

9.3

*IBM MQ Gezgin*

**IBM**

**Not**

Bu bilgileri ve desteklediği ürünü kullanmadan önce, [“Özel notlar” sayfa 563](#) bölümündeki bilgileri okuyun.

Bu basım, yeni basımlarda tersi belirtilmedikçe, IBM® MQ sürüm 9 yayın düzeyi 3 ve sonraki tüm yayınlar ve değişiklikler için geçerlidir.

IBM'e bilgi gönderdiğinizde, IBM ' e bu bilgileri size hiçbir sorumluluk yüklemeyen uygun gördüğü yöntemlerle kullanması ya da dağıtması için münhasır olmayan bir hak verirsiniz.

© Copyright International Business Machines Corporation 2007, 2024.

# İçindekiler

<b>IBM MQ Gezgini.....</b>	<b>5</b>
IBM MQ Explorer kuruluş gereksinimleri.....	5
IBM MQ Explorer ürünündeki yenilikler ve değişiklikler.....	6
BaşlatılıyorIBM MQ Explorer.....	8
IBM MQ Explorer ' yi Eclipse ortamlarına kurma.....	10
Bağlama duyarlı yardımın görüntülenmesi (beliren pencere yardımı).....	11
IBM MQ Explorer kullanarak IBM MQ ' nin yapılandırılması.....	12
Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması.....	13
Nesne tanımlamalarınızın sorunlar için sınanması.....	45
Test iletileri gönderiliyor.....	72
Nesnelerin ve hizmetlerin başlatılması ve durdurulması.....	74
Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi.....	81
Kuyruk yöneticisinin bağlanması ya da bağlantısının kesilmesi.....	91
Uzak kuyruk yöneticilerinin denetlenmesi.....	93
İleti kanalları boyunca iletişimin sağlanması.....	95
Yayınlama/abone olma ileti sisteminin yapılandırılması.....	98
IBM MQ kuyruk yöneticileri için yayınlama/abone olma yapılandırılıyor.....	99
Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerinin yönetilmesi.....	110
Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması.....	114
Güvenliğin ve yetkilerin yönetilmesi.....	124
Nesnelerin durumunun görüntülenmesi.....	170
Uygulamalara yönelik bağlantıların görüntülenmesi ve kapatılması.....	171
JMS tarafından yönetilen nesnelerin yaratılması ve yapılandırılması.....	171
JMS Bağlamlar.....	172
JMS bağlantı üreticileri.....	174
JMS hedefleri (kuyruklar ve konular).....	176
IBM MQ classes for JMS için ileti alışverişi sağlayıcıları.....	177
Başlangıç bağlamı eklenmesi.....	177
Başlangıç bağlamının bağlanması ve bağlantısının kesilmesi.....	179
Başlangıç bağlamının kaldırılması.....	180
Bağlantı üreticisi yaratılması.....	181
Hedef yaratılması.....	183
Aynı anda bir JMS nesnesi ve bir IBM MQ nesnesi oluşturma.....	184
IBM MQ nesnesinden JMS nesnesi oluşturma.....	185
Denetlenen bir nesneyi kopyalama.....	186
Bağlantılar için kullanılan iletim tipinin değiştirilmesi.....	186
Alt bağlam yaratılması.....	187
Denetlenen bir nesneyi yeniden adlandırma.....	188
Bağlamı yeniden adlandırma.....	189
Denetlenen bir nesneyi silme.....	189
Alt bağlamı silme.....	190
yapılandırmaIBM MQ Explorer.....	191
Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması.....	192
Hizmet tanımı yaratılması ve yapılandırılması.....	196
Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması.....	200
Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın.....	217
Renkleri değiştirme.....	220
Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi.....	221
Kuyruk yöneticisi bilgilerinin yenileme sıklığının değiştirilmesi.....	222
Uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için kullanılan varsayılan değerlerin belirtilmesi.....	223
IBM MQ Explorer ayarlarının dışa ve içe aktarılması.....	224
Testleri çalıştırırken SYSTEM nesnelerini ekleme.....	225

Test yapılandırmalarına gizli kuyruk yöneticilerini ekleme.....	225
Nesne yetkisi ayarlarının metin olarak görüntülenmesi.....	226
kullanmaAdvanced Message Security.....	226
İleti imzalama.....	227
İleti şifrelemesi.....	227
Ayırt edici adlar.....	227
IBM MQ Explorer ile ilgili sorunların giderilmesi.....	228
IBM MQ Explorer izleme toplanıyor.....	228
Diğer Eclipse ortamlarında IBM MQ Explorer izlemenin toplanması.....	229
IBM MQ izlemesini kullanma.....	234
IBM MQ Explorer içinden Javacore toplanıyor.....	235
kullanmaMQ Telemetry.....	236
MQ Telemetry nesnelere.....	237
MQTT istemcisi yardımcı programı.....	239
IBM MQ Explorer kullanarak MQ Telemetry ' nin yapılandırılması.....	243
MQ Telemetry ' yi IBM MQ Explorer kullanarak yönetme.....	249
MQ Telemetry ' yi kullanarak IBM MQ Explorer ile ilgili sorunların giderilmesi.....	252
MQ Telemetry başvuru.....	255
IBM MQ eğitimleri.....	258
Eğitmen 1: Yerel kuyruğa ileti gönderilmesi.....	258
Öğretici Program 2: Uzak kuyruğa ileti gönderilmesi.....	266
Öğretici Program 3: İstemci-sunucu yapılandırılmasında ileti gönderilmesi.....	274
Referans.....	279
IBM MQ Explorer içinde erişilebilirlik.....	279
IBM MQ Explorer içindeki simgeler.....	280
IBM MQ Explorer içindeki görünümlemler.....	285
IBM MQ Explorer için tercihler.....	294
Özellikler.....	309
Durum öznitelikleri.....	516
Bayt dizisi iletişim kutusu.....	552
Özellik iletişim kutularındaki dizgiler.....	553
SYSTEM.FTE konusu.....	553
GenişletmeIBM MQ Explorer.....	554
Örnek Eclipse eklentilerinin içe aktarılması.....	555
IBM MQ Explorer için Eclipse eklentisi yazılması.....	556
IBM MQ Explorer ' a eklentiler uygulanıyor.....	560
API Başvurusu.....	561
<b>Özel notlar.....</b>	<b>563</b>
Programlama arabirimi bilgileri.....	564
Ticari Markalar.....	564

# IBM MQ Explorer ' a Giriş

IBM MQ Explorer , yerel bilgisayarınızda ya da uzak bir sistemde barındırılan IBM MQ nesnelерini yönetebileceğiniz ve izleyebileceğiniz grafik kullanıcı arabirimidir.

IBM MQ Explorer , Windows ve Linux® x86-64 üzerinde çalışır. Desteklenen herhangi bir platformda çalışan kuyruk yöneticilerine uzaktan bağlanarak z/OS dahil tüm ileti sistemi omurganızın görüntülenmesine, keşfedilmesine ve konsoldan değiştirilmesine olanak sağlar.

IBM MQ Explorer , açık kaynak Eclipse teknolojisi temel alınarak oluşturulmuştur. Bu nedenle IBM MQ Explorer , yüksek düzeyde özelleştirilebilir ve tamamen genişletilebilir. Yeni özellikleri konsolla tümleştirilecek şekilde sağlamak için IBM MQ Explorer ' e eklenti olarak yeni araçlar ekleyebilirsiniz.

**V 9.3.0** **V 9.3.0** IBM MQ 9.3.0 lanağında, IBM MQ Explorer IBM MQ kuruluş paketinden kaldırılmıştır. Fix Central adresinden bağımsız bir karşıdan yükleme olarak kullanılabilir olmaya devam eder.

## İlgili görevler

IBM MQ Explorer ürününü Linux ve Windows üzerinde bağımsız bir uygulama olarak kurma

## İlgili başvurular

[“IBM MQ Explorer içinde erişilebilirlik” sayfa 279](#)

Erişilebilirlik özellikleri, fiziksel bir engeli (örneğin, görme ya da hareket yetisi sınırlı) olan kullanıcıların yazılım ürünlerini başarıyla kullanmalarını sağlar.

## IBM MQ Explorer kuruluş gereksinimleri

IBM MQ Explorer ürününü kurmadan önce en düşük kuruluş gereksinimlerini gözden geçirin.

**V 9.3.0** **V 9.3.0** IBM MQ Explorer , Windows x86\_64 ve Linux x86\_64 için kullanılabilir. IBM MQ 9.3.0 için IBM MQ Explorer , IBM MQ kuruluş paketinden kaldırılmıştır. Aynı bir karşıdan yükleme olarak kullanılabilir ve Fix Central adresinden sağlanan bağımsız IBM MQ Explorer karşıdan yüklemesinden kurulabilir.

IBM MQ Explorer ürününü Fix Central adresinde bulunan bağımsız IBM MQ Explorer yüklemesinden kurmaya ilişkin gereksinimler şunlardır:

- 512 MB RAM
- 1 GHz işlemci
- En az 300 MB kullanılabilir disk alanı
- En az 1024x768 ekran boyutuna sahip işletim sistemi için uygun bir monitör
- Linux üzerinde, GTK2 temalarını içeren GTK2-engines dahil GTK2 . En düşük GTK2 düzeyi, IBM MQ sürümüne bağlıdır. IBM MQ 9.1 sürümünden, GTK + sürüm 2.18.0 ya da üstü desteklenir.
- Bit akımı-vera-yazı tipleri (yalnızca Linux için geçerlidir).

**Not:** Linux işletim sisteminde, sisteminizde hem GTK2 hem de GTK3 kuruluysa, GTK3 ortam değişkenini `SWT_GTK3=0` geçersiz kılmanız gerekir.

IBM MQ Explorer , oluşturulduğu düzeyden daha yüksek bir düzeydeki Eclipse platformlarında desteklenmez. Ancak IBM MQ Explorer , oluşturulduğu düzeyden daha önceki Eclipse düzeyleriyle geriye doğru uyumludur.

IBM MQ Explorer ' in yerleşik olduğu Eclipse düzeyi hakkında bilgi için bkz. [“IBM MQ Explorer ürünündeki yenilikler ve değişiklikler” sayfa 6.](#)

## İlgili görevler

IBM MQ Explorer ürününü Linux ve Windows üzerinde bağımsız bir uygulama olarak kurma

## İlgili bilgiler

[Windows 8 sistem gereksinimleri](#)

[Windows 10 sistem gereksinimi](#)



# IBM MQ Explorer ürünündeki yenilikler ve değişiklikler

IBM MQ Explorer içinde ana yeni ve değiştirilen işlevler hakkında bilgi edinin.

## IBM MQ 9.3.5 içindeki değiştirilen IBM MQ Explorer özellikleri

IBM MQ 9.3.5' da IBM MQ Explorer , SSL FIP uyumlu kipini desteklemez. Bu seçeneği devre dışı bırakmanız ya da daha önceki bir IBM MQ Explorersürümünü kullanmanız gerekir. Bu seçenek etkinleştirilmiş olarak uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanma girişiminde bulunursanız uyarıldınız.

## IBM MQ 9.3.0 içindeki yeni IBM MQ Explorer özellikleri

  IBM MQ 9.3.0olanağından, IBM MQ Explorer IBM MQ kuruluş paketinden kaldırılmıştır. Aynı bir karşıdan yükleme olarak kullanılabilir.


## IBM MQ 9.2.x içindeki yeni IBM MQ Explorer özellikleri


IBM MQ 9.2.0' den IBM MQ Explorer , Eclipse 4.15üzerinde oluşturulmuştur.


Kuruluş gereksinimleriyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“IBM MQ Explorer kuruluş gereksinimleri” sayfa 5](#) ve [“IBM MQ Explorer ' yi Eclipse ortamlarına kurma” sayfa 10.](#)

## IBM MQ 9.1.x içindeki yeni IBM MQ Explorer özellikleri


### IBM MQ Explorer ' in oluşturulduğu Eclipse sürümüne değiştirin

 IBM MQ 9.1.0' den IBM MQ Explorer , Eclipse 4.6.3yerine Eclipse 4.7.3 üzerinde oluşturulmuştur.

 IBM MQ 9.1.4' den IBM MQ Explorer , Eclipse 4.7.3yerine Eclipse 4.8 üzerinde oluşturulmuştur. Eclipse düzeyinde bu değişiklik yalnızca Continuous Delivery için geçerlidir. Long Term Support için, Eclipse düzeyi Eclipse 4.7.3olarak kalır.

 IBM MQ 9.1.5' den IBM MQ Explorer , Eclipse 4.8yerine Eclipse 4.11 üzerinde oluşturulmuştur. Eclipse düzeyinde bu değişiklik yalnızca Continuous Delivery için geçerlidir. Long Term Support için, Eclipse düzeyi Eclipse 4.7.3olarak kalır.

### Bağımsız güncellemelere ilişkin teslim mekanizmasında yapılan değişiklikler IBM MQ Explorer

 IBM MQ 9.1.4işletim sisteminde, daha önce SupportPac MSOTolarak bilinen bağımsız IBM MQ Explorer, [Fix Central](#)' dan bağımsız bir uygulama olarak kullanılabilir. SupportPac MSOT artık IBM karşıdan yükleme sitesinde bulunmuyor.

Kuruluş gereksinimleriyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“IBM MQ Explorer kuruluş gereksinimleri” sayfa 5](#) ve [“IBM MQ Explorer ' yi Eclipse ortamlarına kurma” sayfa 10.](#)

## IBM MQ 9.0.4 içindeki yeni IBM MQ Explorer özellikleri

### IBM MQ Explorer , Eclipse 4.4.2yerine Eclipse 4.6.3 temel alınarak oluşturulmuştur.

Kuruluş gereksinimleriyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“IBM MQ Explorer kuruluş gereksinimleri” sayfa 5](#) ve [“IBM MQ Explorer ' yi Eclipse ortamlarına kurma” sayfa 10.](#)

## IBM MQ 9.0 içindeki yeni IBM MQ Explorer özellikleri

### IBM MQ Explorer , Eclipse 4.3.2 yerine Eclipse 4.4.2 temel alınarak oluşturulmuştur.

Kuruluş gereksinimleriyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“IBM MQ Explorer kuruluş gereksinimleri” sayfa 5](#) ve [“IBM MQ Explorer ' yi Eclipse ortamlarına kurma” sayfa 10.](#)

## IBM MQ 8.0 içindeki yeni IBM MQ Explorer özellikleri

### IBM MQ Explorer , Eclipse 3.6.2 yerine Eclipse 4.3.1 temel alınarak oluşturulmuştur.

Kuruluş gereksinimleriyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“IBM MQ Explorer kuruluş gereksinimleri” sayfa 5](#) ve [“IBM MQ Explorer ' yi Eclipse ortamlarına kurma” sayfa 10.](#)

### Yayınlama/abone olma kümeleri için konu anasistem yönlendirmesi desteği

Önceki sürümlerde, bir kuyruk yöneticisinde kümelenmiş bir konu yapılandırıldığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerini bilir. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, her kuyruk yöneticisi diğerlerine doğrudan bağlanır. Bu yaklaşım, *doğrudan yönlendirme* olarak bilinen IBM MQ 8.0 içinde hala mevcuttur.

IBM MQ 8.0 içinde, *konu anasistemi yönlendirmesi* olarak bilinen alternatif bir yaklaşım da eklenmiştir. Bu yaklaşımla, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, yöneltilecek konu tanımlamalarını barındıran küme kuyruğu yöneticilerini tanır. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, kümedeki kuyruk yöneticileri doğrudan birbirlerine değil, yalnızca bu konu anasistem kuyruk yöneticilerine bağlanır. Konu anasistem kuyruk yöneticileri, yayınların yayınlandığı kuyruk yöneticilerinden, eşleşen aboneliklere sahip kuyruk yöneticilerine yöneltmesinden sorumludur.

Konu anasistem yöneltmesini desteklemek için aşağıdaki parametreler eklenir:

- **Cluster publication route.** Bir kümedeki kuyruk yöneticileri arasındaki yayınların yöneltme davranışı. Bu, bir konu nesnesinin küme sekmesinde ayarlanır ve bir konu nesnesinin küme sekmesinde ve küme konuları görüntülenirken görüntülenir.
- **Cluster object state.** Kümelenmiş konu tanımlamasının yürürlükteki durumu. Bu, bir konu nesnesinin küme sekmesinde ve küme konuları görüntülenirken görüntülenir.
- **Version.** Küme kuyruk yöneticisinin ilişkilendirildiği IBM MQ kuruluşunun sürümü. Bu, kuyruk yöneticisi kümeleri görüntüsünün küme-gönderen kanalları sekmesinde görüntülenir.

### Sisteminizin boyutunu daha iyi anlamak için destek

Bildirilen yayınlama/abone olma bilgilerine aşağıdaki parametreler eklenir. Bunlar, belirli bir kuyruk yöneticisine ilişkin Yayınla/Abone Ol durum sayfasında görüntülenir.

- **Sub count.** Yerel konu ağacına ilişkin toplam abonelik sayısını gösterir.
- **Topic count.** Yerel konu ağacındaki toplam konu düğümü sayısını gösterir.

Daha fazla bilgi için, bkz. [“Kuyruk Yöneticisi Yayınlama/Abone Olma Altyapısı durum öznelikleri” sayfa 526.](#)

### Yeni bağlantı ayrıntıları özellikleri

Daha fazla bilgi için, bkz. [“Bağlantı ayrıntıları özellikleri” sayfa 466.](#)

### CHKLOCL

CHKLOCL 'nin Yöneticiler için gerekli ya da Tümü için gerekli olarak ayarlanması, **runmqsc** komut satırında -u UserID parametresini belirtmediğiniz sürece, **runmqsc** komutlarıyla kuyruk yöneticisini yerel olarak yönetmenizi engeller.

Daha fazla bilgi için, [“Kimlik doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 421](#) un [“Kullanıcı Kimliği + Parola sayfası” sayfa 424](#) bölümündeki CHKLOCL MQSC parametre açıklamasına bakın.

### Güvenlik etkin uzak kuyruk yöneticisi bağlantıları

RC2\_MD5\_EXPORT SSL şifre belirtimi artık desteklenmiyor. Bu şifre belirtimini kullanan ve IBM MQ 8.0 için IBM MQ Explorer içine aktarılan bağlantıların boş bir SSL şifre belirtimi ayarı vardır. Yeni bir şifre belirtimi seçilmelidir.

Bu şifre belirtimini kullanan bir bağlantı IBM MQ Explorer 8 'e aktarırsa ve değiştirmeden kullanılırsa, IBM MQ hata iletisini AMQ4199 içeren bir iletişim kutusu görüntülenir.

## Belirli SSLv3 Şifre Takımlarının kullanımdan kaldırılması

IBM MQ 8.0 ürün belgelerinde Java ve JMS: CipherSuite desteğinde yapılan değişiklikler içinde listelenen üç SSL şifre belirtimi artık desteklenmemektedir.

Ancak, diğer SSLv3 şifrelerini yeniden etkinleştirebilirsiniz. IBM MQ 8.0 ürün belgelerinde [kullanımdan kalkma: SSLv3 Ciphers](#) başlıklı konuya bakın.

## z/OS

### z/OS için yeni

z/OS için aşağıdaki değişiklikler [“Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 317](#) ve [“Kanal özellikleri” sayfa 372](#) içinde açıklanır:

- Yeni [“İstatistik izleme \(z/OS\)” sayfa 352](#) bölümü.
- Bağlantı [“İstatistik izleme \(Multiplatforms\)” sayfa 335](#) 'dan [“İstatistik izleme \(z/OS\)” sayfa 352](#) 'a eklendi.
- [“Sistem \(z/OS\)” sayfa 356](#) 'a eklenen yeni **Security policies, \*Maximum ACE pool size (KB)** ve **Excluded operator messages** parametreleri.
- [“İstatistik sayfası” sayfa 390](#) içinde geliştirilmiş **Channel statistics** parametre açıklaması.
- z/OS için **Cluster channel names** parametresine eklenen açıklama. Daha fazla bilgi için [“IBM MQ kuyruk özellikleri” sayfa 360](#) ile ilgili [“Genişletilmiş sayfa” sayfa 362](#) içindeki **Cluster channel names** özniteliğine bakın.

### İlgili başvurular

[“IBM MQ Explorer içindeki simgeler” sayfa 280](#)

IBM MQ Explorer , kuyruk yöneticileri, kuyruklar ve kanallar gibi farklı nesnelere göstermek için simgeleri kullanır.

Linux

Windows

## Başlatılıyor IBM MQ Explorer

IBM MQ Explorer 'i Linux' un sistem menüsünden ya da Windows' un başlat menüsünden başlatabilirsiniz. Diğer bir yöntem olarak, **MQExplorer** komutunu kullanabilirsiniz.

### Başlamadan önce

[V9.3.0](#) [V9.3.0](#) IBM MQ 9.3.0 için IBM MQ Explorer , IBM MQ kuruluş paketinden kaldırılmıştır. Ayrı bir karşından yükleme olarak kullanılabilir ve Fix Central adresinden sağlanan bağımsız IBM MQ Explorer karşından yüklemesinden kurulabilir.

### Yordam

- IBM MQ Explorer 'i Linux üzerindeki sistem menüsünü ya da Windows' daki Başlat menüsünü kullanarak başlatmak için başlatmak istediğiniz kuruluşu sol tıklayın.

[Linux](#) Linux işletim sisteminde, IBM MQ Explorer sistem menüsü girişi **Geliştirme** kategorisine eklenir; burada sistem menüsünde Linux dağıtımınıza (SUSE ya da Red Hat®) ve masaüstü ortamınıza (GNOME ya da KDE) bağlıdır.

- SUSE ' de **Computer > More Applications ...** (Bilgisayar > Diğer Uygulamalar) seçeneklerini farenin sol düğmesiyle tıklayın. ve **Geliştirme** kategorisi altında başlatmak istediğiniz IBM MQ Explorer kuruluşunu bulun.
- Red Hat işletim sistemlerinde, başlatmak istediğiniz IBM MQ Explorer kuruluşu **Applications > Programming** (Uygulamalar > Programlama) altında bulunabilir.

[Windows](#) Windows işletim sistemlerinde, başlat menüsünü açın ve başlatmak istediğiniz kuruluşu karşılık gelen **IBM MQ** grubunun altındaki IBM MQ Explorer kuruluş girişini seçin. Listelenen her IBM MQ Explorer örneği, kuruluşu için seçtiğiniz adla tanımlanır.

- IBM MQ Explorer komutunu komut satırından başlatmak için, **MQExplorer** komutunu girin.



**MQExplorer** komutu `MQ_EXPLORER_INSTALLATION_PATH` içinde bulunur; burada `MQ_EXPLORER_INSTALLATION_PATH`, bağımsız IBM MQ Explorer için kuruluş yoludur.

`MQExplorer.exe` (başlat **MQExplorer** komutu), aşağıdaki seçenekler de içinde olmak üzere standart Eclipse çalıştırma zamanı seçeneklerini destekler:

#### -clean

Paket bağımlılığı çözümünü ve eclipse uzantısı kayıt verilerini saklamak için eclipse yürütme ortamı tarafından kullanılan önbellekleri temizleyin. Bu seçeneğin kullanılması, Eclipse 'i bu önbellekleri yeniden başlatmaya zorlar.

#### -initialize

Çalıştırılmakta olan yapılandırmayı başlatır. Çalıştırma zamanıyla ilgili tüm veri yapıları ve önbellekler yenilenir. Kullanıcı/eklenti tanımlı yapılandırma verileri temizlenmez. Herhangi bir uygulama çalıştırılmadı, ürün belirtileri yoksayıldı ve kullanıcı arabirimi sunulmadı (örneğin, başlangıç ekranı çizilmedi).

**MQExplorer** komutuyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQExplorer \(başlatma IBM MQ Explorer\)](#).

## Sonraki adım

Bağımsız IBM MQ Explorer kurulduktan sonra, uzak kuyruk yöneticilerini hemen denetleyebilirsiniz. Ancak, yerel kuyruk yöneticilerini denetlemek için bazı ek yapılandırma gereklidir.

- **Linux** `LD_LIBRARY_PATH` ortam değişkenini ayarlayarak ve **setmqenv** komutunu kullanarak Linux üzerinde bağımsız IBM MQ Explorer 'ı yerel kuyruk yöneticilerini denetleyecek şekilde yapılandırabilirsiniz.

- `LD_LIBRARY_PATH` ortam değişkenini, IBM MQ Explorer komutunu çalıştırmadan önce IBM MQ kuruluşunuzun `java/lib64` ve `lib64` dizinlerini içerecek şekilde ayarlayın. Örneğin, IBM MQ `/opt/mqm` kuruluşuysa şu komutu çalıştırın:

```
export LD_LIBRARY_PATH=/opt/mqm/java/lib64:/opt/mqm/lib64:$LD_LIBRARY_PATH
```

- Daha sonra, aynı komut satırından IBM MQ ortamınızı yapılandırmak için **setmqenv** komutunu çalıştırın. Örneğin, IBM MQ `/opt/mqm` dizinine kuruluşuysa şu komutu girin:

```
./opt/mqm/bin/setmqenv -s
```

- IBM MQ Explorer komutunu aynı komut satırından başlatın. Örneğin, IBM MQ Explorer `/opt/mqexplorer` dizinine kurulduysa şu komutu girin:

```
./opt/mqexplorer/MQExplorer
```

- **Windows** IBM MQ Explorer 'yi aynı komut satırından başlatmadan önce **setmqenv** komutunu kullanarak yerel kuyruk yöneticilerini denetlemek için Windows üzerinde bağımsız IBM MQ Explorer 'i yapılandırabilirsiniz.

Örneğin, `C:\Program Files\IBM\MQ` dizinine IBM MQ kuruluşuysa ve `C:\Program Files\IBM\MQ Explorer` dizinine bağımsız IBM MQ Explorer kuruluşuysa aşağıdaki komutları girin:

```
"C:\Program Files\IBM\MQ\bin\setmqenv" -s  
"C:\Program Files\IBM\MQ Explorer\MQExplorer.exe"
```

Yerel kuyruk yöneticilerini yönetmek için sık sık Windows üzerinde bağımsız IBM MQ Explorer dosyasını açarsanız, komutları çalıştıran bir toplu iş dosyası yaratmayı düşünebilirsiniz. Daha sonra daha hızlı erişim için toplu iş dosyasını Windows Başlat menüsüne ekleyebilirsiniz.

IBM MQ Explorer' i izlemek için aşağıdaki komutlardan birini kullanın:

- **Linux** Linux üzerinde **runwithtrace** komutunu kullanın.

- **Windows** Windows üzerinde **runwithtrace.cmd** komutunu kullanın.

Daha fazla bilgi için bkz "[IBM MQ Explorer ile ilgili sorunların giderilmesi](#)" sayfa 228.

## İlgili görevler

IBM MQ Explorer ürününü Linux ve Windows üzerinde bağımsız bir uygulama olarak kurma

# IBM MQ Explorer 'yi Eclipse ortamlarına kurma

Java uygulamalarının geliştirilmesine ya da kendi uzantılarınızın geliştirilmesine yardımcı olmak için IBM MQ Explorer ürününü kendi Eclipse ortamınıza ya da Eclipsetabanlı ürününüze kurabilirsiniz.

## Başlamadan önce

**Windows** Windows Kullanıcı Hesabı Denetimi (UAC) etkinleştirilmiş bir sürümünü kullanıyorsanız ve Eclipsetabanlı ürününüz C:\Program Files gibi bir UAC altında bir dizine kuruluysa, IBM MQ Explorer özelliğini kurmadan önce Eclipsetabanlı ürünü yükseltilmiş yetkiyle (**Yönetici Olarak Çalıştır**) çalıştırmanız gerekir. Kurulduğunda, ürün yükseltilmiş yetki olmadan çalıştırılabilir.

IBM MQ Explorer 'in yerleşik olduğu Eclipse düzeyi hakkında bilgi için bkz. "[IBM MQ Explorer ürünündeki yenilikler ve değişiklikler](#)" sayfa 6.

**Not:** IBM MQ Explorer eklentilerini kendi Eclipse ortamınıza ya da Eclipsetabanlı ürününüze yerleştirmeden önce, altyapınıza ve IBM MQ sürümünüze ilişkin Ayrıntılı Sistem Gereksinimleri raporuna bakın (bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)).

IBM MQ Explorer eklentilerinin desteklendiği ortamlarla ilgili bilgi için IBM MQ Ayrıntılı Sistem Gereksinimleri raporunun *Desteklenen Yazılım sekmesinin Geliştirme araçları bölümüne* bakın.

Şifreleme takımlarının tam kümesini kullanmak ve sertifikalı FIPS 140-2 ya da Suite-B uyumluluğuyla çalışmak için uygun bir Java runtime environment (JRE) gereklidir. IBM Java 7 Service Refresh 4, Fix Pack 2 ya da daha yüksek bir IBM JRE düzeyi uygun desteği sağlar. Daha fazla bilgi için IBM MQ Ayrıntılı Sistem Gereksinimleri raporunun Desteklenen Yazılım sekmesinin *Java bölümüne* bakın.

## Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer , Eclipse Rich Client Platform 'u kullanan bağımsız bir uygulama olarak Eclipse üzerinde oluşturulmuştur. IBM MQ Explorer ürününü kendi uyumlu Eclipse ortamınıza ya da Eclipsetabanlı bir ürüne kurarak IBM MQ ile Java uygulamalarının geliştirilmesine yardımcı olabilir ya da IBM MQ Explorer için kendi uzantılarınızı geliştirebilirsiniz.

## Yordam

IBM MQ Explorer ürününü uyumlu bir Eclipsetabanlı ortama kurmak için:

1. **Help** (Yardım) seçeneğini tıklatın ve Eclipse ortamında **Install New Software** (Yeni Yazılım Kur) seçeneğini tıklatın.
2. **Ekle** 'yi tıklatın ve ardından **Arşiv** 'i tıklatın ve ardından IBM MQ kuruluş dizini içindeki mqexplorer/eclipse dizinine gidin. MQExplorerSDK.zip dosyasını seçin.
3. İsteğe bağlı olarak yerel site için bir ad yazdıktan sonra **Tamam** düğmesini tıklatın.
4. **MQ Explorer** ' in bir kategorisi görüntülenir. Bu kategoriyi genişletin ve **MQ Explorer** ve isteğe bağlı olarak çevirileri seçin.
5. **Next** (İleri) düğmesini tıklatın ve yönergeleri izleyin. Daha sonra, Eclipse ' i (ya da Eclipsetabanlı ürünü) yeniden başlatmak için düğmeyi tıklatın.  
Kuruluş, eksik bir kod paketi nedeniyle başarısız olursa (örneğin, org.eclipse.draw2d), Eclipse Graphical Editing Framework (GEF) araçlarını kurmanız gerekir.
6. IBM MQ Explorer ayrı bir perspektif olarak kullanılabilir. Görüntülemek için **Perspektifi aç** 'ı tıklatın ve ardından **Diğer** ' i tıklatın.

## Sonraki adım

IBM MQ Explorer yalnızca uzak kuyruk yöneticilerini denetlemek için kullanılıyorsa, başka yapılandırma gerekmez. Denetlenecek yerel kuyruk yöneticileri varsa, Eclipsetabanlı ürünü işletim sisteminiz için gerekli ortam ayarlarıyla çalıştırmanız gerekir. Buna ek olarak, Eclipsetabanlı ürünün 64 bit yerel kuyruk yöneticileriyle eşleşmesi için 64 bit uygulama olması gerekir.

**Windows** Windows işletim sisteminde, PATH ortam değişkenini IBM MQ kuruluşunuzun bin64 ve java/lib64 dizinlerini içerecek şekilde ayarlayın. Eclipsetabanlı ürünü aynı komut satırından başlatmadan önce PATH ortam değişkenini ayarlamak için **setmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Örneğin, IBM MQ C:\Program Files\IBM\MQ dizinine kuruluysa ve bağımsız IBM MQ Explorer C:\Program Files\IBM\MQ Explorer\dizinine kuruluysa aşağıdaki komutları girin:

```
"C:\Program Files\IBM\MQ\bin\setmqenv" -s  
"C:\Program Files\IBM\MQ Explorer\MQExplorer.exe"
```

**Linux** Linux x86\_64 sistemlerinde:

- IBM MQ ortamınızı yapılandırmak için setmqenv komutunu çalıştırın. Örneğin, IBM MQ /opt/mqmdizinine kuruluysa şu komutu girin:

```
. /opt/mqm/bin/setmqenv -s
```

- Eclipsetabanlı ürünü çalıştırmadan önce, LD\_LIBRARY\_PATH ortam değişkenini IBM MQ kuruluşunuzun java/lib64 ve lib64 dizinlerini içerecek şekilde ayarlayın. Örneğin, IBM MQ /opt/mqm içinde kuruluysa:

```
export LD_LIBRARY_PATH=/opt/mqm/java/lib64:/opt/mqm/lib64:$LD_LIBRARY_PATH
```

- Eclipsetabanlı ürünü, **setmqenv** komutunu çalıştıran aynı komut satırından başlatın. Örneğin, IBM MQ Explorer /opt/mqexplorer dizinine kurulduysa şu komutu girin:

```
. /opt/mqexplorer/MQExplorer
```

### İlgili görevler

“Diğer Eclipse ortamlarında IBM MQ Explorer izlemenin toplanması” sayfa 229

**runwithtrace** komutunun bir değişkenini kullanarak, kendi Eclipse ortamınıza ya da Eclipsetabanlı ürününüze kurulan bir IBM MQ Explorer yönetim ortamından izleme toplayabilirsiniz.

## Bağlama duyarlı yardımın görüntülenmesi (beliren pencere yardımı)

IBM MQ Explorer' da çalışırken istediğiniz zaman bağlama duyarlı yardım alabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Sihirbazlarda, yardım sihirbazın manşetinde görüntülenir; IBM MQ Explorer' un geri kalan kısmında, yardım beliren pencere yardımında görüntülenir. Beliren pencere yardımı, nereden istendiğine ve varsayılan tercihlerin neye ayarlandığına bağlı olarak iki farklı şekilde görüntülenebilir. Görüntülenen iki form şunlardır:



- Arabirimin odağın bulunduğu bölümle ilgili kısa bir açıklama, açıklama ya da yönerge içeren küçük, sarı kutular.
- Geçerli iletişim kutusunun ya da perspektifin kenarından kaydırılan ve arayüzdeki odağın bulunduğu kısım ile ilgili kısa bir açıklama, açıklama ya da yönerge içeren bölüm.

Beliren pencere yardımı genellikle daha ayrıntılı bilgi sağlamak için yardım sistemini açan bir metin bağlantısı içerir.

Beliren pencere yardımı, IBM MQ Explorer arabirimlerindeki çeşitli nesnelere bulunur; örneğin, klasörler, görünüm ve özellikler iletişim kutuları.

IBM MQ Exploreriçinde beliren pencere yardımını görüntülemek için:

## Yordam

1. Odağı arabirimin bir bölümüne getirin; örneğin, bir klasörü tıklatın ya da imleci özellikler iletişim kutusunun üzerine getirin.
2. Beliren pencere yardımını görüntüle:
  -  Windows işletim sistemlerinde F1tuşuna basın.
  -  Linux işletim sistemlerinde Ctrl+F1tuşlarına basın.

## Sonuçlar

Beliren pencere yardımını görüntülenir.

## Sonraki adım

Şu işlemi izleyerek beliren pencere yardım tercihlerini değiştirebilirsiniz: **Pencere > Tercihler > Yardım**

**Yardım Tercihleri** iletişim kutusu açılır.

## IBM MQ Explorer kullanarak IBM MQ ' nin yapılandırılması

Navigator görünümünde, tüm kuruluş için geçerli olan bazı IBM MQ özelliklerini yapılandırmak için Özellikler iletişim kutusunu kullanabilirsiniz. Gerekirse, tek tek kuyruk yöneticilerinin özelliklerini de yapılandırabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Bilgisayardaki tüm IBM MQ kuruluşu için geçerli olan belirli IBM MQ özelliklerini yapılandırabilirsiniz. Gerekirse IBM MQ özelliklerini geçersiz kılmak için tek tek kuyruk yöneticilerini yapılandırabilirsiniz.

IBM MQürününü yapılandırmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. Navigator görünümünde IBM MQ ögesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Özellikler ...** ögesini seçin. Özellikler iletişim kutusu açılır.
2. Özellikler iletişim kutusunda, aşağıdaki özellik tiplerinden herhangi birini gerektiği şekilde yapılandırın:
  - **Genel:** Temel IBM MQ özellikleri (örneğin, bilgisayardaki kuyruk yöneticilerinin varsayılan konumu).
  - **Genişletilmiş:** EBCDIC yeni satır karakterlerinin ASCII ' ye dönüştürülmesi gibi daha gelişmiş IBM MQ özellikleri.
  - **Çıkışlar:** IBM MQ ' i yazdığınız kod modüllerini (çıkışlarını) kullanacak şekilde yapılandırın.
  - **Varsayılan günlük ayarları:** IBM MQ günlüklerinin konumunu ve tipini değiştirin.
  - **ACPI:** Bilgisayar uyku kipine girmeye çalışıldığında IBM MQ ' in nasıl yanıt vereceğini belirtin.
  - **Uyarı izleyicisi:** Gerekli bir kuyruk gibi eksik bir sorun olduğunda sizi uyarmak için IBM MQ ' i yapılandırın.

## Sonuçlar

IBM MQ özelliklerinde yaptığınız değişiklikler, tek tek kuyruk yöneticileri IBM MQ ayarlarını geçersiz kılacak şekilde ayarlanmadıkça, bilgisayardaki tüm kuyruk yöneticileri ve nesnelere için yapılır.

# Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması


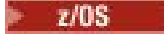
Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesneleri oluşturabilir, yapılandırabilir ve silersiniz.

## Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer içinde denetleyebileceğiniz tüm kuyruk yöneticileri ve nesnelere, Navigator görünümündeki klasörlerde bulunur. Örneğin, **Kuyruk Yöneticileri** klasörü, IBM MQ Explorer içinde denetleyebileceğiniz tüm kuyruk yöneticilerini içerir; **Kanallar** klasörü, bir kuyruk yöneticisinin tüm kanallarını içerir. Çoğu klasör için, klasörü sağ tıklattığınızda, yeni nesne yaratma gibi görevleri gerçekleştirebileceğiniz bir menü görüntülenir.

Navigator görünümünde bir klasörü tıklattığınızda, klasörün içeriği İçerik görünümünde görüntülenir. Örneğin, **Kuyruklar** klasörünü tıklattığınızda, kuyruk yöneticisinin kuyrukları İçerik görünümünde görüntülenir. Daha sonra, nesnenin özellikleri iletişim kutusunu açma ve nesneyi silme gibi görevleri gerçekleştirmek için İçerik görünümünde bir nesneyi sağ tıklatabilirsiniz.

Aşağıdaki konularda, IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin nasıl yaratılacağı, yapılandırılacağı ve silineceğine ilişkin yönergeler sağlanır.

- [“JMS nesnesinden IBM MQ nesnesi oluşturma” sayfa 34](#)
- [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)
- [“Kuyruk özelliklerinde değişiklikler zorlama” sayfa 38](#)
- [“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553](#)
-  [“z/OS kuyruk yöneticilerine ilişkin sistem değiştirgelerinin yapılandırılması” sayfa 42](#)
-  [“z/OS kuyruk yöneticilerine ilişkin kaynak güvenliğinin yapılandırılması” sayfa 44](#)
- [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 41](#)

## nesnelere içeriye IBM MQ Explorer

IBM MQ Explorer içinde, tüm kuyruk yöneticileri ve IBM MQ nesnelere Navigator görünümündeki klasörlerde düzenlenir.

Klasörlerin çoğunda aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Nesnelere görüntülemek için ilgili klasörü tıklatın; klasördeki nesnelere İçerik görünümünde listelenir.
- Yeni nesnelere yaratmak için klasörü fare ile sağ düğmesiyle tıklatın.
- Bir nesneyi yapılandırmak ya da silmek için nesneyi sağ tıklatın.

Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin denetlenmesiyle ilgili ek bilgi için aşağıdaki konulara bakın.

- [Kuyruk yöneticileri](#)
- [Kuyruklar](#)
- [Konular](#)
- [Küme konuları](#)
- [Abonelikler](#)
- [Kanallar \(istemci bağlantıları dahil\)](#)
- [Dinleyiciler](#)
- [Süreç tanımlamaları](#)
- [Namelistler](#)
- [Kimlik doğrulama bilgileri](#)
- [İzleme programlarını tetikleme](#)
- [Kanal başlatıcıları](#)

- [Özel hizmetler](#)
- [z/OS Depolama sınıfları](#)
- [z/OS Kuyruk paylaşım grupları](#)
- [z/OS Bağlaşım tesis yapıları](#)
- [Kuyruk yöneticisi kümeleri](#)
- [JMS bağlamları](#)
- [JMS bağlantı üreticileri](#)
- [JMS hedefleri](#)

### **İlgili görevler**

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

### **Kuyruk yöneticileri**

Kuyruk yöneticisi, uygulamalara ileti sistemi hizmetleri sağlayan bir programdır. İleti Kuyruğu Arabirimi 'ni (MQI) kullanan uygulamalar, kuyruklara ileti yerleştirebilir ve kuyruklardan ileti alabilir. Kuyruk yöneticisi, iletilerin doğru kuyruğa gönderilmesini ya da başka bir kuyruk yöneticisine yöneltilmesini sağlar.

Kuyruk yöneticisi, hem ona verilen MQI çağrılarını, hem de bu çağrıya gönderilen komutları (herhangi bir kaynaktan) işler. Kuyruk yöneticisi, her çağrı ya da komut için uygun tamamlama kodlarını oluşturur.

Kuyruk yöneticileri, bir IBM MQ ileti sistemi ağındaki ana bileşenlerdir. Kuyruk yöneticileri, kuyruklar ve kuyruk yöneticilerini birbirine bağlayan kanallar gibi ağıdaki diğer nesnelere barındırır. Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmek için bir kuyruk yöneticisi çalışıyor olmalıdır:

- Kanalları başlat
- MQI çağrılarını işle
- Kuyruk ve kanal tanımlarının yaratılması, silinmesi, değiştirilmesi
- MQSC komutlarını işlemek için bir komut sunucusu çalıştır

### **İlgili görevler**

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesnelere oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 41](#)

IBM MQ Explorer içindeki bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sildiğinizde, kuyruk yöneticisi ya da nesne artık sistemde bulunmaz.

[“Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi” sayfa 81](#)

Varsayılan olarak Navigator görünümü, IBM MQ Explorer ' in kurulu olduğu bilgisayardaki tüm kuyruk yöneticilerini gösterir. Ancak, şu anda denetlemekte olmadığınız kuyruk yöneticileriniz varsa, bunları gizlemeyi seçebilirsiniz. Uzak kuyruk yöneticilerini de gösterebilir ve gizleyebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticisinin kaldırılması” sayfa 90](#)

Artık IBM MQ Explorer içinde yönetmek istemiyorsanız, IBM MQ Explorer içinden bir kuyruk yöneticisini kaldırabilirsiniz.

### **İlgili başvurular**




[“Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 317](#)




Hem yerel hem de uzak kuyruk yöneticilerine ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz.

### **IBM MQ Kuyruklar**

Kuyruk, iletiler için bir taşıyıcıdır. Kuyruğu barındıran kuyruk yöneticisine bağlı iş uygulamaları, kuyruktan ileti alabilir ya da iletileri kuyruğa yerleştirebilir.

Bir kuyruk, tutabileceği ileti sayısı üst sınırı ve bu iletilerin uzunluk üst sınırı açısından sınırlı bir kapasiteye sahiptir.

Kuyruk tipi	Açıklama
Yerel kuyruk	Yerel kuyruk, kuyrukla ilişkilendirilmiş bir kuyruk ve ileti kümesinin tanımlamasıdır. Kuyruğu barındıran kuyruk yöneticisi, yerel kuyruklarında ileti alır.
İletim kuyruğu	İletim kuyrukları, özel bir yerel kuyruk tipidir. Kuyruk yöneticisi uzak kuyruk yöneticisindeki bir kuyruğa ileti gönderdiğinde, uzak kuyruk yöneticisindeki kuyruk kullanılabilir oluncaya kadar iletim kuyruğu iletiyi yerel olarak saklar. Bir iletim kuyruğu yaratmak için, yerel bir kuyruk yaratın ve <b>Kullanım</b> özneliğini Transmission olarak değiştirin.
Uzak kuyruk tanımlaması	Uzak kuyruk tanımlamaları, başka bir kuyruk yöneticisine ait olan kuyrukların yerel kuyruk yöneticisindeki tanımlamalardır. Uzak kuyruk yöneticisindeki bir kuyruğa ileti göndermek için, gönderen kuyruk yöneticisinin hedef kuyruk için uzak bir tanımlaması olmalıdır.
Diğer ad kuyruğu	Diğer ad kuyrukları gerçekte kuyruk değildir; bunlar, varolan kuyrukların ek tanımlarıdır. Gerçek yerel kuyruklara gönderme yapan diğer ad kuyruğu tanımları yaratırsınız, ancak diğer ad kuyruğu tanımlamasını yerel kuyruktan (temel kuyruk) farklı adlarla adlandırabilirsiniz. Bu, bir uygulamanın kullandığı kuyrukları, uygulamayı değiştirmeniz gerekmeden değiştirebileceğiniz anlamına gelir; yalnızca, yeni yerel kuyruğu gösteren bir diğer ad kuyruğu tanımı yaratmanız yeterli olur.
Model kuyruğu	Model kuyruğu, kuyruk yöneticisinin gerektiğinde dinamik olarak yaratmasını istediğiniz kuyruklar için bir şablondur. Bir uygulama model kuyruğuna ileti yerleştirmeyi denediğinde, kuyruk yöneticisi model kuyruğuyla aynı adı taşıyan bir yerel kuyruğu dinamik olarak yaratır. Bu şekilde yaratılan kuyruklar geçici ya da kalıcı olabilir.
Küme kuyruğu	Küme kuyruğu, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin küme kanallarını kullanarak kuyruğa yerleşip kuyruktan alabilmesi için bir kümede paylaşılan bir kuyruktur. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a> .
  Paylaşılan kuyruk	Yalnızca z/OS . Paylaşılan kuyruk, Sharedkuyruk paylaşım grubu kullanımına sahip bir kuyruktur. Kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri, etkin kanallara gerek kalmadan kuyruğa yerleştirebilir ve kuyruktan alabilir. Yalnızca yerel kuyruklar Sharedolabilir.  Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Kuyruk paylaşım grupları</a> .

Kuyruk tipi	Açıklama
  Grup tanımlaması kuyruğu	Yalnızca z/OS . Grup kuyruğu, kuyruk paylaşım grubu Groupolan bir kuyruktur. Kuyruk paylaşım grubundaki kuyruk yöneticilerinin her biri, kendi sayfa kümesinde saklanan kuyruğun bir kopyasına (yok etme Copyile) sahiptir. Yerel, uzak, diğer ad ve model kuyruklarının atma Groupolabilir.  Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Kuyruk paylaşım grupları</a> .

Kuyruklar hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruklar](#).

### İlgili kavramlar

“JMS hedefleri (kuyruklar ve konular)” sayfa 176

JMS hedefi, istemcinin ürettiği iletilerin hedefini ve istemcinin kullandığı iletilerin kaynağını gösteren bir nesnedir ( JMS kuyruğu ya da JMS konusu). Noktadan noktaya ileti sisteminde, hedefler kuyrukları temsil eder; yayınlama/abone olma ileti sisteminde, hedefler konuları temsil eder.

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesnelere oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yapılandırılması” sayfa 36

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere silinmesi” sayfa 41

IBM MQ Explorer içindeki bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sildiğinizde, kuyruk yöneticisi ya da nesne artık sistemde bulunmaz.

### İlgili başvurular

“IBM MQ kuyruk özellikleri” sayfa 360

Bir kuyruk için ayarlayabileceğiniz özellikler, kuyruk tipine bağlıdır. Farklı IBM MQ kuyruk tipleri farklı özelliklere sahiptir. Bazı özellikler tüm kuyruk tipleri için geçerli değildir, bazı özellikler küme kuyruklarına özgüdür ve bazı özellikler z/OS kuyruklarına özgüdür.

### Konular

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletilerinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

Konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar ve en çok 10.240 karakter uzunluğunda olabilen bir karakter dizisinden oluşur. Konular, bir Yayınlama/Abone Olma sistemindeki iletilerin başarılı bir şekilde teslim edilmesinin anahtarıdır. Her iletiye belirli bir hedef adresi dahil etmek yerine, bir yayınlayıcı her iletiye bir konu atar. Kuyruk yöneticisi, konuyu bu konuya abone olan abonelerin listesiyle eşleştirir ve iletiyi bu abonelerin her birine teslim eder.

Bir yayınlayıcı, iletide belirtilen konuyu dikkatle seçerek hangi abonelerin yayın alacağını denetleyebilir.

Bir yayınlayıcının kullanabilmesi için iletinin konusunun tanımlanması gerekmez; bir konu, ilk kez bir yayında ya da abonelikte belirtildiğinde yaratılır.

Konu dizgileri, genel arama karakterleri, özel karakterler ve konu ağaçlarıyla ilgili en son bilgiler için aşağıdaki bilgilere bakın:

- Konu dizgisi, boşluk karakteri de içinde olmak üzere Unicode karakter kümesindeki herhangi bir karakteri içerebilir. Ancak, özel anlamları olan karakterler vardır: artı işareti (+), sayı işareti (#), yıldız işareti (\*) ve soru işareti (?). Bu karakterlerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Genel arama karakterleri şemaları](#).



- Konu dizgileri büyük ve küçük harfe duyarlıdır ve boş bir karakter hataya neden olmasa da, konu dizgilerinizde boş karakterler kullanmayın. Konu dizgileriyle ilgili en son bilgiler için [Konu dizgilerini birleştirme](#) başlıklı konuya bakın.
- Tanımladığınız her konu, konu ağacındaki bir öge ya da düğümdür. Konu ağaçlarıyla ilgili en son bilgiler için bkz. [Konu ağaçları](#).

## Konu dizelerindeki genel arama karakterleri ve özel karakterler

Bu konuda, Yayınla/Abone Olma ileti sisteminin IBM MQ somutlamasında kullanılan genel arama karakterleri ayrıntılı olarak ele alınmaktadır.

Bir konu, Unicode karakter kümesindeki herhangi bir karakteri içerebilir. Ancak, aşağıdaki üç karakterin IBM MQ Yayınla/Abone Ol içinde özel bir anlamı vardır:

Konu düzeyi ayırıcısı "/".

Çok düzeyli joker karakter "#".

Tek düzeyli genel arama karakteri "+".

Konu düzeyi ayırıcısı, konuya yapı katmak için kullanılır ve bu nedenle bu amaç için konu içinde belirtilebilir.

Joker karakterler, IBM MQ Yayınla/Abone Ol içinde konu sisteminin güçlü bir özelliğidir. Joker karakterler, abonelerin aynı anda birden çok konuya abone olmalarına izin verir. Abonelikler için çok düzeyli joker karakter ve tek düzeyli joker karakter kullanılabilir, ancak bunlar bir iletinin yayıncısı tarafından bir konu içinde kullanılamaz.

Ancak, bir yayıncı bir konu içindeki herhangi bir konu düzeyindeki diğer karakterlerle birlikte "+" ya da "#" karakterlerini kullanırsa, bu karakterler genel arama karakteri olarak kabul edilmez ve özel bir anlamı yoktur.

### İlgili kavramlar

[“Yayıncılar ve aboneler” sayfa 98](#)

Yayıncılar ve aboneler, ileti yayınlama/abone olma yöntemini kullanarak ileti (yayın) gönderen ve alan uygulamalardır. Yayıncılar ve aboneler, yayıncıların gönderdikleri bilgilerin hedefini bilmemeleri ve abonelerin aldıkları bilgilerin kaynağını bilmemeleri için birbirlerinden ayrılmıştır.

### İlgili başvurular

[“Konu durumu öznitelikleri” sayfa 533](#)

Konuların durum öznitelikleri.

## Küme konuları

Konular küme kuyruklarına benzer şekilde kümelenebilir, ancak tek bir konu nesnesi tek bir kümenin üyesi olabilir. Konu, konu nesnesi, konuyu barındıracak kümenin adı ve bu konudaki yayınlar için kullanılacak küme yöneltme mekanizması tanımlanarak küme konusu haline getirilir.

Yayınları bir yayınlama/abone olma kümesinde yönlendirmek için iki seçenek vardır: *doğrudan yöneltme* ve *konu anasistem yönlendirmesi*. Küme içinde kullanılacak ileti yöneltmesini seçmek için, yönetilen konu nesnesindeki **CLROUTE** özelliğini aşağıdaki değerlerden birine ayarlayın:

- **DIRECT**
- **TOPICHOST**

Varsayılan olarak, konu yöneltme **DIRECT**' dir. Bu, IBM MQ 8.0' den önceki tek seçenektir. Bir kuyruk yöneticisinde doğrudan yönelttilen kümelenmiş bir konu yapılandırıldığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerini tanırlar. Yayınla ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, her kuyruk yöneticisi diğerlerine doğrudan bağlanır.

IBM MQ 8.0' dan bunun yerine konu yönlendirmesini **TOPICHOST** olarak yapılandırabilirsiniz. Konu anasistem yöneltmesini kullandığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, yönelttilen konu tanımlamalarını barındıran küme kuyruğu yöneticilerini tanırlar. Yayınla ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, kümedeki kuyruk yöneticileri doğrudan birbirlerine değil, yalnızca bu konu anasistem

kuyruk yöneticilerine bağlanır. Konu anasistem kuyruk yöneticileri, yayınların yayınlandığı kuyruk yöneticilerinden, eşleşen aboneliklere sahip kuyruk yöneticilerine yönltilmesinden sorumludur.

Anasistem tarafından yönlendirilen yayınlama/abone olma kümesi aşağıdaki avantajları sağlar:

- Daha büyük kümelerin gelişmiş ölçeklenebilirliği. Yalnızca konu anasistem kuyruk yöneticilerinin kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerine bağlanabilmeleri gerekir. Bu nedenle, kuyruk yöneticileri arasında daha az kanal vardır ve kuyruklar arası yönetici yayınlama/abone olma denetim trafiği, doğrudan yönlendirme için olduğundan daha azdır. Bir kuyruk yöneticisinde abonelikler değiştiğinde, yalnızca konu anasistem kuyruk yöneticilerine bilgi verilmesi gerekir.
- Fiziksel yapılandırma üzerinde daha fazla denetim. Doğrudan yönlendirmeye, tüm kuyruk yöneticileri tüm rolleri üstlenecek ve bu nedenle hepsinin eşit kapasitede olması gerekecektir. Konu anasistem yöneltmesiyle, konu anasistem kuyruk yöneticilerini belirttik olarak seçersiniz. Bu nedenle, bu kuyruk yöneticilerinin yeterli ekipmanda çalıştığından emin olabilir ve diğer kuyruk yöneticileri için daha az güçlü sistemler kullanabilirsiniz.

## **Küme konusunun yanı sıra yerel bir konu tanımlamanın etkisi**

Bir kuyruk yöneticisine bağlı yayınlayıcı uygulamalarının yalnızca yerel olarak bağlı abonelere yayınlamalarını istiyorsanız, yerel bir konu nesnesi tanımlayın. Bir konunun yerel tanımlaması, uzak kuyruk yöneticilerindeki kümelenmiş konu tanımlamalarını her zaman geçersiz kılar.

**Not:** Ayrıca, yerel konu nesnesinde Kuyruk yöneticisi için bir **Yayın kapsamı** da belirtmeniz gerekir. **Yayın kapsamı** Tüm olarak çözümlenirse, uzak aboneler de bu kuyruk yöneticisinde tanımlanan konuya yayınlanan yayınlar gönderilir.

## **Doğrudan yöneltilen bir kümede birden çok küme konusu tanımlaması**

Doğrudan yöneltilen bir kümede, genellikle birden çok küme kuyruk yöneticisinde bir küme konusu tanımlamayın. Bunun nedeni, doğrudan yöneltilmenin konuyu kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin kullanımına sunmaktır.

Küme konusu tanımlaması, tam havuz kuyruğu yöneticileri ve kısmi küme havuzlarındaki diğer tüm kuyruk yöneticileri tarafından önbelleğe alındığından, tek anasistem kuyruk yöneticisinin sürekli olarak kullanılabilir olması da önemli değildir. Bu önbelleğe alma, anasistem kuyruk yöneticisi kullanılamıyorsa, en az 60 gün kullanılabilir duruma gelir.

Bir küme konusu tanımlamasını değiştirmeniz gerekiyorsa, tanımladığı kuyruk yöneticisinde değiştirmeyi dikkatli olun.

## **Bir konu anasistemi tarafından yönlendirilen kümede birden çok küme konusu tanımlaması**

Konu anasistemi tarafından yönlendirilen bir kümede, tüm yayınlama/abone olma ileti sistemi konu anasistemleri aracılığıyla yönlendirilir. Bu nedenle, ölçeklenebilirlik ve kullanılabilirliği sağlamak için, birden çok kuyruk yöneticisinde bir küme konusu tanımlanması ve birden çok küme konusu tanımlamasının aynı olması olağan bir durumdur.

### **İlgili kavramlar**

[“Yayıncılar ve aboneler” sayfa 98](#)

Yayıncılar ve aboneler, ileti yayınlama/abone olma yöntemini kullanarak ileti (yayın) gönderen ve alan uygulamalardır. Yayıncılar ve aboneler, yayıncıların gönderdikleri bilgilerin hedefini bilmemeleri ve abonelerin aldıkları bilgilerin kaynağını bilmemeleri için birbirlerinden ayrılmıştır.

### **İlgili başvurular**

[“Konu özellikleri” sayfa 393](#)

IBM MQ konusu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlayan bir IBM MQ nesnesidir. Konulara ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı konu özellikleri z/OS konularına özgüdür. Ayrıca, yalnızca konu yaratırken değiştirebileceğiniz bazı özellikler de vardır. IBM MQ konusu yaratıldıktan sonra bu özellikleri değiştiremezsiniz.

## **Abonelikler**

Abonelik, abonenin ilgilendiği konu ya da konularla ilgili bilgileri içeren ve hakkında bilgi almak isteyen bir kayıttır. Bu nedenle abonelik bilgileri, hangi yayınların aboneye iletileceğini belirler. Aboneler birçok farklı yayıncıdan bilgi alabilir ve aldıkları bilgiler diğer abonelere de gönderilebilir.

Yayınlanan bilgiler bir IBM MQ iletisinde gönderilir ve bilgilerin konusu bir konu tarafından tanımlanır. Yayıncı, bilgileri yayınlarken konuyu belirtir ve abone, yayınları almak istediği konuları belirtir. Aboneye yalnızca abone olduğu konular hakkında bilgi gönderilir.

IBM WebSphere MQ 7.0 ya da daha sonraki kuyruk yöneticileri, yayıncı ve abone arasındaki etkileşimleri denetlemek için bir Yayınlama/Abone Olma Altyapısı kullanır. Yayınlama/Abone Olma Altyapısı, yayıncılardan ve abonelerden (çeşitli konulara) abonelik istekleri alır. Yayınlama/Abone Olma Altyapısı'nın işi, yayınlanan verileri hedef abonelere yönlendirmektir.

Aboneler, alıkonan yayınları almak istemediklerini belirleyebilir ve var olan aboneler, alıkonan yayınların kopyalarının kendilerine gönderilmesini isteyebilirler. Alıkonan yayınlara ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [“Yayımlar” sayfa 19.](#)

### **İlgili görevler**

[“IBM MQ kuyruk yöneticileri için yayınlama/abone olma yapılandırılıyor” sayfa 99](#)

IBM MQ Explorer’inde, IBM MQ kuyruk yöneticilerini yayınlama/abone olma altyapıları olarak, iletileri yayınlama uygulamaları ve abone olma uygulamaları arasında yönetmek üzere yapılandırabilirsiniz. Yapılandırılmalarını sınamak için abone olarak kayıt yaptırabilir ve yetkiniz varsa test yayınlarını gönderip alabilirsiniz.

[“Abone listesini görüntüleme” sayfa 108](#)

Yayınlama/Abone Olma Motorundaki konulara abone olan uygulamaların bir listesini ya da belirli bir konuya abone olan uygulamaların bir listesini görüntüleyebilirsiniz.

### **İlgili başvurular**

[“IBM MQ Abonelik Özellikleri” sayfa 414](#)

Tüm abonelik tipleri için özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler tüm abonelik tipleri için geçerli değildir, bazı özellikler z/OS aboneliklerine özgüdür.

[“Abonelik durumu öznitelikleri” sayfa 535](#)

Aboneliklerin durum öznitelikleri.

## **Yayımlar**

Yayımlar, bir uygulama tarafından Yayınlama/Abone Olma Motoruna gönderilen iletilerdir. Yayınlama/Abone Olma Altyapısı daha sonra iletileri, iletileri almak üzere abone olan uygulamalara gönderir.

Yayınlama/Abone Olma Motoru, yayındaki bilgi tipine bağlı olarak, aldığı yayımları farklı şekillerde işleyebilir.

## **Durum ve Olay Bilgileri**

Yayımlar, içerdikleri bilgi tipine göre kategorilere ayrılabilir:

### **Eyalet yayımları**

Eyalet yayımları, stok fiyatı ya da bir futbol maçındaki geçerli puan gibi bir şeyin geçerli *durumu* hakkında bilgi içerir. Bir şey olduğunda (örneğin, hisse senedi fiyatı değiştiğinde veya futbol puanı değiştiğinde), yeni bilgiler yerini aldığından önceki durum bilgisi artık gerekli değildir.

Bir abone uygulaması, başlangıçta durum bilgilerinin geçerli sürümünü almak ve durum değiştiğinde yeni bilgiler gönderilmesini ister.

### **Etkinlik yayımları**

Etkinlik yayımları, belirli bir stoktaki ticaret ya da belirli bir hedefin puanlaması gibi gerçekleşen tek tek *olaylarla* ilgili bilgileri içerir. Her olay diğer olaylardan bağımsızdır.

Bir abone, olaylarla ilgili bilgileri gerçekleştikçe almak ister.

## Yayınları alıkoyma

Varsayılan olarak, Yayınlama/Abone Olma Altyapısı ilgili tüm abonelere bir yayın gönderdiğinde, Yayınlama/Abone Olma Motoru yayını siler. Bu işleme tipi olay bilgileri için uygundur, ancak her zaman durum bilgileri için uygun değildir. Bir yayıncı, Yayınlama/Abone Olma Motorunun *alıkonan yayın* olarak adlandırılan bir yayının kopyasını tutması gerektiğini belirtebilir. Kopya, konuya ilgi duyan sonraki abonelere gönderilebilir. Bu, yeni abonelerin bilgileri almadan önce yeniden yayınlamak için beklemek zorunda kalmayacakları anlamına gelir. Örneğin, bir hisse senedi fiyatına abonelik kaydeden bir abone, hisse senedi fiyatının değişmesini beklemeden mevcut hisse senedi fiyatını hemen alır (ve bu nedenle yeniden yayınlanır).

Yayınlama/Abone Olma Motoru her konu için yalnızca bir yayın tutar, bu nedenle yeni bir yayın geldiğinde eski yayın silinir. Bu nedenle, her konuda yalnızca bir yayıncının alıkonan yayınları gönderdiğinden emin olun.

Aboneler, alıkonan yayınları almak istemediklerini belirtebilir ve var olan aboneler, alıkonan yayınların kopyalarının kendilerine gönderilmesini isteyebilirler.

Alıkonan yayınların kullanılıp kullanılmayacağına karar verme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Alıkonan yayınlar](#).

### İlgili kavramlar

[“Yayıncılar ve aboneler” sayfa 98](#)

Yayıncılar ve aboneler, ileti yayınlama/abone olma yöntemini kullanarak ileti (yayın) gönderen ve alan uygulamalardır. Yayıncılar ve aboneler, yayıncıların gönderdikleri bilgilerin hedefini bilmemeleri ve abonelerin aldıkları bilgilerin kaynağını bilmemeleri için birbirlerinden ayrılmıştır.

[“Konular” sayfa 16](#)

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletilerinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

### Kanallar

IBM MQ üç farklı kanal tipi kullanabilir: bir ileti kanalı, bir MQI kanalı ve bir AMQP kanalı.

Bu farklı kanal tiplerini karıştırmayın:

#### İleti kanalı

İleti kanalı, iki kuyruk yöneticisi arasındaki tek yönlü iletişim bağlantısıdır. IBM MQ , kuyruk yöneticileri arasında ileti aktarmak için ileti kanallarını kullanır. Her iki yönde de ileti göndermek için, her yön için bir kanal tanımlamanız gerekir.

#### MQI kanalı

MQI kanalı iki yönlü kanaldır ve bir uygulamayı (MQI istemcisi) sunucu makinesindeki bir kuyruk yöneticisine bağlar. IBM MQ , MQI istemcileri ve kuyruk yöneticileri arasında MQI çağrılarını ve yanıtlarını aktarmak için MQI kanallarını kullanır.

#### **Multi** AMQP kanalı

İki yönlü olan ve AMQP istemcisini sunucu makinesindeki bir kuyruk yöneticisine bağlayan AMQP kanalı. IBM MQ , AMQP çağrılarını ve yanıtlarını AMQP uygulamaları ile kuyruk yöneticileri arasında aktarmak için AMQP kanallarını kullanır.

İleti kanallarına atıfta bulunurken, sözcük kanalı genellikle bir kanal tanımının eşanlamlısı olarak kullanılır. Genellikle iki ucu olan tam bir kanaldan mı, yoksa tek ucu olan bir kanal tanımından mı bahsettiğimiz bağlamından anlaşılır.

### İleti kanalları

İleti kanalı tanımlamaları aşağıdaki tiplerden biri olabilir:

<b>İleti kanalı tanımlaması tipi</b>	<b>Açıklama</b>
Gönderen	Gönderen kanal, kuyruk yöneticisinin diğer kuyruk yöneticilerine ileti göndermek için kullandığı bir ileti kanalıdır. Bir gönderen kanalını kullanarak ileti göndermek için, diğer kuyruk yöneticisinde, gönderen kanalıyla aynı ada sahip bir alıcı kanal da oluşturmanız gerekir. Bir "geri çağırma" mekanizması uyguluyorsanız, istekte bulunan kanallarla gönderen kanallarını da kullanabilirsiniz.
Sunucu	Sunucu kanalı, kuyruk yöneticisinin diğer kuyruk yöneticilerine ileti göndermek için kullandığı bir ileti kanalıdır. Bir sunucu kanalını kullanarak ileti göndermek için, diğer kuyruk yöneticisinde de sunucu kanalıyla aynı adı taşıyan bir alıcı kanalı yaratmanız gerekir. Sunucu kanallarını istekte bulunan kanallarla da kullanabilirsiniz. Bu durumda, kanalın diğer ucundaki istekte bulunan kanal tanımı, sunucu kanalı tanımının başlatılmasını ister. Sunucu, istekte bulunana ileti gönderir. Sunucu, ortak kanalın bağlantı adını bildiği sürece iletişimi başlatabilir.
Alıcı	Alıcı kanalı, kuyruk yöneticisinin diğer kuyruk yöneticilerinden ileti almak için kullandığı bir ileti kanalıdır. Alıcı kanalı kullanarak ileti almak için, diğer kuyruk yöneticisinde, bu alıcı kanalla aynı adı taşıyan bir gönderen ya da sunucu kanalı yaratmanız gerekir.
İsteyen	İstekte Bulunan kanal, kuyruk yöneticisinin diğer kuyruk yöneticilerinden ileti almak için kullandığı bir ileti kanalıdır. İstekte bulunan bir kanal, uzak uçta tanımlanan ortak kanalı başlatmak için isteyebilir. Ortak kanal bir Sunucu kanalıysa, Sunucu kanalı başlatma isteğini kabul eder ve Sunucu kanal tanımında tanımlanan iletim kuyruğundan İstekte Bulunan kanalına ileti göndermeye başlar. Ortak kanal bir Gönderen kanalıysa, Gönderen kanalı başlatma isteğini kabul eder, ancak daha sonra İstek Gönderen ile olan bağlantıyı kapatır. Gönderen kanalı daha sonra başlar, ortak İstek Gönderen kanalı ile bir oturum üzerinde anlaşır ve Gönderen kanal tanımında tanımlanan iletim kuyruğundan ileti göndermeye başlar. Bu ikinci durum, İstek Gönderen kanalının Gönderen kanalını geri çağırması için bir geri arama mekanizması sağlar.

İleti kanalı tanımlaması tipi	Açıklama
Küme-gönderen	Küme gönderen (CLUSDR) kanal tanımı, küme kuyruk yöneticisinin küme bilgilerini tam havuzlardan birine gönderebildiği bir kanalın gönderme sonunu tanımlar. Kümeyi gönderen kanal, kuyruk yöneticisinin durumundaki değişiklikleri (örneğin, bir kuyruğun eklenmesi ya da kaldırılması) havuza bildirmek için kullanılır. İletileri iletmek için de kullanılır. Tam havuz kuyruğu yöneticilerinin, birbirlerini işaret eden küme gönderen kanalları vardır. Küme durumu değişikliklerini birbirine iletmek için bunları kullanırlar. Bir kuyruk yöneticisinin CLUSSDR kanal tanımının gösterdiği tam havuz çok önemli değildir. İlk iletişim kurulduktan sonra, kuyruk yöneticisinin küme bilgilerini her tam havuza ve iletileri her kuyruk yöneticisine gönderebilmesi için küme kuyruk yöneticisi nesnelere otomatik olarak gerektiği şekilde tanımlanır. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a> .
Küme-günlük nesnesi	Küme alıcısı (CLUSRCVR) kanal tanımlaması, küme kuyruğu yöneticisinin kümedeki diğer kuyruk yöneticilerinden ileti alabileceği bir kanalın alma sonunu tanımlar. Bir küme-alıcı kanalı, havuz için hedeflenmiş küme bilgileri hakkında bilgi de taşıyabilir. Kuyruk yöneticisi, küme-alıcı kanalını tanımlayarak, diğer küme kuyruğu yöneticilerine ileti alabileceğini belirtir. Her küme kuyruğu yöneticisi için en az bir küme alıcı kanalı gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a> .

Her bir kanal için, kanalın her bir ucu için bir kanal tanımına sahip olmak üzere her iki ucu da tanımlamanız gerekir. Kanalın iki ucu uyumlu tipler olmalıdır.

Aşağıdaki kanal tanımını birleşimlerine sahip olabilirsiniz:

- Gönderen-Alıcı
- Sunucu-Alıcı
- İstekte Bulunan-Sunucu
- İstekçi-Gönderen (geri arama)
- Küme-gönderen-Küme-alıcı

## İleti kanalı araçları

Yarattığınız her kanal tanımlaması belirli bir kuyruk yöneticisine aittir. Bir kuyruk yöneticisinin aynı ya da farklı tiplerde birden çok kanalı olabilir. Kanalın her ucunda bir program vardır, ileti kanalı aracı (MCA). Kanalın bir ucunda, arayan MCA iletileri iletim kuyruğundan alır ve kanal üzerinden gönderir. Kanalın diğer ucunda, yanıt veren MCA iletileri alır ve uzak kuyruk yöneticisine teslim eder.

Çağırın MCA, bir gönderen, sunucu ya da istekte bulunan kanalla ilişkilendirilebilir. Bir yanıt veren MCA, herhangi bir ileti kanalı tipiyle ilişkilendirilebilir.

IBM MQ , bir bağlantının iki ucunda aşağıdaki kanal tipi birleşimlerini destekler:

Çağırın		İleti akışının yönü	Yanıt Veren	
Kanal tipi	Dinleyici gerekli mi?		Dinleyici gerekli mi?	Kanal tipi
Gönderen	Hayır	Yanıt Verene çağırın	Evet	Alıcı
Sunucu	Hayır	Yanıt Verene çağırın	Evet	Alıcı
Sunucu	Hayır	Yanıt Verene çağırın	Evet	İsteyen
İsteyen	Hayır	Arayanıta Yanıt Veren	Evet	Sunucu
İsteyen	Evet	Arayanıta Yanıt Veren	Evet	Gönderen

## MQI kanalları

MQI kanalları aşağıdaki tiplerden biri olabilir:

MQI kanal tipi	Açıklama
Sunucu bağlantısı	Sunucu bağlantısı kanalı, bir IBM MQ istemcisini IBM MQ sunucusuna bağlamak için kullanılan iki yönlü bir MQI kanalıdır. Sunucu bağlantısı kanalı, kanalın sunucu ucudur.
İstemci bağlantısı	İstemci bağlantı kanalı, bir IBM MQ istemcisini IBM MQ sunucusuna bağlamak için kullanılan iki yönlü MQI kanalıdır. IBM MQ Explorer , uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için istemci bağlantılarını da kullanır. İstemci bağlantı kanalı, kanalın istemci ucudur. Bir istemci-bağlantı kanalı yarattığınızda, kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarda bir dosya yaratılır. Daha sonra istemci-bağlantı dosyasını IBM MQ istemci bilgisayarına kopyalamanız gerekir.

## AMQP kanalları

### Multi

Tek tip AMQP kanalı vardır.

Kanalı, bir AMQP ileti sistemi uygulamasını bir kuyruk yöneticisine bağlamak ve uygulamanın IBM MQ uygulamalarıyla ileti değiş tokuşu gerçekleştirmesini sağlamak için kullanabilirsiniz. AMQP kanalı, MQ Lightkullanarak bir uygulama geliştirmenize ve daha sonra, IBM MQtarafından sağlanan kurumsal düzeydeki olanaklardan yararlanarak bunu kurumsal uygulama olarak devreye almanıza olanak sağlar.

Kanallar hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Kanallar](#).

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesnelere oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

[“Kanalı başlatma ve durdurma” sayfa 76](#)

Bir kanalın nasıl başlatılacağı, kanalın arayan kanal mı, yanıt veren kanal mı olduğuna bağlıdır. Bir kanalı durdurduğunuzda, geçerli ileti kümesinin işlenmesi bittikten sonra kanalı durdurmayı seçebilir ya da yürürlükteki ileti kümesinin işlenmesi bitmeden önce kanalı kapanmaya zorlayabilir.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 41](#)

IBM MQ Explorer’indeki bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sildiğinizde, kuyruk yöneticisi ya da nesne artık sistemde bulunmaz.

### **İlgili başvurular**

[“Kanal özellikleri” sayfa 372](#)

İstemci-bağlantı kanalları da içinde olmak üzere, tüm kanal tiplerine ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler belirli kanal tiplerine özgüdür.


### **Dinleyiciler**

Dinleyici, kuyruk yöneticisine yönelik bağlantıları dinleyen bir IBM MQ işlecidir.

IBM MQ Explorer içindeki her dinleyici nesnesi bir dinleyici işlemi temsil eder; ancak, komut satırından bir dinleyici işlemi başlatacaksanız, dinleyici IBM MQ Explorer’indeki bir dinleyici nesnesi tarafından temsil edilmez. Bu nedenle, IBM MQ Explorer’inden dinleyici işlemi denetlemek için, IBM MQ Explorer’inde dinleyici nesnesini oluşturun. IBM MQ Explorer’inde dinleyici nesnesini başlattığınızda, dinleyici işlemi başlar.

MCA'nın ileti kanalları aracılığıyla ileti göndermek ve almak için kullandığı iletim protokolüne bağlı olarak, IBM MQ' de farklı dinleyici tipleri vardır:

- LU6.2
- TCP/IP
- NetBIOS
- SPX.

 IBM MQ Explorer' ta yeni z/OS dinleyicileri başlatabilirsiniz; bunlar, başlatılabileceği ve durdurulabileceği **İçerik** görünümünde görüntülenir. IBM MQ Explorer’indeki z/OS dinleyicileri için yalnızca TCP/IP ve LU6.2 desteklenir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Dinleyiciler](#).

### **İlgili görevler**

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesnelere oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 41](#)

IBM MQ Explorer’indeki bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sildiğinizde, kuyruk yöneticisi ya da nesne artık sistemde bulunmaz.

### **İlgili başvurular**

[“Dinleyici özellikleri” sayfa 391](#)

Tüm dinleyici tipleri için özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler belirli dinleyici tiplerine özgüdür.

### **Süreç tanımlamaları**

Süreç tanımlaması, kuyruk yöneticisindeki bir tetikleyici olayına yanıt olarak başlayan uygulamayla ilgili bilgileri içerir. Bir kuyrukta tetikleme etkinleştirdiğinizde, bir süreç tanımlaması yaratabilir ve kuyrukla ilişkilendirebilirsiniz.

Her kuyruk farklı bir süreç tanımlaması belirtebilir ya da birden çok kuyruk aynı süreç tanımlamasını paylaşabilir. Bir süreç tanımlaması yaratırsanız, kuyruk yöneticisi süreç tanımlamasından bilgileri alır ve tetikleyici izleme programının kullanması için tetikleyici iletilisine yerleştirir.



Bir kanalın başlatılmasını tetiklemek istiyorsanız, uygulama yerine bir süreç tanımlaması yaratmanız gerekmez; bunun yerine, iletim kuyruğu tanımlaması kullanılır.

Daha fazla bilgi için bkz. [Süreç tanımlamaları](#).

### **İlgili kavramlar**

[“İzleme programlarını tetikleme” sayfa 30](#)

Tetikleyici izleme programı, bir tetikleyici olayı ortaya çıktığında başlatma kuyruklarına konan tetikleyici iletilerini işleyen bir uygulamadır.

### **İlgili görevler**

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesneleri oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 41](#)

IBM MQ Explorer içindeki bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sildiğinizde, kuyruk yöneticisi ya da nesne artık sistemde bulunmaz.

### **İlgili başvurular**

[“Süreç tanımlaması özellikleri” sayfa 419](#)

Süreç tanımlamalarına ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler tüm süreç tanımlaması tipleri için geçerli değildir. Bazı özellikler z/OS süreç tanımlamalarına özgüdür.

### **Namelistler**

Ad listesi, diğer nesnelerin adlarını içeren bir IBM MQ nesnesidir.

Genellikle, ad listeleri tetikleyici izleyiciler gibi uygulamalar tarafından kullanılır; burada bir grup kuyruğu tanımlamak için ya da birden çok IBM MQ nesnesi tarafından atıfta bulunulan kümelerin bir listesini tutmak için kuyruk yöneticisi kümeleriyle birlikte kullanılır. Ad listesi, LDAP sunucularına yönelik bağlantılarla ilgili kimlik doğrulama bilgilerini içeren kimlik doğrulama bilgisi nesneleri listelerini korumak için de kullanılır.

Daha fazla bilgi için bkz. [Namelists](#).

### **İlgili kavramlar**

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 33](#)

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Herhangi bir kuyruk yöneticisi, belirli bir kanal tanımlaması, uzak kuyruk tanımlaması ya da iletim kuyruğu ayarlamamız gerekmeden, aynı kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisine ileti gönderebilir; çünkü bu bilgilerin tümü, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin erişimi olan havuzda tutulur.

[“İzleme programlarını tetikleme” sayfa 30](#)

Tetikleyici izleme programı, bir tetikleyici olayı ortaya çıktığında başlatma kuyruklarına konan tetikleyici iletilerini işleyen bir uygulamadır.

[“Kimlik doğrulama bilgileri” sayfa 26](#)

Kimlik doğrulama bilgileri nesneleri, iptal durumu sertifikalarını belirlemek için kullanılacak sunucuların bağlantı ayrıntılarını içerir.

### **İlgili görevler**

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesneleri oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 41](#)

IBM MQ Explorer’indeki bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sildiğinizde, kuyruk yöneticisi ya da nesne artık sistemde bulunmaz.

### İlgili başvurular




[“Ad listesi özellikleri” sayfa 420](#)

Ad listesi için özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler z/OS ad melistlerine özgüdür.

### Kimlik doğrulama bilgileri

Kimlik doğrulama bilgileri nesnelere, iptal durumu sertifikalarını belirlemek için kullanılacak sunucuların bağlantı ayrıntılarını içerir.

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi, TLS sertifikasının iptal edilip edilmediği denetlenirken kullanılan kimlik doğrulama bilgilerini içerir. Aşağıdaki tabloda farklı platformlar için IBM MQ TLS kimlik doğrulama bilgileri desteği gösterilmektedir:

<i>Çizelge 1. IBM MQ TLS, farklı platformlarda kimlik doğrulama bilgilerini nasıl destekler?</i>	
Hizmet olarak sunulan	Destek
 IBM MQ for AIX, Linux, and Windows	IBM MQ TLS, OCSP kullanarak ya da LDAP sunucularında CRL 'ler ve ARL' ler kullanarak OCSP 'yi tercih edilen yöntem olarak kullanarak iptal edilen sertifikaların denetlenmesini destekler. IBM MQ classes for Java , bir istemci kanal tanımlama çizelgesi kütüğünde OCSP bilgilerini kullanamıyor. Ancak, OCSP 'yi <u>İptal edilen sertifikalar</u> ve OCSP konusunda açıklandığı gibi yapılandırabilirsiniz.
 IBM MQ for z/OS	IBM MQ TLS, yalnızca LDAP sunucularında CRL 'ler ve ARL' ler kullanarak iptal edilen sertifikalar için denetimleri destekler. IBM MQ for z/OS sistemleri OCSP kullanamıyor.
 IBM MQ for IBM i	IBM MQ TLS, yalnızca LDAP sunucularında CRL 'ler ve ARL' ler kullanarak iptal edilen sertifikalar için denetimleri destekler. IBM MQ for IBM i sistemleri OCSP kullanamıyor.

CRL & LDAP ile çalışma hakkında bilgi için bkz. [“İptal edilen sertifikalarla çalışma” sayfa 27.](#)

OCSP ile çalışmaya ilişkin bilgi için bkz: [“OCSP \(Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu İletişim Kuralı\) ile Çalışma” sayfa 27.](#)

Kanal düzeyinde erişimi denetleme hakkında bilgi için bkz. [Kanal kimlik doğrulama kayıtları.](#)

### İlgili kavramlar

[“Namelistler” sayfa 25](#)

Ad listesi, diğer nesnelerin adlarını içeren bir IBM MQ nesnesidir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesnelere oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 41](#)

IBM MQ Explorer’indeki bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sildiğinizde, kuyruk yöneticisi ya da nesne artık sistemde bulunmaz.

[“Kuyruk yöneticilerindeki TLS 'yi yapılandırma” sayfa 128](#)

IBM **stzmqikm** (iKeyman) başlatıldıktan sonra GUI, TLS sertifikalarını yönetmek için bunu kullanabilirsiniz. Sertifikaları, Sertifika İptal Listelerini ya da OCSP kimlik doğrulamasını kullanarak da doğrulayabilirsiniz.

### İlgili başvurular




[“Kimlik doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 421](#)

Tüm kimlik doğrulama bilgisi nesnelere tipleri için özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler tüm kimlik doğrulama bilgisi nesnelere tipleri için geçerli değildir ve bazı özellikler z/OS kimlik doğrulama bilgisi nesnelere özgüdür.

### İptal edilen sertifikalarla çalışma

Kimlik doğrulama bilgileri nesnelere, sertifikaların iptal durumunu belirlemek için kullanılabilir yanıt verenlerin ya da sunucuların bağlantı ayrıntılarını içerir.

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi, TLS sertifikasının iptal edilip edilmediği denetlenirken kullanılan kimlik doğrulama bilgilerini içerir. Aşağıdaki tabloda farklı platformlar için IBM MQ TLS kimlik doğrulama bilgileri desteği gösterilmektedir:

Çizelge 2. IBM MQ TLS, farklı platformlarda kimlik doğrulama bilgilerini nasıl destekler?	
Hizmet olarak sunulan	Destek
 IBM MQ for AIX, Linux, and Windows	IBM MQ TLS, OCSP kullanarak ya da LDAP sunucularında CRL 'ler ve ARL' ler kullanarak OCSP ' yi tercih edilen yöntem olarak kullanarak iptal edilen sertifikaların denetlenmesini destekler. IBM MQ classes for Java , bir istemci kanal tanımlama çizelgesi kütüğünde OCSP bilgilerini kullanamıyor. Ancak, OCSP ' yi <u>İptal edilen sertifikalar ve OCSP</u> konusunda açıklandığı gibi yapılandırabilirsiniz.
 IBM MQ for z/OS	IBM MQ TLS, yalnızca LDAP sunucularında CRL 'ler ve ARL' ler kullanılarak iptal edilen sertifikalar için denetimleri destekler. IBM MQ for z/OS sistemleri OCSP kullanamıyor.
 IBM MQ for IBM i	IBM MQ TLS, yalnızca LDAP sunucularında CRL 'ler ve ARL' ler kullanılarak iptal edilen sertifikalar için denetimleri destekler. IBM MQ for IBM i sistemleri OCSP kullanamıyor.

Daha fazla bilgi için bkz. [Güvenlik](#).

### İlgili kavramlar

“Namelistler” sayfa 25

Ad listesi, diğer nesnelere adlarını içeren bir IBM MQ nesnesidir.

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesnelere oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere silinmesi” sayfa 41

IBM MQ Explorer içindeki bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sildiğinizde, kuyruk yöneticisi ya da nesne artık sistemde bulunmaz.


“Kuyruk yöneticilerindeki TLS ' yi yapılandırma” sayfa 128

IBM **strmqikm** (iKeyman) başlatıldıktan sonra GUI, TLS sertifikalarını yönetmek için bunu kullanabilirsiniz. Sertifikaları, Sertifika İptal Listelerini ya da OCSP kimlik doğrulamasını kullanarak da doğrulayabilirsiniz.

### İlgili başvurular

“Kimlik doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 421

Tüm kimlik doğrulama bilgisi nesnelere tipleri için özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler tüm kimlik doğrulama bilgisi nesnelere tipleri için geçerli değildir ve bazı özellikler z/OS kimlik doğrulama bilgileri nesnelere özgüdür.




 **OCSP (Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu İletişim Kuralı) ile Çalışma**

IBM MQ , hangi OCSP (Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu İletişim Kuralı) yanıtlayıcısının kullanılacağını belirler ve alınan yanıtı işler. OCSP yanıtlayıcısını erişilebilir kılmak için adımlar atmanız gerekebilir.

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi, TLS sertifikasının iptal edilip edilmediği denetlenirken kullanılan kimlik doğrulama bilgilerini içerir.

**Not:** Bu bilgiler yalnızca IBM MQ for AIX, Linux, and Windows sistemleri için geçerlidir. Aşağıdaki tabloda farklı platformlar için IBM MQ TLS kimlik doğrulama bilgileri desteği gösterilmektedir:

Çizelge 3. IBM MQ TLS, farklı platformlarda kimlik doğrulama bilgilerini nasıl destekler?

Hizmet olarak sunulan	Destek
 IBM MQ for AIX, Linux, and Windows	IBM MQ TLS, OCSP kullanarak ya da LDAP sunucularında CRL 'ler ve ARL' ler kullanarak OCSP 'yi tercih edilen yöntem olarak kullanarak iptal edilen sertifikaların denetlenmesini destekler. IBM MQ classes for Java , bir istemci kanal tanımlama çizelgesi kütüğünde OCSP bilgilerini kullanamıyor. Ancak, OCSP 'yi <u>İptal edilen sertifikalar ve OCSP</u> konusunda açıklandığı gibi yapılandırabilirsiniz.
 IBM MQ for z/OS	IBM MQ TLS, yalnızca LDAP sunucularında CRL 'ler ve ARL' ler kullanılarak iptal edilen sertifikalar için denetimleri destekler. IBM MQ for z/OS sistemleri OCSP kullanamıyor.
 IBM MQ for IBM i	IBM MQ TLS, yalnızca LDAP sunucularında CRL 'ler ve ARL' ler kullanılarak iptal edilen sertifikalar için denetimleri destekler. IBM MQ for IBM i sistemleri OCSP kullanamıyor.

OCSP kullanarak bir dijital sertifikanın iptal durumunu denetlemek için, IBM MQ hangi OCSP yanıtlayıcısının iletişim kuracağını iki yoldan biriyle belirler:

- Denetlenecek sertifikada AuthorityInfoAccess (AIA) sertifika uzantısını kullanarak.
- Bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinde belirtilen ya da bir istemci uygulaması tarafından belirtilen bir URL kullanılarak.

Bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesinde ya da istemci uygulaması tarafından belirtilen bir URL , AIA sertifika uzantısındaki bir URL ' den önceliklidir.

OCSP yanıtlayıcısının URL bir güvenlik duvarının arkasında olabilir; bu durumda, OCSP yanıtlayıcısının erişilebilmesi için güvenlik duvarını yeniden yapılandırın ya da bir OCSP yetkili sunucusu ayarlayın. SSL kitasındaki **SSLHTTPProxyName** özniteliğini kullanarak yetkili sunucunun adını belirtin. İstemci sistemlerinde, **MQSSLPROXY** ortam değişkenini kullanarak yetkili sunucunun adını da belirtebilirsiniz.

TLS sertifikalarının iptal edilip edilmemesinden endişe etmiyorsanız, belki de bir test ortamında çalışıyor olduğundandır, **OCSPCheckExtensions** değerini SSL kısmına NO (HAYIR) olarak ayarlayabilirsiniz. Bu değişkeni ayarlarsanız, AIA sertifikası uzantısı yoksayılır. Bu çözüm, iptal edilen sertifikaları sunan kullanıcılardan erişime izin vermek istemediğiniz bir üretim ortamında kabul edilebilir değildir.

OCSP yanıtlayıcısına erişim çağrısı, aşağıdaki üç sonuçtan birini geri döndürebilir:

### İyi

Sertifika geçerli.

### İptal Edildi

Sertifika iptal edildi.

### Bilinmeyen

Bu sonuç üç nedenden biri ile ortaya çıkabilir:

- IBM MQ , OCSP yanıtlayıcısına erişemiyor.
- OCSP yanıtlayıcısı bir yanıt gönderdi, ancak IBM MQ yanıtın dijital imzasını doğrulayamıyor.
- OCSP yanıtlayıcısı, sertifika için iptal verisi olmadığını belirten bir yanıt gönderdi.

Varsayılan olarak IBM MQ , Unknown(Bilinmiyor) OCSP yanıtı alırsa bir bağlantıyı reddeder ve bir hata iletisi verir. **OCSPAuthentication** özniteliğini ayarlayarak bu davranışı değiştirebilirsiniz. Bu, AIX and Linux sistemleri için qm . ini dosyasının SSL kısmı, Windows kaydı ya da istemci yapılandırma dosyasının SSL kısmı içinde tutulur. Uygun platformlarda IBM MQ Explorer kullanılarak ayarlanabilir.

## OCSP sonucu Bilinmeyen

IBM MQ , Unknown(Bilinmiyor) değerinin OCSP sonucunu alırsa, bunun davranışı **OCSPAuthentication** özniteliğinin ayarına bağlıdır. Kuyruk yöneticileri için bu öznitelik, AIX and Linux sistemleri için qm . ini

dosyasının SSL kısmı ya da Windows kaydı içinde tutulur ve IBM MQ Explorer kullanılarak ayarlanabilir. İstemciler için, istemci yapıları kütüğünün SSL kısmı tutuluyor.

Bilinmiyor sonucu alınır ve **OCSPAuthentication** REQUIRED (varsayılan değer) olarak ayarlanırsa, IBM MQ bağlantıyı reddeder ve AMQ9716 tipinde bir hata iletisi verir. Kuyruk yöneticisi SSL olay iletisi etkinleştirildiyse, MQRQ\_SSL\_HANDSHAKE\_ERROR olarak ayarlanmış MQRQ\_CHANNEL\_SSL\_ERROR tipinde bir SSL olay iletisi oluşturulur.

Bilinmeyen sonucu alınır ve **OCSPAuthentication** İSTEĞE BAĞLI olarak ayarlanırsa, IBM MQ SSL kanalının başlatılmasına izin verir ve uyarı ya da SSL olay iletisi oluşturulmaz.

Bilinmiyor sonucu alınır ve **OCSPAuthentication** WARN olarak ayarlanırsa, SSL kanalı başlar, ancak IBM MQ hata günlüğüne AMQ9717 tipinde bir uyarı iletisi gönderir. Kuyruk yöneticisi SSL olay iletisi etkinleştirildiyse, MQRQ\_SSL\_UNKNOWN\_REVOCATION olarak ayarlanmış MQRQ\_CHANNEL\_SSL\_WARNING tipinde bir SSL olay iletisi oluşturulur.

## OCSP yanıtlarının dijital imzası

Bir OCSP yanıtlayıcısı yanıtlarını üç şekilde imzalayabilir. Yanıtlayıcınız hangi yöntemin kullanıldığını size bildirecektir.

- OCSP yanıtı, denetmekte olduğunuz sertifikayı veren CA sertifikası kullanılarak dijital olarak imzalanabilir. Bu durumda, herhangi bir ek sertifika ayarlamana gerek yoktur; SSL bağlantılığını oluşturmak için önceden gerçekleştirdiğiniz adımlar OCSP yanıtını doğrulamak için yeterlidir.
- OCSP yanıtı, denetmekte olduğunuz sertifikayı yayınlayan aynı sertifika kuruluşu (CA) tarafından imzalanmış başka bir sertifika kullanılarak dijital olarak imzalanabilir. İmzalama sertifikası, bu durumda OCSP yanıtıyla birlikte akıtılır. OCSP yanıtlayıcısından aktarılan sertifikanın, bu amaçla güvenilebilmesi için id-kp-OCSPSigning olarak ayarlanmış bir Genişletilmiş Anahtar Kullanım Uzantısı olmalıdır. OCSP yanıtı, bunu imzalayan sertifikayla (ve bu sertifikanın SSL bağlantılılığı için zaten güvenilir olan bir CA tarafından imzalanması) akması nedeniyle, ek sertifika kuruluşu gerekmez.
- OCSP yanıtı, denetlenen sertifikayla doğrudan ilişkili olmayan başka bir sertifika kullanılarak dijital olarak imzalanabilir. Bu durumda, OCSP Yanıtı, OCSP yanıtlayıcısının kendisi tarafından verilen bir sertifika tarafından imzalanır. OCSP yanıtlayıcı sertifikasının bir kopyasını, OCSP denetimini gerçekleştiren istemcinin ya da kuyruk yöneticisinin anahtar veritabanına eklemeniz gerekir. Bkz. Anahtar havuzuna CA sertifikası (ya da kendinden onaylı sertifikanın CA kısmı) eklenmesi. Bir CA sertifikası eklendiğinde, varsayılan olarak bu bağlamda gerekli olan güvenilir bir kök olarak eklenir. Bu sertifika eklenmezse, IBM MQ OCSP yanıtındaki sayısal imzayı doğrulayamaz ve OCSP denetimi, OCSPAuthentication değerine bağlı olarak IBM MQ ' un kanalı kapatmasına neden olabilecek bir Bilinmeyen sonuca sonuçlanır.

## İlgili kavramlar

[“Namelistler” sayfa 25](#)

Ad listesi, diğer nesnelerin adlarını içeren bir IBM MQ nesnesidir.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesnelere oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 41](#)

IBM MQ Explorer içindeki bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sildiğinizde, kuyruk yöneticisi ya da nesne artık sistemde bulunmaz.

[“Kuyruk yöneticilerindeki TLS ' yi yapılandırma” sayfa 128](#)

IBM **strmqikm** (iKeyman) başlatıldıktan sonra GUI, TLS sertifikalarını yönetmek için bunu kullanabilirsiniz. Sertifikaları, Sertifika İptal Listelerini ya da OCSP kimlik doğrulamasını kullanarak da doğrulayabilirsiniz.

## İlgili başvurular

[“İptal edilen sertifikalarla çalışma” sayfa 27](#)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnelere, sertifikaların iptal durumunu belirlemek için kullanılacak yanıt verenlerin ya da sunucuların bağlantı ayrıntılarını içerir.

## “Kimlik doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 421

Tüm kimlik doğrulama bilgisi nesnelere tipleri için özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler tüm kimlik doğrulama bilgisi nesnelere tipleri için geçerli değildir ve bazı özellikler z/OS kimlik doğrulama bilgileri nesnelere özgüdür.

### ***İletişim bilgileri nesnesi***

IBM MQ Multicast, düşük gecikme süresi, yüksek fanout, güvenilir çok noktaya yayın ileti sistemi sunar. Çoklu yayın iletimini kullanmak için bir iletişim bilgisi (COMMINFO) nesnesi gerekir.

Multicast, geleneksel tek hedefli yayınlama/abone olma mesajının performansta zararlı bir etkisi olmadan çok sayıda aboneye ölçeklenebildiği için daha verimlidir. IBM MQ , yüksek yelpazeyle düşük gecikme süreli ileti sistemi elde etmek için alındı bildirimleri, olumsuz alındı bildirimleri ve sıra numaraları kullanarak güvenilir çok hedefli ileti sistemi sağlar.

IBM MQ Çok hedefli adil hizmet, neredeyse eşzamanlı olarak sağlanmasına olanak sağlar ve hiçbir alıcının avantaj elde etmesini sağlamaz. IBM MQ Multicast, iletileri teslim etmek için ağı kullandığından, verileri dağıtmak için bir yayınlama/abone olma motoruna gerek yoktur. Bir konu bir grup adresiyle eşlendikten sonra, yayınlayıcılar ve aboneler eşler arası kipte çalışabildiği için kuyruk yöneticisine gerek yoktur. Bu işlem, kuyruk yöneticisi sunucularında yükün azaltılmasını sağlar ve kuyruk yöneticisi sunucusu artık olası bir hata noktası değildir.

COMMINFO nesnesi, çoklu yayın iletimi ile ilişkili öznitelikleri içerir. **Navigator** görünümünde COMMINFO nesnesi yaratmak için:

1. **Navigator** görünümünde **Kuyruk Yöneticileri** düğümünü genişletin.
2. COMMINFO nesnesi yaratmak istediğiniz kuyruk yöneticisinin düğümünü açın.
3. Menüü açmak için **Communication Information** (İletişim Bilgileri) ögesini sağ tıklayın ve COMMINFO sihirbazını açmak için **New > Multicast Communication Information** (Çok Noktaya İletişim Bilgileri) seçeneğini tıklayın.
4. COMMINFO nesnesini yaratmak için COMMINFO sihirbazında çalışın.

### ***İzleme programlarını tetikleme***

Tetikleyici izleme programı, bir tetikleyici olayı ortaya çıktığında başlatma kuyruklarına konan tetikleyici iletilerini işleyen bir uygulamadır.

Bir kuyruk için tetikleme etkinleştirilirse ve bir tetikleme olayı ortaya çıkarsa, kuyruk yöneticisi başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletisi gönderir. Tetikleyici izleme programı tetikleyici iletisini okur ve tetikleyici iletideki verilere dayalı olarak uygun işlemi yapar. Olağan durumda bu işlem, tetikleme iletisinin oluşturulmasına neden olan kuyruğu işlemek için başka bir uygulamanın başlatılmasını sağlar. Kuyruk yöneticisinin bakış açısından, tetikleyici izleme programına ilişkin özel bir şey yoktur; bu yalnızca, kuyruktaki (başlatma kuyruğu) iletileri okuyan başka bir uygulamadır.

Bir tetikleyici izleme programını başlattığınızda, yalnızca belirlenen başlatma kuyruğunu izlemeye devam eder. Bir tetikleyici izleyicisini doğrudan durduramazsınız. Tetikleyici izleme programının kuyruk yöneticisini durdurduğunuzda, tetikleyici izleme programı da durur.

Daha fazla bilgi için bkz. [İzleme programlarını tetikle](#).

### ***İlgili kavramlar***

[“Kanal başlatıcılar” sayfa 30](#)

Kanal başlatıcı, bir tetikleme olayı ortaya çıktığında başlatma kuyruklarına konan tetikleyici iletilerini işleyen bir uygulamadır. Kanal başlatıcı, uygulamalar yerine kanalları başlatan özel bir tetikleyici tipidir.

### ***İlgili görevler***

[“Tetikleyici İzleme Programının Başlatılması” sayfa 79](#)

Tetikleyici izleme programını başlatmak için, önce tetikleyici izleme programını başlatacak bir hizmet yaratmanız gerekir.

### ***Kanal başlatıcılar***

Kanal başlatıcı, bir tetikleme olayı ortaya çıktığında başlatma kuyruklarına konan tetikleyici iletilerini işleyen bir uygulamadır. Kanal başlatıcı, uygulamalar yerine kanalları başlatan özel bir tetikleyici tipidir.

Bir kuyruk için tetikleme etkinleştirilirse ve bir tetikleme olayı ortaya çıkarsa, kuyruk yöneticisi başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletisi gönderir. Kanal başlatıcı, tetikleme iletisini işler ve kanalı başlatır. Kuyruk yöneticisinin bakış açısından, bir kanal başlatıcısıyla ilgili özel bir şey yoktur; bu, kuyruktaki (başlatma kuyruğu) iletileri okuyan başka bir uygulamadır.

Kanal başlatıcı yalnızca özel bir tetikleyici tipi olduğu için, bir kanal başlatıcı başlattığınızda, belirlenen başlatma kuyruğunu izlemeye devam eder. Bir kanal başlatıcıyı doğrudan durduramazsınız. Kanal başlatıcının kuyruk yöneticisini durdurduğunuzda, kanal başlatıcı da durur.

Ayrıca bir kanal başlatıcı oluşturamaz ya da silemezsiniz. Kuyruk yöneticisi yaratıldığında ya da silindiğinde kanal başlatıcı yaratılır ya da silinir.

### **İlgili kavramlar**

[“İzleme programlarını tetikleme” sayfa 30](#)

Tetikleyici izleme programı, bir tetikleyici olayı ortaya çıktığında başlatma kuyruklarına konan tetikleyici iletilerini işleyen bir uygulamadır.

### **İlgili görevler**

[“Kanal başlatıcı başlatılması” sayfa 80](#)

Bir kanal başlatıcıyı başlatmak için öncelikle kanal başlatıcısını başlatacak bir hizmet oluşturmanız gerekir.

### **Özel hizmetler**

Özel hizmetler, komutları otomatik olarak çalıştırmak için oluşturduğunuz hizmetlerdir.

Özel hizmetler, hizmetlerin ait olduğu kuyruk yöneticisindeki **Hizmetler** klasöründe saklanır. Hizmet başlatıldığında ve durduğunda çalıştırılacak komutu ve diğer seçenekleri belirleyebilirsiniz. Kuyruk yöneticisi başlatıldığında bir hizmetin başlatılmasını ve çalıştırılmasını otomatikleştirebilirsiniz.

Bir hizmet yaratmak istediğinizde, kuyruk yöneticisi başlatıldığında bir tetikleyici izleme programı başlatılabileceğini gösteren bir örnek.

### **İlgili görevler**

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesnelere oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 41](#)

IBM MQ Explorer içindeki bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sildiğinizde, kuyruk yöneticisi ya da nesne artık sistemde bulunmaz.

### **İlgili başvurular**

[“Hizmet özellikleri” sayfa 401](#)

Hizmet özellikleri iletişim kutusunda özel hizmet nesnelere ilişkin özellikleri yapılandırabilirsiniz.

## **z/OS Depolama sınıfları**

Depolama sınıfları yalnızca z/OS kuyruk yöneticilerinden bulunabilir. Depolama sınıfı, bir ya da daha çok kuyruğu bir sayfa kümesiyle eşleyebilir. Bu, kuyruklardaki iletilerin sayfa kümesinde saklandığı anlamına gelir.

Yönetim, veri kümesi alanı ve yük yönetimi ya da uygulama yalıtma amacıyla, paylaşılmayan ileti verilerinin nerede saklandığını denetlemek için depolama sınıflarını kullanabilirsiniz. Yalnızca paylaşılmayan kuyruklar, iletilerini sayfa kümelerinde saklar. Bu nedenle, paylaşılan kuyruklar depolama sınıflarını kullanmaz. Paylaşılan kuyruklardaki iletiler, bunun yerine bağlaşım olanağı yapılarında saklanır.

IBM MQ Explorer içinde depolama sınıfları oluşturabilirsiniz, ancak yapılandırabileceğiniz tek depolama sınıfı özelliği **Açıklama** alanıdır.

### **İlgili görevler**

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesneleri oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere silinmesi” sayfa 41](#)

IBM MQ Explorer içindeki bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sildiğinizde, kuyruk yöneticisi ya da nesne artık sistemde bulunmaz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

## **Kuyruk paylaşım grupları**

Kuyruk paylaşım grupları yalnızca z/OS kuyruk yöneticilerinde bulunur. Kuyruk paylaşım grubu, aynı paylaşılan kuyruklara erişebilen kuyruk yöneticileri grubudur. Kuyruk paylaşım grubunun her üyesinin aynı paylaşılan kuyruk kümesine erişimi vardır.

IBM MQ Explorer içindeki kuyruk yöneticilerinin ait olduğu tüm kuyruk paylaşım grupları **Kuyruk Paylaşım Grubu** klasöründe gösterilir. Bir kuyruk paylaşım grubu üyelerinin erişebileceği tüm kaynaklar, kuyruk paylaşım grubundaki klasörlerde gösterilir.

Kuyruk paylaşım gruplarının adı en çok dört karakterdir. Ad ağızda benzersiz olmalı ve herhangi bir kuyruk yöneticisi adından farklı olmalıdır.

IBM MQ Explorer içinde kuyruk paylaşım grupları oluşturamaz ya da yapılandıramazsınız.

Daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruk paylaşım grupları ve kümeleri](#).

## **Paylaşılan kuyruklar**

Paylaşılan kuyruk, bir kuyruk paylaşım grubundaki bir kuyruk yöneticisinde tanımlanmış ve Sharedkuyruk paylaşım grubu atma işlemi olan bir kuyruktur. Paylaşılan bir kuyruğun nesne tanımlaması, Db2 üzerindeki kuyruk paylaşım grubunun paylaşılan havuzunda saklanır ve paylaşılan kuyruktaki iletiler, fiziksel bağlaşım olanağındaki bir bağlaşım olanağı yapısında saklanır.

Kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri paylaşılan kuyruğa erişebilir; bu, etkin kanallara gerek kalmadan paylaşılan kuyruğa ileti yerleştirip alabilecekleri anlamına gelir. Herhangi bir kuyruk yöneticisi paylaşılan kuyruğa erişebildiği için, uygulama herhangi bir kuyruk yöneticisinin kullanılabilirliğine bağımlı değildir.

Bir kuyruk yöneticisine ait olan tüm paylaşılan kuyruklar, kuyruk yöneticisinin klasöründe gösterilir. Bir kuyruk paylaşım grubundaki paylaşılan kuyrukların tümü, kuyruk paylaşım grubunun **Paylaşılan Kuyruklar** klasöründe de gösterilir.

## **Grup tanımlamaları**

Grup tanımlamaları, bir kuyruk paylaşım grubundaki kuyruk yöneticisinde tanımlanan ve Groupkuyruk paylaşım grubu atma işlemi olan IBM MQ nesnelere ilişkin toplu terimdir. Bir z/OS kuyruk yöneticisinde tanımlanabilen herhangi bir IBM MQ nesnesi, Groupkuyruk paylaşım grubu atma grubuna sahip olabilir. Bir grup tanımlaması nesnesi yarattığınızda, nesnenin tanımlaması Db2 üzerindeki paylaşılan havuzda saklanır.

IBM MQ her kuyruk yöneticisi için otomatik olarak nesnenin bir kopyasını yaratır (kuyruk paylaşım grubu düzenleme Copy ile) ve bu nesneyi kuyruk yöneticisinin özel nesnelere birlikte kuyruk yöneticisinin sayfasında sıfır olarak saklar Private. Sayfa kümesi, IBM MQ tarafından kullanılmak üzere özel olarak biçimlendirilmiş bir veri kümesidir. Yok etme Copy içeren kuyruklardaki iletiler de sayfa kümelerinde saklanır, ancak sayfa kümesi sıfır olursa IBM MQ düzgün çalışmayacağından sayfa kümesi sıfır değerinde saklanmamalıdır. Kuyrukları sayfa kümeleriyle eşleyen bir ya da daha çok depolama sınıfı nesnesi yaratarak, iletilerin hangi sayfa kümesinde saklanacağını belirtebilirsiniz.

Bir kuyruk yöneticisine ait olan tüm grup tanımlamaları kuyruk yöneticisinin klasöründe gösterilir. Kuyruk paylaşım grubundaki grup tanımlamalarının tümü, kuyruk paylaşım grubunun **Grup Tanımları** klasöründe de gösterilir.



## İlgili kavramlar

[“Bağlaşım tesis yapıları” sayfa 33](#)

IBM MQ Explorer içindeki bağlaşım olanağı nesnelere, fiziksel bir bağlaşım olanağındaki bağlaşım olanağı yapılarını temsil eder. Bağlaşım olanağı yapıları, paylaşılan kuyruklardaki iletileri saklar. IBM MQ tarafından kullanılan her bağlaşım olanağı yapısı belirli bir kuyruk paylaşım grubuna ayrılır, ancak bir bağlaşım olanağı birden çok kuyruk paylaşım grubuna ilişkin yapıları tutabilir.

[“IBM MQ Kuyruklar” sayfa 14](#)

Kuyruk, iletiler için bir taşıyıcıdır. Kuyruğu barındıran kuyruk yöneticisine bağlı iş uygulamaları, kuyruktan ileti alabilir ya da iletileri kuyruğa yerleştirebilir.

[“Depolama sınıfları” sayfa 31](#)

Depolama sınıfları yalnızca z/OS kuyruk yöneticilerinden bulunabilir. Depolama sınıfı, bir ya da daha çok kuyruğu bir sayfa kümesiyle eşleyebilir. Bu, kuyruklardaki iletilerin sayfa kümesinde saklandığı anlamına gelir.

## **z/OS** **Bağlaşım tesis yapıları**

IBM MQ Explorer içindeki bağlaşım olanağı nesnelere, fiziksel bir bağlaşım olanağındaki bağlaşım olanağı yapılarını temsil eder. Bağlaşım olanağı yapıları, paylaşılan kuyruklardaki iletileri saklar. IBM MQ tarafından kullanılan her bağlaşım olanağı yapısı belirli bir kuyruk paylaşım grubuna ayrılır, ancak bir bağlaşım olanağı birden çok kuyruk paylaşım grubuna ilişkin yapıları tutabilir.

Fiziksel bağlaşım olanağı, kuyruk paylaşım grubu açısından bağımsız olarak bulunur ve genellikle farklı bir güç kaynağında çalışır. Bu, bağlaşım olanağının yazılım hatalarına dayanıklı olduğu ve donanım arızalarına ve güç kesintilerine dayanıklı olarak yapılandırılabilirliği anlamına gelir. Bu nedenle, bağlantı tesisi yapılarındaki mesajlar yüksek kullanılabilirliğe sahiptir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Eşleme olanağının yönetilmesi](#).

## İlgili kavramlar

[“Kuyruk paylaşım grupları” sayfa 32](#)

Kuyruk paylaşım grupları yalnızca z/OS kuyruk yöneticilerinde bulunur. Kuyruk paylaşım grubu, aynı paylaşılan kuyruklara erişebilen kuyruk yöneticileri grubudur. Kuyruk paylaşım grubunun her üyesinin aynı paylaşılan kuyruk kümesine erişimi vardır.

[“IBM MQ Kuyruklar” sayfa 14](#)

Kuyruk, iletiler için bir taşıyıcıdır. Kuyruğu barındıran kuyruk yöneticisine bağlı iş uygulamaları, kuyruktan ileti alabilir ya da iletileri kuyruğa yerleştirebilir.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesnelere oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere silinmesi” sayfa 41](#)

IBM MQ Explorer içindeki bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sildiğinizde, kuyruk yöneticisi ya da nesne artık sistemde bulunmaz.

## İlgili başvurular

[“Bağlaşım olanağı yapısı özellikleri” sayfa 435](#)

Bağlaşım olanağı yapılarına ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bağlaşım olanağı yapıları yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

## **Kuyruk yöneticisi kümeleri**

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Herhangi bir kuyruk yöneticisi, belirli bir kanal tanımlaması, uzak kuyruk tanımlaması ya da iletim kuyruğu ayarlamaz gereksinim, aynı kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisine ileti gönderebilir; çünkü bu bilgilerin tümü, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin erişimi olan havuzda tutulur.

Örneğin, bir küme yaratabilir ve daha sonra, kümede paylaşılacak kuyruk yöneticilerinden birinde bir kuyruk ayarlayabilirsiniz. Şimdi, kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisinde, bu kuyruk sanki yerel bir kuyrukmuş gibi görünür ve bunu açıp doğrudan üzerine bir ileti koyabilirsiniz.

**z/OS** Bir kümede (küme kuyruğu) kuyruk paylaşımının, z/OS kuyruk yöneticilerindeki bir kuyruk paylaşım grubunda (paylaşılan kuyruk) kuyruk paylaşımından farklı olduğunu unutmayın. Ancak, z/OS' da bir küme kuyruğu yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubuna ait olabilir ve kuyruk tanımlarını kuyruk paylaşım grubundaki diğer kuyruk yöneticileriyle paylaşabilir.

Ayrıca, herhangi bir altyapıdaki bir kuyruk yöneticisi aynı anda birden çok kümenin üyesi olabilir.

Küme desteği, birden çok kuyruk yöneticisinin aynı kuyruğun (aynı adı taşıyan bir kuyruk) bir eşgörünümünü barındırma olanağı da sağlar. Bu, her biri ileti alan ve bağımsız olarak çalışan bir uygulamanın birden çok eşgörünümünü çalıştırabileceğiniz ve böylece iş yükünü kuyruk yöneticileri arasında dağıtabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. [Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler](#).

### İlgili kavramlar

“Küme havuzları” sayfa 121

Küme havuzu, kümeyle ilgili bilgileri içerir; örneğin, kümenin üyesi olan kuyruk yöneticileri ve küme kanallarıyla ilgili bilgileri. Havuzlar, kümedeki kuyruk yöneticileri tarafından barındırılır.

“IBM MQ Kuyruklar” sayfa 14

Kuyruk, iletiler için bir taşıyıcıdır. Kuyruğu barındıran kuyruk yöneticisine bağlı iş uygulamaları, kuyruktan ileti alabilir ya da iletileri kuyruğa yerleştirebilir.

**z/OS** Kuyruk paylaşım grupları

Kuyruk paylaşım grupları yalnızca z/OS kuyruk yöneticilerinde bulunur. Kuyruk paylaşım grubu, aynı paylaşılan kuyruklara erişebilen kuyruk yöneticileri grubudur. Kuyruk paylaşım grubunun her üyesinin aynı paylaşılan kuyruk kümesine erişimi vardır.

## JMS nesnesinden IBM MQ nesnesi oluşturma

Var olan JMS kuyruklarınıza ve konularınıza dayalı olarak yeni IBM MQ kuyrukları ve konuları yaratabilirsiniz. JMS nesnesinin ilgili özelliklerinin değerleri yeni IBM MQ nesnesine kopyalanır. Ancak ileride, nesnelere birinde değişiklik yaparsanız, değişiklikler diğer nesneye yansıtılmaz.

### Başlamadan önce

- [JMS kuyruğunu ya da konusunu içeren ilk bağlamı ekleyin](#).
- [Başlangıç bağlamına bağlan](#).

### Bu görev hakkında

IBM MQ nesnesi yaratmak için kullandığınız JMS nesnesi özelliklerinde bir kuyruk yöneticisi adı belirtiyorsa, IBM MQ nesnesini yalnızca aynı ada sahip bir kuyruk yöneticisinde yaratabilirsiniz. Bu, JMS nesnesinde belirtilen ada sahip yeni bir kuyruk yöneticisi eklemeniz gerekebileceğini gösterir.

Var olan bir JMS nesnesinden IBM MQ nesnesi yaratmak için aşağıdaki adımları izleyin.

### Yordam

1. Navigator görünümünde, JMS nesnesini (bir JMS kuyruğu ya da JMS konusu) içeren ilk bağlamı genişletin ve İçerik görünümündeki nesnelere listelemek için **Hedefler** klasörünü tıklatın.
2. İçerik görünümünde nesneyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **MQ Kuyruğu** ya da **MQ Konusu Yarat** öğesini seçin.  
Yeni Kuyruk ya da Yeni Konu sihirbazı uygun şekilde açılır.
3. Sihirbazda **Seç** düğmesini tıklatın ve yeni IBM MQ nesnesini yaratmak istediğiniz kuyruk yöneticisini seçin.

Kuyruk yöneticisinin adı, sihirbazın **Kuyruk Yöneticisi** alanında görüntülenir.

4. Yeni IBM MQ nesnesini tanımlamak için sihirbazda çalışın ve **Finish**(Son) düğmesini tıklayın.

## Sonuçlar

Yeni IBM MQ nesnesi oluşturulur ve IBM MQ Exploreriçinde uygun kuyruk yöneticisi altında görüntülenir.

## Sonraki adım

Yeni MQ nesnesini görüntülemek için, Navigator görünümünde MQ nesnesini yarattığınız kuyruk yöneticisinin adını genişletin. Artık IBM MQ nesnesini gerektiği şekilde yapılandırmaya devam edebilirsiniz.

Eşzamanlı olarak bir MQ nesnesi ve JMS nesnesi yaratmak için [“Eşzamanlı olarak bir IBM MQ nesnesi ve bir JMS nesnesi oluşturma” sayfa 35](#) ya da [“Aynı anda bir JMS nesnesi ve bir IBM MQ nesnesi oluşturma” sayfa 184](#)içindeki yönergeleri izleyin.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesneleri oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

[“JMS bağlantı üreticisinden kuyruk yöneticisi eklenmesi” sayfa 41](#)

MQ MQI istemci iletimini kullanan (bağ tanımı iletimini değil) ve kuyruk yöneticisine karşılık gelen anasistem adını ve kapıyı belirten bir JMS bağlantı üreticisinden IBM MQ Explorer ' e var olan bir kuyruk yöneticisini ekleyebilirsiniz.

[“Aynı anda bir JMS nesnesi ve bir IBM MQ nesnesi oluşturma” sayfa 184](#)

Yeni bir JMS nesnesi yarattığınızda, isteğe bağlı olarak aynı tipte karşılık gelen bir IBM MQ nesnesi yaratabilirsiniz.

[“Eşzamanlı olarak bir IBM MQ nesnesi ve bir JMS nesnesi oluşturma” sayfa 35](#)

Yeni bir IBM MQ nesnesi oluşturduğunuzda, isteğe bağlı olarak aynı tipte karşılık gelen bir JMS nesnesi oluşturabilirsiniz.

## Eşzamanlı olarak bir IBM MQ nesnesi ve bir JMS nesnesi oluşturma

Yeni bir IBM MQ nesnesi oluşturduğunuzda, isteğe bağlı olarak aynı tipte karşılık gelen bir JMS nesnesi oluşturabilirsiniz.

## Başlamadan önce

- Bir IBM MQ kuyruk yöneticiniz olmalıdır. Yoksa, aşağıda açıklandığı gibi bir tane oluşturabilirsiniz: [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)
- Bir JMS başlangıç bağlamına sahip olmanız gerekir. Yoksa, şu konuda açıklandığı gibi bir bağlam yaratabilirsiniz: [JMS konusunu içerecek ilk bağlamı ekleyin](#)
- Şu konuda açıklandığı gibi JMS başlangıç bağlamına bağlanmanız gerekir: [Başlangıç bağlamına bağlan](#)

## Bu görev hakkında

IBM MQ Exploreriçindeki nesne yaratma sihirbazlarıyla eşzamanlı olarak bir IBM MQ nesnesi ve bir JMS nesnesi oluşturabilirsiniz. Gerekli nesne sihirbazınızı (örneğin, bir IBM MQ kuyruğu) başlatarak başlayabilirsiniz. Daha sonra, nesne yaratıldıktan sonra başka bir sihirbaz (örneğin, bir JMS kuyruğu) başlatma seçeneğini belirleyin. İkinci nesne sihirbazı aynı nesne tipinde olmalıdır ve birinin özellikleri diğeriyle eşlenir.

Bu görevi kuyruklar ya da konular için gerçekleştirebilirsiniz:

1. [Aynı anda bir IBM MQ kuyruğu ve JMS kuyruğu oluşturun.](#)
2. [Aynı anda bir IBM MQ konusu ve bir JMS konusu oluşturun.](#)

## Yordam

- [ OPTION 1] Aynı anda bir IBM MQ kuyruğu ve bir JMS kuyruğu oluşturun.

IBM MQ Exploreriçinde yeni bir IBM MQ kuyruğu yarattığınızda, IBM MQ **Yeni Yerel Kuyruk** sihirbazı tamamlandıktan hemen sonra bir JMS kuyruğu yaratmak için **Yeni JMS Kuyruğu** sihirbazını başlatmayı seçebilirsiniz. **Yeni JMS Kuyruğu** sihirbazı artık IBM MQ kuyruğunu yaratırken girdiğiniz ayrıntıları içerir.

- a) Navigator görünümünde yeni bir IBM MQ kuyruğu eklemek istediğiniz kuyruk yöneticisini seçin ve **Kuyruklar** kuyruk yöneticisi nesne klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklattın.
- b) **Yeni Yerel Kuyruk** sihirbazını açmak için **Yeni > Yerel Kuyruk** düğmesini tıklattın.
- c) Kuyruğunuz için bir ad yazın ve **Eşleşen bir JMS Kuyruğu yaratmak için sihirbazı başlat** seçeneğini belirleyin. Kuyruğunuzu yaratmak için sihirbazda çalışın.

**Yeni Yerel Kuyruk** sihirbazını tamamladıktan sonra, IBM MQ kuyruk ayrıntılarının birçoğu JMS kuyruğuyla eşlenmiş olarak **Yeni Hedef Yeni JMS Kuyruğu** sihirbazı açılır.

- [ OPTION 2] Aynı anda bir IBM MQ konusu ve bir JMS konusu oluşturun.

IBM MQ Exploreriçinde yeni bir IBM MQ konusu yarattığınızda, IBM MQ **Yeni Konu** sihirbazı tamamlandıktan hemen sonra bir JMS konusu yaratmak için **Yeni JMS Konusu** sihirbazını başlatmayı seçebilirsiniz. **Yeni JMS Konusu** sihirbazı artık IBM MQ konusunu oluştururken girdiğiniz ayrıntıları içerir.

- a) Navigator görünümünde yeni bir IBM MQ konusu eklemek istediğiniz kuyruk yöneticisini seçin ve **Konular** kuyruk yöneticisi nesne klasörünü sağ tıklattın.
- b) **Yeni Konu** sihirbazını açmak için **Yeni > Konu** seçeneğini tıklattın.
- c) Konunuz için bir ad yazın ve **Eşleşen bir JMS konusu yaratmak için sihirbazı başlat** seçeneğini belirleyin. Konunuzu yaratmak için sihirbazda çalışın.

**Yeni Konu** sihirbazını tamamladıktan sonra, IBM MQ konu ayrıntılarının çoğu JMS konusuyla eşlenmiş olarak **Yeni Hedef Yeni JMS Konusu** sihirbazı açılır.

## İlgili görevler

[“Hedef yaratılması” sayfa 183](#)

JMS istemcisi, JMS istemcisinin ürettiği iletilerin hedefini ve JMS istemcisinin aldığı iletilerin kaynağını belirtmek için bir hedef nesne kullanır. Hedef nesnelere, kuyrukları (noktadan noktaya ileti sistemi için) ya da konuları (yayınlama/abone olma ileti sistemi için) temsil edebilir.

[“JMS nesnesinden IBM MQ nesnesi oluşturma” sayfa 34](#)

Var olan JMS kuyruklarınıza ve konularınıza dayalı olarak yeni IBM MQ kuyrukları ve konuları yaratabilirsiniz. JMS nesnesinin ilgili özelliklerinin değerleri yeni IBM MQ nesnesine kopyalanır. Ancak ileride, nesnelere birinde değişiklik yaparsanız, değişiklikler diğer nesneye yansıtılmaz.

[“IBM MQ nesnesinden JMS nesnesi oluşturma” sayfa 185](#)

Var olan IBM MQ nesnelere dayalı olarak yeni JMS yönetilen nesnelere yaratabilirsiniz.

## İlgili başvurular

[“Hedef özellikleri” sayfa 501](#)

Hedef özellikleri iletişim kutusunda hedef özelliklerini görüntüleyebilir ve ayarlayabilirsiniz. İletişim kutusunda kullanılabilir olan özellikler, hedefin tipine bağlıdır.

[“Bağlantı üreticisi özellikleri” sayfa 469](#)

Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunda bağlantı üreticisi özelliklerini görüntüleyebilir ve ayarlayabilirsiniz. İletişim kutusunda kullanılabilir olan özellikler, bağlantı üreticisinin kullandığı ileti alışverişi sağlayıcısına bağlıdır.

## Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

## Bu görev hakkında



**Uyarı:** AMS için güvenlik ilkeleri, IBM MQ for z/OS için IBM MQ Explorer tarafından yönetilebilir değildir.

z/OS altyapısında CSQOUTIL kullanmalısınız.

Özellikler iletişim kutusunu kullanarak bir kuyruk yöneticisi ya da nesne yapılandırmak için aşağıdaki adımları izleyin.

## Yordam




1. İçerik görünümünde içeriğini listelemek için Navigator görünümünde ilgili klasörü tıklatın. Örneğin, bir kuyruk yapılandırmak istiyorsanız, İçerik görünümünde kuyruk yöneticisinin kuyruklarını listelemek için **Kuyruklar** klasörünü tıklatın.
2. İçerik görünümünde, kuyruk yöneticisini ya da nesneyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Özellikler** ögesini seçin.  
Kuyruk yöneticisine ya da nesneye ilişkin özellikler iletişim kutusu açılır.
3. Özellikleri gerektiği gibi düzenleyin.
4. İletişim kutusunu kapatmadan değişiklikleri uygulamak için **Uygula** düğmesini tıklatın ya da iletişim kutusunu kapatıp değişikliklerinizi kaydetmek için **Tamamla** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Yaptığınız değişikliklerin çoğunu hemen görebilirsiniz; ancak, kuyruk yöneticisinin TLS anahtar havuzunun varsayılan konumunu değiştirmek gibi bazı değişiklikler, kuyruk yöneticisini durdurup yeniden başlatıncaya kadar yürürlüğe girmez.

## Örnek

Her nesne tipinin özellikleri hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki konulara bakın:

- [Kuyruk yöneticisi özellikleri](#)
- [Kuyruk özellikleri](#)
- [Kanal özellikleri](#)
- [Dinleyici özellikleri](#)
- [Kuyruk yöneticisi el ile ayarlama özellikleri](#)
- [Kuyruk yöneticisi otomatik küme özellikleri](#)
- [Konu özellikleri](#)
- [Hizmet özellikleri](#)
- [Abonelik Özellikleri](#)
- [Süreç tanımlaması özellikleri](#)
- [Ad listesi özellikleri](#)
- [Kimlik doğrulama bilgileri özellikleri](#)
-  [Depolama sınıfı özellikleri](#)
-  [Kuyruk paylaşım grubu özellikleri](#)
-  [Eşleme olanağı yapısı özellikleri](#)
- [Küme kuyruğu yöneticisi özellikleri](#)
- [Küme kuyruğu özellikleri](#)
- [Uygulama Bağlantısı özellikleri](#)

- [İleti Özellikleri](#)
- [Bağlantı üreticisi özellikleri](#)
- [Hedef özellikleri](#)

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesneleri oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 41](#)

IBM MQ Explorer içindeki bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sildiğinizde, kuyruk yöneticisi ya da nesne artık sistemde bulunmaz.

### İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553](#)

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

## Kuyruk özelliklerinde değişiklikleri zorlama

Bir kuyruğun özelliklerinde yaptığınız değişiklikler bir kuyruk yöneticisinin ya da başka bir programın çalışmasını etkiliyorsa, değişiklikleri kuyruk özelliklerinde zorlamak isteyip istemediğinizi doğrulamanız istenebilir.

### Bu görev hakkında

Bazı durumlarda, kuyruk özelliklerini değiştirip **Tamam** düğmesini tıklattığınızda, yaptığınız değişikliklerin kuyruk yöneticisinin ya da nesneyi kullanan başka bir programın çalışmasını etkilediğini bildiren bir onay iletişim kutusu görüntülenir. Daha sonra, nesnenin özelliklerinde değişiklik yapmaya zorlamak isteyip istemediğiniz sorulur. Doğrulama iletişim kutusunun görünmesi için, nesneyi ayrı bir uygulamada açmanız gerekir.

Aşağıdaki durumlarda değişiklikleri *yerel kuyruklara* uygulamanız gerekir:

- **Genişletilmiş** özellik sayfasındaki **Paylaşılabilir** özelliği **Not shareable** olarak belirtilir.
- Bir ya da daha çok uygulamanın kuyruğu giriş için açık.
- Aşağıdaki ifadelerin her ikisi de doğrudur:
  - **Kullanım** özelliği değiştirilir.
  - Kuyrukta bir ya da daha çok ileti var ya da bir ya da daha çok uygulamada kuyruk açık.

Aşağıdaki durumlarda *diğer ad kuyruklarında* değişiklikleri zorlamanız gerekir:

- **Temel nesne** özelliği belirtilir.
- Bir uygulamanın kuyruğu açık.

Aşağıdaki durumlarda değişiklikleri *uzak kuyruklara* uygulamanız gerekir:

- **İletim kuyruğu** özelliği değiştirilir.
- Bir ya da daha çok uygulamada bu kuyruk uzak kuyruk olarak açık.
- Aşağıdaki ifadelerin her ikisi de doğrudur:
  - **Uzak kuyruk, Uzak kuyruk yöneticisi** ya da **İletim kuyruğu** değiştirilir.
  - Bir ya da daha çok uygulamada, kuyruk yöneticisi diğer adı olarak bu tanımlamayla çözülen kuyruk açık.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

## İlgili başvurular

“IBM MQ kuyruk özellikleri” sayfa 360

Bir kuyruk için ayarlayabileceğiniz özellikler, kuyruk tipine bağlıdır. Farklı IBM MQ kuyruk tipleri farklı özelliklere sahiptir. Bazı özellikler tüm kuyruk tipleri için geçerli değildir, bazı özellikler küme kuyruklarına özgüdür ve bazı özellikler z/OS kuyruklarına özgüdür.

## İki nesnenin özelliklerinin karşılaştırılması

Bir nesnenin özelliklerini aynı tipteki başka bir nesneyle karşılaştırabilirsiniz; örneğin, bir kuyruğu başka bir kuyrukla, bir konuyu başka bir konuyla ya da bir kanalı başka bir kanalla karşılaştırabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Aynı kuyruk yöneticisinde ya da farklı kuyruk yöneticisinde bulunan iki nesneyi karşılaştırabilirsiniz.

İki nesnenin özelliklerini karşılaştırmak için aşağıdaki adımları izleyin:

## Yordam

1. İçerik görünümünde, karşılaştırmak istediğiniz nesneyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Karşılaştırmak ...** öğesini seçin.  
Şununla Karşılaştırmak iletişim kutusu açılır.
2. Şununla Karşılaştırmak iletişim kutusunda, karşılaştırılacak nesneyi seçin:
  - Aynı kuyruk yöneticisindeki bir nesneyle karşılaştırmak için, **İle** kapsayıcısından karşılaştırmak istediğiniz nesnenin adını seçin ve ardından karşılaştırmak istediğiniz kuyruk yöneticisine ya da kuyruğa göz atın.
  - Farklı bir kuyruk yöneticisindeki bir kuyrukla karşılaştırmak için:
    - a. **Kuyruk Yöneticisinde** listesinden bir kuyruk yöneticisi seçin.
    - b. **Bununla** kapsayıcısından karşılaştırmak istediğiniz nesnenin adını seçin.
  - Kuyruk yerine kuyruk yöneticilerini karşılaştırıyorsanız, kuyruğa göz atma seçeneği yoktur.

## Sonuçlar

Varsayılan olarak, yalnızca farklı olan özelliklerin listelenmesi için **yalnızca farklılıkları göster** onay kutusu seçilidir. Her bir kuyruğun tüm özelliklerini göstermek için **yalnızca farklılıkları göster** onay kutusunun işaretini kaldırın.

## İlgili başvurular

“Özellikler” sayfa 309

Tüm IBM MQ kuruluşu için geçerli olan özellikler ve kuyruk, kuyruk yöneticisi ya da kanal gibi tek bir IBM MQ nesnesinin özellikleri de içinde olmak üzere, görüntüleyebileceğiniz ve düzenleyebileceğiniz özellikler hakkında bilgi edinmek için bu bilgileri kullanın.

## Bağlantıyı doğrulamak için bir kanala ping komutunu çinlama

Bir kanal tanımladığınızda, kanalın her iki ucunu da doğru şekilde tanımlamanız gerekir; tersi durumda kanal çalışmaz. Uzak kuyruk yöneticisine özel ileti olarak veri göndererek ve verilerin döndürülüp döndürülmediğini denetleyerek, bir kanalı doğru olarak tanımladığınızı sınavabilirsiniz. Veriler, yerel kuyruk yöneticisi tarafından oluşturulur.

## Bu görev hakkında

Kanalın gönderen ya da sunucu ucundan ping işlemi yapmanız gerekir. Çalışmakta olan bir kanala ping komutu gönderemezsiniz; bir kanala ping komutu göndermeden önce, kanalın durdurulduğundan ya da yeniden denenmediğinden emin olun.

Bir kanala ping komutu göndermek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

İçerik görünümünde, gönderen ya da sunucu kanalı tanımını farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Ping**ögesini seçin.

## Sonuçlar

Kanal doğru tanımlandıysa, şu ileti görüntülenir: IBM MQ successfully sent data to the remote queue manager and received the data returned. (AMQ4006)

Kanal doğru tanımlanmamışsa, kanala neden ping komutu gönderemediğinizi açıklayan bir hata iletisi görüntülenir.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

## İlgili başvurular

[“Kanal özellikleri” sayfa 372](#)

İstemci-bağlantı kanalları da içinde olmak üzere, tüm kanal tiplerine ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler belirli kanal tiplerine özgüdür.

## AMQP kanalının temizlenmesi

O kanaldaki kuyruklardaki iletileri kaldırmak için bir AMQP kanalını temizleyebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Bir kanalı temizlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. Kanalları İçerik görünümünde görüntülemek için Navigator görünümünde **Kanallar** klasörünü tıklatın.
2. İçerik görünümünde kanalı sağ tıklatın ve **Temizle**' yi tıklatın.

## *Kanalı el ile başlatma*

## Bu görev hakkında

IBM MQ Exploreriçinde arayan kanallarını başlatabilirsiniz. IBM MQ Exploreriçinde yanıt veren kanallarını başlattığınızda, yanıt veren kanalının durumunu Durduruldu durumundan Devre Dışı durumuna değiştirmiş olur; daha sonra, dinleyici durumu Devre Dışı durumundan Başlatıldı durumuna değiştirir. Bu nedenle, yanıt veren kanalları kullanıyorsanız, bilgisayarınızda bir dinleyici başlatmanız gerekir.

Bir kanal başlatmak için:

## Yordam

1. Kanalları İçerik görünümünde görüntülemek için Navigator görünümünde **Kanallar** klasörünü tıklatın.
2. İçerik görünümünde kanalı sağ tıklatın ve **Başlat**' i tıklatın.
3. Kanal Temizleme penceresinde, isteğe bağlı olarak belirli bir istemci tanıtıcısıyla ilişkili kanalların temizleneceğini belirtin.
4. Kanalı temizlemek için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Kanal temizlendi.



## Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi

IBM MQ Exploreriçindeki bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sildiğinizde, kuyruk yöneticisi ya da nesne artık sistemde bulunmaz.

### Bu görev hakkında

**Önemli:** Bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi silmeden önce, uygulamalarınızdan hiçbirinin buna gerek duymamasına dikkat edin. Bir kuyruk yöneticisini silerseniz, seçilen kuyruk yöneticisine (kuyruk ya da kanal gibi) ilişkin tüm nesnelere de silinir.

Kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sistemde tutmak istiyor, ancak nesnenin IBM MQ Exploreriçinde görüntülenmesini istemiyorsanız, bunu gizleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Explorer ' da kuyruk yöneticilerini gizlemeve IBM MQ Explorer içinde görüntülenene nesnelere süzgeç uygulanması](#).

Bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi silmek için aşağıdaki adımları izleyin.

### Yordam

1. İçerik görünümünde içeriğini listelemek için Navigator görünümünde ilgili klasörü tıklatın. Örneğin, bir kuyruğu silmek istiyorsanız, İçerik görünümünde seçilen kuyruk yöneticisine ilişkin kuyrukları listelemek için **Kuyruklar** klasörünü tıklatın.
2. İçerik görünümünde, kuyruk yöneticisini ya da nesneyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Sil**ögesini seçin.  
Birden çok nesneyi silmek için Üst karakter ya da Ctrl tuşunu basılı tutun, silmek istediğiniz nesnelere seçin, seçilen nesnelere sağ tıklatın ve **Sil** i tıklatın.  
Bir kuyruğu siliyorsanız ve kuyruktaki iletiler varsa, bir iletişim kutusu önce iletileri temizlemek isteyip istemediğinizi sorar. Önce iletileri temizlenmeden bir kuyruğu silemezsiniz.
3. Sizden istendiğinde, kuyruk yöneticisini ya da nesneyi silmek istediğinizi doğrulamak için **Sil** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

Kuyruk yöneticisi ya da nesne sistemden silinir ve kuyruk yöneticisi ya da nesne gerektiren uygulamalar artık düzgün çalışmaz.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

[Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesnelere oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.](#)

[“Test iletileri gönderiliyor” sayfa 72](#)

Bir uygulamanın ya da kuyruk yöneticisinin kuyruğa ileti yerleştirip yerleştiremeyeceğini denetlemek için sınaama iletileri kullanabilirsiniz. Ayrıca, kuyruktaki iletilere göz atabilir ya da kuyruktaki iletileri temizleyebilirsiniz.

## JMS bağlantı üreticisinden kuyruk yöneticisi eklenmesi

MQ MQI istemci iletimini kullanan (bağ tanımı iletimini değil) ve kuyruk yöneticisine karşılık gelen anasistem adını ve kapıyı belirten bir JMS bağlantı üreticisinden IBM MQ Explorer ' e var olan bir kuyruk yöneticisini ekleyebilirsiniz.

### Başlamadan önce

- [JMS bağlantı üreticisini içeren ilk bağlamı ekleyin.](#)
- [Başlangıç bağlamına bağlan.](#)

## Bu görev hakkında

Bir JMS bağlantı üreticisinden kuyruk yöneticisi eklemek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. Navigator görünümünde, bağlantı üreticisini İçerik görünümünde görüntülemek için bağlantı üreticisini içeren **Bağlantı Üreticileri** klasörünü tıklatın.
2. İçerik görünümünde, bağlantı üreticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kuyruk Yöneticisi Ekle** öğesini seçin.  
IBM MQ Explorer , bağlantı üreticisindeki bağlantı ayrıntılarını kullanarak kuyruk yöneticisini Kuyruk Yöneticileri klasörüne eklemeyi dener.
3. İstendiğinde, **Evet** ' i tıklatın.

### Sonuçlar

Kuyruk yöneticisi, bağlantı üreticisinde belirtilen bağlantı ayrıntıları kullanılarak Kuyruk Yöneticileri klasörüne eklenir. Her bağlantı farklı bağlantı ayrıntıları kullanıyorsa, aynı kuyruk yöneticisinin Kuyruk Yöneticileri klasöründe bir kereden fazla gösterilmesi mümkündür; örneğin, bir yerel kuyruk yöneticisi anasistem adı olarak 'localhost' kullanılarak bağlanabilir ve anasistem adı olarak anasistemin IP adresi kullanılarak da bağlanabilir.

### Sonraki adım

Kuyruk yöneticisinin adını \* joker karakteriyle belirtirseniz, belirlenen kuyruk yöneticisinin aynı bağlantı üreticisinin her kullanımında değişmesi istenir.

Kuyruk yöneticisinin adını \* genel arama karakteriyle belirtirseniz ve bağlantı başarısız olursa, ad belirlenemeyeceği için, bağlantısı kesilen kuyruk yöneticisini gezgine ekleyemezsiniz.

JMS bağlantı üreticisinin kuyruk yöneticisine karşılık gelen anasistem adını ve kapıyı belirtmesi gerekmez; bunun yerine bir istemci kanal tanımlama çizelgesi (CCDT) kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [İstemci kanal tanımlama çizelgesi](#).

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesnelere oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

[“JMS nesnesinden IBM MQ nesnesi oluşturma” sayfa 34](#)

Var olan JMS kuyruklarınıza ve konularınıza dayalı olarak yeni IBM MQ kuyrukları ve konuları yaratabilirsiniz. JMS nesnesinin ilgili özelliklerinin değerleri yeni IBM MQ nesnesine kopyalanır. Ancak ileride, nesnelere birinde değişiklik yaparsanız, değişiklikler diğer nesneye yansıtılmaz.

## z/OS kuyruk yöneticilerine ilişkin sistem değiştirgelerinin yapılandırılması

IBM MQ ile sağlanan varsayılan sistem parametresi modülü istediğiniz sistem parametrelerini içermiyorsa, kendi sistem parametre modülünüzü ve özelleştirilmiş makroları yaratabilirsiniz.

### Başlamadan önce

Bu görevi gerçekleştirmeden önce, z/OS kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer 'e eklemiş olmanız ve IBM MQ Explorer ' un kuyruk yöneticisine bağlı olması gerekir. Ek bilgi için [Uzak kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ve Kuyruk yöneticisinin bağlanması ya da bağlantısının kesilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

## Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında, kuyruk yöneticisi sistem parametresi modülünden z/OS kuyruk yöneticisi özelliklerinin bir alt kümesi yüklenir. IBM MQ ile sağlanan varsayılan sistem parametresi modülü CSQZPARM olarak adlandırılır. Sistem parametre modülünde üç makro vardır:

- Bağlantı ve izleme değiştirgelerini denetleyen CSQ6SYSP

- Günlüğün kullanıma hazırlanmasını denetleyen CSQ6LOGP
- Arşivi kullanıma hazırlamayı denetleyen CSQ6ARVP

Varsayılan sistem değiştirgesi modülü istediğiniz sistem değiştirgelerini içermiyorsa, sağlanan JCL örneğini kullanarak kendi sistem değiştirgesi biriminizi ve uyarlanmış makroları yaratabilirsiniz. IBM MQ Explorer , çalışmayan bir kuyruk yöneticisine bağlanamadığından IBM MQ Explorer içinden bu özelleştirmeleri gerçekleştiremezsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruk yöneticilerinizi özelleştirme](#).

Ancak, IBM MQ Exploreriçinde aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilirsiniz:

1. [Sistem değiştirgelerini görüntüleyin.](#)
2. [Kuyruk yöneticisi çalışırken sistem parametrelerini geçersiz kılın.](#)

## Yordam

- [ OPTION 1] Sistem değiştirgelerini görüntüleyin.

z/OS kuyruk yöneticisi başlatıldığında, kuyruk yöneticisinin ilk sistem parametresi değerlerini ayarlayan sistem parametresi modülünü yükler. Kuyruk yöneticisi çalışırken, kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer ' den izleyebilir ve denetleyebilir ve bu nedenle kuyruk yöneticisinin ilk sistem parametresi değerlerini görüntüleyebilirsiniz.

- a) Navigator görünümünde, kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve ilgilendiğiniz ilk değiştirge değerlerini görüntülemek için ilgili menü öğesini seçin:

- Günlük arşivi ayarlarını görüntülemek için **Yapılandırma** > **Arşiv** seçeneğini tıklatın.
- Günlük ayarlarını görüntülemek için **Configuration** > **Log** (Yapılandırma Günlük) seçeneğini tıklatın.
- Bağlantı ve izleme ayarlarını görüntülemek için **Configuration** > **System** (Yapılandırma Sistem) seçeneğini tıklatın.

Bir iletişim kutusu açılır. İletişim kutusunda, **İlk** çizelgesi, kuyruk yöneticisi başlatıldığında sistem parametresi modülünden yüklenen sistem parametrelerinin değerlerini içerir.

- [ OPTION 2] Kuyruk yöneticisi çalışırken sistem parametrelerini geçersiz kılın.

Kuyruk yöneticisi çalışırken, belirli sistem parametresi değerlerini değiştirebilir ve geçici olarak geçersiz kılabilirsiniz. Bu değişiklikleri IBM MQ Explorer' den yapabilirsiniz.

- a) Navigator görünümünde, kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve ilgilendiğiniz ilk değiştirge değerlerini görüntülemek için ilgili menü öğesini seçin:

- Günlük arşivi ayarlarını görüntülemek için **Yapılandırma** > **Arşiv** seçeneğini tıklatın.
- Günlük ayarlarını görüntülemek için **Configuration** > **Log** (Yapılandırma Günlük) seçeneğini tıklatın.
- Bağlantı ve izleme ayarlarını görüntülemek için **Configuration** > **System** (Yapılandırma Sistem) seçeneğini tıklatın.

Bir iletişim kutusu açılır. İletişim kutusunda **Ayarla**adlı bir tablo vardır. Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana sistem parametrelerini düzenlediyseniz, **Ayarla** çizelgesi yeni parametre değerlerini içerir.

- b) İletişim kutusunda **Özellikler ...**seçeneğini tıklatın.

Bir Özellikler iletişim kutusu açılır.

- c) Özellikler iletişim kutusunda geçersiz kılmak istediğiniz parametreleri düzenleyin ve Özellikler iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

Tek tek değiştirgelerle ilgili ek bilgi için [Kuyruk yöneticisi özellikleribaşlıklı](#) konuya bakın.

Yaptığınız değişiklikler **Set** (Ayarla) tablosunda gösterilir. Değişiklikler geçicidir; kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında, sistem parametre modülündeki değerler yeniden uygulandığı için değişiklikler kaybolur.

## İlgili görevler

“Uzak kuyruk yöneticisinin gösterilmesi” sayfa 82

Uzak bir kuyruk yöneticisini denetlemek istiyorsanız, kuyruk yöneticisinin Navigator görünümünde görüntülenmesi için IBM MQ Explorer ' i uzak kuyruk yöneticisine bağlamanız gerekir. El ile ya da bir istemci kanal tanımlama çizelgesi kullanarak bağlantı yaratabilirsiniz. Ayrıca, yeni bir güvenlik etkin bağlantı yaratabilir ya da var olan bir bağlantıyı kullanarak bağlanabilirsiniz.

“z/OS kuyruk yöneticilerine ilişkin kaynak güvenliğinin yapılandırılması” sayfa 44

z/OS kuyruk yöneticileri için, tüm kuyruk yöneticisi (altsistem) için güvenliği etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz. Altsistem düzeyinde güvenlik etkinse, kuyruk yöneticisinin kaynaklarının güvenliğini yapılandırabilir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubuna aitse, tüm kuyruk paylaşım grubu için güvenlik yapılandırabilirsiniz.

## İlgili başvurular

“Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 317

Hem yerel hem de uzak kuyruk yöneticilerine ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz.

## z/OS kuyruk yöneticilerine ilişkin kaynak güvenliğinin yapılandırılması

z/OS kuyruk yöneticileri için, tüm kuyruk yöneticisi (altsistem) için güvenliği etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz. Altsistem düzeyinde güvenlik etkinse, kuyruk yöneticisinin kaynaklarının güvenliğini yapılandırabilir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubuna aitse, tüm kuyruk paylaşım grubu için güvenlik yapılandırabilirsiniz.

## Başlamadan önce

Bu görevi gerçekleştirmeden önce, z/OS kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer 'e eklemiş olmanız ve IBM MQ Explorer ' un kuyruk yöneticisine bağlı olması gerekir. Ek bilgi için [Uzak kuyruk yöneticisinin gösterilmesi](#) ve [Kuyruk yöneticisinin bağlanması](#) ya da bağlantısının kesilmesibaşlıklı konuya bakın.

## Bu görev hakkında

Altsistem güvenliği etkinse, bir kullanıcı bir IBM MQ kaynağına eriştiğinde, kuyruk yöneticisi kullanıcıyı kuyruk yöneticisinde oturum açar. Kullanıcı önceden belirlenmiş bir süre boyunca kuyruk yöneticisindeki herhangi bir IBM MQ kaynağına erişmezse, kullanıcının kullanıcı kimliği "zamanaşımına uğrar" ve oturumu kapanır.

IBM MQ Exploreriçinde aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilirsiniz:

1. [Kuyruk yöneticisi güvenlik ayarlarının görüntülenmesi](#)
2. [Kullanıcı kimlikleri için zamanaşımı süresini yapılandır](#)

Daha fazla bilgi için bkz. [Güvenlik](#).

## Yordam

- [ OPTION 1] Kuyruk yöneticisi güvenlik ayarlarının görüntülenmesi

Kuyruk yöneticisinin güvenliğini belirleyen hiçbir, bir ya da daha fazla güvenlik anahtarı bulunamaz. Anahtarlar açık ya da kapalı olabilir ve anahtarların ayarı, anahtar profillerinin varlığına ya da yokluğuna göre belirlenir. IBM MQ Exploreriçinde, güvenlik anahtarlarının ayarını görüntüleyebilir, ancak yapılandıramayabilirsiniz.

- a) Navigator görünümünde, kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yapılanış > Güvenlik** köşesini seçin.

Güvenlik iletişim kutusu açılır. **Güvenlik Anahtarları** tablosu, var olan ve kuyruk yöneticisiyle ilgili olan tüm güvenlik anahtarlarını görüntüler. Çizelge, her güvenlik anahtarının açık mı, yoksa kapalı mı olduğunu ve bu ayarı hangi tanıtımın belirlediğini gösterir.

- [ OPTION 2] Kullanıcı kimlikleri için zamanaşımı süresini yapılandırın

Kuyruk yöneticisindeki bir kaynağa erişmek için kullanıcının kimliği doğrulanır, ancak kuyruk yöneticisinin kaynaklarına önceden belirlenmiş bir süre boyunca erişmezse, kullanıcının kullanıcı kimliği zamanaşımına uğrar. IBM MQ , bir kullanıcı kimliğinin zamanaşımına uğrayıp uğramadığını belirlemek için düzenli denetimler yapabilir. IBM MQ Exploreriçinde, zamanaşımı süresinin uzunluğunu ve zamanaşımı süresinin dolup dolmadığını belirlemek için denetimlerin sıklığını yapılandırabilirsiniz.

- a) Navigator görünümünde, kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yapılanış > Güvenlik** ögesini seçin. Güvenlik iletişim kutusu açılır.
- b) Güvenlik iletişim kutusunda **Özellikler ...** seçeneğini tıklatın. Özellikler iletişim kutusu açılır.
- c) Özellikler iletişim kutusunda, değiştirmek istediğiniz parametreleri düzenleyin.

Örneğin, Security timeout değeri 30 ve Security interval değeri 10 ise, her 10 dakikada bir IBM MQ , 30 dakika boyunca kullanılmamış olup olmadığını belirlemek için kullanıcı kimliklerini ve ilişkili kaynaklarını denetler. Zamanaşımına uğrayan bir kullanıcı kimliği bulunursa, bu kullanıcı kimliği kuyruk yöneticisi içinde kapatılır. Zamanaşımına uğramayan kullanıcı kimlikleriyle ilişkili zamanaşımına uğrayan kaynak bilgileri bulunursa, bu kaynak bilgileri atılır. Kullanıcı kimliklerini zamandışı bırakmak istemiyorsanız, Security interval değerini sıfır olarak ayarlayın. Ancak, Aralık değeri sıfırsa, komut satırından REFRESH SECURITY ya da RVERIFY SECURITY komutu verilinceye kadar, kullanıcı kimlikleri ve ilişkili kaynakları tarafından kullanılan saklama alanı serbest bırakılmaz.

- d) Özellikler iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

Değişiklikler Güvenlik iletişim kutusundaki tabloda gösterilir.

### İlgili başvurular

“Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 317

Hem yerel hem de uzak kuyruk yöneticilerine ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz.

## Nesne tanımlamalarınızın sorunlar için sınanması

Hatalar ve olası sorunlar için nesne tanımlamalarınızı denetlemek üzere IBM MQ Explorer sınamalarını kullanabilirsiniz.

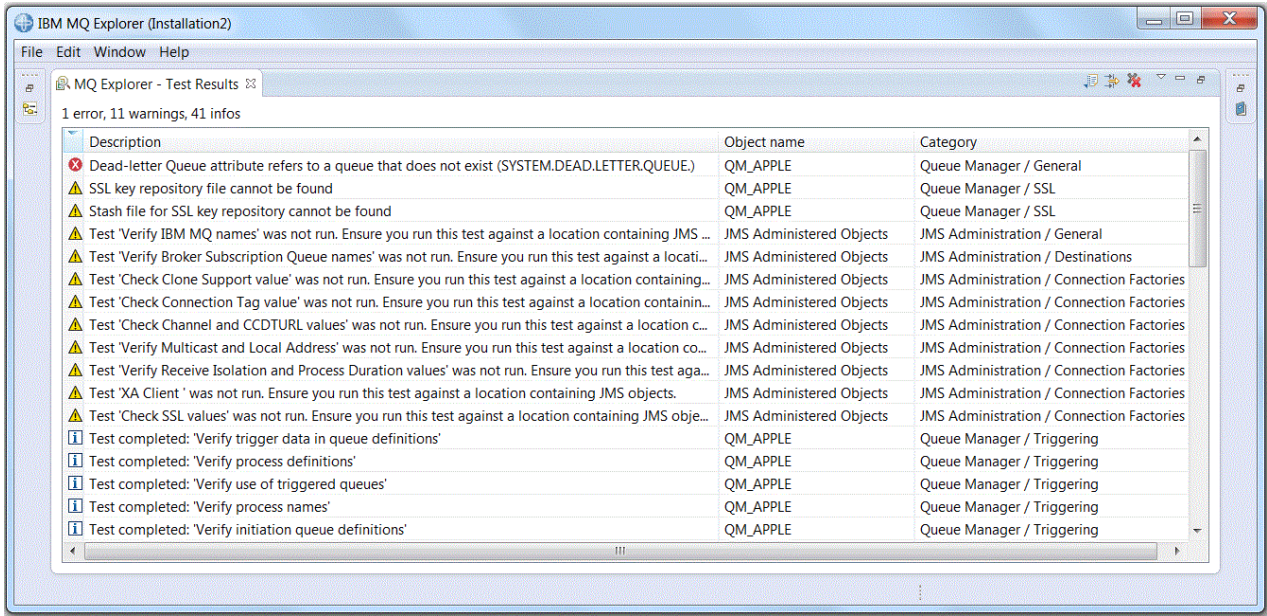
### Bu görev hakkında

IBM MQ Exploreriçinde nesnelere tanımladığınızda, nesnelere belirli özellikleri zorunludur ve bu özellikleri tanımlamadan nesnelere oluşturamazsınız. Ancak, zorunlu olmayan, ancak IBM MQ yapılandırmanızın çalışması için tanımlamanız gereken bazı özellikler vardır; böylece yapılandırmanın bakımı daha kolay olur ya da denetim amacıyla.

IBM MQ Explorer sınamaları, hata ve olası sorunlar için nesne tanımlamalarınızı kontrol eder. Denetlenebilecek her IBM MQ alanı ayrı bir sınama olarak tanımlanır; örneğin, eşleşen kanal çiftleri tanımladığınızı denetleyen bir sınama, aynı kapıda dinlemeye çalışan birden çok TCP dinleyicisinin olup olmadığını denetleyen bir sınama ve aynı sistemdeki birden çok kuyruk yöneticisinin aynı ya da benzer adları kullanmadığını denetleyen bir sınama vardır. Çekirdek testlerinin bulduğu sorunlar her zaman ciddi bir hatayı göstermez ve bazen nesnelere yönetirken karışıklık ve hata olasılığının nerede olduğunu gösterir; örneğin, aynı sistemde benzer adlara sahip iki kuyruk yöneticisi sorunlara neden olabilir.

Ana IBM MQ nesne tanımlamalarını (örneğin, kuyruklar ve kanallar) denetlemek için bir sınama kümesi sağlanır; IBM MQ sınamalarının tam listesi için bkz. [IBM MQ sınamalar](#). JMS tarafından yönetilen nesnelere gibi IBM MQ Explorer' in diğer kısımlarıyla birlikte sağlanan başka sınamalar da vardır.

Test sonuçları, testleri ilk kez çalıştırdığınız zaman açılan aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi Test Sonuçları görünümünde görüntülenir.



Sağlanan test kümesini kendi özel testlerinizi içerecek şekilde genişletebilirsiniz; böylece IBM MQ Explorer , IBM MQürününü nasıl kullandığıyla doğrudan ilgili geribildirim sağlayabilir. Yönergeler ve örnek özel testler için bkz. [Yeni testler ekleme](#).

### İlgili görevler

“Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi” [sayfa 221](#)

IBM MQ Explorer içinde kurduğunuz yeni bir eklenti varsayılan olarak etkinleştirilmemişse, Tercihler iletişim kutusunu kullanarak bu eklentiye etkinleştirebilirsiniz.

“Sınamaların çalıştırılması” [sayfa 46](#)

IBM MQ Explorer içindeki testler test yapılandırılmaları olarak çalıştırılır. Test yapılandırması, test yapılandırmasını çalıştırdığınızda testlerin çalıştırıldığı bir test ve nesne listesi (ya da nesne tipleri) içerir.

“Yeni testler ekleniyor” [sayfa 56](#)

IBM MQ Explorer ile sağlanan test kümesini, kendi özel testlerinizi içerecek şekilde genişletebilirsiniz.

## Sınamaların çalıştırılması

IBM MQ Explorer içindeki testler test yapılandırılmaları olarak çalıştırılır. Test yapılandırması, test yapılandırmasını çalıştırdığınızda testlerin çalıştırıldığı bir test ve nesne listesi (ya da nesne tipleri) içerir.

### Bu görev hakkında

**Navigator** görünümündeki herhangi bir nesne ya da klasörden doğrudan çalıştırabileceğiniz her bir nesne tipi için varsayılan bir test yapılandırması vardır. Daha fazla bilgi için bkz [“Varsayılan sınamaların çalıştırılması” sayfa 47](#).

Kendiniz yazdığınız ya da bir üçüncü kişiden edindiğiniz yeni testleri dahil etmek için kendi test yapılandırmanızı yaratabilir ve düzenleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Kendi test yapılandırmanızı yaratma ve çalıştırma” sayfa 47](#).

Bir test yapılandırması çalıştırdığınızda, test yapılandırmasını düzenlemeden tek bir testi yeniden çalıştırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Tek bir testin yeniden çalıştırılması” sayfa 48](#).

### İlgili görevler

“Yeni testler ekleniyor” [sayfa 56](#)

IBM MQ Explorer ile sağlanan test kümesini, kendi özel testlerinizi içerecek şekilde genişletebilirsiniz.

“Nesne tanımlamalarının sorunlar için sınanması” [sayfa 45](#)

Hatalar ve olası sorunlar için nesne tanımlamalarınızı denetlemek üzere IBM MQ Explorer sınamalarını kullanabilirsiniz.

## ***Varsayılan sınamaların çalıştırılması***

Varsayılan test yapılandırması, test yapılandırmasını çalıştırdığınız nesne tipi için uygun testleri içerir.

### **Bu görev hakkında**

Varsayılan test yapılandırmasında yer alan testlerin seçimini değiştiremezsiniz. Varsayılan test yapılandırmasını düzenlerseniz, varsayılan test yapılandırmasını bir daha çalıştırdığınız zaman, düzenlenen test yapılandırması kullanılmaz; bunun yerine varsayılan testleri içeren yeni bir test yapılandırması yaratılır.

Varsayılan test yapılandırmasını çalıştırmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### **Yordam**

**Navigator** görünümünde, sınamaları çalıştırmak istediğiniz nesneyi ya da klasörü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Testler > Varsayılan Sınamaları Çalıştır** seçeneğini seçin.

Sınamalar çalışırken, siz çalışmaya devam ederken testleri arka planda çalıştırmak için aşama çubuğunda **Artalanda Çalıştır** ' ı tıklatın. Diğer bir seçenek olarak, **Tercihler** iletişim penceresinin Genel sayfasında **Her zaman arka planda çalıştır** onay kutusunu seçin. Testlerin artalanda çalışırken ilerleme durumunu görüntülemek için İlerleme Durumu görünümünü açın: **Pencere > Görünümü Göster > Diğer** seçeneğini tıklatın ve **Temel > İlerlemeseçeneğini** tıklatın.

### **Sonuçlar**

Test çalıştırması tamamlandığında bir onay iletisi görüntülenir. Bu onay iletisini **Tercihler** iletişim kutusunda kapatabilirsiniz.

Herhangi bir testi ilk kez çalıştırdığınız zaman, IBM MQ Explorer penceresinde **Test Sonuçları** görünümü açılır. Test sonuçları **Test Sonuçları** görünümünde görüntülenir.

### **İlgili görevler**

[“Kendi test yapılandırmanızı yaratma ve çalıştırma” sayfa 47](#)

Çalıştırılan testler üzerinde daha fazla denetime sahip olmak ya da yazdığınız yeni testleri eklemek için kendi test yapılandırmalarınızı yaratabilir ve düzenleyebilirsiniz.

### ***Kendi test yapılandırmanızı yaratma ve çalıştırma***

Çalıştırılan testler üzerinde daha fazla denetime sahip olmak ya da yazdığınız yeni testleri eklemek için kendi test yapılandırmalarınızı yaratabilir ve düzenleyebilirsiniz.

### **Bu görev hakkında**

Bir test yapılandırmasında, çalıştırmak istediğiniz testleri ve testleri çalıştırmak istediğiniz nesnelere ya da nesne tiplerini seçebilirsiniz. Bir test yapılandırması yarattığınızda, iletişim kutusunu açtığınız nesne tipi için varsayılan test kümesi seçilir. Ancak, bu seçimi değiştirebilir ve test yapılandırmasına başka nesne tipleri de ekleyebilirsiniz.

Kendi test yapılandırmanızı yaratmak ve çalıştırmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### **Yordam**

1. **Navigator** görünümünde bir nesneyi ya da klasörü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Testler > Özel Test Yapılandırmasını Çalıştır** seçeneğini seçin.  
**Test Yapılandırmalarını Çalıştır** iletişim kutusu açılır.
2. **Test Yapılandırmalarını Çalıştır** iletişim kutusunda **Testler** ' i tıklatarak seçin.  
Yapılandırma simgeleri kullanılabilir duruma gelir.
3. **Test Yapılandırmalarını Çalıştır** iletişim kutusunda bir test yapılandırması yaratmak için **Yeni** ' yi tıklatın. İletişim kutusunu açtığınız nesne ya da klasöre ilişkin varsayılan test kümesi, yeni test yapılandırmasında zaten seçili.

Gezinme ağacına yeni bir test yapılandırması eklenir. Örneğin, QM1 kuyruk yöneticisindeki Q1 kuyruğundan **Test Yapılandırmalarını Çalıştır** iletişim kutusunu açtıysanız, yeni test yapılandırmasında sınamaların Kuyrukları ve Tetikleme kategorileri önceden seçilir; bu sınamalar yalnızca QM1 kuyruk yöneticisindeki kuyruklar için çalıştırılacak şekilde ayarlanır.

4. **Ad** alanında, yeni yapılandırma için anlamlı bir ad yazın.
5. **Sınamalar** sayfasında, bu sınama yapılandırmasını çalıştırdığınızda çalıştırılacak sınamaları ya da sınama kategorilerini seçin.
6. IBM MQ Explorer' e yeni testler eklediğinizde test yapılandırmasının otomatik olarak güncellenmesini istiyorsanız, **Yeni testleri otomatik olarak ekleseçeneğini** belirleyin.
7. **Nesneler** sayfasında, bu test yapılandırmasını çalıştırdığınızda testlerin çalıştırılacağı nesnelere ya da nesne tiplerini seçin.
8. IBM MQ Explorer' e yeni nesne tanımlaması tipleri eklediğinizde test yapılandırmasının otomatik olarak güncellenmesini istiyorsanız, **Yeni nesnelere otomatik olarak ekleseçeneğini** belirleyin.
9. Yeni test yapılandırmasını kaydetmek için **Uygula** düğmesini tıklatın.
10. Yeni test yapılandırmasını çalıştırmak için **Çalıştır** ' ı tıklatın.

Sınamalar çalışırken, siz çalışmaya devam ederken testleri arka planda çalıştırmak için aşama çubuğunda **Artalanda Çalıştır** ' ı tıklatın.

## Sonuçlar

Test çalıştırması tamamlandığında bir onay iletisi görüntülenir. Bu onay iletisini **Tercihler** iletişim kutusunda kapatabilirsiniz.

Herhangi bir testi ilk kez çalıştırdığınız zaman, IBM MQ Explorer penceresinde **Test Sonuçları** görünümü açılır. Test sonuçları **Test Sonuçları** görünümünde görüntülenir.

### İlgili görevler

[“Yeni testler ekleniyor” sayfa 56](#)

IBM MQ Explorer ile sağlanan test kümesini, kendi özel testlerinizi içerecek şekilde genişletebilirsiniz.

[“Varsayılan sınamaların çalıştırılması” sayfa 47](#)

Varsayılan test yapılandırması, test yapılandırmasını çalıştırdığınız nesne tipi için uygun testleri içerir.

### **Tek bir testin yeniden çalıştırılması**

IBM MQ Explorer'indeki nesnelere değiştirmek için bir test sonucundaki bilgileri kullandıysanız, tüm test yapılandırmasını yeniden çalıştırmaya gerek kalmadan bu sonucu üreten testi yeniden çalıştırabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Tek bir testin yeniden çalıştırılması, sorunun düzeltilip düzeltilmediğini hızla denetlemenizi sağlar.

Tek bir testin yeniden çalıştırılması, test yapılandırmasını düzenlemez ve gelecekteki test çalışmalarını etkilemez.

## Yordam

Tek bir testi yeniden çalıştırmak için: **Test Sonuçları** görünümünde test sonucunu sağ tıklatın ve **Bu Testi Yeniden Çalıştır** ' ı tıklatın.

Seçilen test sonucunu oluşturan test yeniden çalıştırılır ve o test tarafından oluşturulan test sonuçları **Test Sonuçları** görünümünde güncellenir.

### İlgili görevler

[“Sınamaların çalıştırılması” sayfa 46](#)

IBM MQ Explorer içindeki testler test yapılandırmaları olarak çalıştırılır. Test yapılandırması, test yapılandırmasını çalıştırdığınızda testlerin çalıştırıldığı bir test ve nesne listesi (ya da nesne tipleri) içerir.



## Test sonuçlarını görüntüleme

Test sonuçlarını, son test yapılandırması çalıştırmasının sonuçlarını gösteren **Test Sonuçları** görünümünde görüntüleyebilirsiniz. Test Sonuçları görünümünde görüntülenen test sonuçlarını süzebilir ya da sıralayabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer'inde nesnelere karşı testleri ilk kez çalıştırdığınız zaman, **Test Sonuçları** görünümü açılır.

**Test Sonuçları** görünümünü kapatırsanız, test bir sonraki çalıştırışınızda yeniden açılır. Görünüm, **Pencere > Görünümü Göster > MQ Gezgini-Test Sonuçları** tıklatılarak herhangi bir zamanda el ile yeniden açılabilir.

**Test Sonuçları** görünümündeki her bir satır tek bir test sonucunu temsil eder. Bir test bir ya da daha fazla test sonucu oluşturabilir. Bir test sonucuyla ilgili daha fazla bilgi almak için sonucu çift tıklatın. Test sonucunun neden oluşturulduğunu ve işlem yapıp yapmayacağınızı açıklayan kısa bir açıklama sağlayan yeni bir pencere açılır.

**Test Sonuçları** görünümü her zaman son test yapılandırması çalıştırmasının test sonuçlarını gösterir. Tek bir testi yeniden çalıştırırsanız, o testin özgün sonuçları yeni sonuçlarla değiştirilir (ya da sorunlar çözülmüşse hiçbir şey ile), ancak özgün test sonuçlarının geri kalanı korunur.

Test sonuçlarını bir günlük dosyasına kaydetmek için **Sonuçları Dışa Aktar**  seçeneğini tıklatın.

Gereksinim duyduğunuz bilgileri bulmayı kolaylaştırmak için test sonuçlarını süzebilir ve sıralayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "[Test Sonuçları görünümünde test sonuçlarına süzgeç uygulanması](#)" sayfa 49 ve "[Test Sonuçları görünümünde test sonuçlarını sıralama](#)" sayfa 50.

### İlgili görevler

"[Test Sonuçları görünümünde test sonuçlarına süzgeç uygulanması](#)" sayfa 49

**Test Sonuçları** görünümünde görüntülenen test sonuçlarına süzgeç uygulayarak, örneğin, aynı anda gösterilen sonuç sayısını sınırlayabilir, sonuçları yalnızca hataları gösterecek şekilde süzebilir ya da yalnızca belirli bir dizgiyi içeren sonuçları gösterebilirsiniz.

"[Test Sonuçları görünümünde test sonuçlarını sıralama](#)" sayfa 50

Hangi sütuna göre sıralanacağınızı ve sonuçların artan ya da azalan düzende mi görüntüleneceğini belirterek **Test Sonuçları** görünümünde test sonuçlarını sıralayabilirsiniz.

"[Tek bir testin yeniden çalıştırılması](#)" sayfa 48

IBM MQ Explorer'indeki nesnelere değiştirmek için bir test sonucundaki bilgileri kullandıysanız, tüm test yapılandırmasını yeniden çalıştırmanıza gerek kalmadan bu sonucu üreten testi yeniden çalıştırabilirsiniz.


### **Test Sonuçları görünümünde test sonuçlarına süzgeç uygulanması**

**Test Sonuçları** görünümünde görüntülenen test sonuçlarına süzgeç uygulayarak, örneğin, aynı anda gösterilen sonuç sayısını sınırlayabilir, sonuçları yalnızca hataları gösterecek şekilde süzebilir ya da yalnızca belirli bir dizgiyi içeren sonuçları gösterebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Görüntülenen test sonuçlarını süzmek için:

#### Yordam

1. **Test Sonuçları** görünümünde, **Süzgeçler** iletişim kutusunu açmak için süzgeç simgesini  tıklatın. **Süzgeçler** iletişim kutusu açılır.
2. Süzgeçleri gerektiği gibi düzenleyin. Örneğin, "IBM" içeren adları olan sonuçları göstermek için; **Object name** değerini containsolarak ayarlayın ve alana IBM yazın.
3. Değişikliklerinizi uygulamak ve iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Test Sonuçları görünümü, yalnızca süzgeç ölçütleriyle eşleşen test sonuçlarını gösterecek şekilde yenilenir.

Bu iletişim kutusunda yaptığınız değişiklikler, sorunları listeleyen tüm görünümlere uygulanır.

### İlgili görevler

[“Test sonuçlarını görüntüleme” sayfa 49](#)

Test sonuçlarını, son test yapılandırması çalıştırmasının sonuçlarını gösteren **Test Sonuçları** görünümünde görüntüleyebilirsiniz. Test Sonuçları görünümünde görüntülenen test sonuçlarını süzebilir ya da sıralayabilirsiniz.

[“Test Sonuçları görünümünde test sonuçlarını sıralama” sayfa 50](#)

Hangi sütuna göre sıralanacağını ve sonuçların artan ya da azalan düzende mi görüntüleneceğini belirterek **Test Sonuçları** görünümünde test sonuçlarını sıralayabilirsiniz.

### **Test Sonuçları görünümünde test sonuçlarını sıralama**

Hangi sütuna göre sıralanacağını ve sonuçların artan ya da azalan düzende mi görüntüleneceğini belirterek **Test Sonuçları** görünümünde test sonuçlarını sıralayabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Test sonuçlarını azalan düzende sıralamak için sütun adını tıkkatın. Aynı sütun adının yeniden tıkkatılması, test sonuçlarını artan düzende sıralar. Örneğin:

## Yordam

1. **Test Sonuçları** görünümünde, test sonuçlarını açıklamaya göre azalan düzende sıralamak için **Açıklama** adlı sütun üstbilgisini tıkkatın.
2. **Test Sonuçları** görünümünde, test sonuçlarını açıklamaya göre artan düzende sıralamak için **Açıklama** adlı sütun üstbilgisini yeniden tıkkatın.

### İlgili görevler

[“Test sonuçlarını görüntüleme” sayfa 49](#)

Test sonuçlarını, son test yapılandırması çalıştırmasının sonuçlarını gösteren **Test Sonuçları** görünümünde görüntüleyebilirsiniz. Test Sonuçları görünümünde görüntülenen test sonuçlarını süzebilir ya da sıralayabilirsiniz.

[“Test Sonuçları görünümünde test sonuçlarına süzgeç uygulanması” sayfa 49](#)

**Test Sonuçları** görünümünde görüntülenen test sonuçlarına süzgeç uygulayarak, örneğin, aynı anda gösterilen sonuç sayısını sınırlayabilir, sonuçları yalnızca hataları gösterecek şekilde süzebilir ya da yalnızca belirli bir dizgiyi içeren sonuçları gösterebilirsiniz.

## IBM MQ tarafından sağlanan sınamalar

IBM MQ nesne tanımlamalarınızda sorun olup olmadığını denetlemek için kullanabileceğiniz sınamalar IBM MQ Explorer ile birlikte verilir.

IBM MQ nesnelerini denetlemek için IBM MQ Explorer ile birlikte aşağıdaki test kategorileri sağlanır:

- [Genel sınamalar](#)
- [Küme sınamaları](#)
- [Kuyruk sınamaları](#)
- [Kanal testleri](#)
- [Dinleyici sınamaları](#)
- [Testleri tetikleme](#)
- [TLS testleri](#)

Aşağıdaki çizelgelerde listelenen sınamalar, IBM MQ nesne tanımlamalarınızda sorun olup olmadığını denetlemek için IBM MQ Explorer ile birlikte sağlanır. Örneğin, JMS tarafından denetlenen nesnelere gibi nesnelere denetlemek için IBM MQ Explorer ile verilen başka sınamalar da vardır; bu sınamalar aşağıdaki çizelgeye eklenmez.

## Genel

Aşağıdaki çizelge, IBM MQ tanımlamalarınızda genel sorunları denetleyen sınamaları listeler.

Testi	Eylem	Açıklama
<b>Kuyruk yöneticisi adlarını denetle</b>	Olası sorunlar için kuyruk yöneticisi adlarını doğrular	Bu test, karışıklığa neden olacak kadar benzer adlar arayarak kuyruk yöneticisi adlarını denetler; örneğin, test, büyük harf kullanımı dışında aynı olan adları denetler. Sınama, farklı makinelerde bulunan, ancak aynı adlara sahip kuyruk yöneticileri için de uyarılar görüntüler.
<b>Gönderilmeyen mektup kuyruğu tanımları</b>	Kuyruk yöneticilerinin gönderilmeyen ileti kuyrukları olup olmadığını denetler	Bu sınama, gitmeyen iletiler kuyruğu olmayan herhangi bir kuyruk yöneticisi için bir uyarı ve geçerli olmayan Dead-Letter Queue özniteliklerine sahip herhangi bir kuyruk yöneticisi için bir ya da daha fazla hata görüntüler; örneğin, var olmayan bir kuyruğun adı ya da gitmeyen iletiler kuyruğu olarak kullanılamayacak bir kuyruk. Bu, IBM MQ kurulumuyla ilgili bir sorunun yararlı bir göstergesi olacağından, ileti gönderilmeyen iletiler kuyruğunda bulunursa, sınama bir uyarı ya da hata görüntüler. Test ayrıca, herhangi bir kanalda ileti uzunluğu üst sınırı, gönderilmeyen ileti kuyruğu boyutundan büyükse uyarılar da görüntüler.
<b>FFST hata günlüğü</b>	Hata günlüklerinin bu makinedeki FFST dizinine yazılıp yazılmadığını denetler	Bu makinede herhangi bir FFST günlüğü yazıldıysa, bu sınama bir hata görüntüler.
<b>Durdurulan kuyruk yöneticileri</b>	Herhangi bir kuyruk yöneticisinin durdurulup durdurulmadığını denetler	Bu sınama, durdurulan her kuyruk yöneticisi için bir uyarı görüntüler.
<b>Varsayılan iletim kuyruklarının doğrulanması</b>	Varsayılan iletim kuyruklarını doğrular	Bu sınama, eksik bir kuyruk ya da Type özniteliğinde geçerli olmayan bir değere sahip bir kuyruk da içinde olmak üzere, Default Transmission Queue özniteliğinin geçersiz kullanımları için hatalar görüntüler.

## Kümeler

Aşağıdaki çizelge, küme tanımlamalarınızda sorunları denetleyen sınamaları listeler.

Testi	Eylem	Açıklama
<b>Küme, kuyruk yöneticisi adını çözemiyor</b>	Kümelerin tüm kuyruk yöneticisi adlarını başarıyla çözümleyebileceğini denetler	Kuyruk yöneticisiyle başarılı bir şekilde iletişim kurulamadığı için küme üyeliği girişlerinden herhangi biri doğru şekilde çözülmediyse, bu test bir hata görüntüler.

Testi	Eylem	Açıklama
<b>Yeniden Deneniyor durumundaki küme gönderen kanalları</b>	El ile tanımlanan küme gönderen kanallarından herhangi birinin Yeniden Deniyor durumunda olup olmadığını denetler	Bu sınıma, küme gönderen kanal Retrying durumundaysa bir hata görüntüler.
<b>Küme özniteliklerinin ayarlanmayı onayla</b>	Tüm küme kanallarının bir küme değeri ayarlı olup olmadığını denetler	Bu sınıma, küme (ya da küme ad listesi) öznitelikleri ayarlanmamış küme gönderen ya da küme alıcı kanalları için bir hata görüntüler.
<b>Yinelenen küme üyeleri</b>	Herhangi bir küme üyeliklerinin aynı kuyruk yöneticisini bir kereden fazla listeleyip listemediğini denetler	Herhangi bir küme üyeliği listesinde tek bir kuyruk yöneticisi için yinelenen girişler varsa, bu sınıma bir uyarı görüntüler.
<b>İki tam havuz</b>	Kümenin tam havuzlarını koruyan tüm kümelerin en az iki kuyruk yöneticisine sahip olup olmadığını denetler	Bu sınıma, herhangi bir kümede tek bir tam havuz varsa uyarı görüntüler.
<b>Küme ad listesi tanımlamalarını doğrula</b>	Küme tanımlamalarında ad listelerinin kullanımını doğrular	Bu sınıma, kuyrukların, kanalların ve kuyruk yöneticilerinin küme ad listesi özniteliklerini doğrular. Test, eşleşen ad listesi bulunamazsa ya da ad listesi boşsa hatalar görüntüler.
<b>Küme adlarını doğrula</b>	Olası sorunlar için küme adı özniteliklerini denetler	Bu sınıma, kuyrukların, kanalların ve kuyruk yöneticilerinin küme adı özniteliklerini denetler. Sınıma, karışıklığa neden olacak kadar benzer adlar olup olmadığını denetler; örneğin, büyük harf kullanımı dışında aynı olan adlar.
<b>Küme kuyruğu eşgörünümlerinin doğrulanması</b>	Bir küme kuyruğunun tüm eşgörünümlerinin aynı özniteliklere sahip olduğunu doğrular	Bir küme kuyruğunun farklı eşgörünümlerinin farklı öznitelikleri varsa, bu sınıma bir uyarı görüntüler.

## Kuyruklar

Aşağıdaki çizelge, kuyruk tanımlamalarınızdaki sorunları denetleyen sınamaları listeler.

Testi	Eylem	Açıklama
<b>Tam kuyrukların tanımlanması</b>	Bilinen kuyrukların dolu olup olmadığını denetler	Bu sınıma, bilinen herhangi bir kuyruğun yürürlükteki derinliğinin kuyruğun Maximum Message Depth özniteliğinin değerine eşit olup olmadığını denetler.
<b>Diğer ad kuyruğu tanımlarının doğrulanması</b>	Diğer ad kuyruğu tanımlamalarını doğrular	Bu sınıma, diğer ad kuyruklarının tanımlamalarını denetler. Sınıma, bulunan tüm diğer ad kuyruklarının Base Queue özniteliğinin değerini denetler ve değer diğer ad kuyruğu için geçerli bir hedef olup olmadığını denetler.
<b>Kuyruk adlarını doğrula</b>	MQ Kuyruk nesnelerinin adlarını doğrular	Bu sınıma, kuyruk tanımlamalarının adlarını denetler. Sınıma, karışıklığa neden olacak kadar benzer adlar olup olmadığını denetler; örneğin, büyük harf kullanımı dışında aynı olan adlar.

Testi	Eylem	Açıklama
<b>Kuyrukların alma özelliğinin etkinleştirildiğini doğrula</b>	Bilinen tüm kuyrukların engellenmediğini doğrular	Bu sınamada, tüm kuyrukların etkin olduğunu doğrular. Bir kuyruk etkin değilse hata olmasa da, uygulamalarınızda beklenmeyen davranışın nedenini belirlemeye çalışırken bunun denetlenmesi yararlı olabilir.
<b>Kuyrukların geçerli kılındığını doğrula</b>	Bilinen tüm kuyrukların engellenmediğini doğrular	Bu sınamada, tüm kuyrukların etkinleştirildiğini doğrular. Bir kuyruk konmuş durumda değilse de, uygulamalarınızda beklenmeyen davranışın nedenini belirlemeye çalışırken bunu denetlemek yararlı olabilir.
<b>Uzak kuyruk tanımlarının doğrulanması</b>	Uzak kuyruk tanımlamalarını doğrular	Bu sınamada, uzak kuyruk tanımlamalarının Remote Queue Manager ve Remote Queue Name özniteliklerini doğrular.
<b>Kuyruklardaki iletim kuyruğunun kullanımının doğrulanması</b>	Uzak kuyruk tanımlarında iletim kuyruklarının kullanımını doğrular	Bu sınamada, uzak kuyruk tanımlamalarında Transmission Queue özniteliğinin değerini denetler. Değer, var olmayan bir kuyruğun adı ya da yanlış tipte bir kuyruk ise, sınamada hataları görüntüler.

## Kanallar

Aşağıdaki çizelge, kanal tanımlamalarınızdaki sorunları denetleyen sınamaları listeler.

Testi	Eylem	Açıklama
<b>Belirsiz kanalları belirleyin</b>	Bilinen kanalların belirsiz durumda olup olmadığını denetler	Bu sınamada, kuşku içinde olan herhangi bir kanal için bir uyarı görüntüler.
<b>Eşleşen kanal çiftleri</b>	Olası sorunları aramak için kanal çiftinin her iki ucundaki öznitelikleri doğrular	Bu sınamada, eşleşen kanal çiftlerini bulmaya çalışır. Sınamada, eşleşen kanal çiftlerini bulursa, kanalın iki ucunun uygun tipte olup olmadığını ve gerekli özniteliklerin çiftin her iki ucunda eşleşip eşleşmediğini denetler. Sınamada, bir kanal için eşleşme ya da birden çok eşleşme bulunamazsa bir uyarı iletisi görüntüler; bir kanal çiftinin uyumsuz öznitelikleri varsa bir hata görüntüler.
<b>Tüm çalışmayan kanallara ping komutu gönder</b>	Çalışmayan tüm gönderen, sunucu ve küme gönderen kanallarında MQ ping işlemi gerçekleştirir	Bu test, çalıştırılmayan tüm gönderen, sunucu ve küme gönderen kanallarına pingler ve Test Sonuçları görünümünde başarısız yanıtları görüntüler. Running durumlu kanallar, geçerli tanımlara sahip oldukları varsayıldığından ping işlemi gerçekleştirilmez.
<b>Ping bağlantı adları</b>	Kanal tanımları tarafından başvuru tüm bağlantı adlarının ping komutu gönderilebileceğini doğrular	Bu sınamada, bir kanal tanımlamasının Connection name özniteliklerinde gönderme yapılan anasistem adlarına ping komutu göndermeyi dener. Sınamada, varsa, işletim sistemi tarafından sağlanan ping yardımcı programını kullanır; tersi durumda, sınamada hiçbir şey yapmaz. Test, bir ping başarısız olursa bir uyarı görüntüler ve gerekli bir Connection name özniteliğinin değeri eksikse,
<b>Bağlantı adlarını çöz</b>	Kanal tanımlarının gönderme yaptığı tüm bağlantı adlarının çözülebileceğini doğrular	Bu sınamada, kanal tanımının Connection name özniteliklerinde gönderme yapılan anasistem adlarını çözülemeye çalışır ve anasistem adı bir IP adresine çözülemezse uyarı görüntüler.

Testi	Eylem	Açıklama
<b>Kanal aralığı değerlerini doğrula</b>	Kanal tanımlarında aralık değerlerinin oranlarını inceler	Bu sınıma, sağlıklı işletim bildirim aralığı bağlantı kesme aralığından büyük olan kanallar gibi olası sorunları görüntüler.
<b>Kanal adlarını doğrula</b>	MQ kanal nesnelerinin adlarını doğrular	Bu sınıma, kanal tanımlamalarının adlarını denetler. Sınıma, karışıklığa neden olacak kadar benzer adlar olup olmadığını denetler; örneğin, büyük harf kullanımı dışında aynı olan adlar.
<b>Sunucu bağlantısı kanallarında MCA kullanıcı kimliğini doğrula</b>	Tüm sunucu bağlantısı kanallarının MCAUSER için bir değer girildiğini doğrular	Bu test, herhangi bir kanalda MCA User ID öznitelikleri eksikse uyarılar görüntüler. Tüm sunucu bağlantısı kanallarının MCA User ID ayarlı olmasını bekliyorsanız bunu kullanın.
<b>Kanallardaki iletim kuyruklarının kullanımının doğrulanması</b>	Kanal tanımlarında iletim kuyruklarının kullanımını doğrular	Bu sınıma, eksik kuyruklar, geçersiz öznitelikler içeren kuyruklar ve herhangi bir kanal tarafından kullanılmayan ya da birden çok kanal tarafından kullanılan iletim kuyrukları da içinde olmak üzere, gönderen ve sunucu kanalı tanımlamalarında Transmission queue özniteliğinin geçersiz kullanımıyla ilgili bir hata görüntüler.

## Dinleyiciler

Aşağıdaki çizelge, dinleyici tanımlamalarınızdaki sorunları denetleyen sınamaları listeler.

Testi	Eylem	Açıklama
<b>TCP dinleyici kapı numaraları</b>	Kanal dinleyicilerine göre TCP kapı numaralarının kullanımını denetler	Bu sınıma, kanal dinleyicileri tarafından kullanılan TCP kapı numaralarını doğrular. Sınıma, geçersiz kapı numaraları kullanılıyorsa ya da aynı kapı birden çok kuyruk yöneticisi tarafından kullanılıyorsa uyarı görüntüler.
<b>Dinleyici adlarını doğrula</b>	IBM MQ Dinleyici nesnelerinin adlarını doğrular	Bu sınıma, dinleyici nesnesi tanımlamalarının adlarını denetler. Sınıma, karışıklığa neden olacak kadar benzer adlar olup olmadığını denetler; örneğin, büyük harf kullanımı dışında aynı olan adlar.

## Tetikleme

Aşağıdaki çizelge, tetikleyici yapılandırmanızdaki sorunları denetleyen sınamaları listeler.

Testi	Eylem	Açıklama
<b>Başlatma Kuyruğu Tanımlarının Doğrulanması</b>	Tetiklenen kuyrukların başlatma kuyruğu özniteliğinin kullanımını doğrular	Bu sınıma, yerel ve model kuyruklarının Initiation Queue özniteliğini doğrular. Değer, bulunamayan bir yerel kuyruk belirtiyorsa, sınıma hataları görüntüler. Sınıma, tüm başlatma kuyruklarının giriş için kuyruğu açık olan işlemleri olduğunu da doğrular. Bir kuyrukta böyle bir işlem yoksa, o kuyrukta çalışan tetikleyici izleme programı olmadığını gösterir.
<b>Süreç adlarını doğrula</b>	IBM MQ süreç nesnelerinin adlarını doğrular	Bu sınıma, süreç tanımlamalarının adlarını denetler. Sınıma, karışıklığa neden olacak kadar benzer adlar olup olmadığını denetler; örneğin, büyük harf kullanımı dışında aynı olan adlar.

Testi	Eylem	Açıklama
<b>Süreç tanımlamalarını doğrula</b>	Süreç nesnesi tanımlamalarını doğrular	Bu test, IBM MQ süreç tanımlamalarını doğrular. Test, nesnenin Application ID özniteliğinde belirtilen sistem işlemlerinin var olup olmadığını denetler. Application ID özniteliğinin mutlak bir yol vermediği durumlarda, yol ortamında adı belirtilen birden çok sistem işlemi bulunabiliyorsa, sınama bir uyarı da görüntüler.
<b>Kuyruklara ilişkin süreç tanımlamalarının doğrulanması</b>	Tetiklenen kuyrukların işlem özniteliğinin kullanımını doğrular	Bu sınama, yerel ve model kuyruklarının Process Name özniteliğini doğrular ve bir IBM MQ süreç nesnesi tanımlamasının bulunamadığı süreç adlarına ilişkin hatalar görüntüler.
<b>Tetikleyici veri kuyruğu tanımlamalarının doğrulanması</b>	Tetiklenen kuyrukların tetikleyici veri kuyruğu özniteliğinin kullanımını doğrular	Bu sınama, yerel ve model kuyruklarının Trigger Data özniteliğini doğrular ve bir kanalın bulunamadığı adlara ilişkin hatalar görüntüler.
<b>Tetiklenen kuyrukların kullanımını doğrula</b>	Tetikleyici kuyruklarının kullanımını doğrular	Bir kuyruk tetikleme koşullarını karşılıyorsa, ancak kuyruk şu anda giriş için açık değilse, sınama bir hata görüntüler.

## SSL/TLS

Aşağıdaki tablo, SSL/TLS yapılandırmanızdaki sorunları denetleyen testleri listeler.

Testi	Eylem	Açıklama
<b>Kanalların yeniden başlatıldığını doğrulayın</b>	SSL/TLS anahtar havuzunda son değişiklikten bu yana SSL/TLS kanallarının yeniden başlatıldığını doğrular	Bu test, anahtar havuzunun son değiştirme zamanından önce son başlatma zamanı olan kanalları vurgular ve bu nedenle yenilenmesi gerekebilir.
<b>SSL kanal doğrulamasını doğrula</b>	Tüm kanalların SSL/TLS kimlik doğrulaması gerektirdiğini doğrular	Bu test, herhangi bir kanalın CipherSpec öznitelik kümesini alıp almadığını vurgular. Tüm kanalların TLS kullandığını bekliyorsanız bu testi kullanın.
<b>SSL istemci kimlik doğrulamasını doğrula</b>	Tüm kanalların SSL/TLS istemci kimlik doğrulaması gerektirdiğini doğrular	Bu sınama, herhangi bir kanalın Required olarak ayarlanmış Authentication of Parties Initiating Connections (SSLCAUTH) özniteliğini alıp almadığını vurgular. Tüm kanalların SSL/TLS kullanmasını ve tüm istemcilerinizin kimlik doğrulaması için bir sertifika sunmasını bekliyorsanız bu testi kullanın.
<b>SSL anahtar havuzu dosyalarını doğrula</b>	SSL/TLS anahtar havuzlarının varlığını doğrular	Bu test, kuyruk yöneticilerinin SSL/TLS Key Repository özniteliğini denetler ve o konumda bir dosya bulunup bulunmadığını denetler. Bir parola saklama dosyasının bulunabileceğini ve okunabilir olduğunu da doğrular.

Testi	Eylem	Açıklama
<b>SSL eşdüzey değerlerinin doğrulanması</b>	Kanal tanımlarında kullanılan SSL/TLS eş özniteliklerini doğrular	Bu, bilinen tüm kanalların Accept Only Certificates with Distinguished Names Matching These Values (SSLPEER) özniteliğini denetler, geçersiz belirtiler için hataları raporlar ve CipherSpec özniteliği olmadığına değer kullanıldığında uyarı verir.

### İlgili görevler

“Yeni testler ekleniyor” sayfa 56

IBM MQ Explorer ile sağlanan test kümesini, kendi özel testlerinizi içerecek şekilde genişletebilirsiniz.

## Yeni testler ekleniyor

IBM MQ Explorer ile sağlanan test kümesini, kendi özel testlerinizi içerecek şekilde genişletebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer ile sağlanan testler kümesi, IBM MQ Explorer ' e IBM MQ kullanımınızla doğrudan ilgili geribildirim sağlamayı öğretebileceğiniz şekilde kendi özel testlerinizi içerecek şekilde genişletilebilir.

Aşağıdaki konularda kendi testlerinizin nasıl yazılacağı hakkında daha fazla bilgi sağlanır:

- [Yeni test yaratılması](#). Kendi testlerinizi yazmak için Eclipse geliştirme ortamının hazırlanmasına ilişkin adım adım bir kılavuz.
- ['WMQTest' arabirimi](#). Temel testte kullanılan yöntemlerin açıklaması.
- [Tasarımla İlgili Önemli Noktalar](#). Bazı işaretler, kendi testlerinizi yazarken dikkate alınmaya değer.

IBM MQ Explorer ile ilgili testlerin yazılmasına yardımcı olmak için bazı örnek kaynak kodları sağlanmıştır:

- [Örnek 1](#). WMQTest arabirimine örnek olarak statik veri döndüren bir iskelet testi.
- [Örnek 2](#). Kuyruk adlarını tanımlı bir adlandırma kuralına göre denetleyen örnek test; standardı karşılamayan kuyruklar bulunursa hataları çıkışa yerleştirir.
- [Örnek 3](#). Veri istemeye ve işlemeye ilişkin zamanuysuz bir yaklaşımı gösteren örnek test.
- [Örnek 4](#). Bir tanı aracı. Gerçek sına kodunun erişeceği nesnelere konsola yazmak için gerçek sına kodu yerine bu kodu kullanın.

### Yeni test yaratılması

Var olan bir kategoriye ve test kümesine eklemek için yeni bir test yaratabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Bu yönergelerde, IBM MQ Explorer içinde var olan bir kategoride ve test kümesinde (örneğin, **Kuyruk yöneticisi testleri** kategorisindeki **Kuyruklar** testi kümesi) yeni bir testin nasıl yaratılacağı açıklanmaktadır. Bu yönergelerde, Eclipse geliştirme ortamında testin nasıl tanımlanacağı açıklanmıştır. Java test kaynağını yazma hakkında bilgi için bkz. [“WMQTest arabirimi” sayfa 59](#).

Var olan bir kümeyi ya da kategoriyi kullanmak yerine yeni bir test kümesi ya da kategorisi yaratmak istiyorsanız ya da IBM MQ Explorer ' da yönetmek üzere yeni nesnelere yarattıysanız ve yeni nesnelere için testler yazıyorsanız, [Yeni test kategorileri, test kümeleri ve nesne tipleri yaratmabaşlıklı konuya](#) bakın.

- [Yeni testi içerecek bir Eclipse eklentisi projesi yaratılması](#)
- [Yeni sına tanımlanması](#)
- [Yeni bir test yazılması](#)
- [Yeni testin konuşlandırılması](#)



*Yeni testi içerecek bir Eclipse eklenti projesi yaratılması*

## Başlamadan önce

Eclipse Graphical Editing Framework (GEF) araçlarını kurduğunuzdan emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [“IBM MQ Explorer 'yi Eclipse ortamlarına kurma” sayfa 10.](#)

## Bu görev hakkında

Yeni testinizi içerecek yeni bir eklenti projesi yaratın ve yapılandırın:

### Yordam

1. **Eklenti Geliştirme** perspektifini açın.
2. Paket Gezgini görünümünde sağ tıkkatın ve **Yeni > Eklenti Projesi'** ni tıkkatın. Yeni Eklenti Projesi sihirbazı açılır.
3. **Proje adı** alanında, yeni testlerinizi içeren proje için bir ad yazın.
4. **İleri'**yi tıkkatın.
5. **Sürüm, Adve Satıcı** alanlarındaki ayrıntıları düzenleyin ve **Sondüğmesini** tıkkatın.

**Tanıtıcı** alanındaki değerin, sihirbazın önceki sayfasındaki **Ad** alanında girdiğiniz değerdan farklı olabileceğini unutmayın. Proje adı yalnızca geliştirme sırasında kullanılır; eklenti tanıtıcısı Eclipse tarafından eklentiği yüklemek ve tanımlamak için kullanılır.

Yeni eklenti projesi Paket Gezgini görünümünde görüntülenir ve eklenti bildirgesi dosyası otomatik olarak açılır.

6. Eklenti Bildirgesi düzenleyicisinde **Bağımlılıklar** sekmesini tıkkatın. **Gerekli Eklentiler** bölümünde zaten iki bağımlılık listelenir.
7. Aşağıdaki eklentileri **Gerekli Eklentiler** bölümüne ekleyin:
  - com.ibm.mq.explorer.tests
  - com.ibm.mq.explorer.ui
  - com.ibm.mq.pcf.event
  - com.ibm.mq.runtime
  - org.eclipse.core.resources

Listelenen eklentiler yoksa, Eclipse Graphical Editing Framework (GEF) araçlarını kurun. Daha fazla bilgi için, bkz. [“IBM MQ Explorer 'yi Eclipse ortamlarına kurma” sayfa 10.](#)

8. MANIFEST.MF dosyasını kaydedin.

## Sonuçlar

Eklenti projesi testleri içermeye hazır

*Yeni test tanımlanması*

## Bu görev hakkında

Aşağıdaki yönergelerde, var olan **Kuyruk yöneticisi testleri** kategorisinde var olan bir test kümesinin (örneğin, **Kuyruklar** test kümesinde) nasıl tanımlanacağı açıklanmaktadır. Kuyruk yöneticisi testleri kategorisinde yeni test kümeleri yaratma, yeni kategoriler yaratma ya da sınanacak yeni nesne tipleri tanımlama hakkında daha fazla bilgi için [Yeni kategoriler, test kümeleri ve nesne tipleri yaratmabaşlıklı](#) konuya bakın.

Eklentinizi yeni bir test içerecek şekilde yapılandırın:

## Yordam

1. `plugin.xml` ya da `MANIFEST.MF` dosyasının Eklenti Bildirgesi düzenleyicisinde açık olduğundan emin olun.
2. Eklenti Bildirgesi düzenleyicisinde, **Uzantılar** sayfasını görüntülemek için **Uzantılar** sekmesini tıklayın.
3. **Ekle ...** düğmesini tıklayın.  
Yeni Uzantı Sihirbazı açılır.
4. **com.ibm.mqexplorer.tests.Tests** uzantı noktasını vurgulayın ve **Son** düğmesini tıklayın.  
Yeni test uzantısı, Eklenti Bildirgesi düzenleyicisindeki **Tüm Uzantılar** bölümüne eklenir.
5. Vurgulamak için yeni testi tıklayın ve aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi test ayrıntılarını girin:

Öznitelik	Açıklama	Örnek Değer
tanıtıcı	Testin benzersiz tanıtıcısı.	<code>com.ibm.mqexplorer.tests.samples.QueueNames</code>
Ad	Testin anlamlı adı.	Kuyruklarım Sınaması
sınıf	Testi içeren Java sınıfı. Henüz bu değeri girmeyin; sınıfı daha sonra oluşturduğunuzda otomatik olarak bu değeri girebilirsiniz.	<code>com.ibm.mqexplorer.tests.samples.QueueNames</code>
test kümesi	Testin ait olduğu kategori. Gösterilen örnek değer, testi <code>QueueManager</code> testskategorisiyle ilişkilendirir.	<code>com.ibm.mqexplorer.tests.samples.wmq</code>
testaltkümüsi	Testin ait olduğu alt kategori. Gösterilen örnek değer, testi <code>Queuesalt</code> kategorisiyle ilişkilendirir.	Kuyruklar
açıklama	Testin neyi denetleyenini açıklaması.	Kuyruk adlarını basit adlandırma kurallarına karşı denetler.
uzak bilgi	Testle ilgili daha fazla bilgi içeren bir HTML ya da XHTML belgesinin konumu. Bu belge, Sınamaları Çalıştır iletişim kutusunda sınamayı çift tıklattığınızda ya da Sınama Sonuçları görünümünde bir sınama sonucunu çift tıklattığınızda IBM MQ Explorer içinde görüntülenir. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Test Belgeleri</a>	<code>doc/QueueNamesInfo.html</code> (Dosyanın <code>plugin.xml</code> dosyasıyla göreceği konumu.)

6. Eklenti Bildirgesi düzenleyici dosyasını saklayın.

## Sonuçlar

Eklenti projesi şimdi yeni bir test içerecek şekilde yapılandırıldı; daha sonra testin kendisini yazmanız gerekir.

Yazmak istediğiniz her yeni test için yeni bir test tanımlayın.

*Yeni bir test yazılıyor*

## Bu görev hakkında

Testi içeren yeni bir Java sınıfı yaratın:

## Yordam

1. **Uzanti Ögesi Ayrıntıları** bölümünde, altı çizili **sınıf** alanının etiketini tıklatın. Java Öznitelik Düzenleyicisi sihirbazı açılır.
2. Yalnızca **Edinilmiş soyut yöntemler** onay kutusunun seçili olduğundan emin olun ve **Sondüğmesini** tıklatın. Java sınıf dosyası, Java düzenleyicisinde açılır.
3. Eklenti Bildirgesi düzenleyici dosyasını saklayın. Sınıf alanındaki değerin otomatik olarak eklendiğine dikkat edin.
4. Java kaynağını düzenleyin.
5. Sınamayı geçerli bir XHTML ya da HTML dosyasında belgeleyin. Dosyayı, `plugin.xml` dosyasındaki `furtherinfo` özniteliğinde belirtilen ad ve konumla kaydedin. XHTML dosyasının yeri yerel (testle aynı eklentide saklanır; örneğin, bir belge alt klasöründe) ya da uzak (bir web sunucusunda saklanır) olabilir.

## Sonuçlar

Testi yazmayı ve testi içeren eklenti yapılandırılmayı tamamladınız. Daha sonra, eklenti dışı aktarın ve sınamak için eklenti konuşturun.

`plugin.xml` dosyasında tanımladığınız her bir test için yeni bir test yazın.

*Yeni test devreye alınıyor*

## Bu görev hakkında

Testinizi içeren eklenti (ya da sınam kümesini) dosya sistemine aktarın ve IBM MQ Explorer ' i yeniden başlatın; böylece yeni eklenti yüklenir ve sınamaları çalıştırabilirsiniz:

## Yordam

1. Paket Gezgini görünümünde, **com.ibm.mq.explorer.tests.sample** eklenti projesini sağ tıklatın ve **Dışa Aktar ...** seçeneğini tıklatın. **Dışa Aktar ...** iletişim kutusu açılır.
2. **Eklenti Geliştirme** perspektifinde, **Konuşlandırılır eklentiler ve parçalar** ' ı tıklatarak vurgulayın ve **İleri** ' yi tıklatın.
3. **Dizin alanı** alanına IBM MQ Explorer Testler eklentisinin konumunu girin. Konum `MQ_INSTALLATION_PATH\ eclipse` ' dur; burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini gösterir.
4. **Kullanılabilir Eklentiler ve Parçalar** ' da eklentinizi seçin ve **Son** ' u tıklatın.
5. Eclipse ' i yeniden başlatın ve IBM MQ Explorer perspektifine geçin.

## Sonuçlar

Yeni eklenti konuşturdu. Artık yeni testlerinizi çalıştırabilirsiniz.

## WMQTest arabirimi

IBM MQ Explorer için yazılan sınamalar, sağlanan WMQTest sınıfını genişleten bir Java sınıfına ait olmalıdır. Bu konuda, sağlanan yöntemlerin arabirimi ve çalışması açıklanmaktadır.

- Test öznitelikleri -test nesnenize ilişkin öznitelikler
- Testin yaratılması -test nesnelere ilişkin oluşturucu
- Test yapısı -testin başlangıcı ve sonu
- Testin çalıştırılması -testlerin ana gövdesi
- Kullanıcı tercihleri -tercihlere erişilmesi
- Testin tamamlanması -bir testin tamamlandı olarak işaretlenmesi
- Test sonucu yaratılması -test sonuçları yaratılması

- İptal etme ile ilgilenme -Kullanıcı bir testi iptal etmek isterse ne olur?
- Test belgeleri -testle ilgili daha fazla bilgi sağlanması

## Test öznitelikleri

Bir öznitelik derlemi kullanarak eklenti bildirgesi dosyasında (plugin.xml) bir sınaı tanımlayın. Bir teste ilişkin öznitelikler aşağıdaki çizelgede listelenir.

Öznitelik	Açıklama
tanıtıcı	Test için benzersiz bir tanıtıcı sağlayan bir dize.
Ad	Test için anlamlı bir ad.
sınıf	Test kaynak kodunu içeren Java sınıfının adı.
test kümesi	Testin görüntüleneceği grubu tanımlayan dizgi; örneğin, <b>Kuyruk yöneticisi sınımaları</b> kategorisinde sınımayı görüntüleyen wmq.
testalkümesi	Testin görüntüleneceği alt grubu tanımlayan dizgi; örneğin, testi <b>Kuyruklar</b> kategorisinde görüntüleyen queues.
açıklama	Testin ne yaptığını açıklayan kısa bir açıklama.
uzak bilgi	Testle ilgili daha fazla bilgi içeren bir HTML ya da XHTML belgesinin konumu. Bu belge, Sınımaları Çalıştır iletişim kutusunda sınımayı çift tıklattığınızda ya da Sınaı Sonuçları görünümünde bir sınaı sonucunu çift tıklattığınızda IBM MQ Explorer içinde görüntülenir.

Sınımayı tanımlamak için plugin.xml dosyasında bu özniteliklerin değerlerini belirtirsiniz. Bu özniteliklere, aşağıdaki çizelgede listelenen WMQTest yöntemleri kullanılarak programlı olarak da erişilebilir.

Yöntem	Açıklama
getTestID()	Test tanıtıcısını döndürür.
getTestName()	Testin adını döndürür.
getDescription()	Testin açıklamasını döndürür.
getTestSet()	Test için üst öge olarak yaratılan test kümesi nesnesine ilişkin bir tanıtıcı döndürür.
getFurtherInfoPath()	Testle ilgili daha fazla bilgi içeren XHTML ya da HTML belgesinin konumunu döndürür.

## Test yaratılıyor

IBM MQ Explorer Tests engine, sağlanan oluşturucuyu kullanarak test nesnesini somutlaştırır WMQTest(). Bu oluşturucuyu alt sınıfa almanıza gerek yoktur.

## Test yapısı

WMQTest Yöntem runTest testin gövdesini tanımlar ve çalıştırılan bir testi başlatmak için çağrılır.

runTest yönteminin sonu testin sonunu göstermez; testComplete yöntemini kullanarak testin sonunu belirttik olarak belirtmeniz gerekir. Testleri, nesne verilerini zamanuyumsuz olarak alabilmeleri için uygulayabilirsiniz.

runTest yöntemi, nesnelere ilişkin verileri almak için bir istek gönderir ve sınama, yanıtı alan dinleyici yönteminden çalışır. Bu, testin iş parçacığı bekleme işlemini gerçekleştirmenize gerek kalmadan verileri beklemesini sağlar; bu, [Örnek 3](#)' te gösterilir.

Sınamanın bir parçası olarak el ile bekleme (uyku) gerekiyorsa, Java wait ve notify yöntemlerini kullanmak için test nesnesine ilişkin nesne izleyicisini kullanabilirsiniz. Test motorunun iş ikilesi, tek tek test nesnelere nesne izleyicileri kullanılmadan uygulanır.

## Testin çalıştırılması

Testin çalışmasını başlatmak için IBM MQ Explorer Test motoru çağrılarını runTest (WMQTestEngine, IProgressMonitor, contextObjects, treeNode) . Testin ana gövdesi burada olmalı.

### WMQTestEngine

**WMQTestEngine** parametresi, testi çalıştıran test motoruna bir tanıtıcı sağlar.

Bu, test motorunun returnResult (WMQTestResult[], WMQTest) yöntemi kullanılarak test devam ederken test sonuçlarının döndürülmesini sağlamak için sağlanır.

Bu yöntemin ilk parametresi (WMQTestResult[]), döndürülecek sonuçları içerir ve ikinci parametre (WMQTest), test motorunun sonuçların nereden geldiğini bilmesi için 'this' olmalıdır. Ara sonuçları döndürmek için **WMQTestEngine** değiştirgesinin kullanılması isteğe bağlıdır; diğer bir seçenek olarak, test tamamlandığında test sonuçları döndürülebilir (bkz. [Sınamanın tamamlanması](#)).

### IProgressMonitor

**IProgressMonitor** parametresi, yürürlükteki sınama çalışması için kullanılmakta olan GUI geribildirim izleyicisi için bir tanıtıcı sağlar. Bu, testinizin şu anda çalışmakta olan görev ve alt görevler için metin geribildirim ve geçerli tamamlama için bir ilerleme çubuğu sağlamasına olanak sağlar.

Progress Monitor tanıtıcısı, varsayılan runTestsomutlaması tarafından önbelleğe alınır; bu nedenle, bu kullanıldıysa, WMQTest yöntemi getGUIMonitor () kullanılarak Progress Monitor ile ilgili bir tanıtıcıya da erişilebilir.

Progress Monitor, temel bir Eclipse kaynağıdır. Kullanmaya ilişkin daha fazla bilgi için web üzerindeki [Eclipse API belgelerine](#) bakın.

### contextObjects

**contextObjects** değiştirgesi bir MQExtObject dizisi sağlar. Parametre, çalıştırılacak testin bağlamını sağlar; böylece kullanıcı Testleri Çalıştır iletişim kutusunu açtığında ilgili onay kutuları önceden seçilir.

### treeNode

**treeNode** parametresi, varsayılan sınamaları çalıştırmak ya da Sınamaları Çalıştır iletişim kutusunu açmak için Navigator görünümünde hangi klasör ya da nesneyi tıklattıklarını kaydeder.

## Kullanıcı tercihleri

Sınamalar, Eclipse Tercihleri iletişim kutusu kullanılarak sağlanan kullanıcı tercihlerine uygun olmalıdır. Tercihlere erişmek için aşağıdaki yöntemleri kullanın:

- PreferenceStoreManager .getIncludeHiddenQmgrsPreference () , testte IBM MQ Explorer içinde gizlenmiş kuyruk yöneticilerini ya da dışlanmaları gerekiyorsa false dizgisini ekliyorsanız true dizgisini döndürür.
- Sistem nesnelere (adları SYSTEM ile başlayan nesnelere) için true değerini döndüren PreferenceStoreManager .getIncludeSysObjsPreference () . teste dahil edilmeli ya da dışlanmaları gerekiyorsa false .

## Testin tamamlanması

testComplete (WMQTestResult[])' i çağırarak bir test sonucu nesnelere dizisi geçirerek testi tamamlayın. Test sonucu nesnelere ilişkin yönergeler için bkz. [“Test sonucu yaratılması” sayfa 62](#) .

Bir test çalıştırması sırasında ( [Testin çalıştırılması](#) konusunda açıklandığı gibi) test sonuçlarını döndürmeye ek olarak ya da buna alternatif olarak bu yöntemi kullanarak tamamlanınca sonuçları döndürebilirsiniz. Ancak, iki kez döndürülen sonuçlar iki kez görüntülenir.

Sınamanız, tüm sonuçlarını döndürmek için `WMQTestEngine` yöntem `returnResult` yöntemini kullansa da, tamamlanınca `testComplete` çağrılmalıdır. Bu, test işlemeyi tamamlamak için gereklidir. Döndürülecek yeni sonuç yoksa, `testComplete` yönteminde boş bir `WMQTestResult` nesnelere dizisi sağlayabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için, bkz. "[Test yapısı](#)" sayfa 60.

## Test sonucu yaratılması

Test sonuçları `WMQTestResult` nesnelere olarak uygulanır. Sonuçları şunu kullanarak yarat:

**WMQTestResult**(int önem düzeyi, String tanımı, String qmgrname, String objectType)

Burada:

- `severity`, sorunun önem derecesini tanımlayan bir tamsayıdır. Aşağıdaki önem düzeylerinden birini kullanın: `IMarker.SEVERITY_ERROR`, `IMarker.SEVERITY_WARNING` ya da `IMarker.SEVERITY_INFO`
- `description`, Sorunlar Görünümü 'nde görüntülenecek, testin bulunduğu sorunu açıklayan dizedir.
- `qmgrname`, sorunun bulunduğu kuyruk yöneticisinin adıdır.
- `objectType`, sorunun bulunabileceği nesne sınıfını veren dizedir; örneğin, "Kuyruklar" ya da "Kanallar".

Test sonucu nesnesi yaratıldığında ne yapılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. "[Testin tamamlanması](#)" sayfa 61.

## İptal etme ile ilgilenme

Sinama çalışırken sınamayı iptal edebilirsiniz. Bir testin durdurulmasının gerekip gerekmediğini denetlemek için `isCancelled()` yöntemini kullanın.

İyi bir test, kullanıcının gereksiz yere gecikmesini önlemek için testin iptal edilip edilmediğini düzenli olarak kontrol etmelidir.

Bir testi iptal etmeye çalışırsanız, ancak test uzun bir süre yanıt veremezse, test motoru testi çalıştıran iş parçacığını sona erdirerek testi durdurmaya zorlar. Bu yöntemde güvenmeyin, bir testin zaman içinde yanıt vermesi, testin kullandığı kaynakları temizlemesine ve şimdiye kadar oluşturulan test sonuçlarını döndürmesine izin vermesi tercih edilir.

## Sinama belgeleri

Döndürdüklerinin sonuçlarını açıklamak için ek belgeler sağlayabilir ve sorunu çözmek için ne yapılması gerektiğine ilişkin yol gösterici bilgiler sağlayabilirsiniz.

Sınamayı sağlayan eklentiye ilişkin `plugin.xml` dosyasında tanımlanan yeri içeren HTML biçimli belgeleri belirtin. XML ' de testlerin tanımlanmasıyla ilgili ayrıntılar için bkz. "[Yeni test yaratılması](#)" sayfa 56.

Belgeleme HTML dosyasının yeri aşağıdaki olabilir:

- **internal** (iç)-Testinin kendisini sağlayan eklenti projesinde saklanır. Konum, XML ' de `plugin.xml` dosyasının kendisiyle görece olarak tanımlanmalıdır. Örneğin, `doc/TestDoc.html`
- **external** (dış)-Bir web sunucusunda saklanarak, sınamanın kendisinden ayrı olarak belgelerin bakımına izin verilir. Konum, 'http://' ile başlayan tam bir URL olarak tanımlanmalıdır.

## Yeni test kategorilerinin, test kümelerinin ve nesne tiplerinin yaratılması

Yeni test kategorileri, var olan bir kategoride yeni test kümeleri ve var olan bir test kümesinde yeni alt kümeler yaratabilirsiniz. Test yaratmak istediğiniz yeni nesne tiplerini de tanımlayabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer ile verilen tüm sınamalar **Kuyruk yöneticisi sınamaları** kategorisinde gruplanır. **Kuyruk yöneticisi sınamaları** kategorisinde, her sınama belirli bir sınama kümesiyle ilişkilendirilir; örneğin, **Kuyruklar** ya da **Kanallar**. Test kümeleri, **Sınamaları Çalıştır** iletişim kutusunu açtığınız **Navigator** görünümündeki klasör ya da nesne tipine dayalı olarak **Sınamaları Çalıştır** iletişim kutusunda varsayılan seçimler yapmak için kullanılır. Test kümeleri, varsayılan test kümesinde hangi testlerin çalıştırılacağını belirtmek için de kullanılır.

**Sınamaları Çalıştır** iletişim kutusunu açarsanız ( Navigator görünümünde bir klasörü farenin sağ düğmesiyle tıklattın ve **Sınamalar > Özel sınama yapısını çalıştır** öğesini seçin) ve iletişim kutusunun **Sınamalar** sayfasındaki sınama yapılarılarından birine bakın.

Yeni kategoriler yaratabilirsiniz ( **Kuyruk yöneticisi sınamaları** kategorisi gibi). Bir kategoride yeni test kümeleri ( **Kuyruklar** test kümesi gibi) ve hatta var olan bir test kümesinde yeni alt kümeler de yaratabilirsiniz.

IBM MQ Explorer olanağının **Navigator** görünümünde görüntülenecek yeni nesne tipleri ve klasörleri yaratırsanız ve yeni nesne tiplerinin tanımlarını doğrulayacak sınamalar yaratmak istiyorsanız, yeni nesne tiplerini, **Sınamaları Çalıştır** iletişim penceresinin **Nesneler** sayfasında seçenek olarak görüntülenecek şekilde tanımlayabilirsiniz.

Kuyruk yöneticisi sınamaları kategorisindeki var olan bir sınama kümesinde yeni sınamalar yaratılmasıyla ilgili yönergeler için [Yeni sınama yaratılması](#) başlıklı konuya bakın. Aşağıdaki yönergelerde yeni kategorilerin ve test kümelerinin nasıl yaratılacağı ve yeni nesne tiplerinin nasıl tanımlanacağı açıklanmaktadır:

- [Var olan bir kategoride yeni bir test kümesi yaratılması](#) (`com.ibm.mq.explorer.tests.Testset`)
- [Yeni bir kategori ve test kümesi yaratılması](#) (`com.ibm.mq.explorer.tests.TestCategorys`)
- [Sınanacak yeni bir nesne tipi tanımlanması](#) (`com.ibm.mq.explorer.tests.ContextGroup`)

**Eklenti Geliştirme** perspektifinde aşağıdaki görevleri gerçekleştirin.

*Var olan bir kategoride yeni bir test kümesi yaratılması* (`com.ibm.mq.explorer.tests.Testset`)

## Bu görev hakkında

Var olan bir kategoride (yaratmadığınız bir kategori; örneğin, **Kuyruk yöneticisi sınamaları** kategorisi) yeni bir sınama kümesi yaratmak için:

### Yordam

1. `plugin.xml` dosyasının **Uzantılar** sayfasında, **Tüm Uzantılar** bölümüne **`com.ibm.mq.explorer.tests.Testset`** uzantısını ekleyin.
2. Aşağıdaki tablodaki ayrıntılara göre yeni test kümesini yapılandırın:

Öznitelik	Açıklama	Örnek Değer
category Id	Yeni test kümesini yaratmakta olduğunuz kategorinin benzersiz tanıtıcısı.	<code>com.ibm.mq.explorer.tests.coretests.wmq</code>
tanıtıcı	Yaratmakta olduğunuz kategorinin benzersiz tanıtıcısı.	<code>com.ibm.mq.explorer.tests.samples.NewCategory</code>
Ad	Kategori için anlamlı bir ad.	Yeni Kategorim
açıklama	Kategorinin kısa bir açıklaması.	Bu benim ilk yeni kategorim.
icon	Kategoriye göstermek için kullanılacak isteğe bağlı bir simge.	<code>icons/newcat.gif</code> (Simge dosyasının <code>plugin.xml</code> dosyasıyla görel konumu.)

Öznitelik	Açıklama	Örnek Değer
uzak bilgi	Testle ilgili daha fazla bilgi içeren bir HTML ya da XHTML belgesinin konumu. Bu belge, Sınamaları Çalıştır iletişim kutusunda sınamayı çift tıklattığınızda ya da Sınama Sonuçları görünümünde bir sınama sonucunu çift tıklattığınızda IBM MQ Explorer içinde görüntülenir.	doc/MyObject.html (HTML ya da XHTML dosyasının plugin.xml dosyasıyla görel konumu.)

3. plugin.xml dosyasını kaydedin.

## Sonuçlar

Var olan bir kategoride yeni bir test kümesi yarattınız.

*Yeni kategori ve test kümesi yaratılması (com.ibm.mq.explorer.tests.TestCategorys)*

## Bu görev hakkında

Yeni bir kategori yaratıyorsanız, tek bir uzantı kullanarak o kategoride test kümeleri yaratabilirsiniz; başka bir deyişle, ayrı com.ibm.mq.explorer.tests.Testset uzantısını da kullanmanız gerekmez.

Yeni bir kategori yaratmak için:

## Yordam

1. plugin.xml dosyasının **Uzantılar** sayfasında, **Tüm Uzantılar** bölümüne **com.ibm.mq.explorer.tests.TestCategorys** uzantısını ekleyin.
2. Aşağıdaki tabloda yer alan ayrıntılara göre yeni kategori yapılandırın:

Öznitelik	Açıklama	Örnek Değer
tanıtıcı	Yaratmakta olduğunuz kategorinin benzersiz tanıtıcısı.	com.ibm.mq.explorer.tests.samples.NewCategory
Ad	Kategori için anlamlı bir ad.	Yeni Kategorim
açıklama	Kategorinin kısa bir açıklaması.	Bu benim ilk yeni kategorim.
icon	Kategoriye göstermek için kullanılacak isteğe bağlı bir simge.	icons/newcat.gif (Simge dosyasının plugin.xml dosyasıyla görel konumu.)
uzak bilgi	Testle ilgili daha fazla bilgi içeren bir HTML ya da XHTML belgesinin konumu. Bu belge, IBM MQ Explorer içinde <b>Sınamaları Çalıştır</b> iletişim kutusunda sınamayı çift tıklattığınızda ya da <b>Sınama Sonuçları</b> görünümünde bir sınama sonucunu çift tıklattığınızda görüntülenir.	doc/MyObject.html (HTML ya da XHTML dosyasının plugin.xml dosyasıyla görel konumu.)

3. plugin.xml dosyasını kaydedin.

## Sonuçlar

Yeni bir kategori yarattınız.



## Sonraki adım

Bu kategoride yeni bir test kümesi yaratmak için:

1. Kategoriyi sağ tıklayın ve **Tüm Uzantılar** bölümüne yeni bir test kümesi eklemek için **Yeni > test kümesi** seçeneğini tıklayın.
2. Yeni test kümesini, Var olan bir kategoride yeni bir test kümesi yaratma içindeki tablodaki ayrıntılara göre yapılandırın. Az önce yarattığınız kategoride test kümesini yarattığınız için bir **categoryID** özneliği ayarlamadığınızı fark edin.
3. `plugin.xml` dosyasını kaydedin.

Yeni kategoride yeni bir test kümesi yarattınız.

*Sınanacak yeni bir nesne tipi tanımlanması (`com.ibm.mqexplorer.tests.ContextGroup`)*

## Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer ' un Navigator görünümünde görüntülenecek yeni nesne tipleri yarattıysanız ve yeni nesne tiplerinin tanımlarını denetlemek için test yaratmak istiyorsanız, nesne tiplerini `com.ibm.mqexplorer.tests.ContextGroup` uzantısını kullanarak tanımlamanız gerekir. Bu uzantı, sağlanan **Kuyruk Yöneticileri**, **Kümelere** ve **Kuyruk Paylaşım Grupları** gruplarının düzeyindeki **Nesneler** sayfasındaki Testleri Çalıştır iletişim kutusunda yeni bir üst düzey grup görüntüler.

Yeni bir nesne tipi tanımlamak için:

## Yordam

1. `plugin.xml` dosyasının **Uzantılar** sayfasında, **Tüm Uzantılar** bölümüne **`com.ibm.mqexplorer.tests.ContextGroup`** uzantısını ekleyin.
2. Aşağıdaki tabloda yer alan ayrıntılara göre yeni grubu yapılandırın:

Öznelik	Açıklama	Örnek Değer
groupId	Oluşturmakta olduğunuz grubun benzersiz tanıtıcısı.	<code>com.ibm.mqexplorer.tests.samples.NewGroup</code>
Ad	Grup için anlamlı bir ad.	Yeni Grubum
açıklama	Grubun kısa bir açıklaması.	Bu benim ilk yeni grubum.

Yeni grubu tanımladınız. Daha sonra, bir nesnenin ait olduğu grubu tanımlamak için kullanılan ölçütleri tanımlayın.

3. **Tüm Uzantılar** bölümünde grubu sağ tıklayın, **Yeni** seçeneğini belirleyin ve aşağıdaki tabloda yer alan bilgilere göre kullanılacak ölçüt tipini seçin:

Ölçüt tipi	Açıklama	Örnek Değer
instanceOf	Nesne, belirli bir tam olarak nitelenmiş sınıfın somut örneğini kullanmalıdır.	<code>com.ibm.mqexplorer.clusterplugin.internal.objects.ClusterObject</code>
objectType	Nesnenin objectType özneliği belirli bir değere sahip olmalıdır. Değerin ölçütlerle tam olarak eşleşmesi gerekip gerekmediğini de belirtebilirsiniz.	<code>com.ibm.mqexplorer.queuemanager</code>

Ölçüt tipi	Açıklama	Örnek Değer
objectId	Nesnenin objectId özneliği belirli bir değere sahip olmalıdır. Değerin ölçütlerle tam olarak eşleşmesi gerekip gerekmediğini de belirtebilirsiniz.	com.ibm.mq.explorer.queuemanager

4. plugin.xml dosyasını kaydedin.

## Sonuçlar

Sınamaları çalıştırabileceğiniz yeni nesne grubunu tanımladınız.

### **Kendi testlerinizi yazma: Örnek 1**

Aşağıdaki kaynak kod, statik veri döndüren bir iskelet testi örneğidir. Sınama, WMQTest arabiriminin bir örneği olarak burada verilir.

```

/*
 * Licensed Materials - Property of IBM
 *
 * 63H9336
 * (c) Copyright IBM Corp. 2005, 2024. All Rights Reserved.
 *
 * US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or
 * disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with
 * IBM Corp.
 */

package com.ibm.mq.explorer.tests.sample;

/**
 * Sample test that is run from an additional test in the WMQ standards test tree
 */
public class WMQTestSimple extends WMQTest {

    /**
     * (non-Javadoc)
     *
     * @see
     * com.ibm.mq.explorer.tests.WMQTest#runTest(com.ibm.mq.explorer.tests.internal.actions.WMQTestEngine,
     * org.eclipse.core.runtime.IProgressMonitor, com.ibm.mq.explorer.ui.extensions.MQExtObject[],
     * java.lang.String)
     */
    public void runTest(WMQTestEngine callback, IProgressMonitor guimonitor,
        MQExtObject[] contextObjects, TreeNode treenodeId) {

        // Start with the default implementation. this will store a handle
        // to the test engine that will be needed when we want to submit
        // any results at the end of the test
        super.runTest(callback, guimonitor, contextObjects, treenodeId);

        // prepare space to store test results
        ArrayList testresults = new ArrayList();

        // initialise the progress bar part of the GUI used to show progress (4 stages)
        guimonitor.beginTask(getTestName(), 4);

        // Loop through 4 times, incrementing the progress counter by 1 each time
        for (int k = 0; k < 4; k++) {
            try {
                // Sleep for a bit so it looks like we are doing some work
                Thread.sleep(900);
            }
            catch (InterruptedException e) {
            }
        }

        // increment GUI progress bar used to show progress, completed 1 sleep
        guimonitor.worked(1);
    }
}

```

```

    // Create a new test result and add it to our array list of results
    testresults.add(new WMQTestResult(IMarker.SEVERITY_INFO, "SAMPLE: Our addition test
worked!", //$NON-NLS-1$
    "Object name", getTestSubCategory())); //$NON-NLS-1$

    // package up results and return - test complete.
    testComplete((WMQTestResult[]) testresults.toArray(new WMQTestResult[testresults.size()]));
}
}
}

```

## Kendi testlerinizi yazma: Örnek 2

Aşağıdaki kaynak kod, kuyruk adlarını tanımlı bir adlandırma kuralına göre denetleyen bir sınıma örneğidir. Tanımlı adlandırma kuralına uymayan adlara sahip kuyruklar bulunursa, ayrıntılar Test Sonuçları görünümünde görüntülenir.

```

/*
 * Licensed Materials - Property of IBM
 *
 * 5724-H72, 5655-L82, 5724-L26, 5655R3600
 *
 * (c) Copyright IBM Corp. 2005, 2024.
 *
 * US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or
 * disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.
 */
package com.ibm.mq.explorer.tests.sample;

/**
 * A sample test used to check Queue Names against naming conventions. Queue names are checked
 * if
 * they begin with any of a set range of prefixes, defined in this class. Any names which do not
 * start with one of the prefixes are output in an error.
 *
 * This example uses the PCF classes provide by the MS0B SupportPac. Download the SupportPac
 * from
 * the IBM website, then include the jar file in the build path for the project.
 */
public class WMQQueueNames extends WMQTest {

    /** Maintain a count of how many queue managers we are waiting for replies from. */
    private static int numberOfQmgrs = 0;

    /** Stores the accepted queue name prefixes. */
    private static final String[] ACCEPTED_Q_PREFIXES = {"SALES_", "MARKETING_", "SHIPPING_", //$NON-NLS-1$ //$NON-NLS-2$ //$NON-NLS-3$
        "INCOMING_", "OUTGOING_"}; //$NON-NLS-1$ //$NON-NLS-2$

    /** Stores the user preference for whether system queues should be included. */
    boolean includeSystemObjs = false;

    /**
     * Starts the test.
     *
     * @param callback handle to the test engine running the test
     * @param guimonitor a handle to the object monitoring the test, provided to allow the test to
     * periodically check if the user has tried to cancel the test running and provide additional
     * user
     * feedback
     * @param contextObjects context MQExtObjects passed to the test engine
     * @param treeNodeId the treeNodeId used to launch the tests
     */
    public void runTest(WMQTestEngine callback, IProgressMonitor guimonitor,
        MQExtObject[] contextObjects, TreeNode treeNodeId) {

        // start with the default implementation. this will store a handle
        // to the test engine that will be needed when we want to submit
        // any results at the end of the test
        super.runTest(callback, guimonitor, contextObjects, treeNodeId);

        // prepare space to store any results we might want to return
        ArrayList testResults = new ArrayList();

        // get from Preferences whether we should include system queues
        includeSystemObjs = PreferenceStoreManager.getIncludeSysObjsPreference();

        // get a list of queue managers from the Explorer

```

```

ArrayList allQmgrs = new ArrayList();

for (int k = 0; k < contextObjects.length; k++) {
    if (contextObjects[k] instanceof MQQmgrExtObject) {
        // Object is a queue manager, add to list
        allQmgrs.add(contextObjects[k]);
    }
}

// how many queue managers are there?
numberOfQmgrs = allQmgrs.size();

// use the number of queue managers as a guide to track progress
guimonitor.beginTask(getTestName(), numberOfQmgrs);

// for each queue manager, submit a query
for (int i = 0; i < numberOfQmgrs; i++) {

    // get next queue manager
    MQQmgrExtObject nextQueueManager = (MQQmgrExtObject) allQmgrs.get(i);

    // only submit queries to connected queue managers
    if (nextQueueManager.isConnected()) {

        // get the name of the queue manager, for use in GUI
        String qmgrName = nextQueueManager.getName();

        // get a handle to a Java object representing the queue manager
        MQQueueManager qmgr = nextQueueManager.getMQQueueManager();

        try {
            // get a PCF message agent to handle sending PCF inquiry to
            PCFMessageAgent agent = new PCFMessageAgent(qmgr);

            // use PCF to submit an 'inquire queue names' query
            PCFMessage response = submitQueueNamesQuery(qmgrName, agent);

            // did we get a response to the query?
            if (response != null) {
                // get the queue names out of the reply
                String[] qnames = (String[]) response.getParameterValue(CMQCFC.MQCACF_Q_NAMES);

                // check each name
                for (int j = 0; j < qnames.length; j++) {
                    boolean qnameOkay = checkQueueName(qnames[j]);

                    if (!qnameOkay) {
                        // if a problem was found with the name, we generate an
                        // error message, and add it to the collection to be
                        // returned
                        testResults.add(generateTestResult(qnames[j], qmgrName));
                    }
                }
            }
        } catch (MQException e) {
            // record error details
            e.printStackTrace();
        }
    }

    // finished examining a queue manager
    guimonitor.worked(1);
}

// return any results that this test has generated
WMQTestResult[] finalresults = (WMQTestResult[]) testResults
    .toArray(new WMQTestResult[testResults.size()]);
testComplete(finalresults);
}

/**
 * Used internally to submit a INQUIRE_Q_NAMES query using PCF to the given queue manager.
 *
 * @param qmgrName name of the queue manager to submit the query to
 * @param agent
 * @return the PCF response from the queue manager
 */
private PCFMessage submitQueueNamesQuery(String qmgrName, PCFMessageAgent agent) {
    // build the pcf message

```

```

PCFMessage inquireQNames = new PCFMessage(CMQCFC.MQCMD_INQUIRE_Q_NAMES);
inquireQNames.addParameter(CMQC.MQCA_Q_NAME, "*"); //$NON-NLS-1$

try {
    // send the message
    PCFMessage[] responseMsgs = agent.send(inquireQNames);

    // check if results received successfully
    if (responseMsgs[0].getCompCode() == 0) {
        return responseMsgs[0];
    }
}
catch (IOException e) {
    // record error details
    e.printStackTrace();
}

catch (MQException e) {
    // record error details
    e.printStackTrace();
}

// for some reason, we don't have a response, so return null
return null;
}

/**
 * Used internally to check the given queue name against the collection of acceptable
 * prefixes.
 *
 * @param queueName queue name to check
 * @return true if the queue name is okay, false otherwise
 */
private boolean checkQueueName(String queueName) {

    // if this is a system object (i.e. it has a name which begins with
    // "SYSTEM.") we check the
    if ((queueName.startsWith("SYSTEM.)) || (queueName.startsWith("AMQ.))) { //$NON-NLS-1$//$
NON-NLS-2$
        if (!includeSystemObjs) {
            // user has requested that we do not include system
            // objects in the test, so we return true to
            // avoid any problems being reported for this queue
            return true;
        }
    }

    // PCF response will white-pad the queue name, so we trim it now
    queueName = queueName.trim();

    // check the queue name against each of the acceptable prefixes
    // in turn, returning true immediately if it is
    for (int i = 0; i < ACCEPTED_Q_PREFIXES.length; i++) {
        if (queueName.startsWith(ACCEPTED_Q_PREFIXES[i]))
            return true;
    }

    // we have checked against all accepted prefixes, without
    // finding a match
    return false;
}

/**
 * Used internally to generate a test result for the given queue name.
 *
 * @param queueName queue name which doesn't meet requirements
 * @param qmgrName name of queue manager which hosts the queue
 * @return the generated test result
 */
private WMQTestResult generateTestResult(String queueName, String qmgrName) {
    String res = "Queue (" + queueName.trim() + ") does not begin with a known prefix"; //$NON-
NLS-1$//$NON-NLS-2$

    return new WMQTestResult(IMarker.SEVERITY_ERROR, res, qmgrName, getTestSubCategory());
}
}

```

### Kendi testlerinizi yazma: Örnek 3

Aşağıdaki kaynak kod, veri istemeye ve veri işlemeye zamanuysuz bir yaklaşım gösteren bir sınaama örneğidir.

```
/*
 * Licensed Materials - Property of IBM
 *
 * 5724-H72, 5655-L82, 5724-L26, 5655R3600
 *
 * (c) Copyright IBM Corp. 2005, 2024.
 *
 * US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or
 * disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.
 */
package com.ibm.mq.explorer.tests.sample;

/**
 * Pseudo-code sample demonstrating an asynchronous approach to implementing a
 * Test.
 */
public class QueuesTest extends WMQTest implements SomeListener {

    /** Used to store test results. */
    private ArrayList testresults = new ArrayList();

    /**
     * Used to start the test.
     * <p>
     * @param callback handle to the test engine running the test
     * @param guimonitor a handle to the object monitoring the test,
     * provided to allow the test to periodically check
     * if the user has tried to cancel the test running
     */
    public void runTest(WMQTestEngine callback, IProgressMonitor guimonitor, MQExtObject[]
contextObjects, TreeNode treenodeId) {

        super.runTest(callback, guimonitor, contextObjects, treenodeId);

        // reset all test stores
        testresults = new ArrayList();

        // initialise the progress bar part of the GUI used to show progress of
        // this test
        guimonitor.beginTask(getTestName(), numqmgrs);

        // start the test!

        // send query
        PseudoQueueManager qmgrHandle = pseudoGetQueueManager();
        submitQmgrQuery(qmgrHandle, this, query);

        // note that the runTest method is now finished, but the test is not
over!
    }

    /**
     * Used to process results received in response to the query submitted by
     * runTest.
     * <p>
     * @param objects data received
     */
    public void dataReponseReceived(ArrayList objects) {

        // analyse each of the replies in the collection received in the reply
        for ( int i = 0; i < objects.size(); i++ ) {
            PseudoQueue nxtQueue = (PseudoQueue) objects.get(i);
            analyseQueue(nxtQueue);

            // increment GUI progress bar used to show progress of this test
            getGUIMonitor().worked(1);
        }

        // return the completed results
        WMQTestResult[] finalresults = (WMQTestResult[]) testresults.toArray(new
WMQTestResult[0]);
        testComplete(finalresults);
    }
}
```

```

/**
 * Analyse the given queue. If any potential problems are found, a problem
 * marker is added to the testresults collection.
 * <p>
 * @param queue      queue to analyse
 */
private void analyseQueue(PseudoQueue queue) {

    // do something

    // add a problem marker to the collection
    if (problemFound) {
        testresults.add(new WMQTestResult(IMarker.SEVERITY_WARNING,
            "A problem was found with "
            + queueName,
            getQueueManagerName(queue),
            getTestSubCategory()));
    }
}
}

```

### **Kendi testlerinizi yazma: Örnek 4**

Aşağıdaki kaynak kod bir tanılama aracı örneğidir. Gerçek sınama kodunun erişeceği nesnelere konsola yazmak için gerçek sınama kodu yerine bu kodu kullanın.

```

/*
 * Licensed Materials - Property of IBM
 *
 * 63H9336
 * (c) Copyright IBM Corp. 2005, 2024. All Rights Reserved.
 *
 * US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or
 * disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with
 * IBM Corp.
 */
package com.ibm.mq.explorer.tests.sample;

/**
 * List all the context objects provided to standard out
 */
public class WMQTestSimple extends WMQTest {

    /**
     * (non-Javadoc)
     * @see
     * com.ibm.mq.explorer.tests.WMQTest#runTest(com.ibm.mq.explorer.tests.internal.actions.WMQTestEngine,
     * org.eclipse.core.runtime.IProgressMonitor, com.ibm.mq.explorer.ui.extensions.MQExtObject[],
     * java.lang.String)
     */
    public void runTest(WMQTestEngine callback, IProgressMonitor guimonitor,
        MQExtObject[] contextObjects, TreeNode treenodeId) {

        super.runTest(callback, guimonitor, contextObjects, treenodeId);

        // prepare space to store test results
        ArrayList testresults = new ArrayList();

        // Loop through all supplied MQExtObjects and output them to the console
        System.out.println("Objects supplied to this test:"); //$NON-NLS-1$
        for (int k = 0; k < contextObjects.length; k++) {
            if (contextObjects[k] != null) {
                System.out.println(contextObjects[k].getName());
            }
        }

        // Output the tree node ID to the console
        System.out.println("tree node ID supplied to this test: " + treenodeId); //$NON-NLS-1$

        // Add a test result
        testresults.add(new WMQTestResult(IMarker.SEVERITY_WARNING,
            "SAMPLE: Listing context completed", //$NON-NLS-1$
            "Object name", getTestSubCategory())); //$NON-NLS-1$

        // package up results and return - test complete.
    }
}

```

```
testComplete((WMQTestResult[]) testresults.toArray(new WMQTestResult[testresults.size()]));
    }
}
```

## Test iletileri gönderiliyor

Bir uygulamanın ya da kuyruk yöneticisinin kuyruğa ileti yerleştirip yerleştiremeyeceğini denetlemek için sinama iletileri kullanabilirsiniz. Ayrıca, kuyruktaki iletilere göz atabilir ya da kuyruktaki iletileri temizleyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Bir uygulamanın ya da kuyruk yöneticisinin kuyruğa bir sinama iletileri koymak için IBM MQ Explorer komutunu kullanarak bir iletiyi kuyruğa koyup koyamayacağını doğrulayabilirsiniz. Yönergeler için [Kuyruktaki sinama iletilerinin yerleştirilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

Zaten bir kuyruktaki iletilere göz atmak için IBM MQ Explorer işlevini de kullanabilirsiniz. Kuyruğa göz atmak, kuyruktaki iletileri kuyruktan almadan (kaldırmadan) görüntülemenizi sağlar. Yönergeler için bkz. [Kuyruktaki iletilere göz atma](#).

Son olarak, kuyruk yöneticisini durdurmak ve yeniden başlatmak zorunda kalmadan kuyruktaki iletileri temizlemek için IBM MQ Explorer işlevini kullanabilirsiniz. Yönergeler için [Kuyruktan iletileri temizleme](#) başlıklı konuya bakın.

### Kuyruğa sinama iletileri konması

Bir uygulamanın ya da kuyruk yöneticisinin bir iletiyi kuyruğa koyup koyamayacağını doğrulamak için sinama iletilerini kullanabilirsiniz.


### Bu görev hakkında

Bir sinama iletilerini kuyruğa koymak için aşağıdaki adımları izleyin.

### Yordam

1. Navigator görünümünde, kuyruğu içeren **Kuyruklar** klasörünü tıklatın. Kuyruk İçerik görünümünde görüntülenir.
2. İçerik görünümünde, kuyruğu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Sinama İletisi Koy ...** öğesini seçin. Sinama İletisi Ekle iletişim kutusu açılır.
3. **İleti verileri** alanında, örnek ileti verilerini yazın. Örneğin, *This is a test message* yazın.
4. **İleti Koy** düğmesini tıklatın. İleti kuyruğa konmuştur.
5. Sinama İletisi Koy iletişim kutusunu kapatmak için **Kapat** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

İçerik görünümünde, kuyruğa ilişkin **Yürürlükteki kuyruk derinliği** kolonundaki değer bir artırılır. Değer değişmediyse, İçerik görünümü araç çubuğunda Yenile  simgesini tıklatın.

### İlgili görevler

[“Test iletileri gönderiliyor” sayfa 72](#)

Bir uygulamanın ya da kuyruk yöneticisinin kuyruğa ileti yerleştirip yerleştiremeyeceğini denetlemek için sinama iletileri kullanabilirsiniz. Ayrıca, kuyruktaki iletilere göz atabilir ya da kuyruktaki iletileri temizleyebilirsiniz.

[“Kuyruktaki iletilere göz atma” sayfa 73](#)

Kuyruğa göz atmak, kuyruktaki iletileri kuyruktan almadan (kaldırmadan) görüntülemenizi sağlar.

[“Kuyruktaki iletilerin temizlenmesi” sayfa 73](#)

Kuyruk yöneticisini durdurmak ve yeniden başlatmak zorunda kalmadan kuyruktaki iletileri temizleyebilirsiniz.



## Kuyruktaki iletilere göz atma

Kuyruğa göz atmak, kuyruktaki iletileri kuyruktan almadan (kaldırmadan) görüntülemenizi sağlar.

### Bu görev hakkında

Kuyruktaki iletilere göz atmak için aşağıdaki adımları izleyin.

#### Yordam

1. Navigator görünümünde, kuyruğu içeren **Kuyruklar** klasörünü tıklatın.  
Kuyruk İçerik görünümünde görüntülenir.
2. İçerik görünümünde, kuyruğu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İletilere Göz At ...** seçeneğini belirleyin.  
İleti Tarayıcısı iletişim kutusu açılır.

#### Sonuçlar

**İleti tarayıcısı** penceresi, kullanıcı tanımlı sayıda iletiden gelen kullanıcı tanımlı bir bayt sayısını ve listenin sonunda en son iletiyi görüntüler. Bir iletinin özelliklerini (iletideki veriler de içinde olmak üzere) görüntülemek için iletiyi çift tıklatın. Tüm iletiler kuyrukta kalır.

**Tercihler** penceresinde görüntülenecek ileti sayısını ve bayt sayısını [“yapılandırmaIBM MQ Explorer” sayfa 191](#) içinde açıkladığı gibi ayarlayın.

#### İlgili görevler

[“Test iletileri gönderiliyor” sayfa 72](#)

Bir uygulamanın ya da kuyruk yöneticisinin kuyruğa ileti yerleştirip yerleştiremeyeceğini denetlemek için sinama iletileri kullanabilirsiniz. Ayrıca, kuyruktaki iletilere göz atabilir ya da kuyruktaki iletileri temizleyebilirsiniz.

[“Kuyruğa sinama iletileri konması” sayfa 72](#)

Bir uygulamanın ya da kuyruk yöneticisinin bir iletiyi kuyruğa koyup koyamayacağını doğrulamak için sinama iletilerini kullanabilirsiniz.

[“Kuyruktaki iletilerin temizlenmesi” sayfa 73](#)

Kuyruk yöneticisini durdurmak ve yeniden başlatmak zorunda kalmadan kuyruktaki iletileri temizleyebilirsiniz.

## Kuyruktaki iletilerin temizlenmesi

Kuyruk yöneticisini durdurmak ve yeniden başlatmak zorunda kalmadan kuyruktaki iletileri temizleyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Bir kuyruktaki tüm iletileri temizlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

#### Yordam

1. Navigator görünümünde, kuyruğu içeren **Kuyruklar** klasörünü tıklatın.  
Kuyruk İçerik görünümünde görüntülenir.
2. İçerik görünümünde, kuyruğu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İletileri Temizle ...** öğesini seçin.  
Kuyruğu Temizle iletişim kutusu açılır.
3. Kuyruktaki iletileri temizlemek için kullanılacak yöntemi seçin:
  - CLEAR komutunu kullanırsanız, tüm iletiler kuyruktan temizlenir. Ancak, kuyruk başka bir uygulama tarafından özel olarak açıldıysa ya da kuyruk kesinleştirilmemiş iletiler içeriyorsa, komut hemen başarısız olur ve iletilerin hiçbiri temizlenmez.

- MQGET API çağrısını kullanırsanız, iletiler kuyruktan alınıncaya kadar başka ileti alınmaz. Ancak MQGET, kesinleştirilmemiş iletileri tanımaz; bu, kuyrukte hala kesinleştirilmemiş iletiler olabileceği anlamına gelir. Ayrıca, kuyruk başka bir uygulama tarafından özel olarak açıldıysa, komut başarısız olabilir.

#### 4. **Temizle** düğmesini tıklatın.

Komutun başarılı olup olmadığını bildiren bir ileti görüntülenir.

#### 5. İletişim kutusunu kapatmak için **Kapat** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Bir sorun olmadığı sürece tüm iletiler kuyruktan temizlenir; örneğin, kuyruk kesinleştirilmemiş iletiler içerir.

### İlgili görevler

[“Test iletileri gönderiliyor” sayfa 72](#)

Bir uygulamanın ya da kuyruk yöneticisinin kuyruğa ileti yerleştirip yerleştiremeyeceğini denetlemek için sinama ileti kullanabilirsiniz. Ayrıca, kuyruktaki iletilere göz atabilir ya da kuyruktaki iletileri temizleyebilirsiniz.

[“Kuyruğa sinama ileti konması” sayfa 72](#)

Bir uygulamanın ya da kuyruk yöneticisinin bir iletiyi kuyruğa koyup koyamayacağını doğrulamak için sinama ileti kullanabilirsiniz.

[“Kuyruktaki iletilere göz atma” sayfa 73](#)

Kuyruğa göz atmak, kuyruktaki iletileri kuyruktan almadan (kaldırmadan) görüntülemenizi sağlar.

## Nesnelerin ve hizmetlerin başlatılması ve durdurulması

Bir kuyruk yöneticisi için nesne yaratmadan önce, kuyruk yöneticisinin çalışıyor olması gerekir. Benzer şekilde, bir uygulamanın bir kanal üzerinden ileti gönderebilmesi için, kanalın çalışıyor olması ve alıcı kuyruk yöneticisinin çalışan bir dinleyicisi olması gerekir. Buna ek olarak, kanal başlatıcıları ve tetikleyici izleme programları gibi hizmetler de gerektiğinde çalışır durumda olmalıdır.

### Bu görev hakkında

Daha fazla bilgi için aşağıdaki konulara bakın:

- [Kuyruk yöneticisinin başlatılması ve durdurulması](#)
- [Kanalın başlatılması ve durdurulması](#)
- [Dinleyicinin başlatılması ve durdurulması](#)
- [Komut Sunucusunun Başlatılması ve Durdurulması](#)
- [Özel hizmetin başlatılması ve durdurulması](#)
- [Tetikleyici İzleme Programının Başlatılması](#)
- [Kanal başlatıcı başlatılması](#)

### Kuyruk yöneticisinin başlatılması ve durdurulması

Tek bir kuyruk yöneticisini başlatabilir ya da durdurabilir ya da bir kuyruk yöneticisi kümesindeki tüm kuyruk yöneticilerini başlatabilir ya da durdurabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Bir kuyruk yöneticisi tarafından barındırılacak IBM MQ nesnelere yaratmadan önce ve kuyruk yöneticisi tarafından barındırılan IBM MQ nesnelere herhangi birini başlatmadan önce kuyruk yöneticisini başlatmanız gerekir.

Kuyruk yöneticisinin özniteliklerini değiştirdiyse, IBM MQ' e bir düzeltme paketi uygulamak istiyorsanız ya da ileti alışverişi ağına katılan kuyruk yöneticisini durdurmak istiyorsanız, kuyruk yöneticisini durdurmanız gerekir.

IBM MQ Exploreriçinde bir kuyruk yöneticisini başlatmak ya da durdurmak için aşağıdaki adımlardan birini tamamlayın:

1. Tek bir kuyruk yöneticisinin başlatılması ya da durdurulması
2. Kuyruk yöneticisi kümesindeki tüm kuyruk yöneticilerinin başlatılması ya da durdurulması

## Yordam

- [ OPTION 1 ] Tek bir kuyruk yöneticisinin başlatılması ya da durdurulması

- a) Navigator görünümünde **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin.
- b) Kuyruk yöneticisinin adını farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Başlat** 'ı ya da **Durdur** 'u seçin.
- c) Kuyruk yöneticisini durdurmaya seçerseniz, **Denetimli** ya da **Hemenöğesini** seçin.
- d) **Tamam**'ı tıklatın.

Kuyruk yöneticisi adının yanındaki simge, kuyruk yöneticisinin uygun şekilde başlatıldığını ya da durdurulduğunu gösterecek şekilde değişir.

- [ OPTION 2 ] Kuyruk yöneticisi kümesindeki tüm kuyruk yöneticilerini başlatır ya da durdurur

Bir kümedeki tüm kuyruk yöneticilerini başlatmadan ya da durdurmada önce aşağıdaki adımları gerçekleştirmeniz gerekir:

- Kuyruk yöneticisi kümelerini “Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201 içinde açıklandığı gibi görüntülemeniz gerekir.
- “El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202 ya da “Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203 içinde açıklandığı gibi kuyruk yöneticileri için bir küme tanımlamanız gerekir.

- a) Navigator görünümünde **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin.
- b) Menüü açmak için kümenin adını sağ tıklatın. **Yerel Kuyruk Yöneticilerini Başlat** ya da **Yerel Kuyruk Yöneticilerini Durdur** seçeneğini tıklatın.

Kuyruk yöneticisinin adının yanındaki simge, kümedeki kuyruk yöneticilerinin uygun şekilde başlatıldığını ya da durdurulduğunu gösterecek şekilde değişir.

## İlgili kavramlar

“Kuyruk yöneticileri” sayfa 14

Kuyruk yöneticisi, uygulamalara ileti sistemi hizmetleri sağlayan bir programdır. İleti Kuyruğu Arabirimi 'ni (MQI) kullanan uygulamalar, kuyruklara ileti yerleştirebilir ve kuyruklardan ileti alabilir. Kuyruk yöneticisi, iletilerin doğru kuyruğa gönderilmesini ya da başka bir kuyruk yöneticisine yöneltilmesini sağlar.

“nesneleri içeriyeIBM MQ Explorer” sayfa 13

IBM MQ Exploreriçinde, tüm kuyruk yöneticileri ve IBM MQ nesneleri Navigator görünümündeki klasörlerde düzenlenir.

## Yeniden bağlanabilir istemciler

IBM MQ istemcileri, bir kuyruk yöneticisiyle bağlantıları kesilirse otomatik yeniden bağlantıdan yararlanabilir. Bağlantı kesildiğinde ya da kuyruk yöneticisi başarısız olduğunda bu değer kullanılır. Bir kuyruk yöneticisini durdurduğunuzda, istemcilerin otomatik yeniden bağlanmasını etkinleştirme seçeneğiniz vardır.

Bir IBM MQ MQI istemcisini, bağlı olduğu kuyruk yöneticisi başarısız olursa çalışmaya devam etmesi için kodlamak ve yapılandırmak için çeşitli yollar vardır. Bir uygulama programı kuyruk yöneticisi hatasına, kuyrukları ve abonelikleri kapatarak ve başarısız olan kuyruk yöneticisiyle bağlantıyı keserek yanıt verebilir. İstemci programı yeniden bağlanmayı deneyebilir ve kuyruk yöneticisinin yeniden çalışmasını bekleyebilir ya da aynı kuyruk yöneticisi grubundaki başka bir kuyruk yöneticisine bağlanabilir.

Bu ortak yordamı kolaylaştırmak için, istemci programı, yürürlükteki bağlantı başarısız olursa, otomatik olarak başka bir kuyruk yöneticisine yeniden bağlanma (ya da bu kuyruk yöneticisine yeniden bağlanma) seçeneğiyle bir kuyruk yöneticisine bağlanabilir. Uygulama programlama gerekmez. Uygulama programına, kuyruk yöneticisinden gelen herhangi bir bozuk bağlantı hatası bildirilmesine gerek yoktur.

Javaiçin IBM MQ sınıfları otomatik istemci yeniden bağlantısını desteklemez.

IBM MQ denetimcisi olarak, kuyruk yöneticisi hatalarının otomatik olarak işlenmesini isteyenleri, kuyruk yöneticisini kasıtlı olarak durdurmamayı ve istemci uygulamalarının kuyruk yöneticisi durdurma sayfasını bir hata olarak kabul etmesini ve otomatik olarak yeniden bağlanmayı denemesini değil, istemci uygulamalarının durmasını istediğinizi tüm istemci uygulama programlarına işaret etmek isteyebilirsiniz. Bu, önceki IBM MQ yayınlarıyla uyumluluğu korumak için **Stop queue manager** komutunun varsayılan davranışdır. Ancak, Kuyruk yöneticisini durdur komutundaki bir seçenek olarak, Yeniden bağlanabilir istemcilere yeniden bağlanma yönergesi ver seçeneğini kullanabilir ve kuyruk yöneticisinin durduğuna ilişkin gösterge yeniden bağlanabilir bir istemci bağlantısı tarafından yakalanır ve bir hata oluşmuş gibi otomatik olarak yeniden bağlanmaya başlar.

### İlgili kavramlar

[Otomatik istemci yeniden bağlantısı](#)

## Kanalı başlatma ve durdurma

Bir kanalın nasıl başlatılacağı, kanalın arayan kanal mı, yanıt veren kanal mı olduğuna bağlıdır. Bir kanal durdurduğunuzda, geçerli ileti kümesinin işlenmesi bittikten sonra kanalı durdurmamayı seçebilir ya da yürürlükteki ileti kümesinin işlenmesi bitmeden önce kanalı kapanmaya zorlayabilir.

### Başlamadan önce

Kanalın her iki ucundaki bilgisayarlarda gerekli iletim protokolüne (örneğin, TCP/IP) sahip olmanız gerekir.

### Bu görev hakkında

Kanallar *arayanlar* ya da *yanıt verenler* olarak sınıflandırılabilir. Bir uygulama, doğrudan ya da bir kanal başlatıcısı kullanarak otomatik olarak arayan kanallarını başlatır. Yanıtlayıcı kanalları yalnızca dinleyici tarafından başlatılabilir.

IBM MQ Exploreriçinde arayan kanallarını başlatabilirsiniz. IBM MQ Exploreriçinde yanıt veren kanallarını başlattığınızda, yanıt veren kanalının durumunu Durduruldu durumundan Devre Dışı durumuna değiştirmiş olur; daha sonra, dinleyici durumu Devre Dışı durumundan Başlatıldı durumuna değiştirir. Bu nedenle, yanıt veren kanalları kullanıyorsanız, bilgisayarınızda bir dinleyici başlatmanız gerekir.

### Yordam

- Bir kanalı el ile başlatın.
  - a) Kanalları İçerik görünümünde görüntülemek için Navigator görünümünde **Kanallar** klasörünü tıklatın.
  - b) İçerik görünümünde kanal sağ tıklatın ve **Başlat'** ı tıklatın.

Kanal başlıyor. Kanalın yanındaki simge, kanalın çalıştığını gösterecek şekilde değişir.
- Kanalı durdur.
  - a) Kanalları İçerik görünümünde görüntülemek için Navigator görünümünde **Kanallar** klasörünü tıklatın.
  - b) İçerik görünümünde kanal farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Durdur ...**seçeneğini belirleyin.

Kanalı Durdur iletişim kutusu açılır.
  - c) IBM MQ ' in kanal nasıl durduracağını seçin:
    - Geçerli ileti kümesi işlendikten (Multiplatforms üzerinde) sonra kanal sona erdirmek ya da yürürlükteki iletiden ( z/OSüzerinde) sonra kanal sona erdirmek için varsayılan değerleri kabul edin (onay kutularını işaretlemeyin). Bir alıcı kanal için, devam eden bir toplu iş yoksa, kanal durmadan önce sonraki toplu işi ya da sonraki sağlıklı işletim durumunu (sağlıklı işletim bildirimi kullanılıyorsa) bekler. Sunucu bağlantısı kanalları için, bağlantı sona erdiğinde kanal durur.

- Geçerli bir toplu işin iletimini sonlandırmak için **Yürürlükteki ileti kümesinin kesilmesini zorla** onay kutusunu işaretleyin; kanalın iş parçacığı ya da işlemi sonlandırılmadı. Bu, büyük olasılıkla belirsiz kanallarla sonuçlanır. Sunucu bağlantısı kanalları için, yürürlükteki bağlantı kesilir.
  - **Yürürlükteki ileti kümesinin kesilmesini zorla** onay kutusunu işaretlerseniz ve kanal iş parçacığını ya da işlemi sonlandırmak istiyorsanız, **İşleme/iş parçacığı sonlandırmaya izin ver** onay kutusunu işaretleyin.
- d) Kanal tanımlaması bir yanıt veren kanalsa, birden çok kuyruk yöneticisi ya da uzak bağlantılar aynı yanıt veren kanalı kullanıyor olabilir. Bu nedenle, hangi kanalların durdurulduğunu süzebilirsiniz: İlgili onay kutusunu seçin ve kuyruk yöneticisinin ya da uzak bağlantının adını yazın.
- e) Durduğunda kanalın değişeceği durumu seçin:
- Kanalı durdurmak, ancak işlemi ya da iş parçacığını çalışır durumda tutmak için **Durduruldu** düğmesini tıklatın; kanal hala etkin ve kaynakları tüketiyor.
  - İşlemi ya da iş parçacığını durdurma da içinde olmak üzere kanalı durdurmak için **Etkin Değil** seçeneğini tıklatın; kanal etkin değil ve kaynakları kullanmıyor.

Kanal çalışmayı durdurur. Kanalın yanındaki simge, kanalın artık çalışmadığını gösterecek şekilde değişir.

### İlgili kavramlar

[“Dinleyiciler” sayfa 24](#)

Dinleyici, kuyruk yöneticisine yönelik bağlantıları dinleyen bir IBM MQ işlecidir.

[“Kanal başlatıcılar” sayfa 30](#)

Kanal başlatıcı, bir tetikleme olayı ortaya çıktığında başlatma kuyruklarına konan tetikleyici iletilerini işleyen bir uygulamadır. Kanal başlatıcı, uygulamalar yerine kanalları başlatan özel bir tetikleyici tipidir.

[“Kanallar” sayfa 20](#)

IBM MQ üç farklı kanal tipi kullanabilir: bir ileti kanalı, bir MQI kanalı ve bir AMQP kanalı.

## Dinleyicinin başlatılması ve durdurulması

IBM MQ Explorer içindeki her dinleyici nesnesi bir dinleyici işlemi temsil eder; dinleyici nesnesini IBM MQ Explorer içinde başlattığınızda, dinleyici işlemi başlar.

### Bu görev hakkında

Bir kuyruk yöneticisinin kanallardan ileti alabilmesi için, iletim tipi için doğru olarak yapılandırılmış çalışan bir dinleyicisi olmalıdır. Daha sonra, bir uygulamanın kanalın gönderme sonunu başlattığını algıladığında, dinleyici kanalın alma ucunu başlatır.


Bir dinleyiciyi başlatmak ya da durdurmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, dinleyicileri **İçerik** görünümünde görüntülemek için **Dinleyiciler** klasörünü tıklatın.
2. **İçerik** görünümünde, dinleyiciyi sağ tıklatın ve ardından **Başlat** ya da **Durdur**' u tıklatın.

### Sonuçlar

Dinleyici uygun şekilde başlar ya da durur.

 z/OS altyapısındaki dinleyiciler dinleyici nesnelere değildir ve dinleyici nesnelere aynı şekilde davranmaz. z/OS altyapısında dinleyiciler durdurulduğunda, artık z/OS kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmezler.

### İlgili kavramlar

[“Dinleyiciler” sayfa 24](#)

Dinleyici, kuyruk yöneticisine yönelik bağlantıları dinleyen bir IBM MQ işlecidir.

[“Kanallar” sayfa 20](#)

IBM MQ üç farklı kanal tipi kullanabilir: bir ileti kanalı, bir MQI kanalı ve bir AMQP kanalı.

### **İlgili görevler**

[“Kanalı başlatma ve durdurma” sayfa 76](#)

Bir kanalın nasıl başlatılacağı, kanalın arayan kanal mı, yanıt veren kanal mı olduğuna bağlıdır. Bir kanal durdurduğunuzda, geçerli ileti kümesinin işlenmesi bittikten sonra kanalı durdurmayı seçebilir ya da yürürlükteki ileti kümesinin işlenmesi bitmeden önce kanalı kapanmaya zorlayabilir.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesneleri oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

## **Komut sunucusunun başlatılması ve durdurulması**

IBM MQ Explorer' den bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için kuyruk yöneticisi komut sunucusu çalışıyor olmalıdır.

### **Bu görev hakkında**

Komut sunucusunu başlatmak ya da durdurmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### **Yordam**

Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Komut Sunucusunu Başlat** ya da **Komut Sunucusunu Durdur** öğesini seçin.

### **Sonuçlar**

Komut sunucusu uygun şekilde başlatılır ya da durdurulur.

### **İlgili görevler**

[“Kuyruk yöneticisinin başlatılması ve durdurulması” sayfa 74](#)

Tek bir kuyruk yöneticisini başlatabilir ya da durdurabilir ya da bir kuyruk yöneticisi kümesindeki tüm kuyruk yöneticilerini başlatabilir ya da durdurabilirsiniz.

## **Özel hizmetin başlatılması ve durdurulması**

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında otomatik olarak başlatılacak özel bir hizmet yapılandırabilirsiniz. Bir hizmeti el ile başlatabilir ya da durdurabilirsiniz.

### **Bu görev hakkında**

Bir özel hizmeti, kuyruk yöneticisi başlatıldığında otomatik olarak başlatılacak şekilde yapılandırmak için hizmetin özellikler iletişim kutusundaki `Service control` özneliğinin değerini değiştirebilirsiniz. Aşağıdaki yönergelerde, bir hizmetin el ile nasıl başlatılacağına ilişkin açıklamalar yer alır.

Hizmette tanımlı bir bitiş komutu yoksa (örneğin, tetikleyici izleme programları için), hizmet durduğunda, hizmetin denetlediği nesnenin durmadığını unutmayın.

Bir hizmeti başlatmak ya da durdurmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### **Yordam**

1. Navigator görünümünde, hizmetleri İçerik görünümünde görüntülemek için **Hizmetler** klasörünü tıklatın.
2. İçerik görünümünde hizmeti farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Başlat** 'ı ya da **Durdur** ' u seçin.

## Sonuçlar

Hizmet uygun şekilde başlatılır ya da durdurulur. Hizmetin yanındaki simge, hizmetin çalışıp çalışmadığını gösterecek şekilde değişir.

### İlgili kavramlar

[“Özel hizmetler” sayfa 31](#)

Özel hizmetler, komutları otomatik olarak çalıştırmak için oluşturduğunuz hizmetlerdir.

[“İzleme programlarını tetikleme” sayfa 30](#)

Tetikleyici izleme programı, bir tetikleyici olayı ortaya çıktığında başlatma kuyruklarına konan tetikleyici iletilerini işleyen bir uygulamadır.

## Tetikleyici İzleme Programının Başlatılması

Tetikleyici izleme programını başlatmak için, önce tetikleyici izleme programını başlatacak bir hizmet yaratmanız gerekir.

### Bu görev hakkında

Tetikleyici izleme programını IBM MQ Explorer' den başlatmak için öncelikle hizmet başlatıldığında `runmqttm` komutunu çalıştıracak (tetikleyici izleme programını başlatacak) bir hizmet yaratmanız gerekir.

Bir istemci için tetikleyici izleme programı başlatıyorsanız, bunun yerine `runmqttmc` komutunu kullanın. Tetikleyici izleme programlarına ilişkin ek bilgi için [İzleme programlarını tetikle](#) başlıklı konuya bakın.

Bir tetikleyici izleme programını başlatmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

**Not:** Tetikleyici izleme programı hizmet olarak çalıştığında, başlatılan süreç ya da uygulama artanda çalışır.

### Yordam

1. Navigator görünümünde, tetikleyici izleme hizmetini başlatmak istediğiniz kuyruk yöneticisini açın.
2. Kuyruk yöneticisinin **Hizmetler** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni ... > Hizmet**. Yeni Hizmet iletişim kutusu açılır.
3. Yeni Hizmet iletişim kutusunda, hizmet için bir ad yazın; örneğin, `TriggerMonitor`, ardından **İleri**' yi tıklatın. Artık yeni hizmeti yapılandırabilirsiniz.
4. İsteğe bağlı: **Açıklama** alanında, hizmetin bir açıklamasını yazın; örneğin, `A trigger monitor for queue manager QM1`.
5. **Hizmet denetimi** alanında, hizmetin nasıl başlatılacağını ve duracağını yapılandırın:
  - Kuyruk yöneticisi başlatıldığında ve durduğunda hizmeti otomatik olarak başlatmak ve durdurmak için **Kuyruk Yöneticisi** ' ni tıklatın.
  - Kuyruk yöneticisi başlatıldığında hizmeti otomatik olarak başlatmak, ancak kuyruk yöneticisi durduğunda durdurmamak için **Kuyruk Yöneticisi Başlat** düğmesini tıklatın.
  - Hizmeti el ile başlatmanız ve durdurmanız gereken şekilde yapılandırmak için **El ile** ' yi tıklatın.
6. **Start Command** (Başlatma Komutu) alanında, `runmqttm` komutunun tam yolunu yazın.
  - `MQ_INSTALLATION_PATH\bin\runmqttm` yazın; burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' un kurulu olduğu üst düzey dizinle değiştirilir.
7. Kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisi değilse, **Start args** (bağımsız değişkenleri başlat) alanına `-m queue_manager_name` yazın; burada `queue_manager_name` , kuyruk yöneticisinin adıdır.
8. `SYSTEM.DEFAULT.INITATION.QUEUE` yazın, **Start args** alanına `-q initq_name` yazın; burada `initq_name` , kuyruğun adıdır.
9. **Hizmet Tipi** alanında, çalıştırılacak hizmet tipini seçin:
  - **Komut** seçeneğini belirlerseniz, hizmetin birden çok eşgörünümünü çalıştırabilirsiniz, ancak IBM MQ Explorer'inde hizmetin durumunu görüntüleyemezsiniz.

- **Sunucuse**çeneğini belirlerseniz, hizmetin yalnızca bir örneğini çalıştırabilirsiniz, ancak IBM MQ Exploreriçinde hizmetin durumunu görüntüleyebilirsiniz.

10. **Bitir**'i tıklatın.

Yeni hizmet, seçilen kuyruk yöneticisinde yaratılır.

11. Hizmeti başlatın.

Yönergeler için, bkz. "[Özel hizmetin başlatılması ve durdurulması](#)" sayfa 78.

## Sonuçlar

Hizmet, kuyruk yöneticisinde tetikleyici izleme programını başlatan `runmqctm` komutunu başlatır ve çalıştırır.

Bir tetikleyici izleme programını başlattığınızda, yalnızca belirlenen başlatma kuyruğunu izlemeye devam eder. Bir tetikleyici izleyicisini doğrudan durduramazsınız. Tetikleyici izleme programının kuyruk yöneticisini durdurduğunuzda, tetikleyici izleme programı da durur.

### İlgili kavramlar

"İzleme programlarını tetikleme" sayfa 30

Tetikleyici izleme programı, bir tetikleyici olayı ortaya çıktığında başlatma kuyruklarına konan tetikleyici iletilerini işleyen bir uygulamadır.

## Kanal başlatıcı başlatılması

Bir kanal başlatıcıyı başlatmak için öncelikle kanal başlatıcısını başlatacak bir hizmet oluşturmanız gerekir.

### Bu görev hakkında

Bir kanal başlatıcısı yalnızca özel bir tetikleyici izleyicisi tipi olduğundan, IBM MQ Explorer' den bir kanal başlatıcısı başlatmak için öncelikle hizmet başlatıldığında `runmqchi` komutunu çalıştıracak (kanal başlatıcısını başlatmak için) bir hizmet yaratmanız gerekir.

Aşağıdaki yönergelerde, QM1adlı bir kuyruk yöneticisinde ChannelInitiator adlı bir hizmet yaratmakta olduğunuz varsayılmıştır. Kanal başlatıcılarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Kanal başlatıcısının başlatılması ve durdurulması](#).

Kanal başlatıcı hizmetini yaratmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, kanal başlatıcısını başlatmak istediğiniz kuyruk yöneticisini ( QM1) açın.
2. Kuyruk yöneticisinin **Hizmetler** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni ... > Hizmet**. Yeni Hizmet iletişim kutusu açılır.
3. Yeni Hizmet iletişim kutusunda, hizmet için bir ad yazın; örneğin, ChannelInitiator, ardından **İleri**' yi tıklatın. Artık yeni hizmeti ( ChannelInitiator) yapılandırabilirsiniz.
4. İsteğe bağlı: **Açıklama** alanında, ChannelInitiator hizmetinin bir açıklamasını yazın; örneğin, A channel initiator for queue manager QM1.
5. **Hizmet denetimi** alanında, hizmetin nasıl başlatılacağını ve duracağını yapılandırın:
  - Kuyruk yöneticisi başlatıldığında ve durduğunda hizmeti otomatik olarak başlatmak ve durdurmak için **Kuyruk Yöneticisi** ' ni tıklatın.
  - Kuyruk yöneticisi başlatıldığında hizmeti otomatik olarak başlatmak, ancak kuyruk yöneticisi durduğunda durdurmamak için **Kuyruk Yöneticisi Başlat** düğmesini tıklatın.
  - Hizmeti el ile başlatmanız ve durdurmanız gereken şekilde yapılandırmak için **El ile**' yi tıklatın.
6. **Start Command** (Başlatma Komutu) alanında, `runmqchi` komutunun tam yolunu yazın.
  - `MQ_INSTALLATION_PATH\bin\runmqchi` yazın; burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' un kurulu olduğu üst düzey dizinle değiştirilir.
7. QM1 varsayılan kuyruk yöneticisi değilse, **Start args** (Args ' i başlat) alanına `-m QM1` yazın



8. SYSTEM.CHANNEL.INITQ , **Başlatma bağımsız günlükleri** alanına -q *initq\_name* yazın; burada *initq\_name* , kuyruğun adıdır.
9. **Service Type** (Hizmet Tipi) alanında Command(Hizmet Tipi) seçeneğini belirleyin.
10. **Bitir**'i tıklatın.  
ChannelInitiatoradlı yeni hizmet, seçilen kuyruk yöneticisinde ( QM1) yaratılır.
11. Hizmeti başlatın.  
Yönergeler için, bkz. [“Özel hizmetin başlatılması ve durdurulması” sayfa 78.](#)

## Sonuçlar

ChannelInitiatorhizmeti, QM1kuyruk yöneticisinde kanal başlatıcısını başlatan runmqchi komutunu başlatır ve çalıştırır.

### İlgili kavramlar

[“İzleme programlarını tetikleme” sayfa 30](#)

Tetikleyici izleme programı, bir tetikleyici olayı ortaya çıktığında başlatma kuyruklarına konan tetikleyici iletilerini işleyen bir uygulamadır.

[“Kanal başlatıcılar” sayfa 30](#)

Kanal başlatıcı, bir tetikleme olayı ortaya çıktığında başlatma kuyruklarına konan tetikleyici iletilerini işleyen bir uygulamadır. Kanal başlatıcı, uygulamalar yerine kanalları başlatan özel bir tetikleyici tipidir.

## Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi

Varsayılan olarak Navigator görünümü, IBM MQ Explorer ' in kurulu olduğu bilgisayardaki tüm kuyruk yöneticilerini gösterir. Ancak, şu anda denetlemekte olmadığınız kuyruk yöneticileriniz varsa, bunları gizlemeyi seçebilirsiniz. Uzak kuyruk yöneticilerini de gösterebilir ve gizleyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Exploreriçinde bir kuyruk yöneticisini denetlemeden önce, IBM MQ Explorer Navigator görünümündeki **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe kuyruk yöneticisini göstermeniz gerekir. Varsayılan olarak, IBM MQ Explorer ' in kurulu olduğu bilgisayardaki tüm kuyruk yöneticileri otomatik olarak saptanır ve **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterilir. Kuyruk yöneticilerini IBM MQ Exploreriçinde yönetmek istemiyorsanız gizleyebilirsiniz.

JMS tarafından yönetilen nesnelere yapılandırılıyorsanız, kuyruk yöneticisinin bağlantı ayrıntılarını tanımlayan bir bağlantı üreticisinden IBM MQ Explorer ' e bir kuyruk yöneticisi ekleyebilirsiniz. Kuyruk yöneticisinin ayrıntılarını tanımlayan bağlantı üreticisinden IBM MQ Explorer ile bağlantı yaratıyorsunuz.

Uzak kuyruk yöneticisinin de ait olduğu bir kümeyle bağlı bir kuyruk yöneticisine bağlıysanız, uzak kuyruk yöneticilerini küme bağlantılarını kullanarak da denetleyebilirsiniz.

Aşağıdaki konularda, IBM MQ Exploreriçinde yerel ve uzak kuyruk yöneticilerinin nasıl gösterileceği ve gizleneceği açıklanmaktadır:

- [Yerel kuyruk yöneticilerini göster](#)
- [Uzak kuyruk yöneticilerini göster](#)
- [Kuyruk yöneticilerini gizle](#)
- [Gizli kuyruk yöneticilerini göster](#)
- [Kuyruk yöneticilerini kaldır](#)
- [“JMS bağlantı üreticisinden kuyruk yöneticisi eklenmesi” sayfa 41](#)
- [Uzak küme kuyruk yöneticisinin denetlenmesi](#)

### İlgili kavramlar

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 33](#)

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Herhangi bir kuyruk yöneticisi, belirli bir kanal tanımlaması, uzak kuyruk

tanımlaması ya da iletim kuyruğu ayarlamamız gerekmeden, aynı kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisine ileti gönderebilir; çünkü bu bilgilerin tümü, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin erişimi olan havuzda tutulur.

### **İlgili görevler**

[“Uzak kuyruk yöneticilerinin denetlenmesi” sayfa 93](#)

IBM MQ Explorer’inde, uzak bir bilgisayardaki IBM MQ kuyruk yöneticilerini uzaktan yönetim için etkinleştirebilirsiniz.

## **Yerel kuyruk yöneticisinin gösterilmesi**

Yerel bir kuyruk yöneticisini denetlemek istiyorsanız, bu yöneticinin Navigator görünümünde görünmesi gerekir.

### **Bu görev hakkında**

IBM MQ Explorer ' in kurulu olduğu bilgisayarda bulunan tüm kuyruk yöneticileri otomatik olarak algılanır ve IBM MQ Explorer içindeki **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterilir, ancak bunları görünümünden gizleyebilirsiniz. IBM MQ Explorer’komutunu kullanarak yerel bir kuyruk yöneticisini denetlemek için, IBM MQ Explorer’olanağının Navigator görünümündeki **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe kuyruk yöneticisini göstermeniz gerekir.

Kuyruk yöneticisini görünümünden gizlediyseniz, yeniden gösterebilirsiniz. Yönergeler için bkz: [Gizli kuyruk yöneticilerini gösterme](#).

### **İlgili görevler**

[“Kuyruk yöneticilerini gizleme” sayfa 88](#)

Navigator görünümünde görüntülenen herhangi bir kuyruk yöneticisini görünümünden gizleyebilirsiniz. Bir ya da daha fazla kuyruk yöneticisi Kümesinin üyesi olan bir kuyruk yöneticisini gizlerseniz, kuyruk yöneticisi bu Kümeler içinde görüntülenmez.

[“Uzak kuyruk yöneticisinin gösterilmesi” sayfa 82](#)

Uzak bir kuyruk yöneticisini denetlemek istiyorsanız, kuyruk yöneticisinin Navigator görünümünde görüntülenmesi için IBM MQ Explorer ' i uzak kuyruk yöneticisine bağlamanız gerekir. El ile ya da bir istemci kanal tanımlama çizelgesi kullanarak bağlantı yaratabilirsiniz. Ayrıca, yeni bir güvenlik etkin bağlantı yaratabilir ya da var olan bir bağlantıyı kullanarak bağlanabilirsiniz.

[“Uzak kuyruk yöneticilerinin denetlenmesi” sayfa 93](#)

IBM MQ Explorer’inde, uzak bir bilgisayardaki IBM MQ kuyruk yöneticilerini uzaktan yönetim için etkinleştirebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticisinin kaldırılması” sayfa 90](#)

Artık IBM MQ Explorer’inde yönetmek istemiyorsanız, IBM MQ Explorer içinden bir kuyruk yöneticisini kaldırabilirsiniz.

## **Uzak kuyruk yöneticisinin gösterilmesi**

Uzak bir kuyruk yöneticisini denetlemek istiyorsanız, kuyruk yöneticisinin Navigator görünümünde görüntülenmesi için IBM MQ Explorer ' i uzak kuyruk yöneticisine bağlamanız gerekir. El ile ya da bir istemci kanal tanımlama çizelgesi kullanarak bağlantı yaratabilirsiniz. Ayrıca, yeni bir güvenlik etkin bağlantı yaratabilir ya da var olan bir bağlantıyı kullanarak bağlanabilirsiniz.

### **Bu görev hakkında**

IBM MQ Explorer , IBM MQ Explorer ' in kurulu olduğu bilgisayardaki tüm kuyruk yöneticilerini otomatik olarak keşfeder. Ancak IBM MQ Explorer , diğer bilgisayarlardaki kuyruk yöneticilerini otomatik olarak keşfetmez.

Uzak kuyruk yöneticilerini denetlemek için, IBM MQ Explorer ' i uzak kuyruk yöneticisine el ile bağlamanız ve kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer’indeki **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe göstermeniz gerekir.

Uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:

1. El ile bağlantı oluşturun. **Kuyruk Yöneticisi Ekle** sihirbazını kullanarak uzak kuyruk yöneticisiyle bağlantı yarattın. Varsayılan SYSTEM.ADMIN.SVRCONN kanalı ya da kendiniz belirlediğiniz bir sunucu bağlantısı kanalı.
2. İstemci kanal tanımlama çizelgesi kullanılarak bağlantı yaratılması. Kanalı yapılandırmak için bir istemci kanal tanımlama çizelgesi kullanırsanız, örneğin kanalda güvenlik çıkışlarını tanımlayabilirsiniz.
3. Yeni bir güvenlik etkin bağlantı yarattın. Uzak kuyruk yöneticisine güvenliğin etkinleştirildiği yeni bir bağlantı yaratır.
4. Varolan bir bağlantıyı kullanarak bağlan. Başka bir kuyruk yöneticisi tarafından yapılmış olan uzak kuyruk yöneticisine ve varolan bağlantıya bağlanın.

Uzak küme kuyruğu yöneticilerini **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe de gösterebilirsiniz; böylece bunları IBM MQ Explorer' den denetleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için [Uzak küme kuyruk yöneticilerini yönetme](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ Explorer uzak kuyruk yöneticisine herhangi bir nedenle bağlanamıyorsa (örneğin, uzak kuyruk yöneticisi çalışmıyorsa), kuyruk yöneticisini yine de eklemek isteyip istemediğinizi soran bir iletişim kutusu görüntülenir. **Evet** ' i tıklatın; kuyruk yöneticisi **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe görüntülenir, ancak bağlantı kuruncaya kadar ayrıntıları kullanılamaz.

IBM MQ Explorer , uzak yönetimi desteklemeyen IBM MQ altyapılarında çalışan kuyruk yöneticilerine bağlanamıyor. Hangi IBM MQ platformlarının desteklediği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Uzak kuyruk yöneticilerini yönetme](#).

Otomatik istemci yeniden bağlantısı IBM MQ classes for Javatarafından desteklenmez.

CCDT ' ler hakkında daha ayrıntılı bilgi için bkz. [İstemci kanal tanımlama çizelgesi](#).

## Yordam

- [ OPTION 1] El ile bağlantı yarat

Bağlantıyı yaratmadan önce, uzak kuyruk yöneticisine ilişkin aşağıdaki bilgileri bilmeniz gerekir:

- Kuyruk yöneticisinin adı.
  - Kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın adı.
  - Kuyruk yöneticisinin dinleyicisinin kapı numarası.
  - IBM MQ Explorer ' un kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullandığı kuyruk yöneticisindeki sunucu bağlantısı kanalının adı. Kuyruk yöneticisini uzak yönetim için etkinleştirdiyse, SYSTEM.ADMIN.SVRCONN kanalı kullanılabilir. Ters durumda, SYSTEM.DEF.SVRCONN, bir istemci kanal tanımlama çizelgesi ya da oluşturduğunuz ve adlandırdığınız bir sunucu bağlantısı kanalı.
- a) Navigator görünümünde Kuyruk Yöneticilerini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Uzak Kuyruk Yöneticisi Ekle** ögesini seçin.  
Bağlantı yaratmanızı sağlayan **Kuyruk Yöneticisi Ekle** sihirbazı açılır.
  - b) **Kuyruk yöneticisi adı** alanında, bağlanmak istediğiniz kuyruk yöneticisinin adını yazın.
  - c) **Doğrudan bağlan** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun ve **İleridüğmesini** tıklatın.
  - d) **Bağlantı ayrıntılarını belirtin** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun ve aşağıdaki ayrıntıları yazın:
    - **Anasistem adı ya da IP adresi** alanında, uzak kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın adını yazın; aşağıdaki biçimlerden birini kullanın:
      - Kısa anasistem adı; örneğin, joho Uzak bilgisayar, yerel bilgisayarınızla aynı etki alanında olmalıdır.
      - Tam olarak nitelenmiş anasistem adı; örneğin, joho . example . com Uzak bilgisayar yerel bilgisayarınızdan farklı bir etki alandaysa bunu kullanın.
      - IP adresi, örneğin 127 . 0 . 0 . 1
    - **Kapı numarası** alanında kapı numarasını yazın; örneğin, 1416
    - **Sunucu-bağlantı kanalı** alanında, kullanılacak kanalın adını yazın

Kullanılan varsayılanları değiştirmek için bkz. [“Uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için kullanılan varsayılan değerlerin belirtilmesi” sayfa 223](#)

- e) İsteğe bağlı: Bağlantı kesilirse kuyruk yöneticisine otomatik olarak yeniden bağlanmak üzere IBM MQ Explorer ' u yapılandırmak için **Otomatik Bağlan** onay kutusunu seçin.
- f) İsteğe bağlı: IBM MQ Explorer ' in kuyruk yöneticisine ilişkin bilgilerini yenileme sıklığını değiştirin. IBM MQ Explorer 'in kuyruk yöneticisine ilişkin bilgilerini otomatik olarak yenilememesini önlemek için **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığı yok** ' u tıkkatın; farklı bir yenileme aralığı belirtmek için **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığını belirle**'yi tıkkatın ve IBM MQ Explorer ' in kuyruk yöneticisine ilişkin bilgileri yenilemeden önce beklemesini istediğiniz saniye sayısını yazın.
- g) **Bitir**'i tıkkatın.

IBM MQ Explorer uzak kuyruk yöneticisine bağlanır ve kuyruk yöneticisi Navigator görünümündeki **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterilir.

- [ OPTION 2 ] İstemci kanal tanımlama çizelgesi kullanılarak bağlantı yaratılması

Uzak kuyruk yöneticisinin bağlantı ayrıntılarını el ile belirtmek yerine, önceden tanımlanmış bir istemci kanal tanımlama çizelgesini kullanabilirsiniz. Bu bağlantı yönteminin kullanılması, örneğin, kanalı güvenlik çıkışlarını kullanacak şekilde yapılandırabileceğiniz anlamına gelir.

İstemci kanal tanımlama çizelgesini kullanarak bağlantı yaratmadan önce, uzak kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarda istemci kanal tanımlama çizelgesini yaratmanız ve daha sonra, istemci kanal tanımlama çizelgesini uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak istediğiniz yerel bilgisayara kopyalamanız gerekir.

IBM MQ Explorer , istemci kanal tanımlama çizelgesini kullanarak uzak kuyruk yöneticisine bağlanır ve kuyruk yöneticisi Navigator görünümündeki **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterilir.

İstemci kanal tanımlama çizelgelerini kullanarak uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak için, yerel bilgisayarda (uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak istediğiniz bilgisayar) IBM MQ Explorer içinde aşağıdaki adımları tamamlayın.

- a) Navigator görünümünde Kuyruk Yöneticilerini farenin sağ düğmesiyle tıkkatın ve **Uzak Kuyruk Yöneticisi Ekle** öğesini seçin.

Bağlantı yaratmanızı sağlayan **Kuyruk Yöneticisi Ekle** sihirbazı açılır.

- b) **Kuyruk yöneticisi adı** alanında, bağlanmak istediğiniz kuyruk yöneticisinin adını yazın.

- c) **Doğrudan bağlan** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun ve **İleridüğmesini** tıkkatın.

- d) **İstemci kanal tanımlama çizelgesini kullan** seçeneğini tıkkatın ve istemci kanal tanımlama çizelgesi dosyasına göz atın.

- e) İsteğe bağlı: Bağlantı kesilirse kuyruk yöneticisine otomatik olarak yeniden bağlanmak üzere IBM MQ Explorer ' u yapılandırmak için **Otomatik Bağlan** onay kutusunu seçin.

- f) İsteğe bağlı: IBM MQ Explorer ' in kuyruk yöneticisine ilişkin bilgilerini yenileme sıklığını değiştirin. IBM MQ Explorer 'in kuyruk yöneticisine ilişkin bilgilerini otomatik olarak yenilememesini önlemek için **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığı yok** ' u tıkkatın; farklı bir yenileme aralığı belirtmek için **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığını belirle**'yi tıkkatın ve IBM MQ Explorer ' in kuyruk yöneticisine ilişkin bilgileri yenilemeden önce beklemesini istediğiniz saniye sayısını yazın.

- g) **Bitir**'i tıkkatın.

- [ OPTION 3 ] Yeni bir güvenlik etkin bağlantı yarat

İstemci bağlantılarıyla TLS kullanımı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Java için IBM MQ sınıflarında SSL \(Secure Sockets Layer; Güvenli Yuva Katmanı\) desteği](#).

Uzak bir kuyruk yöneticisine güvenliğin etkinleştirildiği bir bağlantıyı kullanarak bağlanmak için, uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak istediğiniz bilgisayarda IBM MQ Explorer içinde aşağıdaki adımları tamamlayın.

**Not:** IBM MQ Explorer eklentilerini başka bir Eclipse ortamına yerleştirirseniz, CipherSuites' in tam kümesini kullanmak ve sertifikalı FIPS 140-2 ya da Suite-B uyumluluğuyla çalışmak için uygun bir JRE

gereklidir. IBM Java 7 Service Refresh 4, Fix Pack 2 ya da daha yüksek bir IBM JRE düzeyi uygun desteği sağlar.

- a) Navigator görünümünde Kuyruk Yöneticilerini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Uzak Kuyruk Yöneticisi Ekle** ögesini seçin.  
**Kuyruk Yöneticisi Ekle** sihirbazı açılır ve bağlantı yaratmanızı sağlar.
- b) **Kuyruk yöneticisi adı** alanında, bağlanmak istediğiniz kuyruk yöneticisinin adını yazın.
- c) **Doğrudan bağlan** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun ve **İleri** düğmesini tıklatın.
- d) **Bağlantı ayrıntılarını belirtin** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun ve aşağıdaki ayrıntıları yazın:
  - **Anasistem adı ya da IP adresi** alanında, uzak kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın adını yazın; aşağıdaki biçimlerden birini kullanın:
    - Kısa anasistem adı; örneğin, joho Uzak bilgisayar, yerel bilgisayarınızla aynı etki alanında olmalıdır.
    - Tam olarak nitelenmiş anasistem adı; örneğin, joho.example.com Uzak bilgisayar yerel bilgisayarınızdan farklı bir etki alandaysa bunu kullanın.
    - IP adresi; örneğin, 127.0.0.1.
  - **Kapı numarası** alanında kapı numarasını yazın; örneğin, 1416.
  - **Sunucu-bağlantı kanalı** alanında, kullanılacak kanalın adını yazın.

Kullanılan varsayılanları değiştirmek için bkz. [“Uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için kullanılan varsayılan değerlerin belirtilmesi” sayfa 223.](#)

- e) İsteğe bağlı: Bağlantı kesilirse kuyruk yöneticisine otomatik olarak yeniden bağlanmak üzere IBM MQ Explorer ' u yapılandırmak için **Otomatik Bağlan** onay kutusunu seçin.
- f) İsteğe bağlı: IBM MQ Explorer ' in kuyruk yöneticisine ilişkin bilgilerini yenileme sıklığını değiştirin. IBM MQ Explorer ' in kuyruk yöneticisine ilişkin bilgilerini otomatik olarak yenilememesini önlemek için **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığı yok** ' u tıklatın; farklı bir yenileme aralığı belirtmek için **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığını belirle** ' yi tıklatın ve IBM MQ Explorer ' in kuyruk yöneticisine ilişkin bilgileri yenilemeden önce beklemesini istediğiniz saniye sayısını yazın.
- g) **İleri** ' yi tıklatın.

Sihirbazın bu noktasında, sihirbazın yeni sayfalarında isteğe bağlı güvenlik değiştirgelerini seçebilirsiniz. Tüm güvenlik parametreleri isteğe bağlıdır ve istemezseniz bunların hiçbirini etkinleştirmeniz gerekmez; ancak, **SSL seçeneklerini etkinleştir** değiştirgelerine erişmek için **SSL depolarını etkinleştir** ögesini seçmeniz gerekir:

1. İsteğe Bağlı. **Enable security exit** (Güvenlik çıkışı etkinleştir) seçeneğini belirleyin ve alanlara güvenlik çıkışı ayrıntılarınızı yazın. Uzak sunucu bağlantı kanalında da bir güvenlik çıkışı tanımlanmış olmalıdır. **İleri** ' yi tıklatın.
2. İsteğe Bağlı. **Enable user identification** (Kullanıcı kimliğini etkinleştir) seçeneğini belirleyin ve alana gerekli kullanıcı kimliği ayrıntılarınızı yazın. İsteğe bağlı parolayı ayarlamak istiyorsanız, alana parola ayrıntılarınızı yazın. İsteğe bağlı: Uzak sunucu bağlantı kanalının tanımlanmış bir güvenlik çıkışı da olabilir. **İleri** ' yi tıklatın.
3. İsteğe Bağlı. TLS sertifika anahtarı havuzu ayrıntılarını belirtmek için **SSL depolarını etkinleştir** seçeneğini belirleyin. Uzak sunucu bağlantı kanalında da TLS etkinleştirilmiş olmalıdır. Sertifika depolarını belirtmek için aşağıdaki seçeneklerden birini ya da her ikisini seçin.
  - İsteğe Bağlı. Sertifika deposu dosyasını bulmak için iletişim kutusunun **Seçilen Sertifika Deposu** bölümünde **Göz At** düğmesini tıklatın. İsteğe bağlı parolayı ayarlamak istiyorsanız, **Parola girin ...** düğmesini tıklatın. Alanlara parola ayrıntılarınızı yazmanız gereken **Parola ayrıntıları** iletişim penceresini açmak için.
  - İsteğe Bağlı. Kişisel sertifika deposu dosyanızı bulmak için iletişim kutusunun **Kişisel sertifika deposu** bölümünde **Göz At** düğmesini tıklatın. Kişisel sertifika deposu tanımlarken bir parola belirlemelisiniz; **Parola gir ...** düğmesini tıklatın. Alanlara parola ayrıntılarınızı yazmanız gereken **Parola ayrıntıları** iletişim penceresini açmak için.

**İleri**'yi tıkklatın.

4. İsteğe Bağlı. **Enable SSL options**(SSL seçeneklerini etkinleştir) seçeneğini belirleyin. Gereksinim duyduğunuz TLS seçeneklerini belirleyin ve TLS etkin bağlantıyı oluşturmak ve sihirbazı kapatmak için **Son** dűęmesini tıkklatın. **SSL seçeneklerini etkinleştir** değiştirgelerine erişmek için önceden **SSL depolarını etkinleştir** ęesini seçmiş olmanız gerekir.

IBM MQ Explorer tarafından kaynaklara bağlanmak için kullanılan parolalar (rneğin, TLS depolarının açılması ya da kuyruk yöneticilerine bağlanması) bir dosyada saklanabilir. Dosyanın konumu, uzak ya da çıkarılabilir bir aygıt olarak değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "[Parola tercihleri](#)" sayfa 162.

IBM MQ Explorer artık TLS gűvenli bir baęlantı kullanarak uzak kuyruk yöneticisine baęlanır ve kuyruk yöneticisi Navigator grűnűműndeki Kuyruk Yöneticileri klasrűnde gösterilir.

- [ OPTION 4 ] Varolan bir bağlantıyı kullanarak bağlan

IBM MQ Explorer uzak kuyruk yöneticisine baęlanır ve kuyruk yöneticisi Navigator grűnűműndeki **Kuyruk Yöneticileri** klasrűnde gösterilir.

Uzak kűme kuyruęu yöneticilerini yönetmek için var olan kűme baęlantılarını da kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için [Uzak kűme kuyruk yöneticilerini ynetmebařlıklı](#) konuya bakın.

Başka bir kuyruk yöneticisi tarafından yapılmış var olan bir bağlantıyı kullanarak bağlanmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

- a) Navigator grűnűműnde Kuyruk Yöneticilerini farenin saę dűęmesiyle tıkklatın ve **Uzak Kuyruk Yöneticisi Ekle** ęesini seçin.

Bağlantı yaratmanızı sağlayan **Kuyruk Yöneticisi Ekle** sihirbazı açılır.

- b) **Kuyruk yöneticisi adı** alanında, bağlanmak istediğiniz kuyruk yöneticisinin adını yazın.

- c) **Connect using an intermediate queue manager**(Ara kuyruk yöneticisi kullanarak bağlan) seçeneğini tıkklatın ve **Next**(İleri) dűęmesini tıkklatın.

- d) **Ara kuyruk yöneticisi** listesinde, varolan bağlantıyı yapan kuyruk yöneticisinin adını tıkklatın.

- e) İsteğe bağlı: Bağlantı kesilirse kuyruk yöneticisine otomatik olarak yeniden bağlanmak űzere IBM MQ Explorer ' u yapılandırmak için **Otomatik Baęlan** onay kutusunu seçin.

- f) İsteğe bağlı: IBM MQ Explorer ' in kuyruk yöneticisine ilişkin bilgilerini yenileme sıklığını değiştirin. IBM MQ Explorer 'in kuyruk yöneticisine ilişkin bilgilerini otomatik olarak yenilememesini önlemek için **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığı yok** ' u tıkklatın; farklı bir yenileme aralığı belirtmek için **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığını belirle**'yi tıkklatın ve IBM MQ Explorer ' in kuyruk yöneticisine ilişkin bilgileri yenilemeden önce beklemesini istediğiniz saniye sayısını yazın.

- g) **Bitir**'i tıkklatın.

### İlgili görevler

"Uzak kuyruk yöneticilerinin denetlenmesi" sayfa 93

IBM MQ Exploreriçinde, uzak bir bilgisayaradaki IBM MQ kuyruk yöneticilerini uzaktan yönetim için etkinleştirebilirsiniz.

"Uzak kűme kuyruk yöneticisinin denetlenmesi" sayfa 124

Kűme bilgi kaynaęını ara kuyruk yöneticisi olarak kullanarak IBM MQ Explorer ' i uzak bir kűme kuyruk yöneticisine baęladıktan sonra, kuyruk yöneticisini **Kuyruk Yöneticileri** klasrűnde göstermeyi seçebilirsiniz. Daha sonra uzak kuyruk yöneticisini denetlemek için baęlantıyı kullanabilirsiniz.

### İlgili başvurular

"Parola tercihleri" sayfa 162

Parolaları bir dosyada saklayabilirsiniz; böylece, kaynaklara her bağlanmak istediğinizde parolaları girmek zorunda kalmayabilirsiniz.

## İstemci kanal tanımlama izelgesi yaratılması

IBM MQ Explorer yönetim ortamlarının kuyruk yöneticisine bağlanmasını kolaylaştırmak için bir kuyruk yöneticisi için istemci kanal tanımlama izelgesi yaratabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer ' i istemci kanal tanımlama çizelgesini kullanarak kuyruk yöneticisine bağladığınızda, çizelge tüm bağlantı bilgilerini sağlar ve kuyruk yöneticisine bağlanmak için bağlantı ayrıntılarını bilmeniz gerekmez.

Aşağıdaki yönergelerde, TLS (Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği) tarafından güvenli kılınan bağlantılar için kullanılacak bir istemci kanal tanımlama çizelgesinin nasıl yaratılacağı açıklanmaktadır. TLS kullanmayan bir istemci kanal tanımlama tablosu oluşturmak için TLS yapılandırma adımlarını atlayın.

Bir istemci kanal tanımlama çizelgesi yaratmak için, uzak kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarda aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:

## Yordam

1. İstemci kanal tanımlama çizelgesini kullanan bağlantıların güvenliğini sağlamak istiyorsanız, kuyruk yöneticisini TLS etkin bağlantıları kullanacak şekilde yapılandırın.
2. Kuyruk yöneticisinde bir sunucu bağlantısı kanalı yaratın.
3. TLS kullanıyorsanız, sunucu bağlantısı kanalını TLS kullanacak şekilde yapılandırın.
4. Kuyruk yöneticisinde, sunucu bağlantısı kanalı ile aynı adı taşıyan bir istemci bağlantısı kanalı yaratın.
5. TLS kullanıyorsanız, istemci-bağlantı kanalını TLS kullanacak şekilde yapılandırın.  
Sunucu bağlantısı kanalını TLS kullanacak şekilde yapılandırdıysanız, istemci-bağlantı kanalını da eşleşecek şekilde yapılandırmanız gerekir.
6. Kuyruk yöneticisinin istemci kanal tanımlama çizelgesini, kuyruk yöneticisine ( IBM MQ Explorer ' in kurulu olduğu bilgisayar) bağlanmak istediğiniz bilgisayara taşıyın. Örneğin, dosyayı iki bilgisayar arasında aktarmak için FTP kullanın.

## Sonuçlar

Yeni istemci kanal tanımlama çizelgeden IBM MQ Explorer uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılabilir.

## İlgili görevler

[“IBM MQ Explorer ile TLS kanallarını yapılandırma” sayfa 131](#)

IBM MQ Explorer’inde TLS kanallarını yapılandırmak için kullanılacak şifre belirtimini tanımlamak üzere **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **SSL** sayfasını kullanın. İsteğe bağlı olarak, bir kanalı yalnızca belirtilen değerlerle eşleşen sahibin ayırt edici adında öznitelikleri olan sertifikaları kabul edecek şekilde yapılandırabilirsiniz. Ayrıca, isteğe bağlı olarak, başlatma tarafı kendi kişisel sertifikasını göndermezse kuyruk yöneticisinin bağlantıyı reddetmesi için bir kuyruk yöneticisi kanalı da yapılandırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesneleri oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

## TLS sertifikalarının varsayılan konumunu ve varsayılan parolasını belirtme

TLS etkinleştirilmiş bir bağlantıyla uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için IBM MQ Explorer 'i TrustStore ve KeyStore 'daki TLS sertifikalarını kullanacak şekilde yapılandırabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer ' i TLS sertifika deposunun konumu ve parolasıyla yapılandırmak için, uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak istediğiniz bilgisayarda IBM MQ Explorer içinde aşağıdaki görevleri tamamlayın:

## Yordam

1. IBM MQ Explorer’inde **Pencere** > **Tercihler** seçeneğini tıklatın.  
**Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **MQ Gezgini**' ni genişletin.

3. **İstemci Bağlantıları**nesnesini açın. Varsayılan güvenlik ayarları iletişim kutularına artık erişilebilir.
4. **SSL Anahtar Havuzları** bölmesini görüntülemek için **SSL Anahtar Havuzları** seçeneğini belirleyin.
5. **Güvenilir Sertifika Deposu** alanında, bilgisayardaki TrustStore konumuna göz atın ve **Kişisel Sertifika Deposu** alanında bilgisayardaki KeyStore konumuna göz atın.  
TrustStore ve KeyStore , istemci kanal tanımlama tablolarını kullanan bağlantılarla kullanılan TLS sertifikalarını içerir. TrustStore ve KeyStore bilgisayarınızda aynı konumda olabilir.
6. (İsteğe bağlı) **Parola girin ...** seçeneğini tıklatın. **SSL Parolası** iletişim kutusunu açmak için Güvenilir Sertifika Deposu bölümünde; **SSL Parolası** iletişim kutusunda, IBM MQ Explorer ' un depoya erişmek için gereksinim duyacağı parolayı yazın.
7. **Parola girin ...** düğmesini tıklatın. **SSL Parolası** iletişim kutusunu açmak için Kişisel Sertifika Deposu bölümünde; **SSL Parolası** iletişim kutusunda, IBM MQ Explorer ' un depoya erişmek için gereksinim duyacağı parolayı yazın.
8. Yaptığınız değişiklikleri saklamak ve Tercihler iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

IBM MQ Explorer artık TLS etkin bir bağlantıyla uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için TrustStore ve KeyStore ' daki TLS sertifikalarını kullanabilir.

### İlgili görevler

[“Uzak kuyruk yöneticisinin gösterilmesi” sayfa 82](#)

Uzak bir kuyruk yöneticisini denetlemek istiyorsanız, kuyruk yöneticisinin Navigator görünümünde görüntülenmesi için IBM MQ Explorer ' i uzak kuyruk yöneticisine bağlamanız gerekir. El ile ya da bir istemci kanal tanımlama çizelgesi kullanarak bağlantı yaratabilirsiniz. Ayrıca, yeni bir güvenlik etkin bağlantı yaratabilir ya da var olan bir bağlantıyı kullanarak bağlanabilirsiniz.

[“İstemci kanal tanımlama çizelgesi yaratılması” sayfa 86](#)

IBM MQ Explorer yönetim ortamlarının kuyruk yöneticisine bağlanmasını kolaylaştırmak için bir kuyruk yöneticisi için istemci kanal tanımlama çizelgesi yaratabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“Varsayılan güvenlik tercihleri” sayfa 160](#)

Aynı IBM MQ Exploreriçindeki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir ve güvenlik çıkışına ilişkin tercihler burada açıklanır.

## Kuyruk yöneticilerini gizleme

Navigator görünümünde görüntülenen herhangi bir kuyruk yöneticisini görünümünden gizleyebilirsiniz. Bir ya da daha fazla kuyruk yöneticisi Kümesinin üyesi olan bir kuyruk yöneticisini gizlerseniz, kuyruk yöneticisi bu Kümeler içinde görüntülenmez.

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticilerinin gizlenmesi, IBM MQ Explorer' de birçok kuyruk yöneticisiyle çalışıyorsanız, Kuyruk Yöneticileri klasöründe görüntülenen kuyruk yöneticilerini sınırlandırmanızı sağlar.

Kuyruk yöneticilerini gizlemek için aşağıdaki adımlardan herhangi birini tamamlayın:

1. [Navigator: Yöntem 1 'i kullanarak kuyruk yöneticilerini gizleyin.](#)
2. [Navigator: Yöntem 2 'yi kullanarak kuyruk yöneticilerini gizleyin.](#)
3. [Kümelere kullanarak kuyruk yöneticilerini gizle.](#)

### Yordam

- [ OPTION 1] Navigator: Yöntem 1 'i kullanarak kuyruk yöneticilerini gizleyin.
  - a) Navigator görünümünde bir kuyruk yöneticisi seçin. Birden çok kuyruk yöneticisi seçmek için Ctrl tuşunu basılı tutun.



b) Seçilen kuyruk yöneticilerini gizlemek için sağ tıklatın ve **Gizle** seçeneğini belirleyin.

Seçilen kuyruk yöneticileri artık **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe görüntülenmez. Gizlediğiniz kuyruk yöneticileri bir ya da daha fazla kuyruk yöneticisi grubunun üyeleriye, bu kuyruk yöneticileri bu Kümeler 'de görüntülenmez.

- [ OPTION 2 ] Navigator: Yöntem 2 'yi kullanarak kuyruk yöneticilerini gizleyin.
  - a) Navigator görünümünde **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kuyruk Yöneticilerini Göster/Gizle** öğesini seçin.

Kuyruk Yöneticilerini Göster/Gizle iletişim kutusu açılır. Kuyruk Yöneticilerini Göster/Gizle iletişim kutusunun **Gösterilen Kuyruk Yöneticileri** çizelgesinde, görünür kuyruk yöneticilerinin bir listesi görüntülenir.
  - b) **Gösterilen Kuyruk Yöneticileri** çizelgesinde bir ya da daha çok kuyruk yöneticisi seçin ve **Gizle** düğmesini tıklatın. Seçilen kuyruk yöneticileri şimdi **Gizlenmiş Kuyruk Yöneticileri** çizelgesinde listelenir.
  - c) **Kapat**'ı tıklatın.

Seçilen kuyruk yöneticileri artık **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe görüntülenmez. Gizlediğiniz kuyruk yöneticileri bir ya da daha fazla kuyruk yöneticisi grubunun üyeleriye, bu kuyruk yöneticileri bu Kümeler 'de görüntülenmez.

- [ OPTION 3 ] Kümeler kullanarak kuyruk yöneticilerini gizler.

Ayrıca, bir kuyruk yöneticisi kümesinde gruplanmış kuyruk yöneticilerini görüntülemekten de gizleyebilirsiniz. Bu, IBM MQ Explorer'inde birçok kuyruk yöneticisiyle çalışıyorsanız, Küme ve Kuyruk Yöneticileri klasöründe görüntülenen kuyruk yöneticilerini sınırlamanızı sağlar.

Bir kümedeki tüm kuyruk yöneticilerini gizlemeden önce aşağıdaki adımları tamamlamanız gerekir:

1. Kuyruk yöneticisi kümelerini “Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201 içinde açıklandığı gibi görüntülemeniz gerekir.
2. “El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202 ya da “Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203 içinde açıklandığı gibi kuyruk yöneticileri için bir küme tanımlamanız gerekir.

- a) **Navigator** görünümünde, Kümeyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Tüm Kuyruk Yöneticilerini Gizle** öğesini seçin.

Kümedeki kuyruk yöneticileri artık Set klasöründe görüntülenmez.

Bir kümedeki kuyruk yöneticilerini gizlediğinizde, kuyruk yöneticileri yalnızca seçtiğiniz kümede değil, her kümede ( **Tümü** Kümesi de içinde olmak üzere) gizlenir.

## İlgili görevler

“Gizli kuyruk yöneticileri gösteriliyor” sayfa 89

Daha önce gizlenmiş kuyruk yöneticilerini Navigator görünümünden gösterebilirsiniz. Tüm gizli kuyruk yöneticilerini birlikte geri yükleyebilir ya da belirli bir kuyruk yöneticisini geri yükleyebilirsiniz. Bir kuyruk yöneticisi kümesinde gruplanmış gizli kuyruk yöneticilerini de gösterebilirsiniz.

“Kuyruk yöneticisinin kaldırılması” sayfa 90

Artık IBM MQ Explorer'inde yönetmek istemiyorsanız, IBM MQ Explorer içinden bir kuyruk yöneticisini kaldırabilirsiniz.

## Gizli kuyruk yöneticileri gösteriliyor

Daha önce gizlenmiş kuyruk yöneticilerini Navigator görünümünden gösterebilirsiniz. Tüm gizli kuyruk yöneticilerini birlikte geri yükleyebilir ya da belirli bir kuyruk yöneticisini geri yükleyebilirsiniz. Bir kuyruk yöneticisi kümesinde gruplanmış gizli kuyruk yöneticilerini de gösterebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

**Kuyruk Yöneticileri** klasöründe yerel ya da uzak kuyruk yöneticilerini gizlediyseniz ve artık bu kuyruk yöneticilerini yönetmeniz gerekiyorsa, kuyruk yöneticilerini yeniden gösterebilirsiniz.

Tüm gizli kuyruk yöneticilerini bir kerede geri yüklemek için aşağıdaki adımlardan herhangi birini tamamlayın:

1. [Tüm gizli kuyruk yöneticilerini göster.](#)
2. [Belirli gizli kuyruk yöneticilerini göster.](#)
3. [Kümeleri kullanarak gizli kuyruk yöneticilerini göster.](#)

## Yordam

- [ OPTION 1 ] Tüm gizli kuyruk yöneticilerini göster.
  - a) **Navigator** görünümünde **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Tüm Gizli Kuyruk Yöneticilerini Göster** ögesini seçin.
- [ OPTION 2 ] Belirli gizli kuyruk yöneticilerini göster.
  - a) **Navigator** görünümünde **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kuyruk Yöneticilerini Göster/Gizle** ögesini seçin.

Kuyruk Yöneticilerini Göster/Gizle iletişim kutusu açılır. **Gizlenmiş Kuyruk Yöneticileri** çizelgesinde gizli kuyruk yöneticilerinin bir listesi görüntülenir.
  - b) **Hidden Queue Manager** (Gizli Kuyruk Yöneticileri) çizelgesinde bir ya da daha çok kuyruk yöneticisi seçin ve **Show**(Göster) düğmesini tıklatın.

Seçilen kuyruk yöneticileri şimdi **Gösterilen Kuyruk Yöneticileri** çizelgesinde listelenir.
  - c) **Kapat**'ı tıklatın.

Seçilen kuyruk yöneticileri **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterilir.
- [ OPTION 3 ] Gizli kuyruk yöneticilerini Kümeler 'i kullanarak göster.

Bir kuyruk yöneticisi kümesinde gruplanmış gizli kuyruk yöneticilerini göstermeden önce aşağıdaki adımları tamamlamanız gerekir:

  1. Kuyruk yöneticisi kümelerini [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi”](#) sayfa 201’inde açıklandığı gibi görüntülemeniz gerekir.
  2. [“El ile kümelerin tanımlanması”](#) sayfa 202 ya da [“Otomatik kümeleri tanımlama”](#) sayfa 203’inde açıklandığı gibi kuyruk yöneticileri için bir küme tanımlamanız gerekir.
  - a) **Navigator** görünümünde, Küme 'yi sağ tıklatın ve **Tüm Kuyruk Yöneticilerini Göster**' i tıklatın.

Önceden gizlenmiş kuyruk yöneticileri artık Set klasöründe gösterilir.

Bir küme içinde kuyruk yöneticilerini gösterdiğinizde, kuyruk yöneticileri yalnızca seçtiğiniz küme değil, her küme içinde ( **Tümü** Kümesi de içinde olmak üzere) gösterilir.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerini gizleme”](#) sayfa 88

Navigator görünümünde görüntülenen herhangi bir kuyruk yöneticisini görünümünden gizleyebilirsiniz. Bir ya da daha fazla kuyruk yöneticisi Kümesinin üyesi olan bir kuyruk yöneticisini gizlerseniz, kuyruk yöneticisi bu Kümeler içinde görüntülenmez.

[“Kuyruk yöneticisinin kaldırılması”](#) sayfa 90

Artık IBM MQ Explorer’inde yönetmek istemiyorsanız, IBM MQ Explorer içinden bir kuyruk yöneticisini kaldırabilirsiniz.

## Kuyruk yöneticisinin kaldırılması

Artık IBM MQ Explorer’inde yönetmek istemiyorsanız, IBM MQ Explorer içinden bir kuyruk yöneticisini kaldırabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Artık IBM MQ Explorer’inde bir kuyruk yöneticisini denetlemek istemiyorsanız, kuyruk yöneticisini **Kuyruk Yöneticileri** klasöründen kaldırabilirsiniz.

Bir kuyruk yöneticisini kaldırmak için:

## Yordam

1. Navigator görünümünde, **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kuyruk Yöneticilerini Göster/Gizle ...** öğesini seçin.  
Kuyruk Yöneticilerini Göster/Gizle iletişim kutusu açılır.
2. Kuyruk yöneticisi şu anda **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösteriliyorsa, **Gösterilen Kuyruk Yöneticileri** çizelgesinde, kuyruk yöneticisinin **Gizli Kuyruk Yöneticileri** çizelgesinde görüntülenmesi için kuyruk yöneticisini gizleyin.  
Daha fazla bilgi için [Kuyruk yöneticilerini gizleme](#) başlıklı konuya bakın.
3. **Hidden Queue Manager** (Gizli Kuyruk Yöneticileri) çizelgesinde, kuyruk yöneticisinin adını tıklatın ve **Remove ...** (Kaldır ...) düğmesini tıklatın.
4. İstediğinizde, kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer'inden kaldırmak istediğinizi onaylamak için **Evet** seçeneğini tıklatın.

## Sonuçlar

IBM MQ Explorer'den bir kuyruk yöneticisini kaldırdığınızda, kuyruk yöneticisi ana bilgisayarında var olmaya devam eder, ancak kuyruk yöneticisini yeniden **Kuyruk Yöneticileri** klasörüne eklemeden IBM MQ Explorer ' de denetleyemezsiniz.

### İlgili görevler

[“Uzak kuyruk yöneticilerinin denetlenmesi” sayfa 93](#)

IBM MQ Explorer'inde, uzak bir bilgisayardaki IBM MQ kuyruk yöneticilerini uzaktan yönetim için etkinleştirebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini gizleme” sayfa 88](#)

Navigator görünümünde görüntülenen herhangi bir kuyruk yöneticisini görünümünden gizleyebilirsiniz. Bir ya da daha fazla kuyruk yöneticisi Kümesinin üyesi olan bir kuyruk yöneticisini gizlerseniz, kuyruk yöneticisi bu Kümeler içinde görüntülenmez.

[“Gizli kuyruk yöneticileri gösteriliyor” sayfa 89](#)

Daha önce gizlenmiş kuyruk yöneticilerini Navigator görünümünden gösterebilirsiniz. Tüm gizli kuyruk yöneticilerini birlikte geri yükleyebilir ya da belirli bir kuyruk yöneticisini geri yükleyebilirsiniz. Bir kuyruk yöneticisi kümesinde gruplanmış gizli kuyruk yöneticilerini de gösterebilirsiniz.

## Kuyruk yöneticisinin bağlanması ya da bağlantısının kesilmesi

IBM MQ Explorer'da bir kuyruk yöneticisini denetlemek istiyorsanız, IBM MQ Explorer ' u kuyruk yöneticisine bağlamanız gerekir.

### Başlamadan önce

IBM MQ Explorer ' i bir kuyruk yöneticisine bağlamadan önce aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:

- Kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer'indeki **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterin.
- Kuyruk yöneticisi IBM MQ Explorer'le farklı bir bilgisayardaysa, kuyruk yöneticisinin çalıştığını doğrulayın.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer'inde bir kuyruk yöneticisini denetlemek için, IBM MQ Explorer ' i kuyruk yöneticisine bağlamanız gerekir. Kuyruk yöneticisinin çalışıp çalışmadığına bakılmaksızın, herhangi bir yerel kuyruk yöneticisine bağlanabilirsiniz. Ancak, uzak bir kuyruk yöneticisine ancak çalışıyorsa bağlanabilirsiniz.

Bağlantı kesilirse IBM MQ Explorer ' un otomatik olarak yeniden bağlanması için bir kuyruk yöneticisi de yapılandırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [“Bir kuyruk yöneticisine otomatik olarak yeniden bağlanma” sayfa 92](#)

## Yordam

1. IBM MQ Explorer ' i bir kuyruk yöneticisine bağlamak için: **Navigator** görünümünde kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Bağlan** ya da **Bağlantıyı Kes** öğesini seçin.

IBM MQ Explorer , kuyruk yöneticisini bağlar ya da bağlantısını keser. Bağlantı kurulduğunda kuyruk yöneticisi simgesinin rengi sarı ya da bağlantısı kesildiğinde gri renkte değişir.

Bağlantısı kesilen kuyruk yöneticileri **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe kalır. Bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer' den tamamen kaldırmak istiyorsanız, bkz. [“Kuyruk yöneticisinin kaldırılması” sayfa 90.](#)

2. Kuyruk yöneticisi kümeleri etkinleştirildiyse, bir kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine bağlanabilir ve bunların bağlantılarını kesebilirsiniz: **Navigator** görünümünde kümeyi sağ tıklatın, ardından **Kuyruk Yöneticilerine Bağlan** ya da **Kuyruk Yöneticilerinin Bağlantılarını Kes** öğesini tıklatın.

Belirlediğiniz seçeneğe bağlı olarak, tüm kuyruk yöneticilerinin bağlantısı kesilir ya da bağlantısı kesilir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi” sayfa 81](#)

Varsayılan olarak Navigator görünümü, IBM MQ Explorer ' in kurulu olduğu bilgisayardaki tüm kuyruk yöneticilerini gösterir. Ancak, şu anda denetlemede olmadığınız kuyruk yöneticileriniz varsa, bunları gizlemeyi seçebilirsiniz. Uzak kuyruk yöneticilerini de gösterebilir ve gizleyebilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“IBM MQ Explorer içindeki simgeler” sayfa 280](#)

IBM MQ Explorer , kuyruk yöneticileri, kuyruklar ve kanallar gibi farklı nesnelere göstermek için simgeleri kullanır.

## Bir kuyruk yöneticisine otomatik olarak yeniden bağlanma

Her kuyruk yöneticisini, IBM MQ Explorer ' un başlatma sırasında otomatik olarak bağlanması ya da bağlantı kesilirse yeniden bağlanması için yapılandırabilirsiniz; örneğin, uzak bir kuyruk yöneticisine ağ bağlantısı başarısız olursa.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer 'in kuyruk yöneticisiyle bağlantısını el ile keserseniz, IBM MQ Explorer' u bir sonraki kapatıp yeniden başlatıncaya kadar kuyruk yöneticisi otomatik olarak yeniden bağlanmaz. Yalnızca IBM MQ Explorer kapatıldığında bağlanan ve otomatik olarak bağlanacak şekilde yapılandırılan kuyruk yöneticileri, IBM MQ Explorer yeniden başlatıldığında otomatik olarak yeniden bağlanır.

## Yordam

- IBM MQ Explorer ' in otomatik olarak yeniden bağlanması için bir kuyruk yöneticisi yapılandırmak üzere aşağıdaki görevlerden birini gerçekleştirin:
  - Uzak bir kuyruk yöneticisinde, kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer' e eklediğinizde, Kuyruk Yöneticilerini Göster/Gizle sihirbazında **Başlangıçta bu kuyruk yöneticisine otomatik olarak bağlan ya da bağlantı kesildiye** onay kutusunu seçebilirsiniz.
  - Yerel kuyruk yöneticileri ve **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe önceden gösterilen uzak kuyruk yöneticileri için, Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Otomatik Bağlan** öğesini seçin. Bağlantı kesilirse, IBM MQ Explorer ' in kuyruk yöneticisine otomatik olarak yeniden bağlanacak şekilde ayarlandığını belirtmek için menü öğesinin yanına bir onay işareti konur.

### Sonraki adım

Kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer otomatik olarak yeniden bağlanmayacak şekilde yapılandırmak için kuyruk yöneticisini sağ tıklatın ve **Otomatik Bağlan** ' ı tıklatın. Menü öğesinin yanındaki onay işareti kaldırılır.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisinin bağlanması ya da bağlantısının kesilmesi” sayfa 91](#)

IBM MQ Explorer'da bir kuyruk yöneticisini denetlemek istiyorsanız, IBM MQ Explorer ' u kuyruk yöneticisine bağlamanız gerekir.

## Uzak kuyruk yöneticilerinin denetlenmesi

IBM MQ Explorer'inde, uzak bir bilgisayardaki IBM MQ kuyruk yöneticilerini uzaktan yönetim için etkinleştirebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer'inde, TCP/IP ile bilgisayarınıza bağlı diğer bilgisayarlarda IBM MQ ' yi yönetebilirsiniz. Farklı bir iletim protokolü kullanarak uzak kuyruk yöneticisine bağlanabilirsiniz. Farklı bir iletim protokolünü kullanmak için, bağlantının IBM MQ Explorer ' in bağlı olduğu başka bir kuyruk yöneticisinden geçmesi gerekir.

IBM MQ ' in tüm platformlarda desteklenen tüm yayınları uzaktan yönetimi destekler.

İşletim sistemleri ve komut düzeyleri hakkında daha fazla bilgi için dış IBM web sitesinde [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#) başlıklı konuya bakın.

Herhangi bir IBM MQ kuyruk yöneticisinin desteklediği komut düzeyini öğrenmek için, kuyruk yöneticisinin özelliklerini görüntüleyin ve CommandLevel (CMDLEVEL) özelliğini denetleyin.

Bir uzak kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer' den başlatamayabilir, durduramaz, yaratamayabilir ya da silemezsiniz.

A Bilgisayarındaki bir kuyruk yöneticisini B Bilgisayarındaki IBM MQ Explorer içinden yönetmek için:

### Yordam

1. A Bilgisayarında, kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer'inde gösterin.
2. A Bilgisayarında, kuyruk yöneticisini başlatın.
3. SYSTEM.ADMIN.SVRCONN sunucu bağlantısı kanalı, kuyruk yöneticisini uzaktan yönetim için etkinleştirin.
4. B Bilgisayarında, IBM MQ Explorer'inde uzak kuyruk yöneticisini gösterin.

### Sonuçlar

A Bilgisayarındaki kuyruk yöneticisini B Bilgisayarındaki IBM MQ Explorer olanağından yönetebilirsiniz.

## Kuyruk yöneticilerinin uzaktan yönetiminin etkinleştirilmesi

IBM MQ Explorer'inde, bilgisayarınıza TCP/IP ile bağlı diğer bilgisayarların barındırdığı kuyruk yöneticilerini denetleyebilirsiniz. Bu, z/OS'üzerinde barındırılan kuyruk yöneticilerini içerir.

### Bu görev hakkında

Farklı bir iletim protokolü kullanarak uzak kuyruk yöneticisine bağlanabilirsiniz, ancak bağlantının IBM MQ Explorer ' un bağlı olduğu başka bir kuyruk yöneticisinden geçmesi gerekir.

Bir kuyruk yöneticisini uzaktan denetlemek için kuyruk yöneticisinin çalışıyor olması ve sizin aşağıdaki işlemleri yapmanız gerekir:

### Yordam

1. Çalışan bir komut sunucusu olduğundan emin olun.
2. Kuyruk yöneticisinin TCP/IP üzerinden uzaktan yönetilmesini sağlamak için bir sunucu bağlantısı kanalı yaratın.
3. Gelen ağ bağlantılarını kabul etmek için bir dinleyici oluşturun.
4. Dinleyicinin çalıştığından emin olun.

Bu denetim için herhangi bir TCP/IP dinleyicisi ve herhangi bir sunucu bağlantısı kanalı kullanılabilir.

IBM MQ kuyruk yöneticisini SYSTEM.ADMIN.SVRCONN sunucu bağlantısı kanalı.

IBM MQ Explorer kullanarak Windows ya da Linux (x86 ve x86-64 platformları) bilgisayarlarında bir kuyruk yöneticisinde uzaktan yönetimi etkinleştirebilirsiniz. Diğer altyapılarda, kuyruk yöneticisini komut satırından yapılandırmanız gerekir.

Ek bilgi için [Uzak IBM MQ nesnelerini yönetme ya da UNIX ve Windows sistemlerinde IBM MQ yönetme yetkisibaşlıklı konuya](#) bakın.

## ***Sistemin varsayılan nesnelerini kullanarak var olan bir kuyruk yöneticisinde uzaktan yönetimin etkinleştirilmesi***

IBM MQ Explorer' da, sisteminizin varsayılan nesnelerini kullanarak TCP/IP tarafından bilgisayarınıza bağlı diğer bilgisayarların barındırdığı kuyruk yöneticilerini denetleyebilirsiniz. Bu, z/OS üzerinde barındırılan kuyruk yöneticilerini içerir.

### **Bu görev hakkında**

IBM MQ kurduğunuzda, bilgisayarda önceki bir kuruluştan kuyruk yöneticileri varsa ve kuyruk yöneticilerinden herhangi biri uzaktan denetim için etkinleştirilmediyse, Uzak Denetim sihirbazını çalıştırmayı seçebilirsiniz. Uzak Yönetim sihirbazı, belirttiğiniz kuyruk yöneticilerini günceller.

IBM MQ ürününü uzak Windows ya da Linux (x86 ve x86-64 platformları) bilgisayarına önceden kurduysanız ve uzaktan yönetim için etkinleştirilmemiş olan bilgisayar anasistemleri kuyruk yöneticilerini aşağıdaki gibi uzaktan yönetim için etkinleştirebilirsiniz:

Sistemin varsayılan nesnelerini kullanarak varolan bir kuyruk yöneticisinde uzaktan denetimi etkinleştirmeden önce, uzak kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarda IBM MQ Explorer ' de kuyruk yöneticisini başlatın.

Varolan bir kuyruk yöneticisinin uzaktan denetimini etkinleştirmek için:

### **Yordam**

1. **Navigator** görünümünde kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Uzak Denetim ...** öğesini seçin. **Uzaktan Yönetim** iletişim kutusu açılır. IBM MQ , SYSTEM.ADMIN.SVRCONN sunucu bağlantı kanalı var ve oluşturulan ve çalışan bir dinleyici olup olmadığını denetler. Sonuçlar **Uzak Yönetim** iletişim penceresinde görüntülenir.
2. Yoksa bir SYSTEM.ADMIN.SVRCONN kanalı oluşturmak için **Yarat** simgesini tıklatın. SYSTEM.ADMIN.SVRCONN kanalı yaratılır.
3. Yoksa bir LISTENER.TCP dinleyicisi oluşturmak için **Yarat** simgesini tıklatın. LISTENER.TCP dinleyicisi yaratılır.
4. İletişim kutusunu kapatmak için **Kapat** düğmesini tıklatın.

Daha fazla bilgi için bkz. [UNIX ve Windows sistemlerinde IBM MQ denetleme yetkisi](#).

## ***Yeni bir kuyruk yöneticisi yarattığınızda uzak yönetimin etkinleştirilmesi***

IBM MQ Explorer' da yeni bir kuyruk yöneticisi yarattığınızda, bu yeni kuyruk yöneticisi için uzaktan yönetimi etkinleştirebilirsiniz. Kuyruk yöneticisi, SYSTEM.ADMIN.SVRCONN sunucu bağlantısı kanalı.

### **Bu görev hakkında**

Bu kısımda, yeni bir kuyruk yöneticisi yaratıldığında uzak yönetimin etkinleştirilmesine ilişkin adımlar sağlanmaktadır.

Uzak yönetim için yeni bir kuyruk yöneticisini etkinleştirmek üzere aşağıdaki adımları tamamlayın.

### **Yordam**

1. Kuyruk Yöneticisi Yarat sihirbazında aşağıdaki seçenekleri belirleyin:

- a) Sunucu bağlantı kanalı yarat
  - b) TCP/IP için konfigürasyonu tanımlanmış dinleyici yarat
2. **Listen on port number** (Kapı numarasını dinle) alanına bir kapı numarası yazın. Kapı numarası, aynı bilgisayarda bulunan başka bir çalışan kuyruk yöneticisi tarafından kullanılmamalıdır.

Kuyruk yöneticisi yaratıldığında, SYSTEM.ADMIN.SVRCONN sunucu bağlantısı kanalı.

Ek bilgi için [Uzak IBM MQ nesnelere yönetme](#) ya da [UNIX ve Windows sistemlerinde IBM MQ yönetme yetkisibaşlıklı konuya](#) bakın.

## İleti kanalları boyunca iletişimin sağlanması

Bazen ileti kanalları boyunca iletişim sağlamak için harekete geçmeniz gerekebilir. Örneğin, kanalın iki ucundaki ileti eşitlenmemişse, iletileri geri çekerek ya da kesinleştirerek bir belirsiz kanalı çözeniz ya da kanal eşitlemesini sıfırlamanız gerekebilir. Kanalları, bir gönderme kanalının şüpheli duruma getirilip kullanılamaz duruma gelme olasılığını azaltmak için de yapılandırabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Bir kanal, mantıksal bir iş birimini kesinleştirmeye çalıştığında, kanalın alıcı ucu kullanılmıyorsa, iletim kuyruğundaki iletilerin kesinleştirilip kesinleştirilmediğini saptayamadığı için, kanalın gönderme sonu belirsiz duruma getirilmiş olur. İletiler iletim kuyruğunda tutulur ve kanalın durumu çözülmeye kadar kanal üzerinden ileti gönderilmez. Genellikle, kanalın iki ucu arasındaki bağlantı yeniden kurulduğunda, belirsiz kanallar IBM MQ tarafından otomatik olarak çözümlenir. Ancak, örneğin, kanalın giriş ucu silindiği için bağlantı yeniden kurulamazsa, bu durum gecikmelere neden olabilir.

İleti Kanalı Aracısı (MCA), gönderilen ve alınan iletilerin sayısını (Sıra Numarası) ve son kesinleştirilen mantıksal iş birimlerinin tanıtıcısını (LUWID) kaydeder.

- [“Belirsiz kanalların çözümlenmesi” sayfa 96](#)
- [“Kanal eşitlemesi sıfırlanıyor” sayfa 95](#)
- [“‘belirsiz’ duruma sokulma fırsatını azaltmak için kanalı yapılandırma” sayfa 97](#)

Daha fazla bilgi için bkz. [Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler](#).

### İlgili başvurular

[“Kanal özellikleri” sayfa 372](#)

İstemci-bağlantı kanalları da içinde olmak üzere, tüm kanal tiplerine ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler belirli kanal tiplerine özgüdür.

## Kanal eşitlemesi sıfırlanıyor

Kanalın iki ucundaki ileti sayısı eşitlenmediği için eşitleme hataları raporlandığında, eşitlemeyi sıfırlayabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Bir kanalın iki ucundaki İleti Kanalı Aracıları (MCA), kanalın iki ucu arasında senkronizasyon yapılabilmesi için kanal üzerinden gönderilen iletilerin sayısını tutar. Eşitleme, örneğin, bir uçta kanal tanımlaması silinip yeniden oluşturulduğunda kaybolabilir. Yeniden oluşturulan kanal tanımı, sayısını 0 olarak sıfırlar ve bir kuyruk yöneticisi kanalı kullanmayı denirse, kanalın iki ucu eşitlenmediği için eşitleme hataları raporlanır.

Kanal eşitlemeyle ilgili sorunları düzeltmek için, yeniden yaratılmamış kanal tanımının sayısını sıfırlamanız gerekir.

Sayıyı sıfırlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. İçerik görünümünde, yeniden yaratılmamış kanal tanımlamasını farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İlk Durumuna Getir** iletişim kutusu açılır.

2. Reset (İlk Durum) iletişim penceresinde, kanal tanımını ilk durumuna getirmek istediğiniz sıra numarasını yazın:
  - Kanalın diğer ucu silinip yeniden oluşturulduysa, 0 yazın.
  - Kanal bir gönderen ya da sunucu kanalıysa, kanalın Sıra numarası kaydırma özneliğinde tanımlanan değere 0 ile 0 arasında bir sayı yazın (varsayılan değer 999.999.999 'dur). Yeni ileti sıra numarası, kanalın diğer ucuna otomatik olarak gönderilir ve kanalların bir sonraki başlatılışında numarasını eşleştirecek şekilde ayarlar.
  - Diğer tüm kanal tipleri için, kanalın diğer ucunun yürürlükteki sıra numarasını yazın. Kanalın diğer ucunun geçerli sıra numarasını bulmak için kanalın adını sağ tıklayın ve **Durum** ' u tıklayın.
3. Kanal tanımlamasını İleti Sıra Numarası alanına yazdığınız ileti sayısına sıfırlamak için **Evet** seçeneğini tıklayın.

## Sonuçlar

Kanalın iki ucu aynı ileti sayısına sahiptir ve bu nedenle senkronize olur.

Daha fazla bilgi için bkz. [Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler](#).

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

[“İleti kanalları boyunca iletişimin sağlanması” sayfa 95](#)

Bazen ileti kanalları boyunca iletişim sağlamak için harekete geçmeniz gerekebilir. Örneğin, kanalın iki ucundaki ileti eşitlenmemişse, iletileri geri çekerek ya da kesinleştirerek bir belirsiz kanalı çözmeniz ya da kanal eşitlemesini sıfırlamanız gerekebilir. Kanalları, bir gönderme kanalının şüpheli duruma getirilip kullanılamaz duruma gelme olasılığını azaltmak için de yapılandırabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“Kanal özellikleri” sayfa 372](#)

İstemci-bağlantı kanalları da içinde olmak üzere, tüm kanal tiplerine ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler belirli kanal tiplerine özgüdür.

## Belirsiz kanalların çözümlenmesi

Kaybedilen bir bağlantının kurtarılabilme olasılığı yoksa, iletileri geri çekerek ya da kesinleştirerek belirsiz bir kanalı çözmeniz gerekir.

### Bu görev hakkında

Örneğin, kanalın alıcı ucuyla bağlantıyı kaybettiği için, bir kanalın gönderme ucu iletileri belirsiz olarak tutuyor olabilir. Bağlantı kurtarma olasılığı yoksa, iletilerin geri yüklenmesi (iletilerin iletim kuyruğuna geri yüklenmesi) ya da iletilerin kesinleştirilmesi (iletilerin atılması) için kanal çözümlenmelidir.

Bir kanalı çözmek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. Kanalın her bir ucuna ilişkin son kesinleştirilen Mantıksal İş Birimi Tanıtıcısını (LUWID) bulun:
  - a) İçerik görünümünde, kanalın bir ucundaki kanal tanımlamasını farenin sağ düğmesiyle tıklayın ve **Durum ...** seçeneğini belirleyin. Bu kanal tanımına ilişkin Durum iletişim kutusu açılır.
  - b) Durum iletişim kutusunda, **Son LUWID** kolonundaki değeri arayın. Bu değer, kanal tarafından kesinleştirilen son mantıksal iş biriminin tanıtıcısını gösterir. Değeri not edin.
  - c) Kanalın diğer ucundaki kanal tanımı için Adım 1 ve 2 'yi yineleyin.
2. İçerik görünümünde, kanalın gönderen ucunu farenin sağ düğmesiyle tıklayın ve **Çözümle ...** seçeneğini belirleyin. Çözümle iletişim kutusu açılır.



3. Çözümle iletişim kutusunda, kanalın çözümleneceği yöntemi seçin:

- Kanalın gönderen ucundaki LUWID, kanalın alıcı ucundaki LUWID ile aynıysa, iletileri kesinleştirmek ve iletileri iletim kuyruğundan atmak için **Kesinleştir** düğmesini tıklatın.
- Kanalın gönderen ucundaki LUWID, kanalın alıcı ucundaki LUWID ' den farklıysa, iş birimini geri almak ve iletileri yeniden gönderilebilmesi için iletim kuyruğuna saklamak için **Geri Dön** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Kanal artık şüphe içinde değildir ve iletim kuyruğu iletileri yeniden göndermek için farklı bir kanal tarafından kullanılabilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler](#).

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

[“İleti kanalları boyunca iletişimin sağlanması” sayfa 95](#)

Bazen ileti kanalları boyunca iletişim sağlamak için harekete geçmeniz gerekebilir. Örneğin, kanalın iki ucundaki ileti eşitlenmemişse, iletileri geri çekerek ya da kesinleştirerek bir belirsiz kanalı çözeniz ya da kanal eşitlemesini sıfırlamanız gerekebilir. Kanalları, bir gönderme kanalının şüpheli duruma getirilip kullanılamaz duruma gelme olasılığını azaltmak için de yapılandırabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“Kanal özellikleri” sayfa 372](#)

İstemci-bağlantı kanalları da içinde olmak üzere, tüm kanal tiplerine ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler belirli kanal tiplerine özgüdür.

## 'belirsiz' duruma sokulma fırsatını azaltmak için kanalı yapılandırma

**Toplu iş sağlıklı işletim bildirim aralığı** özniteliğini kullanarak, bir gönderme kanalının şüpheli duruma gelme ve kullanılamaz duruma gelme olasılığını azaltabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Kanalları, **Toplu iş sağlıklı işletim bildirim aralığı** özniteliğini kullanarak yapılandırabilirsiniz; böylece, kanalın gönderen ucu, kanal yürürlükteki mantıksal iş birimini kesinleştirmeye çalışmadan önce kanalın alıcı ucunun etkin olup olmadığını denetler. **Toplu iş sağlıklı işletim bildirim aralığı** özniteliği ayarlandığında, kanal yürürlükteki mantıksal iş birimini kesinleştirmeyi denemeden önce, kanalın gönderme sonu alıcı sona bir sağlıklı işletim bildirim gönderir.

Gönderen kanal, **Toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı** içindeki alıcı kanaldan bir iletişim kurduysa, alıcı kanalın hala etkin olduğu varsayılır; tersi durumda, alıcı kanala denetlemek için bir 'sağlıklı işletim bildirim' gönderilir. Gönderen kanal, kanal Heartbeat Interval (HBINT) özniteliğinde belirtilen saniye sayısına bağlı olarak, bir aralık için kanalın alıcı ucundan yanıt bekler.

**Toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı** ' nı kullanmanın yararı, gönderme kanalının şüpheli duruma getirilip kullanılamaz kılınması yerine, tek gecikme, kanalın gönderen ucunun sinyali gönderip kanalın alıcı ucundan yanıt beklediği zamandır.

**Toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı** özniteliğini yapılandırmak için:

### Yordam

1. Gönderen kanal özellikleri iletişim kutusunu açın.
2. **Genişletilmiş** sayfasında, kanalın gönderen ucunun kanalın giriş ucundan yanıt bekleyeceği süreyi saniye cinsinden yazın.
3. **Tamam**'ı tıklatın.

## Sonuçlar

Kanal, mantıksal bir iş birimini kesinleştirmeye hazır olduğunda, kanalın gönderen ucu, kanalın alıcı ucunun hala etkin olup olmadığını denetlemek için kanalın alıcı ucuna bir sinyal gönderir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler](#).

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer 'den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

[“İleti kanalları boyunca iletişimin sağlanması” sayfa 95](#)

Bazen ileti kanalları boyunca iletişim sağlamak için harekete geçmeniz gerekebilir. Örneğin, kanalın iki ucundaki ileti eşitlenmemişse, iletileri geri çekerek ya da kesinleştirerek bir belirsiz kanalı çözmeniz ya da kanal eşitlemesini sıfırlamanız gerekebilir. Kanalları, bir gönderme kanalının şüpheli duruma getirilip kullanılamaz duruma gelme olasılığını azaltmak için de yapılandırabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“Kanal özellikleri” sayfa 372](#)

İstemci-bağlantı kanalları da içinde olmak üzere, tüm kanal tiplerine ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler belirli kanal tiplerine özgüdür.

## Yayınlama/abone olma ileti sisteminin yapılandırılması

Yayınlama/abone olma mesajında, bir iletinin göndereni (yayıncı), iletinin alıcısından (abone) ayrılır; böylece yayıncının iletiyi kimin alacağını bilmesine gerek yoktur ve abonenin iletiyi kimin gönderdiğini bilmesi gerekmez. Yayıncı, iletiyi aracıya yayıncı ve iletiyi, iletideki bilgilere ilgi duyan tüm abonelere dağıtmaktan sorumludur.

### Yordam

- [“Yayıncılar ve aboneler” sayfa 98](#)
- [IBM WebSphere MQ 7.0 ve daha sonraki kuyruk yöneticileri için yayınlama/abone olma ileti sisteminin yapılandırılması](#).

## Yayıncılar ve aboneler

Yayıncılar ve aboneler, ileti yayıncı/abone olma yöntemini kullanarak ileti (yayın) gönderen ve alan uygulamalardır. Yayıncılar ve aboneler, yayıncıların gönderdikleri bilgilerin hedefini bilmemeleri ve abonelerin aldıkları bilgilerin kaynağını bilmemeleri için birbirlerinden ayrılmıştır.

Bilgilerin sağlayıcısına *yayıncı* adı verilir. Yayıncılar, bilgilerle ilgilenen uygulamalar hakkında bilgi edinmeye gerek kalmadan bir konu hakkında bilgi sağlar.

Bilgilerin tüketicisine *abone* denir. Abone, hangi bilgilerle ilgilendiğine karar verir ve daha sonra bu bilgileri almayı bekler. Aboneler birçok farklı yayıncıdan bilgi alabilir ve aldıkları bilgiler diğer abonelere de gönderilebilir.

Bilgiler bir IBM MQ iletisinde gönderilir ve bilgilerin konusu bir *konu dizgisi* ile tanımlanır. Yayıncı, bilgileri yayıncıya gönderirken konu dizgisini belirtir ve abone, yayıncıya almak istediği konu dizgilerini belirtir. Aboneye yalnızca abone olduğu konu dizgileri hakkında bilgi gönderilir.

IBM WebSphere MQ 7.0 ve daha sonraki kuyruk yöneticileri, yayıncılar ve aboneler arasındaki etkileşimleri denetlemek için aracı yerine Pub/Sub Engine kullanır. Pub/Sub Engine, yayıncılardan ve abonelerden abonelik istekleri alır. Pub/Sub Engine 'in işi, yayınlanan verileri hedef abonelere yönlendirmektir.

### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 16](#)

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletilerinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

[“Yayınlar” sayfa 19](#)

Yayınlar, bir uygulama tarafından Yayınlama/Abone Olma Motoruna gönderilen iletilerdir. Yayınlama/Abone Olma Altyapısı daha sonra iletileri, iletileri almak üzere abone olan uygulamalara gönderir.

### **İlgili görevler**

[“IBM MQ kuyruk yöneticileri için yayınlama/abone olma yapılandırılıyor” sayfa 99](#)

IBM MQ Explorer’inde, IBM MQ kuyruk yöneticilerini yayınlama/abone olma altyapıları olarak, iletileri yayınlama uygulamaları ve abone olma uygulamaları arasında yönetmek üzere yapılandırabilirsiniz. Yapılandırmalarınızı sınamak için abone olarak kayıt yaptırabilir ve yetkiniz varsa test yayınlarını gönderip alabilirsiniz.

## **IBM MQ kuyruk yöneticileri için yayınlama/abone olma yapılandırılıyor**

IBM MQ Explorer’inde, IBM MQ kuyruk yöneticilerini yayınlama/abone olma altyapıları olarak, iletileri yayınlama uygulamaları ve abone olma uygulamaları arasında yönetmek üzere yapılandırabilirsiniz. Yapılandırmalarınızı sınamak için abone olarak kayıt yaptırabilir ve yetkiniz varsa test yayınlarını gönderip alabilirsiniz.

### **Başlamadan önce**

Yayınlama/Abone Olma, Konular, Abonelikler ve Yayınlarla ilgili daha fazla kavramsal bilgi için aşağıdaki konulara bakın:

- [İleti alışverişi yayınlama/abone ol](#)
- [Konular](#)
- [Aboneler ve abonelikler](#)
- [Yayıncılar ve yayınlar](#)

Yapılandırmaya başlamadan önce:

- [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#). Kuyruk yöneticisi, Yayınlama/Abone Olma Altyapısını bulduracak.

### **Bu görev hakkında**

Bir IBM MQ kuyruk yöneticisinde yayınlama/abone olma ileti alışverişi yapılandırmak için, alt konularda açıklanan görevlerden birini ya da birkaçını tamamlayın.

### **Yordam**

- [“Yeni konu yaratılması” sayfa 100](#)
- [“Yeni küme konusu yaratılması” sayfa 100](#)
- [“Konu durumunu görüntüleme” sayfa 102](#)
- [“Konu nesnesi klasörüyle ilgili sınamaya yayınlarının gönderilmesi ve alınması” sayfa 102](#)
- [“Belirli konular için test yayınlarının gönderilmesi ve alınması” sayfa 104](#)
- [“Yayıncılar için konu durumunu görüntüleme” sayfa 105](#)
- [“Abonelere ilişkin konu durumunun görüntülenmesi” sayfa 106](#)
- [“Yeni abonelik yaratılması” sayfa 107](#)
- [“Abone listesini görüntüleme” sayfa 108](#)
- [“Yetkili sunucu abonelikleri yenileniyor” sayfa 108](#)
- [“Yeni çok hedefli iletişim bilgileri nesnesi yaratılması” sayfa 109](#)

## Sonraki adım

IBM MQ Exploreriçinde, alıkonan yayınları görüntüleyebilir ve temizleyebilirsiniz.

## Yeni konu yaratılması

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, yayınlama/abone olma iletişinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir.

## Başlamadan önce

Konu dizgileri, genel arama karakterleri, özel karakterler ve konu ağaçlarıyla ilgili en son bilgiler için aşağıdaki bağlantılara bakın.

- Konu dizgisi, boşluk karakteri de içinde olmak üzere Unicode karakter kümesindeki herhangi bir karakteri içerebilir. Ancak, özel anlamları olan karakterler vardır. Karakterler; artı işareti (+), sayı işareti (#), yıldız işareti (\*) ve soru işareti (?) [Genel arama karakterleri şemalarında](#) açıklanmaktadır.
- Konu dizgileri büyük/küçük harfe duyarlıdır ve boş bir karakter hataya neden olmamasına rağmen, konu dizgilerinizde boş karakterler kullanmayın. Konu dizgileriyle ilgili en son bilgiler için bkz. [Konu dizgilerini birleştirme](#).
- Tanımladığınız her konu, konu ağacındaki bir öge ya da düğümdür. Konu ağaçlarıyla ilgili en son bilgiler için bkz. [Konu ağaçları](#).

Yayınlama/Abone Olma motorunu barındıran kuyruk yöneticisi, **Navigator** görünümünde görünür olmalıdır. Kuyruk yöneticisini göstermek için [“Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi” sayfa 81](#) içindeki yönergeleri izleyin.

## Bu görev hakkında

IBM MQ Exploreriçinde yeni bir konu oluşturmak için:

## Yordam

1. Yayınlama/Abone Olma Motorunu barındıran kuyruk yöneticisini genişletin ve **Navigator** görünümünde nesne klasörlerini görüntüleyin.
2. **Konular'** ı sağ tıklayın ve **Yeni > Konu** seçeneğini belirleyin.

## Sonuçlar

**Yeni Konu** sihirbazı açılır. Yeni bir konu yaratmak için sihirbazın üzerinde çalışın.

## Sonraki adım

Konu adları, konu dizgileri ve konu joker karakterleri hakkında bilgi için aşağıdaki bağlantılara bakın.

### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 16](#)

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletişinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Konu durumunu görüntüleme” sayfa 102](#)

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu durumu, yayınlar ve abonelikler gibi konuyla ilgili bilgileri görüntüler.

## Yeni küme konusu yaratılması

Var olan bir konuyu küme konusuna dönüştürebilir ya da yeni bir küme konusu yaratabilirsiniz. Bunu, konu özelliklerine gidip bu konuyu barındıracak kümenin adını ve bu konudaki yayınlar için kullanılacak küme yöneltme mekanizmasını belirterek yaparsınız.

## Başlamadan önce

“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması” sayfa 115’inde açıklandığı gibi, iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisi içeren bir küme yaratın.

SYSTEM.BASE.TOPIC ve SYSTEM.DEFAULT.TOPIC genellikle küme konuları olarak kullanılmamalıdır. Bunun nedeni, SYSTEM.BASE.TOPIC ' un tüm küme kuyruğu yöneticisinde var olmasıdır; bu nedenle, tüm kuyruk yöneticilerinin doğru çalışan bir yayınlama/abone olma kümesine sahip olması değiştirilmedikçe, yalnızca yerel kuyruk yöneticisini etkiler. Konu ağacının tamamı da tek bir küme içinde olup, konu alanının alt bölümlerinin bir kümede olmasını önler ve konu alanının alt bölümlerinin ayrı kümelere bölünmesini zorlaştırır. Ancak, bunun gerekli olduğu durumlar vardır; örneğin, IBM Integration BusTopluluğu geçişi. Daha fazla bilgi için bkz. [İleti yayınlama/abone olma](#).

SYSTEM.DEFAULT.TOPIC ' i bir küme konusu yapmamak için çeşitli nedenler de vardır: Bu konu bir kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin üzerindedir, bu nedenle yalnızca yerel kuyruk yöneticisini etkiler ve bir küme konusu iken tanımlanan tüm konular aynı kümede küme konuları haline gelir.

## Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer **Navigatör** görünümünde yeni bir küme konusu yaratmak için aşağıdaki adımları izleyin:

### Yordam

1. Yeni bir küme konusu yaratmak istediğiniz küme kuyruğu yöneticisini açın.
2. Gezinme bölmesinde **Konular** seçeneğini belirleyin.

Ana pencere gözünde varolan konuların bir listesi görüntülenir.

3. Var olan bir konuyu seçin ya da yeni bir konu oluşturun.

- Var olan bir konuyu seçmek için ana bölmede konuyu çift tıklayın.
- Yeni bir konu oluşturmak için gezinme bölümünde **Konular** ' ı sağ tıklayın ve **Yeni > Konu** seçeneğini belirleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Yeni konu yaratılması” sayfa 100](#).

4. Özellikler bölümünde, **Küme** özellikleri sayfasını açmak için **Küme** ' yi tıklayın.

5. **Küme konusu** alanında, konunun ait olmasını istediğiniz kümenin adını yazın.

6. İsteğe bağlı: IBM MQ 8.0 ve sonraki sürümler için, **Küme rotası** açılan listesinden yönetme mekanizmasını seçin.

Seçenekler şunlardır:

#### Doğrudan

Bir kuyruk yöneticisinde yayınlanan iletiler, doğrudan o kuyruk yöneticisinden kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisindeki her aboneliğe gönderilir.

#### Konu anasistemi

Bir kuyruk yöneticisinde yayınlanan iletiler, oradan konunun tanımlamasını barındıran bir kuyruk yöneticisine gönderilir. Bu *konu anasistem kuyruk yöneticisi* , iletiyi kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisindeki her aboneliğe yönlendirir.

7. Değişikliği kaydetmek için **Uygula** düğmesini tıklayın.

## Sonuçlar

Konu artık bir küme konusu haline geldi.

### İlgili kavramlar

“Küme konuları” sayfa 17

Konular küme kuyruklarına benzer şekilde kümelenebilir, ancak tek bir konu nesnesi tek bir kümenin üyesi olabilir. Konu, konu nesnesi, konuyu barındıracak kümenin adı ve bu konudaki yayınlar için kullanılacak küme yönetme mekanizması tanımlanarak küme konusu haline getirilir.

### İlgili görevler

“Konu durumunu görüntüleme” sayfa 102

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu durumu, yayınlar ve abonelikler gibi konuyla ilgili bilgileri görüntüler.

## Konu durumunu görüntüleme

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu durumu, yayınlar ve abonelikler gibi konuyla ilgili bilgileri görüntüler.

### Başlamadan önce

Başlamadan önce:

- [Yayınlama/Abone Olma Motorunu barındıran kuyruk yöneticisini göster.](#)

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorerindeki bir konunun durumunu görüntülemek için:

#### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, Yayınlama/Abone Olma Altyapısı 'nı barındıran kuyruk yöneticisini genişletin ve **Konular** klasörünü tıklatın. Yayınlama/Abone Olma Altyapısı 'nda var olan konular **İçerik** görünümünde gösterilir.
2. **İçerik** görünümünde, durumunu görüntülemek istediğiniz konuyu sağ tıklatın ve **Durum** 'u tıklatın.

#### Sonuçlar

**Durum** iletişim kutusu açılır. **Durum** iletişim kutusunun bir bölmesi, Konu Dizesi ağaç yapısını gösterir. Ağaç yapısında dolaşmak ve tek tek konu durumunu görüntülemek için konu dizgisini genişletebilir ve daraltabilirsiniz.

#### Sonraki adım

Konu adları, konu dizgileri ve konu özellikleriyle ilgili bilgi için bu konunun sonunda bağlantı verilen konulara bakın.

#### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 16](#)

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletişinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizgisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

#### İlgili görevler

[“Yeni konu yaratılması” sayfa 100](#)

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, yayınlama/abone olma iletişinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizgisidir.

#### İlgili başvurular

[“Konu özellikleri” sayfa 393](#)

IBM MQ konusu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlayan bir IBM MQ nesnesidir. Konulara ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı konu özellikleri z/OS konularına özgüdür. Ayrıca, yalnızca konu yaratırken değiştirebileceğiniz bazı özellikler de vardır. IBM MQ konusu yaratıldıktan sonra bu özellikleri değiştiremezsiniz.

[“Konu durumu öznitelikleri” sayfa 533](#)

Konuların durum öznitelikleri.

## Konu nesnesi klasörüyle ilgili sınama yayınlarının gönderilmesi ve alınması

Yayınlama/Abone Olma Motoru ağınızın ve konularınızın amaçlandığı gibi çalışıp çalışmadığını denetlemek için sınama yayınlarını (iletileri) gönderebilir (yayınlayabilir) ve alabilir (bunlara abone olabilirsiniz). Yayınlama/Abone Olma Motoru abonelerde yayınladıktan sonra bir kopyasını saklaması için bir yayın yapılandırabilirsiniz. Bu, yeni abonelerin yayınladıktan sonra abone olsalar bile yayını alabilmelerini sağlar.

## Başlamadan önce

Başlamadan önce:

- [Pub/Sub Engine olanağını barındıran kuyruk yöneticisini gösterin.](#)

## Bu görev hakkında

Herhangi bir konuya ilişkin sınama yayınlarını göndermek ve almak için:

## Yordam

1. Test etmek istediğiniz konuya abone olun:
  - a) Navigator görünümünde, Yayınlama/Abone Olma Motorunu barındıran kuyruk yöneticisini genişletin.
  - b) **Topics** (Konular) klasörünü sağ tıklayın ve **Test Subscription ...**(Aboneliği Sına ...) seçeneğini tıklayın.  
**Abone Ol** uygulaması açılır.
  - c) Konu Dizesi alanına bir konu dizgisi yazın. Konu dizgisi, yayıncıyla aynı ad olmalıdır.
2. Aynı konuya ileti yayınla:
  - a) Navigator görünümünde, Yayınlama/Abone Olma Motorunu barındıran kuyruk yöneticisini genişletin.
  - b) **Konular** klasörünü sağ tıklayın ve **Yayını Test Et ...**seçeneğini tıklayın.  
**Test İletisini Yayınla** uygulaması açılır.
  - c) **Konu** alanında, iletiyi yayınlamak istediğiniz konunun adını yazın.  
Siz ya da başka bir yayıncı bu konuda yayınlamak üzere önceden kaydedilmiş olabilir ya da yeni bir konu dizgisi girebilirsiniz. İletiyi yayınladığınızda, konu üzerinde otomatik olarak yayıncı olarak kaydedilir.
  - d) **İleti verileri** alanında, yayına gönderilecek bir ileti yazın.  
Örneğin, şunları yazın Hello, world!
  - e) İletiyi Pub/Sub Engine olanağına göndermek için **İleti yayınla** seçeneğini tıklayın.  
Abone iletiyi (yayın) alır.
3. **Abone Ol** uygulamasının başka bir örneğini başlatın.  
İkinci **Abone Ol** uygulaması, yayının Yayınlama/Abone Olma Altyapısı olanağına gönderildiği sırada konuya abone olmadığı için **Test İletisini Yayınla** uygulaması tarafından yayınlanan iletiyi almıyor.
4. İkinci **Abone ol** eşgörünümünün aboneliğini konudan kaldır.
  - a) İkinci **Abone Ol** uygulamasında **Abonelikten çık'** ı tıklayın.  
İkinci **Abone ol** uygulaması artık bu konuyla ilgili yayınları alamıyor. İlk **Abone Ol** uygulaması, bu konuyla ilgili yayınları almaya devam edebilir.
5. Alıkonan bir yayını konu için yayınlayın.
  - a) **Test İletisini Yayınla** uygulamasında **Alıkonan ileti** onay kutusunu seçin.
  - b) **İleti verileri** alanındaki metni değiştirin.  
Örneğin, Hi, I'm home yazın.
  - c) **İleti yayınla'** yı tıklayın.  
Alıkonan yayın, Yayınlama/Abone Olma Motoruna yayınlanır. İlk **Abone Ol** uygulaması, alıkonan yayını alır. İkinci **Abone Ol** uygulaması, şu anda abone olmadığı için yayını almıyor.
6. İkinci **Abone ol** uygulamasını yeniden konuya abone olun:
  - a) İkinci **Abone Ol** uygulamasında **Abone ol**seçeneğini tıklayın.  
Yayınlama/Abone Olma Altyapısı alıkonan yayının bir kopyasını sakladığından, ikinci **Abone Ol** uygulaması konuya yeniden abone olur ve alıkonan yayını alır.

## Sonuçlar

Artık, alıkonan yayınlar da dahil olmak üzere test yayınlarını yayınladınız ve bu yayınlara abone oldunuz.

### İlgili kavramlar

[“Yayınlar” sayfa 19](#)

Yayınlar, bir uygulama tarafından Yayınlama/Abone Olma Motoruna gönderilen iletilerdir. Yayınlama/Abone Olma Altyapısı daha sonra iletileri, iletileri almak üzere abone olan uygulamalara gönderir.

[“Konular” sayfa 16](#)

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletilerinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

## Belirli konular için test yayınlarının gönderilmesi ve alınması

Yayınlama/Abone Olma Motoru ağınızın ve konularınızın amaçlandığı gibi çalışıp çalışmadığını denetlemek için sinama yayınlarını (iletileri) gönderebilir (yayınlayabilir) ve alabilir (bunlara abone olabilirsiniz). Yayınlama/Abone Olma Motoru abonelerde yayınladıktan sonra bir kopyasını saklaması için bir yayın yapılandırabilirsiniz. Bu, yeni abonelerin yayınladıktan sonra abone olsalar bile yayını alabilmelerini sağlar.

## Başlamadan önce

Başlamadan önce:

- [Yayınlama/Abone Olma Motorunu barındıran kuyruk yöneticisini göster.](#)

## Bu görev hakkında

Belirli bir konuya ilişkin sinama yayınlarını göndermek ve almak için:

## Yordam

1. Test etmek istediğiniz konuya abone olun:

- a) Navigator görünümünde, Yayınlama/Abone Olma Motorunu barındıran kuyruk yöneticisini genişletin.
- b) **Konular** klasörünü tıklatın.  
**İçerik** görünümünde tüm konular görüntülenir.
- c) **İçerik** görünümünde belirli bir konuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Aboneliği Sına ...**ögesini seçin.  
**Abone Ol** uygulaması açılır.

2. Aynı konuya ileti yayınla:

- a) Navigator görünümünde, Yayınlama/Abone Olma Motorunu barındıran kuyruk yöneticisini genişletin.
- b) **Konular** klasörünü tıklatın.  
**İçerik** görünümünde tüm konular görüntülenir.
- c) **İçerik** görünümünde belirli bir konuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yayını Test Et ...**seçeneğini belirleyin.  
**Test İletisini Yayınla** uygulaması açılır.
- d) **İleti verileri** alanında, yayına gönderilecek bir ileti yazın.  
Örneğin, şunları yazın Hello, world!
- e) İletiyi Yayınlama/Abone Olma Altyapısına göndermek için **İleti yayınla** ögesini tıklatın.  
Abone iletiyi (yayın) alır.

3. **Abone Ol** uygulamasının başka bir örneğini başlatın.

İkinci **Abone Ol** uygulaması, yayının Yayınlama/Abone Olma Altyapısı olanağına gönderildiği sırada konuya abone olmadığı için **Test İletisini Yayınla** uygulaması tarafından yayınlanan iletiyi almıyor.



4. İkinci **Abone ol** eşgörünümünün aboneliğini konudan kaldır.
  - a) İkinci **Abone Ol** uygulamasında **Abonelikten çık'** ı tıklatın.  
İkinci **Abone ol** uygulaması artık bu konuyla ilgili yayınları alamıyor. İlk **Abone Ol** uygulaması, bu konuyla ilgili yayınları almaya devam edebilir.
5. Alıkonan bir yayını konu için yayınlayın.
  - a) **Test İletisini Yayınla** uygulamasında **Alıkonan ileti** onay kutusunu seçin.
  - b) **İleti verileri** alanındaki metni değiştirin.  
Örneğin, Hi, I'm home yazın.
  - c) **İleti yayınl**' yı tıklatın.  
Alıkonan yayın, Yayınlama/Abone Olma Motoruna yayınlanır. İlk **Abone Ol** uygulaması, alıkonan yayını alır. İkinci **Abone Ol** uygulaması, şu anda abone olmadığı için yayını almıyor.
6. İkinci **Abone ol** uygulamasını yeniden konuya abone olun:
  - a) İkinci **Abone Ol** uygulamasında **Abone ol** seçeneğini tıklatın.  
Yayınlama/Abone Olma Altyapısı alıkonan yayının bir kopyasını sakladığından, ikinci **Abone Ol** uygulaması konuya yeniden abone olur ve alıkonan yayını alır.

## Sonuçlar

Artık belirli bir konuda tutulan yayınlar da dahil olmak üzere test yayınlarını yayınladınız ve bu yayınlara abone oldunuz.

### İlgili kavramlar

["Yayınlar" sayfa 19](#)

Yayınlar, bir uygulama tarafından Yayınlama/Abone Olma Motoruna gönderilen iletilerdir. Yayınlama/Abone Olma Altyapısı daha sonra iletileri, iletileri almak üzere abone olan uygulamalara gönderir.

["Konular" sayfa 16](#)

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletilerinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

## Yayıncılar için konu durumunu görüntüleme

Her konuyla ilişkilendirilmiş birçok özellik ve değer olabilir. Bir konu yayıncı olarak atandığında, konunun durumunu görüntüleyebilir ve durum bilgilerini görüntülemek için şemayı düzenleyebilirsiniz.

### Başlamadan önce

Başlamadan önce:

- [Yayınlama/Abone Olma Motorunu barındıran kuyruk yöneticisini göster.](#)

### Bu görev hakkında

Bir konu nesnesi yayıncısının durumunu görüntülemek için:

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, Yayınlama/Abone Olma Altyapısı 'nı barındıran kuyruk yöneticisini genişletin ve **Konular** klasörünü tıklatın.  
Yayınlama/Abone Olma Altyapısı 'nda var olan konular İçerik görünümünde gösterilir.
2. **İçerik** görünümünde, yayıncı durumunu görüntülemek istediğiniz konuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Konu Durumu-Yayıncılar ...** seçeneğini belirleyin.

## Sonuçlar

Konu nesnesi yayıncısının durumunu görüntüleyen **Durum** iletişim kutusu açılır.

## Sonraki adım

Bilgilerin gösteriliş şeklini **Durum** iletişim kutusunda düzenleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için aşağıdaki bağlantılara bakın.

### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 16](#)

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletişimde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın” sayfa 217](#)

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, çizelgelerdeki kolonların sırasını uyarlayabilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Abonelere ilişkin konu durumunun görüntülenmesi” sayfa 106](#)

Her konuyla ilişkilendirilmiş birçok özellik ve değer olabilir. Bir konu abone olarak atandığında, konunun durumunu görüntüleyebilir ve durum bilgilerini görüntülemek için şemayı düzenleyebilirsiniz.

[“Şema oluşturma” sayfa 217](#)

IBM MQ Explorer’indeki veri tablolarının çoğu için şemalar oluşturabilirsiniz.

[“Var olan bir şemayı düzenleme” sayfa 219](#)

Daha önce oluşturduğunuz şemaları düzenleyebilir ve IBM MQ Explorer ile verilen şemaları düzenleyebilirsiniz; örneğin, Standard for Queues şeması. Durum tablosunun düzenini değiştirdikten sonra, sütunların genişliğini varsayılan değerlerine sıfırlayabilirsiniz.

[“Var olan bir şemayı kopyalama” sayfa 220](#)

Oluşturmak istediğiniz bir şemaya benzer bir şema zaten varsa, var olan şemayı kopyalayabilir ve ardından gerektiği şekilde düzenleyebilirsiniz.

[“Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması” sayfa 192](#)

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, verileri yalnızca ilgilendiğiniz nesnelere görüntüleneceği şekilde süzebilirsiniz.

## Abonelere ilişkin konu durumunun görüntülenmesi

Her konuyla ilişkilendirilmiş birçok özellik ve değer olabilir. Bir konu abone olarak atandığında, konunun durumunu görüntüleyebilir ve durum bilgilerini görüntülemek için şemayı düzenleyebilirsiniz.

## Başlamadan önce

Yayınlama/Abone Olma motorunu barındıran kuyruk yöneticisi, **Navigator** görünümünde görünür olmalıdır. Kuyruk yöneticisini göstermek için aşağıdaki yönergeleri izleyin: [“Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi” sayfa 81](#)

## Bu görev hakkında

Bir konu nesnesi abonesinin durumunu görüntülemek için:

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, Yayınlama/Abone Olma Altyapısı 'nı barındıran kuyruk yöneticisini genişletin ve **Konular** klasörünü tıklatın.  
Yayınlama/Abone Olma Altyapısı 'nda var olan konular **İçerik** görünümünde gösterilir.
2. **İçerik** görünümünde, abone durumunu görüntülemek istediğiniz konuyu sağ tıklatın ve **Konu Durumu-Aboneler** seçeneğini belirleyin.

## Sonuçlar

Konu nesnesi abonesinin durumunu görüntüleyen **Durum** iletişim kutusu açılır.

## Sonraki adım

Bilgilerin gösteriliş şeklini **Durum** iletişim kutusunda düzenleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için aşağıdaki bağlantılara bakın.

### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 16](#)

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletişinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizgisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın” sayfa 217](#)

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, çizelgelerdeki kolonların sırasını uyarlayabilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Yayınlayıcılar için konu durumunu görüntüleme” sayfa 105](#)

Her konuyla ilişkilendirilmiş birçok özellik ve değer olabilir. Bir konu yayınlıyıcı olarak atandığında, konunun durumunu görüntüleyebilir ve durum bilgilerini görüntülemek için şemayı düzenleyebilirsiniz.

[“Şema oluşturma” sayfa 217](#)

IBM MQ Explorer’indeki veri tablolarının çoğu için şemalar oluşturabilirsiniz.

[“Var olan bir şemayı düzenleme” sayfa 219](#)

Daha önce oluşturduğunuz şemaları düzenleyebilir ve IBM MQ Explorer ile verilen şemaları düzenleyebilirsiniz; örneğin, Standard for Queues şeması. Durum tablosunun düzenini değiştirdikten sonra, sütunların genişliğini varsayılan değerlerine sıfırlayabilirsiniz.

[“Var olan bir şemayı kopyalama” sayfa 220](#)

Oluşturmak istediğiniz bir şemaya benzer bir şema zaten varsa, var olan şemayı kopyalayabilir ve ardından gerektiği şekilde düzenleyebilirsiniz.

[“Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması” sayfa 192](#)

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, verileri yalnızca ilgilendiğiniz nesnelere görüntüleneceği şekilde süzebilirsiniz.

## Yeni abonelik yaratılması

Bir IBM WebSphere MQ 7.0 ya da daha sonraki bir kuyruk yöneticisine ilişkin bir konuya abone olmak için yeni bir abonelik oluşturabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Yeni bir abonelik oluşturmak için:

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, üzerinde yeni abonelik yaratmak istediğiniz kuyruk yöneticisini genişletin.
2. **Abonelikler** nesne klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Abonelik ...** öğesini seçin.

## Sonuçlar

**Yeni Abonelik** sihirbazı açılır. Artık yeni bir abonelik yaratmak için sihirbazda çalışabilirsiniz.

### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 16](#)

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletişinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizgisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

### İlgili görevler

[“IBM MQ kuyruk yöneticileri için yayınlama/abone olma yapılandırılıyor” sayfa 99](#)

IBM MQ Explorer’inde, IBM MQ kuyruk yöneticilerini yayınlama/abone olma altyapıları olarak, iletileri yayınlama uygulamaları ve abone olma uygulamaları arasında yöneltmek üzere yapılandırabilirsiniz.

Yapılandırmalarınızı sınamak için abone olarak kayıt yaptırabilir ve yetkiniz varsa test yayınlarını gönderip alabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“IBM MQ Explorer Navigator görünümü” sayfa 285](#)

IBM MQ Explorer içindeki Navigator görünümü, IBM MQ Explorer içinde denetleyebileceğiniz ve izleyebileceğiniz IBM MQ nesnelere ilişkin tümünü görüntüler.

## Abone listesini görüntüleme

Yayınlama/Abone Olma Motorundaki konulara abone olan uygulamaların bir listesini ya da belirli bir konuya abone olan uygulamaların bir listesini görüntüleyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Abonelerin listesini görüntülemek için:

### Yordam

**Navigator** görünümünde, abonelerini görüntülemek istediğiniz Yayınlama/Abone Olma Altyapısının bulunduğu kuyruk yöneticisini genişletin ve **Abonelikler** nesne klasörünü tıklatın.

### Sonuçlar

Yayınlama/Abone Olma Altyapısı 'nda var olan abonelikler **İçerik** görünümünde gösterilir.

### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 16](#)

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletilerinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“IBM MQ Explorer İçerik görünümü” sayfa 293](#)

IBM MQ Explorer içindeki İçerik görünümü, nesnelere ve özelliklere ilişkin bilgileri görüntüler.

[“IBM MQ Explorer Navigator görünümü” sayfa 285](#)

IBM MQ Explorer içindeki Navigator görünümü, IBM MQ Explorer içinde denetleyebileceğiniz ve izleyebileceğiniz IBM MQ nesnelere ilişkin tümünü görüntüler.

## Yetkili sunucu abonelikleri yenileniyor

Bir IBM MQ kuyruk yöneticisinde yetkili sunucu aboneliklerini yenileyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Yetkili sunucu aboneliklerinin yenilenmesi, bu kuyruk yöneticisinin katıldığı herhangi bir kümedeki ya da sıradüzendeki tüm doğrudan bağlı kuyruk yöneticileriyle tüm yetkili sunucu aboneliklerini yeniden eşitler. Yetkili sunucu aboneliklerini yalnızca kural dışı durumlarda (örneğin, kuyruk yöneticisi gönderilmemesi gereken abonelikler alındığında ya da alması gereken abonelikleri alınmadığında) yenilemeniz gerekir. Aşağıdaki listede yetkili sunucu aboneliklerinin yenilenmesi için bazı kural dışı nedenler açıklanmaktadır:

- Olağanüstü durum kurtarma.
- İletilerin REFRESH QMGR TYPE (REPOS) komutunun verildiğini bildirdiği bir kuyruk yöneticisi hata günlüğünde saptanan sorunlar.
- Örneğin, yetkili sunucu aboneliğinde DELETE SUB komutu verilmesi gibi işleç hataları.

**Subscription scope** Kuyruk Yöneticisi olarak ayarlı olarak en yakın eşleşen konu tanımlaması belirtilirse ya da küme adı boş ya da yanlış ise, yetkili sunucu abonelikleri eksik olabilir. **Publication scope** ' in yetkili sunucu aboneliklerinin gönderilmesini engellemediğini, ancak yayınların onlara teslim edilmesini önlediğini unutmayın.

**Proxy subscription behavior** ayarı Zorla ile en yakın eşleşen konu tanımlaması belirtilirse, dış yetkili sunucu aboneliklerine neden olabilir.

Konfigürasyon hatalarından kaynaklanan eksik ya da dış yetkili sunucu abonelikleri, yeniden eşzamanlama yayınlanarak değiştirilmez. Yeniden eşzamanlama, listelenen kural dışı nedenlerin sonucu olarak eksik ya da dış yayınları çözebilir.

Bir kuyruk yöneticisinin yetkili sunucu aboneliklerini yenilemek için:

## Yordam

1. **Navigatör** görünümünde, yetkili sunucu aboneliklerini yenilemek istediğiniz kuyruk yöneticisini seçin.
2. Kuyruk yöneticisini sağ tıklatın ve **Yayınla/Abone ol > Yetkili Sunucu Aboneliklerini Yenile** seçeneğini tıklatın.

## Sonuçlar

**Yetkili sunucu aboneliklerini yenile** iletişim kutusu açılır. Artık yetkili sunucu aboneliklerini yenilemek için **Evet** 'i tıklatabilir ya da iletişim kutusunu kapatmak için **Hayır** ' ı tıklatabilirsiniz.

### İlgili kavramlar

[“Abonelikler” sayfa 19](#)

Abonelik, abonenin ilgilendiği konu ya da konularla ilgili bilgileri içeren ve hakkında bilgi almak isteyen bir kayıttır. Bu nedenle abonelik bilgileri, hangi yayınların aboneye iletileceğini belirler. Aboneler birçok farklı yayıncıdan bilgi alabilir ve aldıkları bilgiler diğer abonelere de gönderilebilir.

[“Konular” sayfa 16](#)

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınla/Abone Olma iletişiminde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

### İlgili görevler

[“IBM MQ kuyruk yöneticileri için yayınla/abone olma yapılandırılıyor” sayfa 99](#)

IBM MQ Explorer’inde, IBM MQ kuyruk yöneticilerini yayınla/abone olma altyapıları olarak, iletileri yayınla uygulamaları ve abone olma uygulamaları arasında yönetmek üzere yapılandırabilirsiniz. Yapılandırmalarınızı sınamak için abone olarak kayıt yaptırabilir ve yetkiniz varsa test yayınlarını gönderip alabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“IBM MQ Explorer Navigatör görünümü” sayfa 285](#)

IBM MQ Explorer içindeki Navigatör görünümü, IBM MQ Explorer’inde denetleyebileceğiniz ve izleyebileceğiniz IBM MQ nesnelерinin tümünü görüntüler.

## Yeni çok hedefli iletişim bilgileri nesnesi yaratılması

IBM MQ Multicast, düşük gecikme süresi, yüksek yelpazeli, güvenilir çok hedefli ileti sistemi sunar.

### Bu görev hakkında

Çoklu yayın, geleneksel tek hedefli yayınla/abone olma ileti sistemi daha verimlidir ve çok sayıda aboneye ölçeklendirilebilirler. IBM MQ , yüksek dağılıma ile düşük gecikme süreli ileti sistemi elde etmek için alındı bildirimleri, olumsuz alındı bildirimleri ve sıra numaraları kullanarak güvenilir Multicast ileti sistemi sağlar.

IBM MQ Multicast 'in adil teslimatı, aynı anda teslim edilmesine olanak sağlayarak hiçbir alıcının avantaj elde etmesini sağlamaz. IBM MQ Multicast, iletileri göndermek için ağı kullandığından, verileri dağıtmak için bir yayınla/abone olma motoru gerekmez. Bir konu bir grup adresiyle eşlendikten sonra, yayıncılar ve aboneler eşler arası kipte çalışabildiği için kuyruk yöneticisine gerek yoktur. Bu, kuyruk yöneticisi sunucularında yükün azaltılmasını sağlar ve kuyruk yöneticisi sunucusu artık olası bir hata noktası değildir.

IBM MQ Explorer’inde yeni bir konu oluşturmak için:

## Yordam

1. **Navigator** görünümünde nesne klasörlerini görüntülemek için çok hedefli iletişim bilgileri nesnesini barındırmak istediğiniz kuyruk yöneticisini açın.
2. **Communication Information**(İletişim Bilgileri) öğesini sağ tıklayın ve **New > Multicast Communication Information**(Yeni) öğesini tıklayın.

## Sonuçlar

**Communication Information** (İletişim Bilgileri) sihirbazı açılır. Yeni bir iletişim bilgileri nesnesi yaratmak için sihirbazda çalışmanızı sağlar.

### İlgili başvurular

“Çok hedefli İletişim Bilgileri nesnesi özellikleri” sayfa 429

Çok hedefli iletişim bilgileri nesnelere ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz.

## Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerinin yönetilmesi

IBM MQ Explorer ürününü, çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerini uzak bağlantıları kullanarak yönetecek şekilde yapılandırmanız gerekir.

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisine bağlantı eklemek için **Kuyruk Yöneticileri > Uzak Kuyruk Yöneticisi Ekle** menü öğesini kullanın. Diğer bir seçenek olarak, bir kuyruk yöneticisine uzak bağlantı yapılandırdıysanız, IBM MQ Explorer dolaşma bileşeninde uzak kuyruk yöneticisi düğümünü farenin sağ düğmesiyle tıklayın ve bağlantıları eklemek, kaldırmak, sınamak ve yeniden sıralamak için **Bağlantı Ayrıntıları > Eşgörünümleri Yönet** öğesini seçin.

Bir kuyruk yöneticisinin tüm yönetim ortamlarını uzak kuyruk yöneticisi düğümüne bağlamanız gerekir; daha sonra, düğüm kuyruk yöneticisinin tüm yönetim ortamlarının durumunu izleyebilir. Hangi yönetim ortamının etkin olduğunu ve hangi yönetim ortamlarının yedekte olduğunu ya da bağlantısının kesildiğini görebilirsiniz.

Beklemedeyken ve etkin durumdayken kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerine yönelik bağlantıları sınamanız önemlidir. Dinleyicinin kuyruk yöneticisinin hem etkin hem de yedek yönetim ortamlarında çalıştığını doğrulayın. Yedek yönetim ortamı kuyruk yöneticisinin kuyruk yöneticisi kütük sistemine erişimi yoktur ve dinleyiciler etkin oluncaya kadar otomatik olarak başlatılamaz. Hem etkin hem de yedek yönetim ortamlarının bağlantılarını sınamak için, her iki yönetim ortamı için de dinleyiciyi komut satırından başlatmayı düşünün.

Dinleyicileri, kuyruk yöneticisiyle başlayacak şekilde yapılandırıldığında el ile başlatmayın. Bu, bağlantı noktasının kullanımda olması nedeniyle dinleyici hizmeti başarısız olduğu için kuyruk yöneticisi başlatıldığında hata üretir.

## Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanma

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer ile denetlemek için bir kuyruk yöneticisinin birden çok yönetim ortamına doğrudan uzak bağlantılar yaratın.

**Yeni bağlantı ayrıntılarını belirtin** sayfasında, kuyruk yöneticisinin iki eşgörünümlü için bağlantı bilgilerini sağlamanız istenir. Bu yönetim ortamlarının her ikisi de uzak olabilir ya da biri yerel ve bir uzak olabilir. IBM MQ Explorer, dolaşma ağacında kuyruk yöneticisinin her iki eşgörünümlü de gösterecek tek bir uzak kuyruk yöneticisi düğümü yaratır. Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin genel durumunu görebilirsiniz.

IBM MQ Explorer içinde bir uzak kuyruk yöneticisi düğümü yarattıktan sonra, kuyruk yöneticisinin ek eşgörünümlerini eklemek ve kaldırmak için bu düğümü kullanabilirsiniz. Yerel bir kuyruk yöneticisi düğümüne ek kuyruk yöneticisi yönetim ortamları ekleyemezsiniz.

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisine bağlanmadan önce çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisi yaratmanız gerekir.

### İlgili kavramlar

[Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi yaratılması](#)

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerini IBM MQ Explorer kullanarak oluşturamazsınız.

#### Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin silinmesi

IBM MQ Explorer , çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerini silmek için bir yöntem sağlamaz.

#### Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin başlatılması

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer içindeki yerel bir kuyruk yöneticisinden iki şekilde başlatabilirsiniz.

#### Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin durdurulması

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer içindeki yerel bir kuyruk yöneticisinden iki şekilde durdurabilirsiniz.

#### Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine yönelik bağlantıların yönetilmesi

IBM MQ Explorer ' in uzaktan yönetim için bir kuyruk yöneticisine bağlanmak üzere kullandığı bağlantıları yönetebilirsiniz. Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerinin durumunu izlemek için birden çok bağlantı gerekir. Uzak yönetimi daha güvenilir kılmak için, kuyruk yöneticisinin tek bir yönetim ortamına birden çok bağlantı da yapılandırabilirsiniz.

## **Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi yaratılması**

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerini IBM MQ Explorer kullanarak oluşturamazsınız.

Yüksek kullanılabilirlikli çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisi yaratmak için, önce farklı bir sunucudaki yüksek kullanılabilirlikli bir ağ depolama aygıtında paylaşılan veri ve günlük dizinleriyle bir sunucuda kuyruk yöneticisi yaratın, ardından kuyruk yöneticisi tanımı kısmı aynı mimariye sahip başka bir sunucudaki mqs . ini dosyasına ekleyin ve IBM MQ' un aynı ya da daha sonraki bir sürümünü kullanın. **dspmqlinf** ve **addmqinf** komutları, mqs . ini dosyasını el ile düzenlemek zorunda kalmadan kuyruk yöneticisi tanımlamasını birinci sunucudan ikinci sunucuya kopyalamanıza yardımcı olur.

Daha fazla bilgi için bkz. [Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticileri](#).

### **İlgili kavramlar**

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanma

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer ile denetlemek için bir kuyruk yöneticisinin birden çok yönetim ortamına doğrudan uzak bağlantılar yaratın.

#### Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin silinmesi

IBM MQ Explorer , çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerini silmek için bir yöntem sağlamaz.

#### Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin başlatılması

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer içindeki yerel bir kuyruk yöneticisinden iki şekilde başlatabilirsiniz.

#### Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin durdurulması

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer içindeki yerel bir kuyruk yöneticisinden iki şekilde durdurabilirsiniz.

#### Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine yönelik bağlantıların yönetilmesi

IBM MQ Explorer ' in uzaktan yönetim için bir kuyruk yöneticisine bağlanmak üzere kullandığı bağlantıları yönetebilirsiniz. Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerinin durumunu izlemek için birden çok bağlantı gerekir. Uzak yönetimi daha güvenilir kılmak için, kuyruk yöneticisinin tek bir yönetim ortamına birden çok bağlantı da yapılandırabilirsiniz.

## **Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin silinmesi**

IBM MQ Explorer , çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerini silmek için bir yöntem sağlamaz.

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini silmek için, kuyruk yöneticisini bir sunucudan silmeli ve kuyruk yöneticisi tanımlamalarını diğer sunuculardan kaldırmak için **rmvmqlinf** komutunu kullanmalısınız.

Daha fazla bilgi için bkz. [Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticileri](#).

**Not:** Kuyruk yöneticisini yeniden silerseniz, ancak aynı kuyruk yöneticisi tanımlanmış başka bir sunucuda **dl tmqm** komutu başarısız olur. Kuyruk yöneticisi tanımlaması olan, ancak kuyruk yöneticisi olmayan bir sunucuda kuyruk yöneticisini silmeyi denerseniz, aynı sunucuda kuyruk yöneticisini yeniden silin ve kuyruk yöneticisi tümüyle kaldırılır.

### **İlgili kavramlar**

[Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanma](#)

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer ile denetlemek için bir kuyruk yöneticisinin birden çok yönetim ortamına doğrudan uzak bağlantılar yaratın.

[Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi yaratılması](#)

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerini IBM MQ Explorer kullanarak oluşturamazsınız.

[Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin başlatılması](#)

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer içindeki yerel bir kuyruk yöneticisinden iki şekilde başlatabilirsiniz.

[Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin durdurulması](#)

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer içindeki yerel bir kuyruk yöneticisinden iki şekilde durdurabilirsiniz.

[Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine yönelik bağlantıların yönetilmesi](#)

IBM MQ Explorer ' in uzaktan yönetim için bir kuyruk yöneticisine bağlanmak üzere kullandığı bağlantıları yönetebilirsiniz. Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerinin durumunu izlemek için birden çok bağlantı gerekir. Uzak yönetimi daha güvenilir kılmak için, kuyruk yöneticisinin tek bir yönetim ortamına birden çok bağlantı da yapılandırabilirsiniz.

## **Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin başlatılması**

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer içindeki yerel bir kuyruk yöneticisinden iki şekilde başlatabilirsiniz.

### **Tek eşgörünümlü kuyruk yöneticisi olarak**

**Yedek yönetim ortamına izin ver** onay kutusunu işaretlemeyin.

### **Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi olarak**

İlk yönetim ortamını başlatın, **Yedek yönetim ortamına izin ver** onay kutusunu işaretleyin, ardından ikinci yönetim ortamını başlatın ve **Yedek yönetim ortamına izin ver** onay kutusunu işaretleyin.

**Not:** Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini başlatmak için uzaktan bağlı bir kuyruk yöneticisini kullanamazsınız.

### **İlgili kavramlar**

[Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanma](#)

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer ile denetlemek için bir kuyruk yöneticisinin birden çok yönetim ortamına doğrudan uzak bağlantılar yaratın.

[Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi yaratılması](#)

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerini IBM MQ Explorer kullanarak oluşturamazsınız.

[Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin silinmesi](#)

IBM MQ Explorer , çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerini silmek için bir yöntem sağlamaz.

[Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin durdurulması](#)

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer içindeki yerel bir kuyruk yöneticisinden iki şekilde durdurabilirsiniz.

[Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine yönelik bağlantıların yönetilmesi](#)

IBM MQ Explorer ' in uzaktan yönetim için bir kuyruk yöneticisine bağlanmak üzere kullandığı bağlantıları yönetebilirsiniz. Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerinin durumunu izlemek için



birden çok bağlantı gerekir. Uzak yönetimi daha güvenilir kılmak için, kuyruk yöneticisinin tek bir yönetim ortamına birden çok bağlantı da yapılandırabilirsiniz.

## Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin durdurulması

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Exploreriçindeki yerel bir kuyruk yöneticisinden iki şekilde durdurabilirsiniz.

### Kuyruk yöneticisinin tüm yönetim ortamlarını durdur

**Yedek yönetim ortamına geçmeye izin ver** onay kutusunu işaretlemeyin.

### Bu kuyruk yöneticisi yönetim ortamını durdurun ve yedek yönetim ortamına geçin

**Yedek yönetim ortamına geçmeye izin ver** onay kutusunu işaretleyin. Çalışmakta olan yedek yönetim ortamı yoksa, komut başarısız olur ve kuyruk yöneticisini çalışır durumda bırakır.

**Not:** Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini durdurmak için uzaktan bağlı bir kuyruk yöneticisini kullanamazsınız.

### İlgili kavramlar

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanma

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorerile denetlemek için bir kuyruk yöneticisinin birden çok yönetim ortamına doğrudan uzak bağlantılar yaratın.

Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi yaratılması

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerini IBM MQ Explorerkullanarak oluşturamazsınız.

Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin silinmesi

IBM MQ Explorer , çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerini silmek için bir yöntem sağlamaz.

Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin başlatılması

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Exploreriçindeki yerel bir kuyruk yöneticisinden iki şekilde başlatabilirsiniz.

Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine yönelik bağlantıların yönetilmesi

IBM MQ Explorer ' in uzaktan yönetim için bir kuyruk yöneticisine bağlanmak üzere kullandığı bağlantıları yönetebilirsiniz. Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerinin durumunu izlemek için birden çok bağlantı gerekir. Uzak yönetimi daha güvenilir kılmak için, kuyruk yöneticisinin tek bir yönetim ortamına birden çok bağlantı da yapılandırabilirsiniz.

## Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine yönelik bağlantıların yönetilmesi

IBM MQ Explorer ' in uzaktan yönetim için bir kuyruk yöneticisine bağlanmak üzere kullandığı bağlantıları yönetebilirsiniz. Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerinin durumunu izlemek için birden çok bağlantı gerekir. Uzak yönetimi daha güvenilir kılmak için, kuyruk yöneticisinin tek bir yönetim ortamına birden çok bağlantı da yapılandırabilirsiniz.

Kuyruk yöneticisi yönetim ortamları aynı kuyruk yöneticisi verilerini paylaşmalıdır; tek bir sunucuda aynı kuyruk yöneticisine birden çok bağlantı yapılandırılarak ya da farklı sunucularda aynı kuyruk yöneticisinin birden çok yönetim ortamı için bağlantı yapılandırılarak.

IBM MQ Explorer tarafından kullanılan etkin bağlantıyı kaldıramazsınız.

Bağlantıların durumunu yenilemek için **Bağlantıları sına** seçeneğini tıklayın.

Bir yedek kuyruk yöneticisi yönetim ortamına bağlanmak için, kuyruk yöneticisi bekleme durumundayken bir dinleyici işlemini çalışır durumda olacak şekilde yapılandırmış olmanız gerekir. Örneğin, dinleyici CONTROL değerini Kuyruk Yöneticisi ya da Kuyruk Yöneticisi Başlangıcı olarak ayarlayın.

### İlgili kavramlar

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanma

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorerile denetlemek için bir kuyruk yöneticisinin birden çok yönetim ortamına doğrudan uzak bağlantılar yaratın.

#### Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi yaratılması

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerini IBM MQ Explorer kullanarak oluşturamazsınız.

#### Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin silinmesi

IBM MQ Explorer , çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerini silmek için bir yöntem sağlamaz.

#### Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin başlatılması

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer içindeki yerel bir kuyruk yöneticisinden iki şekilde başlatabilirsiniz.

#### Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin durdurulması

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer içindeki yerel bir kuyruk yöneticisinden iki şekilde durdurabilirsiniz.

## **Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması**

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Kuyruk yöneticisi kümeleri oluşturmak ve yapılandırmak için IBM MQ Explorer içindeki sihirbazları ve özellikler iletişim kutularını kullanabilirsiniz.

### **Bu görev hakkında**

Bir kümedeki kuyruk yöneticileri mantıksal olarak ilişkilendirildiği ve birbiriyle bilgi paylaşabildiği için, bu, bir uygulamanın kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisinden bir iletiyi küme kuyruğuna koyabileceği ve iletinin küme kuyruğunun tanımlandığı kuyruk yöneticisine otomatik olarak yönettirebileceği anlamına gelir. Küme kuyruğu yöneticilerinin uygulama iletilerini deşış tokuş etmek için kullandığı küme kanalları otomatik olarak gerekli olarak tanımlandığından sistem yönetimi miktarı azalır.

IBM MQ Explorer , kuyruk yöneticisi kümeleri ve nesnelere oluşturmanıza ve yapılandırmanıza yardımcı olacak sihirbazlar sağlar.

Birden çok kümeye ait kuyruk yöneticilerini ve nesnelere yönetmek için sihirbazları kullanamazsınız (bu nedenle ad listesi kullanamazsınız). Ancak, birden çok kümeye ait olmasını istiyorsanız, kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere özelliklerini düzenlemek için IBM MQ Explorer özellikler iletişim kutularını kullanabilirsiniz.

Aşğıdaki konularda, IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticisi kümelerinin nasıl yaratılacağı ve yapılandırılacağı açıklanmaktadır:

- [“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması” sayfa 115](#)
- [“Küme kuyruk yöneticisi eklenmesi” sayfa 116](#)
- [“Kümeden bir kuyruk yöneticisinin kaldırılması” sayfa 117](#)
- [“Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin askıya alınması” sayfa 118](#)
- [“Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin sürdürülmesi” sayfa 118](#)
- [“Yerel olarak tutulan bir kümeyle ilgili bilgilerin yenilenmesi” sayfa 119](#)
- [“IBM MQ Explorer için farklı bir küme bilgi kaynağı belirtilmesi” sayfa 120](#)
- [“Küme havuzları” sayfa 121](#)
- [“Bir kuyruk yöneticisinin birden çok küme için tam havuz yapılması” sayfa 121](#)
- [“Kümedeki bir kuyruğun paylaşılması” sayfa 122](#)
- [“Uzak küme kuyruk yöneticisiyle bağlantı kurulması” sayfa 123](#)
- [“Uzak küme kuyruk yöneticisinin denetlenmesi” sayfa 124](#)

Daha fazla bilgi için bkz. [Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler](#).

### **İlgili kavramlar**

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 33](#)

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Herhangi bir kuyruk yöneticisi, belirli bir kanal tanımlaması, uzak kuyruk tanımlaması ya da iletim kuyruğu ayarlamamız gerekmeden, aynı kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisine ileti gönderebilir; çünkü bu bilgilerin tümü, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin erişimi olan havuzda tutulur.

## Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması

IBM MQ Explorer , kuyruk yöneticisi kümelerini diğer MQ nesnelere gibi oluşturabilmeniz ve yönetebilmeniz için kuyruk yöneticisi kümelerini nesne olarak kabul eder.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer tarafından bilinen tüm kuyruk yöneticisi kümeleri **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe görüntülenir.

Yeni bir kuyruk yöneticisi kümesi yaratmadan önce:

- Küme için tam havuzları olacak iki kuyruk yöneticisi oluşturun.
- Kümedeki her tam havuz kuyruğu yöneticisinin çalışan bir dinleyicisi olmalıdır.
- Bu ayrıntıları sihirbaza girmeniz istendiğinden, kümedeki her tam havuz kuyruk yöneticisinin bağlantı ayrıntılarını bilmeniz gerekir.

**Not:** Tam havuz kuyruğu yöneticileri zaten başka bir kümeye aitse Küme Yarat sihirbazını kullanamazsınız. Zaten başka bir kümeye ait olan kuyruk yöneticilerini kullanmak istiyorsanız, MQSC komutlarını kullanarak kümeyi yapılandırmanız gerekir.

Yeni bir küme oluşturmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. Navigator görünümünde, **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni ...** öğesini seçin. Create Cluster (Küme Oluştur) sihirbazı açılır.
2. Yeni kümeyle ilgili aşağıdaki bilgileri girmek için sihirbazdaki sayfalarda çalışın:
  - a) Sayfa 1: Yeni kümenin adı. Bu ad kuruluşunuzda benzersiz olmalıdır.
  - b) Sayfa 2: Kümeyle ilgili tam bilgi havuzu olacak bir kuyruk yöneticisinin adı. Kuyruk yöneticisi önceden var olmalıdır; kuyruk yöneticisi IBM MQ Explorer tarafından önceden bilinmediyse, **Kuyruk yöneticisini MQ Gezgini 'ne ekle '** yi tıklatın.
  - c) Sayfa 3: Kümeyle ilgili tam bilgi havuzuna sahip olacak ikinci bir kuyruk yöneticisinin adı. Kuyruk yöneticisi önceden var olmalıdır; kuyruk yöneticisi IBM MQ Explorer tarafından önceden bilinmediyse, **Kuyruk yöneticisini MQ Gezgini 'ne ekle '** yi tıklatın.
  - d) Sayfa 4: İlk tam havuz kuyruğu yöneticisinin bağlantı adı. Bağlantı adının biçimi, kuyruk yöneticisinin kullandığı iletim protokolüne bağlıdır. Örneğin, kuyruk yöneticisi TCP/IP kullanıyorsa, *computer\_name (port\_number)* biçimini kullanabilirsiniz; burada *bilgisayar\_adi* , kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın adı ve *port\_number* , kuyruk yöneticisinin bağlantıları dinlediği kapı numarasıdır.
3. Kümeyi yaratmak için **Son** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

**Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe yeni küme görüntülenir. Kümenin tam havuzları **Tam Havuzlar** klasöründe gösterilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler](#) ve [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

### İlgili kavramlar

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 33](#)

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Herhangi bir kuyruk yöneticisi, belirli bir kanal tanımlaması, uzak kuyruk tanımlaması ya da iletim kuyruğu ayarlamamız gerekmeden, aynı kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisine ileti gönderebilir; çünkü bu bilgilerin tümü, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin erişimi olan havuzda tutulur.

[“Küme havuzları” sayfa 121](#)

Küme havuzu, kümeyle ilgili bilgileri içerir; örneğin, kümenin üyesi olan kuyruk yöneticileriyle ve küme kanallarıyla ilgili bilgileri. Havuzlar, kümedeki kuyruk yöneticileri tarafından barındırılır.

### İlgili görevler

[“Kümeye kuyruk yöneticisi eklenmesi” sayfa 116](#)

Bir kümeye tam havuz ya da kısmi havuz olarak bir kuyruk yöneticisi eklemek için IBM MQ Explorer komutunu kullanabilirsiniz.

## Kümeye kuyruk yöneticisi eklenmesi

Bir kümeye tam havuz ya da kısmi havuz olarak bir kuyruk yöneticisi eklemek için IBM MQ Explorer komutunu kullanabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Bu görev, IBM MQ Explorer' da Küme Yarat sihirbazı kullanılarak var olan bir kümeye bir kuyruk yöneticisinin nasıl ekleneceğini gösterir. Kuyruk yöneticisinin başka bir kümeye ait olmaması koşuluyla, kuyruk yöneticisi eklemek için sihirbazı kullanabilirsiniz.

Kuyruk yöneticisi başka bir kümeye ait olsa da, var olan bir kümeye herhangi bir kuyruk yöneticisi ekleyebilirsiniz; kuyruk yöneticisi zaten başka bir kümeye aitse Küme Yarat sihirbazını kullanamazsınız. MQSC komutlarını kullanarak kümeyi yapılandırmanızdır.

Bir kümeye kuyruk yöneticisi eklemeyen önce:

- Kuyruk yöneticisini yaratın.
- Kuyruk yöneticisinin çalışan bir dinleyicisi olmalıdır.
- Bu ayrıntıları sihirbaza girmeniz istendiği için kuyruk yöneticisinin bağlantı ayrıntılarını bilmeniz gerekir.

Bir kümeye kuyruk yöneticisi eklemek için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde kümeyi fare ile sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kuyruk yöneticisini kümeye ekle** öğesini seçin. Küme Yarat sihirbazı açılır.
2. Kuyruk yöneticisine ilişkin aşağıdaki bilgileri girmek için sihirbazdaki sayfalarda çalışın:
  - a) Sayfa 1: Kuyruk yöneticisinin adı. Kuyruk yöneticisi önceden var olmalıdır; kuyruk yöneticisi IBM MQ Explorer tarafından önceden bilinmediyse, **Kuyruk yöneticisini MQ Gezgini 'ne ekle'** yi tıklatın.
  - b) Sayfa 2: Kuyruk yöneticisinin küme için tam havuz mu, yoksa kısmi havuz mu olacağını belirler.
  - c) Sayfa 3: Kuyruk yöneticisinin bağlantı adı. Bağlantı adının biçimi, kuyruk yöneticisinin kullandığı iletim protokolüne bağlıdır. Örneğin, kuyruk yöneticisi TCP/IP kullanıyorsa, *computer\_name(port\_number)* biçimini kullanabilirsiniz; burada *bilgisayar\_adi* , kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın adı ya da IP adresidir ve *port\_number* , kuyruk yöneticisinin bağlantıları dinlediği kapı numarasıdır.
  - d) Sayfa 4: Kuyruk yöneticisi kısmi bir havuz olacaksa, kısmi havuz kuyruğu yöneticisinin kümeyle ilgili bilgi göndereceği bir ya da daha çok tam havuz kuyruğu yöneticisi seçin.
  - e) Sayfa 5: Kuyruk yöneticisi kısmi bir havuz olacaksa, tam havuz kuyruk yöneticisinin kısmi havuz kuyruk yöneticisinden bilgi almak için kullanacağı küme alıcı kanalını seçin.
  - f) Sayfa 6: Listeyi kullanarak, küme bilgilerini yeni havuz kuyruk yöneticisine göndermek için kullanacakları her tam havuz kuyruğu yöneticisinde bir küme gönderen kanalı belirtin.
3. Kuyruk yöneticisini kümeye eklemek için **Son** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisi kümeye tam havuz ya da kısmi havuz olarak eklenir. Kuyruk yöneticisi, kümeye ilişkin **Tam Havuz** klasöründe ya da **Kısmi Havuz** klasöründe görüntülenir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler](#) ve [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

### İlgili kavramlar

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 33](#)

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Herhangi bir kuyruk yöneticisi, belirli bir kanal tanımlaması, uzak kuyruk tanımlaması ya da iletim kuyruğu ayarlamamız gerekmeden, aynı kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisine ileti gönderebilir; çünkü bu bilgilerin tümü, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin erişimi olan havuzda tutulur.

[“Küme havuzları” sayfa 121](#)

Küme havuzu, kümeye ilgili bilgileri içerir; örneğin, kümenin üyesi olan kuyruk yöneticileriyle ve küme kanallarıyla ilgili bilgileri. Havuzlar, kümedeki kuyruk yöneticileri tarafından barındırılır.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması” sayfa 115](#)

IBM MQ Explorer , kuyruk yöneticisi kümelerini diğer MQ nesnelere gibi oluşturabilmeniz ve yönetebilmeniz için kuyruk yöneticisi kümelerini nesne olarak kabul eder.

## Kümeden bir kuyruk yöneticisinin kaldırılması

Artık bir kuyruk yöneticisinin bir kümenin üyesi olmasını istemiyorsanız, IBM MQ Explorer öğesini kullanarak kuyruk yöneticisini kümeden kaldırabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer komutunu kullanarak kümeden kaldırdığınızda, kuyruk yöneticisinin özellikleri güncellenir; kuyruk yöneticisinin özellikler iletişim kutusunun Küme sayfasındaki çizelge güncellenir ve kuyruk yöneticisi, küme için tam bir havuzsa, kuyruk yöneticisinin özellikler iletişim kutusunun Havuz sayfasındaki öznitelikler de güncellenir.

Bir kümeden bir kuyruk yöneticisini kaldırdığınızda, kuyruk yöneticisinin küme kuyrukları ve küme kanalları artık kümeyi kullanan uygulamalar tarafından kullanılamaz.

Kuyruk yöneticisi birden çok kümeye aitse (ad listesi kullanarak), aşağıdaki yönergeleri kullanarak bir kuyruk yöneticisini kümeden kaldıramazsınız; kuyruk yöneticisinin özelliklerini el ile düzenlemeniz gerekir.

Bir kümeden bir kuyruk yöneticisini kaldırmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde ( **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe), kuyruk yöneticisinin askıya alındığı kümeyi açın.
2. Kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kuyruk yöneticisini kümeden kaldır ...** öğesini seçin.
3. Sizden istendiğinde **Evet'** i tıklatın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisi kümeden kaldırılır ve kuyruk yöneticisinin özellikleri güncellenir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin askıya alınması” sayfa 118](#)

Bir kuyruk yöneticisi bir kümenin üyesiye, ancak kuyruk yöneticisinin küme kuyruklarını paylaşmasını ve kümeyi kullanarak ileti alışverişinde bulunmasını geçici olarak önlemek istiyorsanız, kuyruk yöneticisini

kümeden askıya almak için IBM MQ Explorer komutunu kullanabilirsiniz. Daha sonra, kuyruk yöneticisinin küme üyeliğini kolayca sürdürebilirsiniz.

[“Kümeye kuyruk yöneticisi eklenmesi” sayfa 116](#)

Bir kümeye tam havuz ya da kısmi havuz olarak bir kuyruk yöneticisi eklemek için IBM MQ Explorer komutunu kullanabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 114](#)

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Kuyruk yöneticisi kümeleri oluşturmak ve yapılandırmak için IBM MQ Explorer içindeki sihirbazları ve özellikler iletişim kutularını kullanabilirsiniz.

[Bir kümeden kuyruk yöneticisinin kaldırılması: en iyi uygulama](#)

[Bir kümeden kuyruk yöneticisinin kaldırılması: Alternatif yöntem](#)

## Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin askıya alınması

Bir kuyruk yöneticisi bir kümenin üyesiye, ancak kuyruk yöneticisinin küme kuyruklarını paylaşmasını ve kümeyi kullanarak ileti alışverişinde bulunmasını geçici olarak önlemek istiyorsanız, kuyruk yöneticisini kümeden askıya almak için IBM MQ Explorer komutunu kullanabilirsiniz. Daha sonra, kuyruk yöneticisinin küme üyeliğini kolayca sürdürebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer kullanmadan bir kuyruk yöneticisini askıya almak için bkz. [Küme Kuyruk Yöneticisini Askıya Al \(SPDMQMCLQM\)](#).

Bir kümeden bir kuyruk yöneticisini askıya almak için, Navigator görünümünde ( **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe) kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Küme üyeliğini askıya al ...** öğesini seçin.

Kuyruk yöneticisi kümeden askıya alındı ve simgesi bunu gösterecek şekilde süslendi.

Daha fazla bilgi için bkz. [Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler](#).

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin sürdürülmesi” sayfa 118](#)

Daha önce bir kuyruk yöneticisinin bir küme üyeliğini askıya aldıysanız, ancak kuyruk yöneticisinin üyeliğini sürdürmek istiyorsanız, kuyruk yöneticisinin bağlantı ayrıntılarını yeniden girmek zorunda kalmadan bunu yapmak için IBM MQ Explorer komutunu kullanabilirsiniz.

[“Kümeden bir kuyruk yöneticisinin kaldırılması” sayfa 117](#)

Artık bir kuyruk yöneticisinin bir kümenin üyesi olmasını istemiyorsanız, IBM MQ Explorer öğesini kullanarak kuyruk yöneticisini kümeden kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 114](#)

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Kuyruk yöneticisi kümeleri oluşturmak ve yapılandırmak için IBM MQ Explorer içindeki sihirbazları ve özellikler iletişim kutularını kullanabilirsiniz.

## Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin sürdürülmesi

Daha önce bir kuyruk yöneticisinin bir küme üyeliğini askıya aldıysanız, ancak kuyruk yöneticisinin üyeliğini sürdürmek istiyorsanız, kuyruk yöneticisinin bağlantı ayrıntılarını yeniden girmek zorunda kalmadan bunu yapmak için IBM MQ Explorer komutunu kullanabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Bir kuyruk yöneticisinin küme üyeliğini askıya aldıysanız, kuyruk yöneticisi kümeyi kullanarak ileti alışverişi yapamaz ve kuyruk yöneticisinin küme kuyrukları kümedeki diğer kuyruk yöneticileri tarafından kullanılamaz. Kuyruk yöneticisinin bağlantı ayrıntılarını yeniden girmek zorunda kalmadan kuyruk yöneticisinin küme üyeliğini kolayca sürdürebilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. [Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler](#).

Bir kuyruk yöneticisinin küme üyeliğini sürdürmek için:

## Yordam

Navigator görünümünde ( **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe) kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Küme üyeliğini sürdür ...** ögesini seçin.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisi kümenin yeniden etkin bir üyesi ve bunu göstermek için kuyruk yöneticisinin simgesinden herhangi bir özel simge kaldırılır.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin askıya alınması” sayfa 118](#)

Bir kuyruk yöneticisi bir kümenin üyesiye, ancak kuyruk yöneticisinin küme kuyruklarını paylaşmasını ve kümeyi kullanarak ileti alışverişinde bulunmasını geçici olarak önlemek istiyorsanız, kuyruk yöneticisini kümeden askıya almak için IBM MQ Explorer komutunu kullanabilirsiniz. Daha sonra, kuyruk yöneticisinin küme üyeliğini kolayca sürdürebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 114](#)

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Kuyruk yöneticisi kümeleri oluşturmak ve yapılandırmak için IBM MQ Explorer içindeki sihirbazları ve özellikler iletişim kutularını kullanabilirsiniz.

## Yerel olarak tutulan bir kümeyle ilgili bilgilerin yenilenmesi

Normal koşullarda bir kümeyle ilişkin yerel olarak tutulan tüm bilgileri yenilemeniz (atmanız) gerekebilir, ancak bunu IBM Destek Merkezi 'nden yapmanız istenebilir.

## Başlamadan önce

Büyük kümeler için, **REFRESH CLUSTER** komutunun kullanımı, devam ederken kümede kesintiye neden olabilir ve bundan sonra küme nesnelere otomatik olarak ilgili tüm kuyruk yöneticilerine durum güncellemeleri gönderdiğinde, 27 günlük aralıklarla kümede kesintiye neden olabilir. Bkz. [Clustering: Using REFRESH CLUSTER en iyi uygulamaları](#).

## Yordam

1. Navigator görünümünde ( **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe) kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Küme üyeliğini yenile ...** seçeneğini seçin. Küme Kuyruğu Yöneticilerini Yenile iletişim kutusu açılır.
2. Yenileme kapsamını seçin:
  - Aşağıdaki bilgiler dışında, kuyruk yöneticisinin kümeyle ilişkin tüm bilgilerini yenilemek için **Kümeyi yeniledüğmesini** tıklatın:
    - Kuyruk yöneticisinin yerel olarak tanımlanan tüm küme kuyruğu yöneticilerine ve küme kuyruklarına dair bilgisi korunur.
    - Kuyruk yöneticisinin tam havuz olan tüm küme kuyruğu yöneticilerine ilişkin bilgisi korunur.
    - Kuyruk yöneticisi tam havuzsa, kümedeki diğer küme kuyruğu yöneticilerine ilişkin bilgi alınır. Diğer her şey havuzun yerel kopyasından kaldırılır ve kümedeki diğer tam havuzlardan yeniden oluşturulur.

Ayrıca, tam havuz kümesi kuyruk yöneticilerini gösteren nesnelere de yenileneceğini belirtmek için **Havuz bilgilerini temizle** seçeneğini belirleyin. Bu seçenek yalnızca kısmi havuz kuyruğu yöneticileri için kullanılabilir. Ancak, havuzu da yenileyebilmeniz için geçici olarak bir tam havuzu kısmi havuz olarak yapılandırabilirsiniz.

- Ait olduğu tüm kümelerde kuyruk yöneticisini yenilemek için **Tüm kümeleri yenileseçeneğini** tıklatın.

Ayrıca, küme gönderen kanalı kuyruk yöneticisini birkaç kümeye bağlasa bile, kuyruk yöneticisini yerel küme-gönderen kanal tanımlarındaki bilgilerden tam havuz aramasını yeniden başlatmaya zorlamak için **Havuz bilgilerini temizleseçeneğini** belirleyin.

3. **Tamam**'ı tıklatın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisinin kümeyle ya da kümelerle ilgili bilgileri yenilenir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler](#).

### İlgili kavramlar

Kümeleme: [REFRESH CLUSTER en iyi uygulamalarını kullanma](#)

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 114

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Kuyruk yöneticisi kümeleri oluşturmak ve yapılandırmak için IBM MQ Explorer içindeki sihirbazları ve özellikler iletişim kutularını kullanabilirsiniz.

## IBM MQ Explorer için farklı bir küme bilgi kaynağı belirtilmesi

IBM MQ Explorer ' in bir kümeye ait olan kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgileri aldığı tam havuz kuyruk yöneticisini değiştirebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Her bir küme için IBM MQ Explorer , kümenin hangi kuyruk yöneticilerinin kümeye ait olduğu hakkında kümenin tam havuz kuyruğu yöneticilerinden birinden bilgi alır. IBM MQ Explorer bilgi kaynağını, aynı kümeye ait farklı bir tam havuz kuyruğu yöneticisi belirterek değiştirebilirsiniz.

Farklı bir tam havuz kuyruk yöneticisi belirtmek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. Navigator görünümünde kümeyi tıklatın. İçerik görünümü, bilgi kaynağı olan tam havuz kuyruğu yöneticisinin adını görüntüler.
2. İçerik görünümünde **Seç ...** düğmesini tıklatın. Bir iletişim kutusu açılır.
3. Listedenden tam bir havuz kuyruğu yöneticisi seçin ve **Sondüğmesini** tıklatın.

## Sonuçlar

İçerik görünümünde, seçtiğiniz kuyruk yöneticisinin adı görüntülenir. IBM MQ Explorer , belirtilen tam havuz kuyruğu yöneticisinden kümeyle ilgili bilgilerini günceller.

Daha fazla bilgi için bkz. [Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler](#).

### İlgili kavramlar

“Küme havuzları” sayfa 121

Küme havuzu, kümeyle ilgili bilgileri içerir; örneğin, kümenin üyesi olan kuyruk yöneticileriyle ve küme kanallarıyla ilgili bilgileri. Havuzlar, kümedeki kuyruk yöneticileri tarafından barındırılır.

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 114

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Kuyruk yöneticisi kümeleri oluşturmak ve yapılandırmak için IBM MQ Explorer içindeki sihirbazları ve özellikler iletişim kutularını kullanabilirsiniz.



## Küme havuzları

Küme havuzu, kümeyle ilgili bilgileri içerir; örneğin, kümenin üyesi olan kuyruk yöneticileriyle ve küme kanallarıyla ilgili bilgileri. Havuzlar, kümedeki kuyruk yöneticileri tarafından barındırılır.

Normalde, kullanılabilirliği sağlamak için, iki kuyruk yöneticisi (farklı bilgisayarlarda), küme ve kaynakları hakkında eksiksiz bir bilgi kümesi içeren tam havuzları barındırır. İki kuyruk yöneticisi, havuzlarını eşitlemek için ileti değiş tokuş ederler. Küme anasistemi kısmi havuzlarındaki diğer tüm kuyruk yöneticileri, küme ve kaynakları hakkında eksik bir bilgi kümesi içerir.

Bir kuyruk yöneticisinin kısmi havuzu yalnızca, kuyruk yöneticisinin ileti değiş tokuşu yapması gereken kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgileri içerir. Kuyruk yöneticisi, bilgilerin değişmesi durumunda tüm havuz kuyruğu yöneticilerinin yeni bilgileri göndermeleri için tüm havuzlardan güncelleme ister. Çoğu zaman bir kuyruk yöneticisinin kısmi havuzu, küme içinde gerçekleştirilmesi gereken tüm bilgilere sahiptir. Bir kuyruk yöneticisi bazı ek bilgilere gereksinim duyduğunda, tam havuz sorguları yapar ve kısmi havuzunu günceller.

Bu amaçla her bir kuyruk yöneticisi tarafından iki özel kanal tipi kullanılır; her bir küme gönderen (CLUSDR) ve küme alıcısı (CLUSRCVR).

## DHCP

Bir bilgisayar DHCP (dinamik IP adresi ayırma) kullanıyorsa, havuzun Connection name özneliğini bilgisayarın IP adresi yerine bilgisayarın adını kullanarak tanımlamanız önerilir. Bunun nedeni, bağlantı adının havuzu bulmak için kullanılmasıdır. Bilgisayarın IP adresi kullanılırsa ve IP adresi daha sonra değişirse, diğer kuyruk yöneticileri havuzu artık bulamaz. IP adresi havuzu bulmak için hala kullanıldığından, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri aynı bilgisayarda olsa da bu yine de geçerlidir.

### İlgili kavramlar

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 33](#)

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Herhangi bir kuyruk yöneticisi, belirli bir kanal tanımlaması, uzak kuyruk tanımlaması ya da iletim kuyruğu ayarlamaları gerekmeden, aynı kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisine ileti gönderebilir; çünkü bu bilgilerin tümü, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin erişimi olan havuzda tutulur.

[“Kanallar” sayfa 20](#)

IBM MQ üç farklı kanal tipi kullanabilir: bir ileti kanalı, bir MQI kanalı ve bir AMQP kanalı.

## Bir kuyruk yöneticisinin birden çok küme için tam havuz yapılması

Bir kuyruk yöneticisi aynı anda birden çok küme için tam havuz olabilir.

### Bu görev hakkında

Bir kuyruk yöneticisinin birden çok küme için tam havuz olmasını istiyorsanız, kuyruk yöneticisi için bir ad listesi oluşturmalı ve ad listesindeki kümelerin adlarını listelemelisiniz. **Küme Oluştur** sihirbazı ad melistlerini düzenlemez, bu nedenle IBM MQ Explorer’inde birden çok kümeyi el ile yönetmeniz gerekir.

Bir kuyruk yöneticisini birden çok küme için tam havuz yapmak üzere aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. Kuyruk yöneticisi için yeni bir ad listesi yaratın.
2. Yeni ad listesi **Özellikler** iletişim kutusunu açın ve ad alanını düzenleyin:
  - a) **Özellikler** iletişim penceresinin **Genel** sayfasında **Adlar** alanında **Düzenle**’yi tıklayın. **Adları Düzenle** iletişim kutusu açılır.
  - b) **Ekle** düğmesini tıklayın. Adlara **Ekle** iletişim kutusu açılır.
  - c) **Adlara Ekle** iletişim penceresinde, kuyruk yöneticisinin tam havuz olmasını istediğiniz kümenin adını yazın ve **Tamam** düğmesini tıklayın.

- d) Kuyruk yöneticisinin tam havuz olmasını istediğiniz her kümenin adını ekleyin.
  - e) **Adları Düzenle** iletişim kutusunda, **Özellikler** iletişim kutusuna dönmek için **Tamam** düğmesini tıklatın.
  - f) Değişiklikleri uygulamak ve **Özellikler** iletişim penceresini kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.
3. Kuyruk yöneticisinin **Özellikler** iletişim kutusunu açın ve ad değerini belirtin:
- a) **Özellikler** iletişim kutusunun **Havuz** sayfasında **Kümeler listesi için havuz** seçeneğini tıklatın ve daha sonra, alana ad listesinin adını yazın.
  - b) Değişiklikleri uygulamak ve **Özellikler** iletişim penceresini kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisi, ad listesinde yer alan kümelerin **Tam Havuz** klasörüne eklenir. **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe daha önce gösterilmeyen kümeler şimdi gösterilir.

### İlgili kavramlar

[“Namelistler” sayfa 25](#)

Ad listesi, diğer nesnelere adlarını içeren bir IBM MQ nesnesidir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesnelere oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer 'den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

## Kümedeki bir kuyruğun paylaşılması

Bir kümeye ait bir kuyruk yöneticisi, bir ya da daha çok kuyruğunu kümenin diğer tüm üyeleriyle paylaşabilir.

### Bu görev hakkında

Bir kümedeki bir kuyruğu paylaşmadan önce:

- Kuyruğun sahibi olan kuyruk yöneticisi, kümenin bir üyesi olmalıdır.
- Kuyruk yöneticisinin küme üyeliği askıya alınmamalıdır.

Bir kümedeki bir kuyruğu paylaşmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. Navigator görünümünde, kuyruk yöneticisinin **Kuyruklar** klasörünü tıklatın. Kuyruk yöneticisinin kuyrukları İçerik görünümünde görüntülenir.
2. İçerik görünümünde, paylaşmak istediğiniz kuyruğu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Özellikler ...** seçeneğini belirleyin. Kuyruğun Özellikleri iletişim kutusu açılır.
3. Özellikler iletişim penceresinin **Küme** sayfasında **Kümede paylaşıl** seçeneğini tıklatın ve kuyruğu paylaşmak istediğiniz kümenin adını yazın. Kuyruk zaten bir kümede paylaşılıyorsa ya da kuyruğu birden çok kümede paylaşmak istiyorsanız, **Küme listesinde paylaşıl** 'ı tıklatın, ardından küme listesini içeren ad listesinin adını yazın.
4. Değişiklikleri uygulamak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Kuyruk, kuyruğun paylaşıldığı kümedeki ya da kümelerdeki tüm kuyruk yöneticileri tarafından kullanılabilir.

## İlgili kavramlar

[“Namelistler” sayfa 25](#)

Ad listesi, diğer nesnelere adlarını içeren bir IBM MQ nesnesidir.

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 33](#)

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Herhangi bir kuyruk yöneticisi, belirli bir kanal tanımlaması, uzak kuyruk tanımlaması ya da iletim kuyruğu ayarlamaları gerekmeden, aynı kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisine ileti gönderilebilir; çünkü bu bilgilerin tümü, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin erişimi olan havuzda tutulur.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması” sayfa 115](#)

IBM MQ Explorer , kuyruk yöneticisi kümelerini diğer MQ nesnelere gibi oluşturabilmeniz ve yönetebilmeniz için kuyruk yöneticisi kümelerini nesne olarak kabul eder.

[“Kümeye kuyruk yöneticisi eklenmesi” sayfa 116](#)

Bir kümeye tam havuz ya da kısmi havuz olarak bir kuyruk yöneticisi eklemek için IBM MQ Explorer komutunu kullanabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin sürdürülmesi” sayfa 118](#)

Daha önce bir kuyruk yöneticisinin bir küme üyeliğini askıya aldıysanız, ancak kuyruk yöneticisinin üyeliğini sürdürmek istiyorsanız, kuyruk yöneticisinin bağlantı ayrıntılarını yeniden girmek zorunda kalmadan bunu yapmak için IBM MQ Explorer komutunu kullanabilirsiniz.

## Uzak küme kuyruk yöneticisiyle bağlantı kurulması

Küme bilgi kaynağını aracı kuyruk yöneticisi olarak kullanarak IBM MQ Explorer ' i uzak bir kuyruk yöneticisine bağlayabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Uzak kuyruk yöneticisi IBM MQ Explorer içinde görüntülenen bir kümeyle aitse, ancak IBM MQ Explorer kuyruk yöneticisi hakkında hiçbir şey bilmiyorsa, kuyruk yöneticisinin simgesi bağlı olmadığını gösterir. IBM MQ Explorer ' in uzak kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgi alabilmesi için kuyruk yöneticisine bağlanması gerekir. Elbette, kuyruk yöneticisinin bağlantı ayrıntılarını bilmiyorsanız, kuyruk yöneticisini kolayca **Kuyruk Yöneticileri** klasörüne ekleyemezsiniz ve kuyruk yöneticisini yine de denetleyemeyebilirsiniz. Bu nedenle, küme bilgi kaynağını aracı kuyruk yöneticisi olarak kullanarak IBM MQ Explorer ' i uzak kuyruk yöneticisine bağlayabilirsiniz.

Örneğin, QMX, IBM MQ Explorer 'in kümeyle ilgili tüm bilgilerini edindiği tam havuz kuyruk yöneticisiyse, QMX 'i aracı kuyruk yöneticisi olarak kullanarak uzak küme kuyruğu yöneticisi olan QMZ' ye bağlanabilirsiniz. Bu, kümenin tam havuz kuyruğu yöneticisi olan QMX 'in bu bilgilere zaten sahip olması nedeniyle IBM MQ Explorer ' in uzak küme kuyruk yöneticisine ilişkin bağlantı ayrıntılarını bilmesine gerek olmadığı anlamına gelir.

IBM MQ Explorer uzak küme kuyruk yöneticisine bağlandığında, uzak küme kuyruk yöneticisini denetlemek istiyorsanız, kuyruk yöneticisini **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterebilirsiniz.

Uzak bir küme kuyruk yöneticisine bağlanmak için, Navigator görünümünde ( **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe) kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kuyruk yöneticisine bağlan** öğesini seçin.

IBM MQ Explorer , IBM MQ Explorer' in kümeyle ilgili bilgi kaynağı olan tam havuz kuyruğu yöneticisini kullanarak uzak küme kuyruk yöneticisine bağlanır. İçerik görünümünde küme kuyruklarını ve küme kanallarını görüntülemek için kuyruk yöneticisini tıklatın.

Daha fazla bilgi için bkz. [Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler](#).

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 114](#)

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Kuyruk yöneticisi kümeleri oluşturmak ve yapılandırmak için IBM MQ Explorer içindeki sihirbazları ve özellikler iletişim kutularını kullanabilirsiniz.

## Uzak küme kuyruk yöneticisinin denetlenmesi

Küme bilgi kaynağını ara kuyruk yöneticisi olarak kullanarak IBM MQ Explorer ' i uzak bir küme kuyruk yöneticisine bağladıktan sonra, kuyruk yöneticisini **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe göstermeyi seçebilirsiniz. Daha sonra uzak kuyruk yöneticisini denetlemek için bağlantıyı kullanabilirsiniz.

### Başlamadan önce

**Kuyruk Yöneticileri** klasöründe bir küme kuyruğu yöneticisi gösterilmiyorsa, küme kuyruğu yöneticisi **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe bağlantısı kesilmiş olarak gösterilir. Küme bilgi kaynağını ara kuyruk yöneticisi olarak kullanarak uzak küme kuyruk yöneticisine bağlanabilirsiniz. Uzak küme kuyruk yöneticisi IBM MQ Explorer' e bağlandığında, kuyruk yöneticisini denetlemek için bu bağlantıyı kullanabilirsiniz, ancak önce kuyruk yöneticisini **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe göstermeniz gerekir.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Exploreriçinde uzak bir küme kuyruğu yöneticisini denetlemek için:

### Yordam

1. Uzak küme kuyruk yöneticisinin IBM MQ Explorer' e bağlı olduğundan emin olun. Ek bilgi için [Uzak küme kuyruk yöneticisine bağlanmabaşlıklı](#) konuya bakın.
2. Kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kuyruk Yöneticileri Klasöründe Göster**öğesini seçin.

### Sonuçlar

Kuyruk yöneticisi **Kuyruk Yöneticileri** klasörüne eklenir ve artık diğer uzak kuyruk yöneticileri gibi denetleyebilirsiniz.

[“Uzak küme kuyruk yöneticisiyle bağlantı kurulması” sayfa 123](#)

Küme bilgi kaynağını aracı kuyruk yöneticisi olarak kullanarak IBM MQ Explorer ' i uzak bir kuyruk yöneticisine bağlayabilirsiniz.

[“IBM MQ Explorer için farklı bir küme bilgi kaynağı belirtilmesi” sayfa 120](#)

IBM MQ Explorer ' in bir kümeye ait olan kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgileri aldığı tam havuz kuyruk yöneticisini değiştirebilirsiniz.

[“Uzak kuyruk yöneticilerinin denetlenmesi” sayfa 93](#)

IBM MQ Exploreriçinde, uzak bir bilgisayardaki IBM MQ kuyruk yöneticilerini uzaktan yönetim için etkinleştirebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 33](#)

Küme, mantıksal olarak ilişkilendirilmiş ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir gruptur. Herhangi bir kuyruk yöneticisi, belirli bir kanal tanımlaması, uzak kuyruk tanımlaması ya da iletim kuyruğu ayarlamamız gerekmeden, aynı kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisine ileti gönderebilir; çünkü bu bilgilerin tümü, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin erişimi olan havuzda tutulur.

## Güvenliğin ve yetkilerin yönetilmesi

IBM MQ içindeki güvenlik hükümleri, TLS (Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği) kullanılarak kanalların güvenliğinin sağlanması ve IBM MQ nesnelere erişimin denetlenmesini içerir.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Exploreriçinde hem TLS güvenlik hem de nesne yetkilerini yönetebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bakınız:

- [“TLS ile kanalların güvenliğini sağlama” sayfa 125](#)
- [“Yetki hizmetiyle nesne yetkilerinin yönetilmesi” sayfa 135](#)

TLS, nesne yetkileri ve IBM MQ kuyruk yöneticisi ağınızın güvenliğini sağlamanın diğer yolları hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Securing](#).

### **İlgili görevler**

[“Kullanıcılara Windows ve Linux üzerinde IBM MQ yapılandırması için yetki verme \(x86 ve x86-64 platformları\)” sayfa 165](#)

IBM MQ , IBM MQ uygulamalarını ve IBM MQ yönetimini korumak için normal kullanıcı ve grup yetkilerini kullanır.

[“Çoklu platformlarda yetkilendirme hizmeti bilgileri yenileniyor” sayfa 166](#)

Çoklu Platformda, bir varlık üzerinde değişiklik yaparsanız, yetkilendirme hizmetinde varlık bilgilerini yenilemeniz gerekir. Bunu, varlıkta yaptığınız değişikliklerden etkilenen her kuyruk yöneticisi için yapmalısınız.

[“TLS güvenliği yenileniyor” sayfa 168](#)

Bir kanalı yeniden başlatmadan anahtar havuzunda değişiklik yapabilirsiniz. Ancak, bir kanal çalışırken bellekte tutulan anahtar havuzunun kopyası bundan etkilenmez. Anahtar havuzunun önbelleğe alınan kopyasını yenilediğinizde, kuyruk yöneticisinde çalışmakta olan TLS kanalları yeni bilgilerle güncellenir.

[“ESM sınıfları yenileniyor \(yalnızca z/OS\)” sayfa 169](#)

IBM MQ for z/OS , herhangi bir yetki denetimi gerçekleştirmez; bunun yerine, yetki denetimi isteklerini bir dış güvenlik yöneticisine (ESM) yönlendirir.

## **TLS ile kanalların güvenliğini sağlama**

TLS (Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği) iletişim kuralı, kuyruk yöneticilerinin diğer kuyruk yöneticileriyle ya da istemcilerle güvenli bir şekilde iletişim kurmalarını sağlar.

### **Bu görev hakkında**

*TLS Kavramları*

TLS etkin bir bağlantı aşağıdaki şekillerde güvenlidir:

- **Kimlik Doğrulaması:** TLS etkin bir bağlantı başlatan kuyruk yöneticilerine ya da istemcilere, bağlantı kurdukları kuyruk yöneticisinin kimliği güvenlidir ve bağlantı alan kuyruk yöneticileri bağlantıyı başlatan kuyruk yöneticisinin ya da istemcinin kimliğini denetleyebilir.
- **İleti gizliliği:** Benzersiz bir oturum anahtarı olan TLS kullanarak, yapılandırıldıysa, bağlantı üzerinden değiş tokuş edilen tüm bilgileri şifreler. Bu, yetkisiz taraflarca engellendiğinde bilgilerin görüntülenmemesini sağlar.
- **İleti bütünlüğü:** Veriler bağlantı üzerinden kurcalanamaz.
- **Sertifika Yetkilisi zinciri:** Sertifika Yetkilisi (CA) zincirindeki her bir sertifika, zincirdeki üst sertifikası tarafından tanımlanan varlık tarafından imzalanır. Zincirin başında kök sertifika kuruluşu (CA) sertifikası vardır. Kök sertifika her zaman kök sertifika kuruluşu (CA) tarafından imzalanır. Zincirdeki tüm sertifikaların imzaları doğrulanmalıdır.

*Sıraya genel bakış*

Aşağıdaki adımlarda açıklandığı gibi, güvenliğin iki aşaması vardır.

### **Yordam**

1. Bir kuyruk yöneticisi başka bir kuyruk yöneticisine bağlandığında, ikisi standart bir TLS sertifika değiş tokuşu gerçekleştirir ve doğrulama denetimleri gerçekleştirir. Geçerlilik denetimi başarılı olursa, bağlantı kurulur. Bunu gerçekleştirmek için, kuyruk yöneticilerinizi ve bunların kullanacağı kanalları uygun sertifika ayarlarıyla yapılandırmanız gerekir.

2. İletiler bir kanal üzerinden bir kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisine gönderildiğinde, veriler genellikle sertifika değişimi sırasında oluşturulan bir oturum anahtarı kullanılarak şifrelenir. Bunu gerçekleştirmek için uygun CipherSpecsile kullanacağınız kanalları yapılandırmanız gerekir.

## Sonuçlar

### Sıra Ayrıntıları

QM1 ve QM2 kuyruk yöneticileri arasında basit bir TLS bağlantısı için tipik bir sıra aşağıdaki gibidir:

1. QM1 , QM2bağlanır.
2. QM2 tarafından kullanılan kişisel sertifika QM1' e gönderilir.
3. QM1 , kişisel sertifikayı sertifika yetkilisi sertifikaları zincirine karşı doğrular.
4. QM1 , sunucu altyapısında OCSP (Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu Protokolü) destekleniyorsa, isteğe bağlı olarak sertifika iptali olup olmadığını denetler. OCSP ile ilgili daha fazla bilgi için bkz: [“OCSP \(Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu İletişim Kuralı\) ile Çalışma” sayfa 27.](#)
5. QM1 isteğe bağlı olarak, kişisel sertifikayı Sertifika İptal Listesi (CRL) ile karşılaştırarak denetler. Daha fazla bilgi için bkz. [“Kuyruk yöneticilerindeki TLS ' yi yapılandırma” sayfa 128.](#)
6. QM1 isteğe bağlı olarak, yalnızca tanımlı eş adlarını karşılayan kişisel sertifikaları kabul etmek için bir süzgeç uygular. Daha fazla bilgi için bkz. [“IBM MQ Explorer ile TLS kanallarını yapılandırma” sayfa 131.](#)
7. QM1 (tümü iyiyse), QM2kişisel sertifikasını kabul eder.
8. Güvenli bağlantı kuruldu.

Daha fazla güvenlik için QM2 , QM1' den bir sertifika isteyebilir ve bu durumda aşağıdaki adımlar da gerçekleştirilebilir:

1. QM1 , atanmış kişisel sertifikasını QM2' ye gönderir.
2. QM2 , önceden gösterildiği gibi aynı denetimleri (Adım 3, 4 ve 5) uygular.
3. QM2, tümü iyiyse, QM1' den kişisel sertifikayı kabul eder.

Güvenli bağlantı kuruldu.

Daha fazla bilgi için bkz. [Securing IBM MQ.](#)

### İlgili görevler

[“IBM MQ için TLS güvenliğini yapılandırma” sayfa 126](#)

TLS güvenliğini yapılandırmak için her bir kuyruk yöneticisinde ve TLS etkin bağlantıları kullanan her bir istemcide TLS ayarlısınız.

[“Kuyruk yöneticilerindeki TLS ' yi yapılandırma” sayfa 128](#)

IBM **strmqim** (iKeyman) başlatıldıktan sonra GUI, TLS sertifikalarını yönetmek için bunu kullanabilirsiniz. Sertifikaları, Sertifika İptal Listelerini ya da OCSP kimlik doğrulamasını kullanarak da doğrulayabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“Kimlik doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 421](#)

Tüm kimlik doğrulama bilgisi nesnelere tipleri için özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler tüm kimlik doğrulama bilgisi nesnelere tipleri için geçerli değildir ve bazı özellikler z/OS kimlik doğrulama bilgileri nesnelere özgüdür.

### IBM MQ için TLS güvenliğini yapılandırma

TLS güvenliğini yapılandırmak için her bir kuyruk yöneticisinde ve TLS etkin bağlantıları kullanan her bir istemcide TLS ayarlısınız.

### Bu görev hakkında

Giriş ve sertifikaların TLS bağlantıları oluşturmak için nasıl kullanıldığına ilişkin ayrıntılar için [IBM MQile SSL güvenliğini kullanma](#) başlıklı konuya bakın.

## *Kuyruk yöneticisinde TLS ayarlanması*

TLS ' yi bir kuyruk yöneticisinde ayarlamak için, TLS etkin bağlantıları kullanan her kuyruk yöneticisi için:

### **Yordam**

1. Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan sayısal sertifikaları yönetin. Daha fazla bilgi için [SSL sertifikalarını yönetme](#) başlıklı konuya bakın.
2. TLS etkin ileti sistemi için kuyruk yöneticisini yapılandırın. Daha fazla bilgi için [Kuyruk yöneticilerine SSL yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.
3. TLS kullanarak güvenli ileti sistemini desteklemek için kanalları yapılandırın. Daha fazla bilgi için [SSL kanallarını yapılandırma](#) başlıklı konuya bakın.

### **Sonuçlar**

#### *IBM MQ MQI istemcisinde TLS ayarlanması*

TLS ' yi bir IBM MQ istemcisinde, TLS etkin bağlantıları kullanan her istemci için ayarlamak üzere:

1. İstemci tarafından kullanılan sayısal sertifikaları yönetin. Daha fazla bilgi için [SSL sertifikalarını yönetme](#) başlıklı konuya bakın.
2. İstemciyi TLS etkin ileti sistemi için yapılandırın. Daha fazla bilgi için [IBM MQ istemcilerinde SSL yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.
3. TLS kullanarak güvenli ileti sistemini destekleyecek şekilde istemci kanalı tanımlamasını yapılandırın. Daha fazla bilgi için [IBM MQ istemcilerinde SSL yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

Daha fazla bilgi için bkz. [Güvenlik](#).

### ***TLS sertifikalarını yönetme***

Yerel bilgisayarınızdaki TLS sertifikalarını GUI kullanarak yönetmek için IBM **strmqikm** komutunu (iKeyman) kullanın.

### **Bu görev hakkında**

Bu görevdeki bilgiler, yerel bir bilgisayarda TLS sertifikalarının yönetilmesi için geçerlidir.

**strmqikm** komutunu kullanarak uzak bilgisayarlarda TLS sertifikalarını yönetemeyeceğinizi unutmayın.

**strmqikm** ile kişisel sertifikayla çalışmak için aşağıdaki adımları tamamlamanız gerekir.

### **Yordam**

1. Kuyruk yöneticisinin **Anahtar havuzu** özneliğinde belirtilen yerde bir anahtar veritabanı dosyası yaratın.
2. Sertifika Yetkilisi 'nden (CA) doğru etikete ve CA sertifikalarının tam zincirine sahip bir kişisel sertifika isteyin ve bu sertifikayı Kök sertifikaya geri alın.
3. **strmqikm** komutunu kullanarak, tüm sertifikaları doğru sırayla kuyruk yöneticisinin anahtar havuzuna ekleyin.

### **Sonuçlar**

**strmqikm** ' in nasıl kullanılacağına ilişkin yönergeler için ve güvenlikle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Securing](#).

#### **İlgili görevler**

“IBM strmqikm (iKeyman) GUI 'sinin çağırılması” sayfa 128

TLS sertifikalarınızı IBM **strmqikm** (iKeyman) kullanarak yönetmek için GUI, önce IBM MQ Explorer'den **strmqikm** ' yi açmanız gerekir.

“IBM MQ için TLS güvenliğini yapılandırma” sayfa 126

TLS güvenliğini yapılandırmak için her bir kuyruk yöneticisinde ve TLS etkin bağlantıları kullanan her bir istemcide TLS ayarlısınız.

### İlgili başvurular

“Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 317

Hem yerel hem de uzak kuyruk yöneticilerine ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz.

### **IBM strmqikm (iKeyman) GUI 'sinin çağırılması**

TLS sertifikalarınızı IBM **strmqikm** (iKeyman) kullanarak yönetmek için GUI, önce IBM MQ Explorer'den **strmqikm** 'yi açmanız gerekir.

### **Bu görev hakkında**

#### **strmqikm**

**strmqikm** dosyasını IBM MQ Explorer'inden açmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### **Yordam**

1. IBM MQ Explorer yazılımını başlatın.
2. Navigator görünümünde **IBM MQ** öğesini farenin sağ düğmesiyle tıkkatın ve **SSL Certificates...** öğesini seçin.

### **Sonuçlar**

IBM **strmqikm** GUI 'si açılır.

**strmqikm** komutunu kullanarak uzak bilgisayarlarda TLS sertifikalarını yönetemeyeceğinizi unutmayın.

**strmqikm** 'ın nasıl kullanılacağına ilişkin yönergeler ve güvenlikle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Güvenlik IBM MQ](#).

### **İlgili görevler**

“TLS ile kanalların güvenliğini sağlama” sayfa 125

TLS (Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği) iletişim kuralı, kuyruk yöneticilerinin diğer kuyruk yöneticileriyle ya da istemcilerle güvenli bir şekilde iletişim kurmalarını sağlar.

### **Kuyruk yöneticilerindeki TLS 'yi yapılandırma**

IBM **strmqikm** (iKeyman) başlatıldıktan sonra GUI, TLS sertifikalarını yönetmek için bunu kullanabilirsiniz. Sertifikaları, Sertifika İptal Listelerini ya da OCSP kimlik doğrulamasını kullanarak da doğrulayabilirsiniz.

### **Başlamadan önce**

**strmqikm** GUI 'sini başlatma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“IBM strmqikm \(iKeyman\) GUI 'sinin çağırılması” sayfa 128](#).

### **Bu görev hakkında**

Bu görev, bir IBM MQ istemcisinde TLS ile çalışmak için kullandığınız komutları tanıtır. Daha fazla bilgi için bkz. [Securing ve Setting up IBM MQ MQI client security](#).

Aşağıdaki görevlerden herhangi birini tamamlayın:

1. [Kuyruk yöneticisi anahtar havuzunun yaratılması](#)
2. [Kuyruk yöneticisi anahtar havuzu konumunu değiştir](#)
3. [Sertifika İptal Listelerini kullanarak sertifikaları doğrula](#)
4. [OCSP kimlik doğrulamasını kullanarak sertifikaları doğrula](#)
5. [Şifreleme donanımının yapılandırılması](#)



## Yordam

- [ OPTION 1 ] Kuyruk yöneticisi anahtar havuzunu yaratın

Anahtar havuzu, kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan sertifikaların saklandığı yerdir. AIX, Linux, and Windows platformlarında anahtar havuzu, anahtar veritabanı dosyası olarak bilinir.

Kuyruk yöneticisi sertifikalarını anahtar havuzunda saklayabilmeniz için, bu konumda bir anahtar veritabanı dosyasının var olduğundan emin olmanız gerekir.

- a) Kuyruk yöneticisi anahtar havuzunun konumunu bulun.

Bu, kuyruk yöneticisinin **Anahtar Havuzu** özneteliğinde belirtilir.

- b) Anahtar veritabanı dosyasını oluşturmanız gerekiyorsa, bunu **strmqikm** GUI 'sini kullanarak yapın. Daha fazla bilgi için bkz [“IBM strmqikm \(iKeyman\) GUI 'sinin çağırılması” sayfa 128.](#)

- c) **strmqikm** GUI 'de, kuyruk yöneticisi anahtar havuzunun, diğer kuyruk yöneticilerinden alınan sertifikaların geçerliliğini denetlemek için gerekli olabilecek tüm Sertifika Yetkilisi (CA) sertifikalarını içerdiğinden emin olun.

- [ OPTION 2 ] Kuyruk yöneticisi anahtar havuzu konumunu değiştir

Belirli durumlarda, anahtar havuzu konumunu değiştirmek isteyebilirsiniz; örneğin, tek bir işletim sistemindeki tüm kuyruk yöneticileri tarafından paylaşılan tek bir konum kullanmak için.

Bir kuyruk yöneticisi anahtar havuzu konumunu değiştirmek için:

- a) Kuyruk yöneticisi özelliklerinde anahtar havuzu konumunu değiştirin:

- a. IBM MQ Explorer dosyasını açın ve **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin.

- b. Kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklayın ve **Özellikler** ögesini seçin.

- c. **SSL** özellik sayfasında, **Anahtar havuzu** alanındaki yolu, seçtiğiniz dizini gösterecek şekilde düzenleyin.

- d. **Uyarı** iletişim kutusunda **Evet** ' i tıklayın.

- b) **strmqikm** GUI 'sini kullanarak kuyruk yöneticisi kişisel sertifikalarını yeni konuma aktarın.

Daha fazla bilgi için bkz. [Güvenlik](#).

- [ OPTION 3 ] Sertifika İptal Listelerini kullanarak sertifikaları doğrula

Sertifikasyon Yetkilileri (CA), Sertifikasyon İptal Listesinde (CRL) yayınlamak artık güvenilmeyen sertifikaları iptal edebilir. Bir sertifika bir kuyruk yöneticisi ya da IBM MQ MQI istemcisi tarafından alındığında, iptal edilmediğinden emin olmak için CRL ile karşılaştırılabilir. TLS etkin ileti sistemi için CRL denetimi zorunlu değildir, ancak kullanıcı sertifikalarının güvenilirliğini sağlamak için önerilir.

LDAP CRL sunucusuna bağlantı kurmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

- a) IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticisini genişletin.

- b) **CRL LDAP** tipinde bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesi oluşturun. Daha fazla bilgi için bkz [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13.](#)

- c) Gereksinim duyduğunuz sayıda CRL LDAP kimlik doğrulama bilgisi nesnesi oluşturmak için önceki adımı yineleyin.

- d) Bir ad listesi oluşturun ve Adım 2 ve 3 'te oluşturduğunuz kimlik doğrulama bilgileri nesnelerinin adlarını ad listesine ekleyin.

Daha fazla bilgi için bkz [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13.](#)

- e) Kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklayın ve **Özellikler** ögesini seçin.


- f) **SSL** sayfasında, **CRL Adı** alanına Adım 4 'te oluşturduğunuz ad alanının adını yazın.



- g) **Tamam** 'ı tıklayın.

Kuyruk yöneticisinin aldığı sertifikaların kimliği artık LDAP sunucusunda tutulan CRL ' ye göre doğrulanabilir.

Bir ya da daha fazla LDAP sunucusuna erişilememesi durumunda hizmetin sürekliliğini sağlamak için alternatif LDAP sunucularına 10 adede kadar bağlantı ekleyebilirsiniz.

- [ OPTION 4] OCSP kimlik doğrulamasını kullanarak sertifikaları doğru

 AIX, Linux, and Windows üzerinde IBM MQ TLS desteği, OCSP (Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu Protokolü) ya da LDAP (Lightweight Directory Access Protocol; Temel Dizin Erişimi Protokolü) sunucularında CRL 'leri ve ARL' leri kullanarak iptal edilen sertifikaları denetler. OCSP, tercih edilen yöntemdir. IBM MQ classes for Java ve IBM MQ classes for JMS , istemci kanal tanımlama çizelgesi kütüğünde OCSP bilgilerini kullanamıyor. Ancak, OCSP ' yi Iptal edilen sertifikalar ve OCSP konusunda açıklandığı gibi yapılandırabilirsiniz.

  IBM i ve z/OS OCSP denetimini desteklemez, ancak OCSP bilgilerini içeren istemci kanal tanımlama çizelgelerinin (CCDT) oluşturulmasına izin verir.

CCDT 'ler ve OCSP' ler hakkında daha fazla bilgi için bkz. İstemci kanal tanımlama çizelgesi.

Bir OCSP sunucusuyla bağlantı kurmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

- a) IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticisini genişletin.
- b) **OCSP** tipinde bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesi yaratın.  
Daha fazla bilgi için bkz “Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13.
- c) Gerek duyduğunuz sayıda OCSP kimlik doğrulama bilgisi nesnesi yaratmak için önceki adımı yineleyin.
- d) Bir ad listesi oluşturun ve Adım 2 ve 3 'te oluşturduğunuz OCSP kimlik doğrulama bilgileri nesnelerinin adlarını ad listesine ekleyin.  
Daha fazla bilgi için bkz “Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13.
- e) Kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Özellikler** ögesini seçin.
- f) **SSL** sayfasında, **Revocation namelist** alanına Adım 4 'te oluşturduğunuz ad alanının adını yazın.
- g) **Tamam**'ı tıklatın.

Kuyruk yöneticisinin aldığı sertifikaların kimliği OCSP yanıtlayıcısına göre doğrulanır.

Kuyruk yöneticisi, OCSP bilgilerini CCDT ' ye yazar.

Yuva kitaplığı aynı anda yalnızca bir OCSP yanıtlayıcısı URL kullanabildiğinden, ad listesine yalnızca bir OCSP nesnesi eklenebilir.

- [ OPTION 5] Şifreleme donanımını yapılandır

IBM MQ şifreleme donanımını destekleyebilir ve kuyruk yöneticisi buna göre yapılandırılmalıdır.

- a) IBM MQ Explorer yazılımını başlatın.
- b) Navigator görünümünde, kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Özellikler** ögesini seçin.  
**Özellikler** iletişim kutusu açılır.
- c) **SSL** sayfasında **Configure** (Yapılandır) seçeneğini tıklatın.  
**Cryptographic Hardware Settings** (Şifreleme Donanımı Ayarları) iletişim penceresi açılır.
- d) **Şifreleme Donanımı Ayarları** iletişim penceresinde PKCS #11 sürücüsünün yolunu ve simge etiketini, simge parolasını ve simetrik şifre ayarını girin.  
Desteklenen tüm şifreleme kartları artık PKCS #11 kullanıyor, bu nedenle Rainbow Cryptoswift ya da nCipher nFast kartlarına yapılan başvuruları yoksayın.
- e) **Tamam**'ı tıklatın.

Kuyruk yöneticisi şimdi şifreleme donanımını kullanacak şekilde yapılandırıldı.

iKeyman' i kullanarak PKCS #11 donanımında saklanan sertifikalarla da çalışabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. [Güvenlik](#).

### İlgili görevler

[“IBM MQ için TLS güvenliğini yapılandırma” sayfa 126](#)

TLS güvenliğini yapılandırmak için her bir kuyruk yöneticisinde ve TLS etkin bağlantıları kullanan her bir istemcide TLS ayarlısınız.

[“IBM MQ MQI istemcilerinde TLS 'nin yapılandırılması” sayfa 133](#)

IBM MQ istemci sertifikalarını yönetin, TLS kullanacak kanalları yapılandırın ve Sertifika İptal Listelerini ya da OCSP kimlik doğrulamasını kullanarak sertifikaları doğrulayın.

### İlgili başvurular

[“Kimlik doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 421](#)

Tüm kimlik doğrulama bilgisi nesnelere tipleri için özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler tüm kimlik doğrulama bilgisi nesnelere tipleri için geçerli değildir ve bazı özellikler z/OS kimlik doğrulama bilgileri nesnelere özgüdür.

### IBM MQ Explorer ile TLS kanallarını yapılandırma

IBM MQ Explorer’inde TLS kanallarını yapılandırmak için kullanılacak şifre belirtimini tanımlamak üzere **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **SSL** sayfasını kullanın. İsteğe bağlı olarak, bir kanalı yalnızca belirtilen değerlerle eşleşen sahibin ayırt edici adında öznelikleri olan sertifikaları kabul edecek şekilde yapılandırabilirsiniz. Ayrıca, isteğe bağlı olarak, başlatma tarafı kendi kişisel sertifikasını göndermezse kuyruk yöneticisinin bağlantıyı reddetmesi için bir kuyruk yöneticisi kanalı da yapılandırabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

**Not:** IBM MQ’ünde kanalları yapılandırmak için bkz. [TLS kanalları yapılandırılıyor..](#)

IBM MQ Explorer’inde kanalları yapılandırmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. IBM MQ Explorer uygulamasını açın.
2. **Navigator** görünümünde **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin ve **Kanallar** klasörünü tıklayın.
3. **İçerik** görünümünde kanalı sağ tıklayın ve **Özellikler**’ i tıklayın.
4. **Özellikler** iletişim kutusunda **SSL** sayfasını açın.

### Sonuçlar

Aşağıdaki görevler için **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **SSL** sayfasını kullanın.

#### *İleti güvenliğinin ayarlanması*

TLS etkin ileti sistemi, ileti güvenliğini sağlamak amacıyla iki yöntem sunar:

- Şifreleme, iletiye müdahale edilirse iletinin okunamaz olmasını sağlar.
- Hash işlevleri, ileti değiştirildiğinde bunun saptanmasını sağlar.

Bu yöntemlerin birleşimine şifre belirtimi ya da CipherSpecdenir. Aynı CipherSpec bir kanalın her iki ucu için de ayarlanmalıdır, aksi takdirde TLS etkin ileti sistemi başarısız olur. Daha fazla bilgi için bkz. [Securing IBM MQ](#).


**Özellikler** iletişim penceresinin **SSL** sayfasında aşağıdakilerden birini yapın:

- **Standart şifre** alanından standart bir şifre seçin.
- Gelişmiş bir kullanıcıysanız ve z/OS ya da IBM i platformunda IBM MQ önceden tanımlı liste olmayan yeni CipherSpecs içeren bir kuyruk yöneticisini yönetiyorsanız, **Özel şifreler** alanında CipherSpec için platforma özgü bir değer girin.

*Sahibin adına göre sertifikaları süzme*

Sertifikalar, sertifikanın sahibinin ayırt edici adını içerir. İsteğe bağlı olarak kanalı, yalnızca belirli değerlerle eşleşen sahibin ayırt edici adında öznitelikleri olan sertifikaları kabul edecek şekilde yapılandırabilirsiniz. Bunu yapmak için **Yalnızca bu değerlerle eşleşen Ayırt Edici Adlara sahip sertifikaları kabul et** onay kutusunu seçin.

IBM MQ ' in süzgeçten geçirebileceği öznitelik adları aşağıdaki tabloda listelenir:

Öznitelik adları	Anlamı
SERI NUMARASI	Sertifika seri numarası
POSTA	E-posta adresi
 P	E-posta adresi (MAIL tercihinine göre kullanımdan kaldırıldı)
UID ya da USERID	Kullanıcı kimliği
CN	Ortak Ad
T	Başlık
Kuruluş Birimi	Kuruluş Birimi adı
DAĞITIM MERKEZİ	Etki alanı bileşeni
O	Kuruluş adı
Sokak	Açık/İlk adres satırı
L	İlçe adı
ST (ya da SP ya da S)	Eyalet ya da İl adı
PC	Posta kodu/posta kodu
C	Ülke
UNSTRUCTUREDNAME	Anasistem adı
YAPILMAMIŞ ELBISE	IP adresi
DNQ	Ayırt edici ad niteleyicisi

**Yalnızca bu değerlerle eşleşen Ayırt Edici Adları olan sertifikaları kabul et** alanında, herhangi bir sayıda karakter yerine öznitelik değerinin başında ya da sonunda genel arama karakterini (\*) kullanabilirsiniz. Örneğin, GBiçimde Smith çalışma IBM ile biten bir ada sahip bir kişinin yalnızca sertifikalarını kabul etmek için şunu yazın:

```
CN=*Smith, O=IBM, C=GB
```

#### *Kuyruk yöneticisiyle bağlantı başlatan tarafların kimliklerinin doğrulanması*

Başka bir taraf bir kuyruk yöneticisine TLS etkin bir bağlantı başlattığında, kuyruk yöneticisinin kimlik kanıtı olarak kişisel sertifikasını başlatan tarafa göndermesi gerekir. İsteğe bağlı olarak kuyruk yöneticisi kanalını, başlatan taraf kendi kişisel sertifikasını göndermezse kuyruk yöneticisinin bağlantıyı reddetmesi için de yapılandırabilirsiniz. Bunu yapmak için, **Kanal özellikleri** iletişim penceresinin **SSL** sayfasında **Bağlantıları başlatan tarafların kimlik doğrulaması** listesinden **Gerekli** seçeneğini belirleyin.

#### **İlgili görevler**

[“IBM MQ için TLS güvenliğini yapılandırma” sayfa 126](#)

TLS güvenliğini yapılandırmak için her bir kuyruk yöneticisinde ve TLS etkin bağlantıları kullanan her bir istemcide TLS ayarlısınız.

## **IBM MQ MQI istemcilerinde TLS ' nin yapılandırılması**

IBM MQ istemci sertifikalarını yönetin, TLS kullanacak kanalları yapılandırın ve Sertifika İptal Listelerini ya da OCSP kimlik doğrulamasını kullanarak sertifikaları doğrulayın.

### **Bu görev hakkında**

Bu görev, IBM MQ istemcisinde TLS ile çalışmak için kullandığınız komutları tanıtır. Daha fazla bilgi için bkz. [Güvenlik ve IBM MQ MQI istemcisi güvenliğini ayarlama](#).

Aşağıdaki görevlerden herhangi birini tamamlayın:

1. [IBM MQ istemci sertifikalarını yönetme](#)
2. [TLS kullanmak için kanalları yapılandırma](#)
3. [Sertifika İptal Listeleri 'ni kullanarak sertifikaların kimliğini doğrula](#)
4. [OCSP kimlik doğrulamasını kullanarak sertifikaları doğrula](#)

### **Yordam**

- [ OPTION 1] IBM MQ istemci sertifikalarını yönetme

TLS sertifikalarınızı yönetmek için IBM **strmqikm** GUI 'sini kullanın. Daha fazla bilgi için bkz [“IBM strmqikm \(iKeyman\) GUI 'sinin çağırılması” sayfa 128](#).

- a) İstemci anahtar havuzunun yerini bulun.

MQSSLKEYR ortam değişkenini incelemek için aşağıdaki komutu yazın:

```
echo %MQSSLKEYR%
```

- b) **strmqikm** GUI 'de, istemci anahtar havuzunun, diğer kuyruk yöneticilerinden alınan sertifikaların geçerliliğini denetlemek için gerekli olabilecek tüm Sertifika Yetkilisi (CA) sertifikalarını içerdiğinden emin olun.

- c) Anahtar havuzu bir MQCONNX çağrısında ayarlanabileceğinden uygulamanızı denetleyin.

Her iki değer de ayarlanırsa, MQCONNX çağrısında ayarlanan değer MQSSLKEYR değerini geçersiz kılar.

- [ OPTION 2] Kanalları TLS kullanacak şekilde yapılandırın

TLS kanallarını [“IBM MQ Explorer ile TLS kanallarını yapılandırma” sayfa 131](#) içinde açıklandığı gibi ayarlayın.

- [ OPTION 3] Sertifika İptal Listelerini kullanarak sertifikaları doğrula

Sertifikasyon Yetkilileri (CA), Sertifikasyon İptal Listesinde (CRL) yayınlamak artık güvenilmeyen sertifikaları iptal edebilir. Bir sertifika bir kuyruk yöneticisi ya da IBM MQ MQI istemcisi tarafından alındığında, iptal edilmediğinden emin olmak için CRL ile karşılaştırılabilir. TLS etkin ileti sistemi için CRL denetimi zorunlu değildir, ancak kullanıcı sertifikalarının güvenilirliğini sağlamak için önerilir.

LDAP sunucularındaki CRL ' lere karşı sertifikaları denetlemek için bir IBM MQ MQI istemcisi ayarlayabilirsiniz.

- a) IBM MQ sunucusunda, IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticisini genişletin.

- b) **CRL LDAP** tipinde yeni bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesi oluşturun. Daha fazla bilgi için bkz [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#).

- c) Gereksinim duyduğunuz kadar kimlik doğrulama bilgisi nesnesi yaratmak için önceki adımı yineleyin.

- d) Bir ad listesi oluşturun ve 2. ve 3. Adımlarda yarattığınız kimlik doğrulama bilgileri nesnelere adlarını ad listesine ekleyin.

Daha fazla bilgi için bkz [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#).

- e) Kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve **Özellikler** seçeneğini belirleyin.

f) **SSL** sayfasında, **CRL Adı** alanına 4. adımda oluşturduğunuz ad alanının adını yazın.

g) **Tamam**'ı tıklatın.

Tüm LDAP CRL bilgileri artık istemci kanal tanımlama çizelgesine yazılır.

h) İstemci kanal tanımlaması çizelgesini istemcinin kullanımına sunun ya da Windows Active Directory kullanıyorsanız, bilgileri istemci kanal tanımlama çizelgesinden Active Directory dizinine yazın.

[setmqscp](#) komutuna bakın.

Bir ya da daha fazla LDAP sunucusuna erişilememesi durumunda hizmetin sürekliliğini sağlamak için alternatif LDAP sunucularına 10 adede kadar bağlantı ekleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Güvenlik](#).

Ayrıca bkz. [IBM MQ MQI clients](#).

- [ OPTION 4 ] OSCP kimlik doğrulamasını kullanarak sertifikaları doğru

IBM MQ MQI istemcisini, OSCP yanıtlayıcısıyla karşılaştırılarak sertifikaları denetlemesi için ayarlayabilirsiniz. Bazı istemci ortamları OSCP iptal denetimini desteklemez, ancak tüm sunucu altyapıları, istemci kanal tanımlama çizelgesi kütüğüne yazılacak OSCP yapılandırmasını tanımlama yeteneğini destekler.

a) IBM MQ sunucusunda, IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticisini genişletin.

b) **OCSP** tipinde yeni bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesi yaratın.

Daha fazla bilgi için bkz. [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#).

c) Gerek duyduğunuz sayıda OSCP kimlik doğrulama bilgisi nesnesi yaratmak için önceki adımı yineleyin.

d) Yeni bir ad listesi yaratın ve 2. ve 3. Adımlarda yarattığınız OSCP kimlik doğrulama bilgileri nesnelerinin adlarını ad listesine ekleyin.

Daha fazla bilgi için bkz. [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#).

e) Kuyruk yöneticisini sağ tıklatın ve **Özellikler** seçeneğini belirleyin.

f) **SSL** sayfasında **Revocation namelist** alanına için Ve 4. Adımda oluşturduğunuz ad alanının adını yazın.

g) **Tamam**'ı tıklatın.

h) İstemci kanal tanımlama çizelgesini istemci geçerli amacıyla unun unun geçerli yapması! mesini yapmak: mesini unun?.

Yuva kitaplığı aynı anda yalnızca bir OSCP yanıtlayıcısı URL kullanabildiğinden, ad listesine yalnızca bir OSCP nesnesi eklenebilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Güvenlik](#).

Ayrıca bkz. [IBM MQ MQI clients](#).

### İlgili görevler

[“IBM MQ için TLS güvenliğini yapılandırma” sayfa 126](#)

TLS güvenliğini yapılandırmak için her bir kuyruk yöneticisinde ve TLS etkin bağlantıları kullanan her bir istemcide TLS ayarlısınız.

[“Kuyruk yöneticilerindeki TLS 'ı yapılandırma” sayfa 128](#)

IBM **strmqikm** (iKeyman) başlatıldıktan sonra GUI, TLS sertifikalarını yönetmek için bunu kullanabilirsiniz. Sertifikaları, Sertifika İptal Listelerini ya da OSCP kimlik doğrulamasını kullanarak da doğrulayabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“Kimlik doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 421](#)

Tüm kimlik doğrulama bilgisi nesnelere tipleri için özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler tüm kimlik doğrulama bilgisi nesnelere tipleri için geçerli değildir ve bazı özellikler z/OS kimlik doğrulama bilgileri nesnelere özgüdür.

## Yetki hizmetiyle nesne yetkilerinin yönetilmesi

Yetkilendirme hizmeti, IBM MQ nesneleri üzerindeki grupların ve kullanıcıların erişim yetkilerini görüntülemenizi ve yönetmenizi sağlayan kurulabilir bir hizmettir. Bu yetkileri IBM MQ Explorer kullanarak yönetebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

IBM MQ ile verilen yetkilendirme hizmeti bileşeni, Nesne Yetkilisi Yöneticisi 'dir (OAM); ancak, Çıkış İşe hale gelmeyi tercih ediyorsanız, yetkileri diğer kurulabilir yetki hizmetleri aracılığıyla yönetmek için IBM MQ Explorer kullanabilirsiniz.

Yetkilendirme hizmeti, erişimi denetlediği her IBM MQ nesnesi için bir erişim denetimi listesi (ACL) sağlar. EDL, nesne üzerinde işlem gerçekleştirebilen tüm grup tanıttıcılarının bir listesini içerir; Windows üzerinde EDL, grup kimliklerinin yanı sıra kullanıcı kimliklerini de içerebilir. Yetkilendirme hizmetinde, kullanıcılara kuyruk yöneticilerine ve nesnelere erişim yetkisi verebilir ve yetkilerini iptal edebilirsiniz.

OAM ile nesne yetkilerinin yönetilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [Nesne yetkisi yöneticisi \(OAM\)](#) ve [Güvenlik başlıklı konuya](#) bakın.

Kuyruk yöneticileri ve nesnelere ilişkin yetkiler atanmasıyla ilgili ek bilgi için aşağıdaki konulara bakın:

- [Yaratma yetkisi verme](#)
- [Kuyruk yöneticisine yetki verme](#)
- [Belirli bir nesne için yetki verme](#)
- [Birden çok nesne için yetki verme](#)

### İlgili kavramlar

[“IBM MQ nesneleri üzerinde ayarlayabileceğiniz yetkiler” sayfa 151](#)

Farklı IBM MQ nesnelere erişen kullanıcılar ve gruplar için yetkiler ayarlayabilirsiniz.

[“Yetki kayıtları” sayfa 148](#)

Yetki kaydı, adı belirtilen bir nesne üzerindeki belirli bir kullanıcıya ya da kullanıcı (varlık) grubuna verilen yetkiler kümesidir.

[“Birlikli yetkiler” sayfa 147](#)

Birlikli yetkiler, bir kullanıcının ya da grubun bir nesne üzerinde işlem gerçekleştirmesi gereken toplam yetkililerdir.

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 148](#)

Yetkilendirme hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM MQ nesnelere erişmek için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa yetki kümesi verirsiniz.

### İlgili görevler

[“Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi” sayfa 221](#)

IBM MQ Explorer içinde kurduğunuz yeni bir eklenti varsayılan olarak etkinleştirilmemişse, Tercihler iletişim kutusunu kullanarak bu eklentiye etkinleştirebilirsiniz.

### Yaratma yetkisi verilmesi

Kuyruk yöneticisinde yeni bir nesne yaratmak için, işlemi gerçekleştiren kullanıcının kuyruk yöneticisinde bu tip bir nesne yaratma yetkisi olmalıdır.

### Bu görev hakkında

Kullanıcıya ait olduğu gruba yetki verilebilir (bu durumda, grubun tüm üyelerine Yaratma yetkisi verilir) ya da yalnızca Windows kuyruk yöneticilerine yetki verilir.

Kullanıcı, kuyruk yöneticisinde herhangi bir nesne tipi yaratma ya da yalnızca belirli nesne tipleri yaratma yetkisine sahip olabilir; örneğin, yalnızca kanallar, kuyruklar ve dinleyiciler.

Kuyruk yaratma yeteneğinin dolaylı olarak tam denetim hakları verdiğini unutmayın. Sıradan kullanıcılara ya da uygulamalara Yaratma yetkisi vermeyin.

Bir gruba ya da kullanıcıya kuyruk yöneticisinde nesne yaratma yetkisi vermek için aşağıdaki adımları izleyin.

## Yordam

1. Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve **Nesne Yetkilileri > Yetki Yarat ...** seçeneğini belirleyin. Yetki Yarat iletişim kutusu açılır.
2. Windows kuyruk yöneticileri: Tek bir kullanıcıya yetki verdiyseniz, **Kullanıcılar** sekmesini tıklayın.
3. **Yeni ...** düğmesini tıklayın. Yetki Ekle iletişim kutusu açılır.
4. Uygun şekilde, grubun ya da kullanıcının adını girin.
5. Yaratma yetkisi vermek istediğiniz nesnelere ilişkin onay kutularını seçin ve **Tamam** düğmesini tıklayın.

## Sonuçlar

Gruba ya da kullanıcıya ilişkin bir yetki kaydı çizelgeye eklenir ve size verilen Yaratma yetkileri gösterilir.

Grup ya da kullanıcı kuyruk yöneticisindeki bazı nesnelere için yaratma yetkileri varsa, varolan yetki kaydını seçin ve düzenleyin. Nesne üzerinde yetki kaydı bulunan bir kullanıcı ya da grup için yeni bir yetki kaydı eklerseniz, varolan yetki kaydının üzerine yazmak istediğinizi doğrulamanız istenir.

## İlgili kavramlar

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 148](#)

Yetkilendirme hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM MQ nesnelere erişmek için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa yetki kümesi verirsiniz.

[“IBM MQ nesnelere üzerinde ayarlayabileceğiniz yetkiler” sayfa 151](#)

Farklı IBM MQ nesnelere erişen kullanıcılar ve gruplar için yetkiler ayarlayabilirsiniz.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisine yetki verilmesi” sayfa 137](#)

Bir kuyruk yöneticisinde işlem gerçekleştirmek için, kullanıcının kuyruk yöneticisinde o işlemi gerçekleştirme yetkisi olmalıdır.

[“Belirli bir nesne için yetki verilmesi” sayfa 138](#)

Bir kullanıcının nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkileri olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için.

[“Birden çok nesne için yetki verilmesi” sayfa 139](#)

Kullanıcı, nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilere sahip olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için. Sosyal tanımları kullanarak, bir kuyruk yöneticisindeki birden çok nesneye aynı yetki kümesini verebilirsiniz.

## **Kuyruk yöneticisinde rol tabanlı yetkiler verilmesi**

Bir kullanıcının nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilere sahip olması gerekir; bu yetkileri tek tek atayabilirsiniz; ancak, bir kullanıcının bir kuyruk yöneticisi tarafından barındırılan tüm nesnelere salt okuma erişimine ya da tam denetimci erişimine gereksinimi varsa, bu yetki tek bir işlemde verilebilir.

## Bu görev hakkında

**Not:** Bu yordam, kullanıcının ya da grubun sahip olduğu erişime ek olarak istenen erişimi de verir. Bir kullanıcı ya da gruba salt okunur erişim izni verirsiniz, o kullanıcı ya da grup varolan denetim yetkilerini kaybetmez.

Bir gruba ya da kullanıcıya bir kuyruk yöneticisinin bulundurduğu tüm nesnelere için salt okunur erişim ya da tam denetim erişimi vermek için aşağıdaki adımları izleyin.



## Yordam

1. Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve **Nesne Yetkilileri > Rol Tabanlı Yetkilendirmeler Ekle ...** seçeneğini tıklayın. Rol Tabanlı Yetkiler Ekle iletişim kutusu açılır.
2. Windows kuyruk yöneticileri: Tek bir kullanıcıya yetki verdiğinizde, **Kullanıcı** 'yı tıklayın ve kullanıcı adını girin.
3. Bir gruba yetki verdiğinizde, **Grup** 'ı tıklayın ve grup adını girin.
4. Salt okunur erişim ya da tam yönetici erişimi vermek için uygun radyo düğmesini seçin.
5. Kullanıcının ya da grubun kuyruk yöneticisinin barındırdığı kuyruklardaki iletilere göz atmasına izin vermek istiyorsanız, **Kuyruklardaki iletilerin okunmasına izin ver** onay kutusunu seçin.
6. İstenen yetkilere yetki vermek için verilen eşdeğer komutlar **Komut özizleme** bölümünde görüntülenir. Bir ya da daha çok komutu kopyalayabilir ve bir komut dosyasına ya da komut satırına yapıştırabilirsiniz.
7. **Tamam**'ı tıklayın.

## Sonuçlar

İstenen yetkiler kullanıcıya ya da gruba verilir.

**Not:** IBM i' da, kullanıcının oluşturduğu komutları yayınlamasına izin vermek için erişim yetkilerini değiştirmeniz de pmiş et daha olan ...!??? Bunu **GRTOBJAUT** komutunu kullanarak yapın.

### İlgili kavramlar

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 148](#)

Yetkilendirme hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM MQ nesnelere erişmek için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa yetki kümesi verirsiniz.

### İlgili görevler

[“Belirli bir nesne için yetki verilmesi” sayfa 138](#)

Bir kullanıcının nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkileri olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için.

[“Birden çok nesne için yetki verilmesi” sayfa 139](#)

Kullanıcı, nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilere sahip olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için. Sosyal tanımları kullanarak, bir kuyruk yöneticisindeki birden çok nesneye aynı yetki kümesini verebilirsiniz.

[“Yaratma yetkisi verilmesi” sayfa 135](#)

Kuyruk yöneticisinde yeni bir nesne yaratmak için, işlemi gerçekleştiren kullanıcının kuyruk yöneticisinde bu tip bir nesne yaratma yetkisi olmalıdır.

[“Kuyruk yöneticisine bağlanma yetkisi verilmesi” sayfa 140](#)

Kullanıcının bir kuyruk yöneticisinin nesnelere erişebilmesi için önce kuyruk yöneticisine bağlanması gerekir. Bu nedenle, kullanıcının o kuyruk yöneticisine bağlanma yetkisi olmalıdır.

### **Kuyruk yöneticisine yetki verilmesi**

Bir kuyruk yöneticisinde işlem gerçekleştirmek için, kullanıcının kuyruk yöneticisinde o işlemi gerçekleştirme yetkisi olmalıdır.

## Bu görev hakkında

Kullanıcı, kuyruk yöneticisinde herhangi bir işlem gerçekleştirme ya da yalnızca belirli işlemleri gerçekleştirme yetkisine sahip olabilir; örneğin, kuyruk yöneticisine bağlanmak, kuyruk yöneticisini silmek ya da kuyruk yöneticisinin özniteliklerini görüntülemek.

Bir gruba ya da kullanıcıya kuyruk yöneticisi üzerinde işlem gerçekleştirme yetkisi vermek için aşağıdaki adımları izleyin.

## Yordam

1. Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve ardından **Nesne Yetkileri > Kuyruk Yöneticisi Yetki Kayıtlarını Yönet ...** seçeneğini tıklayın. Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusu açılır.
2. Windows kuyruk yöneticileri: Tek bir kullanıcıya yetki verdiyseniz, **Kullanıcılar** sekmesini tıklayın.
3. **Yeni ...** düğmesini tıklayın. Yetki Ekle iletişim kutusu açılır.
4. Uygun şekilde, grubun ya da kullanıcının adını girin.
5. Vermek istediğiniz yetkilere ilişkin onay kutularını seçin ve **Tamam** düğmesini tıklayın.

## Sonuçlar

Gruba ya da kullanıcıya ilişkin bir yetki kaydı çizelgeye eklenir ve sizin verdiğiniz yetkiler gösterilir.

Kullanıcı ya da grubun kuyruk yöneticisinde bazı yetkileri varsa, varolan yetki kaydını seçin ve düzenleyin. Nesne üzerinde yetki kaydı bulunan bir kullanıcı ya da grup için yeni bir yetki kaydı eklerseniz, varolan yetki kaydının üzerine yazmak istediğinizi doğrulamanız istenir.

## İlgili kavramlar

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 148](#)

Yetkilendirme hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM MQ nesnelere erişmek için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa yetki kümesi verirsiniz.

[“IBM MQ nesnelere üzerinde ayarlayabileceğiniz yetkiler” sayfa 151](#)

Farklı IBM MQ nesnelere erişen kullanıcılar ve gruplar için yetkiler ayarlayabilirsiniz.

## İlgili görevler

[“Belirli bir nesne için yetki verilmesi” sayfa 138](#)

Bir kullanıcının nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkileri olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için.

[“Birden çok nesne için yetki verilmesi” sayfa 139](#)

Kullanıcı, nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilere sahip olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için. Sosyal tanımları kullanarak, bir kuyruk yöneticisindeki birden çok nesneye aynı yetki kümesini verebilirsiniz.

[“Yaratma yetkisi verilmesi” sayfa 135](#)

Kuyruk yöneticisinde yeni bir nesne yaratmak için, işlemi gerçekleştiren kullanıcının kuyruk yöneticisinde bu tip bir nesne yaratma yetkisi olmalıdır.

## **Belirli bir nesne için yetki verilmesi**

Bir kullanıcının nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkileri olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için.

## Bu görev hakkında

Bir kullanıcıya ya da kullanıcı grubuna belirli bir nesne üzerinde işlem gerçekleştirme yetkisi vermek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. İçerik görünümünde nesneyi sağ tıklayın ve **Nesne Yetkileri > Yetki Kayıtlarını Yönet** seçeneğini belirleyin. Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusu açılır.
2. **Belirli Profiller** klasörünü açın. Tek bir tanım bir nesneyle eşleşebileceği için yalnızca bir tanım görüntülenir. Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusunu Navigator görünümündeki bir klasörden açarsanız, **Belirli Profiller** klasöründe klasördeki her bir nesne için belirli bir profil görüntülenir.
3. **Belirli Profiller** klasöründe görüntülenen profili tıklayın. Nesnede verilen yetki kayıtları görüntülenir.
4. Windows kuyruk yöneticileri: Tek bir kullanıcıya yetki verdiyseniz, **Kullanıcılar** sekmesini tıklayın.

5. **Yeni ...** düğmesini tıklatın. Yetki Ekle iletişim kutusu açılır.
6. Uygun şekilde, grubun ya da kullanıcının adını girin.
7. Nesne için vermek istediğiniz yetkilere ilişkin onay kutularını seçin ve **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Kullanıcı ya da grup için bir yetki kaydı çizelgeye eklenir ve yetki kaydında size araya dur, istediğin yetkiler gösterilir.

Kullanıcı ya da grubun nesne için önceden bazı yetkileri varsa, var olan yetki kaydını seçin ve düzenleyin. Nesne üzerinde yetki kaydı bulunan bir kullanıcı ya da grup için yeni bir yetki kaydı eklerseniz, varolan yetki kaydının üzerine yazmak istediğinizi doğrulamanız istenir.

### İlgili kavramlar

[“Genel ve belirli tanıtlar” sayfa 149](#)

Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim penceresini kullanarak bir nesne klasörü (örneğin, Kuyruklar klasörü) için yetkileri yönetirken, belirli nesnelere ilişkin yetkiler vermek yerine, tanıtlara ilişkin yetkiler verirsiniz.

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 148](#)

Yetkilendirme hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM MQ nesnelere erişmek için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa yetki kümesi verirsiniz.

[“IBM MQ nesnelere üzerinde ayarlayabileceğiniz yetkiler” sayfa 151](#)

Farklı IBM MQ nesnelere erişen kullanıcılar ve gruplar için yetkiler ayarlayabilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Birden çok nesne için yetki verilmesi” sayfa 139](#)

Kullanıcı, nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilere sahip olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için. Sosyal tanıtları kullanarak, bir kuyruk yöneticisindeki birden çok nesneye aynı yetki kümesini verebilirsiniz.

[“Yaratma yetkisi verilmesi” sayfa 135](#)

Kuyruk yöneticisinde yeni bir nesne yaratmak için, işlemi gerçekleştiren kullanıcının kuyruk yöneticisinde bu tip bir nesne yaratma yetkisi olmalıdır.

### **Birden çok nesne için yetki verilmesi**

Kullanıcı, nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilere sahip olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için. Sosyal tanıtları kullanarak, bir kuyruk yöneticisindeki birden çok nesneye aynı yetki kümesini verebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Bir kullanıcıya ya da gruba birden çok nesne üzerinde aynı yetki kümesini vermek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. Navigator görünümünde, nesnelere barındıran kuyruk yöneticisinde, nesnelere içeren klasörü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Nesne Yetkileri > Yetki Kayıtlarını Yönet ...** seçeneğini belirleyin. Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusu açılır.
2. Varolan bir sosyal tanıtları kullanabilir ya da yeni bir sosyal tanıtları yaratabilirsiniz:
  - Nesnelere eşleşen var olan bir genel profil varsa, **Soysal Profiller** klasörünü genişletin, soysal profili tıklatın ve **Yeni > Kullanıcı Yetkisi ...** seçeneğini tıklatın. ya da **Yeni > Grup Yetkisi ....** Yetki Ekle iletişim kutusu açılır.
  - Nesnelere eşleşen bir genel profil yoksa, **Soysal Profiller** klasörünü sağ tıklatın ve **Yeni > Yeni Profil Kullanarak Kullanıcı Yetkisi ...** seçeneğini tıklatın. ya da **Yeni > Yeni Profil Kullanarak Grup Yetkisi ....** Add Using Generic Profile (Soysal Tanıtları Kullanarak Ekle) iletişim kutusu açılır.

3. Kullanıcının ya da grubun adını girin.
4. Genel arama karakterlerini kullanarak tanıtım için bir ad yazın. Tanıtımın adı, tanıtımın uygulanmasını istediğiniz tüm nesnelere adlarıyla eşleşmelidir.
5. Nesnelere vermek istediğiniz yetkilere ilişkin onay kutularını seçin ve **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Kullanıcı ya da grup için bir yetki kaydı çizelgeye eklenir ve size verilen yetkiler gösterilir.

Kullanıcı ya da grubun nesne için önceden bazı yetkileri varsa, var olan yetki kaydını seçin ve düzenleyin. Nesne üzerinde yetki kaydı bulunan bir kullanıcı ya da grup için yeni bir yetki kaydı eklerseniz, varolan yetki kaydının üzerine yazmak istediğinizi doğrulamanız istenir.

### İlgili kavramlar

[“Genel ve belirli tanıtımlar” sayfa 149](#)

Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim penceresini kullanarak bir nesne klasörü (örneğin, Kuyruklar klasörü) için yetkileri yönetirken, belirli nesnelere ilişkin yetkiler vermek yerine, tanıtımlara ilişkin yetkiler verirsiniz.

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 148](#)

Yetkilendirme hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM MQ nesnelere erişmek için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa yetki kümesi verirsiniz.

[“IBM MQ nesnelere üzerinde ayarlayabileceğiniz yetkiler” sayfa 151](#)

Farklı IBM MQ nesnelere erişen kullanıcılar ve gruplar için yetkiler ayarlayabilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Belirli bir nesne için yetki verilmesi” sayfa 138](#)

Bir kullanıcının nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkileri olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için.

### İlgili başvurular

[“Genel tanıtımlarda kullanılan genel arama karakterleri” sayfa 157](#)

Genel tanıtımlarda bazı genel arama karakterleri kullanabilirsiniz.

## ***Kuyruk yöneticisine bağlanma yetkisi verilmesi***

Kullanıcının bir kuyruk yöneticisinin nesnelere erişebilmesi için önce kuyruk yöneticisine bağlanması gerekir. Bu nedenle, kullanıcının o kuyruk yöneticisine bağlanma yetkisi olmalıdır.

## Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisinin nesnelere kullanıcıya verilen yetkiler, kullanıcı kuyruk yöneticisine bağlanmadığı sürece ilgisiz olur.

Kullanıcının Bağlantı yetkisi olmadığı bir kuyruk yöneticisindeki nesnelere yetki kayıtlarını görüntülediğinizde, Toplanan Yetkileri Bul iletişim penceresi, siz kullanıcıya ya da kullanıcının ait olduğu bir gruba Bağlantı yetkisi verinceye kadar yetkilerin etkili olmayacağı konusunda sizi uyararak bir ileti görüntüler.

Bir kullanıcıya ya da gruba bir kuyruk yöneticisi için Bağlantı yetkisi vermek üzere aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. Navigator görünümünde, kuyruk yöneticisini fare ile sağ düğmesiyle tıklatın ve **Nesne Yetkileri > Kuyruk Yöneticisi Yetki Kayıtlarını Yönet ...** öğesini seçin. Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusu açılır.
2. Bağlantı yetkisini eklemek istediğiniz kullanıcıya ya da gruba ilişkin kaydı vurgulayın ve **Düzenle ...** düğmesini tıklatın. Yetkileri Düzenle iletişim kutusu açılır.
3. **Connect** (Bağlan) onay kutusunu seçin ve **OK**(Tamam) düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Kullanıcının artık kuyruk yöneticisine bağlanma erişimi var. Kullanıcı kuyruk yöneticisinin nesnelere eriştiğinde, kullanıcıya verdiğiniz yetkiler yürürlüğe girer.

### İlgili kavramlar

[“IBM MQ nesneleri üzerinde ayarlayabileceğiniz yetkiler” sayfa 151](#)

Farklı IBM MQ nesnelere erişen kullanıcılar ve gruplar için yetkiler ayarlayabilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisine yetki verilmesi” sayfa 137](#)

Bir kuyruk yöneticisinde işlem gerçekleştirmek için, kullanıcının kuyruk yöneticisinde o işlemi gerçekleştirme yetkisi olmalıdır.

[“Belirli bir nesne için yetki verilmesi” sayfa 138](#)

Bir kullanıcının nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkileri olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için.

[“Birden çok nesne için yetki verilmesi” sayfa 139](#)

Kullanıcı, nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilere sahip olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için. Sosyal tanımları kullanarak, bir kuyruk yöneticisindeki birden çok nesneye aynı yetki kümesini verebilirsiniz.

[“Yaratma yetkisi verilmesi” sayfa 135](#)

Kuyruk yöneticisinde yeni bir nesne yaratmak için, işlemi gerçekleştiren kullanıcının kuyruk yöneticisinde bu tip bir nesne yaratma yetkisi olmalıdır.

## İki varlığın yetkilerini karşılaştırma

Yetkilendirme hizmetinde, iki kullanıcı grubuna verilen yetkileri karşılaştırabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

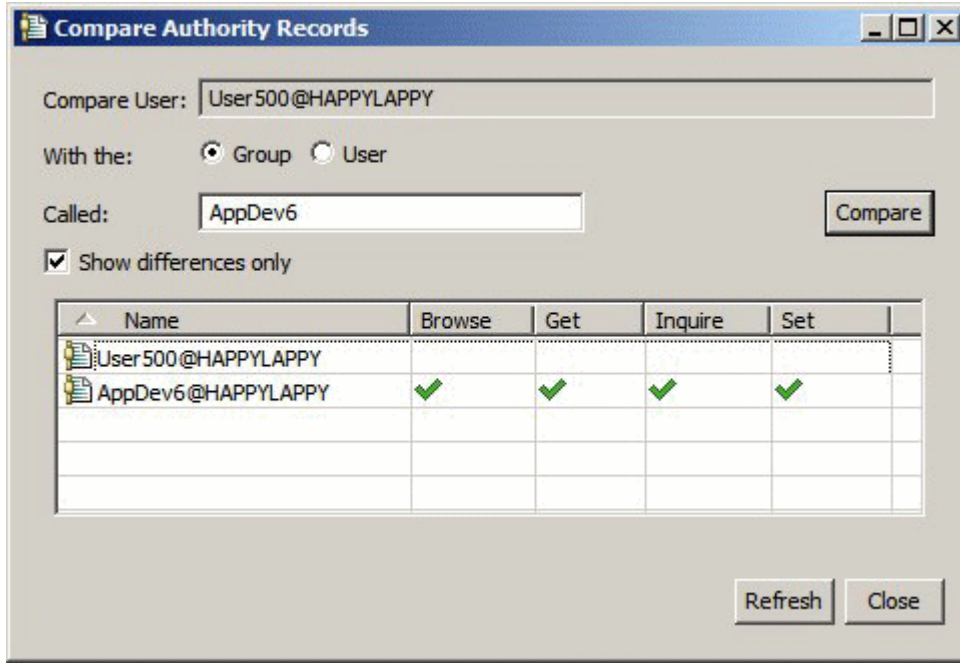
Karşılaştıracağınız yetkiler örneği, AppDev6 grubunun yetkilerini Q\_STOCKS\_5kuyruğundaki SysDev6 yetkileriyle karşılaştırmaktır.

Windows kuyruk yöneticisinde, iki ayrı kullanıcıya verilen yetkileri karşılaştırabilir ya da bir grubun yetkilerini tek bir kullanıcının yetkileriyle karşılaştırabilirsiniz.

İki grubun ya da kullanıcının yetkilerini karşılaştırmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. İçerik görünümünde, iki grubun ya da kullanıcının yetkileri olan nesneyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Nesne Yetkileri > Yetki Kayıtlarını Yönet ...** ögesini seçin. Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusu açılır.
2. İki grubun ya da kullanıcının yetkisi olan nesnelere eşleşen tanıtmı (sosyal tanıtmı ya da belirli tanıtmı) tıklatın. Tanıtmı ile ilişkili yetki kayıtları görüntülenir.
3. Gruplardan ya da kullanıcılardan birinin yetki kaydını tıklatın ve **Yetki Kayıtlarını Karşılaştır** iletişim kutusu açılır.
4. Yetkileri karşılaştırmak istediğiniz grubun ya da kullanıcının adını girin ve **Karşılaştırdüğmesini** tıklatın. İki grup ya da kullanıcı ve yetkileri çizelgede görüntülenir.
5. İsteğe bağlı: Yalnızca farklı ayarlanan yetkileri göstermek için **Yalnızca farklılıkları göster** onay kutusunu seçin. Farkları daha kolay görebilmeniz için her iki grup ya da kullanıcı için aynı olan yetkiler gizlenir. Aşağıdaki şekilde, User500 adlı kullanıcının yetki kayıtları ile AppDev6 adlı grup arasındaki farkların yalnızca Göz At, Al, Sordur ve Ayarla yetkilerinin AppDev6 kullanıcısına açık olarak verildiğini, ancak User500 kullanıcısına verilmemiş olduğunu gösterir.



## Sonuçlar

İletişim kutusunda yalnızca nesnedeki varlıklara ilişkin yetki kayıtları görüntülenir. İletişim kutusu, kullanıcının ya da grubun diğer kaynaklardan (birikimli yetkiler) edinebileceği yetkileri görüntüleyemez. Birikmiş yetkilerin karşılaştırılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için [İki varlığın birikimli yetkilerinin karşılaştırılması](#) başlıklı konuya bakın.

## İlgili kavramlar

“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar (varlıklar)” sayfa 148

Yetkilendirme hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM MQ nesnelere erişmek için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa yetki kümesi verirsiniz.

## İlgili görevler

“Belirli bir nesne için yetki verilmesi” sayfa 138

Bir kullanıcının nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkileri olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için.

## **İki varlığın birikmiş yetkilerini karşılaştırma**

İki kullanıcıdan oluşan bir nesne, iki grup ya da bir gruptan oluşan bir kullanıcı üzerindeki birikimli yetkileri karşılaştırabilirsiniz.

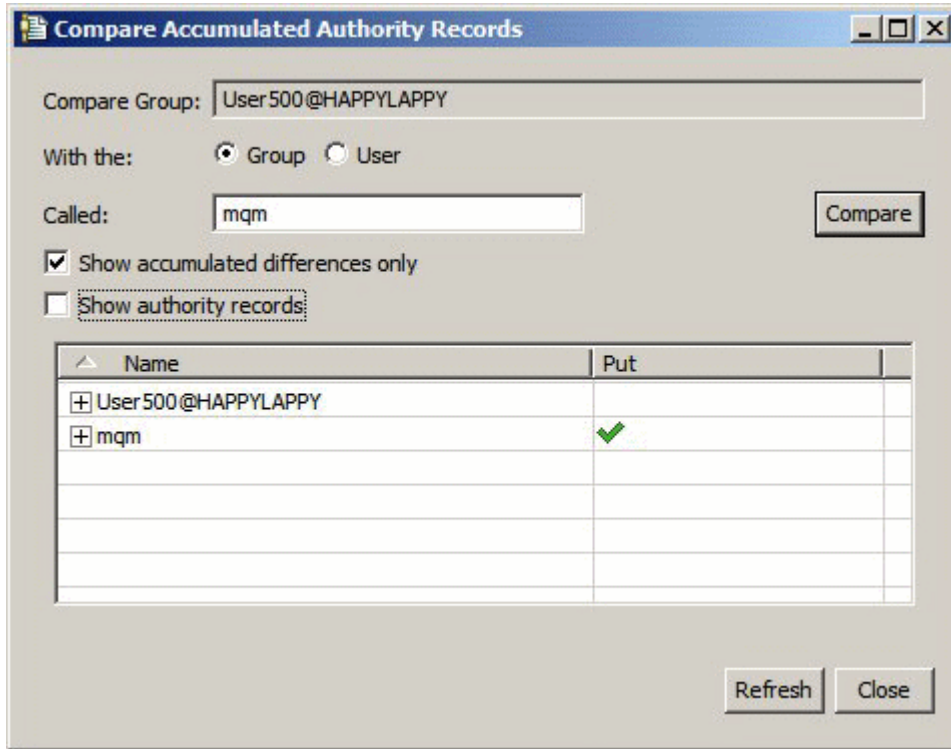
## Bu görev hakkında

İki varlığın birikmiş yetkilerini karşılaştırmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

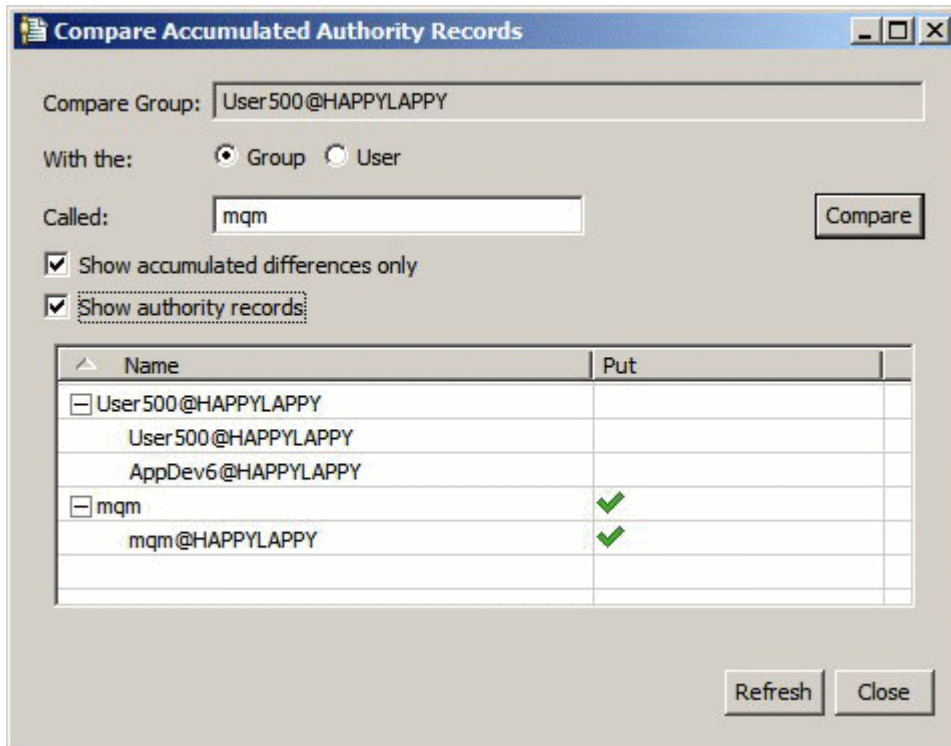
1. Bir nesne üzerindeki kullanıcı ya da gruba ilişkin birikimli yetkileri görüntüler. Daha fazla bilgi için [Bir nesne üzerinde bir varlığın birikimli yetkilerini bulma](#) başlıklı konuya bakın.
2. Çizelgeyi vurgulamak için çizelgenin birikimli yetkiler satırını tıklatın ve **Karşılaştırma** seçeneğini tıklatın. Toplanan Yetkileri Karşılaştır iletişim kutusu açılır.
3. Birikimli yetkileri karşılaştırmak istediğiniz varlığın adını ve tipini girin ve **Karşılaştır** ı tıklatın. Tabloda iki birikimli yetki kümesi görüntülenir.

4. İsteğe bağlı: Yalnızca farklı olan yetkileri göstermek için **Yalnızca birikimli farklılıkları göster** onay kutusunu seçin. Örneğin, aşağıdaki şekilde, Toplanan Yetki Kayıtlarını Karşılaştır iletişim kutusu, User500 adlı kullanıcı ile mqm adlı grup arasındaki karşılaştırmada tek farkın, mqm 'nin Put yetkisine sahip olduğu, ancak User500 ' un sahip olmadığı olduğunu gösterir.



Name	Put
+ User500@HAPPYLAPPY	
+ mqm	✓

5. İsteğe bağlı: Toplanan yetkililere katkıda bulunan yetki kayıtlarını görüntülemek üzere her iki birikimli yetki kümesini de genişletmek için **Yetkiler kayıtlarını göster** onay kutusunu seçin. Aşağıdaki şekil, User500 adlı kullanıcı ile yetki kayıtları görüntülenen mqm adlı grup arasındaki karşılaştırmayı göstermektedir.



Name	Put
- User500@HAPPYLAPPY	
User500@HAPPYLAPPY	
AppDev6@HAPPYLAPPY	
- mqm	✓
mqm@HAPPYLAPPY	✓

## Sonuçlar

İletişim kutusunda, birikimli yetkiler ve birikimli yetkilere katkıda bulunan yetki kayıtları görüntülenir. Bu iletişim penceresinden yetki kayıtlarını düzenleyemezsiniz.

### İlgili kavramlar

[“Birikimli yetkiler” sayfa 147](#)

Birikimli yetkiler, bir kullanıcının ya da grubun bir nesne üzerinde işlem gerçekleştirmesi gereken toplam yetkililerdir.

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 148](#)

Yetkilendirme hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM MQ nesnelere erişmek için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa yetki kümesi verirsiniz.

### İlgili görevler

[“İki varlığın yetkilerini karşılaştırma” sayfa 141](#)

Yetkilendirme hizmetinde, iki kullanıcı grubuna verilen yetkileri karşılaştırabilirsiniz.

### ***Bir nesne üzerinde kullanıcı ya da grup yetkilerinin TR topluluğunun bulunması***

Bir kuyruk yöneticisinin nesnelindeki gruplara ya da kullanıcılara (varlıklara) verilen yetki kayıtları ya da birikimli yetkiler için yetkilendirme hizmetinde arama yapabilirsiniz. Grup ya da kullanıcının belirlenen nesnelere üzerinde yetki kaydı yoksa, sonuç görüntülenmez.

## Bu görev hakkında

Yetkilileri bulmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve **Nesne Yetkilileri > Yetkilileri** **Bul** seçeneğini belirleyin. Yetkilileri Bul iletişim kutusu açılır.
2. Görüntülemek istediğiniz bilgi tipini seçin:
  - Gruba ya da kullanıcıya açık olarak verilen yetkileri görüntülemek için **Yetki kayıtları'** nı tıklayın.
  - Grup ya da kullanıcı için biriken yetkileri görüntülemek için **Toplanan yetkiler'** i tıklayın.
3. **Varlık tipi** alanında, ilgili yetkileri bulduğunuz varlığı seçin:
  - Belirli bir kullanıcıya ilişkin yetkileri görüntülemek için **Kullanıcı** seçeneğini tıklayın. **Yetki kayıtları** seçiliyse, bu seçenek yalnızca Windows kuyruk yöneticilerine kullanılabilir.
  - Belirli bir kullanıcı grubuna ilişkin yetkileri görüntülemek için **Grup'** ü tıklayın.
  - Bir gruba ya da belirli bir ada sahip kullanıcıya ilişkin yetkileri görüntülemek için **Kullanıcı ya da grup** öğesini tıklayın. Bu seçenek yalnızca Windows kuyruk yöneticilerPekala KULLANILIR.
  - Tüm kullanıcıların yetkilerini görüntülemek için **Tüm kullanıcılar'** ı tıklayın. Bu seçenek yalnızca Windows kuyruk yöneticilerPekala KULLANILIR.
  - Tüm gruplara ilişkin yetkileri görüntülemek için **Tüm gruplar'** ı tıklayın.
  - Tüm varlıklara ilişkin yetkileri görüntülemek için **Tüm kullanıcılar ve gruplar'** ı tıklayın. Bu seçenek yalnızca Windows kuyruk yöneticilerPekala KULLANILIR.
4. **Varlık adı** alanında varlığın adını yazın.
5. **Nesne tipi** alanında, yetkilerin verildiği nesne tipini seçin.
6. **Profil tipi** alanında, nesne adının eşleşmesi gereken profil tipini seçin:
  - Belirli bir nesneyle ilgili yetkileri bulmak için **Belirli tanıtm** öğesini tıklayın.
  - Birden çok nesne üzerindeki yetkileri bulmak için **Soysal tanıtm** öğesini tıklayın. Soysal tanıtm önceden var olmalıdır.
7. **Profil adı** alanına, nesne adının eşleşmesi gereken profilin adını girin.



8. **Bul**'u tıklatın.

## Sonuçlar

Yetki kayıtları ya da birikimli yetkiler çizelgede görüntülenir.

Çizelgede görüntülenen yetki kayıtlarını düzenleyebilir ya da kaldırabilirsiniz. Ancak, bir yetki kaydının kaldırılmasıyla ilgili yetkilerin o kayıta ilişkili kullanıcı ya da gruptan (ya da gruptaki herhangi bir kullanıcıdan) geri alınabileceğini unutmayın.

### İlgili kavramlar

[“Birikimli yetkiler” sayfa 147](#)

Birikimli yetkiler, bir kullanıcının ya da grubun bir nesne üzerinde işlem gerçekleştirmesi gereken toplam yetkilere dir.

[“Genel ve belirli tanımlar” sayfa 149](#)

Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim penceresini kullanarak bir nesne klasörü (örneğin, Kuyruklar klasörü) için yetkileri yönetirken, belirli nesnelere ilişkin yetkiler vermek yerine, tanımlara ilişkin yetkiler verirsiniz.

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 148](#)

Yetkilendirme hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM MQ nesnelere erişmek için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa yetki kümesi verirsiniz.

### İlgili görevler

[“Belirli bir nesne için yetki verilmesi” sayfa 138](#)

Bir kullanıcının nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkileri olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için.

[“Birden çok nesne için yetki verilmesi” sayfa 139](#)

Kullanıcı, nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilere sahip olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için. Sosyal tanımları kullanarak, bir kuyruk yöneticisindeki birden çok nesneye aynı yetki kümesini verebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticisine yetki verilmesi” sayfa 137](#)

Bir kuyruk yöneticisinde işlem gerçekleştirmek için, kullanıcının kuyruk yöneticisinde o işlemi gerçekleştirme yetkisi olmalıdır.

## ***Bir nesne üzerinde bir varlığın birikimli yetkilerini bulma***

Bir varlığın birikmiş yetkilerini bulabilir ve görüntüleyebilirsiniz. Bir varlığın bir nesne üzerindeki yetkilerinin birikimli etkisi, varlığın nesne üzerinde işlem yapıp gerçekleştiremeyeceğini etkiler.

## Bu görev hakkında

Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusunda belirli bir nesnede oluşturulan yetki kayıtlarını (örneğin, Q2adlı bir kuyruk) görüntülerken, o nesnedeki kullanıcıya ya da gruba (varlığa) belirtik olarak hangi yetkilerin verildiğini görebilirsiniz; bu nesne için hangi sosyal profillerin geçerli olduğunu ve varlığın herhangi bir sosyal tanıma ilişkin yetki kaydı olup olmadığını da görebilirsiniz. Ancak, bu yetkilerin birikmiş etkisini kolayca göremezsiniz, bu da varlığın nesne üzerinde işlem yapıp yapamayacağını etkiler.

Bir nesne üzerindeki bir varlığın birikimli yetkilerini aşağıdaki yollardan biriyle bulabilir ve görüntüleyebilirsiniz:

- Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusunda varlık için yetki kaydını tıklatın ve **Toplanan Yetkiler ...** seçeneğini tıklatın. Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusunu açma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Belirli bir nesne için yetki verilmesi” sayfa 138](#) ya da [“Birden çok nesne için yetki verilmesi” sayfa 139](#).
- İçerik görünümünde nesneyi sağ tıklatın ve **Nesne Yetkilileri > Toplanmış Yetkileri Bul ...** seçeneğini tıklatın.

- Navigator görünümünde, kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Nesne Yetkileri > Yetkileri Bul ...** ögesini seçin. Yetki Bul iletişim kutusunda birikmiş yetkilerin bulunmasıyla ilgili ek bilgi için [Nesne üzerinde kullanıcı ya da grup yetkilerinin bulunması](#) başlıklı konuya bakın.

Varlığa ilişkin birikimli yetkiler çizelgenin ilk satırında görüntülenir; diğer satırlar, birikimli yetkilere katkıda bulunan tüm yetki kayıtlarını görüntüler. Bir yetki kaydı belirli bir işlemi gerçekleştirmek (örneğin, kuyruğa ileti koymak) için bir yetki içeriyorsa, birikimli yetkiler varlığın bu işlemi gerçekleştirmesine izin verir.

Biriken yetkilere katkıda bulunan bir ya da daha fazla yetki kaydını düzenleyebilirsiniz. Ayrıca, Toplanan Yetkileri Bul iletişim penceresinden bir yetki kaydını kaldırabilirsiniz. Ancak, bir yetki kaydının kaldırılmasıyla ilgili yetkilerin o kayıta ilişkili kullanıcı ya da gruptan (ya da gruptaki herhangi bir kullanıcıdan) kaldırılabilceğini unutmayın.

### **İlgili kavramlar**

[“Birikimli yetkiler” sayfa 147](#)

Birikimli yetkiler, bir kullanıcının ya da grubun bir nesne üzerinde işlem gerçekleştirmesi gereken toplam yetkililerdir.

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 148](#)

Yetkilendirme hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM MQ nesnelere erişmek için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa yetki kümesi verirsiniz.

[“Genel ve belirli tanımlar” sayfa 149](#)

Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim penceresini kullanarak bir nesne klasörü (örneğin, Kuyruklar klasörü) için yetkileri yönetirken, belirli nesnelere ilişkin yetkiler vermek yerine, tanımlara ilişkin yetkiler verirsiniz.

### **İlgili görevler**

[“Birden çok nesne için yetki verilmesi” sayfa 139](#)

Kullanıcı, nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilere sahip olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için. Sosyal tanımları kullanarak, bir kuyruk yöneticisindeki birden çok nesneye aynı yetki kümesini verebilirsiniz.

[“Belirli bir nesne için yetki verilmesi” sayfa 138](#)

Bir kullanıcının nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkileri olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için.

### ***Bir varlığın neden belirli yetkilere sahip olduğunun belirlenmesi***

Bir tarafın yetkilileri, bir tarafın birikmiş yetkililerine hangi yetki kayıtlarının katkıda bulunduğunu öğrenebilmeleri için çeşitli kaynaklardan birikebilir.

### **Bu görev hakkında**

Bir varlığın neden belirli yetkilere sahip olduğunu belirledikten sonra, bir ya da daha fazla yetki kaydında biriken yetkileri uygun şekilde değiştirebilirsiniz.

Bir varlığın bir nesne üzerinde neden belirli yetkilere sahip olduğunu belirlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### **Yordam**

1. İçerik görünümünde nesneyi sağ tıklatın ve **Nesne Yetkilileri > Toplanmış Yetkileri Bul ...** seçeneğini tıklatın. Birikimli Yetkileri Bul iletişim kutusu açılır.
2. Varlık tipini seçin ve varlığın adını yazın. Tablo, varlığın birikmiş yetkilerini ve bunlara katkıda bulunan yetki kayıtlarını görüntüler.
3. Varlığın bu birikimli yetkiye sahip olmasına neden olan yetki kaydını belirlemek için yetki kolonuna (örneğin, **Put** kolonu) bakın.

## Sonuçlar

Gruba ya da kullanıcının birikmiş yetkililerine hangi yetki kayıtlarının katkıda bulunduğunu belirlediğinizde, biriken yetkileri değiştirmek için bir ya da daha fazla yetki kaydını düzenleyebilirsiniz (yaptığınız değişikliklerin diğer gruplar ya da kullanıcılar tarafından da devralılabileceğini unutmayın).

Ayrıca, Toplanan Yetkileri Bul iletişim penceresinden bir yetki kaydını kaldırabilirsiniz. Ancak, bir yetki kaydının kaldırılmasıyla ilgili yetkilerin o kayıtlarla ilişkili kullanıcı ya da gruptan (ya da gruptaki herhangi bir kullanıcıdan) kaldırılabilceğini unutmayın.

### İlgili kavramlar

[“Birikimli yetkiler” sayfa 147](#)

Birikimli yetkiler, bir kullanıcının ya da grubun bir nesne üzerinde işlem gerçekleştirmesi gereken toplam yetkililerdir.

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 148](#)

Yetkilendirme hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM MQ nesnelere erişmek için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa yetki kümesi verirsiniz.

### Birikimli yetkiler

Birikimli yetkiler, bir kullanıcının ya da grubun bir nesne üzerinde işlem gerçekleştirmesi gereken toplam yetkililerdir.

Kullanıcıya aşağıdaki kaynaklardan bir nesne üzerinde yetkiler verilebilir:

- Kullanıcı için nesne üzerinde yaratılmış bir yetki kaydı (yalnızcaWindows ).
- Kullanıcının ait olduğu bir grup için nesne üzerinde oluşturulan bir yetki kaydı.
- Nesneyle eşleşen bir sosyal tanıtıma karşı kullanıcı için yaratılmış bir yetki kaydı (yalnızcaWindows ).
- Kullanıcının ait olduğu bir grup için, nesneyle eşleşen bir sosyal tanıtıma ilişkin olarak yaratılan yetki kaydı.

Bir kullanıcıya bu kaynaklardan yalnızca birinden (örneğin, Q1adlı bir kuyruğa ileti koyma yetkisi) yetki verildiyse, diğer kaynaklardan gelen yetki kayıtları bu yetkiyi vermese de, kullanıcı bu yetkiye sahiptir. Örneğin, aşağıdaki şekil, AppDev6 grubuna ait olan User500adlı kullanıcının User500 ya da AppDev6kullanıcısına Put yetkisi verilmediğinden, Q1 ögesine ileti koyma yetkisi olmadığını göstermektedir. User500, AppDev6 kullanıcısına Alma yetkisi verildiği için User500 , Alma yetkisini devraldığı için Q1 kullanıcısından ileti alma yetkisine sahiptir.

Name	Type	Clear	Change	Browse	Set...	Se...	Set	Pas...	Pa...	Put	Inquire	Get	Display	Delete
User500@HAPPYLAPPY (Accumulated Authorities)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AppDev6@HAPPYLAPPY (Q1)	Group	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
User500@HAPPYLAPPY (Q1)	User	✓	✓		✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓

Şekilde, Toplanan Yetkileri Bul iletişim kutusundaki çizelgenin ilk satırı, User500kullanıcısının birikimli yetkilerini gösterir. Sonraki iki satır, birikimli yetkililere katkıda bulunan yetki kayıtlarını gösterir. Şekilde gösterilen senaryoda, User500 yetki kaydı Put and Get yetkilerini içermiyor; ancak, AppDev6yetki

kaydı Get yetkisini içerir. Bu nedenle, User500 için biriken yetkiler, User500 kullanıcısının Alma yetkisi olduğunu, ancak Q1kuyruğuna koyma yetkisi vermediğini gösterir.

Birikimli Yetkileri Bul iletişim penceresindeki uyarı iletisi, User500 'ün Q1kuyruğunda işlem gerçekleştirme yetkisi olmasına rağmen, User500 ' ün Q1' i barındıran kuyruk yöneticisine bağlanma yetkisi olmadığını gösterir.

### **İlgili kavramlar**

[“Yetki kayıtları” sayfa 148](#)

Yetki kaydı, adı belirtilen bir nesne üzerindeki belirli bir kullanıcıya ya da kullanıcı (varlık) grubuna verilen yetkiler kümesidir.

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 148](#)

Yetkilendirme hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM MQ nesnelere erişmek için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa yetki kümesi verirsiniz.

### **İlgili görevler**

[“Yaratma yetkisi verilmesi” sayfa 135](#)

Kuyruk yöneticisinde yeni bir nesne yaratmak için, işlemi gerçekleştiren kullanıcının kuyruk yöneticisinde bu tip bir nesne yaratma yetkisi olmalıdır.

### **Yetki kayıtları**

Yetki kaydı, adı belirtilen bir nesne üzerindeki belirli bir kullanıcıya ya da kullanıcı (varlık) grubuna verilen yetkiler kümesidir.

Windowsüzerindeki nesnelere, tek tek kullanıcılar ve kullanıcı grupları için yetki kayıtları oluşturabilirsiniz. AIX, Linuxve IBM sistemlerinde yalnızca kullanıcı grupları için yetki kayıtları yaratabilirsiniz; tek bir kullanıcıya yetki verirsiniz, yetkilendirme hizmeti kullanıcının birincil grubuna ilişkin yetki kaydını yaratır ya da günceller; böylece, gruptaki tüm kullanıcılara aynı yetkiler verilir.

Bir nesne ya da kuyruk yöneticisi üzerinde işlem gerçekleştirebilmek için, bir varlık (kullanıcı ya da grup), bu işlemleri gerçekleştirebilecek yetkileri içeren bir yetki kaydına sahip olmalıdır. Örneğin, User337 adlı bir kullanıcının iletileri Q1, User337 ya da User337 kullanıcısının ait olduğu bir gruba koyabilmesi için, Put (koyma) yetkisini içeren bir yetki kaydı olmalıdır.

Belirli bir tanıma ilişkin bir yetki kaydı yaratarak tek nesnelere için yetki verebilir ya da sosyal bir tanıma ilişkin bir yetki kaydı yaratarak birden çok nesne için yetki verebilirsiniz. Tek tek kullanıcılar ve gruplar için yetki kayıtları yaratabileceğiniz ve birden çok nesne için geçerli olabilen sosyal tanımlar için yetki kayıtları yaratabileceğiniz için, belirli bir kullanıcının belirli bir nesne üzerinde sahip olduğu yetkiler birden çok kaynaktan toplanabilir.

### **İlgili kavramlar**

[“Birikimli yetkiler” sayfa 147](#)

Birikimli yetkiler, bir kullanıcının ya da grubun bir nesne üzerinde işlem gerçekleştirmesi gereken toplam yetkililerdir.

[“Genel ve belirli tanımlar” sayfa 149](#)

Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim penceresini kullanarak bir nesne klasörü (örneğin, Kuyruklar klasörü) için yetkileri yönetirken, belirli nesnelere ilişkin yetkiler vermek yerine, tanımlara ilişkin yetkiler verirsiniz.

### **İlgili görevler**

[“Bir varlığın neden belirli yetkilere sahip olduğunun belirlenmesi” sayfa 146](#)

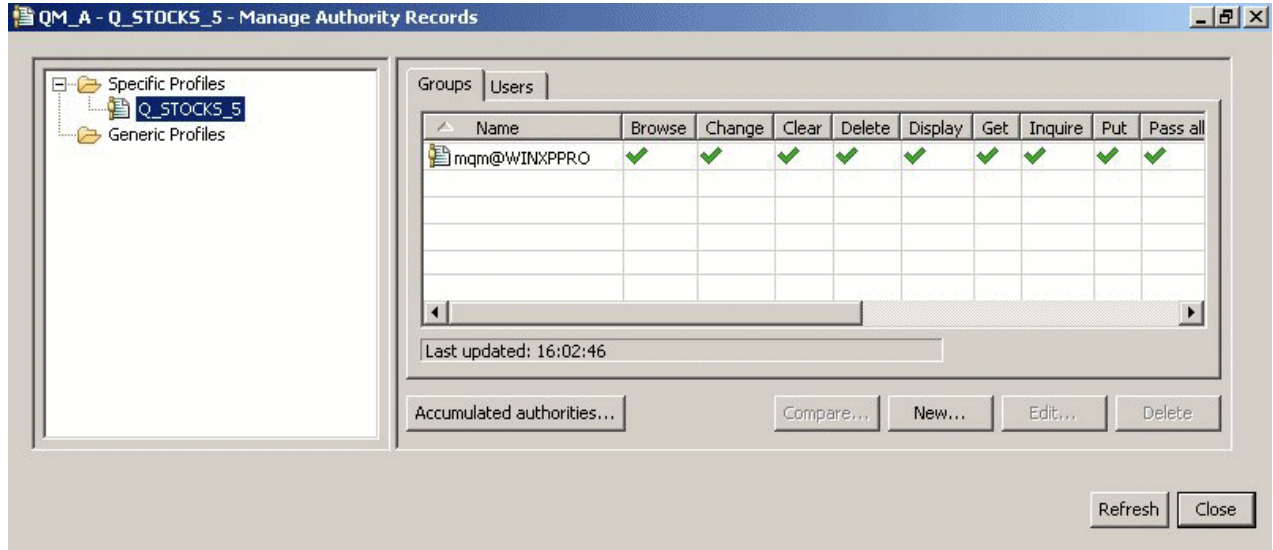
Bir tarafın yetkilileri, bir tarafın birikmiş yetkililerine hangi yetki kayıtlarının katkıda bulunduğunu öğrenebilmeleri için çeşitli kaynaklardan birikebilir.

### **Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar (varlıklar)**

Yetkilendirme hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM MQ nesnelere erişmek için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa yetki kümesi verirsiniz.

Windows üzerindeki nesnelere, tek tek kullanıcılar ve kullanıcı grupları için yetki kayıtları oluşturabilirsiniz. AIX, Linux ve IBM sistemlerinde yalnızca kullanıcı grupları için yetki kayıtları yaratabilirsiniz; tek bir kullanıcıya yetki verirsiniz, yetkilendirme hizmeti kullanıcının birincil grubuna ilişkin yetki kaydını yaratır ya da günceller; böylece, birincil gruptaki tüm kullanıcılara aynı yetkiler verilir.

Aşağıdaki şekil, Q\_STOCKS\_5 adlı bir kuyruktaki mqm grubuna ilişkin yetki kaydını göstermektedir. Q\_STOCKS\_5, Windows kuyruk yöneticisindeki bir kuyruktur; bu nedenle, tek tek kullanıcılar için oluşturulan yetki kayıtlarını görüntüleyebilirsiniz. Kuyruk bir Linux, AIX ya da IBM i kuyruk yöneticisinde barındırıldıysa, iletişim kutusunda **Kullanıcılar** sekmesi bulunmaz.



IBM MQ Explorer içinde görüntülenen kullanıcılar ve gruplar, kuyruk yöneticisini ve nesnelere ilişkin işletim sisteminde tanımlanır. Bu nedenle, IBM MQ Explorer içinden varlıkları oluşturamaz ya da silemezsiniz. IBM MQ Explorer çalışırken bir varlıkta değişiklik yaparsanız, değişiklikleri almak için yetkilendirme hizmetini yenilemeniz gerekir; daha fazla bilgi için bkz. [Yetkilendirme hizmeti bilgilerini yenileme](#).

Varlıklara açık olarak ve ayrıca kalıtım yoluyla yetkiler verilebilir. Varlıkların yetkileri nasıl edinebileceğine ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [Toplanan yetkiler](#).

Windows üzerinde, belirli bir Windows kullanıcı hesabına karşılık gelen yetki kayıtlarını, o kullanıcı hesabını silmeden önce silin. Windows kullanıcı hesabı kaldırıldıktan sonra yetki kayıtları kaldırılamaz.

### **İlgili kavramlar**

“Yetki kayıtları” sayfa 148

Yetki kaydı, adı belirtilen bir nesne üzerindeki belirli bir kullanıcıya ya da kullanıcı (varlık) grubuna verilen yetkiler kümesidir.

“Birikimli yetkiler” sayfa 147

Birikimli yetkiler, bir kullanıcının ya da grubun bir nesne üzerinde işlem gerçekleştirmesi gereken toplam yetkililerdir.

### **Genel ve belirli tanımlar**

Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim penceresini kullanarak bir nesne klasörü (örneğin, Kuyruklar klasörü) için yetkileri yönetirken, belirli nesnelere ilişkin yetkiler vermek yerine, tanımlara ilişkin yetkiler verirsiniz.

Profiller, yetkilerin uygulanacağı nesnenin adını ve tipini tanımlar. Belirli bir tanım nesnenin adıyla tam olarak eşleşirken, sosyal tanım genel arama karakterlerini kullanarak bir ya da daha çok nesneyle eşleşir.

### **Belirli profiller**

Belirli bir tanım yalnızca o ad ve tipteki nesne için geçerlidir. Tek bir nesne üzerinde yetki vermek ya da yetkiyi geri almak için, ilgili belirli profili seçin ve o profil için yetki kayıtlarını oluşturun ya da düzenleyin.

Örneğin, AppDev6 grubuna Q.STOCKS.5kuyruğuna ileti koyma yetkisi vermek için Q . STOCKS . 5 adlı tanıtımı seçin ve AppDev6 grubuna ilişkin yetki kaydını yaratın ya da düzenleyin. Yetki kaydı yalnızca Q.STOCKS.5adlı kuyruğa uygulanır.

Tanıtım adıyla eşleşen adlara sahip kuyruk ya da konu tipindeki nesnelere, komut yayınlandığında var olmak zorunda değildir.

## Soysal tanıtımlar

Soysal profil, aynı tipte birden çok nesneyle ilişkilendirmek için oluşturduğunuz bir profildir. Soysal tanıtım için bir yetki kaydı yaratarak, bir nesne kümesine aynı anda yetki verebilirsiniz. Örneğin, AppDev6 grubuna iletileri Q.STOCKS ile başlayan bir adla herhangi bir kuyruğa koyma yetkisi vermek için. Q . STOCKS . \* adlı bir soysal tanıtımı kullanarak yetki verin. Genel arama karakterleriyle ilgili ek bilgi için [Soysal tanıtımlarda kullanılan joker karakterler](#) konusuna bakın.

Komut verildiğinde, tanıtım adıyla eşleşen adlara sahip nesnelere var olması gerekmez.

### İlgili kavramlar

“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar (varlıklar)” sayfa 148

Yetkilendirme hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM MQ nesnelere erişmek için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa yetki kümesi verirsiniz.

### İlgili görevler

“Belirli bir nesne için yetki verilmesi” sayfa 138

Bir kullanıcının nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkileri olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için.

“Birden çok nesne için yetki verilmesi” sayfa 139

Kullanıcı, nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilere sahip olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için. Soysal tanıtımları kullanarak, bir kuyruk yöneticisindeki birden çok nesneye aynı yetki kümesini verebilirsiniz.

### İlgili başvurular

“Genel tanıtımlarda kullanılan genel arama karakterleri” sayfa 157

Genel tanıtımlarda bazı genel arama karakterleri kullanabilirsiniz.

## Yetkilendirme hizmeti denetim komutları

IBM MQ Explorer , IBM MQ denetim komutları setmqaut, dspmqaut ve dmpmqaut ile aynı işlevleri gerçekleştirir.

Aşağıdaki tabloda, IBM MQ Explorer içindeki yetkiler ve denetim komutlarını kullandığınızda eşdeğer parametreler gösterilmektedir.

Authority	Control komutu
Diğer kullanıcı yetkisi	altr
Göz at	göz at
Değiştir	chg
Temizle	kr
Bizimle	bağlan
Oluştur	crt
Ctrl	Ctrl
Ctrlx	ctrlx
Sil	dlt

Authority	Control komutu
Görüntüle	dsp
Alma	get
PUT	put
Sor	inq
Tüm bağlamı geçir	geçiş
Kimlik bağlamını geçir	passid
Ayarla	grup
Tüm bağlamı ayarla	setall
Kimlik bağlamını ayarla	SETID
Sistem	Sistem

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticisine yetki verilmesi” sayfa 137

Bir kuyruk yöneticisinde işlem gerçekleştirmek için, kullanıcının kuyruk yöneticisinde o işlemi gerçekleştirme yetkisi olmalıdır.

“Belirli bir nesne için yetki verilmesi” sayfa 138

Bir kullanıcının nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkileri olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için.

“Birden çok nesne için yetki verilmesi” sayfa 139

Kullanıcı, nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilere sahip olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için. Sosyal tanımları kullanarak, bir kuyruk yöneticisindeki birden çok nesneye aynı yetki kümesini verebilirsiniz.

### **IBM MQ nesnelere üzerinde ayarlayabileceğiniz yetkiler**

Farklı IBM MQ nesnelere erişen kullanıcılar ve gruplar için yetkiler ayarlayabilirsiniz.

Aşağıdaki çizelgede, farklı IBM MQ nesnelere erişen kullanıcılar ve gruplar için ayarlayabileceğiniz yetkiler listelenmektedir. Bazı yetkiler yalnızca belirli nesnelere için ayarlanabilir; çizelge, her bir yetkinin her bir nesne için geçerli olup olmadığını gösterir.

Authority	Açıklama	Kuyruk yöneticisi	Uzak kuyruk yöneticisi	Kuyruk	Süreç tanımlamaları	Ad listesi	Kimlik doğrulama bilgileri	Kanal	İstemci-bağlantı kanalı	Hizmet	Dinleyici
Diğer kullanıcı kimliği	Kuyrukları açmak ve kuyruklara ileti koymak için başka bir kullanıcının kimliğini kullanın.	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Gözet	Kuyruk takiiiletilere gözetin.	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Değiştir	Nesnenin özniteliklerini değiştirin.	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Temizle	Kuyruk takiiiletilerini temizleyin.	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Bizimle	Uygulamanın kuyruk yöneticisine bağlanmasına izin verin.	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır



Authority	Açıklama	Kuyruk yöneticisi	Uzak kuyruk yöneticisi	Kuyruk	Süreç tanımlaması	Ad listesi	Kimlik doğrulama bilgileri	Kanal	İstemci-bağlantı kanalı	Hizmet	Dinleyici
Oluştur	Kuyruk yöneticisinde belirtilen tipte nesnelere yaratın.	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Ctrl	Başlat, durdur ve kanala ping gönder.	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Evet
Ctrlx	Kanalı sıfırlayın ya da çözün.	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır
Sil	Nesneyi silin.	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Görüntüle	Nesnenin öz niteliklerini ya da durumunu görüntüler.	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Alma	Kuyruk tanıtı alın.	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
PUT	İletileri kuyruğa koyun.	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır

Authority	Açıklama	Kuyruk yöneticisi	Uzak kuyruk yöneticisi	Kuyruk	Süreç tanımlaması	Ad listesi	Kimlik doğrulama bilgileri	Kanal	İstemci-bağlantı kanalı	Hizmet	Dinleyici
Sor	Nesnenin özniteliklerini ya da durumunu görüntüler.	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Tüm bağlamı geçir	Uygulamanın istek iletisindeki tüm bağlam alanlarını, uygulamanın kuyruğuna koyuyor olduğu bir iletiye geçirmesine izin verir.	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır

Authority	Açıklama	Kuyruk yöneticisi	Uzak kuyruk yöneticisi	Kuyruk	Süreç tanımlamaları	Ad listesi	Kimlik doğrulama bilgileri	Kanal	İstemci-bağlantı kanalı	Hizmet	Dinleyici
Kimlik bağlamını geçir	Uygulamanın kimlik bağlamı alanlarını istek iletiminden uygulamanın kuyruğuna koyduğunun iletimine geçirmesine izin verin.	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Ayarla	Kuyruk taki öznelikleri ayarlayın.	Evet	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Tüm bağlamı ayarla	Uygulamanın bir iletideki kimlik ve kaynak bağlam alanlarını ayarlamasına izin verin.	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır

Authority	Açıklama	Kuyruk yöneticisi	Uzak kuyruk yöneticisi	Kuyruk	Süreç tanımlaması	Ad listesi	Kimlik doğrulama bilgileri	Kanal	İstemci-bağlantı kanalı	Hizmet	Dinleyici
Kimlik bağlamını ayarla	Uygulamanın bir iletideki kimlik bağlamı alanlarını ayarlamasına ve kuyruk yöneticisinin kaynak bağlamı oluşturmalarına izin vermesine izin verin.	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Sistem	Nesnelер üzerinde ayrıcalıklı işlemleri taşıma yetkisi olan birincil kullanıcılar ya da gruplar için yetki verir	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticisine yetki verilmesi” sayfa 137

Bir kuyruk yöneticisinde işlem gerçekleştirmek için, kullanıcının kuyruk yöneticisinde o işlemi gerçekleştirme yetkisi olmalıdır.

#### “Belirli bir nesne için yetki verilmesi” sayfa 138

Bir kullanıcının nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkileri olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için.

#### “Birden çok nesne için yetki verilmesi” sayfa 139

Kullanıcı, nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilere sahip olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için. Sosyal tanımları kullanarak, bir kuyruk yöneticisindeki birden çok nesneye aynı yetki kümesini verebilirsiniz.

#### “Yaratma yetkisi verilmesi” sayfa 135

Kuyruk yöneticisinde yeni bir nesne yaratmak için, işlemi gerçekleştiren kullanıcının kuyruk yöneticisinde bu tip bir nesne yaratma yetkisi olmalıdır.

### **Genel tanımlarda kullanılan genel arama karakterleri**

Genel tanımlarda bazı genel arama karakterleri kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki çizelge, sosyal tanımlarda kullanabileceğiniz genel arama karakterlerini listeler.

Genel arama karakteri	Açıklama	Örnek
?	Herhangi bir tek karakter yerine soru işaretini (?) kullanın.	AB . ?D , nesnelere için geçerlidir AB . CD , AB . EDve AB . FD .
*	Bir nesne adındaki herhangi bir niteleyiciyle eşleşmek için, tanım adında niteleyici olarak yıldız işaretini (*) kullanın. Niteleyici, bir nokta ile sınırlanmış bir nesne adının parçasıdır. Örneğin, ABC . DEF . GHI içinde niteleyiciler şunlardır: ABC, DEFve GHI.	ABC . * . JKL , nesnelere ABC . DEF . JKLve ABC . GHI . JKL için geçerlidir; bu bağlamda kullanılan * her zaman tek bir niteleyiciyi gösterdiğinden ABC . JKL için geçerli değildir.
	Bir nesne adındaki niteleyici içinde sıfır ya da daha fazla karakterle eşleşmek için, tanım adında niteleyici içindeki bir karakter olarak yıldız işaretini (*) kullanın.	ABC . DE* . JKL , nesnelere ABC . DE . JKL , ABC . DEF . JKLve ABC . DEGH . JKL için geçerlidir.
**	Tüm nesne adlarıyla eşleşmek için profil adında bir kez çift yıldız (**) işaretini tüm profil adı olarak kullanın.	Profil adı olarak ** kullanırsanız, profil tüm işlemler için geçerlidir.
	Bir nesne adındaki sıfır ya da daha fazla niteleyiciyle eşleşmek için, tanım adında bir kez çift yıldız (**) işaretini bir tanım adının başlangıç, ikinci ya da bitiş niteleyicisi olarak kullanın.	** . ABC , son niteleyicisi ABC olan tüm nesnelere tanımlar.

Genel arama karakterlerinin, bunları genişletecek sistemlerde tırnak işareti kullanmaları gerektiğini unutmayın. Genel olarak, AIX and Linux platformları sosyal profillerin çevresinde çift tırnak işareti gerektirir, ancak Windows platformları gerektirmez.

Diğer platformlar için ürün belgelerimize bakın.

#### **İlgili kavramlar**

##### “Genel ve belirli tanımlar” sayfa 149

Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim penceresini kullanarak bir nesne klasörü (örneğin, Kuyruklar klasörü) için yetkileri yönetirken, belirli nesnelere ilişkin yetkiler vermek yerine, tanımlara ilişkin yetkiler verirsiniz.

#### **İlgili görevler**

##### “Birden çok nesne için yetki verilmesi” sayfa 139

Kullanıcı, nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilere sahip olmalıdır; örneğin, bir kuyruktaki iletilere göz atmak için. Sosyal tanımları kullanarak, bir kuyruk yöneticisindeki birden çok nesneye aynı yetki kümesini verebilirsiniz.

### **Yetkilerin bir dosyaya aktarılması**

Nesne yetkilerini IBM MQ Explorer'inden bir metin dosyasına aktarabilirsiniz.

### **Bu görev hakkında**

Yetkiler, IBM MQ ağınızdaki diğer bilgisayarlara ilişkin yetkileri ayarlamak için komut satırındaki ya da komut dosyalarındaki satırları kullanabilmeniz için metin dosyasında biçimlendirilir. Örneğin, bir dosya aşağıdaki satırları içerebilir:

```
setmqaut -m QM_A -n Q1 -t queue -p user@domain +browse +chg +clr +dlt +dsp +put +inq +get
+passall +passid +set +setall +setid
setmqaut -m QM_A -n Q1 -t queue -g mqm +browse +chg +clr +dlt +dsp +put +inq +get +passall
+passid +set +setall +setid
```

Nesne yetkilerinin farklı alt kümelerini dışa aktarabilirsiniz. Aşağıdaki görevlerden herhangi birini tamamlayın:

1. Kuyruk yöneticisine ve nesnelere ilişkin tüm nesne yetkilerinin dışa aktarılması
2. Kuyruk yöneticisine ilişkin tüm yaratma yetkilerini dışa aktar
3. Yetkileri nesne tipine göre dışa aktar

### **Yordam**

- [ OPTION 1 ] Bir kuyruk yöneticisine ve nesnelere ilişkin tüm nesne yetkilerini dışa aktar
  - a) Navigator görünümünde, kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Nesne Yetkilileri > Tümünü Sakla** öğesini seçin. Bir iletişim kutusu açılır.
  - b) Metin dosyası için bir ad yazın ve yetkileri kaydedin.Kuyruk yöneticisine ve nesnelere ilişkin tüm nesne yetkileri metin dosyasına saklanır.
- [ OPTION 2 ] Kuyruk yöneticisine ilişkin tüm yaratma yetkilerini dışa aktar
  - a) Navigator görünümünde, kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Nesne Yetkilileri > Yetki Yarat** öğesini seçin.  
Yetki Yarat iletişim kutusu açılır. Yaratma yetkilerini yönetme hakkında daha fazla bilgi için Yaratma yetkisi verme başlıklı konuya bakın.
  - b) **Farklı Kaydet**' i tıklatın.  
Bir iletişim kutusu açılır.
  - c) Metin dosyası için bir ad yazın ve yetkileri kaydedin.Kuyruk yöneticisine ilişkin yaratma yetkilerinin tümü metin dosyasına saklanır.
- [ OPTION 3 ] Yetkileri nesne tipine göre dışa aktar
  - a) Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Nesne Yetkilileri > Yetkileri Bul** Yetkileri Bul iletişim kutusu açılır.
  - b) Arama değiştiricilerini gerektiği gibi girin ve **Bul**' u tıklatın; daha fazla bilgi için Bir kullanıcı ya da grubun yetkilerini bulma başlıklı konuya bakın.
  - c) **Farklı Kaydet** seçeneğini tıklatın. Bir iletişim kutusu açılır.
  - d) Metin dosyası için bir ad yazın ve yetkileri kaydedin.

Bulunan kayıtlardaki tüm nesne yetkileri metin dosyasına kaydedilir.

### **İlgili görevler**

"IBM MQ Explorer ayarlarının dışa ve içe aktarılması" sayfa 224

Yedekleme amacıyla ayarlarınızı IBM MQ Explorer içinden dışa aktarabilir ya da ayarları başka bir IBM MQ Explorer'e görünümüne aktarabilir ve içe aktarabilirsiniz.

[“Bir nesne üzerinde kullanıcı ya da grup yetkilerinin TR topluluğunun bulunması” sayfa 144](#)

Bir kuyruk yöneticisinin nesnelerindeki gruplara ya da kullanıcılara (varlıklara) verilen yetki kayıtları ya da birikimli yetkiler için yetkilendirme hizmetinde arama yapabilirsiniz. Grup ya da kullanıcının belirlenen nesnelere üzerinde yetki kaydı yoksa, sonuç görüntülenmez.

[“Yaratma yetkisi verilmesi” sayfa 135](#)

Kuyruk yöneticisinde yeni bir nesne yaratmak için, işlemi gerçekleştiren kullanıcının kuyruk yöneticisinde bu tip bir nesne yaratma yetkisi olmalıdır.

## Varsayılan güvenlik çıkışı yapılandırma

Aynı IBM MQ Explorer'deki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir.

### Bu görev hakkında

Varsayılan güvenlik tanımlamaları IBM MQ Explorer içinde kalıcı olarak saklanır ve içe aktarma işlemlerinde ya da dışa aktarma işlemlerinde **Tercihler** 'de otomatik olarak içerilir. Her kuyruk yöneticisine ilişkin güvenlik çıkışı ayrıntıları, kuyruk yöneticisinin diğer bağlantı ayrıntılarıyla birlikte saklanır.

Varsayılan güvenlik çıkışını yapılandırmak için:

### Yordam

1. **Pencere > Tercihler** düğmesini tıklatın.  
**Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **MQ Gezgini**'ni genişletin.
3. **İstemci Bağlantıları** nesnesini açın.  
Varsayılan güvenlik ayarları iletişim kutularına artık erişilebilir.
4. Güvenlik ayarlarını gerektiği gibi yapılandırın.

### Sonraki adım

Varsayılan güvenlik çıkışı yapılandırıldı. Aynı IBM MQ Explorer ürünündeki tüm yeni istemci bağlantıları artık varsayılan olarak yapılandırdığınız ayarları kullanır. Yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklenirken ayarlar geçersiz kılınabilir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi için istemci güvenlik ayrıntılarının yapılandırılması” sayfa 159](#)

İstemci güvenlik ayrıntıları ve güvenlik çıkışı, bir kuyruk yöneticisi kümesindeki istemci bağlantılı tüm kuyruk yöneticileri için tanımlanabilir.

### İlgili başvurular

[“Varsayılan güvenlik tercihleri” sayfa 160](#)

Aynı IBM MQ Explorer'deki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir ve güvenlik çıkışına ilişkin tercihler burada açıklanır.

[“Parola tercihleri” sayfa 162](#)

Parolaları bir dosyada saklayabilirsiniz; böylece, kaynaklara her bağlanmak istediğinizde parolaları girmek zorunda kalmayabilirsiniz.

### **Kuyruk yöneticisi kümesi için istemci güvenlik ayrıntılarının yapılandırılması**

İstemci güvenlik ayrıntıları ve güvenlik çıkışı, bir kuyruk yöneticisi kümesindeki istemci bağlantılı tüm kuyruk yöneticileri için tanımlanabilir.

## Başlamadan önce

Bir kuyruk yöneticisi kümesine ilişkin güvenlik ayrıntılarını ayarlamadan önce, kuyruk yöneticisi kümeleri şu konuda açıklandığı gibi görünür olmalıdır: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201.](#)

## Bu görev hakkında

Güvenlik tanımlamaları IBM MQ Explorer içinde kalıcı olur ve içe aktarma işlemlerinde ya da dışa aktarma işlemlerinde otomatik olarak **Tercihler** ' de bulunur. Her kuyruk yöneticisine ilişkin güvenlik ayrıntıları, kuyruk yöneticisinin diğer bağlantı ayrıntılarıyla birlikte saklanır. Kullanıcı tanımlı kuyruk yöneticisi kümelerinin yanı sıra **Tümü** kuyruk yöneticisi kümesi için de güvenlik ayrıntıları ayarlanabilir.

Bir kuyruk yöneticisinde var olan tüm kuyruk yöneticilerine ilişkin güvenlik ayrıntılarını yapılandırmak için:

## Yordam

1. Güvenlik ayrıntılarını tanımlamak istediğiniz kuyruk yöneticisi kümesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın.
2. **Güvenlik Ayarlarını Düzenle ...** düğmesini tıklatın.  
**Bağlantı Ayrıntılarını Ayarla** sihirbazı açılır ve güvenlik çıkışı ayrıntılarını, kullanıcı kimliği ve parola ayrıntılarını, TLS sertifika deposu ayrıntılarını ayarlayabilir ve varsayılan TLS seçeneklerini etkinleştirebilirsiniz. Kullanıcı kimliği ve parola ayrıntıları, kümenin bir parçası olan tüm yerel kuyruk yöneticileri için de geçerlidir.
3. Sihirbazın her sayfasından istediğiniz güvenlik seçeneklerini belirleyin.
4. Yeni güvenlik ayarlarını uygulamak istediğiniz kuyruk yöneticilerini seçin. Değişiklikleri uygulamak ve **Bağlantı Ayrıntılarını Ayarla** iletişim penceresini kapatmak için **Son** düğmesini tıklatın.

## Sonraki adım

Seçilen kuyruk yöneticisi kümesi için güvenlik ayrıntıları yapılandırıldı. Kuyruk yöneticisi kümesinde seçtiğiniz tüm kuyruk yöneticileri yeni güvenlik ayrıntılarıyla yapılandırılır. Güvenlik yapılandırması, farklı kuyruk yöneticisi kümelerindeki aynı kuyruk yöneticilerinin tüm eşgörünümleri için geçerlidir.

Değişiklikler, kuyruk yöneticisinin bir sonraki bağlantısına kadar uygulanmaz.

## İlgili görevler

[“Varsayılan güvenlik çıkışı yapılandırma” sayfa 159](#)

Aynı IBM MQ Exploreriçindeki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir.

## İlgili başvurular

[“Varsayılan güvenlik tercihleri” sayfa 160](#)

Aynı IBM MQ Exploreriçindeki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir ve güvenlik çıkışına ilişkin tercihler burada açıklanır.

[“Parola tercihleri” sayfa 162](#)

Parolaları bir dosyada saklayabilirsiniz; böylece, kaynaklara her bağlanmak istediğinizde parolaları girmek zorunda kalmayabilirsiniz.

## Varsayılan güvenlik tercihleri

Aynı IBM MQ Exploreriçindeki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir ve güvenlik çıkışına ilişkin tercihler burada açıklanır.

Varsayılan güvenlik tercihleri, **Tercihler** iletişim kutusunun bir parçasıdır ve aşağıdaki şekilde açılabilir:

1. **Windows > Tercihler ...**düğmesini tıklatın. **Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **MQ Gezgini'** ni genişletin.
3. **İstemci Bağlantıları**nesnesini açın. Varsayılan güvenlik ayarları iletişim kutularına artık erişilebilir.



## Güvenlik Çıkışı

Aynı IBM MQ Exploreriçindeki tüm istemci bağlantıları için varsayılan güvenlik çıkışı ayarlamak üzere **Varsayılan güvenlik çıkışını etkinleştir** seçeneğini belirleyin. Bir kümedeki istemci bağlantılı tüm kuyruk yöneticileri için güvenlik çıkışı değiştirilebilir. Yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklediğinizde yeni bir güvenlik çıkışı tanımlarsanız, güvenlik çıkışı geçersiz kılınabilir.

Bir kümedeki istemci bağlantılı tüm kuyruk yöneticileri için Güvenlik Çıkışı değiştirilebilir. Yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklediğinizde TLS seçenekleri geçersiz kılınabilir.

Öge	Açıklama
Çıkış adı	Güvenlik çıkışı tarafından çalıştırılacak çıkış programının adını belirler. <b>Exit name</b> en çok 1024 karakter uzunluğunda olabilir ve büyük/küçük harfe duyarlıdır. <b>Exit name</b> , dizin ya da jar dosyasında bulunan tam olarak nitelenmiş bir java sınıfı adı olabilir. <b>Exit name</b> , şu biçimde bir C çıkışı olabilir: <code>dll_name(function_name)</code> . Çıkışlara ilişkin varsayılan yol her zaman C çıkışlarını bulmak için kullanılır; varsayılan yol belirlenmedikçe, bu giriş alanında çıkış kitaplığının yerini belirleyemezsiniz.
dizinde	Güvenlik çıkışına ilişkin dizini belirtir (yalnızcaJava çıkar).
jar içinde	Güvenlik çıkışına ilişkin jar dosyasını belirtir (yalnızcaJava çıkar).
Verilerde n çık	<b>Exit data</b> en çok 32 karakter uzunluğunda olabilir. Bu öznitelik için herhangi bir değer tanımlanmadıysa, bu alan tamamen boşluktur.

## SSL/TLS Seçenekleri

Aynı IBM MQ Exploreriçindeki tüm istemci bağlantıları için varsayılan SSL/TLS seçeneklerini etkinleştirmek için **Varsayılan SSL seçeneklerini etkinleştir** seçeneğini belirleyin. Bir kümedeki istemci bağlantılı tüm kuyruk yöneticileri için SSL/TLS seçenekleri değiştirilebilir. Yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklediğinizde SSL/TLS seçenekleri geçersiz kılınabilir.

Öge	Açıklama
SSL CipherSpec	<p>CipherSpec , bir SSL/TLS bağlantısı tarafından kullanılan şifreleme algoritması ve hash işlevinin birleşimini tanımlar. CipherSpec , anahtar değış tokuşu ve kimlik doğrulama mekanizmasının yanı sıra şifreleme ve hash işlevi algoritmalarını tanımlayan CipherSuite' in bir parçasını oluşturur.</p> <p>Tokalaşma sırasında kullanılan anahtarın boyutu, kullandığınız dijital sertifikaya bağlı olabilir, ancak IBM MQ tarafından desteklenen CipherSpecs ' in bir kısmı tokalaşma anahtarı boyutu belirtimini içerir. Daha büyük tokalaşma anahtarı boyutlarının daha güçlü kimlik doğrulaması sağladığına dikkat edin. Daha küçük anahtar boyutlarıyla, tokalaşma daha hızlıdır.</p> <p>Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">CipherSpecs</a> ve <a href="#">CipherSuites</a>.</p>
SSL FIPS gerekli	<p>Yalnızca FIPS onaylı şifreleme takımlarını kullanmak için <b>Evet</b> seçeneğini belirleyin. <b>Evet</b> seçeneğini belirlerseniz, tüm TLS bağlantılarının FIPS onaylı şifreleme takımlarını kullanması gerekir.</p> <p>Kullanılabilir şifreleme takımlarını kullanmak için <b>Hayır</b> seçeneğini belirleyin.</p> <p>Varsayılan ayar <b>Hayır</b> dır.</p> <p>Bu ayarı Evet ya da Hayır olarak değiştirirseniz, MQ Explorer 'ı yeniden başlatmak isteyip istemediğinizi soran bir iletişim kutusu açılır.</p> <p>Bu ayarda yapılan değişiklikler, MQ Explorer yeniden başlatılıncaya kadar uygulanmaz.</p> <p><b>Not:</b> <b>V9.3.5</b> 9.3.5sürümünde IBM MQ Explorer , SSL FIP uyumlu kipi desteklemez. Bu seçeneği devre dışı bırakmanız ya da daha önceki bir IBM MQ Explorersürümünü kullanmanız gerekir.</p>

Öge	Açıklama
SSL sıfırlama sayısı	Gizli anahtar yeniden anlaşılmadan önce TLS etkileşimi içinde gönderilen ve alınan bayt sayısını (0-999 999) yazın. 0 değeri, gizli anahtarın hiçbir zaman yeniden anlaşılmadığı anlamına gelir. Bayt sayısı, ileti kanalı aracısı (MCA) tarafından gönderilen denetim bilgilerini içerir. Bu özneliğin değeri 0 'dan büyükse ve Kanal özelliklerindeki sağlıklı işletim bildirim aralığı özneliğinin değeri 0 'dan büyükse, ileti verileri gönderilmeden ya da alınmadan önce gizli anahtar da yeniden belirlenir.
Eş adı	TLS tarafından kullanılacak kuyruk yöneticisinin ayırt edici adı (DN). Eş adı, yalnızca sunucunun belirli bir DN olarak başarıyla doğrulandığı yerde bağlantılara izin verileceğini gösterecek şekilde ayarlanır.

## SSL/TLS Mağazaları

Güvenilir Sertifika Deposu ve Kişisel Sertifika Deposu ile çalışmak için **Varsayılan SSL depolarını etkinleştir** seçeneğini belirleyin.

IBM MQ Explorer ürününü SSL/TLS sertifika deposunun konumu ve parolası ile yapılandırmak için bkz. [“TLS sertifikalarının varsayılan konumunu ve varsayılan parolasını belirtme” sayfa 87.](#)

Varsayılan SSL/TLS depolarını etkinleştirerek IBM MQ Explorer , TLS etkin bir bağlantıyla uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için TrustStore ve KeyStore içindeki sertifikaları kullanabilir.

Bir kümedeki istemci bağlantılı tüm kuyruk yöneticileri için SSL/TLS Mağazaları değiştirilebilir. Yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklediğinizde SSL/TLS Mağazaları geçersiz kılınabilir.

### İlgili görevler

[“Varsayılan güvenlik çıkışı yapılandırma” sayfa 159](#)

Aynı IBM MQ Explorer içindeki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir.

[“Kuyruk yöneticisi kümesi için istemci güvenlik ayrıntılarının yapılandırılması” sayfa 159](#)

İstemci güvenlik ayrıntıları ve güvenlik çıkışı, bir kuyruk yöneticisi kümesindeki istemci bağlantılı tüm kuyruk yöneticileri için tanımlanabilir.

### İlgili başvurular

[“Parola tercihleri” sayfa 162](#)

Parolaları bir dosyada saklayabilirsiniz; böylece, kaynaklara her bağlanmak istediğinizde parolaları girmek zorunda kalmayabilirsiniz.

### Parola tercihleri

Parolaları bir dosyada saklayabilirsiniz; böylece, kaynaklara her bağlanmak istediğinizde parolaları girmek zorunda kalmayabilirsiniz.

IBM MQ Explorer tarafından kaynaklara bağlanmak için kullanılan parolalar (örneğin: TLS depolarının açılması ya da kuyruk yöneticilerine bağlanması) bir dosyada saklanabilir. Parola dosyası yerel olarak, uzak bir aygıtta ya da çıkarılabilir bir aygıtta saklanabilir.

**Parolalar** tercih panosunu açmak için:

1. **Pencere** > **Tercihler** düğmesini tıklatın. **Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **MQ Gezgini'** ni genişletin.
3. **Parolalar** panosunu görüntülemek için **Parolalar** seçeneğini belirleyin.

Öge	Açıklama
Parolaları kaydetme	Parolalar bir dosyada saklanmaz. Bu varsayılan değerdir.

Öge	Açıklama
Parolaları dosyaya kaydet	Parolalar belirlediğiniz dosyaya kaydedilir. <b>Save password to file</b> (Parolaları dosyaya kaydet) seçeneğini belirleyin ve şifrelenmiş parola dosyası için bir konum seçmek üzere <b>Browse</b> (Göz at) düğmesini tıklayın
Varsayılan anahtarı kullan	Bir parola deposunu açmak için bir anahtar kullanmalısınız. Bu varsayılan değerdir.
Kullanıcı tanımlı anahtar	Bir parola deposunu açmak için bir anahtar kullanmalısınız. <b>Kullanıcı tanımlı anahtar</b> seçeneğini belirleyin ve parolanızı girmek için <b>Değiştir</b> düğmesini tıklayın. Parola en az 8 karakter içermelidir.

### İlgili görevler

[“Varsayılan güvenlik çıkışı yapılandırma” sayfa 159](#)

Aynı IBM MQ Explorer’indeki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir.

[“Kuyruk yöneticisi kümesi için istemci güvenlik ayrıntılarının yapılandırılması” sayfa 159](#)

İstemci güvenlik ayrıntıları ve güvenlik çıkışı, bir kuyruk yöneticisi kümesindeki istemci bağlantılı tüm kuyruk yöneticileri için tanımlanabilir.

### İlgili başvurular

[“Varsayılan güvenlik tercihleri” sayfa 160](#)

Aynı IBM MQ Explorer’indeki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir ve güvenlik çıkışına ilişkin tercihler burada açıklanır.

## API çıkışlarını yapılandırma

API çıkışı, kendiniz sağladığınız ve MQI çağrısından hemen önce ya da sonra çalışan bir kod modülü ( .dll dosyası) dir.

### Bu görev hakkında

IBM MQ bir programdan API giriş noktalarından birine çağrı aldığı anda, IBM MQ API çıkışınızı çağırır. API çıkışı, çıkışı nasıl yapılandırdığınızı göre MQI çalıştırılmadan önce ya da çalıştırdıktan sonra çalışır.

Çağrılacak çıkış yok, bir ya da daha çok çıkış yapılandırılabilir ve birden çok çıkışa ilişkin sırayı yapılandırabilirsiniz. Windows ve Linux platformlarında (x86 ve x86-64 platformları), IBM MQ Explorer kullanarak API çıkışlarını yapılandırabilirsiniz. Yapılandırma ayrıntıları .ini dosyalarında saklanır.

1. IBM MQ Explorer’inde bir API çıkışı yapılandırın.
2. Bir yerel API çıkışıyla ortak bir API çıkışını geçersiz kılar.

Üç tip API çıkış tanımı vardır:

#### Ortak (ApiExitOrtak)

Her bilgisayar için bir tanımlama kümesi. Kuyruk yöneticisi başlatıldığında, varsa, tanımlanan API çıkışları okunur ve kuyruk yöneticisine uygulanır. IBM MQ özellikleri iletişim kutusunda ortak API çıkışlarını yapılandırın. Ortak çıkışlar, her bir yerel kuyruk yöneticisinin özellikler iletişim kutusundaki **Yerel API Çıkışları** tablosunda görüntülenir.

#### Şablon (ApiExitŞablonu)

Her bilgisayar için bir tanımlama kümesi. Bir kuyruk yöneticisi yaratıldığında, varsa, burada tanımlanan API çıkışları yeni yaratılan kuyruk yöneticisine yerel çıkış olarak kopyalanır. IBM MQ özellikleri iletişim kutusunda şablon API çıkışlarını yapılandırın.

#### Yerel (ApiExitYerel)

Kuyruk yöneticisi başına bir tanımlama kümesi. Kuyruk yöneticisi başlatıldığında, tanımlanan API çıkışları, **Ad** öznitelikleri aynıysa ve geçersiz kılma belirtildiyse, ortak çıkışları geçersiz kılar. Ortak bir API çıkışı geçersiz kılındığında, isteğe bağlı **Veri** özniteliği atanmış bir değere sahip olsa da, ortak

tanımdaki alanların hiçbiri kaydedilmez. Kuyruk yöneticisinin özellikler iletişim kutusunda yerel API çıkışlarını yapılandırın.

IBM MQ ve kuyruk yöneticisi özellikleri iletişim kutularında API çıkışlarını yapılandırdığınızda, öznitelik değerleri yapılandırma dosyalarında ya da Windows kaydında **ApiExitCommon**, **ApiExitTemplate** ve **ApiExitLocal** kısmına eklenir.

Çizelge 4. API çıkış öznitelikleri		
Öznitelik	Anlamı	Stanza anahtarı
Ad	MQAXP yapısının ExitInfoAd alanındaki API çıkışına geçirilen API çıkışının açıklayıcı adını belirtir. Bu ad benzersiz olmalı ve 48 karakterlik bir uzunlukla sınırlandırılmalı ve yalnızca kuyruk adları gibi IBM MQ nesnelere için geçerli olan karakterleri içermelidir.	Ad
Tip	Çıkışın tipini belirtir: common, template, localya da override.	(Ayrı bir kıta anahtarı değil.)
Sıra	Bu öznitelik, diğer API çıkışlarıyla karşılaştırıldığında bu API çıkışının çağrıldığı sırayı tanımlayan işaretli bir sayısal değerdir. Düşük sıra numarasına sahip bir API çıkışı, daha yüksek sıra numarasına sahip başka bir API çıkışından önce çağrılır. Aynı sıra numarasına sahip farklı API çıkışlarının çağrılma sırası tanımsız. Bir kuyruk yöneticisi için tanımlanan API çıkışlarının sıra numaralarında boşluklar olması son derece geçerlidir.	Sıra
Modül	API çıkışına ilişkin kodu içeren modülü belirtir. Bu alan modülün tam yol adını içeriyorsa, olduğu gibi kullanılır. Bu alanda yalnızca modül adı varsa, modül kanal çıkışlarıyla aynı yöntem kullanılarak bulunur; yani, kuyruk yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun <b>Çıkışlar</b> sayfasındaki <b>Varsayılan yoldan çık</b> alanındaki değer kullanılır.	Modül
İşlev	API çıkışına ilişkin kodu içeren modüldeki işlev giriş noktasının adını belirtir. Bu giriş noktası MQ_INIT_EXIT işlevidir. Bu alanın uzunluğu MQ_EXIT_NAME_LENGTH ile sınırlıdır.	İşlev
Veriler	Bu öznitelik belirtilirse, baştaki ve sondaki boşluklar kaldırılır, geri kalan dizgi 32 karaktere kesilir ve sonuç MQAXP yapısının ExitData alanındaki çıkışa geçirilir. Bu öznitelik belirtilmezse, MQAXP yapısının ExitData alanındaki çıkışa varsayılan değer olan 32 boşluk geçirilir.	Veriler

## Yordam

- [ OPTION 1 ] IBM MQ Explorer'inde bir API çıkışı yapılandırın.
  - İlgili özellikler iletişim kutusunu aç:
  - Çıkışlar** sayfasında **Ekle ...** düğmesini tıkkatın. **API Çıkışı Ekle** iletişim kutusu açılır.
  - API Çıkışı Ekle** iletişim kutusunun alanlarına gerekli bilgileri yazın.
  - Çıkışı yaratmak ve **API Çıkışı Ekle** iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıkkatın.
 Yeni API çıkışının özellikleri, Çıkışlar sayfasındaki tabloda görüntülenir.

- [ OPTION 2 ] Bir ortak API çıkışını yerel API çıkışıyla geçersiz kılar.

Ortak çıkışla aynı ada sahip bir kuyruk yöneticisinde yerel bir API çıkışı tanımlandığında, ortak çıkış geçersiz kılınır. Yani, ortak çıkış çağrılmaz; bunun yerine, geçersiz kılan yerel çıkış çağrılır. Yanlışlıkla geçersiz kılmayı önlemek için kullanıcı arabirimi, bir geçersiz kılma işlemi yapılandırmanızı sağlar; örneğin, var olan bir çıkışla aynı ada sahip yeni bir çıkış ekleyemezsiniz ve bir çıkışın adını var olan bir çıkışla aynı olacak şekilde değiştiremezsiniz. Ancak, ortak API çıkışının kullanılmaması ve bunun yerine

yerel API çıkışının kullanılması için bir kuyruk yöneticisine yerel API çıkışı eklemek isteyebilirsiniz. Bu durumda, yerel API çıkışıyla ortak API çıkışını geçersiz kılmanız gerekir.

- a) Kuyruk yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Çıkışlar** sayfasını açın.
- b) **Yerel API Çıkışları** tablosunda geçersiz kılmak istediğiniz ortak çıkışı tıklatın.
- c) **Geçersiz Kıldüğmesini** tıklatın.

**API Çıkışını Düzenle** iletişim kutusu açılır ve ortak API çıkışının adı görüntülenir.

- d) **API Çıkışını Düzenle** iletişim kutusunda yerel API çıkışının ayrıntılarını yazın ve değişiklikleri kaydetmek için **Tamam** düğmesini tıklatın.

Yerel çıkış artık aynı adı taşıyan ortak çıkışı geçersiz kılıyor.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 317](#)

Hem yerel hem de uzak kuyruk yöneticilerine ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz.

[“IBM MQ Özellikler” sayfa 310](#)

IBM MQ özellikleri tüm IBM MQ kuruluşu için geçerlidir.

## **Kullanıcılara Windows ve Linux üzerinde IBM MQ yapılandırması için yetki verme (x86 ve x86-64 platformları)**

IBM MQ , IBM MQ uygulamalarını ve IBM MQ yönetimini korumak için normal kullanıcı ve grup yetkilerini kullanır.

### ***yapılandırma*IBM MQ**

#### **Bu görev hakkında**

IBM MQ kuruluşu yerel grubu otomatik olarak oluşturur mqm. Yalnızca mqm grubuna ait olan kullanıcılar, kuyruk yöneticilerinin yaratılması, silinmesi ve değiştirilmesi, kuyruk yöneticisi nesnelerinde yetkilerin ayarlanması ve dinleyicilerin çalıştırılması gibi görevleri gerçekleştirebilir. Bu görevleri gerçekleştirmek için kullanılan komutlarla ilgili ek bilgi için [Denetim komutlarını kullanarak IBM MQ for Multiplatforms yönetme](#) başlıklı konuya bakın.

Windows sistemlerinde, Windows Administrators grubunun üyesi olan kullanıcı adları da bu görevleri gerçekleştirme yetkisine sahip olur. Windows Administrators grubunun üyesi olan kullanıcılar da yerel Windows işletim sistemi ayarlarını değiştirme yetkisine sahiptir. Windows üzerinde IBM MQ için kullanıcı adları en fazla 20 karakter içerebilir; diğer platformlarda IBM MQ için kullanıcı adları en fazla 12 karakter içerebilir.

Kullanıcıya kuyruk yöneticilerini yönetme yetkisi vermek için:

#### **Yordam**

1. Windows üzerinde Yönetici yetkisine sahip bir kullanıcı adıyla ya da Linux üzerinde kök yetkisine sahip bir kullanıcı adıyla işletim sisteminde oturum açın.
2. Kullanıcıların kullanıcı adını mqm grubuna ekleyin.

#### **Sonuçlar**

Windows sistemlerinde, IBM MQ Explorer ' un başlatılırken yetki sorgular, kullanıcı adını ve yetki bilgilerini içerir ve Windowstarafından önbelleğe alınır. Bir kullanıcı adı yetkilendirmesi üzerinde değişiklik yapılırsa, IBM MQ Explorer yeniden başlatıldığında değişikliklerin yürürlüğe girmesi için kullanıcının oturumu kapatıp yeniden açması gerekir.

## **IBM MQ işlemlerinin gerçekleştirilmesi**

### **Bu görev hakkında**

Kuyruk yöneticisine bağlanma, kuyruk açma ya da kuyruk yaratma gibi işlemleri gerçekleştirmek için kullanıcının doğru IBM MQ ayrıcalıklarına sahip olması gerekir. Yalnızca mqm grubuna ait olan ya da kuyruk yöneticisinde + chg izni olan kullanıcılar, kuyruk yöneticilerini yaratma, silme ve değiştirme gibi görevleri gerçekleştirebilir. Doğru ayrıcalıklara sahip bir kullanıcı, uygulamaları çalıştırabilir, ancak örneğin, mqm grubunun bir üyesi olmadığı sürece kuyruk yöneticileri oluşturamaz ya da silemez.

Kendi ağınızda oluşturduğunuz ve uyguladığınız IBM MQ uygulamaları için çeşitli yetenek düzeylerine sahip kullanıcı adı yetkileri oluşturabilirsiniz; böylece, örneğin, bir kullanıcı adı bir kuyruk yöneticisine bağlanma ve bir kuyruğa ileti koyma ve alma yetkisine sahip olabilir, ancak o kuyruğun özniteliklerini değiştirme yetkisine sahip olmayabilir. Bunu yapmak için setmqaut komutunu kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. [setmqaut](#). Ağınız için bir genel grubun uygulama üyelerini kullanan kullanıcı adlarını yapabilir ve daha sonra, uygulamanın çalışması gereken her bilgisayarda genel grubu mqm grubunun üyesi yapabilirsiniz.

setmqaut komutu tarafından IBM MQ yetkilendirmeleri üzerinde yapılan değişiklikler hemen yürürlüğe girer. Ancak, ilgili kuyruk yöneticisi durdurulup yeniden başlatılıncaya kadar kullanıcı adı yetkilendirmesi üzerinde yapılan değişiklikler yürürlüğe girmez.

### **IBM MQ kuruluşu için Windows hizmetini başlatma**

#### **Bu görev hakkında**

Hizmet, herhangi bir kullanıcı oturum açmadan önce Windows başlatma sırasında başlar. Hizmet, otomatik başlatma seçeneğiyle yapılandırılmış kuyruk yöneticilerini başlatmak için kullanılır. Kuyruk yöneticisi işlemlerinin doğru yetkiyle çalıştığından emin olmak için, hizmetin uygun bir kullanıcı adıyla yapılandırılması gerekir. IBM MQ hizmetini yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Windows hizmeti kullanıcı hesabının parolasını değiştirme](#).

### **Multi Çoklu platformlarda yetkilendirme hizmeti bilgileri yenileniyor**

Çoklu Platformda, bir varlık üzerinde değişiklik yaparsanız, yetkilendirme hizmetinde varlık bilgilerini yenilemeniz gerekir. Bunu, varlıkta yaptığınız değişikliklerden etkilenen her kuyruk yöneticisi için yapmalısınız.

#### **Bu görev hakkında**

Yetkilendirme hizmetinde görüntülenen kullanıcılar ve gruplar (varlıklar) işletim sisteminde tanımlanır. Bu nedenle, yetkilendirme hizmetinin içinden varlıkları oluşturamaz ya da silemezsiniz. Kuyruk yöneticisi çalışırken bir varlık (kullanıcı ya da grup) üzerinde değişiklik yaparsanız, yetkilendirme hizmetinde varlık bilgilerini yenilemeniz gerekir.

Yetkilendirme hizmetinde varlık bilgilerini yenilediğinizde yetkilendirme hizmeti, yeni varlık bilgilerini kullanarak Erişim Denetim Listesini (ACL) yeniden oluşturur.

Kuyruk yöneticisinin yetkilendirme hizmetinde IBM MQ Explorerkomutunu kullanarak varlık bilgilerini yenilemek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

#### **Yordam**

1. Navigator görünümünde, varlık bilgilerini yenilemek istediğiniz kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve **Güvenlik > Yetkilendirme Hizmetini Yenile** seçeneğini tıklayın.
2. İstendiğinde, **Evet** i tıklayın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisine ve tüm nesnelere ilişkin varlık bilgileri yetkilendirme hizmetinde yenilenir.

Varlıkta yaptığınız değişikliklerden etkilenen her kuyruk yöneticisi için varlık bilgilerini yenilediğinizden emin olun.

### İlgili kavramlar

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 148](#)

Yetkilendirme hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM MQ nesnelere erişmek için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa yetki kümesi verirsiniz.

### İlgili görevler

[“TLS güvenliği yenileniyor” sayfa 168](#)

Bir kanalı yeniden başlatmadan anahtar havuzunda değişiklik yapabilirsiniz. Ancak, bir kanal çalışırken bellekte tutulan anahtar havuzunun kopyası bundan etkilenmez. Anahtar havuzunun önbelleğe alınan kopyasını yenilediğinizde, kuyruk yöneticisinde çalışmakta olan TLS kanalları yeni bilgilerle güncellenir.

[“ESM sınıfları yenileniyor \(yalnızcaz/OS\)” sayfa 169](#)

IBM MQ for z/OS , herhangi bir yetki denetimi gerçekleştirmez; bunun yerine, yetki denetimi isteklerini bir dış güvenlik yöneticisine (ESM) yönlendirir.

[“Bağlantı kimlik doğrulama yapılandırması yenileniyor” sayfa 167](#)

Bağlantı kimlik doğrulaması yapılandırması değiştirilirse, kuyruk yöneticisinin bu yapılandırma ile ilgili görünümünü yenilemeniz gerekir.

## Bağlantı kimlik doğrulama yapılandırması yenileniyor

Bağlantı kimlik doğrulaması yapılandırması değiştirilirse, kuyruk yöneticisinin bu yapılandırma ile ilgili görünümünü yenilemeniz gerekir.

## Bu görev hakkında

Bağlantı kimlik doğrulamasını etkinleştirecek ya da devre dışı bırakacak yapılandırma ya da bağlantı kimlik doğrulaması için kullanılacak kullanıcı havuzunun ayrıntıları değiştirildiğinde, kuyruk yöneticisinin bu yapılandırmaya ilişkin görünümünü yenilemeniz gerekir.

## Yordam

1. Navigator görünümünde, bağlantı kimlik doğrulama yapılandırmasını yenilemek istediğiniz kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve **Güvenlik** > **Bağlantı Kimlik Doğrulamasını Yenile** seçeneğini tıklayın.
2. İstendiğinde, **Evet** ' i tıklayın.

## Sonuçlar

Bağlantı kimlik doğrulaması yapılandırması kuyruk yöneticisi tarafından saptanır ve kuyruk yöneticisine yönelik sonraki bağlantılara bağlantı kimlik doğrulamasının uygulanıp uygulanmayacağını saptamak için kullanılır.

### İlgili görevler

[“Çoklu platformlarda yetkilendirme hizmeti bilgileri yenileniyor” sayfa 166](#)

Çoklu Platformda, bir varlık üzerinde değişiklik yaparsanız, yetkilendirme hizmetinde varlık bilgilerini yenilemeniz gerekir. Bunu, varlıkta yaptığınız değişikliklerden etkilenen her kuyruk yöneticisi için yapmalısınız.

[“ESM sınıfları yenileniyor \(yalnızcaz/OS\)” sayfa 169](#)

IBM MQ for z/OS , herhangi bir yetki denetimi gerçekleştirmez; bunun yerine, yetki denetimi isteklerini bir dış güvenlik yöneticisine (ESM) yönlendirir.

[“TLS güvenliği yenileniyor” sayfa 168](#)

Bir kanalı yeniden başlatmadan anahtar havuzunda değişiklik yapabilirsiniz. Ancak, bir kanal çalışırken bellekte tutulan anahtar havuzunun kopyası bundan etkilenmez. Anahtar havuzunun önbelleğe alınan kopyasını yenilediğinizde, kuyruk yöneticisinde çalışmakta olan TLS kanalları yeni bilgilerle güncellenir.

## TLS güvenliği yenileniyor

Bir kanalı yeniden başlatmadan anahtar havuzunda değişiklik yapabilirsiniz. Ancak, bir kanal çalışırken bellekte tutulan anahtar havuzunun kopyası bundan etkilenmez. Anahtar havuzunun önbelleğe alınan kopyasını yenilediğinizde, kuyruk yöneticisinde çalışmakta olan TLS kanalları yeni bilgilerle güncellenir.

## Bu görev hakkında

Bir kanal TLS kullanılarak güvenli kılındığında, dijital sertifikalar ve ilişkili özel anahtarlar anahtar havuzunda depolanır. Bir kanal çalışırken anahtar havuzunun bir kopyası bellekte tutulur. Anahtar havuzunda değişiklik yaparsanız, bir kanal çalışırken anahtar havuzunun bellek içi kopyasında değişiklikler etkin olmaz.

REFRESH SECURITY TYPE (SSL) MQSC komutunu kullanarak anahtar havuzunun önbelleğe alınan kopyasını yenilediğinizde, çalışan tüm TLS kanalları durdurulur ve yeniden başlatılır:

- Kanallar daha sonra anahtar havuzunun yenilenen görünümüyle SSL el sıkışmasını yeniden çalıştırıyor.
- TLS kullanan diğer tüm kanal tipleri durdurulur. Durdurulan kanalın ortak ucunda yeniden deneme değerleri tanımlanmışsa, kanal yeniden dener ve SSL el sıkışmasını yeniden çalıştırır. Yeni SSL anlaşması, anahtar havuzunun içeriğinin yenilenen görünümünü, Sertifika İptal Listeleri için kullanılacak LDAP sunucusunun konumunu ve anahtar havuzunun konumunu kullanır. Sunucu bağlantısı kanalında, istemci uygulaması kuyruk yöneticisiyle bağlantısını kaybeder ve devam etmek için yeniden bağlanması gerekir.

Anahtar havuzunun önbelleğe alınmış kopyasını yenilemek için aşağıdaki adımları izleyin.

## Yordam

1. Navigator görünümünde, anahtar havuzunun önbelleğe alınan kopyasını yenilemek istediğiniz kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve **Güvenlik > SSL 'yi Yenile** seçeneğini tıklayın.
2. İstendiğinde, **Evet** 'i tıklayın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisinde çalışmakta olan TLS kanalları yeni bilgilerle güncellenir. Kuyruk yöneticisi FIPS yapılandırması (SSLFipsRequired) AIX, Linux, and Windows üzerinde bu komut tarafından da yenilenir.

### İlgili görevler

[“TLS ile kanalların güvenliğini sağlama” sayfa 125](#)

TLS (Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği) iletişim kuralı, kuyruk yöneticilerinin diğer kuyruk yöneticileriyle ya da istemcilerle güvenli bir şekilde iletişim kurmalarını sağlar.

[“Çoklu platformlarda yetkilendirme hizmeti bilgileri yenileniyor” sayfa 166](#)

Çoklu Platformda, bir varlık üzerinde değişiklik yaparsanız, yetkilendirme hizmetinde varlık bilgilerini yenilemeniz gerekir. Bunu, varlıkta yaptığınız değişikliklerden etkilenen her kuyruk yöneticisi için yapmalısınız.

[“ESM sınıfları yenileniyor \(yalnızca z/OS\)” sayfa 169](#)

IBM MQ for z/OS , herhangi bir yetki denetimi gerçekleştirmez; bunun yerine, yetki denetimi isteklerini bir dış güvenlik yöneticisine (ESM) yönlendirir.

[“Bağlantı kimlik doğrulama yapılandırması yenileniyor” sayfa 167](#)

Bağlantı kimlik doğrulaması yapılandırması değişirse, kuyruk yöneticisinin bu yapılandırmaya ilişkin görünümünü yenilemeniz gerekir.



IBM MQ for z/OS , herhangi bir yetki denetimi gerçekleştirmez; bunun yerine, yetki denetimi isteklerini bir dış güvenlik yöneticisine (ESM) yönlendirir.

## Bu görev hakkında

IBM MQ ürün belgeleri, ESM olarak z/OS Security Server Resource Access Control Facility (RACF) ürününü kullandığınızı varsayar.

IBM MQ ' in her yetki denetimi için RACF ile iletişim kurmasına gerek kalmaması için IBM MQ , kullanıcı ve kullanıcının yetkilileriyle ilgili bilgileri bir önbelleğe koyar. Aşağıdaki sınıflardan birinde tutulan bir RACF kaynak tanıtımını eklediğinizde, sildiğinizde ya da değiştirdiğinizde:

- MQADMIN
- MQNLIST
- MQPROC
- MQQUEUE
- MXADMIN
- MXNLIST
- MXPROC
- MXQUEUE
- MXTOPIC

IBM MQ ' i ESM sınıflarını yenilemeye zorlayarak, önbelleğe alınan bilgileri atmasını ve RACF' den önbelleği yeniden oluşturmaya başlamasını sağlar.

MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS sınıflarını yenilemek için:

## Yordam

1. Navigator görünümünde, sınıflarını yenilemek istediğiniz kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve tüm sınıfları yenilemek için **Güvenlik > ESM Sınıflarını Yenile > ALL** seçeneğini tıklayın. Diğer bir seçenek olarak, **TÜMÜ** ' ü tıklamak yerine, yenilemek istediğiniz sınıf tipini tıklayın:
2. İstendiğinde, **Evet** ' i tıklayın.

## Sonuçlar

Seçtiğiniz sınıflar yenilenir: Tanıtımlar depolama alanı içindeki çizelgeden silinir ve bir sonraki gerektiğinde doğrudan RACF ' den alınmalıdır.

## İlgili görevler

[“Çoklu platformlarda yetkilendirme hizmeti bilgileri yenileniyor” sayfa 166](#)

Çoklu Platformda, bir varlık üzerinde değişiklik yaparsanız, yetkilendirme hizmetinde varlık bilgilerini yenilemeniz gerekir. Bunu, varlıkta yaptığınız değişikliklerden etkilenen her kuyruk yöneticisi için yapmalısınız.

[“TLS güvenliği yenileniyor” sayfa 168](#)

Bir kanalı yeniden başlatmadan anahtar havuzunda değişiklik yapabilirsiniz. Ancak, bir kanal çalışırken bellekte tutulan anahtar havuzunun kopyası bundan etkilenmez. Anahtar havuzunun önbelleğe alınan kopyasını yenilediğinizde, kuyruk yöneticisinde çalışmakta olan TLS kanalları yeni bilgilerle güncellenir.

[“Bağlantı kimlik doğrulama yapılandırması yenileniyor” sayfa 167](#)

Bağlantı kimlik doğrulaması yapılandırması değişirse, kuyruk yöneticisinin bu yapılandırma ilişkin görünümünü yenilemeniz gerekir.

## Nesnelerin durumunun görüntülenmesi

IBM MQ Exploreriçinde farklı durumlarda olabilen herhangi bir nesnenin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. IBM MQ kanalları için kaydedilen durumu da görüntüleyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Aşağıdaki görevlerden herhangi birini tamamlayın:

1. Nesnenin Durumunun Görüntülenmesi
2. Seçilen bir kuyruk yöneticisine ilişkin belirli tipteki tüm nesnelerin durumunun görüntülenmesi
3. Aynı alıcı kanalının birden çok örneğinin durumunu görüntüleme

### Yordam

- [ OPTION 1 ] Bir nesnenin durumunu görüntüleme
  - a) **İçerik** görünümünde nesneyi sağ tıkklatın ve **Durum ...** seçeneğini belirleyin.
  - b) Bir kanal tanımının durumunu görüntülüyorsanız, kanalın geçerli durumunu görüntülemek için **Kanal Durumu** seçeneğini ya da kanalın kaydedilen durumunu görüntülemek için **Kaydedilmiş Durum** seçeneğini tıkklatın.
  - c) İstedığınız durum bilgilerini görüntüleyen nesneye ilişkin **Durum** iletişim penceresi açılır.
- [ OPTION 2 ] Seçilen bir kuyruk yöneticisine ilişkin belirli tipteki tüm nesnelerin durumunu görüntüleme
  - a) **Gezgin** görünümünde, seçilen bir kuyruk yöneticisine ilişkin nesnelerin klasörünü (örneğin, Kuyruklar) farenin sağ düğmesiyle tıkklatın ve **Durum ...** öğesini seçin.  
Ayrı bir pencerede yeni bir **İçerik** görünümü görüntülenir.
  - b) Nesne klasöründeki tüm nesnelerin durumu, yeni **İçerik** görünümü penceresinde görüntülenir.
- [ OPTION 3 ] Aynı alıcı kanalının birden çok örneğinin durumunu görüntüleme

Farklı uygulamalar aynı anda aynı alıcı kanalının farklı örneklerini kullanabilir. Bu farklı eşgörünümlerin farklı durumları olabilir.

IBM MQ Exploreriçinde birden çok kanal örneğinin durumunu görüntülemenin iki yolu vardır:

- a) **İçerik** görünümünde kanalı farenin sağ düğmesiyle tıkklatın ve **Durum ...** öğesini seçin. Kanalın geçerli durumunu ( **Kanal Durumu** seçeneğini tıkklatın) ya da kanalın kaydedilen durumunu görüntüleyebilirsiniz ( **Saved Status**(Kaydedilmiş Durum) seçeneğini tıkklatın).  
Tek tek eşgörünümlere ilişkin tüm durumlar, **İçerik** görünümünde görüntülenen tek bir durumda toplanır.
- b) **Navigator** görünümünde, seçtiğiniz kuyruk yöneticisinin kanal klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıkklatın ve **Durum** öğesini seçin. Kanalın geçerli durumunu ( **Kanal Durumu** seçeneğini tıkklatın) ya da kanalın kaydedilen durumunu görüntüleyebilirsiniz ( **Saved Status**(Kaydedilmiş Durum) seçeneğini tıkklatın).  
Ayrı bir pencerede yeni bir **İçerik** görünümü açılır. Yeni **İçerik** görünümü penceresinde, klasördeki tüm nesnelerin durumu görüntülenir. **İçerik** görünümünde tüm kanal eşgörünümleri ve tek tek durumlar görüntülenir.

Görüntülenen toplu durum, eşgörünümlerin sayısına ve farklı durumlarına bağlıdır:

- Kanal örneği yok: Durum Inactiveolarak gösterilir.
- Tek bir kanal örneği vardır: Durum, kanalın gerçek durumu olarak gösterilir.
- 1 'den fazla eşgörünüm var, tümü aynı durumda: Durum, kanalların gerçek durumu olarak gösterilir.
- Karışık durumları olan 1 'den fazla eşgörünüm var: Durum Mixedolarak gösterilir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

### İlgili başvurular

“Durum öznitelikleri” sayfa 516

IBM MQ Explorer’inde, IBM MQ nesnelerinin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. Örneğin, bir kanalın çalışıp çalışmadığını öğrenebilir ya da son iletinin belirli bir kuyruğa ne zaman konduğunu öğrenebilirsiniz. Bir kanalın kaydedilen durumunu da görüntüleyebilirsiniz.

## Uygulamalara yönelik bağlantıların görüntülenmesi ve kapatılması

Hangi uygulamaların belirli bir kuyruk yöneticisine bağlı olduğunu ve bir uygulamanın erişmekte olduğu kuyruk yöneticisi nesnelerini öğrenmek için **Uygulama Bağlantıları** iletişim penceresini kullanabilirsiniz. Bir bağlantıyı kapatmak için bu iletişim penceresini de kullanabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Bir IBM MQ nesnesini silmeden ya da özniteliklerini değiştirmeden önce, herhangi bir uygulamanın kuyruk yöneticisine bağlı olup olmadığını ya da nesnelere erişip erişmediğini denetleyin. **Uygulama Bağlantıları** iletişim penceresi, belirli bir kuyruk yöneticisine bağlı olan uygulamaları ve uygulamanın erişmekte olduğu kuyruk yöneticisi nesnelerini görüntüler.

Bir bağlantıyı kapatmak için **Uygulama Bağlantıları** iletişim penceresini kullanabilirsiniz. Bir uygulama ile kuyruk yöneticisi arasındaki bağlantıyı kapattığınızda, uygulamanın artık kuyruk yöneticisinin nesnelere erişemeyeceğini unutmayın. Bu, uygulamanın düzgün çalışmasını engelleyebilir.

Bir kuyruk yöneticisine bağlı uygulamaların listesini görüntülemek için:

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve **Uygulama Bağlantıları** ' nı tıklayın. **Uygulama Bağlantıları** iletişim kutusu açılır.
2. **Uygulama Bağlantıları** iletişim penceresinde, ilk çizelge, kuyruk yöneticisine bağlı olan uygulamaları listeler.
3. Bir uygulamayı tıklayarak, ikinci çizelgede uygulamanın erişmekte olduğu kuyruk yöneticisindeki nesnelerin listesini görüntüleyebilirsiniz.
4. İsteğe bağlı: Bağlantıyı kapat:
  - a) Uygulamanın adını tıklayın ve **Bağlantıyı Kapat** ' ı tıklayın.
  - b) Sizden istendiğinde, bağlantıyı kapatmak istediğinizi onaylamak için **Evet** düğmesini tıklayın. Uygulama ile kuyruk yöneticisi arasındaki bağlantı kapatıldı.

### Sonuçlar

Bir bağlantıyı kapattıysanız, o bağlantıyı kullanan uygulama artık kuyruk yöneticisinin nesnelere erişemiyor.

## JMS tarafından yönetilen nesnelerin yaratılması ve yapılandırılması

IBM MQ Explorer uygulamasını, Java uygulamaları ile IBM MQ arasında iletişimi etkinleştiren JMS yönetilen nesnelerini yapılandırmak için kullanabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Java Message Service (JMS), Java içinde JMS belirtimine yazılan uygulamaların JMS API 'sini uygulayan herhangi bir ileti sistemi ürünüyle iletişim kurmasına olanak sağlayan bir Java API 'dir. JMS API açık bir

standart olduğundan ve birden çok somutlaması olduğundan, gereksinimlerinize göre hangi ileti alışverişi sağlayıcısının ( JMS sağlayıcısı) kullanılacağını seçebilirsiniz.

IBM MQ bir JMS sağlayıcısıdır; JMS API ' nın her iki geçerli sürümünü uygulayan bir ileti sistemi sağlar:

-  Java Message Service (JMS 2.0)
-    Jakarta Messaging 3.0

**Not:** Jakarta Messaging 3.0 için, IBM MQ Explorer kullanarak JNDI ' yi yönetemezsiniz. JNDI yönetimi, **JMSAdmin** ' ın **JMS30Admin** olan Jakarta Messaging 3.0 çeşitlemesi tarafından desteklenir.

Java uygulaması ( JMS istemcisi) ile IBM MQ ( JMS sağlayıcısı) arasında iletişimi etkinleştiren JMS tarafından yönetilen nesnelere yapılandırmak için IBM MQ grafik kullanıcı arabirimini IBM MQ Explorer kullanabilirsiniz.

IBM MQ classes for JMS içinde iki tip JMS yönetilen nesne vardır:

- Bağlantı üreticileri, JMS istemcisinin JMS sağlayıcısına bağlantı oluşturmak için kullandığı üründür.
- Hedefler; JMS istemcisi, iletilerin hedefini ve kaynağını göstermek için kullanır.

Yönetilen nesnelere, Java Naming Directory Interface (JNDI) kullanılarak IBM MQ Explorer tarafından erişilen bir adlandırma ve izin hizmetinde saklanır. API. Yönetilen nesnelere, JNDI ad alanları olarak bilinen adlandırma ve izin hizmetindeki konumlarda depolanır. LDAP (Lightweight Directory Access Protocol; Temel Dizin Erişimi Protokolü) ve yerel ya da uzak dosya sistemleri de içinde olmak üzere adlandırma ve izin hizmeti olarak kullanabileceğiniz çeşitli JNDI hizmet sağlayıcıları vardır.

JMS istemcisi JMS sağlayıcısına bağlanmak için JMS tarafından denetlenen nesnelere kullandığından, JMS istemcisinin iletileri nasıl göndereceğini ve alacağını ya da yayınlacağını ve abone olacağını tanımlamak için yönetilen nesnelere yapılandırılır. JMS istemcisi, JMS sağlayıcısıyla doğrudan iletişim kurmaz ve hangi JMS sağlayıcısının kullanıldığından habersiz. Bu, JMS sağlayıcısını JMS istemcisini güncellemek zorunda kalmadan değiştirebileceğiniz anlamına gelir.

IBM MQ classes for JMS ' i bir JMS istemcisinin JNDI ad alanındaki yönetilen nesnelere bağlanması ve bu nesnelere erişmesi için yapılandırmak üzere IBM MQ Explorer içinde aşağıdaki görevleri gerçekleştirmeniz gerekir:

## Yordam

1. JNDI ad alanına bağlanın. Daha fazla bilgi için Başlangıç bağlamı eklenmesi başlıklı konuya bakın.
2. JNDI ad alanında saklanan yönetilen nesnelere oluşturun ve yapılandırın. Daha fazla bilgi için bkz. Bağlantı üreticisi oluşturma ve Hedef oluşturma.

## Sonuçlar

JMS uygulamalarının programlanması ve yapılandırılması IBM MQ classes for JMS hakkında daha fazla bilgi için bkz. JMS için IBM MQ sınıflarının kullanılması.

### İlgili kavramlar

“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 174

Bağlantı üreticisi, bir JMS istemcisinin ( JMS API ' sini kullanan bir JMS programı) JNDI sağlayıcısıyla ( IBM MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı oluşturmak için kullandığı bir nesnedir.

“JMS hedefleri (kuyruklar ve konular)” sayfa 176

JMS hedefi, istemcinin ürettiği iletilerin hedefini ve istemcinin kullandığı iletilerin kaynağını gösteren bir nesnedir ( JMS kuyruğu ya da JMS konusu). Noktadan noktaya ileti sisteminde, hedefler kuyrukları temsil eder; yayınlama/abone olma ileti sisteminde, hedefler konuları temsil eder.

## JMS Bağlamlar

Bağlam, adları bir adlandırma ve izin hizmetinde saklanan nesnelere ilişkilendiren bir bağ tanımları kümesidir.

JMS istemcileri ( JMS API 'sini kullananJava uygulamaları) adlandırma ve izin hizmetinde JMS nesnelere adlarını aramak için bağlamları kullanır. Her bağlamla ilişkilendirilmiş bir adlandırma kuralı vardır.

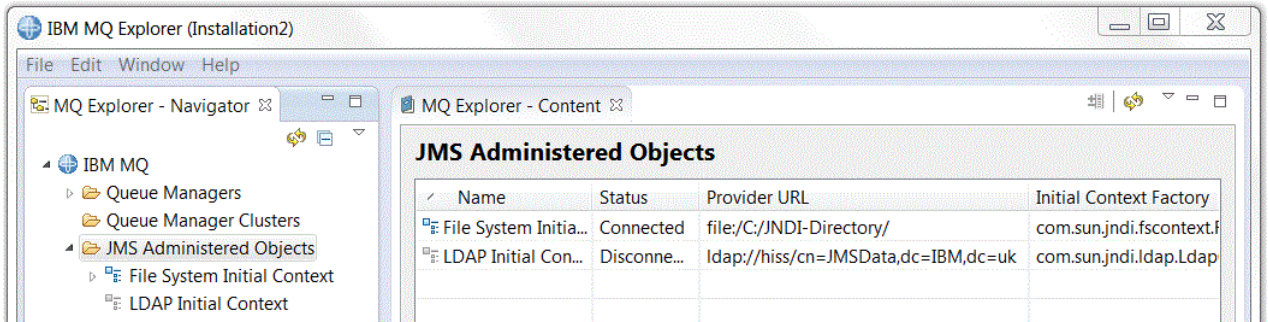
LDAP adlandırmasıyla ilgili dikkat edilecek noktalar hakkında daha fazla bilgi için [JMS yönetim aracının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

## İlk bağlamlar

Adlandırma ve izin hizmetindeki her bir konum için, JMS istemcisinin adlandırma ve izin hizmetinin bulunduğu yerdeki nesnelere adlarını çözebildiği bir başlangıç noktası vermek üzere bir başlangıç bağlamı belirtmeniz gerekir. JMS istemcileri, adlandırma ve izin hizmetindeki nesnelere Java Naming Directory Interface (JNDI) aracılığıyla erişirler; bağlam tarafından tanımlanan adlandırma ve izin hizmetindeki yer, JNDI ad alanı olarak bilinir.

IBM MQ Exploreriçinde bir başlangıç bağlamı belirttiğinizde, JNDI ad alanının tüm içeriği görüntülenir, ancak IBM MQ Exploreriçinde yalnızca burada saklanan IBM MQ classes for JMS nesnelere düzenleyebilirsiniz. IBM MQ Explorer ' e eklediğiniz tüm ilk bağlamlar, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi **JMS Administered Objects** klasöründeki **Navigator** görünümünde görüntülenir.

Şekilde, File System Initial Context yerel dosya sistemindeki bir konumun ilk bağlamını gösterir: C:/JMSAdmin/JMSAdmin1 ve LDAP Initial Context , LDAP sunucusundaki bir konumun ilk bağlamını gösterir; bu bağlam, hiss ayırt edici adı cn=JMSTData , dc=ibm , dc=ukolan bir bilgisayardır.

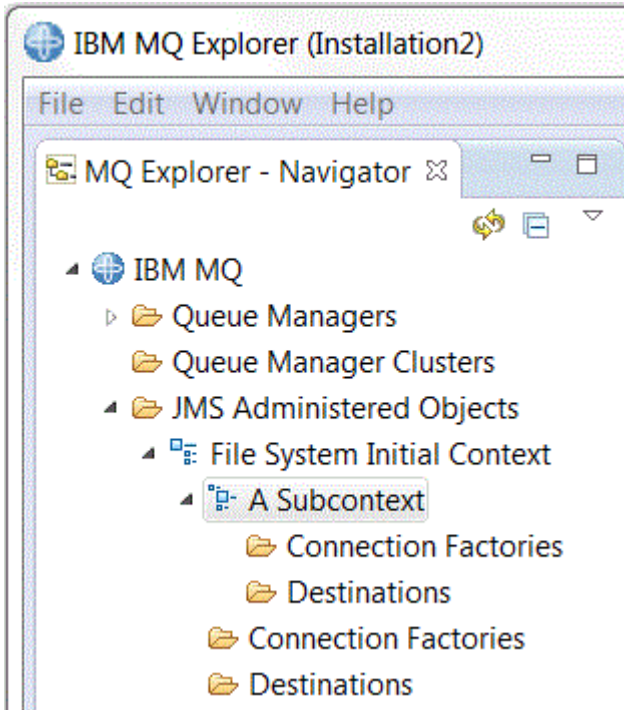


İlk bağlamı IBM MQ Exploreriçine eklediğinizde, JNDI ad alanında bağlantı üreticisi nesnelere, hedef nesnelere ve alt bağlamlara oluşturabilirsiniz.

## Alt bağlamlar

Alt bağlam, JNDI ad alanının bir alt bölümüdür ve bağlantı üreticilerini ve hedeflerini ve diğer alt bağlamları içerebilir. Alt bağlam, kendi hakkı olan bir nesne değildir; alt bağlamdaki nesnelere için adlandırma kuralının bir uzantısıdır. Tek bir bağlamda birden çok alt bağlam yaratabilirsiniz.

Aşağıdaki şekilde, A Subcontext adlı alt bağlam, File System Initial Contextadlı başlangıç bağlamına bağlanır. Bağlamın ve alt bağlamın saklandığı dosya sisteminde alt bağlam, ilk bağlamın bir alt dizinidir; LDAP gibi diğer JNDI uygulamaları alt bağlamları farklı saklayabilir.



Bir alt bağlamda bağlantı üreticisi nesnelere, hedef nesnelere ve diğer alt bağlamlar yaratabilirsiniz.

### İlgili kavramlar

["JMS bağlantı üreticileri" sayfa 174](#)

Bağlantı üreticisi, bir JMS istemcisinin ( JMS API 'sini kullanan bir JMS programı) JNDI sağlayıcısıyla ( IBM MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı oluşturmak için kullandığı bir nesnedir.

["JMS hedefleri \(kuyruklar ve konular\)" sayfa 176](#)

JMS hedefi, istemcinin ürettiği iletilerin hedefini ve istemcinin kullandığı iletilerin kaynağını gösteren bir nesnedir ( JMS kuyruğu ya da JMS konusu). Noktadan noktaya ileti sisteminde, hedefler kuyrukları temsil eder; yayınlama/abone olma ileti sisteminde, hedefler konuları temsil eder.

### İlgili görevler

["Başlangıç bağlamı eklenmesi" sayfa 177](#)

IBM MQ Explorer içinde JMS nesnelere yaratmak ve yapılandırmak için, JMS nesnelere adlandırma ve izin hizmetinde saklandığı JNDI ad alanının kökünü tanımlamak üzere bir başlangıç bağlamı eklemelisiniz.

["Başlangıç bağlamının bağlanması ve bağlantısının kesilmesi" sayfa 179](#)

JMS Administered Objects klasöründe görüntülenen bir başlangıç bağlamına IBM MQ Explorer bağlayabilir ya da bağlantısını kesebilirsiniz. Her bir başlangıç bağlamını, IBM MQ Explorer ' un bir sonraki kapatma ve yeniden başlatma IBM MQ Explorer sırasında otomatik olarak yeniden bağlanması için de yapılandırabilirsiniz.

["Alt bağlam yaratılması" sayfa 187](#)

Alt bağlam, JNDI ad alanının bir alt bölümüdür ve bağlantı üreticilerini, hedefleri ve diğer alt bağlamları içerebilir. İlk bağlamlarda ya da diğer alt bağlamlarda alt bağlamlar yaratabilirsiniz.

### İlgili bilgiler

<https://docs.oracle.com/javase/jndi/tutorial/TOC.html>

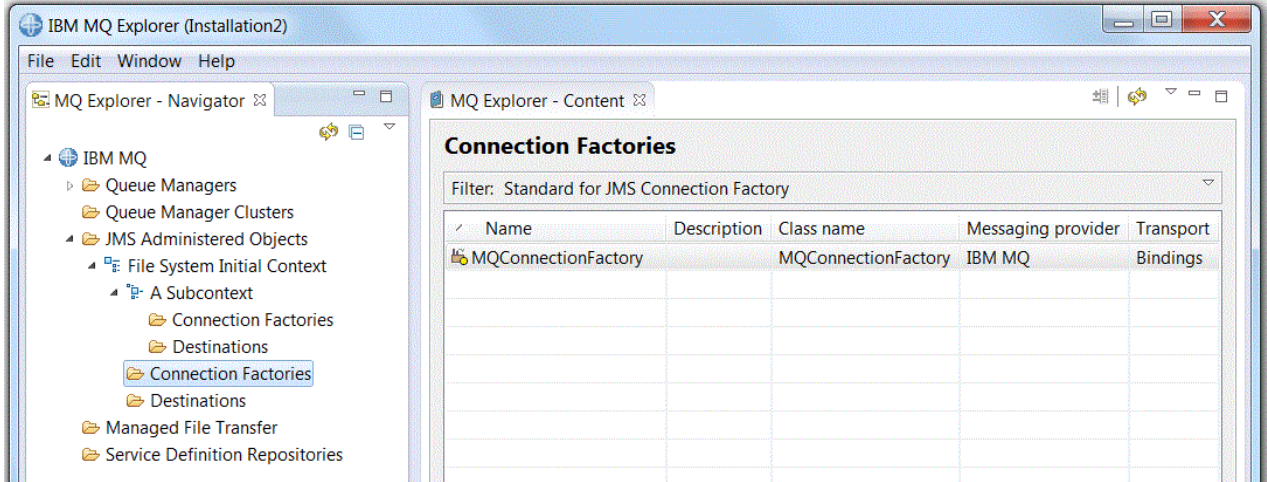
## JMS bağlantı üreticileri

Bağlantı üreticisi, bir JMS istemcisinin ( JMS API 'sini kullanan bir JMS programı) JNDI sağlayıcısıyla ( IBM MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı oluşturmak için kullandığı bir nesnedir.

Bağlantı üreticileri yaratmak ve bağlantı üreticisinin bağlantı yaratmak için kullanacağı bağlantı değiştiricilerini tanımlamak için IBM MQ Explorer değiştiricisini kullanabilirsiniz.

Hedefler gibi bağlantı üreticileri yönetilen nesnelere ve adlandırma ve izin hizmeti içinde tanımlı bir konum olan JNDI ad alanında depolanır. İlk bağlam, JNDI ad alanının kökünü tanımlar. IBM MQ Explorer içinde, tüm bağlantı üreticileri aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi, uygun bağlam ve alt bağlamlarda Bağlantı Üreticileri klasörlerinde saklanır.

Şekilde, Connection Factory 1 adlı bağlantı üreticisi, File System Initial Context adlı ilk bağlamın Bağlantı Üreticileri klasöründe saklanır.



Bir bağlantı üreticisi tanımladığınızda, JMS sağlayıcısı olarak kullanılan ileti alışverişi sağlayıcısını (örneğin, IBM MQ ya da Real-time) seçtiğinizde, bir bağlantı üreticisi yalnızca o ileti alışverişi sağlayıcısıyla bağlantı yaratabilir. JMS istemcisinin farklı bir ileti sistemi sağlayıcısına bağlantı oluşturması için yeni bir bağlantı üreticisi oluşturmanız ve ileti alışverişi sağlayıcısını belirtmeniz gerekir. Gerçek zamanlı aktarım IBM MQ 8.0 içinde sağlanmaz. IBM MQ 8.0 kullanıyorsanız, Gerçek Zamanlı iletimi tanımlayabilirsiniz, ancak bağlantı yaratma girişiminde bulunulduğunda başarısız olur.

## Etki alanından bağımsız bağlantı üreticileri

İki ileti sistemi etki alanı vardır: noktadan noktaya ileti sistemi etki alanı ve yayınlama/abone olma ileti sistemi etki alanı. Özel olarak noktadan noktaya ileti sistemi ( QueueConnectionFactory arabirimini kullanarak) ya da özellikle yayınlama/abone olma ileti sistemi ( TopicConnectionFactory arabirimini kullanarak) için bağlantı yaratmak üzere bir bağlantı üreticisi yaratabilirsiniz. JNDI' den etki alanından bağımsız bağlantı üreticileri de oluşturabilirsiniz ve bu nedenle hem noktadan noktaya iletişim hem de yayınlama/abone olma ileti sistemi ( ConnectionFactory arabirimini kullanarak) için kullanılabilir. Daha fazla bilgi için [Bağlantı üreticisi oluşturmabaşlıklı konuya](#) bakın.

JMS uygulamasının yalnızca noktadan noktaya iletişim ileti sistemini kullanması ya da yalnızca yayınlama/abone olma ileti sistemini kullanması amaçlanıyorsa, bağlantı üreticisini oluşturduğunuzda ve etki alanına özgü bir bağlantı üreticisi oluşturulduğunda belirli bir ileti alışverişi etki alanını seçebilirsiniz.

Ancak, aynı hareket altında hem noktadan noktaya iletişim hem de yayınlama/abone olma işlerini gerçekleştirmek istiyorsanız, etki alanından bağımsız bir bağlantı üreticisi yaratabilirsiniz. Örneğin, bir JMS uygulamasının bir konuya (yayınlama/abone olma ileti alışverişi) abone olmasını isteyebilirsiniz; JMS uygulaması belirli bir iletiyi aldığı anda, kuyruğa başka bir ileti gönderir (noktadan noktaya ileti alışverişi). Etki alanına özgü bağlantı üreticilerini kullanıyorsanız, aynı hareket altında hem noktadan noktaya iletişim hem de yayınlama/abone olma işini güvenilir bir şekilde gerçekleştirmek zordur: Her ileti sistemi etki alanı için ayrı bir bağlantı üreticisi yaratmanız gerekir; bu, noktadan noktaya işin QueueSession oturumu tarafından denetlenen bir hareket altında gerçekleştirildiği ve yayınlama/abone olma işinin TopicSession oturumu tarafından denetlenen bir hareket altında gerçekleştirildiği anlamına gelir. Gönderme ve alma işlemlerinin her ikisinin de gerçekleştiğinden ya da her ikisinin de geriletildiğinden emin olmak zordur.

Noktadan noktaya iş için etki alanına özgü bir bağlantı üreticisi ve yayınlama/abone olma işi için etki alanına özgü bir bağlantı üreticisi yaratmak yerine, her ikisi için de etki alanından bağımsız tek bir bağlantı üreticisi yaratabilirsiniz. Bu, bağlantı üreticisinin bir oturum yaratan tek bir bağlantı oluşturduğu anlamına gelir. Oturum, bir konudan ve bir MessageProducer kuyruğundan bir MessageConsumer yaratır. JMS

uygulanması yayınlanan iletiyi aldığında, sonraki ileti aynı oturumun hareketi altında kuyruğa gönderilebilir; her iki işlem de tek bir iş birimi olarak kesinleştirilebilir ya da geriye işlenebilir.

Daha fazla bilgi için [IBM MQ sınıflarının JMS için kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

### İlgili kavramlar

“JMS hedefleri (kuyruklar ve konular)” sayfa 176

JMS hedefi, istemcinin ürettiği iletilerin hedefini ve istemcinin kullandığı iletilerin kaynağını gösteren bir nesnedir ( JMS kuyruğu ya da JMS konusu). Noktadan noktaya ileti sisteminde, hedefler kuyrukları temsil eder; yayınlama/abone olma ileti sisteminde, hedefler konuları temsil eder.

### İlgili görevler

“Bağlantı üreticisi yaratılması” sayfa 181

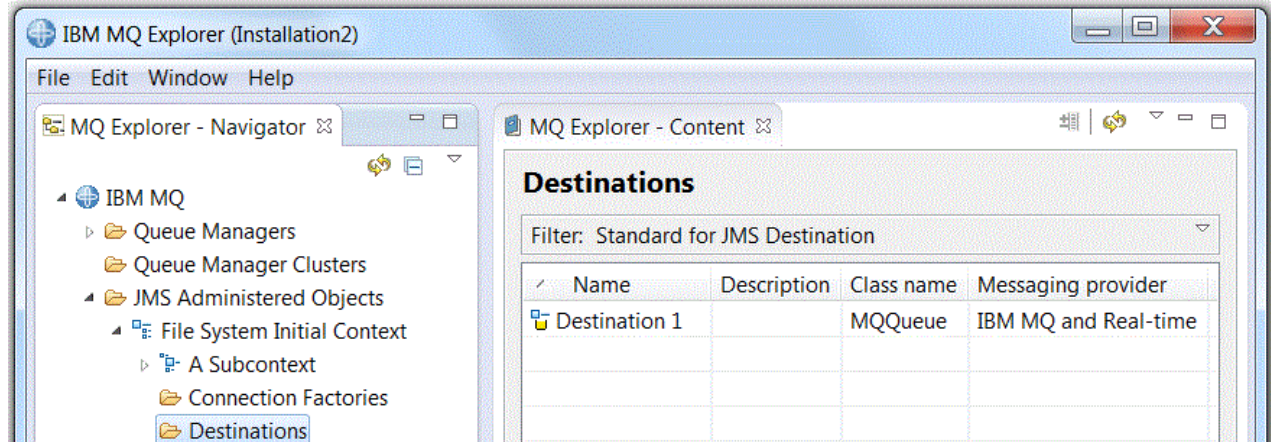
JMS istemcisi (JMS API 'sini kullanan bir Java uygulaması), JMS sağlayıcısına ( IBM MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı yaratmak için bağlantı üreticilerini kullanır.

## JMS hedefleri (kuyruklar ve konular)

JMS hedefi, istemcinin ürettiği iletilerin hedefini ve istemcinin kullandığı iletilerin kaynağını gösteren bir nesnedir ( JMS kuyruğu ya da JMS konusu). Noktadan noktaya ileti sisteminde, hedefler kuyrukları temsil eder; yayınlama/abone olma ileti sisteminde, hedefler konuları temsil eder.

JMS istemcisi, iletileri üzerine koymak ve ileti almak için tek bir hedef nesne kullanabilir ya da JMS istemcisi ayrı hedef nesnelere kullanabilir. Aynı hedef nesne hem IBM MQ hem de Gerçek Zamanlı ileti alışverişi sağlayıcıları için kullanılabilir; bu nedenle, bağlantı üreticileri dışında, farklı ileti alışverişi sağlayıcıları için ayrı hedef nesnelere yaratmanıza gerek yoktur. Gerçek zamanlı aktarım IBM MQ 8.0 içinde sağlanmaz. IBM MQ 8.0 kullanıyorsanız, Gerçek Zamanlı iletimi tanımlayabilirsiniz, ancak bağlantı yaratma girişiminde bulunulduğunda başarısız olur.

Şekilde, Destination 1 adlı hedef, File System Initial Context adlı ilk bağlamın Destinations klasöründe saklanır.



Bir hedef nesne yarattığınızda, hedefin bir JMS kuyruğu mu (noktadan noktaya ileti sistemi etki alanında), yoksa bir JMS konusu mu (yayınlama/abone olma ileti sistemi etki alanında) olduğunu belirtmeniz gerekir; hedef yaratıldıktan sonra etki alanını değiştiremezsiniz. Hedefi, hedefin gösterdiği kuyruk ya da konu adıyla da yapılandırmanız gerekir. JMS komutunu kullanmanın bir yararı, hedef tanımlamada bir özelliğin değerini değiştirerek ve JMS istemcisinin kendisini güncellemeyerek JMS istemcisinin kullandığı kuyruğun ya da konunun adını değiştirebilmektir.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ classes for JMS](#) ve [Yayınlama/abone olma ileti sistemi](#).

### İlgili kavramlar

“IBM MQ Kuyruklar” sayfa 14

Kuyruk, iletiler için bir taşıyıcıdır. Kuyruğu barındıran kuyruk yöneticisine bağlı iş uygulamaları, kuyruktan ileti alabilir ya da iletileri kuyruğa yerleştirebilir.



## IBM MQ classes for JMS için ileti alışverişi sağlayıcıları

JMS istemcisi ( JMS API 'sini kullanan bir Java uygulaması), JMS sağlayıcısıyla bağlantı oluşturmak için bir bağlantı üreticisi kullanır. JMS sağlayıcısı olarak kullanılan ileti alışverişi sağlayıcısı, bağlantı için kullanılabilir iletişim tiplerini belirler.

Noktadan noktaya iletişim ileti sistemi kullanıyorsanız ya da yayınlama/abone olma ileti alışverişi için IBM MQ Yayınla/abone ol aracısını kullanıyorsanız, ileti alışverişi sağlayıcısı olarak IBM MQ kullanmalısınız. Bu nedenle, JMS istemcisi bir kuyruk yöneticisine bağlanır ve bağlantının kullandığı iletişim tipi, JMS istemcisinin kuyruk yöneticisiyle aynı bilgisayarda olup olmadığına bağlıdır:

- JMS istemcisi kuyruk yöneticisinden farklı bir bilgisayardaysa, JMS istemcisi kuyruk yöneticisine bağlanmak için bir istemci bağlantısı (TCP/IP) kullanılmalıdır.
- JMS istemcisi kuyruk yöneticisiyle aynı bilgisayardaysa, JMS istemcisi bağ tanımlarını ya da istemci bağlantısını (TCP/IP) kullanarak kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanabilir.

Bir bağlantı üreticisi oluşturduğunuzda, JMS sağlayıcısı olarak kullanılacak ileti alışverişi sağlayıcısını seçersiniz. Bu, bağlantı üreticisini yalnızca seçilen ileti alışverişi sağlayıcısı için uygun bağlantılar yaratmakla sınırlar. İleti alışverişi sağlayıcısını değiştirmek istiyorsanız, yeni bir bağlantı üreticisi yaratmalı ve farklı bir ileti alışverişi sağlayıcısı belirtmelisiniz. Daha fazla bilgi için [Bağlantı üreticisi oluşturmabaşlıklı](#) konuya bakın.

Ancak, yeni iletişim seçilen ileti alışverişi sağlayıcısı için uygun olduğu sürece, kullanılan iletişim tipini değiştirebilirsiniz. Bunu yapmak için, JMS istemcisinin bağlantı yaratmak için kullandığı bağlantı üreticisiyle ilişkilendirilmiş iletişim tipini değiştirmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için [Bağlantılar için kullanılan iletişim tipini değiştirmebaşlıklı](#) konuya bakın.

### İlgili kavramlar

[“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 174](#)

Bağlantı üreticisi, bir JMS istemcisinin ( JMS API 'sini kullanan bir JMS programı) JNDI sağlayıcısıyla ( IBM MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı oluşturmak için kullandığı bir nesnedir.

### İlgili görevler

[“Bağlantı üreticisi yaratılması” sayfa 181](#)

JMS istemcisi (JMS API 'sini kullanan bir Java uygulaması), JMS sağlayıcısına ( IBM MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı yaratmak için bağlantı üreticilerini kullanır.

[“Bağlantılar için kullanılan iletişim tipinin değiştirilmesi” sayfa 186](#)

JMS istemcisinin JMS sağlayıcısına bağlanmak için kullandığı iletişim tipini değiştirebilirsiniz. Yeni iletişim tipi için gereken özellikleri ve ayarları da değiştirmeniz gerekebilir.

## Başlangıç bağlamı eklenmesi

IBM MQ Explorer’inde JMS nesnelere yaratmak ve yapılandırmak için, JMS nesnelere adlandırma ve izin hizmetinde saklandığı JNDI ad alanının kökünü tanımlamak üzere bir başlangıç bağlamı eklemelisiniz.

### Bu görev hakkında

Erişmek istediğiniz her JNDI ad alanı için bir başlangıç bağlamı eklemelisiniz. IBM MQ Explorer 'e eklediğiniz tüm ilk bağlamlar, Navigator görünümündeki JMS Denetlenen Nesnelere klasöründe görüntülenir.

IBM MQ Explorer’inde JMS Denetlenen Nesnelere klasörüne bir başlangıç bağlamı eklemek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. Navigator görünümünde **JMS Administered Objects** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklattığınızda ve **Add Initial Context** (İlk Bağlam Ekle) sihirbazını seçin.
2. Adlandırma ve izin hizmetinde JNDI ad alanının yerini seçin:

- JNDI ad alanı bir LDAP sunucusunda bulunuyorsa **LDAP sunucusu** ögesini tıklatın. Aşağıdaki bağlantı ayrıntılarını bilmeniz gerekir:
    - LDAP sunucusunun anasistem adı.
    - JNDI ad alanının yerinin ayırt edici adı.
  - JNDI ad alanı bir dosya sisteminde bulunuyorsa **Dosya sistemi** ögesini tıklatın. Aşağıdaki bağlantı ayrıntılarını bilmeniz gerekir:
    - Dosya sistemindeki JNDI ad alanının yerinin yolu.
  - JNDI ad alanı başka bir yerde bulunuyorsa **Diğer** ' i tıklatın. Aşağıdaki bağlantı ayrıntılarını bilmeniz gerekir:
    - JNDI hizmet sağlayıcısının ilk bağlam üreticisi sınıfının adı ve yeri.
    - JNDI ad alanının yerinin URL .
3. JNDI ad alanı bir LDAP sunucusuysa ya da kimlik doğrulaması gerektiren başka bir JNDI hizmet sağlayıcısı tarafından sağlanıyorsa, IBM MQ Explorer ' un JNDI ad alanına bağlanmak için kullanması gereken kimlik doğrulama tipini seçin:
- JNDI ad alanına bağlanmak üzere anonim kimlik doğrulamasını kullanmak için **Yok** seçeneğini tıklatın. JNDI, IBM MQ Explorer' inden hizmet sağlayıcısına herhangi bir güvenlik kimlik bilgisi iletmez.
  - IBM MQ Explorer 'ın güvenlik kimlik bilgilerini JNDI hizmet sağlayıcısına aktarması gerekiyorsa **Basit kimlik doğrulaması** ' nı tıklatın.
  - IBM MQ Explorer ' in CRAM-MD5 standardının güvenlik kimlik bilgilerini JNDI hizmet sağlayıcısına iletmesi gerekiyorsa **CRAM-MD5 kimlik doğrulaması** seçeneğini tıklatın.
4. İsteğe bağlı: IBM MQ Explorer' inde ilk bağlamı görüntülemek için kullanılacak takma adı düzenleyin. Varsayılan olarak, JNDI ad alanının yeri kullanılır, ancak bunu okunması ve tanınması kolay bir yere çevirebilirsiniz.
5. İsteğe bağlı: IBM MQ Explorer ' un ilk bağlama otomatik olarak bağlanıp bağlanmayacağını seçin:
- Sihirbaz kapandığında ilk bağlama bağlanmak için **Bitişte hemen bağlan** onay kutusunu seçin.  
Bu onay kutusunu temizlerseniz, sihirbaz kapandığında ilk bağlam JMS Denetimli Nesnelere klasörüne eklenir, ancak IBM MQ Explorer ilk bağlama bağlanıncaya kadar JNDI ad alanındaki JMS nesnelere erişemez.
  - IBM MQ Explorer' ı her kapatıp yeniden açtığınızda IBM MQ Explorer ' in ilk bağlama otomatik olarak yeniden bağlanmasını istiyorsanız, **Başlangıçta bağlama otomatik olarak yeniden bağlan** onay kutusunu seçin.
6. **Bitir**' i tıklatın.

## Sonuçlar

İlk bağlam, Navigator görünümündeki JMS Denetlenen Nesnelere klasörüne eklenir. IBM MQ Explorer ilk bağlama bağlıysa, artık ilk bağlamda bağlantı üreticisi nesnelere, hedef nesnelere ve alt bağlamlar yaratabilirsiniz.

### İlgili kavramlar

[“JMS Bağlamlar” sayfa 172](#)

Bağlam, adları bir adlandırma ve izin hizmetinde saklanan nesnelere ilişkilendiren bir bağ tanımları kümesidir.

### İlgili görevler

[“Başlangıç bağlamının bağlanması ve bağlantısının kesilmesi” sayfa 179](#)

JMS Ministered Objects klasöründe görüntülenen bir başlangıç bağlamına IBM MQ Explorer bağlayabilir ya da bağlantısını kesebilirsiniz. Her bir başlangıç bağlamını, IBM MQ Explorer ' un bir sonraki kapatma ve yeniden başlatma IBM MQ Explorer' ında otomatik olarak yeniden bağlanması için de yapılandırabilirsiniz.

[“Başlangıç bağlamının kaldırılması” sayfa 180](#)

Belirli bir JNDI ad alanındaki JMS nesnelere artık erişmek ve bunları denetlemek istemiyorsanız, JNDI ad alanının kökünü tanımlayan ilk bağlamı IBM MQ Exploreriçindeki JMS Denetimli Nesnelere klasöründen kaldırabilirsiniz.

“Bağlantı üreticisi yaratılması” sayfa 181

JMS istemcisi (JMS API 'sini kullanan bir Java uygulaması), JMS sağlayıcısına ( IBM MQgibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı yaratmak için bağlantı üreticilerini kullanır.

“Hedef yaratılması” sayfa 183

JMS istemcisi, JMS istemcisinin ürettiği iletilerin hedefini ve JMS istemcisinin aldığı iletilerin kaynağını belirtmek için bir hedef nesne kullanır. Hedef nesnelere, kuyrukları (noktadan noktaya ileti sistemi için) ya da konuları (yayınlama/abone olma ileti sistemi için) temsil edebilir.

“Alt bağlam yaratılması” sayfa 187

Alt bağlam, JNDI ad alanının bir alt bölümüdür ve bağlantı üreticilerini, hedefleri ve diğer alt bağlamları içerebilir. İlk bağlamlarda ya da diğer alt bağlamlarda alt bağlamlar yaratabilirsiniz.

## Başlangıç bağlamının bağlanması ve bağlantısının kesilmesi

JMS Ministered Objects klasöründe görüntülenen bir başlangıç bağlamına IBM MQ Explorer bağlayabilir ya da bağlantısını kesebilirsiniz. Her bir başlangıç bağlamını, IBM MQ Explorer ' un bir sonraki kapatma ve yeniden başlatma IBM MQ Explorersırasında otomatik olarak yeniden bağlanması için de yapılandırabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Exploreriçindeki IBM MQ classes for JMS nesnelere denetlemek için IBM MQ Explorer , JMS nesnelere saklandığı JNDI ad alanının kökünü tanımlayan ilk bağlama bağlanmalıdır. IBM MQ Explorer ' in ilk bağlamla bağlantısı kesilirse, bağlam JMS Denetimli Nesnelere klasöründe görüntülenir, ancak JNDI ad alanındaki nesnelere görüntüleyemez ya da yönetemezsiniz.

Aşağıdaki görevlerden birini tamamlayın:

1. JMS Ministered Objects klasöründe görüntülenen bir başlangıç bağlamını bağlayın ya da bağlantısını kesin.
2. Bir başlangıç bağlamına otomatik yeniden bağlantıyı etkinleştirir ya da iptal eder.

### Yordam

- [ OPTION 1 ] JMS Denetlenen Nesnelere klasöründe görüntülenen bir başlangıç bağlamını bağlayın ya da bağlantısını kesin.
  - a) JNDI ad alanı IBM MQ Explorerile farklı bir bilgisayardaysa, adlandırma ve izin hizmetinin kullanılabilir olduğundan emin olun.
  - b) Navigator görünümünde, ilk bağlamı farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve gerektiğinde **Bağlan** ya da **Bağlantıyı Kes** öğesini seçin.
  - c) JNDI hizmet sağlayıcısı kimlik doğrulaması gerektiriyorsa (örneğin, LDAP), istendiğinde kimlik doğrulama ayrıntılarınızı girin.

IBM MQ Explorer , başlangıç bağlamını bağlar ya da bağlantısını keser. İlk bağlamın simgesinin rengi durumunu gösterecek şekilde değişir: bağlantısı kesilirse gri; bağlıysa mavi.

IBM MQ Explorer otomatik olarak yeniden bağlanacak şekilde yapılandırılmış bir başlangıç bağlamının bağlantısını keserseniz, IBM MQ Explorer' ı bir sonraki kapatıp yeniden başlattığınızda, ilk bağlam yeniden bağlanır.

Başlangıç bağlamını IBM MQ Exploreriçinden tamamen kaldırmak istiyorsanız bkz. Başlangıç bağlamının kaldırılması.

- [ OPTION 2 ] Bir başlangıç bağlamına otomatik yeniden bağlantıyı etkinleştirir ya da iptal eder.

Her bir başlangıç bağlamını, IBM MQ Explorer ' un bir sonraki kapatma ve yeniden başlatma sırasında otomatik olarak yeniden bağlanması IBM MQ Exploreriçin yapılandırabilirsiniz. Otomatik

olarak yeniden bağlanmak için bir başlangıç bağlamı yapılandırmazsanız, IBM MQ Explorer' yi kapatıp yeniden başlattığınızda, bağlam yeniden bağlanmaz.

İlk bağlam, kimlik doğrulaması gerektiren bir adlandırma ve izin hizmetindeyse (örneğin, bir LDAP sunucusu), IBM MQ Explorer' i başlattığınızda, kimlik doğrulaması gerektiren ve otomatik olarak yeniden bağlanacak şekilde ayarlanan her başlangıç bağlamı için kimlik doğrulama ayrıntılarını girmeniz istenir.

- IBM MQ Exploreriçindeki JMS Denetlenen Nesnelere klasörüne bir başlangıç bağlamı eklediğinizde, **Yeni Bağlam Ekle** sihirbazında **Başlangıçta otomatik olarak yeniden bağlan** onay kutusunu seçin.
- Navigator görünümünde, JMS Administered Objects klasöründe önceden gösterilen ilk bağlamlar için ilk bağlamı sağ tıklatın ve **Autoreconnect.**' yi tıklatın. İlk bağlamın başlangıçta IBM MQ Explorer ' e otomatik olarak yeniden bağlanacak şekilde ayarlandığını belirtmek için menü öğesinin yanına bir onay işareti konur.
- Otomatik yeniden bağlantıyı iptal etmek için ilk bağlamı sağ tıklatın ve **Otomatik Bağlan'** i tıklatın. Menü öğesinin yanındaki onay işareti kaldırılır.

### İlgili kavramlar

[“JMS Bağlamlar” sayfa 172](#)

Bağlam, adları bir adlandırma ve izin hizmetinde saklanan nesnelere ilişkilendiren bir bağ tanımları kümesidir.

### İlgili görevler

[“Başlangıç bağlamı eklenmesi” sayfa 177](#)

IBM MQ Exploreriçinde JMS nesnelere yaratmak ve yapılandırmak için, JMS nesnelere adlandırma ve izin hizmetinde saklandığı JNDI ad alanının kökünü tanımlamak üzere bir başlangıç bağlamı eklemelisiniz.

[“Başlangıç bağlamının kaldırılması” sayfa 180](#)

Belirli bir JNDI ad alanındaki JMS nesnelere artık erişmek ve bunları denetlemek istemiyorsanız, JNDI ad alanının kökünü tanımlayan ilk bağlamı IBM MQ Exploreriçindeki JMS Denetimli Nesnelere klasöründen kaldırabilirsiniz.

## Başlangıç bağlamının kaldırılması

Belirli bir JNDI ad alanındaki JMS nesnelere artık erişmek ve bunları denetlemek istemiyorsanız, JNDI ad alanının kökünü tanımlayan ilk bağlamı IBM MQ Exploreriçindeki JMS Denetimli Nesnelere klasöründen kaldırabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer içindeki JMS Administered Objects klasöründen ilk bağlamın kaldırılması, JNDI ad alanını ve içerdiği nesnelere adlandırma ve izin hizmetinden silmez. Daha sonra IBM MQ Explorerkullanarak JMS nesnelere denetlemek istiyorsanız, başlangıç bağlamını yeniden ekleyebilirsiniz; daha fazla bilgi için [Başlangıç bağlamı eklenmesi](#) başlıklı konuya bakın.

JNDI ad alanında JMS nesnelere şimdi yönetmek istemiyorsanız, ancak daha sonra bunu yapmak istiyorsanız, IBM MQ Explorer' den kaldırmadan ilk bağlamla bağlantıyı kesebilirsiniz; daha fazla bilgi için [Başlangıç bağlamının bağlanması ve bağlantısının kesilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

Bir başlangıç bağlamını IBM MQ Exploreriçinden kaldırmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde ilk bağlamı farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kaldır** öğesini seçin.
2. İstendiğinde, **Evet'** i tıklatın.

## Sonuçlar

İlk bağlam, IBM MQ Exploreriçindeki JMS Denetlenen Nesneleri klasöründen kaldırılır. JNDI ad alanı adlandırma ve izin hizmetinden silinmez; daha sonra ilk bağlamı IBM MQ Explorer ' e yeniden ekleyebilirsiniz.

### İlgili kavramlar

[“JMS Bağlamlar” sayfa 172](#)

Bağlam, adları bir adlandırma ve izin hizmetinde saklanan nesnelere ilişkilendiren bir bağ tanımları kümeidir.

### İlgili görevler

[“Başlangıç bağlamı eklenmesi” sayfa 177](#)

IBM MQ Exploreriçinde JMS nesnelere yaratmak ve yapılandırmak için, JMS nesnelere adlandırma ve izin hizmetinde saklandığı JNDI ad alanının kökünü tanımlamak üzere bir başlangıç bağlamı eklemelisiniz.

[“Başlangıç bağlamının bağlanması ve bağlantısının kesilmesi” sayfa 179](#)

JMS Ministered Objects klasöründe görüntülenen bir başlangıç bağlamına IBM MQ Explorer bağlayabilir ya da bağlantısını kesebilirsiniz. Her bir başlangıç bağlamını, IBM MQ Explorer ' un bir sonraki kapatma ve yeniden başlatma IBM MQ Explorer sırasında otomatik olarak yeniden bağlanması için de yapılandırabilirsiniz.

## Bağlantı üreticisi yaratılması

JMS istemcisi (JMS API 'sini kullanan bir Java uygulaması), JMS sağlayıcısına ( IBM MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı yaratmak için bağlantı üreticilerini kullanır.

### Bu görev hakkında

Bir bağlantı üreticisi tanımladığınızda, JMS sağlayıcısı olarak kullanılacak ileti alışverişi sağlayıcısını seçmiş olacaksınız. JMS sağlayıcısını değiştirmek istiyorsanız, yeni JMS sağlayıcısı için yeni bir bağlantı üreticisi yaratmalısınız.

Bağlantı üreticisini yaratmak istediğiniz JNDI ad alanının ilk bağlamı JMS Denetimli Nesnelere klasöründe görüntülenmeli ve IBM MQ Explorer' e bağlanmalıdır.

Bir bağlantı üreticisi nesnesi oluşturmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. Navigator görünümünde **JMS Denetimli Nesnelere** klasörünü genişletin ve bağlantı üreticisinin saklanacağı JNDI ad alanına ilişkin ilk bağlamı (ve gerekiyorsa alt bağlamları) genişletin.
2. **Bağlantı Üreticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Bağlantı Üreticisi ...** öğesini seçin. Yeni Bağlantı Üreticisi sihirbazı açılır.
3. Sihirbazda, bağlantı üreticisi için bir ad yazın ve JMS istemcisinin bağlanmak için bağlantı üreticisini kullanacağı ileti alışverişi sağlayıcısını seçin ve **İleridüğmesini** tıklatın:
  - Noktadan noktaya iletişim ileti sistemi kullanıyorsanız ya da IBM MQ Yayınla/Abone Ol aracısını kullanıyorsanız, **IBM MQ** öğesini tıklatın.
4. Oluşturmak istediğiniz bağlantı üreticisi tipini seçin:
  - JMS uygulaması, özellikle JMS uygulamasının aynı hareket altında her iki tip ileti tipini de gerçekleştirmesini istiyorsanız, hem noktadan noktaya ileti sistemini hem de yayınlama/abone olma ileti sistemini kullanacaksa **Bağlantı Üreticisi** öğesini tıklatın.
  - JMS uygulaması yalnızca noktadan noktaya ileti alışverişi kullanacaksa **Kuyruk Bağlantısı Üreticisi** öğesini tıklatın.
  - JMS uygulaması yalnızca yayınlama/abone olma ileti sistemini kullanacaksa **Konu Bağlantısı Üreticisi** öğesini tıklatın.

5. İsteğe bağlı: XA hareketlerini desteklemek için **Support XA transactions** onay kutusunu seçin. İleti alışverişi sağlayıcısı olarak Gerçek Zamanlı özelliğini kullanıyorsanız, XA hareketleri desteklenmez.
6. **İleri**'yi tıklayın.
7. Bağlantı üreticisi tarafından yaratılan bağlantılar tarafından kullanılacak iletim tipini seçin ve **İleridüğmesini** tıklayın:
  - Bağlantı üreticisini kullanan JMS istemcisi kuyruk yöneticisinden farklı bir bilgisayarda **MQ Client** ögesini tıklayın. Bu, bağlantının TCP/IP kullandığı anlamına gelir. **MQ Client** seçeneğini belirlerseniz ve sihirbazın önceki sayfasında Destek XA hareketleri onay kutusunu seçtiyseniz, IBM MQolanağının Java Extended Transaction Support bileşenini kurmanız gerekir.
  - Bağlantı üreticisini kullanan JMS uygulaması kuyruk yöneticisiyle aynı bilgisayarda çalışıyorsa, **MQ Client** 'ı (daha fazla bilgi için önceki seçeneğe bakın) tıklatabilir ya da **Bağ Tanımları**' nı tıklatabilirsiniz; bu, JMS istemcisinin kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanacağı anlamına gelir.
  - Bağlantı üreticisini kullanan JMS istemcisi TCP/IP kullanarak Gerçek Zamanlı Aracıya bağlanıyorsa **Doğrudan**üğmesini tıklayın.
  - Bağlantı üreticisini kullanan JMS istemcisi HTTP tüneli kullanarak Gerçek Zamanlı Aracıya bağlanıyorsa, **Doğrudan HTTP** seçeneğini tıklayın.

**Not:** Gerçek zamanlı aktarım IBM MQ 8.0içinde sağlanmaz. IBM MQ 8.0 kullanıyorsanız, Gerçek Zamanlı iletimi tanımlayabilirsiniz, ancak bağlantı yaratma girişiminde bulunduğunda başarısız olur.
8. İsteğe bağlı: Bağlantı üreticisi nesnesini var olan bir bağlantı üreticisiyle aynı özniteliklerle yaratmak istiyorsanız, **Varolan bir JNDI nesnesi gibi özniteliklerle yarat** ögesini seçin ve var olan bağlantı üreticisini seçmek için **Seç** ögesini tıklayın.
9. **Bitir**'i tıklayın.

## Sonuçlar

Yeni bağlantı üreticisi, Bağlantı Üreticileri klasörünün İçerik görünümünde görüntülenir.

### İlgili kavramlar

[“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 174](#)

Bağlantı üreticisi, bir JMS istemcisinin ( JMS API 'sini kullanan bir JMS programı) JNDI sağlayıcısıyla ( IBM MQgibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı oluşturmak için kullandığı bir nesnedir.

### İlgili görevler

[“Hedef yaratılması” sayfa 183](#)

JMS istemcisi, JMS istemcisinin ürettiği iletilerin hedefini ve JMS istemcisinin aldığı iletilerin kaynağını belirtmek için bir hedef nesne kullanır. Hedef nesnelere, kuyrukları (noktadan noktaya ileti sistemi için) ya da konuları (yayınlama/abone olma ileti sistemi için) temsil edebilir.

[“Alt bağlam yaratılması” sayfa 187](#)

Alt bağlam, JNDI ad alanının bir alt bölümüdür ve bağlantı üreticilerini, hedefleri ve diğer alt bağlamları içerebilir. İlk bağlamlarda ya da diğer alt bağlamlarda alt bağlamlar yaratabilirsiniz.

[“Bağlantılar için kullanılan iletim tipinin değiştirilmesi” sayfa 186](#)

JMS istemcisinin JMS sağlayıcısına bağlanmak için kullandığı iletim tipini değiştirebilirsiniz. Yeni iletim tipi için gereken özellikleri ve ayarları da değiştirmeniz gerekebilir.

[“Denetlenen bir nesneyi silme” sayfa 189](#)

IBM MQ Explorer' da denetlenen bir nesneyi sildiğinizde, yönetilen nesne adlandırma ve izin hizmetinde JNDI ad alanında artık bulunmaz.

[“Denetlenen bir nesneyi yeniden adlandırma” sayfa 188](#)

Yönetilen bir nesne (bağlantı üreticileri ve hedefler) yarattığınızda, nesneyi IBM MQ Exploreriçinde yeniden adlandırabilirsiniz.

## Hedef yaratılması

JMS istemcisi, JMS istemcisinin ürettiği iletilerin hedefini ve JMS istemcisinin aldığı iletilerin kaynağını belirtmek için bir hedef nesne kullanır. Hedef nesnelere, kuyrukları (noktadan noktaya ileti sistemi için) ya da konuları (yayınlama/abone olma ileti sistemi için) temsil edebilir.

### Başlamadan önce

- [Hedefi yaratmak istediğiniz ilk bağlamı ekleyin.](#)
- [Başlangıç bağlamına bağlan.](#)

### Bu görev hakkında

Hedef nesne yaratmak için aşağıdaki adımları izleyin.

### Yordam

1. Navigator görünümünde **JMS Administered Objects** klasörünü genişletin ve hedefin JNDI adlandırma ve izin hizmetinde saklanacağı ilk bağlamı (ve gerekiyorsa alt bağlamları) genişletin.
2. **Hedefler** klasörünü sağ tıklayın ve **Yeni > Hedef** seçeneğini tıklayın. Yeni Hedef sihirbazı açılır.
3. Sihirbazda, hedef için bir ad yazın ve **Next**(İleri) düğmesini tıklayın.
4. Yaratmak istediğiniz hedef tipini seçin ve **İleridüğmesini** tıklayın:
  - Noktadan noktaya iletişim ileti sistemi kullanıyorsanız, **Kuyrukdüğmesini** tıklayın.
  - Yayınlama/abone olma ileti sistemi kullanıyorsanız, **Konu**'yu tıklayın.
5. İsteğe bağlı: Hedef nesneyi var olan bir hedefle aynı özniteliklerle yaratmak istiyorsanız, **Varolan bir JNDI nesnesi gibi özniteliklerle yarat** öğesini seçin ve var olan hedefi seçmek için **Seç** öğesini tıklayın.
6. **Bitir**'i tıklayın.

### Sonuçlar

Yeni hedef, Hedefler klasörünün İçerik görünümünde görüntülenir.

#### İlgili kavramlar

[“JMS hedefleri \(kuyruklar ve konular\)” sayfa 176](#)

JMS hedefi, istemcinin ürettiği iletilerin hedefini ve istemcinin kullandığı iletilerin kaynağını gösteren bir nesnedir ( JMS kuyruğu ya da JMS konusu). Noktadan noktaya ileti sisteminde, hedefler kuyrukları temsil eder; yayınlama/abone olma ileti sisteminde, hedefler konuları temsil eder.

#### İlgili görevler

[“Bağlantı üreticisi yaratılması” sayfa 181](#)

JMS istemcisi (JMS API 'sini kullanan bir Java uygulaması), JMS sağlayıcısına ( IBM MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı yaratmak için bağlantı üreticilerini kullanır.

[“Alt bağlam yaratılması” sayfa 187](#)

Alt bağlam, JNDI ad alanının bir alt bölümüdür ve bağlantı üreticilerini, hedefleri ve diğer alt bağlamları içerebilir. İlk bağlamlarda ya da diğer alt bağlamlarda alt bağlamlar yaratabilirsiniz.

[“Denetlenen bir nesneyi silme” sayfa 189](#)

IBM MQ Explorer' da denetlenen bir nesneyi sildiğinizde, yönetilen nesne adlandırma ve izin hizmetinde JNDI ad alanında artık bulunmaz.

[“Denetlenen bir nesneyi yeniden adlandırma” sayfa 188](#)

Yönetilen bir nesne (bağlantı üreticileri ve hedefler) yarattığınızda, nesneyi IBM MQ Explorer içinde yeniden adlandırabilirsiniz.

[“IBM MQ nesnesinden JMS nesnesi oluşturma” sayfa 185](#)

Var olan IBM MQ nesnelerinize dayalı olarak yeni JMS yönetilen nesnelere yaratabilirsiniz.

## Aynı anda bir JMS nesnesi ve bir IBM MQ nesnesi oluşturma

Yeni bir JMS nesnesi yarattığınızda, isteğe bağlı olarak aynı tipte karşılık gelen bir IBM MQ nesnesi yaratabilirsiniz.

### Başlamadan önce

- Bir IBM MQ kuyruk yöneticiniz olmalıdır. Yoksa, aşağıda açıklandığı gibi bir tane oluşturabilirsiniz: [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)
- Bir JMS başlangıç bağlamına sahip olmanız gerekir. Yoksa, şu konuda açıklandığı gibi bir bağlam yaratabilirsiniz: [JMS konusunu içerecek ilk bağlamı ekleyin](#)
- Şu konuda açıklandığı gibi JMS başlangıç bağlamına bağlanmanız gerekir: [Başlangıç bağlamına bağlan](#)

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer’indeki nesne yaratma sihirbazlarıyla eşzamanlı olarak bir IBM MQ nesnesi ve bir JMS nesnesi oluşturabilirsiniz. Gerekli nesne sihirbazınızı (örneğin, bir IBM MQ kuyruğu) başlatarak başlayabilirsiniz. Daha sonra, nesne yaratıldıktan sonra başka bir sihirbaz (örneğin, bir JMS kuyruğu) başlatma seçeneğini belirlersiniz. İkinci nesne sihirbazı aynı nesne tipinde olmalıdır ve birinin özellikleri diğeriyle eşlenir.

Aşağıdaki görevlerden birini tamamlayın:

1. [Aynı anda bir JMS kuyruğu ve bir IBM MQ kuyruğu oluşturun.](#)
2. [Aynı anda bir JMS konusu ve bir IBM MQ konusu oluşturun.](#)

### Yordam

- [ OPTION 1 ] Aynı anda bir JMS kuyruğu ve bir IBM MQ kuyruğu oluşturun.  
IBM MQ Explorer’inde yeni bir JMS kuyruğu yarattığınızda, **Yeni JMS Hedefi** sihirbazı tamamlandıktan hemen sonra bir IBM MQ kuyruğu yaratmak için IBM MQ **Yeni Yerel Kuyruk** sihirbazını başlatmayı seçebilirsiniz. **Yeni Yerel Kuyruk** sihirbazı artık JMS kuyruğunu yaratırken girdiğiniz ayrıntıları içerir.
  - a) Navigator görünümünde yeni bir JMS kuyruğu eklemek istediğiniz JMS Başlangıç Bağlamını seçin ve **Hedefler** ilk bağlam nesnesi klasörünü sağ tıklayın.
  - b) **Yeni Hedef** sihirbazını açmak için **Yeni > Hedef** seçeneğini tıklayın.
  - c) Kuyruğunuz için bir ad yazın ve **Type** alanında **Kuyruk** seçeneğini belirleyin.
  - d) **Eşleşen bir MQ kuyruğu yaratmak için sihirbazı başlat** seçeneğini belirleyin. Kuyruğunuzu yaratmak için sihirbazla devam edin.**Yeni Hedef** sihirbazını tamamladıktan sonra, JMS kuyruğu ayrıntılarının çoğu IBM MQ kuyruğuyla eşlenmiş olarak **Yeni MQ Kuyruğu** sihirbazı açılır.
- [ OPTION 2 ] Aynı anda bir JMS konusu ve bir IBM MQ konusu oluşturun.  
IBM MQ Explorer’inde yeni bir JMS konusu yarattığınızda, **Yeni JMS Hedefi** sihirbazı tamamlandıktan hemen sonra bir IBM MQ konusu yaratmak için IBM MQ **Yeni Konu** sihirbazını başlatmayı seçebilirsiniz. **Yeni Konu** sihirbazı, JMS konusunu yaratırken girdiğiniz ayrıntıları içerir.
  - a) Navigator görünümünde yeni bir JMS konusu eklemek istediğiniz JMS Başlangıç Bağlamını seçin ve **Hedefler** ilk bağlam nesnesi klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklayın.
  - b) **Yeni Hedef** sihirbazını açmak için **Yeni > Hedef** seçeneğini tıklayın.
  - c) Konunuz için bir ad yazın ve **Type** alanında **Konu** seçeneğini belirleyin.
  - d) **Eşleşen bir MQ konusu yaratmak için sihirbazı başlat** seçeneğini belirleyin. Konunuzu yaratmak için sihirbazla devam edin.**Yeni Hedef** sihirbazını tamamladıktan sonra, JMS konu ayrıntılarının çoğu IBM MQ konusuyla eşlenmiş olarak **Yeni Konu** sihirbazı açılır.



## İlgili görevler

[“Hedef yaratılması” sayfa 183](#)

JMS istemcisi, JMS istemcisinin ürettiği iletilerin hedefini ve JMS istemcisinin aldığı iletilerin kaynağını belirtmek için bir hedef nesne kullanır. Hedef nesnelere, kuyrukları (noktadan noktaya ileti sistemi için) ya da konuları (yayınlama/abone olma ileti sistemi için) temsil edebilir.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesnelere oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

[“JMS nesnesinden IBM MQ nesnesi oluşturma” sayfa 34](#)

Var olan JMS kuyruklarınıza ve konularınıza dayalı olarak yeni IBM MQ kuyrukları ve konuları yaratabilirsiniz. JMS nesnesinin ilgili özelliklerinin değerleri yeni IBM MQ nesnesine kopyalanır. Ancak ileride, nesnelere birinde değişiklik yaparsanız, değişiklikler diğer nesneye yansıtılmaz.

[“IBM MQ nesnesinden JMS nesnesi oluşturma” sayfa 185](#)

Var olan IBM MQ nesnelere dayalı olarak yeni JMS yönetilen nesnelere yaratabilirsiniz.

## İlgili başvurular

[“Hedef özellikleri” sayfa 501](#)

Hedef özellikleri iletişim kutusunda hedef özelliklerini görüntüleyebilir ve ayarlayabilirsiniz. İletişim kutusunda kullanılabilir olan özellikler, hedefin tipine bağlıdır.

[“Bağlantı üreticisi özellikleri” sayfa 469](#)

Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunda bağlantı üreticisi özelliklerini görüntüleyebilir ve ayarlayabilirsiniz. İletişim kutusunda kullanılabilir olan özellikler, bağlantı üreticisinin kullandığı ileti alışverişi sağlayıcısına bağlıdır.

## IBM MQ nesnesinden JMS nesnesi oluşturma

Var olan IBM MQ nesnelere dayalı olarak yeni JMS yönetilen nesnelere yaratabilirsiniz.

### Başlamadan önce

- [IBM MQ kuyruğunu ya da konusunubarındıran kuyruk yöneticisini gösterin.](#)
- [Kuyruk yöneticilerini ve nesnelere oluşturun ve yapılandırın.](#)
- [Başlangıç bağlamı ekle.](#)

### Bu görev hakkında

Var olan bir IBM MQ nesnesinden JMS tarafından denetlenen bir nesne oluşturmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. Navigator görünümünde, IBM MQ nesnesini (bir IBM MQ kuyruğu ya da IBM MQ konusu) barındıran kuyruk yöneticisini genişletin ve İçerik görünümünde nesnelere listelemek için uygun şekilde **Kuyruklar** ya da **Konular** klasörünü tıklatın.
2. İçerik görünümünde, nesneyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **JMS Kuyruğu Yarat** ya da **JMS Konusu Yarat** öğesini seçin.  
Yeni Hedef Sihirbazı açılır.
3. Sihirbazda **Seç** düğmesini tıklatın ve yeni JMS nesnesini yaratmak istediğiniz JMS bağlamını seçin.  
JMS bağlamının adı, sihirbazın **JMS Bağlamı** alanında görüntülenir.
4. Yeni JMS nesnesini tanımlamak için sihirbazda çalışın ve **Finish**(Son) düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

Yeni JMS tarafından yönetilen nesne oluşturulur ve IBM MQ Explorer içindeki uygun JMS bağlamı altında görüntülenir.

## Sonraki adım

Artık JMS nesnesini gerektiği şekilde yapılandırmaya devam edebilirsiniz.

Eşzamanlı olarak bir JMS nesnesi ve bir IBM MQ nesnesi oluşturmak için [“Aynı anda bir JMS nesnesi ve bir IBM MQ nesnesi oluşturma” sayfa 184](#) ya da [“Eşzamanlı olarak bir IBM MQ nesnesi ve bir JMS nesnesi oluşturma” sayfa 35](#) içindeki yönergeleri izleyin.

## İlgili görevler

[“Hedef yaratılması” sayfa 183](#)

JMS istemcisi, JMS istemcisinin ürettiği iletilerin hedefini ve JMS istemcisinin aldığı iletilerin kaynağını belirtmek için bir hedef nesne kullanır. Hedef nesnelere, kuyrukları (noktadan noktaya ileti sistemi için) ya da konuları (yayınlama/abone olma ileti sistemi için) temsil edebilir.

[“Aynı anda bir JMS nesnesi ve bir IBM MQ nesnesi oluşturma” sayfa 184](#)

Yeni bir JMS nesnesi yarattığınızda, isteğe bağlı olarak aynı tipte karşılık gelen bir IBM MQ nesnesi yaratabilirsiniz.

[“Eşzamanlı olarak bir IBM MQ nesnesi ve bir JMS nesnesi oluşturma” sayfa 35](#)

Yeni bir IBM MQ nesnesi oluşturduğunuzda, isteğe bağlı olarak aynı tipte karşılık gelen bir JMS nesnesi oluşturabilirsiniz.

## Denetlenen bir nesneyi kopyalama

IBM MQ Explorer’inde denetlenen bir nesneyi kopyalamak için, kopyalamak istediğiniz var olan nesneye dayalı olarak yeni bir nesne yaratırsınız.

## Bu görev hakkında

Var olan bir JMS tarafından yönetilen nesnenin bir kopyasını oluşturmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. Navigator görünümünde ilgili nesne klasörünü sağ tıklayın ve Yeni sihirbazını açın. Örneğin, **Bağlantı Üreticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklayın ve **Yeni > Bağlantı Üreticisi** öğesini seçin.
2. Nesneyi, var olan bir nesne gibi özniteliklerle yaratmayı seçebileceğiniz sihirbazın sayfasına ulaşıncaya kadar istediğiniz seçenekleri belirleyin.
3. **Var olan bir nesne gibi özniteliklerle yarat** onay kutusunu seçin.
4. **Seç** ' i tıklayın. Benzer Nesne Seç iletişim kutusu açılır. İletişim kutusu, JNDI ad alanındaki, sihirbazda önceden yaptığınız seçimlerle eşleşen tüm nesnelere listeler. Örneğin, bir bağlantı üreticisi yaratıyorsanız, iletişim kutusunda, yaratmakta olduğunuz iletimle aynı iletim tipini, ileti alışverişi sağlayıcısını ve bağlantı üreticisi sınıfını kullanan tüm bağlantı üreticileri listelenir.
5. Yeni nesneyi temel almak istediğiniz nesneyi tıklayın ve **Tamam** ' ı tıklayın.
6. Nesneyi yaratmak için **Son** düğmesini tıklayın.

## Sonuçlar

Yeni nesne, belirttiğiniz var olan nesneyle aynı özniteliklerle yaratılır.

## Bağlantılar için kullanılan iletim tipinin değiştirilmesi

JMS istemcisinin JMS sağlayıcısına bağlanmak için kullandığı iletim tipini değiştirebilirsiniz. Yeni iletim tipi için gereken özellikleri ve ayarları da değiştirmeniz gerekebilir.

## Bu görev hakkında

JMS istemcisi (JMS API 'sini kullanan bir Java uygulaması), JMS sağlayıcısıyla bağlantı yaratmak için bir bağlantı üreticisi kullanır. JMS sağlayıcısı olarak kullanılan ileti alışverişi sağlayıcısı, bağlantı için kullanılabilir iletişim tiplerini belirler.

JMS istemcisi tarafından JMS sağlayıcısına bağlanmak için kullanılan iletişimi değiştirmek için aşağıdaki adımları izleyin.

## Yordam

1. Navigator görünümünde, iletişim tipini değiştirmek istediğiniz bağlantı üreticisini içeren **Bağlantı Üreticileri** klasörünü tıklatın. Bağlantı üreticisi İçerik görünümünde görüntülenir.
2. İçerik görünümünde, bağlantı üreticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Aktarma Değiştir** öğesini seçin.
3. Kullanılabilir iletişim tipini tıklatın:
  - İleti alışverişi sağlayıcısı olarak IBM MQ kullanıyorsanız, **Bağ Tanımları** ya da **İstemci** öğesini tıklatın.
  - İleti alışverişi sağlayıcısı olarak Gerçek Zamanlı iletişimi kullanıyorsanız, **Doğrudan** ya da **Doğrudan HTTP** seçeneğini tıklatın. Gerçek zamanlı aktarım IBM MQ 8.0 içinde sağlanmaz. IBM MQ 8.0 kullanıyorsanız, Gerçek Zamanlı iletişimi tanımlayabilirsiniz, ancak bağlantı yaratma girişiminde bulunulduğunda başarısız olur.
4. Yeni iletişim tipinin gerektirdiği özellikleri ve ayarları değiştirmeniz gerekip gerekmediğini denetleyin; örneğin, **Bağ Tanımları** ' nı **İstemci** olarak değiştiriyorsanız, henüz değiştirmediyse istemci bağlantısını ayarlamanız gerekir.

## Sonuçlar

Bir bağlantı üreticisi JMS istemcisi için bir sonraki bağlantı yarattığında, bağlantı yeni iletişim tipini kullanır.

## İlgili kavramlar

[“IBM MQ classes for JMS için ileti alışverişi sağlayıcıları” sayfa 177](#)

JMS istemcisi ( JMS API 'sini kullanan bir Java uygulaması), JMS sağlayıcısıyla bağlantı oluşturmak için bir bağlantı üreticisi kullanır. JMS sağlayıcısı olarak kullanılan ileti alışverişi sağlayıcısı, bağlantı için kullanılabilir iletişim tiplerini belirler.

[“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 174](#)

Bağlantı üreticisi, bir JMS istemcisinin ( JMS API 'sini kullanan bir JMS programı) JNDI sağlayıcısıyla ( IBM MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı oluşturmak için kullandığı bir nesnedir.

## İlgili görevler

[“Bağlantı üreticisi yaratılması” sayfa 181](#)

JMS istemcisi (JMS API 'sini kullanan bir Java uygulaması), JMS sağlayıcısına ( IBM MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı yaratmak için bağlantı üreticilerini kullanır.

## Alt bağlam yaratılması

Alt bağlam, JNDI ad alanının bir alt bölümüdür ve bağlantı üreticilerini, hedefleri ve diğer alt bağlamları içerebilir. İlk bağlamlarda ya da diğer alt bağlamlarda alt bağlamlar yaratabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Bir alt bağlam, ilk bağlamın adlandırma kuralını genişletir. Genişletilmiş adlandırma kuralı, JNDI ad alanında yönetilen nesnelere düzenlemek için kullanılır.

Başlangıç bağlamı içinde ya da başka bir alt bağlam içinde yeni bir alt bağlam yaratmak için aşağıdaki adımları izleyin.

## Yordam

1. Navigator görünümünde, yeni alt bağlamı yaratmak istediğiniz ilk bağlamı ya da alt bağlamı farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Alt Bağlam ...** öğelerini seçin. Yeni Alt Bağlam iletişim kutusu açılır.
2. Yeni alt bağlam için bir ad yazın ve **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Yeni alt bağlam, Navigator görünümünde, yarattığınız ilk bağlam ya da alt bağlam altında görüntülenir.

### İlgili kavramlar

[“JMS Bağlamlar” sayfa 172](#)

Bağlam, adları bir adlandırma ve izin hizmetinde saklanan nesnelere ilişkilendiren bir bağ tanımları kümesidir.

### İlgili görevler

[“Alt bağlamı silme” sayfa 190](#)

IBM MQ Explorer’indeki bir alt bağlamı sildiğinizde, alt bağlam artık JNDI ad alanında bulunmaz.

[“Başlangıç bağlamı eklenmesi” sayfa 177](#)

IBM MQ Explorer’inde JMS nesnelere yaratmak ve yapılandırmak için, JMS nesnelere adlandırma ve izin hizmetinde saklandığı JNDI ad alanının kökünü tanımlamak üzere bir başlangıç bağlamı eklemelisiniz.

## Denetlenen bir nesneyi yeniden adlandırma

Yönetilen bir nesne (bağlantı üreticileri ve hedefler) yarattığınızda, nesneyi IBM MQ Explorer’inde yeniden adlandırabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Denetlenen bir nesneyi yeniden adlandırmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. İçerik görünümünde, yeniden adlandırmak istediğiniz nesneyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Nesneyi Yeniden Adlandır** iletişim kutusu açılır.
2. Nesne için yeni bir ad yazın ve **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Yeniden adlandırılan nesne İçerik görünümünde görüntülenir.

### İlgili kavramlar

[“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 174](#)

Bağlantı üreticisi, bir JMS istemcisinin ( JMS API 'sini kullanan bir JMS programı) JNDI sağlayıcısıyla ( IBM MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı oluşturmak için kullandığı bir nesnedir.

[“JMS hedefleri \(kuyruklar ve konular\)” sayfa 176](#)

JMS hedefi, istemcinin ürettiği iletilerin hedefini ve istemcinin kullandığı iletilerin kaynağını gösteren bir nesnedir ( JMS kuyruğu ya da JMS konusu). Noktadan noktaya ileti sisteminde, hedefler kuyrukları temsil eder; yayınlama/abone olma ileti sisteminde, hedefler konuları temsil eder.

[“JMS Bağlamlar” sayfa 172](#)

Bağlam, adları bir adlandırma ve izin hizmetinde saklanan nesnelere ilişkilendiren bir bağ tanımları kümesidir.

### İlgili görevler

[“Bağlamı yeniden adlandırma” sayfa 189](#)

Bir alt bağlamı, alt bağlamda saklanan nesnelere önce alt bağlamdan silmiş olduğunuz sürece yeniden adlandırabilirsiniz.

## Bağlamı yeniden adlandırma

Bir alt bağlamı, alt bağlamda saklanan nesnelere önce alt bağlamdan silmiş olduğunuz sürece yeniden adlandırabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer'e bir başlangıç bağlamı ekledikten sonra takma adını değiştiremezsiniz; daha sonra, yeni takma adla ilk bağlamı IBM MQ Explorer ' e eklemeniz gerekir. Ancak, bir alt bağlamın adını değiştirebilirsiniz.

Bir alt bağlamı yeniden adlandırmak için aşağıdaki adımları izleyin.

### Yordam

1. IBM MQ classes for JMS bağlantı üreticileri ve hedefleri, diğer alt bağlamlar ve ilk bağlamın İçerik görünümünde gösterilen diğer nesnelere de içinde olmak üzere, alt bağlamda saklanan nesnelere alt bağlamdan silin.
2. IBM MQ Explorer ' in JNDI ad alanının içeriğiyle ilgili güncel bilgilere sahip olması için alt bağlamın İçerik görünümünü yenileyin.
3. Navigator görünümünde alt bağlamı farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeniden Adlandır** öğesini seçin. Yeniden Adlandır iletişim kutusu açılır. **Yeniden Adlandır** menü öğesi yoksa, alt bağlamda hala nesnelere vardır; nesnelere IBM MQ Explorer içinde görüntülenmeyebilir; IBM MQ Explorer ' in JNDI ad alanının içeriğiyle ilgili güncel bilgilere sahip olduğundan emin olmak için İçerik görünümünü yenileyin.
4. Alt bağlam için yeni adı yazın ve **Tamam** ' ı tıklatın.

### Sonuçlar

Alt bağlam yeniden adlandırıldı.

### İlgili kavramlar

[“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 174](#)

Bağlantı üreticisi, bir JMS istemcisinin ( JMS API 'sini kullanan bir JMS programı) JNDI sağlayıcısıyla ( IBM MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı oluşturmak için kullandığı bir nesnedir.

[“JMS hedefleri \(kuyruklar ve konular\)” sayfa 176](#)

JMS hedefi, istemcinin ürettiği iletilerin hedefini ve istemcinin kullandığı iletilerin kaynağını gösteren bir nesnedir ( JMS kuyruğu ya da JMS konusu). Noktadan noktaya ileti sisteminde, hedefler kuyrukları temsil eder; yayınlama/abone olma ileti sisteminde, hedefler konuları temsil eder.

[“JMS Bağlamlar” sayfa 172](#)

Bağlam, adları bir adlandırma ve izin hizmetinde saklanan nesnelere ilişkilendiren bir bağ tanımları kümesidir.

### İlgili görevler

[“Denetlenen bir nesneyi yeniden adlandırma” sayfa 188](#)

Yönetilen bir nesne (bağlantı üreticileri ve hedefler) yarattığınızda, nesneyi IBM MQ Explorer içinde yeniden adlandırabilirsiniz.

## Denetlenen bir nesneyi silme

IBM MQ Explorer' da denetlenen bir nesneyi sildiğinizde, yönetilen nesne adlandırma ve izin hizmetinde JNDI ad alanında artık bulunmaz.

### Bu görev hakkında

**Önemli:** Denetlenen bir nesneyi silmeden önce, JMS istemci uygulamalarınızdan hiçbirinin buna gereksinim duymadığından emin olun. Nesneyi sildikten sonra da denetlenen nesneye gereksinim duymayan JMS istemci uygulamaları artık düzgün çalışmayacaktır.

Yönetilen bir nesneyi silmek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. İçerik görünümünde, yönetilen nesneyi sağ tıklatın ve **Sil** ' i tıklatın.
2. Sizden istendiğinde, yönetilen nesneyi silmek istediğinizi onaylamak için **Sil** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Yönetilen nesne, JNDI ad alanından ve IBM MQ Explorer' den silinir.

### İlgili kavramlar

[“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 174](#)

Bağlantı üreticisi, bir JMS istemcisinin ( JMS API 'sini kullanan bir JMS programı) JNDI sağlayıcısıyla ( IBM MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı oluşturmak için kullandığı bir nesnedir.

[“JMS hedefleri \(kuyruklar ve konular\)” sayfa 176](#)

JMS hedefi, istemcinin ürettiği iletilerin hedefini ve istemcinin kullandığı iletilerin kaynağını gösteren bir nesnedir ( JMS kuyruğu ya da JMS konusu). Noktadan noktaya ileti sisteminde, hedefler kuyrukları temsil eder; yayınlama/abone olma ileti sisteminde, hedefler konuları temsil eder.

[“JMS Bağlamlar” sayfa 172](#)

Bağlam, adları bir adlandırma ve izin hizmetinde saklanan nesnelere ilişkilendiren bir bağ tanımları kümesidir.

## Alt bağlamı silme

IBM MQ Exploreriçindeki bir alt bağlamı sildiğinizde, alt bağlam artık JNDI ad alanında bulunmaz.

### Bu görev hakkında

Denetlenen nesnelere içeren bir alt bağlamı silemezsiniz; önce alt bağlamdaki tüm bağlantı üreticilerini, hedefleri ve alt bağlamları alt bağlamdan silmelisiniz.

**Önemli:** Bir alt bağlamı silmeden önce, JMS istemci uygulamalarınızdan hiçbirinin alt bağlamda denetlenen nesnelere gereksinim duymamasına dikkat edin. Alt bağlamı sildikten sonra, daha önce alt bağlamda bulunan bu denetlenen nesnelere gereksinim duymayan JMS istemci uygulamaları artık düzgün çalışmayacaktır.

Bir alt bağlamı silmek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. IBM MQ classes for JMS bağlantı üreticileri ve hedefleri, diğer alt bağlamlar ve ilk bağlamın İçerik görünümünde gösterilen diğer nesnelere de içinde olmak üzere, alt bağlamda saklanan nesnelere alt bağlamdan silin.
2. IBM MQ Explorer ' in JNDI ad alanının içeriğiyle ilgili güncel bilgilere sahip olması için alt bağlamın İçerik görünümünü yenileyin.
3. Navigator görünümünde alt bağlamı fare ile sağ düğmesiyle tıklatın ve **Sil ...** öğesini seçin.  
**Sil ...** menü öğesi kullanılmıyor, alt bağlamda hala nesnelere var; nesnelere IBM MQ Exploreriçinde görüntülenmeyebilir; IBM MQ Explorer ' un JNDI ad alanının içeriğiyle ilgili güncel bilgilere sahip olduğundan emin olmak için İçerik görünümünü yenileyin.
4. Sizden istendiğinde, alt bağlamı silmek istediğinizi onaylamak için **Sil** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Alt bağlam, JNDI ad alanından ve IBM MQ Explorer' den silinir.

### İlgili kavramlar

[“JMS Bağlamlar” sayfa 172](#)

Bağlam, adları bir adlandırma ve izin hizmetinde saklanan nesnelere ilişkilendiren bir bağ tanımları kümesidir.

[“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 174](#)

Bağlantı üreticisi, bir JMS istemcisinin ( JMS API 'sini kullanan bir JMS programı) JNDI sağlayıcısıyla ( IBM MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı oluşturmak için kullandığı bir nesnedir.

[“JMS hedefleri \(kuyruklar ve konular\)” sayfa 176](#)

JMS hedefi, istemcinin ürettiği iletilerin hedefini ve istemcinin kullandığı iletilerin kaynağını gösteren bir nesnedir ( JMS kuyruğu ya da JMS konusu). Noktadan noktaya ileti sisteminde, hedefler kuyrukları temsil eder; yayınlama/abone olma ileti sisteminde, hedefler konuları temsil eder.

### İlgili görevler

[“Denetlenen bir nesneyi silme” sayfa 189](#)

IBM MQ Explorer' da denetlenen bir nesneyi sildiğinizde, yönetilen nesne adlandırma ve izin hizmetinde JNDI ad alanında artık bulunmaz.

## Yapılandırma IBM MQ Explorer

IBM MQ Explorer kuruluşunuzu yapılandırmanıza yardımcı olması için bu bilgileri kullanın.

### Bu görev hakkında

Tablolardaki sütunların sırası ve **İçerik** görünümünde görüntülenen nesnelere de içinde olmak üzere IBM MQ Explorer ' in size bilgi sunma şeklini özelleştirebilirsiniz. Ayrıca, bir dizi diğer tercihi de iş gereksinimlerinize uyacak şekilde özelleştirebilirsiniz. Belirli tercihlerin kullanılabilirliği, IBM MQ Explorer için kurulan ve etkinleştirilen eklentilere bağlıdır.

Anahtar ayarları **Tercihler** iletişim kutusunda yapılandırılabilir. **Tercihler** iletişim kutusunu açmak için: **Pencere > Tercihler** düğmesini tıklatın. Aşağıdaki tabloda yer alan bilgilere göre diğer ayarlar yapılandırılabilir:

Ayarın tipi	Yapılandırma görevi	Daha fazla bilgi nereden bulunacak?
Yetkilendirme hizmeti	Nesne yetkisi ayarlarının metin olarak görüntülenmesi	<a href="#">“Nesne yetkisi ayarlarının metin olarak görüntülenmesi” sayfa 226</a>
istemci bağlantıları	Uzak kuyruk yöneticileri; uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için kullanılan varsayılan değerleri belirtme	<a href="#">“Uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için kullanılan varsayılan değerlerin belirtilmesi” sayfa 223</a>
	TLS Anahtar Havuzları; TLS sertifikalarının varsayılan konumunu ve varsayılan parolasını belirleme	<a href="#">“TLS sertifikalarının varsayılan konumunu ve varsayılan parolasını belirtme” sayfa 87</a>
	TLS Seçenekleri; varsayılan güvenlik tercihlerini belirleme	<a href="#">“Varsayılan güvenlik tercihleri” sayfa 160</a>
	Güvenlik çıkışı; varsayılan güvenlik çıkışını yapılandırma	<a href="#">“Varsayılan güvenlik çıkışını yapılandırma” sayfa 159</a>
	Kullanıcı kimliği; varsayılan kullanıcı kimliğini etkinleştirme	<a href="#">“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar (varlıklar)” sayfa 148</a>

Çizelge 5. IBM MQ Explorer tercihlerine ilişkin ayarların yapılandırılmasına ilişkin seçenekler (devamı var)

Ayarın tipi	Yapılandırma görevi	Daha fazla bilgi nereden bulunacak?
Görüntü ayarları	Renkleri değiştirme	<a href="#">“Renkleri değiştirme” sayfa 220</a>
	İlgili içerik görünümünden şemaları ve süzgeçleri tanımlama	<a href="#">İçerik görünümünde görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması</a>
	Tablolardaki ve görüntülenen nesnelere sütunların sırasını ayarlama	<a href="#">Tablolardaki sütunların sırasını değiştirme</a>
	Kuyruk yöneticisi bilgilerinin yenileme sıklığının değiştirilmesi	<a href="#">“Kuyruk yöneticisi bilgilerinin yenileme sıklığının değiştirilmesi” sayfa 222</a>
	Nesne yetkisi ayarlarının metin olarak görüntülenmesi	<a href="#">“Nesne yetkisi ayarlarının metin olarak görüntülenmesi” sayfa 226</a>
Eklentileri Etkinleştir	Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi	<a href="#">“Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi” sayfa 221</a>
Yönetilen Dosya Aktarımı	Yönetilen dosya aktarımını yapılandırma	<a href="#">“Managed File Transfer tercihlerinin yapılandırılması” sayfa 300</a>
Mesajlar	İletilerin yapılandırılması	<a href="#">“İleti tercihlerinin yapılandırılması” sayfa 301</a>
Parolalar	Parola tercihlerini ayarlama	<a href="#">“Parola tercihleri” sayfa 162</a>
Telemetri	Telemetri kanallarının yapılandırılması	<a href="#">“Telemetri kanalları” sayfa 237</a>
Tests	Test yapılandırmalarına gizli kuyruk yöneticilerini ekleme	<a href="#">“Test yapılandırmalarına gizli kuyruk yöneticilerini ekleme” sayfa 225</a>
	Testleri çalıştırırken SYSTEM nesnelere ekleme	<a href="#">“Testleri çalıştırırken SYSTEM nesnelere ekleme” sayfa 225</a>

IBM MQ Explorer’inde yaptığınız özelleştirmeleri dışa ve içe aktarabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [MQ Explorer](#) 'da ayarların dışa ve içe aktarılması.

### İlgili görevler

[“IBM MQ Explorer kullanarak IBM MQ 'nin yapılandırılması” sayfa 12](#)

Navigator görünümünde, tüm kuruluş için geçerli olan bazı IBM MQ özelliklerini yapılandırmak için Özellikler iletişim kutusunu kullanabilirsiniz. Gerekirse, tek tek kuyruk yöneticilerinin özelliklerini de yapılandırabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“IBM MQ Explorer içinde erişilebilirlik” sayfa 279](#)

Erişilebilirlik özellikleri, fiziksel bir engeli (örneğin, görme ya da hareket yetisi sınırlı) olan kullanıcıların yazılım ürünlerini başarıyla kullanmalarını sağlar.

## Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülediğinde, verileri yalnızca ilgilendiğiniz nesnelere görüntüleneceği şekilde süzebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Yapabileceğiniz süzme işlemine bir örnek olarak, İçerik görünümü bir kuyruk yöneticisinin **Kuyruklar** klasörünün içeriğini görüntülediğinde, yalnızca satınile başlayan bir ada sahip kuyrukları görüntülemeyi seçebilirsiniz. Her kuyruk yöneticisindeki her nesne tipi için yeni bir süzgeç yaratmak yerine, bir kuyruk



yöneticisinde kuyruklar gibi bir nesne tipi için süzgeç yaratabilir ve daha sonra, süzgeci diğer kuyruk yöneticilerindeki kuyruklar için yeniden kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki ölçütlere göre süzgeç uygulayabilirsiniz:

- Nesnenin adı.
- Nesnenin tipi (yalnızca kuyruklar ve kanallar).
- Nesnenin özniteliği (isteğe bağlı).

IBM MQ Explorer , her nesne tipi için standart bir süzgeç sağlar ve uygular. Örneğin, `Standard for Queues` süzgeci tüm kuyrukları içerir; böylece kuyruk yöneticisindeki tüm kuyrukları görüntülediğinizden emin olabilirsiniz, `Standard for Channels` süzgeci tüm kanalları içerir ve bu şekilde devam eder. IBM MQ , diğer yararlı süzgeçleri de sağlar; örneğin, bir `All queues with messages` süzgeci yalnızca bir ya da daha fazla iletili olan kuyrukları görüntüler.

Bir nesne klasörüne farklı bir süzgeç uygulamak için:

## Yordam

1. Tabloyu içeren İçerik görünümünde ya da iletişim kutusunda, geçerli süzgeç adının yanındaki küçük oku tıkklatın. Bir menü görüntülenir.
2. Sağlanan diğer süzgeçlerden birini uygulamak istiyorsanız, menüde süzgecin adını tıkklatın. Menü kapanır ve süzgeç tabloya uygulanır.
3. Farklı bir süzgeç uygulamak istiyorsanız ( IBM MQ ile birlikte sağlanmayan), **Diğer Süzgeçler ...** seçeneğini tıkklatın. Kullanılabilir süzgeçleri görüntüleyen Süzgeç Seç iletişim kutusu açılır.
4. **Süzgeç uygula** listesinde, uygulamak istediğiniz süzgeci tıkklatın ya da çizelgeden tüm süzgeci kaldırmak için **Süzgeç yok** seçeneğini tıkklatın.
5. **Tamam**'ı tıkklatın.

## Sonuçlar

Seçilen süzgeç seçilen klasöre uygulanır.

### İlgili kavramlar

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın” sayfa 217](#)

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, çizelgelerdeki kolonların sırasını uyarlayabilirsiniz.

## Süzgeç yaratılması

### Bu görev hakkında

Kanallar, kuyruklar, dinleyiciler ve hizmetler de içinde olmak üzere herhangi bir IBM MQ nesnesi için süzgeçler oluşturabilirsiniz. Farklı nesne tiplerinin farklı öznitelikleri olduğundan bir süzgeç yalnızca bir nesne tipine uygulanabilir.

Aşağıdaki yönergelerde, **İçerik** görünümünde yalnızca `jupiter` ile başlayan ve 50 'den fazla ileti içeren adlara sahip yerel kuyrukların görüntülenmesi için kuyruklar için süzgeç yaratma örneği kullanılmıştır. Diğer nesne tipleri için de süzgeçler oluşturmak üzere yönergeleri kolayca uyarlayabilirsiniz.

Yeni bir süzgeç yaratmak için:

## Yordam

1. Tabloyu içeren **İçerik** görünümünde ya da iletişim kutusunda, geçerli süzgeç adının yanındaki küçük oku tıkklatın. Bir menü görüntülenir.
2. Menüden **Süzgeçleri Yönet** ' i tıkklatın. Nesne tipi için önceden var olan süzgeçleri görüntüleyen **Süzgeçleri Yönet** iletişim penceresi açılır.
3. **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunda **Ekle** düğmesini tıkklatın. **Süzgeç Ekle** iletişim kutusu açılır.

4. **Süzgeç Ekle** iletişim kutusunda **Süzgeç Adı** alanına süzgeç için bir ad yazın; örneğin, `Queues containing more than 50 messages`
5. **Süzgeç Adı** alanında, yeni süzgece eklenecek ölçütleri girebileceğiniz **nesnelere içerir (burada)** alanları yer alır. Örneğin, kuyruklar için bir süzgeç oluşturuyorsanız, alanlar **Kuyrukları İçeri**olarak etiketlenir. Aşağıdaki bilgileri girin:
  - a) Alanların ilk satırı, nesnenin adına göre süzgeç uygulamanızı sağlar. Varsayılan olarak, üçüncü alan bir yıldız işareti (\*) içerir; böylece tüm nesnelere, adları ne olursa olsun, süzgeçte yer alır. Örneğin, yalnızca `jupiter` ile başlayan kuyrukları içermek için `jupiter*` yazın
  - b) Yalnızca kuyruklar ve kanallar: Alanların sonraki satırı, nesnenin tipine göre süzgeç uygulamanızı sağlar. Varsayılan olarak, süzgeç nesnenin tüm tiplerini içerir. Örneğin, yalnızca yerel kuyrukları içermek için **Yerel Kuyruk** seçeneğini belirleyin.
  - c) İsteğe bağlı: Nesnelere ilişkin bir özneliğin değerine dayalı olarak, süzgeç için başka bir ölçüt girebilirsiniz. Alanları düzenleyebilmeniz için **-and-** etiketli onay kutusunu işaretleyin. Örneğin, yalnızca 50 'den fazla ileti içeren kuyrukları içermek için, birinci alanda **Yürürlükteki kuyruk derinliği** özneliğini seçin; ikinci alanda **Büyüktür**; üçüncü alanda 50 yazın.
6. İsteğe bağlı: Süzgeç uygulandığında var olan bir sütun şemasını otomatik olarak uygulamak için **Bu süzgeç uygulandığında bir Sütun Şemasını otomatik olarak uygula** etiketli onay kutusunu işaretleyin ve daha sonra, sütun şemasını listeden seçin.
7. **Tamam**'ı tıklatın. **Süzgeç Ekle** iletişim penceresi kapanır. Yeni süzgeç, kullanılabilir diğer süzgeçlerle birlikte **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunda görüntülenir.
8. **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunda **Tamam**'ı tıklatın. **Süzgeçleri Yönet** iletişim penceresi kapanır.

## Sonuçlar

Artık tabloya süzgeci uygulayabilirsiniz.

### İlgili kavramlar

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın” sayfa 217](#)

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, çizelgelerdeki kolonların sırasını uyarlayabilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması” sayfa 192](#)

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, verileri yalnızca ilgilendiğiniz nesnelere görüntüleneceği şekilde süzebilirsiniz.

[“Var olan bir süzgecin düzenlenmesi” sayfa 194](#)

Daha önce oluşturduğunuz süzgeçleri düzenleyebilir ve IBM MQ Explorer ile verilen süzgeçleri (örneğin, `Default for Queues` süzgeci) düzenleyebilirsiniz.

[“Var olan bir süzgecin kopyalanması” sayfa 195](#)

## Var olan bir süzgecin düzenlenmesi

Daha önce oluşturduğunuz süzgeçleri düzenleyebilir ve IBM MQ Explorer ile verilen süzgeçleri (örneğin, `Default for Queues` süzgeci) düzenleyebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Görüntülemekte olduğunuz çizelgeye uygulanmış olan bir süzgeci düzenleyebilir ya da başka bir süzgeci düzenleyebilirsiniz.

1. [Geçerli süzgeci düzenle](#)
2. [Yürürlükteki olmayan bir süzgeci düzenle](#)

## Yordam

- [ OPTION 1] Yürürlükteki süzgeci düzenle

- a) Tabloyu içeren İçerik görünümünde ya da iletişim kutusunda, geçerli süzgeç adının yanındaki küçük oku tıklatın.  
Bir menü görüntülenir.
- b) Menüden **Yürürlükteki Süzgeci Düzenle** seçeneğini tıklatın.  
Süzgeci Düzenle iletişim kutusu açılır.
- c) Süzgeci Düzenle iletişim kutusunda değişikliklerinizi yapın ve **Tamam**' ı tıklatın. İletişim kutusundaki alanlarla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“Süzgeç yaratılması” sayfa 193](#).  
Süzgeçte yapılan değişiklikler, o süzgeci kullanan tablolara otomatik olarak uygulanır.

• [ OPTION 2 ] Yürürlükteki olmayan bir süzgeci düzenle

- a) Tabloyu içeren İçerik görünümünde ya da iletişim kutusunda, geçerli süzgeç adının yanındaki küçük oku tıklatın.  
Bir menü görüntülenir.
- b) Menüden **Süzgeçleri Yönet**' i tıklatın.  
Nesne tipi için var olan süzgeçleri görüntüleyen Süzgeçleri Yönet iletişim kutusu açılır.
- c) Yönetici Süzgeçleri iletişim kutusunda, düzenlemek istediğiniz süzgeci tıklatın ve **Düzenle**' yi tıklatın.  
Süzgeci Düzenle iletişim kutusu açılır.
- d) Süzgeci Düzenle iletişim kutusunda, süzgeç için ayarlanan ölçütleri ekleyin, kaldırın ya da değiştirin ve **Tamam** düğmesini tıklatın. İletişim kutusundaki alanlarla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“Süzgeç yaratılması” sayfa 193](#).
- e) Süzgeçleri Yönet iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.  
Süzgeçte yapılan değişiklikler, o süzgeci kullanan tablolara otomatik olarak uygulanır.

### İlgili görevler

“Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması” sayfa 192

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, verileri yalnızca ilgilendiğiniz nesnelere görüntüleneceği şekilde süzebilirsiniz.

[“Süzgeç yaratılması” sayfa 193](#)

[“Var olan bir süzgecin kopyalanması” sayfa 195](#)

## Var olan bir süzgecin kopyalanması

### Bu görev hakkında

Yaratmak istediğiniz bir süzgece benzer bir süzgeç varsa, var olan süzgeci kopyalayabilir ve gereken şekilde düzenleyebilirsiniz. Daha önce oluşturduğunuz herhangi bir süzgeci kopyalayabilir ve IBM MQ Explorer ile verilen süzgeçleri (örneğin, Default for Queues süzgeci) kopyalayabilirsiniz. Bir nesne tipine ilişkin bir süzgeci başka bir nesne tipinde kullanmak üzere kopyalayamazsınız; örneğin, kanalların süzgeç kuyrukları için kullanacağı bir süzgeci kopyalayamazsınız.

Var olan bir süzgeci kopyalamak için:

### Yordam

1. Süzgeç yaratmakta olduğunuz nesne tipinin İçerik görünümünde görüntülediğinden emin olun ve geçerli süzgeç adının yanındaki küçük oku tıklatın. Bir menü görüntülenir.
2. Süzgeç Seç iletişim kutusunda **Süzgeçleri Yönet ...** seçeneğini tıklatın. Nesne tipi için var olan süzgeçleri görüntüleyen Süzgeçleri Yönet iletişim kutusu açılır.
3. Süzgeçleri Yönet iletişim kutusunda, kopyalamak istediğiniz süzgeci tıklatın ve **Farklı Kopyala ...** seçeneğini tıklatın. Süzgeci Kopyala iletişim kutusu açılır.
4. Süzgeci Kopyala iletişim kutusunda yeni süzgeç için bir ad yazın ve **Tamam** düğmesini tıklatın.

5. Süzgeçleri Yönet iletişim kutusunda **Düzenle ...** düğmesini tıklatın. Süzgeci Düzenle iletişim kutusu açılır.
6. Süzgeci Düzenle iletişim kutusunda, süzgeç için ayarlanan ölçütleri ekleyin, kaldırın ya da değiştirin ve **Tamam** düğmesini tıklatın. İletişim kutusundaki alanlar hakkında daha fazla bilgi için [Süzgeç oluşturmabaşlıklı konuya](#) bakın.
7. Süzgeçleri Yönet iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Yeni süzgeç, Süzgeç Seç iletişim kutusunda uygulanabilir.

### İlgili görevler

“Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması” sayfa 192

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, verileri yalnızca ilgilendiğiniz nesnelere görüntüleneceği şekilde süzebilirsiniz.

“Süzgeç yaratılması” sayfa 193

“Var olan bir süzgecin düzenlenmesi” sayfa 194

Daha önce oluşturduğunuz süzgeçleri düzenleyebilir ve IBM MQ Explorer ile verilen süzgeçleri (örneğin, Default for Queues süzgeci) düzenleyebilirsiniz.

“Var olan bir süzgecin kopyalanması” sayfa 195

## Hizmet tanımı yaratılması ve yapılandırılması

IBM MQ Hizmet Tanımlaması belirtimi, IBM MQ uygulamalarının hizmet olarak WSDL ve URI 'leri kullanarak belgelenmesi için bir standart sağlar.

Hizmet tanımları, IBM MQ uygulamalarının hizmet odaklı mimarilerde yeniden kullanımını basitleştirir. Uygulamaları hizmetler olarak tanımlayarak, geleneksel web hizmetleriyle aynı biçimlerde kullanılarak, standart hizmet araçlarıyla yeniden kullanımı teşvik eden ve bütünleştirmeyi sağlayan şekilde yönetilebilir. Hizmet tanımlaması sihirbazı, doğru biçimlendirilmiş bir hizmet tanımlaması oluşturmadan önce gerekli bilgileri doğrular; bu, hizmet tanımlamalarını el ile üretmek için gerekli olacak WSDL ve IBM MQ hizmet tanımlaması belirtimine ilişkin ayrıntılı bilgiye sahip olmanıza gerek kalmayacağına anlamına gelir.

Hizmet tanımları, kuyruklar ve kuyruk yöneticileri gibi bir uygulama tarafından kullanılan kaynakların kolayca sorgulanmasına ve hizmetlerin çalıştırma zamanında dinamik olarak aranmasına izin vererek IBM MQ uygulamalarının kataloğa alınmasına ve yönetilmesine yardımcı olur. Bu özellikle, zaman içinde tutarsız belgelerle ve güvenilir bir uygulama dökümü olmadan geliştirilen, yönetilmeyen IBM MQ uygulamaları ( CICS ya da bir Uygulama Sunucusu tarafından barındırılmayan, bağımsız olarak Windows, UNIX, System i ya da toplu iş anabilgisayar uygulamaları olarak çalıştırılan) olan müşteriler için geçerlidir.

Aşağıdaki konularda, IBM MQ Explorer içinde hizmet tanımlarının nasıl oluşturulacağına ilişkin açıklamalar yer almaktadır:

- “Hizmet tanımlaması havuzu eklenmesi” sayfa 197
- “Hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi” sayfa 197
- “Yeni hizmet tanımlaması yaratılması” sayfa 198

Aşağıdaki konularda, IBM MQ Explorer içinde var olan hizmet tanımlarının nasıl yapılandırılacağı açıklanmaktadır:

- “Hizmet tanımlamaları siliniyor” sayfa 199
- “Hizmet tanımlaması WSDL dosyasının görüntülenmesi” sayfa 199
- “WSDL dosyasının dışa aktarılması” sayfa 200

Aşağıdaki konularda, IBM MQ Explorer içindeki hizmet tanımlamaları kümeleri için özellikler sayfalarının çeşitli öznelikleri açıklanmaktadır:

- “IBM MQ hizmet tanımı özellikleri” sayfa 402

**Not:** Deprecated IBM WebSphere MQ 7.0 içinde tanıtılan IBM MQ Explorer Hizmet Tanımlaması Sihirbazı, IBM MQ 8.0 için kullanımdan kaldırılmıştır.

## Hizmet tanımlaması havuzu eklenmesi

Yeni bir hizmet tanımlaması havuzu yaratmak için bu bilgileri kullanın.

### Başlamadan önce

Dosya tabanlı bir havuzda yeni hizmet tanımlamaları yaratılmalıdır. Her biri yok, bir ya da daha fazla hizmet tanımı içeren birden çok havuz yaratılabilir. Birden çok havuz yaratılarak hizmet tanımlamaları gruplanabilir. Havuzlar içiçe yerleştirilemez, yalnızca **Navigator** görünümündeki **Hizmet Tanımlaması Havuzları** altında oluşturulabilir.

### Bu görev hakkında

**Navigator** görünümünde yeni bir hizmet tanımlaması havuzu eklemek için:

### Yordam

1. Menüü açmak için **Hizmet Tanımlaması Havuzları** ögesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni Hizmet Tanımlaması Havuzu Ekle** iletişim kutusunu açmak için **Havuz Ekle** ögesini seçin.
2. Yeni havuz için bir ad yazın ve iletişim kutusunu kapatmak ve yeni havuzu yaratmak için **Son** düğmesini tıklatın.

### İlgili görevler

[“Hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi” sayfa 197](#)

Bir hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi, o havuzdaki hizmet tanımlamalarının da silinmesine yardımcı olur.

[“Yeni hizmet tanımlaması yaratılması” sayfa 198](#)

Hizmet tanımı sihirbazı, hizmet tanımlamaları yaratma işlemi basitleştirir ve IBM MQ Explorer ile tümleşir. Hizmet tanımlaması sihirbazı IBM MQ 8.0 içinde kullanımdan kaldırılmıştır

[“Hizmet tanımlamaları siliniyor” sayfa 199](#)

Bir hizmet tanımının silinmesi kalıcıdır. Bir hizmet tanımını sildiğinizde, hizmet tanımı kurtarılamaz.

## Hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi

Bir hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi, o havuzdaki hizmet tanımlamalarının da silinmesine yardımcı olur.

### Başlamadan önce

Bir hizmet tanımlaması havuzunu sildiğinizde, o havuzda bulunan tüm hizmet tanımlamalarını da silersiniz. Havuz ya da hizmet tanımlamaları kurtarılamaz.

Yine de bir hizmet tanımı gerekiyorsa, iki seçeneğiniz vardır:

- Farklı bir havuzda yeni bir hizmet tanımlaması yaratabilir ve **Yeni Hizmet Tanımlaması** sihirbazında **Var olan hizmet tanımlaması gibi özniteliklerle yarat** seçeneğini belirleyip gerekli hizmet tanımlamanızı seçebilirsiniz.
- Bir hizmet tanımlamasını yeni bir konuma aktarabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

**Navigator** görünümünde bir havuzu silmek için:

### Yordam

1. Menüü açmak için silmek istediğiniz havuzu sağ tıklatın ve **Kaldır**'ı tıklatın.  
Bir onay iletişim kutusu açılır.

2. Havuzu ve tüm saklanmış hizmet tanımlamalarını kalıcı olarak silmek için **Sil** düğmesini tıklatın. Onay iletişim kutusu kapanır ve havuz silinir. Değişikliğin **Navigator** görünümünde güncellenmesi birkaç saniye sürebilir.

### İlgili görevler

[“Hizmet tanımlaması havuzu eklenmesi” sayfa 197](#)

Yeni bir hizmet tanımlaması havuzu yaratmak için bu bilgileri kullanın.

[“Yeni hizmet tanımlaması yaratılması” sayfa 198](#)

Hizmet tanımı sihirbazı, hizmet tanımlamaları yaratma işlemi basitleştirir ve IBM MQ Explorer ile tümleşir. Hizmet tanımlaması sihirbazı IBM MQ 8.0 içinde kullanımdan kaldırılmıştır

[“Hizmet tanımlamaları siliniyor” sayfa 199](#)

Bir hizmet tanımının silinmesi kalıcıdır. Bir hizmet tanımını sildiğinizde, hizmet tanımı kurtarılamaz.

### **Deprecated** Yeni hizmet tanımlaması yaratılması

Hizmet tanımı sihirbazı, hizmet tanımlamaları yaratma işlemi basitleştirir ve IBM MQ Explorer ile tümleşir. Hizmet tanımlaması sihirbazı IBM MQ 8.0 içinde kullanımdan kaldırılmıştır

### Başlamadan önce

Hizmet tanımları, IBM MQ uygulamalarının hizmet odaklı mimarilerde yeniden kullanımını basitleştirir. Uygulamaları hizmetler olarak tanımlayarak, geleneksel web hizmetleriyle aynı biçimlerde kullanılarak, standart hizmet araçlarıyla yeniden kullanımı teşvik eden ve bütünleştirmeyi sağlayan şekilde yönetilebilir. Hizmet tanımlaması sihirbazı, doğru biçimlendirilmiş bir hizmet tanımlaması oluşturmadan önce gerekli bilgileri doğrular; bu, hizmet tanımlamalarını el ile üretmek için gerekli olacak WSDL ve IBM MQ hizmet tanımlaması belirtimine ilişkin ayrıntılı bilgiye sahip olmanıza gerek kalmayacağına anlamına gelir.

Hizmet tanımları, kuyruklar ve kuyruk yöneticileri gibi bir uygulama tarafından kullanılan kaynakların kolayca sorgulanmasına ve hizmetlerin çalıştırma zamanında dinamik olarak aranmasına izin vererek IBM MQ uygulamalarının kataloğa alınmasına ve yönetilmesine yardımcı olur. Bu özellikle, zaman içinde tutarsız belgelerle ve güvenilir bir uygulama dökümü olmadan geliştirilen, yönetilmeyen IBM MQ uygulamaları ( CICS ya da bir Uygulama Sunucusu tarafından barındırılmayan, bağımsız olarak Windows, UNIX, System i ya da toplu iş anabilgisayar uygulamaları olarak çalıştırılan) olan müşteriler için geçerlidir.

Yeni bir hizmet tanımlaması tanımlamadan önce bir hizmet tanımlaması havuzu yaratmalısınız. Daha fazla bilgi için bkz. [“Hizmet tanımlaması havuzu eklenmesi” sayfa 197](#)

### Bu görev hakkında

**Navigator** görünümünde bir havuz oluşturduğunuzda:

#### Yordam

1. Menüü açmak için, yeni bir hizmet tanımlaması tanımlamak istediğiniz havuzu farenin sağ düğmesiyle tıklatın.
2. **Yeni Hizmet Tanımlaması** sihirbazını açmak için **Yeni > Yeni Hizmet Tanımlaması** düğmesini tıklatın. Sihirbazda çalışırken, bağlama duyarlı yardım için F1 tuşuna basabilirsiniz ( Linux kuruluşlarında Ctrl + F1 )

### Sonuçlar

Seçilen havuz içinde yeni bir hizmet tanımlaması yaratılır. Her havuzda birden çok hizmet tanımlaması yaratabilirsiniz.

### Sonraki adım

Hizmet tanımı adları her havuz içinde benzersiz olmalıdır, ancak diğer havuzlarda yeniden kullanılabilir.

### İlgili görevler

[“Hizmet tanımlamaları siliniyor” sayfa 199](#)

Bir hizmet tanımının silinmesi kalıcıdır. Bir hizmet tanımını sildiğinizde, hizmet tanımı kurtarılamaz.

[“Hizmet tanımlaması havuzu eklenmesi” sayfa 197](#)

Yeni bir hizmet tanımlaması havuzu yaratmak için bu bilgileri kullanın.

[“Hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi” sayfa 197](#)

Bir hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi, o havuzdaki hizmet tanımlamalarının da silinmesine yardımcı olur.

## Hizmet tanımlamaları siliniyor

Bir hizmet tanımının silinmesi kalıcıdır. Bir hizmet tanımını sildiğinizde, hizmet tanımı kurtarılamaz.

## Bu görev hakkında

**Navigator** görünümünde bir hizmet tanımını kalıcı olarak silmek için aşağıdaki adımları izleyin.

### Yordam

1. Silmek istediğiniz hizmet tanımlamasını içeren hizmet tanımlaması havuzunu seçin.
2. **İçerik** görünümünde, bağlam menüsünü açmak için silmek istediğiniz hizmet tanımlamasını farenin sağ düğmesiyle tıkklatın ve **Sil** öğesini seçin.  
Bir onay iletişim kutusu açılır.
3. Hizmet tanımını kalıcı olarak silmek için **Sil** düğmesini tıkklatın.  
Doğrulama iletişim kutusu kapanır ve hizmet tanımı silinir. Değişikliğin **İçerik** görünümünde güncellenmesi birkaç saniye sürebilir.

### İlgili görevler

[“Yeni hizmet tanımlaması yaratılması” sayfa 198](#)

Hizmet tanımı sihirbazı, hizmet tanımlamaları yaratma işlemi basitleştirir ve IBM MQ Explorer ile tümleşir. Hizmet tanımlaması sihirbazı IBM MQ 8.0 içinde kullanımdan kaldırılmıştır

[“Hizmet tanımlaması havuzu eklenmesi” sayfa 197](#)

Yeni bir hizmet tanımlaması havuzu yaratmak için bu bilgileri kullanın.

[“Hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi” sayfa 197](#)

Bir hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi, o havuzdaki hizmet tanımlamalarının da silinmesine yardımcı olur.

## Hizmet tanımlaması WSDL dosyasının görüntülenmesi

Yeni bir hizmet tanımlaması yarattıktan sonra, yaratılan WSDL dosyasını görüntüleyebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

WSDL hizmeti tanımlaması dosyasının içeriğini görüntülemek için aşağıdaki adımları izleyin.

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, görüntülemek istediğiniz hizmet tanımlamasını içeren hizmet tanımlaması havuzunu seçin.
2. **İçerik** görünümünde, menüyü açmak için görüntülemek istediğiniz hizmet tanımlamasını farenin sağ düğmesiyle tıkklatın ve **Görüntüle** öğesini seçin.  
Varsayılan olarak, WSDL hizmeti tanımlaması dosyası **Navigator** görünümünün yanında yeni bir görünümde açılır.

### İlgili görevler

[“Yeni hizmet tanımlaması yaratılması” sayfa 198](#)

Hizmet tanımı sihirbazı, hizmet tanımlamaları yaratma işlemi basitleştirir ve IBM MQ Explorer ile tümleşir. Hizmet tanımlaması sihirbazı IBM MQ 8.0 içinde kullanımdan kaldırılmıştır

[“Hizmet tanımlamaları siliniyor” sayfa 199](#)

Bir hizmet tanımının silinmesi kalıcıdır. Bir hizmet tanımını sildiğinizde, hizmet tanımı kurtarılamaz.

### **İlgili başvurular**

[“IBM MQ hizmet tanımı özellikleri” sayfa 402](#)

Yeni bir hizmet tanımı yaratırken ya da var olan bir hizmet tanımlamasını düzenlerken hizmet tanımlarına ilişkin özellikleri ve öznitelikleri ayarlayabilirsiniz.

## **WSDL dosyasının dışa aktarılması**

Yeni bir hizmet tanımlaması yarattıktan sonra, WSDL dosyasını yeni bir yere aktarabilirsiniz.

### **Bu görev hakkında**

WSDL hizmeti tanımlaması dosyasının içeriğini dışa aktarmak için:

### **Yordam**

1. **Navigator** görünümünde, dışa aktarmak istediğiniz hizmet tanımlamasını içeren hizmet tanımlaması havuzunu seçin.
2. **İçerik** görünümünde, menüyü açmak için dışa aktarmak istediğiniz hizmet tanımlamasını farenin sağ düğmesiyle tıkklatın ve **Dışa Aktar** öğesini seçin.

Dışa aktarılan dosyanın adını ve konumunu belirtmek için bir iletişim kutusu açılır.

### **İlgili görevler**

[“Yeni hizmet tanımlaması yaratılması” sayfa 198](#)

Hizmet tanımı sihirbazı, hizmet tanımlamaları yaratma işlemi basitleştirir ve IBM MQ Explorer ile tümleşir. Hizmet tanımlaması sihirbazı IBM MQ 8.0 içinde kullanımdan kaldırılmıştır

[“Hizmet tanımlamaları siliniyor” sayfa 199](#)

Bir hizmet tanımının silinmesi kalıcıdır. Bir hizmet tanımını sildiğinizde, hizmet tanımı kurtarılamaz.

### **İlgili başvurular**

[“IBM MQ hizmet tanımı özellikleri” sayfa 402](#)

Yeni bir hizmet tanımı yaratırken ya da var olan bir hizmet tanımlamasını düzenlerken hizmet tanımlarına ilişkin özellikleri ve öznitelikleri ayarlayabilirsiniz.

## **Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması**

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini gruplamanızı ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapmanızı sağlar. Bu, kuyruk yöneticilerinizi örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da platformun işletim sistemine dayalı kümelere bölmenizi sağlar.

### **Bu görev hakkında**

Kuyruk yöneticilerinin gruplanması özellikle, belirli uygulamalara, bölümlere ya da şirketlere ait kuyruk yöneticileri birlikte gruplanabildiği için IBM MQ Explorer komutunu kullanarak çok sayıda kuyruk yöneticisini yönetebiliyorsanız yararlıdır.

Aşağıdaki konularda, IBM MQ Explorer' da kuyruk yöneticisi kümelerinin nasıl yaratılacağı açıklanmaktadır:

- [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201](#)
- [“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#)
- [“Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203](#)

Aşağıdaki konularda, IBM MQ Explorer içinde var olan kuyruk yöneticisi kümelerinin nasıl yapılandırılacağı açıklanmaktadır:

- [“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 204](#)
- [“Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206](#)



- [“Kuyruk yöneticilerini otomatik olarak ekleme ve kaldırma” sayfa 207](#)
- [“Var olan bir küme kopyalanıyor” sayfa 212](#)
- [“Küme silme” sayfa 213](#)
- [“Kuyruk yöneticilerinin bir kümeye kopyalanması” sayfa 214](#)
- [“Kuyruk yöneticileri sürükleniyor” sayfa 215](#)
- [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin içe ve dışa aktarılması” sayfa 216](#)

Aşağıdaki konularda, IBM MQ Explorer’indeki kuyruk yöneticisi kümeleri için özellikler sayfalarının çeşitli öznitelikleri açıklanmaktadır:

- [“Otomatik kümenin özelliklerini düzenleme” sayfa 209](#)
- [“El ile kümelerin özellikleri” sayfa 209](#)
- [“Otomatik kümelerin özellikleri” sayfa 208](#)
- [“El ile küme özelliklerinin düzenlenmesi” sayfa 210](#)
- [“Kümeler özelliklerini yönet” sayfa 211](#)

## Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi

Kuyruk yöneticisi kümeleriyle çalışabilmeniz için önce IBM MQ Explorer’inde kümeleri görüntülemeniz gerekir. Kümeler gizlendiğinde kuyruk yöneticisi var olmaya devam etse de, bunları yönetemezsiniz.

### Bu görev hakkında

**Navigator** görünümünden:

1. Navigator görünümünde, menüyü açmak için **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kümeler > Kümeleri Göster** öğesini seçin.

**Show Sets** komutu, düzenlenemeyen ve her zaman tüm kuyruk yöneticilerini içeren **Tümü** adlı varsayılan bir küme görüntüler.

Tüm kümeleri (tanımlarını ve gruplamalarını korurken) gizlemek istiyorsanız, örneğin Navigator görünümünü basitleştirmek için:

1. Navigator görünümünde, menüyü açmak için **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü sağ tıklatın ve **Kümeler > Kümeleri Gizle** seçeneğini belirleyin.

**Hide Sets** komutu, **Tümü** kümesi de içinde olmak üzere tanımlanan tüm kümeleri Navigator görünümünden kaldırır (tanımlarını ve gruplamalarını korurken).

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 200](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini gruplamayı ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapmanızı sağlar. Bu, kuyruk yöneticilerinizi örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da platformun işletim sistemine dayalı kümelere bölmenizi sağlar.

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#)

Herhangi bir kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticileri ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 204](#)

Bir kümede hangi kuyruk yöneticilerinin gruplanacağını tanımlamak için süzgeçleri kullanırsınız. Otomatik kuyruk yöneticisi kümeleri yapılandırmak için süzgeç ekleyebilir, düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206](#)

El ile bir kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınızda, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini otomatik olarak ekleme ve kaldırma” sayfa 207](#)

Kuyruk yöneticisi kümelerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

[“Var olan bir küme kopyalanıyor” sayfa 212](#)

Aynı yapılandırmaya sahip yeni bir kuyruk yöneticisi kümesi yaratmak için var olan bir kümeyi kopyalayın.

## El ile kümelerin tanımlanması

Herhangi bir kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticileri ekleyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Yeni bir küme tanımlamak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıkkatın ve **Kümelere** > **Yeni Küme ...** öğesini seçin. **Yeni Küme** sihirbazı açılır.
2. Yeni kuyruk yöneticisi kümeniz için geçerli bir ad yazın. Kümenin adı, olağan MQ nesne adlandırma kurallarıyla kısıtlanmaz. Ancak ad, var olan herhangi bir kümenin adlarından farklı olmalıdır.
3. Kuyruk yöneticilerini el ile eklemek için **El ile** düğmesini tıkkatın.
4. Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:
  - Boş bir küme yaratmak için **Son** düğmesini tıkkatın ya da
  - Yeni kümeye kuyruk yöneticileri eklemek için **İleri** düğmesini tıkkatın.
5. El ile seçim bölmesinde, kuyruk yöneticisini yeni kümenize eklemek için ilgili kuyruk yöneticisi adının yanındaki onay kutusunu seçin. Birden çok kuyruk yöneticisi ekleyebilirsiniz.
6. Kümenizi yaratmak ve sihirbazı kapatmak için **Son** düğmesini tıkkatın.

### Sonuçlar

Yeni el ile kuyruk yöneticisi kümesi Navigator görünümünde görüntülenir.

### Sonraki adım

3. adımda boş bir küme yarattıysanız, burada açıklandığı gibi kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilirsiniz:

[“Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206](#)

#### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 200](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini gruptanmanızı ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapmanızı sağlar. Bu, kuyruk yöneticilerinizi örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da platformun işletim sistemine dayalı kümelere bölmenizi sağlar.

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleriyle çalışabilmeniz için önce IBM MQ Explorer’inde kümeleri görüntülemeniz gerekir. Kümelere gizlendiğinde kuyruk yöneticisi var olmaya devam etse de, bunları yönetemezsiniz.

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#)

Herhangi bir kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticileri ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 204](#)

Bir kümede hangi kuyruk yöneticilerinin gruptanacağını tanımlamak için süzgeçleri kullanırsınız. Otomatik kuyruk yöneticisi kümeleri yapılandırmak için süzgeç ekleyebilir, düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206](#)

El ile bir kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınızda, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini otomatik olarak ekleme ve kaldırma” sayfa 207](#)

Kuyruk yöneticisi kümelerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

## Otomatik kümeleri tanımlama

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Yeni bir küme tanımlamak için:

#### Yordam

1. Navigator görünümünde **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kümler > Yeni Küme ...** ögesini seçin. **Yeni Küme** sihirbazı açılır.
  2. Yeni kuyruk yöneticisi kümeniz için geçerli bir ad yazın. Kümenin adı, olağan MQ nesne adlandırma kurallarıyla kısıtlanmaz. Ancak ad, var olan herhangi bir kümenin adlarından farklı olmalıdır.
  3. Otomatik süzgeçleri kullanarak kuyruk yöneticileri eklemek için **Otomatik** 'i tıklatın ve **İleri** ' yi tıklatın.
  4. **Kullanılabilir Süzgeçler** bölümünden kullanmak istediğiniz süzgeci seçin ve **Ekle->** seçeneğini tıklatın. Süzgeç, **Kullanılabilir Süzgeçler** bölümünden kaldırılır ve **Seçilen Süzgeçler** bölümüne yerleştirilir. Platform = Unix ve Command level = 500 gibi birden çok süzgeç seçmek için aşağıdaki seçeneklerden birini kullanın:
    - Süzgece bir AND deyimi eklemek için **Seçilen TÜM süzgeçlerle eşleşir** seçeneğini belirleyin; örneğin, Platform = Unix -AND- Command level = 500. Çakışan süzgeçleri seçtiyseniz, sihirbaz devam etmenize izin vermez; örneğin, Platform = Unix -AND- Platform = Windows .
    - Süzgece OR deyimi eklemek için **Seçilen süzgeçlerin HERHANGİ BİRİNİ eşleştir** seçeneğini belirleyin; örneğin, Platform = Unix -OR- Command level = 500
- Süzgeç yaratmanız, kopyalamanız, düzenlemeniz ya da silmeniz gerekiyorsa, şimdi **Süzgeçleri Yönet ...** düğmesini tıklatarak bunu yapabilirsiniz. ve aşağıda açıklandığı biçimde yönergeleri izleyin: [“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 204](#). Alternatif olarak, süzgeçler gerekirse daha sonra yönetilebilir.
5. Kümenizi yaratmak ve sihirbazı kapatmak için **Son** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

Yeni otomatik kuyruk yöneticisi kümesi Navigator görünümünde görüntülenir.

### Sonraki adım

Kuyruk yöneticilerini eklemek ya da kaldırmak için yeni süzgeçler yaratabilir ve aşağıda açıklandığı gibi süzgeçleri kopyalayabilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz: [“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 204](#)

#### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 200](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini grüplamanızı ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapmanızı sağlar. Bu, kuyruk yöneticilerinizi örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da platformun işletim sistemine dayalı kümelere bölmenizi sağlar.

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleriyle çalışabilmeniz için önce IBM MQ Exploreriçinde kümeleri görüntülemeniz gerekir. Kümeler gizlendiğinde kuyruk yöneticisi var olmaya devam etse de, bunları yönetemezsiniz.

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#)

Herhangi bir kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticileri ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilirsiniz.

### “Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 204

Bir kümede hangi kuyruk yöneticilerinin gruplanacağını tanımlamak için süzgeçleri kullanırsınız. Otomatik kuyruk yöneticisi kümeleri yapılandırmak için süzgeç ekleyebilir, düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

### “Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206

El ile bir kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınızda, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

### “Kuyruk yöneticilerini otomatik olarak ekleme ve kaldırma” sayfa 207

Kuyruk yöneticisi kümelerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

## Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme

Bir kümede hangi kuyruk yöneticilerinin gruplanacağını tanımlamak için süzgeçleri kullanırsınız. Otomatik kuyruk yöneticisi kümeleri yapılandırmak için süzgeç ekleyebilir, düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

### Başlamadan önce

Süzgeçleri eklemeyen, düzenlemeyen, kopyalamadan ya da silmeden önce aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. “Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201 içinde açıklandığı gibi görünürlüğü ayarlayın.
2. “Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203 başlıklı konuda açıklandığı şekilde, kuyruk yöneticilerinin ekleneceği ya da kaldırılacağı bir küme tanımlayın.
3. **Navigator** görünümünde süzgeçleri yönetmek istediğiniz kümeyi sağ tıklatın ve **Kümeyi Düzenle ...** seçeneğini tıklatın. **Kümeyi Düzenle** penceresini açmak için.
4. **Süzgeçleri Yönet** penceresini açmak için **Süzgeçleri Yönet** seçeneğini tıklatın.

### Bu görev hakkında

Süzgeçleri yönetmek için aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

1. Yeni süzgeç ekle
2. Süzgecin Düzenlenmesi
3. Süzgeç kopyalanması
4. Filtreyi kaldır

### Yordam

1. [ OPTION 1 ] Yeni bir süzgeç ekleyin
  - a) Bu konunun başında açıklandığı gibi **Süzgeçleri Yönet** penceresini açın.
  - b) **Süzgeçleri Yönet** penceresinde **Ekle ...** düğmesini tıklatın.  
**Süzgeç Ekle** penceresi açılır.
  - c) **Süzgeç Ekle** penceresinde **Süzgeç Adı** alanına süzgeç için bir ad yazın; örneğin, `Queues containing more than 50 messages`
  - d) **Bu yerdeki kuyruk yöneticilerini içerir** alanlarında, yeni süzgece eklenecek ölçütleri girebilirsiniz. Örneğin, aşağıdaki bilgileri girin:
    - i) Alanların ilk satırı, kuyruk yöneticisinin adına göre süzgeç uygulamanızı sağlar. Varsayılan olarak, üçüncü alan bir yıldız işareti (\*) içerir; böylece, adları ne olursa olsun, tüm kuyruk yöneticileri süzgeçte yer alır. Örneğin, yalnızca `jupiter` ile başlayan kuyrukları içermek için `jupiter*` yazın
    - ii) İsteğe bağlı: Nesnelere ilişkin bir özniteliğin değerine dayalı olarak, süzgeç için başka bir ölçüt girebilirsiniz. Alanları düzenleyebilmeniz için **-AND-** etiketli onay kutusunu seçin. Örneğin, yalnızca `Payroll`' un **Açıklama** alanına sahip kuyruk yöneticisini dahil etmek için **Bordro** özniteliğini seçin; ikinci alanda **equal to** seçeneğini belirleyin; üçüncü alanda `Payroll` yazın.

e) İsteğe bağlı: Süzgeç uygulandığında var olan bir sütun şemasını otomatik olarak uygulamak için **Bu süzgeç uygulandığında bir Sütun Şemasını otomatik olarak uygula** etiketli onay kutusunu işaretleyin ve daha sonra, sütun şemasını listeden seçin.

f) **Tamam**'ı tıklatın.

**Süzgeç Ekle** penceresi kapanır. Yeni süzgeç, kullanılabilir diğer süzgeçlerle birlikte **Süzgeçleri Yönet** penceresinde görüntülenir.

g) **Süzgeçleri Yönet** penceresinde **Tamam** düğmesini tıklatın.

**Süzgeçleri Yönet** penceresi kapanır.

Yeni süzgeciniz kullanılabilir süzgeçler listesine eklenir.

2. [ OPTION 2 ] Bir süzgeci düzenleme

a) Bu konunun başında açıklandığı gibi **Süzgeçleri Yönet** penceresini açın.

b) **Süzgeçleri Yönet** penceresinde **Düzenle ...** düğmesini tıklatın.

**Süzgeci Düzenle** iletişim kutusu açılır.

c) **Süzgeci Düzenle** iletişim kutusunda, süzgeç için ayarlanan ölçütleri ekleyin, kaldırın ya da değiştirin ve **Tamam** düğmesini tıklatın.

İletişim kutusundaki alanlar hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Yeni bir süzgeç eklenmesi](#).

d) **Süzgeçleri Yönet** penceresini kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

Süzgeçte yapılan değişiklikler, o süzgeci kullanan tablolara otomatik olarak uygulanır. MQ Explorer 'ın kuyruk yöneticilerine süzgeçleri uygulaması birkaç saniye sürebilir.

3. [ OPTION 3 ] Süzgeci kopyalama

Var olan bir süzgece benzer bir süzgeç oluşturmak için, var olan süzgeci kopyalayabilir ve ardından gerektiği şekilde düzenleyebilirsiniz. Daha önce oluşturduğunuz herhangi bir süzgeci kopyalayabilir ve IBM MQ Explorer ile verilen süzgeçleri (örneğin, Command Level = 500 süzgeci) kopyalayabilirsiniz.

a) Bu konunun başında açıklandığı gibi **Süzgeçleri Yönet** penceresini açın.

b) **Süzgeçleri Yönet** penceresinde kopyalamak istediğiniz süzgeci seçin ve **Farklı Kopyala ...** düğmesini tıklatın.

**Süzgeci Kopyala** iletişim kutusu açılır.

c) **Süzgeci Kopyala** iletişim kutusunda yeni süzgeç için bir ad yazın ve **Tamam** düğmesini tıklatın.

Kopyalanan süzgeç adı, var olan bir süzgeçle aynı olamaz.

d) **Süzgeçleri Yönet** penceresinde **Düzenle ...** düğmesini tıklatın.

**Süzgeci Düzenle** iletişim kutusu açılır.

e) **Süzgeci Düzenle** iletişim kutusunda, süzgeç için ayarlanan ölçütleri ekleyin, kaldırın ya da değiştirin ve **Tamam** düğmesini tıklatın.

İletişim kutusundaki alanlar hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Yeni bir süzgeç eklenmesi](#).

f) **Süzgeçleri Yönet** penceresini kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

Yeni süzgeç uygulanabilir.

4. [ OPTION 4 ] Bir süzgeci kaldır

a) Bu konunun başında açıklandığı gibi **Süzgeçleri Yönet** penceresini açın.

b) **Süzgeçleri Yönet** penceresinde silmek istediğiniz süzgeci seçin ve **Kaldır ...** düğmesini tıklatın.

**Süzgeci Kaldır** onay iletişim kutusu açılır.

c) Süzgeci kaldırmak ve onay iletişim kutusunu kapatmak için **Evet** düğmesini tıklatın.

d) **Süzgeçleri Yönet** penceresini kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

Sildiğiniz süzgeç, seçilen kuyruk yöneticisi kümesine ilişkin süzgeç listesinden kaldırılır. Süzgeç tarafından kümeye eklenen kuyruk yöneticileri artık Navigator görünümündeki kümenin bir üyesi olmaz.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleriyle çalışabilmeniz için önce IBM MQ Exploreriçinde kümeleri görüntülemeniz gerekir. Kümeler gizlendiğinde kuyruk yöneticisi var olmaya devam etse de, bunları yönetemezsiniz.

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#)

Herhangi bir kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticileri ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206](#)

El ile bir kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınızda, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini otomatik olarak ekleme ve kaldırma” sayfa 207](#)

Kuyruk yöneticisi kümelerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

## Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma

El ile bir kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınızda, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

### Başlamadan önce

Başlamadan önce:

1. Görünürlüğü şu konuda açıklandığı gibi ayarlayın: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201.](#)
2. [“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#) başlıklı konuda açıklandığı gibi, kuyruk yöneticilerinin ekleneceği ya da kaldırılacağı bir küme tanımlayın.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer Navigator görünümünde kuyruk yöneticilerini el ile eklemenin ve kaldırmanın iki yolu vardır.

### Yordam

- İlk yöntemi kullanarak kuyruk yöneticileri eklemek ya da kaldırmak için:
  - a) Değiştirmek istediğiniz kümeyi sağ tıklayın.  
**Tüm** küme üyeliği değiştirilemez.
  - b) **Üyeliği Ayarla ...** düğmesini tıklayın. **Üyelik Ayarla** iletişim kutusunu açmak için.  
Kullanılabilir tüm kuyruk yöneticileri görüntülenir. Kümenin zaten üyesi olan kuyruk yöneticilerinin ilgili onay kutusu zaten seçili.
  - c) Kuyruk yöneticisini kümeye eklemek için, ilgili kuyruk yöneticisi adının yanındaki onay kutusunu seçin. Kuyruk yöneticisini kümeden kaldırmak için, ilgili kuyruk yöneticisinin yanındaki onay kutusunu temizleyin.  
Birden çok kuyruk yöneticisi seçebilirsiniz.
  - d) Değişikliklerinizi kaydetmek ve iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklayın.
- İkinci yöntemi kullanarak kuyruk yöneticileri eklemek ya da kaldırmak için:
  - a) Bir kuyruk yöneticisi kümesine eklemek istediğiniz kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklayın.
  - b) **Ayarlar > El İle Küme Üyeliği ...** seçeneğini tıklayın. **El ile Küme Üyeliği** iletişim kutusunu açmak için.
  - c) Kuyruk yöneticisini bir kuyruk yöneticisi kümesine eklemek için, ilgili kuyruk yöneticisi kümesi adının yanındaki onay kutusunu seçin. Kuyruk yöneticisini o kuyruk yöneticisi kümesinden kaldırmak için, ilgili kuyruk yöneticisi kümesinin yanındaki onay kutusunu temizleyin.  
Birden çok kuyruk yöneticisi kümesi seçebilirsiniz.
  - d) Değişikliklerinizi kaydetmek ve iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklayın.

## Sonuçlar

Bir kümeye kuyruk yöneticileri eklediyseniz ya da kümeden kuyruk yöneticilerini kaldırdıysanız, Navigator görünümünde yeni küme üyeliği gösterilir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 200](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini gruplamayı ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapmanızı sağlar. Bu, kuyruk yöneticilerinizi örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da platformun işletim sistemine dayalı kümelere bölmenizi sağlar.

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleriyle çalışabilmeniz için önce IBM MQ Explorer’inde kümeleri görüntülemeniz gerekir. Kümeler gizlendiğinde kuyruk yöneticisi var olmaya devam etse de, bunları yönetemezsiniz.

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#)

Herhangi bir kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticileri ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 204](#)

Bir kümede hangi kuyruk yöneticilerinin gruplanacağını tanımlamak için süzgeçleri kullanırsınız. Otomatik kuyruk yöneticisi kümeleri yapılandırmak için süzgeç ekleyebilir, düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206](#)

El ile bir kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınızda, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini otomatik olarak ekleme ve kaldırma” sayfa 207](#)

Kuyruk yöneticisi kümelerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

## Kuyruk yöneticilerini otomatik olarak ekleme ve kaldırma

Kuyruk yöneticisi kümelerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

## Başlamadan önce

Başlamadan önce:

1. Görünürlüğü şu konuda açıklandığı gibi ayarlayın: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201](#).
2. [“Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203](#) başlıklı konuda açıklandığı gibi, kuyruk yöneticilerinin ekleneceği ya da kaldırılacağı bir küme tanımlayın.

## Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticilerini eklemek ve kaldırmak için:

### Yordam

1. Değiştirmek istediğiniz kümeyi sağ tıkkatın. **Tüm** küme üyeliği değiştirilemez.
2. **Kümeyi Düzenle ...** düğmesini tıkkatın. **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açmak için. Geçerli süzgeçler görüntülenir ve bunları eklemenizi ya da kaldırmanızı sağlar (bunları [“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 204](#) içinde açıklandığı gibi düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz).
3. Değişiklikleri saklamak ve pencereyi kapatmak için **Tamam** düğmesini tıkkatın.

## Sonuçlar

Süzgeçte eklenen kuyruk yöneticilerini kümeye eklediyseniz ya da kümeden kuyruk yöneticilerini kaldırdıysanız, yeni küme üyeliği Navigator görünümünde gösterilir.

## Sonraki adım

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 200](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini gruplamanızı ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapmanızı sağlar. Bu, kuyruk yöneticilerinizi örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da platformun işletim sistemine dayalı kümelere bölmenizi sağlar.

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleriyle çalışabilmeniz için önce IBM MQ Explorer’inde kümeleri görüntülemeniz gerekir. Kümeler gizlendiğinde kuyruk yöneticisi var olmaya devam etse de, bunları yönetemezsiniz.

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#)

Herhangi bir kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticileri ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 204](#)

Bir kümede hangi kuyruk yöneticilerinin gruplanacağını tanımlamak için süzgeçleri kullanırsınız. Otomatik kuyruk yöneticisi kümeleri yapılandırmak için süzgeç ekleyebilir, düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206](#)

El ile bir kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınızda, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

## Otomatik kümelerin özellikleri

Otomatik kuyruk yöneticisi kümesi, düzenleyebileceğiniz bazı özelliklere sahiptir.

**Kümeyi Düzenle** iletişim penceresindeki seçeneklerin tanımlamaları aşağıdaki çizelgede listelenir.

Nesne	Açıklama
Küme Adı	Kuyruk yöneticisi kümeniz için geçerli bir ad girin. Kümenin adı, karakterlerle ilgili olağan IBM MQ nesne adlandırma kurallarıyla kısıtlanmaz, ancak IBM MQ nesne adlandırma kurallarıyla sınırlanmıştır. Küme adı, var olan herhangi bir kümenin adlarından farklı olmalıdır.
Seçilen süzgeçlerin TümüYLE eşleşir	Süzgece bir AND deyimi eklemek için <b>Seçilen TUM süzgeçlerle eşleşir</b> seçeneğini belirleyin; örneğin: Platform = Unix -AND- Command level = 500. Çakışan süzgeçleri seçtiyseniz, sihirbaz devam etmenize izin vermez. Örneğin, şu özelliklere sahip olamazsınız: Platform = Unix -AND- Platform = Windows. AND deyimleri süzgeçte OR deyimleriyle karıştırılmaz. Örneğin, şu özelliklere sahip olamazsınız: Platform = Unix -OR- Platform = Windows -AND- Command level = 500
seçilen süzgeçlerin HERHANGİ BİRİYLE eşleşir	Süzgece bir OR deyimi eklemek için <b>Seçilen süzgeçlerin HERHANGİ BİRİYLE eşleşir</b> seçeneğini belirleyin; örneğin: Platform = Unix -OR- Command level = 500. OR deyimleri süzgeçteki AND deyimleriyle karıştırılmaz. Örneğin, şu özelliklere sahip olamazsınız: Platform = Unix -OR- Platform = Windows -AND- Command level = 500
Ekle->	Eklemek istediğiniz <b>Kullanılabilir Süzgeçler</b> bölümünde süzgeci seçin ve <b>Ekle-&gt;</b> seçeneğini tıklayın. Süzgeç, <b>Kullanılabilir Süzgeçler</b> bölümünden kaldırılır ve <b>Seçilen Süzgeçler</b> bölümüne yerleştirilir.
< -Kaldır	Kaldırmak istediğiniz <b>Seçilen Süzgeçler</b> bölümünde süzgeci seçin ve <b>&lt; -Kaldır</b> düğmesini tıklayın. Süzgeç <b>Seçilen Süzgeçler</b> bölümünden kaldırılır ve <b>Kullanılabilir Süzgeçler</b> bölümüne geri yerleştirilir.



Nesne	Açıklama
Süzgeçleri Yönet ...	<b>Süzgeçleri Yönet ...</b> düğmesini tıklatın. <b>Süzgeçleri Yönet</b> penceresini açmak için. Süzgeçleri yönetme işlemi burada açıklanmıştır: <a href="#">“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 204.</a>

### İlgili görevler

“Otomatik kümenin özelliklerini düzenleme” sayfa 209

Var olan bir otomatik kümenin özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 200

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini gruptanmanızı ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapmanızı sağlar. Bu, kuyruk yöneticilerinizi örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da platformun işletim sistemine dayalı kümelere bölmenizi sağlar.

“Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilirsiniz.

“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 204

Bir kümede hangi kuyruk yöneticilerinin gruplanacağını tanımlamak için süzgeçleri kullanırsınız. Otomatik kuyruk yöneticisi kümeleri yapılandırmak için süzgeç ekleyebilir, düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

“Kuyruk yöneticilerini otomatik olarak ekleme ve kaldırma” sayfa 207

Kuyruk yöneticisi kümelerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

### El ile kümelerin özellikleri

El ile kuyruk yöneticisi kümesi, düzenleyebileceğiniz tek bir özelliğe sahiptir.

Aşağıdaki çizelgede, **Kümeyi Düzenle** iletişim penceresindeki seçeneğin tanımlaması listelenir:

Nesne	Açıklama
Küme Adı	Kuyruk yöneticisi kümeniz için geçerli bir ad girin. Kümenin adı, karakterlerle ilgili olağan IBM MQ nesne adlandırma kurallarıyla kısıtlanmaz, ancak IBM MQ nesne adlandırma kurallarıyla sınırlanmıştır. Küme adı, var olan herhangi bir kümenin adlarından farklı olmalıdır.

### İlgili görevler

“El ile küme özelliklerinin düzenlenmesi” sayfa 210

Var olan bir el ile kümenin özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 200

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini gruptanmanızı ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapmanızı sağlar. Bu, kuyruk yöneticilerinizi örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da platformun işletim sistemine dayalı kümelere bölmenizi sağlar.

“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202

Herhangi bir kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticileri ekleyebilirsiniz.

“Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206

El ile bir kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınızda, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

### Otomatik kümenin özelliklerini düzenleme

Var olan bir otomatik kümenin özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer Navigator görünümündeki otomatik kuyruk yöneticisi kümeleri için **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açmanın iki yolu vardır. İlk yöntemi kullanarak **Kümeyi Düzenle** iletişim penceresini açmak için:

### Yordam

1. Düzenlemek istediğiniz otomatik kümeyi sağ tıklayın.
2. **Kümeyi Düzenle ...** düğmesini tıklayın. **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açmak için.

### Sonuçlar

**Kümeyi Düzenle** iletişim kutusu artık açıktır ve otomatik kümenin özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

### Sonraki adım

İkinci yöntemi kullanarak **Kümeyi Düzenle** iletişim penceresini açmak için:

1. **Kuyruk Yöneticileri** öğesini sağ tıklayın.
2. **Kümelere Yönet** iletişim kutusunu açmak için **Kümelere** > **Kümelere Yönet** seçeneğini tıklayın.
3. Özelliklerini düzenlemek istediğiniz otomatik kümeyi seçin.
4. **Düzenle ...** düğmesini tıklayın. otomatik kümeler için **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açın.

**Kümeyi Düzenle** iletişim kutusu artık açıktır ve otomatik kümenin özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 200](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini gruplamanızı ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapmanızı sağlar. Bu, kuyruk yöneticilerinizi örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da platformun işletim sistemine dayalı kümelere bölmenizi sağlar.

[“Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 204](#)

Bir kümede hangi kuyruk yöneticilerinin gruplanacağını tanımlamak için süzgeçleri kullanırsınız. Otomatik kuyruk yöneticisi kümeleri yapılandırmak için süzgeç ekleyebilir, düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini otomatik olarak ekleme ve kaldırma” sayfa 207](#)

Kuyruk yöneticisi kümelerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“Otomatik kümelerin özellikleri” sayfa 208](#)

Otomatik kuyruk yöneticisi kümesi, düzenleyebileceğiniz bazı özelliklere sahiptir.

## El ile küme özelliklerinin düzenlenmesi

Var olan bir el ile kümenin özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer Navigator görünümünde el ile kuyruk yöneticisi kümeleri için **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açmanın iki yolu vardır. İlk yöntemi kullanarak **Kümeyi Düzenle** iletişim penceresini açmak için:

### Yordam

1. Düzenlemek istediğiniz el ile kümeyi sağ tıklayın.
2. **Kümeyi Düzenle ...** düğmesini tıklayın. **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açmak için.

## Sonuçlar

**Kümeyi Düzenle** iletişim kutusu artık açıktır ve el ile kümenin özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

## Sonraki adım

İkinci yöntemi kullanarak **Kümeyi Düzenle** iletişim penceresini açmak için:

1. **Kuyruk Yöneticileri** ögesini sağ tıklayın.
2. **Kümelere Yönet** iletişim kutusunu açmak için **Kümelere** > **Kümelere Yönet** seçeneğini tıklayın.
3. Özelliklerini düzenlemek istediğiniz el ile küme seçin.
4. **Düzenle ...** düğmesini tıklayın. el ile kümelere için **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açın.

**Kümeyi Düzenle** iletişim kutusu artık açıktır ve el ile kümenin özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 200](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini gruplamayı ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapmayı sağlar. Bu, kuyruk yöneticilerinizi örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da platformun işletim sistemine dayalı kümelere bölmeyi sağlar.

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#)

Herhangi bir kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticileri ekleyebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206](#)

El ile bir kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınızda, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

## İlgili başvurular

[“El ile kümelerin özellikleri” sayfa 209](#)

El ile kuyruk yöneticisi kümesi, düzenleyebileceğiniz tek bir özelliğe sahiptir.

## Kümelere özelliklerini yönet

**Kümelere Yönet** iletişim kutusundan küme özelliklerini yönetebilirsiniz.

**Kümelere** menü ögesini açmak için Kuyruk Yöneticilerini sağ tıklayın, ardından **Kümelere Yönet** iletişim kutusunu açmak için **Kümelere Yönet** seçeneğini tıklayın.

**Kümelere Yönet** iletişim penceresindeki seçeneklerin açıklamaları aşağıdaki çizelgede listelenir.

Nesne	Açıklama
Ekle	<b>Ekle ...</b> düğmesini tıklayın. yeni bir küme tanımlamak için <b>Yeni Küme</b> penceresini açın. Manuel kümeler ve otomatik kümeler bu şekilde eklenebilir. Yeni bir el ile küme tanımlama işlemi burada açıklanmıştır: <a href="#">“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202</a> . Yeni bir otomatik küme tanımlama işlemi burada açıklanmıştır: <a href="#">“Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203</a> .
Farklı Kopyala	<b>Farklı Kopyala ...</b> düğmesini tıklayın. <b>Farklı Kopyala</b> iletişim penceresini açmak için. Manuel kümeler ve otomatik kümeler bu şekilde kopyalanabilir. Tanımlı kümeleri kopyalama işlemi burada açıklanmıştır: <a href="#">“Var olan bir küme kopyalanıyor” sayfa 212</a>
Düzenle	El ile yapılan bir küme seçildiyse, <b>Düzenle ...</b> düğmesini tıklayın. <b>Kümeyi Düzenle</b> iletişim kutusunu açmak için. El ile kümenin adı değiştirilebilir. Girdiğiniz ad benzersiz olmalıdır; benzersiz bir ad girilinceye kadar <b>Tamam</b> düğmesini tıklatabilirsiniz.  Otomatik bir küme seçildiğinde <b>Düzenle ...</b> düğmesini tıklayın. <a href="#">Kümeyi Düzenle</a> penceresini açmak için.
Kaldır	<b>Kaldır ...</b> düğmesini tıklayın. seçilen küme kaldırılmak için. İsteğinizi onaylamanız ya da iptal etmeniz istenir.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 200](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini gruplamanızı ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapmanızı sağlar. Bu, kuyruk yöneticilerinizi örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da platformun işletim sistemine dayalı kümelere bölmenizi sağlar.

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleriyle çalışabilmeniz için önce IBM MQ Explorer’inde kümeleri görüntülemeniz gerekir. Kümeler gizlendiğinde kuyruk yöneticisi var olmaya devam etse de, bunları yönetemezsiniz.

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#)

Herhangi bir kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticileri ekleyebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206](#)

El ile bir kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınızda, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticileri sürükleniyor” sayfa 215](#)

Kuyruk yöneticileri kümelere sürüklenebilir ve kümelerden dışarı sürüklenebilir.

## Var olan bir küme kopyalanıyor

Aynı yapılandırmaya sahip yeni bir kuyruk yöneticisi kümesi yaratmak için var olan bir kümeyi kopyalayın.

## Başlamadan önce

Başlamadan önce:

1. Görünürlüğü şu konuda açıklandığı gibi ayarlayın: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201](#).
2. Kopyalanacak bir küme tanımlayın; açıklamalar için bkz: [“Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203](#) ya da: [“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#).

## Bu görev hakkında

Var olan bir kümeyi kopyalamak için:

## Yordam

1. **Navigator** görünümünde **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kümeler > Kümeleri Yönet ...** öğesini seçin.  
**Kümeleri Yönet** penceresi açılır.
2. Kopyalamak istediğiniz kümeyi seçin
3. **Farklı Kopyala ...** düğmesini tıklatın. **Kopya Kümesi** iletişim penceresini açmak için.
4. **Yeni Küme Adı** alanında, kümeniz için bir ad yazın. Yeni küme adı benzersiz olmalıdır.
5. Kümeyi kopyalamak ve iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Bir kümede başarılı bir şekilde kopyalama gerçekleştirdiniz, Navigator görünümü yeni kümeyle güncellenir (Kümede çok sayıda kuyruk yöneticisi varsa bu işlem birkaç saniye sürebilir).

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 200](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini gruplamanızı ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapmanızı sağlar. Bu, kuyruk yöneticilerinizi örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da platformun işletim sistemine dayalı kümelere bölmenizi sağlar.

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleriyle çalışabilmeniz için önce IBM MQ Explorer’inde kümeleri görüntülemeniz gerekir. Kümeler gizlendiğinde kuyruk yöneticisi var olmaya devam etse de, bunları yönetemezsiniz.

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#)

Herhangi bir kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticileri ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 204](#)

Bir kümede hangi kuyruk yöneticilerinin gruplanacağını tanımlamak için süzgeçleri kullanırsınız. Otomatik kuyruk yöneticisi kümeleri yapılandırmak için süzgeç ekleyebilir, düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206](#)

El ile bir kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınızda, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini otomatik olarak ekleme ve kaldırma” sayfa 207](#)

Kuyruk yöneticisi kümelerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

## Kümeyi silme

Bir kuyruk yöneticisi kümesinin silinmesi kümeyi siler, ancak küme içindeki kuyruk yöneticilerini silmez.

## Başlamadan önce

1. Görünürlüğü şu konuda açıklandığı gibi ayarlayın: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201.](#)
2. [“Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203](#) içinde ya da [“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#) içinde açıklandığı gibi, silinecek bir küme tanımlayın.

## Bu görev hakkında

Bir kuyruk yöneticisi kümesini sildiğinizde, küme içindeki kuyruk yöneticileri SİLİNMEZ. Var olan bir kümeyi silmek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. **Navigator** görünümünde, silmek istediğiniz kümeyi sağ tıklatarak menüyü açın. Bir onay iletişim kutusunu açmak için **Sil** düğmesini tıklatın. Seçilen kümeyi kalıcı olarak silmek için **Sil** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Bir takımı başarıyla kaldırdınız, Navigator görünümü yeni bilgilerle güncellenir (Kümede çok sayıda kuyruk yöneticisi varsa bu işlem birkaç saniye sürebilir).

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 200](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini gruplamayı ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapmanızı sağlar. Bu, kuyruk yöneticilerinizi örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da platformun işletim sistemine dayalı kümelere bölmenizi sağlar.

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleriyle çalışabilmeniz için önce IBM MQ Explorer’inde kümeleri görüntülemeniz gerekir. Kümeler gizlendiğinde kuyruk yöneticisi var olmaya devam etse de, bunları yönetemezsiniz.

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#)

Herhangi bir kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticileri ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümeleri tanımlama” sayfa 203](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 204](#)

Bir kümede hangi kuyruk yöneticilerinin gruplanacağını tanımlamak için süzgeçleri kullanırsınız. Otomatik kuyruk yöneticisi kümeleri yapılandırmak için süzgeç ekleyebilir, düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206](#)

El ile bir kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınızda, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini otomatik olarak ekleme ve kaldırma” sayfa 207](#)

Kuyruk yöneticisi kümelerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

## Kuyruk yöneticilerinin bir kümeye kopyalanması

Kuyruk yöneticilerinin bir kümeden diğerine kopyalanması, kuyruk yöneticisini, örneğin, her bir kümeye ayrı ayrı kuyruk yöneticisi ekleme gereği duymadan, bir kuyruk yöneticisini hızlı bir şekilde küme seçimine eklemenin kolay bir yoludur.

### Başlamadan önce

Başlamadan önce:

1. Görünürlüğü şu konuda açıklandığı gibi ayarlayın: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201](#).
2. Biri kopyalanacak, diğeri kopyalanacak en az 2 el ile küme tanımlayın: [“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#). Otomatik kümeler aşağıdaki işlemle kullanılamaz.

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticilerini bir kümeye kopyalamak için:

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, kuyruk yöneticilerini kopyalamak istediğiniz kümeyi sağ tıklatın ve **Ayarlamak için kopyala ...**seçeneğini belirleyin.  
**Ayarlanacak kopya** iletişim kutusu açılır.
2. Kuyruk yöneticilerinin ekleneceği ilgili küme adının yanındaki onay kutusunu seçin. Birden çok küme seçebilirsiniz.
3. İsteğe bağlı: **Kümelere Yönet ...** seçeneğini tıklatabilirsiniz. bir kümeyi aşağıda açıklandığı gibi tanımlamak ya da kaldırmak için: [“Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206](#)
4. **Ayarlamak üzere kopyala** iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

Bir kümenin içeriğini başarıyla başka bir kümeye kopyaladınız. Gezgin görünümü yeni bilgilerle güncellenir (Kümede çok sayıda kuyruk yöneticisi varsa bu işlem birkaç saniye sürebilir).

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 200](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini gruplamanızı ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapmanızı sağlar. Bu, kuyruk yöneticilerinizi örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da platformun işletim sistemine dayalı kümelere bölmenizi sağlar.

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleriyle çalışabilmeniz için önce IBM MQ Explorer’inde kümeleri görüntülemeniz gerekir. Kümeler gizlendiğinde kuyruk yöneticisi var olmaya devam etse de, bunları yönetemezsiniz.

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#)

Herhangi bir kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticileri ekleyebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206](#)

El ile bir kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınızda, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticileri sürükleniyor” sayfa 215](#)

Kuyruk yöneticileri kümelere sürüklenebilir ve kümelere dışarı sürüklenebilir.

## Kuyruk yöneticileri sürükleniyor

Kuyruk yöneticileri kümelere sürüklenebilir ve kümelere dışarı sürüklenebilir.

### Başlamadan önce

Başlamadan önce:

1. Görünürlüğü şu konuda açıklandığı gibi ayarlayın: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201.](#)
2. [“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#) başlıklı konuda açıklandığı gibi, kuyruk yöneticilerinin ekleneceği ya da kaldırılacağı bir küme tanımlayın.

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticilerini sürüklemenin birkaç yolu vardır:

#### Yordam

- Bir kuyruk yöneticisini el ile kümeye eklemek için Tüm kümesinden bir el ile kümeye sürükleyin. Kuyruk yöneticisi Tüm kümesinden kaldırılmaz.
- Bir kuyruk yöneticisini el ile kümeden kaldırmak için el ile kümeden Tüm kümesine sürükleyin.
- Bir kuyruk yöneticisini el ile kümeden ikinci bir el ile kümeye sürükleyin. Kuyruk yöneticisi ikinci el kitabı kümesine eklenir ve birinciden kaldırılır.
- Bir kuyruk yöneticisini el ile kümeye eklemek için otomatik kümeden el ile kümeye sürükleyin. Kuyruk yöneticisi otomatik kümeden kaldırılmaz.
- Ctrl tuşunu basılı tutarken, bir kuyruk yöneticisini el ile kümeden ikinci bir el ile kümeye sürükleyin. Kuyruk yöneticisi ikinci el ile kümeye eklenir ve birinci el ile kalır.

#### Örnek

### Sonraki adım

Kuyruk yöneticileri başka bir kümeden otomatik kümeye sürüklenemez. Kuyruk yöneticileri otomatik bir kümeden Tüm kümesine sürüklenemez; örneğin: Bir kuyruk yöneticisini otomatik bir kümeden sürükleyerek kaldıramazsınız.

#### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 200](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini gruplamanızı ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapmanızı sağlar. Bu, kuyruk yöneticilerinizi örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da platformun işletim sistemine dayalı kümelere bölmenizi sağlar.

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201](#)

Kuyruk yöneticisi kümeleriyle çalışabilmeniz için önce IBM MQ Explorer’inde kümeleri görüntülemeniz gerekir. Kümeler gizlendiğinde kuyruk yöneticisi var olmaya devam etse de, bunları yönetemezsiniz.

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 202](#)

Herhangi bir kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticileri ekleyebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerini el ile ekleme ve kaldırma” sayfa 206](#)

El ile bir kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınızda, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin bir kümeye kopyalanması” sayfa 214](#)

Kuyruk yöneticilerinin bir kümeden diğerine kopyalanması, kuyruk yöneticisini, örneğin, her bir kümeye ayrı ayrı kuyruk yöneticisi ekleme gereği duymadan, bir kuyruk yöneticisini hızlı bir şekilde küme seçimine eklemenin kolay bir yoludur.

## Kuyruk yöneticisi kümelerinin içe ve dışa aktarılması

Yedekleme amacıyla kuyruk yöneticisi kümelerinizi IBM MQ Explorer içinden dışa aktarabilir ya da kuyruk yöneticisi kümelerini başka bir IBM MQ Explorer yönetim ortamına aktarabilir ve içe aktarabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Aşağıdaki görevlerden birini tamamlayın:

1. [Kuyruk yöneticisi kümelerini dışa aktar](#)
2. [Kuyruk yöneticisi kümelerini içe aktar](#)

### Yordam

- [ OPTION 1] Kuyruk yöneticisi kümelerini dışa aktar
  - a) Navigator görünümünde **IBM MQ** öğesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **MQ Explorer ayarlarını dışa aktar ...** öğesini seçin.  
**Dışa Aktar** iletişim kutusu açılır.
  - b) Onay kutularından **Kümelere** ' i seçin.
  - c) Dışa aktarılan kuyruk yöneticisi kümelerini saklamak için yaratılan sıkıştırılmış dosyanın adını ve konumunu girin.
  - d) **Tamam**'ı tıklatın.

Dışa aktarılan kuyruk yöneticisi kümelerini içeren sıkıştırılmış bir dosya yaratılır. Sıkıştırılmış dosya, XML dosyalarındaki ayarları içerir.

El ile kuyruk yöneticisi kümelerini dışa aktarıırken, kümenin üyesi olan kuyruk yöneticilerinin ve kuyruk yöneticilerinin QMID ' leri dışa aktarılır. Otomatik kuyruk yöneticisi kümelerini dışa aktarıırken, kuyruk yöneticilerinin eşleşmesi gereken süzgeçlere ilişkin tanıtıcıların listesi ve kuyruk yöneticilerinin süzgeçlerin herhangi biriyle mi, yoksa tümüyle mi eşleşmesi gerektiğinin listesi dışa aktarılır.

- [ OPTION 2] Kuyruk yöneticisi kümelerini içe aktar
  - a) Navigator görünümünde **IBM MQ** öğesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **MQ Explorer ayarlarını içe aktar ...** öğesini seçin.  
**AI** iletişim kutusu açılır.
  - b) Kuyruk yöneticisi kümelerini içeren sıkıştırılmış dosyaya göz atın.
  - c) Ayarları içe aktarmak için **Ayarlar** ' ı seçin. Sıkıştırılmış dosya dışa aktarılan kuyruk yöneticisi kümesi bilgisi içermiyorsa, kümelerle ilişkili onay kutusu kullanılamaz.
  - d) **Tamam**'ı tıklatın.

Sıkıştırılmış dosyadaki ayarlar IBM MQ Explorer içine aktarılır. Kuyruk yöneticisi, içe aktarılan kümeleri şu anda tanımlı kümelerle ekler; böylece kümeler IBM MQ Explorer içinde birleştirilir.

El ile kuyruk yöneticisi kümelerini içe aktarıırken, kümenin üyesi olan kuyruk yöneticilerinin ve kuyruk yöneticilerinin QMID ' lerinin adlarının bir listesi içe aktarılır. İçe aktarılan küme tanımlamasındaki bir QMID ile eşleşen QMID ' ye sahip var olan herhangi bir kuyruk yöneticisi, kuyruk yöneticisi kümesine eklenir. IBM MQ Explorer , eşleşen bir QMID ' ye sahip bir kuyruk yöneticisi içermiyorsa, o kuyruk yöneticisine ilişkin içe aktarılan bilgiler yoksayılır.

Otomatik kuyruk yöneticisi kümelerini içe aktarıırken, kuyruk yöneticilerinin eşleşmesi gereken süzgeçler için bir tanıtıcı listesi ve kuyruk yöneticilerinin süzgeçlerin herhangi biriyle ya da tümüyle eşleşmesi gerekip gerekmediği içe aktarılır. İlgili otomatik kümeye yalnızca, içe aktarılan süzgeç kurallarıyla eşleşen var olan kuyruk yöneticileri eklenir. Herhangi bir süzgeç eksikse, farklı bir süzgeç seçmenizi ya da kümeyi silmenizi isteyen bir iletişim kutusu görüntülenir.

Kuyruk yöneticisi kümesi tanımlamaları IBM WebSphere MQ 6.0 Explorer 'a (Windows Gezgini) ya da daha önceki bir sürüm olarak içe aktarılamaz.



## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 201](#)


Kuyruk yöneticisi kümeleriyle çalışabilmeniz için önce IBM MQ Explorer’inde kümeleri görüntülemeniz gerekir. Kümeler gizlendiğinde kuyruk yöneticisi var olmaya devam etse de, bunları yönetemezsiniz.

## Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, çizelgelerdeki kolonların sırasını uyarlayabilirsiniz.

Örneğin, kuyrukların çok sayıda özniteliği vardır; **İçerik** görünümünde bir **Kuyruklar** klasörünün içeriğini görüntülediğinizde, kuyrukların yaratılma tarihi ve saati ilginizi çekmediyse, bu öznitelikleri görüntülemeyi seçebilir ya da bu sütunları çizelgede başka bir yere taşıyabilirsiniz.

Yaptığınız değişiklikler, aynı değişiklik kümesini diğer kuyruk yöneticilerindeki aynı tipteki nesnelere uygulayabilmek için şema olarak kaydedilir.

 IBM MQ Explorer , standart şemaları sağlar ve uygular. Kuyruk yöneticileri ve nesnelere için IBM MQ for z/OS biraz farklı özniteliklere sahip olacağından, her nesne şemasının Multiplatform kuyruk yöneticilerindeki ve z/OS kuyruk yöneticilerindeki nesne için ayarları vardır. Standart şemalar, o tipteki nesnelere ilişkin tüm öznitelikleri içerir. Örneğin, Standard for Queues şeması Multiplatforms ve z/OS platformlarındaki kuyruklara ilişkin tüm öznitelikleri içerir; böylece, listelenen kuyruklara ilişkin tüm öznitelikleri görebildiğinizden emin olabilirsiniz.

Var olan bir şemayı bir çizelgeye uygulamak için:

1. **İçerik** görünümünde ya da tabloyu içeren iletişim kutusunda, geçerli şema adının yanındaki küçük oku tıklatın. Bir menü görüntülenir.
2. Menüden **Şema Seç** ' i tıklatın. **Şema Seç** iletişim kutusu açılır.
3. **Şema Seç** iletişim kutusunda, uygulamak istediğiniz şemayı tıklatın. Şemanın görüntülenmesi için kullanılan öznitelikler iletişim kutusunda listelenir.
4. **Tamam**'i tıklatın.

Seçilen şema, nesnelere klasörüne uygulanır.

## İlgili görevler

[“Şema oluşturma” sayfa 217](#)

IBM MQ Explorer’indeki veri tablolarının çoğu için şemalar oluşturabilirsiniz.

[“Var olan bir şemayı düzenleme” sayfa 219](#)

Daha önce oluşturduğunuz şemaları düzenleyebilir ve IBM MQ Explorer’le verilen şemaları düzenleyebilirsiniz; örneğin, Standard for Queues şeması. Durum tablosunun düzenini değiştirdikten sonra, sütunların genişliğini varsayılan değerlerine sıfırlayabilirsiniz.

[“Var olan bir şemayı kopyalama” sayfa 220](#)

Oluşturmak istediğiniz bir şemaya benzer bir şema zaten varsa, var olan şemayı kopyalayabilir ve ardından gerektiği şekilde düzenleyebilirsiniz.

[“Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması” sayfa 192](#)

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, verileri yalnızca ilgilendiğiniz nesnelere görüntüleneceği şekilde süzebilirsiniz.

## Şema oluşturma

IBM MQ Explorer’indeki veri tablolarının çoğu için şemalar oluşturabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Kuyruklar, kanallar ve dinleyiciler için şemalar yaratabilir; **Durum** iletişim kutularında (Kuyruk Durumu iletişim kutusu gibi) durum çizelgeleri için şemalar da yaratabilirsiniz. Farklı nesne tiplerinin farklı öznitelikleri olduğundan, bir şema yalnızca bir nesne tipine uygulanabilir.

## Multi

Aşağıdaki yönergelerde, çoklu platformlardaki kuyruklar için yalnızca Queue name, Queue type ve Current queue depth özniteliklerinin görüntülenmesi için kuyruklar için bir şema oluşturma örneği kullanılmıştır.

## z/OS

z/OS üzerindeki kuyruklar için aynı öznitelikler ve QSG disposition görüntülenir.

Diğer nesne tipleri için de şemalar oluşturmak üzere yönergeleri kolayca uyarlayabilirsiniz.

Bir şema oluşturmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. Tabloyu içeren **İçerik** görünümünde ya da iletişim kutusunda, geçerli süzgeç adının yanındaki küçük oku tıkklatın. Bir menü görüntülenir.
2. Menüden **Şema Yönet** öğesini tıkklatın. **Şemaları Yönet** iletişim penceresi açılır ve nesne tipi için önceden var olan şemaları görüntüler.
3. **Şemaları Yönet iletişim kutusunda Ekle** düğmesini tıkklatın. **Şema Ekle** iletişim kutusu açılır.
4. Şema Ekle iletişim kutusunda **Şema Adı** alanına şema için bir ad yazın; örneğin, Monitoring the depth of my queues Varsayılan olarak, tüm öznitelikler şemaya dahil edilir.
5. Şemayı, dağıtılmış nesnelere ve z/OS nesnelere için gerektiği şekilde düzenleyin. Örneğin:
  - a) **Distributed** (Dağıtılmış) sayfasında **Remove All** (Tümünü Kaldır) seçeneğini tıkklatın. **Görüntülenen öznitelikler** listesindeki tüm öznitelikler kaldırılır.
  - b) **Kullanılabilir öznitelikler** listesinde **Queue name**'i tıkklatın ve **Ekle**'yi tıkklatın. Queue name özniteliği **Görüntülenen öznitelikler** listesine eklenir.
  - c) Queue type ve Current queue depth öznitelikleri için 6. adımı yineleyin.
  - d) **z/OS** sayfasına değiştirmek için z/OS sekmesini tıkklatın.
  - e) **z/OS** sayfasında **Copy Distributed to z/OS** (Dağıtılan 'ı z/OS 'e Kopyala) seçeneğini tıkklatın. **Dağıtılmış** sayfasında yaptığınız değişiklikler **z/OS** sayfasına kopyalanır.
  - f) **Kullanılabilir öznitelikler** listesinde **QSG atmaseçeneğini** tıkklatın ve **Ekle**'yi tıkklatın. QSG disposition özniteliği **Görüntülenen öznitelikler** listesine eklenir.
6. **Tamam**'i tıkklatın. **Şema Ekle** iletişim penceresi kapanır. Yeni şema, diğer kullanılabilir şemalarla birlikte **Şemaları Yönet** iletişim kutusunda görüntülenir.
7. **Şemaları Yönet** iletişim penceresini kapatmak için **Tamam** düğmesini tıkklatın.

## Sonuçlar

Artık şemayı bir veri tablosuna uygulayabilirsiniz.

### İlgili kavramlar

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın” sayfa 217](#)

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, çizelgelerdeki kolonların sırasını uyarlayabilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Var olan bir şemayı düzenleme” sayfa 219](#)

Daha önce oluşturduğunuz şemaları düzenleyebilir ve IBM MQ Explorer ile verilen şemaları düzenleyebilirsiniz; örneğin, Standard for Queues şeması. Durum tablosunun düzenini değiştirdikten sonra, sütunların genişliğini varsayılan değerlerine sıfırlayabilirsiniz.

[“Var olan bir şemayı kopyalama” sayfa 220](#)

Oluşturmak istediğiniz bir şemaya benzer bir şema zaten varsa, var olan şemayı kopyalayabilir ve ardından gerektiği şekilde düzenleyebilirsiniz.

## Var olan bir şemayı düzenleme

Daha önce oluşturduğunuz şemaları düzenleyebilir ve IBM MQ Explorer ile verilen şemaları düzenleyebilirsiniz; örneğin, Standard for Queues şeması. Durum tablosunun düzenini değiştirdikten sonra, sütunların genişliğini varsayılan değerlerine sıfırlayabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Görüntülemekte olduğunuz çizelgeye uygulanan bir şemayı düzenleyebilir ya da başka bir şemayı düzenleyebilirsiniz. Şemadaki değişiklikler, bu şemayı kullanan tablolara otomatik olarak uygulanır.

1. [Geçerli şemayı düzenle](#)
2. [Yürürlükteki olmayan bir şemayı düzenle](#)
3. [Durum çizelgesini ilk durumuna getir](#)

### Yordam

- [ OPTION 1 ] Yürürlükteki şemayı düzenle
  - a) Şema yaratmakta olduğunuz nesne tipinin **İçerik** görünümünde görüntülendiğinden emin olun ve **İçerik** görünümünde geçerli şema adının yanındaki küçük oku tıkklatın. Bir menü görüntülenir.
  - b) Menüden **Yürürlükteki Şemanın Düzenlenmesi** öğesini tıkklatın. **Şemayı Düzenle** iletişim kutusu açılır.
  - c) **Şema Düzenle** iletişim kutusunda değişiklikleri yapın ve **Tamam** düğmesini tıkklatın. İletişim kutusu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Şema oluşturma](#).
- [ OPTION 2 ] Yürürlükteki olmayan bir şemayı düzenle
  - a) Şema yaratmakta olduğunuz nesne tipinin **İçerik** görünümünde görüntülendiğinden emin olun.
  - b) **İçerik** görünümünde, geçerli şema adının yanındaki küçük oku tıkklatın. Bir menü görüntülenir.
  - c) Menüden **Şema Yönet** öğesini tıkklatın. Nesne tipi için var olan şemaları görüntüleyen **Şema Yönet** iletişim penceresi açılır.
  - d) **Şemaları Yönet** iletişim kutusunda, düzenlemek istediğiniz şemayı tıkklatın ve **Düzenle**' yi tıkklatın. **Şemayı Düzenle** iletişim kutusu açılır.
  - e) **Şemayı Düzenle** iletişim kutusunda, gerekli şekilde şemaya öznitelikler ekleyin ya da şemaya öznitelikleri kaldırın ve **Tamam** düğmesini tıkklatın. İletişim kutusu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Şema oluşturma](#).
  - f) **Şemaları Yönet** iletişim penceresini kapatmak için **Tamam** düğmesini tıkklatın. Şemadaki değişiklikler, bu şemayı kullanan tablolara otomatik olarak uygulanır.
- [ OPTION 3 ] Durum çizelgesini ilk durumuna getir

Durum tablosunun düzenini değiştirdikten sonra sütunların genişliğini varsayılan değerlerine sıfırlamak için bu adımı kullanın.

  - a) Sütun genişliklerini sıfırlayacağınız tablonun **İçerik** görünümünde görüntülendiğinden emin olun.
  - b) **İçerik** görünümünde, geçerli şema adının yanındaki küçük oku tıkklatın. Bir menü görüntülenir.
  - c) Menüden **Sütun Genişliklerini Sıfırla** seçeneğini tıkklatın. Durum tablosundaki sütunların genişliği varsayılan değerlerine sıfırlanır.

### İlgili görevler

[“Var olan bir şemayı kopyalama” sayfa 220](#)

Oluşturmak istediğiniz bir şemaya benzer bir şema zaten varsa, var olan şemayı kopyalayabilir ve ardından gerektiği şekilde düzenleyebilirsiniz.

[“Şema oluşturma” sayfa 217](#)

IBM MQ Explorer’indeki veri tablolarının çoğu için şemalar oluşturabilirsiniz.

## Var olan bir şemayı kopyalama

Oluşturmak istediğiniz bir şemaya benzer bir şema zaten varsa, var olan şemayı kopyalayabilir ve ardından gerektiği şekilde düzenleyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Daha önce oluşturduğunuz herhangi bir şemayı kopyalayabilir ve IBM MQ Explorer ile verilen şemaları (örneğin, Standard for Queues şeması) kopyalayabilirsiniz. Bir nesne tipine ilişkin bir şemayı başka bir nesne tipinde kullanmak üzere kopyalayamazsınız; örneğin, kanalların kuyrukları süzmek için kullanacağı bir şemayı kopyalayamazsınız.

Var olan bir şemayı kopyalamak için:

### Yordam

1. Süzgeç yaratmakta olduğunuz nesne tipinin **İçerik** görünümünde görüntülediğinden emin olun ve **İçerik** görünümünde yürürlükteki süzgeç adının yanındaki küçük oku tıkklatın. Bir menü görüntülenir.
2. Menüden **Şemaları Yönet** ' i tıkklatın **Şemaları Yönet** iletişim penceresi açılır ve nesne için önceden var olan şemaları görüntüler.
3. **Şemaları Yönet** iletişim kutusunda, kopyalamak istediğiniz şemayı tıkklatın ve **Farklı Kopyala** seçeneğini tıkklatın. **Şemayı Kopyala** iletişim kutusu açılır.
4. **Şemayı Kopyala** iletişim kutusunda yeni şema için bir ad yazın ve **Tamam** ' ı tıkklatın.
5. **Şemaları Yönet** iletişim kutusunda **Düzenle** ' yi tıkklatın **Şemayı Düzenle** iletişim kutusu açılır.
6. **Şemayı Düzenle** iletişim kutusunda, gerekli şekilde şemaya öznitelikler ekleyin ya da şemaya öznitelikleri kaldırın ve **Tamam** düğmesini tıkklatın.
7. **Şemaları Yönet** iletişim penceresini kapatmak için **Tamam** düğmesini tıkklatın.

### Sonuçlar

Artık şemayı bir veri tablosuna uygulayabilirsiniz.

### İlgili kavramlar

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın” sayfa 217](#)

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülediğinde, çizelgelerdeki kolonların sırasını uyarlayabilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Var olan bir şemayı düzenleme” sayfa 219](#)

Daha önce oluşturduğunuz şemaları düzenleyebilir ve IBM MQ Explorer ile verilen şemaları düzenleyebilirsiniz; örneğin, Standard for Queues şeması. Durum tablosunun düzenini değiştirdikten sonra, sütunların genişliğini varsayılan değerlerine sıfırlayabilirsiniz.

[“Şema oluşturma” sayfa 217](#)

IBM MQ Explorer’indeki veri tablolarının çoğu için şemalar oluşturabilirsiniz.

## Renkleri değiştirme

IBM MQ Explorer arabiriminin bölümlerini vurgulamak için kullanılan renkleri değiştirebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer’inde, arabirimin bölümlerini vurgulamak için rengin kullanıldığı birkaç yer vardır. Örneğin, İçerik görünümünde, bir nesne için geçerli olmayan hücreler gri renklidir; Kuyruk Yöneticisi Yarat sihirbazının komut ayrıntılarını içeren komut penceresinde, metnin kısımları farklı renklerde vurgulanır. Tercihler iletişim kutusunda, kullanılan renkleri değiştirebilirsiniz.

Uygulanmayan hücrelerin rengini değiştirmek için:

## Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açın: **Pencere** > **Tercihler**
2. Tercihler iletişim kutusunun gezinme ağacında, **MQ Gezgini**'ni genişletin ve **Renkler**' i tıklatın.
3. **Renkler** sayfasında, değiştirmek istediğiniz özelliğe ilişkin palet düğmesini tıklatın. Sayfanın İçerik Görünümü bölümündeki palet düğmesi, uygulanmayan hücrelerin rengini denetler (varsayılan olarak gri renklendirilen hücreler); sayfanın Komut Ayrıntıları bölümündeki palet düğmeleri, IBM MQ Exploreriçinde bir kuyruk oluşturduğunuzda, sildiğinizde, başlattığınızda ve durdurduğunuzda, komut pencerelerinde görüntülenen metin ve artalan rengini denetler.
4. Palette, kullanmak istediğiniz rengi tıklatın (ya da özel bir renk tanımlayın) ve **Tamam**' ı tıklatın.
5. Tercihler iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Seçtiğiniz renk kullanılır.

### İlgili görevler

[“yapılandırmaIBM MQ Explorer” sayfa 191](#)

IBM MQ Explorer kuruluşunuzu yapılandırmanıza yardımcı olması için bu bilgileri kullanın.

### İlgili başvurular

[“IBM MQ Explorer içinde erişilebilirlik” sayfa 279](#)

Erişilebilirlik özellikleri, fiziksel bir engeli (örneğin, görme ya da hareket yetisi sınırlı) olan kullanıcıların yazılım ürünlerini başarıyla kullanmalarını sağlar.

## Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi

IBM MQ Explorer içinde kurduğunuz yeni bir eklenti varsayılan olarak etkinleştirilmemişse, Tercihler iletişim kutusunu kullanarak bu eklentiye etkinleştirebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Exploreriçinde yeni bir eklenti kurduğunuzda, eklenti ister IBM tarafından sağlanmış olsun, ister bir üçüncü kişi tarafından sağlanmış olsun, eklenti IBM MQ Exploreriçinde çalışıyor gibi görünmüyorsa, eklenti varsayılan olarak etkinleştirilmemiş olabilir.

Kurulu bir eklentiye etkinleştirmek için aşağıdaki adımları izleyin.

## Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açmak için **Pencere** > **Tercihler** düğmesini tıklatın.
2. **Tercihler** iletişim kutusunun gezinme ağacında **MQ Gezgini**'ni genişletin ve **Eklentileri etkinleştir**' i tıklatın. Kullanılabilir eklentilerin bir listesi görüntülenir.
3. Etkinleştirmek istediğiniz eklentinin yanındaki onay kutusunu seçin ve **Tamam**düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Eklenti şimdi IBM MQ Exploreriçinde etkinleştirilmiştir. Örneğin, eklentiyle ilgili tüm klasörler ya da menü öğeleri artık IBM MQ Exploreriçinde kullanılabilir.

Kullanmadığınız eklentileri de geçersiz kılabilirsiniz. Örneğin, ileti alışverişi ağlarınızda kümeleme kullanmıyorsanız, Küme Bileşeni eklentisinin yanındaki onay kutusunu temizleyebilirsiniz. Cluster Component eklentisi, ileride etkinleştirebilmeniz için bilgisayarınızda kurulu olarak kalır. Eklenti bilgisayarınızda kurulu olduğu için, kümelemeyle ilişkili yardım yardım yardım sisteminde ve bağlama duyarlı yardımda kullanılabilir.

## Kuyruk yöneticisi bilgilerinin yenileme sıklığının değiştirilmesi

IBM MQ Explorer'inde, yerel ve uzak kuyruk yöneticileriyle ilgili bilgiler, belirlenen aralıklarla otomatik olarak yenilenir. Belirli bir kuyruk yöneticisine ilişkin yenileme sıklığını ya da tüm yeni kuyruk yöneticilerine ilişkin varsayılan yenileme sıklığını değiştirebilirsiniz. Belirli bir kuyruk yöneticisi bilgilerinin otomatik olarak yenilenmesini de önleyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Varsayılan olarak, uzak kuyruk yöneticileriyle ilgili görüntülenen bilgiler, uzak sistemlerden her bilgi istendiğinde ağ trafiğindeki artış nedeniyle, yerel kuyruk yöneticileriyle ilgili bilgilerden daha az sıklıkla yenilenir.

Belirli kuyruk yöneticilerinin otomatik olarak yenilenmesini de önleyebilirsiniz. Örneğin, bir kuyruk yöneticisinin belirli bir süre boyunca durdurulmuş olarak kalacağını biliyorsanız, IBM MQ Explorer ' in bununla ilgili bilgi istemesini önleyebilir ve ağ trafiğini azaltabilirsiniz.

- [“Belirli bir kuyruk yöneticisine ilişkin yenileme sıklığının değiştirilmesi” sayfa 222](#)
- [“Tüm yeni kuyruk yöneticileri için varsayılan yenileme sıklığının değiştirilmesi” sayfa 222](#)
- [“Kuyruk yöneticisi bilgilerinin otomatik olarak yenilenmesini önleme” sayfa 223](#)

## Belirli bir kuyruk yöneticisine ilişkin yenileme sıklığının değiştirilmesi

### Bu görev hakkında

Belirli bir kuyruk yöneticisine ilişkin bilgilerin yenilenme sıklığını değiştirmek için:

#### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve **Bağlantı Ayarları > Yenileme Aralığını Ayarla Otomatik Yenileme** iletişim kutusu açılır.
2. **Otomatik Yenileme** iletişim kutusunda **Aralık** alanında değeri düzenleyin.
3. İsteğe bağlı: Otomatik yenileme hızını varsayılan değere sıfırlamak için **Varsayılanı Uygula**' yı tıklayın.
4. Yeni yenileme hızını saklamak için **Tamam** düğmesini tıklayın.

### Sonuçlar

Kuyruk yöneticisine ilişkin bilgiler artık yeni hızda otomatik olarak yenilenir.

## Tüm yeni kuyruk yöneticileri için varsayılan yenileme sıklığının değiştirilmesi

### Bu görev hakkında

Yerel ve uzak kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgilerin yenilenme sıklığını değiştirmek için:

#### Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açmak için **Pencere > Tercihler** düğmesini tıklayın.
2. **MQ Gezgini** sayfasında **Varsayılan Kuyruk Yöneticisi Yenileme Araları** alanlarına saniye cinsinden yenileme aralığını yazın ve **Tamam** düğmesini tıklayın.

### Sonuçlar

IBM MQ Explorer ' e eklenen tüm yeni kuyruk yöneticileri yeni hızda yenilenir.

## Kuyruk yöneticisi bilgilerinin otomatik olarak yenilenmesini önleme

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer içindeki kuyruk yöneticisi bilgilerinin otomatik olarak yenilenmesini önlemek için:

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve **Bağlantı Ayrıntıları > Yenileme Aralığını Ayarla Otomatik Yenileme** iletişim kutusu açılır.
2. **Otomatik Yenile** iletişim kutusunda onay kutusunu temizleyin ve **Tamam** düğmesini tıklayın.

### Sonuçlar

Kuyruk yöneticisine ilişkin bilgiler artık otomatik olarak yenilenmez. Kuyruk yöneticisine ilişkin bilgileri yenilemek için, **İçerik** görünümündeki menüde **Yenile** düğmesini tıklayın.

## Uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için kullanılan varsayılan değerlerin belirtilmesi

IBM MQ Explorer 'i doğrudan varsayılan değerlerle yapılandırabilir ya da IBM MQ Explorer 'ı sistem ortam değeri değişkenlerini kullanarak şekilde yapılandırabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer 'i uzak kuyruk yöneticilerine bağlanırken kullanılacak varsayılan değerlerle yapılandırmak için aşağıdaki görevlerden birini gerçekleştirin:

1. Varsayılan değerleri doğrudan belirtin.
2. Sistem ortam değişkenini kullanın.

### Yordam

- [ OPTION 1 ] Varsayılan değerleri doğrudan belirtin.

IBM MQ Explorer ürününü, uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için kullanılan varsayılan kapı numarası ve sunucu bağlantısı kanalı ile yapılandırmak için, uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak istediğiniz bilgisayardaki IBM MQ Explorer içinde bu görevi tamamlayın.

- a) IBM MQ Explorer içinde **Pencere > Tercihler** seçeneğini tıklayın.  
**Tercihler** iletişim kutusu açılır.
- b) **MQ Gezgin**'i genişletin.
- c) **İstemci Bağlantıları** nesnesini açın.
- d) **Uzak Kuyruk Yöneticileri** bölmesini görüntülemek için **Uzak Kuyruk Yöneticileri** seçeneğini belirleyin.
- e) **Kapı numarası** alanında, uzak kuyruk yöneticisine bağlanırken kullanılacak varsayılan kapı numarasını girin.
- f) **Sunucu-bağlantı kanalı** alanında, uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanırken kullanılacak varsayılan kanal adını girin.

IBM MQ Explorer artık uzak bir kuyruk yöneticisine yeni bir bağlantı yaratırken sağlanan varsayılan değerleri kullanır. Bu varsayılan değerler, **Kuyruk Yöneticisi Ekle** sihirbazı kullanılarak uzak bir kuyruk yöneticisine yeni bir bağlantı eklenirken değiştirilebilir.

- [ OPTION 2 ] Sistem ortam değişkenini kullanın.

IBM MQ Explorer 'i uzak kuyruk yöneticilerine bağlanırken sistem ortam değişkeni değerlerini kullanarak şekilde yapılandırmak için, uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak istediğiniz bilgisayardaki IBM MQ Explorer içinde bu görevi tamamlayın.

- a) IBM MQ Exploreriçinde **Pencere > Tercihler**seçeneğini tıklatın.  
**Tercihler** iletişim kutusu açılır.
- b) **MQ Gezgini'** ni genişletin.
- c) **İstemci Bağlantıları**nesnesini açın.
- d) **Uzak Kuyruk Yöneticileri** bölmesini görüntülemek için **Uzak Kuyruk Yöneticileri** seçeneğini belirleyin.
- e) Belirtilen varsayılan değerleri geçersiz kılmak için **Use environment (MQSERVER)** (Ortamı kullan (MQSERVER)) onay kutusunu seçin ve varsayılan kapı ve varsayılan kanal adını ayarlamak için sistem ortam değişkenini kullanın.

IBM MQ Explorer artık uzak kuyruk yöneticisine yeni bir bağlantı yaratırken MQSERVER sistem ortam değişkenini kullanır. Bu varsayılan değerler, **Kuyruk Yöneticisi Ekle** sihirbazı kullanılarak uzak bir kuyruk yöneticisine yeni bir bağlantı eklenirken değiştirilebilir.

### İlgili görevler

[“Uzak kuyruk yöneticisinin gösterilmesi” sayfa 82](#)

Uzak bir kuyruk yöneticisini denetlemek istiyorsanız, kuyruk yöneticisinin Navigator görünümünde görüntülenmesi için IBM MQ Explorer ' i uzak kuyruk yöneticisine bağlamanız gerekir. El ile ya da bir istemci kanal tanımlama çizelgesi kullanarak bağlantı yaratabilirsiniz. Ayrıca, yeni bir güvenlik etkin bağlantı yaratabilir ya da var olan bir bağlantıyı kullanarak bağlanabilirsiniz.

## IBM MQ Explorer ayarlarının dışa ve içe aktarılması

Yedekleme amacıyla ayarlarınızı IBM MQ Explorer içinden dışa aktarabilir ya da ayarları başka bir IBM MQ Explorereseğörünümüne aktarabilir ve içe aktarabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Exploreriçinde aşağıdaki ayar tiplerini dışa aktarabilir ve içe aktarabilirsiniz:

- Yarattığınız sütun şemaları
- Oluşturduğunuz süzgeçler
- Uzak kuyruk yöneticileri için bağlantı ayrıntıları
- IBM MQ Explorer içinde ayarladığınız tercihler
- Kuyruk yöneticisi küme üyelikleri, küme tanımlamaları ve küme süzgeçleri

### Ayarlar dışa aktarılıyor

#### Bu görev hakkında

Ayarları aktarmak ve başka bir IBM MQ Explorer örneğine aktarmak için çalışma alanınızdan ayarlarınızı dışa aktarabilirsiniz.

Ayarlarınızı IBM MQ Explorer çalışma alanınızdan dışa aktarmak için:

#### Yordam

1. Dışa Aktar iletişim kutusunu açmak için Navigator görünümünde **IBM MQ**öğesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **MQ Explorer ayarlarını dışa aktar ...**öğesini seçin. Diğer bir seçenek olarak, **Dosya > Dışa Aktar**seçeneklerini tıklatıp iletişim kutusundan **MQ Gezgini > MQ Gezgini Ayarları** seçeneklerini belirleyerek Dışa Aktar iletişim kutusunu açabilirsiniz.
2. Dışa aktarmak istediğiniz ayar tiplerine ilişkin onay kutularını seçin.
3. Veriler dosya sistemine yazılırken, dışa aktarılan ayarları saklamak için yaratılacak XML dosyasının adını ve yerini girin.
4. **Tamam'**ı tıklatın.



## Sonuçlar

Dışa aktarılan ayarları içeren bir XML dosyası yaratılır.

Kuyruk yöneticisi kümelerini dışa aktarma hakkında bilgi için bkz: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin içe ve dışa aktarılması” sayfa 216.](#)

## Ayarlar içe aktarılıyor

### Bu görev hakkında

Ayarları IBM MQ Explorer' a aktarmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde **IBM MQ** öğesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **MQ Explorer ayarlarını içe aktar ...** öğesini seçin. İçe Aktar iletişim kutusu açılır.
2. Ayarları içeren XML dosyasına göz atın.
3. IBM MQ Exploreriçine aktarmak istediğiniz ayar tiplerini seçin. XML dosyası belirli bir tipte ayarlar içermiyorsa, bu tipte ilişkili onay kutusu kullanılamaz.
4. **Tamam**'i tıklatın.

## Sonuçlar

XML dosyasındaki ayarlar IBM MQ Exploreriçine aktarılır.

Kuyruk yöneticisi kümelerini içe aktarma hakkında bilgi için bkz: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin içe ve dışa aktarılması” sayfa 216.](#)

## Testleri çalıştırırken SYSTEM nesnelere ekleme

Varsayılan olarak, SYSTEM nesnelere test sonuçlarına dahil edilmez, ancak gerekirse bunları eklemeyi seçebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

SYSTEM.DEFAULT nesnelere, IBM MQ içinde tamamlanmamış şablonlar olarak sağlanır; bu nedenle, varsayılan olarak, testleri çalıştırdığınızda bunlar dahil edilmez. Ancak, isterseniz bunları da ekleyebilirsiniz.

SYSTEM nesnelere test sonuçlarına dahil etmek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açmak için **Pencere > Tercihler** düğmesini tıklatın.
2. Tercihler iletişim kutusunun gezinme ağacında **IBM MQ Gezgini**'ni genişletin ve **Testler**' i tıklatın.
3. **SYSTEM nesnelere sınaama sonuçlarına ekle** onay kutusunu seçin.

## Sonuçlar

IBM MQ Exploreriçindeki nesnelere ilişkin sınaamaları bir daha çalıştırdığınız zaman, kullanılabilir SYSTEM nesnelere de sınaanır.

## Test yapılandırılmalarına gizli kuyruk yöneticilerini ekleme

IBM MQ Explorer içinde gizlenen kuyruk yöneticileri, yeni test yapılandırmaları yarattığınızda varsayılan olarak kullanılabilir nesnelere listesinde görünmez. Ancak, testleri çalıştırabileceğiniz kullanılabilir kuyruk yöneticileri olarak listelemek için gizli kuyruk yöneticilerinin içerilmesini seçebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Şu anda IBM MQ Explorer içinde gizlenmiş olan kuyruk yöneticileri şu anda ilginizi çekmez; bu nedenle, varsayılan olarak, yeni test yapılandırılmaları yarattığınızda kullanılabilir nesnelere dahil edilmezler. Gizli kuyruk yöneticilerini dahil etmek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açmak için **Pencere > Tercihler** düğmesini tıklatın.
2. Tercihler iletişim kutusunun gezinme ağacında **IBM MQ Gezgini**'ni genişletin ve **Testler**' i tıklatın.
3. **Kullanılabilir nesnelere gizli nesnelere ekle** onay kutusunu seçin.

## Sonuçlar

Bir sonraki test yapılandırmasını yarattığınızda ya da düzenlediğinizde, tüm gizli kuyruk yöneticileri, testleri çalıştırabileceğiniz kullanılabilir kuyruk yöneticileri olarak listelenir.

## Nesne yetkisi ayarlarının metin olarak görüntülenmesi

IBM MQ Explorer iletişim kutularında, nesne yetkileri varsayılan olarak simge olarak görüntülenir, ancak bunların metin olarak görüntülenmesini seçebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutularında ve nesne yetkilerini görüntüleyen diğer iletişim kutularında, çizelgeler bir yetki verilip verilmediğini göstermek için simgeleri kullanır. Tercih ediyorsanız, tabloları simgeler yerine metin kullanacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

Yetki verilip verilmediğini gösteren simgeler yerine metin kullanmak üzere çizelgeleri değiştirmek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açın: **Pencere > Tercihler**
2. **MQ Gezgini**' ni genişletin.
3. **Yetkilendirme Hizmeti** sayfasında **Yetkilerini metin olarak görüntüle** seçeneğini tıklatın.
4. Tercihler iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Nesne yetkilerini görüntüleyen bir iletişim kutusunu bir sonraki açışınızda, çizelgelerde simgeler yerine metin kullanan yetkiler gösterilir.

### İlgili görevler

[“yapılandırmaIBM MQ Explorer” sayfa 191](#)

IBM MQ Explorer kuruluşunuzu yapılandırmanıza yardımcı olması için bu bilgileri kullanın.

### İlgili başvurular

[“IBM MQ Explorer içinde erişilebilirlik” sayfa 279](#)

Erişilebilirlik özellikleri, fiziksel bir engeli (örneğin, görme ya da hareket yetisi sınırlı) olan kullanıcıların yazılım ürünlerini başarıyla kullanmalarını sağlar.

## kullanmaAdvanced Message Security

Advanced Message Security , son uygulamaları etkilemediği halde IBM MQ ağı üzerinden hassas veri akışı için yüksek düzeyde koruma sağlayan, ayrı olarak kurulan ve lisanslı bir bileşendir.

## İleti imzalama

İletide dijital imza kullanılarak, gönderenin kimliği ve iletinin gerçekliği doğrulanabilir ve bu nedenle, iletiyi gönderen kişi bu iletinin gönderilmesini reddedemez (veya reddedemez).

Bir uygulama kuyruğa bir ileti yerleştirdiğinde, Advanced Message Security hedef kuyruğun imzalama ya da şifreleme için bir Advanced Message Security ilkesi olup olmadığını denetler. İmzalama gerekiyorsa, Advanced Message Security ileti verilerini, bir şifreleme imzasını ve uygulamayla ilişkili kullanıcının genel sertifika verilerini içeren bir zarf oluşturur.

Bir uygulama iletiyi kuyruktan aldığı anda, Advanced Message Security imzayı ileti verilerinden çıkarır ve gönderenin güvenilir bir sertifika yetkilisi tarafından tanındığını ve imzalandığını doğrular. Buna ek olarak Advanced Message Security , imzanın tanımladığı kullanıcının, iletileri hedef kuyruğa yerleştirmek için ilkeye göre yetkilendirildiğini de denetler.

İmza, iletinin kuyruğa yerleştirildiği sırada oluşturulan ileti verilerinin bir özetini de içerir. Bu özet, iletideki verilerin kuyruğa yerleştirilme ve alınma arasında değiştirilmediğinden emin olmak için doğrulanır.

## İleti şifrelemesi

İleti şifrelemesini kullanarak bir ileti gönderen, alıcıya ulaşmadan önce iletinin içeriğinin değiştirilmediğinden emin olabilir.

Bir uygulama kuyruğa bir ileti yerleştirdiğinde, Advanced Message Security hedef kuyruğun imzalama ya da şifreleme için bir Advanced Message Security ilkesi olup olmadığını denetler. Şifreleme gerekiyorsa, Advanced Message Security verileri imzalar ve şifreler.

Advanced Message Security , imzalama işlemine ek olarak, hedef kuyrukla ilişkili Advanced Message Security ilkesinde belirtilen şifreleme algoritmasını kullanarak ileti verilerini bir simetrik anahtarla şifreler. Daha sonra ileti, kullanıcıların ortak anahtarları kullanılarak, bu ilkede belirtilen her potansiyel alıcıya gönderilir.

Bir uygulama iletiyi kuyruktan aldığı anda, Advanced Message Security imzayı doğrular ve alıcı kullanıcının özel anahtarını kullanarak ileti verilerinin şifresini çözer.

## Ayırt edici adlar

Advanced Message Security , bir kullanıcıyı ya da uygulamayı temsil etmek için PKI (Public Key Infrastructure; Genel Anahtar Altyapısı) kimliğini kullanır. Bu kimlik tipi, iletileri imzalamak ve şifrelemek için kullanılır. Kimlik, imzalanmış ve şifrelenmiş iletilerle ilişkilendirilmiş bir sertifikada ayırt edici ad (DN) alanıyla gösterilir.

### Gönderen ayırt edici adları

Gönderen ayırt edici adları (DN), iletileri kuyruğa yerleştirme yetkisi olan kullanıcıları tanımlar. Ancak Advanced Message Security , ileti alınıncaya kadar geçerli bir kullanıcı tarafından veri korumalı bir kuyruğa bir iletinin konup konmadığını denetlemez. Şu anda, ilke bir ya da daha fazla geçerli gönderici öngörüyorsa ve iletiyi kuyruğa yerleştiren kullanıcı geçerli gönderenler listesinde değilse, Advanced Message Security alma uygulamasına bir hata döndürür ve iletiyi hata kuyruğuna yerleştirir.

Bir ilkenin 0 ya da daha fazla gönderen DN 'si belirtilebilir. İlke için gönderen DN ' ler belirtilmezse, kullanıcının sertifikasına güvenildiğini belirterek, herhangi bir kullanıcı veri korumalı iletileri kuyruğa koyabilir.

Gönderen ayırt edici adları aşağıdaki biçimde bulunur:

```
CN=Common Name,O=Organization,C=Country
```

İlke için bir ya da daha çok gönderen DN 'si belirtilirse, yalnızca bu kullanıcılar ilkeyle ilişkili kuyruğa ileti yerleştirebilirler.

Gönderen DN 'leri belirtildiğinde, iletiyi gönderen kullanıcıyla ilişkili sayısal sertifikada bulunan DN ' lerle tam olarak eşleşmelidir.

## Alıcı ayırt edici adları

Alıcı ayırt edici adları (DN), kuyruktan ileti alma yetkisi olan kullanıcıları tanımlar. Bir ilkenin sıfır ya da daha fazla alıcı DN 'si belirtilebilir. Alıcı ayırt edici adları şu biçimde olabilir:

```
CN=Common Name,O=Organization,C=Country
```

İlke için alıcı DN 'leri belirtilmezse, herhangi bir kullanıcı ilkeyle ilişkili kuyruktan ileti alabilir. Bu, şifreleme içeren bir ilke alıcı DN 'lerinin belirtilmesini gerektirdiğinden, ilkenin şifrelemeyi belirtmediği anlamına gelir.

İlke için bir ya da daha çok alıcı DN 'si belirtilirse, yalnızca bu kullanıcılar ilkeyle ilişkili kuyruktan ileti alabilir.

Alıcı DN 'leri belirtildiğinde, iletiyi alan kullanıcıyla ilişkili sayısal sertifikada bulunan DN ile tam olarak eşleşmelidir.

Advanced Message Security ilkelerinin yapılandırılması, Advanced Message Securityyle sağlanan araçları kullanarak ilkelerin oluşturulmasını içerir.

**Not:** Advanced Message Security , SYSTEM kuyruklarına ilişkin ilkelere izin vermez. Bunlar, adı 'SYSTEM.' ile başlayan kuyruklardır. Bir SYSTEM kuyruğu için ilke tanımlarsanız, bu ilke dikkate alınmaz.

## IBM MQ Explorer ile ilgili sorunların giderilmesi

Sorun giderme, bir sorunun nedenini bulma ve ortadan kaldırma işlevidir. IBM MQ Explorer ile ilgili sorunlarınız varsa, bunları tanımlamanıza ve çözümlenize yardımcı olmak için açıklanan teknikleri kullanın.

Olası sorunlar için nesne tanımlamalarınızı test ederek nesne tanımlamalarınızla ve ileti sistemi yapılandırılmalarıyla ilgili birçok sorunu önleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için [Sorunlar için nesne tanımlamalarınızın sınanması](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ Explorer içinde çalışırken bir hata iletisi görüntülenirse, sorunla ilgili daha fazla bilgi görüntülemek için hata iletisinde **Ek Ayrıntılar** 'ı tıklayın.

### İlgili görevler

[“IBM MQ Explorer izleme toplanıyor” sayfa 228](#)

IBM MQ Explorer komutunu **runwithtrace** komutuyla başlattığınızda, IBM MQ Explorer izlemesini etkinleştiren ek parametreler eklenir.

[“Diğer Eclipse ortamlarında IBM MQ Explorer izlemenin toplanması” sayfa 229](#)

**runwithtrace** komutunun bir değişkenini kullanarak, kendi Eclipse ortamınıza ya da Eclipses tabanlı ürününüze kurulan bir IBM MQ Explorer yönetim ortamından izleme toplayabilirsiniz.

[“IBM MQ izlemesini kullanma” sayfa 234](#)

IBM MQ izleme, IBM MQ 'in ne yaptığına ilişkin ayrıntılı bilgi toplamanızı sağlar.

## IBM MQ Explorer izleme toplanıyor

IBM MQ Explorer komutunu **runwithtrace** komutuyla başlattığınızda, IBM MQ Explorer izlemesini etkinleştiren ek parametreler eklenir.

### Başlamadan önce

Bu görev, tipik bir IBM MQ Explorer kuruluşunuz olduğunu varsayar. Yani, standart ürün kuruluş programı tarafından kurulduğu şekilde, kendi Eclipse yönetim ortamında çalışan bir kuruluş. IBM MQ Explorer ürününü kendi Eclipse ortamınıza ya da Eclipses tabanlı ürününüze kurduysanız, bkz. [“Diğer Eclipse ortamlarında IBM MQ Explorer izlemenin toplanması” sayfa 229](#).

## Bu görev hakkında

Tipik bir IBM MQ Explorer kuruluşuna ilişkin izleme bilgilerini toplamak için, ürünle birlikte verilen **runwithtrace** komutunu kullanarak IBM MQ Explorer komutunu başlatabilirsiniz.

**Not:** Normalde izlemeyi yalnızca IBM Hizmet Temsilciniz tarafından istendiğinde etkinleştirmeniz gerekir. İzleme IBM MQ Explorer ' i yavaşlatır ve izleme dosyaları hızla büyür.

**runwithtrace** komutu, izlemeyi etkinleştiren ek ayarlarla IBM MQ Explorer ' ı başlatır. **runwithtrace** komutunun parametre almadığını unutmayın.



Gerçek konum bağımlı olduğu için, komut çalıştırıldığında izleme dosyasının çıkış konumu komut satırına yazılır.

- IBM MQ kuruluşunun durumu.
- Kullanıcı izinleri.

IBM MQ Explorer izleme kütüklerinin adı AMQYYYYMMDDHHmmssmmm .TRC .n , izleme oturumunun başlama zamanını gösterir. Bir izleme dosyası büyüklük üst sınırına ulaştığında, izleme olanağı .n dosya sonekine bir artırarak oturumdaki tüm izleme dosyalarını yeniden adlandırır. Daha sonra izleme olanağı, en son izlemeyi içeren .0 sonekine içeren yeni bir dosya yaratır.

IBM MQ Explorer' i izlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. IBM MQ Explorer' ı kapatın.
2.  **Windows**  
İsteğe bağlı: Windows sistemlerinde, izleme etkinleştirilmiş olarak IBM MQ Explorer komutunu çalıştırmak için **runwithtrace.cmd** komutunu kullanın.  
**runwithtrace** komutu, **MQExplorer** komutuyla aynı dizinde bulunur.
3.  **Linux**  
İsteğe bağlı: Linux sistemlerinde, izleme etkinleştirilmiş olarak IBM MQ Explorer komutunu çalıştırmak için **runwithtrace** komutunu kullanın.  
**runwithtrace** komutu, **MQExplorer** komutuyla aynı dizinde bulunur.

## İlgili görevler

[“Diğer Eclipse ortamlarında IBM MQ Explorer izlemenin toplanması” sayfa 229](#)

**runwithtrace** komutunun bir değişkenini kullanarak, kendi Eclipse ortamınıza ya da Eclipsetabanlı ürününüze kurulan bir IBM MQ Explorer yönetim ortamından izleme toplayabilirsiniz.

[“IBM MQ Explorer ' yi Eclipse ortamlarına kurma” sayfa 10](#)

Java uygulamalarının geliştirilmesine ya da kendi uzantılarınızın geliştirilmesine yardımcı olmak için IBM MQ Explorer ürününü kendi Eclipse ortamınıza ya da Eclipsetabanlı ürününüze kurabilirsiniz.

## Diğer Eclipse ortamlarında IBM MQ Explorer izlemenin toplanması

**runwithtrace** komutunun bir değişkenini kullanarak, kendi Eclipse ortamınıza ya da Eclipsetabanlı ürününüze kurulan bir IBM MQ Explorer yönetim ortamından izleme toplayabilirsiniz.

## Başlamadan önce

Bu görevde, IBM MQ Explorer ürününü kendi Eclipse ortamınıza ya da Eclipsetabanlı ürününüze kurduğunuz varsayıldığından, standart **runwithtrace** komutunu [“IBM MQ Explorer izleme topluyor” sayfa 228](#) içinde açıklandığı şekilde kullanamazsınız.

## Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer , Java uygulamalarının geliştirilmesine ya da kendi uzantılarınızın geliştirilmesine yardımcı olmak için kendi Eclipse ortamınıza ya da Eclipsetabanlı ürününüze kurulabilir.

İzlemeyi toplamak için, IBM MQ Explorer' yi başlatmak üzere bir **runwithtrace** komutu kullanırsınız. Ürünle birlikte verilen **runwithtrace** komutunu kullanamazsınız. Bunun yerine, aşağıdaki yordamda açıklandığı gibi komutun bir çeşitlemesi kullanırsınız.

**Not:** Normalde izlemeyi yalnızca IBM Hizmet Temsilciniz tarafından istendiğinde etkinleştirmeniz gerekir. İzleme IBM MQ Explorer ' i yavaşlatır ve izleme dosyaları hızla büyür.

## Yordam

1. IBM MQ Explorer izleme mekanizması, kurulmakta olan AspectJ ve Equinox Weaving eklentilerine dayanır. Bunların kurulduğunu doğrulamak için:

- a) **Yardım** düğmesini tıklatın.
- b) **Hakkında ...** düğmesini tıklatın.
- c) **Installation Details** (Kuruluş Ayrıntıları) seçeneğini tıklatın.
- d) **Eklentiler** sekmesini tıklatın.

org.eclipse.equinox.weaving.caching.j9 eklentisi artık yok, ancak IBM MQ 9.0.4' den önce IBM MQ 9.0 Long Term Supportya da IBM MQ 9.0 Continuous Delivery yayınlarını kullanıyorsanız bu eklenti gereklidir.

Aşağıdaki eklentilerin kurulu olduğunu doğrulayın:

```
org.aspectj.runtime
org.aspectj.weaver

org.eclipse.equinox.weaving.aspectj
org.eclipse.equinox.weaving.caching
org.eclipse.equinox.weaving.caching.j9
org.eclipse.equinox.weaving.hook
```

2. Önceden kurulmamışsa, AspectJ ve Equinox Weaving eklentilerini kurun. Bu eklentiler, kullandığınız Eclipse sürümüyle eşleşmelidir ve Eclipse AspectJ Development Tools yükleme sitesinden yüklenebilir. Eclipse sürümünüz için hangi karşıdan yükleme sitesinin kullanılacağını belirlemek için bkz. <https://projects.eclipse.org/projects/tools/ajdt>.

IBM MQ Explorer ' in yerleşik olduğu Eclipse düzeyi hakkında bilgi için bkz. [“IBM MQ Explorer ürünündeki yenilikler ve değişiklikler” sayfa 6.](#)

Şu anda bu oluşturmalar yalnızca geliştirme oluşturmaları olarak kullanılabilir; kullanılabilir en son oluşturmaları seçmeniz gerekir.

AspectJ ve Equinox Weaving eklentilerini kurmak için aşağıdaki alt adımları tamamlayın:

- a) **Help** (Yardım) seçeneğini tıklattıktan sonra **Install New Software ...** (Yeni Yazılım Kur) seçeneğini tıklatın.
  - b) **Ekle ...** düğmesini tıklatın. Daha sonra, Eclipse sürümü için uygun karşıdan yükleme sitesinin konumunu girin.  
Örneğin, Eclipse 4.4 için <https://download.eclipse.org/tools/ajdt/44/dev/update> girin.
  - c) **Tamam** düğmesini tıklatın.  
Kullanılabilir yazılımların bir listesi görüntülenir.
  - d) **Diğer AJDT Araçları (İsteğe Bağlı)** kategorisini genişletin ve **AspectJ Compiler and Equinox Weaving SDK** seçeneğini belirleyin.
  - e) **Next** (İleri) düğmesini tıklatın ve sihirbaz yönergelerini izleyin.
3. IBM MQ Explorer' i izleyin.

**runwithtrace** komut dosyasını kullanarak IBM MQ Explorer dosyasını kapatın ve yeniden başlatın. Windows işletim sistemleri için kullanılacak komut dosyası için bkz. [“Windows için runwithtrace komut dosyası” sayfa 231.](#) Linux işletim sistemleri için kullanılacak komut dosyası için bkz. [“Linux için runwithtrace komut dosyası” sayfa 233.](#)

Komut dosyası, Eclipse yürütülür dosyasını içeren dizinden çalıştırılmalıdır.

IBM MQ Explorer komutunu **runwithtrace** komutuyla başlattığınızda, IBM MQ Explorer izlemesini etkinleştiren ek parametreler eklenir. **runwithtrace** komutunun parametre almadığını unutmayın.

Gerçek konum bağımlı olduğu için, komut çalıştırıldığında izleme dosyasının çıkış konumu komut satırına yazılır.

- IBM MQ kuruluşunun durumu.
- Kullanıcı izinleri.

IBM MQ Explorer izleme kütüklerinin adı AMQYYYYMMDDHHmmssmmm.TR n , izleme oturumunun başlama zamanını gösterir. Bir izleme dosyası büyüklük üst sınırına ulaştığında, izleme olanağı . n dosya sonekini bir artırarak oturumdaki tüm izleme dosyalarını yeniden adlandırır. Daha sonra izleme olanağı, en son izlemeyi içeren . 0 sonekini içeren yeni bir dosya yaratır.

4. AspectJ ve Equinox Weaving eklentilerini kaldırın. IBM MQ Explorer izlemesini tamamladığınızda, Eclipse ortamından AspectJ ve Equinox Weaving eklentilerini kaldırabilirsiniz. AspectJ ve Equinox Weaving eklentilerini kaldırmak için:

- a) **Yardım** 'ı ve ardından **Hakkında ...** 'ı tıklayın.
- b) **Installation Details** (Kuruluş Ayrıntıları) seçeneğini ve ardından **Installed Software** (Kurulu Yazılım) sekmesini tıklayın.
- c) AspectJ Compiler ve Equinox Weaving SDK'öğelerini seçin.
- d) **Kaldır ...** düğmesini tıklayın. ve sihirbaz yönergelerini izleyin.

### İlgili görevler

[“IBM MQ Explorer izleme toplanıyor” sayfa 228](#)

IBM MQ Explorer komutunu **runwithtrace** komutuyla başlattığınızda, IBM MQ Explorer izlemesini etkinleştiren ek parametreler eklenir.

[“IBM MQ Explorer 'ı Eclipse ortamlarına kurma” sayfa 10](#)

Java uygulamalarının geliştirilmesine ya da kendi uzantılarınızın geliştirilmesine yardımcı olmak için IBM MQ Explorer ürününü kendi Eclipse ortamınıza ya da Eclipse tabanlı ürününüze kurabilirsiniz.

## Windows için runwithtrace komut dosyası

Kendi Eclipse ortamınıza ya da Eclipse tabanlı ürününüze kurulan bir IBM MQ Explorer yönetim ortamından izleme toplamak için **runwithtrace** komutunun bir çeşitlemesi kullanılır. Windows sistemlerinde kullanılmak üzere bir komut dosyası bu konuya yerleştirilmiştir.

Aşağıdaki komut dosyasını **runwithtrace.cmd** adlı bir metin dosyası olarak kopyalayın ve kaydedin, ardından komut dosyasını ["Diğer Eclipse ortamlarında IBM MQ Explorer izlemesini kullanma"](#) başlıklı konudaki adım 3 'te açıkladığı gibi çalıştırın.

```
@echo off

REM -----
REM File Name : runwithtrace.cmd
REM
REM File Description : This script is used when MQ Explorer plug-ins are
REM installed into another Eclipse or Eclipse based product.
REM It launches eclipse and will run WebSphere MQ Explorer with trace enabled.
REM
REM -----

setlocal

REM -----
REM Special case for when MQ Explorer plug-ins are installed in an Eclipse or an
REM Eclipse based product.
REM
REM eclipse needs to be in current directory.
REM -----

if exist "eclipse.exe" goto :MQExplorer_found
goto :no_MQExplorer
```

```

:MQExplorer_found
set explorerCmd=eclipse.exe

REM -----
REM Special processing for enabling trace
REM 1. Allow a user to supply their own properties file, pointed to by the
REM    MQPROPERTIES environment variable
REM 2. Otherwise, build a properties file in %temp% which writes trace
REM    to the MQ_INSTALLATION_PATH\trace directory if writeable, otherwise to
REM    %temp% itself
REM -----

if not "%MQPROPERTIES%."=="." goto :own_properties

REM Create a properties file with the default trace options
set MQPROPERTIES=%temp%\mq_trace.properties

REM Set MQTRACE to temp or the MQ trace directory
if "%MQ_JAVA_DATA_PATH%."=="." goto :set_to_temp

set MQTRACE=%MQ_JAVA_DATA_PATH%\trace
goto :finish_set

:set_to_temp
set MQTRACE=%temp%

:finish_set

REM -----
REM Where should trace be written to - Try the MQ trace directory first
REM -----
if "%MQTRACE%"=="%MQ_JAVA_DATA_PATH%\trace" goto :MQ_dir_available
echo Trace will be written to the temporary directory %MQTRACE%
goto :finish_trace_location

:MQ_dir_available
echo Confirming write access to the MQ trace directory %MQTRACE%
echo Test >> "%MQTRACE%\test.gui" 2>NUL
if exist "%MQTRACE%\test.gui" goto :MQ_dir_used
echo Trace will be written to the temporary directory %temp%
set MQTRACE=%temp%
goto :finish_trace_location

:MQ_dir_used
echo Trace will be written to the MQ trace directory %MQTRACE%
del "%MQTRACE%\test.gui" >nul 2>&1

:finish_trace_location

REM Convert back slashes to forward slashes for use in properties file
REM Note :\/= converts back slashes to forward slashes.
set MQTRACE=%MQTRACE:\/=%

REM -----
REM Now build the default properties file
REM -----
echo Diagnostics.MQ=enabled > %MQPROPERTIES%
echo Diagnostics.Java=all >> %MQPROPERTIES%
echo Diagnostics.Java.Trace.Detail=high >> %MQPROPERTIES%
echo Diagnostics.Java.Trace.Destination.File=enabled >> %MQPROPERTIES%
echo Diagnostics.Java.Trace.Destination.Console=disabled >> %MQPROPERTIES%
echo Diagnostics.Java.Trace.Destination.Pathname=%MQTRACE% >> %MQPROPERTIES%
echo Diagnostics.Java.FFDC.Destination.Pathname=%MQTRACE% >> %MQPROPERTIES%
echo Diagnostics.Java.Errors.Destination.FileName=%MQTRACE% >> %MQPROPERTIES%

:own_properties

REM -----
REM Build the command line
REM All parameters passed to this script are passed through.
REM Set the load time weaving options, it's set as part of the vmargs parameter.
REM -----

REM Note.
REM In eclipse and eclipse based products the osgi.framework.extensions is set
REM as part of the Equinox Weaving plug-ins eclipse installation.
REM Therefore unlike in the normal MQ Explorer script LTW_OPTIONS is empty

REM set LTW_OPTIONS=-Dosgi.framework.extensions=org.eclipse.equinox.weaving.hook

```



```

set LTW_OPTIONS=
set explorerCmd=explorerCmd% %* -vmargs -Xmx512M %LTW_OPTIONS% "-
Dcom.ibm.mq.commonservices=%MQPROPERTIES%"

REM -----
REM Launch MQ Explorer
REM -----
echo Launching %explorerCmd%
start %explorerCmd%

goto :end

:no_MQExplorer
echo ERROR - eclipse.exe not found in the current directory.
echo ERROR - This script needs to be run in the same directory as eclipse.exe

:end
endlocal

```

## Linux için runwithtrace komut dosyası

Kendi Eclipse ortamınıza ya da Eclipsesabanlı ürününüze kurulan bir IBM MQ Explorer yönetim ortamından izleme toplamak için **runwithtrace** komutunun bir çeşitlemesi kullanılır. Linux sistemlerinde kullanılmak üzere bir komut dosyası bu konuya yerleştirilmiştir.

Aşağıdaki komut dosyasını runwithtrace.cmdadlı bir metin dosyası olarak kopyalayın ve kaydedin, ardından komut dosyasını "Diğer Eclipse ortamlarında IBM MQ Explorer izlemesini kullanma" başlıklı konudaki adım 3 'te açıklandığı gibi çalıştırın.

```

#!/bin/sh
#-----
# File Name : runwithtrace
#
# File Description : This script is used when MQ Explorer plug-ins are
# installed into another Eclipse or Eclipse based product.
# It launches eclipse and will run WebSphere MQ Explorer with trace enabled.
#
#-----
# -----
# Special processing for enabling trace
# 1. Allow a user to supply their own properties file, pointed to by the
#     MQPROPERTIES environment variable
# 2. Otherwise, build a properties file in /tmp which writes trace
#     to /var/mqm/trace directory if writeable, otherwise to /tmp itself
# -----

# test if variable is not set or refers to a file that does not exist
if [ -z "$MQPROPERTIES" -o ! -f "$MQPROPERTIES" ]
then
# Create a properties file with the default trace options
MQPROPERTIES=/tmp/mq_trace.properties
# -----
# Where should trace go - Try the trace directory first
# -----
echo "Confirming write access to the MQ trace directory /var/mqm/trace"
MQTRACE=/var/mqm/trace
# test if dir exists and is writable
if [ -d $MQTRACE -a -w $MQTRACE ]
then
echo "Trace will be written to the MQ trace directory /var/mqm/trace"
else
echo "Trace will be written to the temporary directory /tmp"
MQTRACE=/tmp
fi
# -----
# Now build the default properties file
# -----
echo Diagnostics.MQ=enabled > $MQPROPERTIES
echo Diagnostics.Java=all >> $MQPROPERTIES
echo Diagnostics.Java.Trace.Detail=high >> $MQPROPERTIES
echo Diagnostics.Java.Trace.Destination.File=enabled >> $MQPROPERTIES
echo Diagnostics.Java.Trace.Destination.Console=disabled >> $MQPROPERTIES
echo Diagnostics.Java.Trace.Destination.Pathname=$MQTRACE >> $MQPROPERTIES

```

```

echo Diagnostics.Java.FFDC.Destination.Pathname=$MQTRACE >> $MQPROPERTIES
echo Diagnostics.Java.Errors.Destination.FileName=$MQTRACE >> $MQPROPERTIES

fi

# -----
# Build the command line to run
# Look in the current directory
# All parameters passed to this script are passed through.
# Set the load time weaving options, it's set as part of the vmargs parameter.
# -----

# Special case for when MQ Explorer plug-ins are installed in an Eclipse or an
# Eclipse based product.
# eclipse needs to be in current directory.

if [ -f "eclipse" ]
then
explorerCmd="./eclipse"
fi

if [ ! -f "${explorerCmd}" ]
then
echo "ERROR - eclipse executable could not be found in the current directory"
echo "ERROR - This script needs to be run in the same directory as the eclipse executable"
exit 1
fi

# Note.
# In eclipse and eclipse based products the osgi.framework.extensions is set
# as part of the Equinox Weaving plug-ins eclipse installation.
# Therefore unlike in the normal MQ Explorer script LTW_OPTIONS is empty

# LTW_OPTIONS=-Dosgi.framework.extensions=org.eclipse.equinox.weaving.hook
LTW_OPTIONS=
explorerCmd="$explorerCmd $* -vmargs -Xmx512M $LTW_OPTIONS
-Dcom.ibm.mq.commonservices=$MQPROPERTIES"

# -----
# Launch MQ Explorer
# -----
echo Launching $explorerCmd

exec $explorerCmd

```

## IBM MQ izlemesini kullanma

IBM MQ izleme, IBM MQ ' in ne yaptığına ilişkin ayrıntılı bilgi toplamanızı sağlar.

### Bu görev hakkında

Normalde izlemeyi yalnızca IBM hizmet temsilciniz tarafından istendiğinde etkinleştirmeniz gerekir. İzleme IBM MQ ' i yavaşlatır ve izleme dosyaları hızla büyür.

Daha fazla bilgi için bkz. [strmqtrc](#) ve [endmqtrc](#).

İzlemeyi başlatmak ve durdurmak için IBM MQ Explorer komutunun kullanılması, belirtilen kuyruk yöneticisindeki tüm işlemleri izleyen **strmqtrc -e** ve **endmqtrc -e**denetim komutlarının kullanılmasıyla eşdeğerdir.

IBM MQ izleme izlemez IBM MQ Explorer. IBM MQ Explorer' ın izlenmesine ilişkin ayrıntılar için bkz. [“IBM MQ Explorer ile ilgili sorunların giderilmesi” sayfa 228](#).

## İzleme başlatılıyor

### Bu görev hakkında

İzleme hizmetini açmak için:

## Yordam

1. Navigator görünümünde **IBM MQ** ögesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İzle ...** ögesini seçin.
2. İzleme iletişim kutusunda, aşağıdaki seçeneklerden birini ya da birkaçını seçin:
  - Sistemdeki her izleme noktasına ilişkin verilerin çıkışını yapmak için **Tümü** düğmesini tıklatın.
  - Akış işleme izleme noktalarına ilişkin yüksek ayrıntı düzeyinde izlemeyi etkinleştirmek için **Ayrıntı** ögesini tıklatın.
3. **Başlat**'ı tıklatın.

## Sonuçlar

IBM MQ izleme programı izleme dosyalarına bilgi yazmaya başlar. IBM MQ , izlemeyi durduruncaya kadar izleme dosyalarına yazmaya devam eder.

## İzleme durduruluyor

### Bu görev hakkında

İzleme hizmetini kapatmak için:

## Yordam

1. Navigator görünümünde **IBM MQ** ögesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İzle ...** ögesini seçin.
2. **Durdur**' u tıklatın.

## Sonuçlar

IBM MQ izleme, izleme dosyalarına yazmayı durdurur.

## İzleme dosyalarının görüntülenmesi

### Bu görev hakkında

Yerel izleme dosyalarını, veri dosyaları için kuruluş sırasında seçilen dizinin trace alt dizininde bulabilirsiniz. Varsayılan dizinlere kurduysanız, trace dizini IBM MQ program kuruluş dizinindedir.

trace dizinindeki dosyalar AMQ123 . TRC gibi adlara sahip olur; burada 123, dosyayı yazan işlemin PID 'si olur. Basit bir ASCII dosyası görüntüleyebilen herhangi bir görüntüleyiciyi kullanarak dosyaları görüntüleyebilirsiniz.

## IBM MQ Explorer içinden Javacore topluyor

Bazı sorunlarda, kullanıcı arabirimi içindeki iç iş parçacıklarının durumunu denetlemek için IBM MQ Explorer içinden bir Javacore dosyası toplanması yararlı olur.

### Bu görev hakkında

Javacore 'u yalnızca IBM Hizmet Temsilciniz tarafından istendiğinde toplamanız gerekir. Javacore 'un çıkış konumu, IBM MQ Explorer ' un üzerinde çalıştığı platforma bağlıdır:

- **Linux** Linux' da Javacore, genellikle kullanıcının ana dizini olan geçerli çalışma dizininde oluşturulur. Örneğin:

Dizin: /home/mquser/

Dosya adı örneği: javacore.20200108.101650.31132.0001.txt

- **Windows** Windows' da Javacore, kullanıcının ana dizininde oluşturulur. Örneğin:

Dizin: C:\Users\MQUser\

Dosya adı örneği: javacore.20200108.101825.4100.0001.txt

Bir Javacore toplamak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. IBM MQ Explorer öğesini kapatın.

2. **Linux**

Linux'ta:

a) IBM MQ Explorer komutunu çalıştırmak için **MQExplorer** komutunu kullanın.

- Tam IBM MQ sunucusu kuruluşunun bir parçası olarak kurulan IBM MQ Explorer ürününü çalıştırıyorsanız, **MQExplorer** komutu /opt/mqm/bindizinde bulunur; burada opt/mqm , IBM MQ kuruluş dizinidir.
- Bağımsız IBM MQ Explorer (MSOT SupportPac) kuruluşuysa, **MQExplorer** komutu *MQ\_EXPLORER\_INSTALLATION\_PATH* dedir; burada *MQ\_EXPLORER\_INSTALLATION\_PATH* bağımsız IBM MQ Explorer (MSOT SupportPac) kuruluş yoludur.

b) IBM MQ Explorer işlemine ilişkin süreç tanıtıcısını belirleyin. Aşağıdaki örnek, yürürlükteki kullanıcıya ilişkin süreç tanıtıcısının nasıl saptanacağını göstermektedir:

```
ps -u `whoami` | grep MQExplorer | awk ' { print $1 } '
```

Süreç tanıtıcısını nasıl alacağınızdan emin değilseniz, sistem denetimcinize başvurun.

c) Javacore oluşturmak için şu komutu çalıştırın:

```
kill -3 <MQExplorer process identifier>
```

3. **Windows**

Windows'ta:

a) IBM MQ Explorer komutunu çalıştırmak için **MQExplorer -debug** komutunu kullanın.

- Tam IBM MQ sunucusu kuruluşunun bir parçası olarak kurulan IBM MQ Explorer ürününü çalıştırıyorsanız, **MQExplorer** komutu (*MQExplorer.exe*) *MQ\_INSTALLATION\_PATH/bin64* dizininde bulunur; burada *MQ\_INSTALLATION\_PATH* , IBM MQ kuruluş yoludur.
- Bağımsız IBM MQ Explorer (MSOT SupportPac) ürününü kurduysanız, *MQExplorer.exe* *MQ\_EXPLORER\_INSTALLATION\_PATH* dizininde bulunur; burada *MQ\_EXPLORER\_INSTALLATION\_PATH* , IBM MQ Explorer (MSOT SupportPac) kuruluş yoludur.

b) IBM MQ Explorer için bir komut satırı penceresi görüntülediğinde, bu pencerede Windows odağını ayarlayın ve Javacore oluşturmak için Control + Break tuşlarına basın.

## İlgili başvurular

[MQExplorer \( IBM MQ Explorer' i başlat\)](#)

## kullanmaMQ Telemetry

IBM MQ Telemetry , algılayıcılar ve aktüatörler, cep telefonları, akıllı sayaçlar, tıbbi aygıtlar, araçlar ve uydu konumları da dahil olmak, ancak tümü bunlarla sınırlı olmamak üzere IBM MQ ileti sunucusunun telemetri aygıtlarına bağlanmasını destekler. Bağlantı, MQ Telemetry Transport (MQTT) iletişim kuralıyla gerçekleştirilebilir.

MQTT, iletileri telemetri aygıtlarından bir ileti sunucusuna ya da tersi şekilde aktarmak için kullanabileceğiniz bir açık ileti biçimi ve iletişim kuralıdır. Kısıtlanmış aygıtlarda ve kısıtlanmış ağlarda çalışabilir. Aygıtlardaki kısıtlamalar düşük bellek ve işleme yeteneğini içerir. Ağlardaki kısıtlamalar düşük bant genişliği, yüksek gecikme süresi, yüksek maliyet ve kırılganlığı içerir. MQTT, enerji, kamu hizmetleri ve perakende sektörü de dahil olmak üzere çeşitli sektörlerde başarıyla devreye alındı.

## İlgili kavramlar

[MQ Telemetry güvenliği](#)

## İlgili görevler

[MQ Telemetry için uygulama geliştirilmesi](#)

## MQ Telemetry nesnelere

Bu bilgiler, telemetri kanalları, telemetri kanal durumu nesnelere ve MQXR hizmeti gibi MQ Telemetry nesnelereyle ilgili ayrıntıları sağlar.

### İlgili kavramlar

[“Telemetry \(MQXR\) hizmeti” sayfa 237](#)

IBM MQ Extended Reach (MQXR) hizmeti daha yaygın olarak MQ Telemetry hizmeti olarak adlandırılır. IBM MQ hizmeti olarak kurulan bir TCP/IP dinleyicidir. Bir kuyruk yöneticisi başlatıldığında ya da durduğunda çalışır.

[“Telemetri kanalları” sayfa 237](#)

Telemetry channel, IBM MQ üzerindeki bir kuyruk yöneticisi ile MQTT istemcileri arasındaki bir iletişim bağlantısıdır. Her kanala bağlı bir ya da daha fazla telemetri aygıtı olabilir.

[“Telemetri kanal durumu nesnelere” sayfa 238](#)

Telemetri kanal durumu nesnesi, kendisine bağlı telemetri aygıtlarından bilgi toplayan ve bilgileri IBM MQ' e gönderen bir MQTT istemcisidir.

## Telemetry (MQXR) hizmeti

IBM MQ Extended Reach (MQXR) hizmeti daha yaygın olarak MQ Telemetry hizmeti olarak adlandırılır. IBM MQ hizmeti olarak kurulan bir TCP/IP dinleyicidir. Bir kuyruk yöneticisi başlatıldığında ya da durduğunda çalışır.

**Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda bir MQXR hizmeti tanımlanır. Her kuyruk yöneticisi için bu hizmetin tek bir eşgörünümü tanımlanabilir.

MQXR hizmetini görüntülemek için, Navigator görünümünde hizmetin ait olduğu kuyruk yöneticisinde **Hizmetler** klasörünü tıklatın. **Sistem Nesnelere**ni **Göster** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun ve hizmete gidin. Hizmette SYSTEM.MQXR.SERVICE'dendir.

Bir MQXR hizmetinin özelliklerini standart bir IBM MQ hizmeti gibi değiştirebilirsiniz.

### İlgili görevler

[“MQXR hizmetinin tanımlanması” sayfa 245](#)

MQXR hizmeti, **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda tanımlanır. MQXR hizmetini el ile de tanımlayabilirsiniz.

[“MQXR hizmetinin başlatılması ve durdurulması” sayfa 249](#)

MQXR hizmetini başlatmadan ya da durdurmada önce kuyruk yöneticisinin çalışıyor olması gerekir.

## Telemetri kanalları

Telemetry channel, IBM MQ üzerindeki bir kuyruk yöneticisi ile MQTT istemcileri arasındaki bir iletişim bağlantısıdır. Her kanala bağlı bir ya da daha fazla telemetri aygıtı olabilir.

IBM MQ ' den MQTT istemcilerine akan iletiler için, iletiler varsayılan MQTT iletim kuyruğundan alınır ve telemetri kanalı aracılığıyla gönderilir. Belirli MQTT istemcilerine yöneltilen iletiler, istemci tanıtıcıları kullanılarak iletilere yöneltilir.

## Gelişmiş seçenek

Telemetri kanallarının, **Kanal Durumu İçeriği** görünümünde görüntülenebilecek istemci bağlantısı sayısı üst sınırını belirleyen bir seçeneği vardır. Bu seçeneğine Yanıt sayısı üst sınırı adı verilir. Varsayılan değer 500 'dür. Kuyruk yöneticisini başlatmadan önce bu seçeneği yapılandırmayı düşünebilirsiniz. Kuyruk yöneticiniz çalışıyorsa, gelişmiş seçenek değişikliklerini uygulamak için yeniden başlatmanız gerekir.

Yanıt sayısı üst sınırı seçeneğini yapılandırmak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

1. **Pencere > Tercihler**düğmesini tıklatın.
2. **IBM MQ Explorer'** i genişletin ve **Telemetry**öğesini tıklatın.
3. **Yanıt sayısı üst sınırı** alanında, herhangi bir zamanda görüntülenecek istemci bağlantılarının sayısını yazın.
4. **Tamam'** i tıklatın.

Yanıt üst sınırına kadar tüm telemetry kanallarındaki istemci bağlantıları **Kanal Durumu İçeriği** görünümünde gösterilir. İstemci bağlantıları bu sınırı aşarsa, **İçerik** görünümünde bir uyarı görüntülenir. Örneğin, yanıt sayısı üst sınırını 10 olarak ayarlarsanız ve bu sayıya ulaşır ya da bu sayıyı aşarsanız, şu uyarı görüntülenir: The display has been limited to the first 10 responses. Use a filter to select a subset of responses.

**Telemetry channel status (Telemetry kanal durumu) penceresi** , bu kanala özgü istemci bağlantılarını gösterir. Yanıt seçeneği üst sınırı yalnızca bu kanaldaki istemci bağlantıları için geçerlidir.

### İlgili görevler

[“Telemetry kanalı oluşturma ve yapılandırma” sayfa 243](#)

Telemetry kanalı, bir dizi MQTT istemcisini IBM MQ' e bağlar. Bir kuyruk yöneticisinde bir ya da daha fazla telemetry kanalı oluşturun. Bu telemetry kanallarının her biri farklı yapılandırma ayarlarına sahip olabilir ve bu da onlara bağlı istemcilerin yönetilmesini kolaylaştırır.

[“Telemetry kanalının başlatılması ve durdurulması” sayfa 250](#)

[“Telemetry kanalının durumunun görüntülenmesi” sayfa 251](#)

[“Telemetry nesnelere süzme” sayfa 251](#)

**İçerik** görünümünde birkaç tanımlı telemetry nesnesi görüntülüyorsanız, bu nesnelerin arama kapsamını daraltmak için bir yol gerekebilir. Bunu süzgeçleri kullanarak yapın.

## Telemetry kanal durumu nesnelere

Telemetry kanal durumu nesnesi, kendisine bağlı telemetry aygıtlarından bilgi toplayan ve bilgileri IBM MQ' e gönderen bir MQTT istemcisidir.

MQTT istemcileri, diğer standart IBM MQ kuyruk yöneticilerine kuyruk yöneticisi olarak görünür. Kanallar, IBM MQ içindeki kuyruk yöneticileri arasında bir iletişim bağlantısı olduğu gibi, bir telemetry kanalı da aynı amacı gerçekleştirir. Bir kuyruk yöneticisini MQTT istemcilerine bağlar.

MQTT v3 protokolünü uygulayan kendi MQTT istemci uygulamanızı yazabilirsiniz. MQTT istemci uygulamaları yazma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Telemetry için uygulama geliştirme](#).

## MQTT istemcisini temizle

Bir MQTT istemci bağlantısının temizlenmesi, istemcinin bir telemetry kanalından bağlantısını keser ve o istemcinin durumunu temizler.

Bir istemcinin durumunun temizlenmesi, bekleyen tüm yayınların silinmesini ve o istemciden tüm aboneliklerin kaldırılmasını içerir.

### İlgili görevler

[“Telemetry kanalının durumunun görüntülenmesi” sayfa 251](#)

[“Telemetry nesnelere süzme” sayfa 251](#)

**İçerik** görünümünde birkaç tanımlı telemetry nesnesi görüntülüyorsanız, bu nesnelerin arama kapsamını daraltmak için bir yol gerekebilir. Bunu süzgeçleri kullanarak yapın.

### İlgili başvurular

[“Telemetry kanalı durum öznitelikleri” sayfa 257](#)

IBM MQ ile olduğu gibi, bir telemetry kanalının durumunu görüntüleyebilirsiniz. Her öznitelik için, özneliğin hangi bilgiler için kullanıldığını açıklayan kısa bir açıklama vardır. Tüm telemetry kanalı durum öznitelikleri salt okunurdur.

## MQTT istemcisi yardımcı programı

MQTT istemcisi yardımcı programı, kuyruk yöneticisine bağlanma, yayınlama ve konulara abone olma gibi MQTT özelliklerini keşfedebileceğiniz bir Java uygulamasıdır.

Telemetri kurulumunuzu doğrulamak için istemci yardımcı programını kullanabilirsiniz (örneğin, bir telemetri kanalı oluşturduğunuzda) ya da istemci, uygulamaları geliştirirken ve uygulamalarda hata ayıklarken yardımcı olabilir. MQTT istemcisi yardımcı programının özellikleri ve özellikleri hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki açıklamalara bakın:

### Yayınla

Daha sonra ilgili abonelere dağıtılan bir konuya ileti yayınlayın.

### Abone olun

İstemciler ve MQXR dinleyicisi, bir konuya abone olarak bu konuya ilişkin ilgilerini kaydedebilir ve böylece, o konuya yayınlanan iletileri alabilir.

### Konu

Konu, iletilerin yayınlandığı bilgi kanalını tanımlayan anahtardır. Aboneler, yayınlanan iletileri almak istedikleri bilgi kanallarını tanımlamak için konu adını kullanır.

#### Konu genel arama karakterleri

Bir abonelik özel karakterler içerebilir ve aynı anda birden çok konuya abone olabilirsiniz. Konu düzeyi ayırıcısı, bir konu içindeki her düzeyi ayırmak için sağa eğik çizgi (/) kullanarak sıradüzensel bir yapı yaratır. Örneğin, `ibm/qmgr/apple`. Konu düzeyi ayırıcılar daha fazla esneklik sağlar ve konuların yönetimini kolaylaştırır.

Abonelikler için iki genel arama karakteri desteklenir:

- Sayı işareti (#), bir konu içindeki herhangi bir sayıda düzeyle eşleşmek için kullanılır. Örneğin, `ibm/qmgr/#konusuna` abone olursanız, `ibm/qmgr/apple` ve `ibm/qmgr/orange` konularına ilişkin iletiler alırsınız.
- Artı işareti (+) yalnızca bir konu düzeyiyle eşleşir. Örneğin, `ibm/qmgr/+`, `ibm/qmgr/apple/queue` ile değil, `ibm/qmgr/apple` ile eşleşir.

Konu ağacının sonundaki ya da konu ağacındaki + işaretini kullanabilirsiniz. Örneğin, `ibm/+` ve `ibm/+orange` her ikisi de geçerlidir.

Yayın konularının + ya da # karakterlerini içermesine izin verilmez.

### İleti

MQTT istemcisi yardımcı programı bağlamında bir ileti, bir konuya ilgi duyan abonelere dağıtılan ileti bilgi yükünü gösterir. İletiler alfasayısal karakterlerden oluşabilir.

### Hizmet Kalitesi (QoS)

MQTT istemcisi yardımcı programı aşağıdaki gibi üç hizmet niteliği sağlar:

#### En çok bir kez (QoS = 0)

İleti en fazla bir kez teslim edilir ya da hiç teslim edilmez. İletinin alınmasının herhangi bir onayı yok.

İstemcinin bağlantısı kesilirse ya da sunucu başarısız olursa ileti kaybolabilir.

#### En az bir kez (QoS = 1)

İleti en az bir kez teslim edilir. Belirli bir süre sonra bir alındı bildirim alınmazsa ya da bir hata algılanırsa ve iletişim oturumu yeniden başlatılırsa, birden çok kez teslim edilebilir.

İletinin yeniden gönderilmesi durumunda, bir alındı bildirim alınıncaya kadar iletinin gönderene yerel olarak saklanması gerekir. İletiler, alan uygulamada yinelenebilir.

#### Tam olarak bir kez (QoS = 2)

Bu, bir iletinin bir kez ve yalnızca bir kez teslim edildiği en yüksek teslim düzeyidir. Teslim kabul edildi, ancak yinelenen iletiler alan uygulamaya teslim edilmedi.

## Alıkonda

Bu seçenek yalnızca ileti yayınlanırken kullanılır. Bir konuyla ilgili bir yayındaki bir iletinin, yürürlükteki abonelere teslim edildikten sonra MQTT sunucusu ( IBM MQ'inde, kuyruk yöneticisi) tarafından alıkonup alıkonmayacağını belirler. Alıkonan bir yayını olan bir konuya abonelik oluşturursanız, o konuyla ilgili en son tutulan yayını hemen alırsınız.

## Son vasiyet ve vasiyet

Bu, MQTT istemcisinin bağlantısının beklenmedik bir şekilde kesilmesi durumunda IBM MQ' e gönderilen iletiyi belirleyen bir bağlantı seçeneğidir. Bu seçenek bir konu, ileti, QoS ve yayını alıkoyma seçeneğini içerir. Teslimatı garanti etmek için **QoS** değerini 1 ya da 2 olarak ayarlamayı göz önünde bulundurun.

## Oturumu temizle

MQTT istemcisinin temiz bir oturumla başlatılması, bekleyen tüm yayınları ve bağlantıdan önce istemcide var olan tüm eski abonelikleri kaldırır. Önceki oturum yoksa, istemci yardımcı programı yeni bir oturumla başlar.

## İstemci geçmişi

İstemci geçmişi, MQTT istemcisi yardımcı programını kullanırken oluşan olaylarla ilgili bilgi sağlar. Olaylara örnek olarak şunlar verilebilir: Connected, Disconnected, Published ya da Subscribed.

Girdiyi seçip **Entertuşuna** basarak girdinin tüm ayrıntılarını görüntüleyin. Diğer bir seçenek olarak, girdiyi çift tıklatın.

Kolon adlarını sürükleyerek ve istediğiniz sırayla yerleştirerek, istemci geçmişindeki kolonları yeniden sıralayın.

## İlgili görevler

[“MQTT istemcisi yardımcı programının çalıştırılması” sayfa 240](#)

MQTT istemcisi yardımcı programını çeşitli şekillerde çalıştırabilirsiniz. Yeni bir telemetri kanalı oluşturduğunuzda, önceden var olan bir telemetri kanalından ya da MQ Telemetry hoş geldiniz sayfasından **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda bunu çalıştırabilirsiniz.

[“MQTT istemcisi yardımcı programının kullanılması” sayfa 241](#)

Telemetri kurulumunuzu sınamak için bir ya da daha çok MQTT istemcisi yardımcı programını kullanın. Bu görev kapsamında, iletileri yayınlamak ve iletilere abone olmak için bir istemci yardımcı programı kullanılır.

## MQTT istemcisi yardımcı programının çalıştırılması

MQTT istemcisi yardımcı programını çeşitli şekillerde çalıştırabilirsiniz. Yeni bir telemetri kanalı oluşturduğunuzda, önceden var olan bir telemetri kanalından ya da MQ Telemetry hoş geldiniz sayfasından **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda bunu çalıştırabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Temel bir yapılandırma ayarlandıktan ya da yeni bir telemetri kanalı oluşturulduktan sonra MQTT istemci yardımcı programını başlattığınızda, yardımcı program telemetri kanalının kapı numarasını ve anasistem adını korur.

## İstemci yardımcı programını başlatma yöntemleri

### Yardımcı programın Örnek yapılandırma tanımla sihirbazından çalıştırılması

Örnek bir yapılandırma tanımlamak için aşağıdaki adımları izleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Örnek yapılandırma tanımlanması” sayfa 244](#).

1. **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazı başladığında **MQTT İstemcisi Yardımcı Programına Başlat** öğesini seçin.
2. **Bitir**'i tıklatın.

### Yardımcı programı Yeni Telemetry Channel sihirbazından çalıştırma

Sihirbazı kullanarak yeni bir telemetri kanalı yaratmak için aşağıdaki adımları izleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Telemetri kanalı oluşturma ve yapılandırma” sayfa 243](#).



1. Sihirbazın **Özet sayfasında MQTT İstemcisi Yardımcı Programına Başlat** seçeneğini belirleyin.
2. **Bitir**'i tıklayın.

#### **Yardımcı programın IBM MQ Telemetry Hoş Geldiniz sayfasından çalıştırılması**

1. MQ Telemetry hoş geldiniz sayfasını görüntülemek için **Telemetry** klasörünü tıklayın.
2. **İçerik** görünümünden **MQTT İstemcisi Yardımcı Programına Çalıştır** 'ı tıklayın.

#### **Yardımcı programı bir telemetri kanalından çalıştırma**

MQTT istemci yardımcı programını belirli telemetri kanallarında başlatabilirsiniz.

1. **Telemetry** klasörünü genişletin ve **Kanallar**'ı tıklayın. Telemetri kanallarınız **İçerik** görünümünde listelenir.
2. Bir telemetri kanalını sağ tıklayın ve **MQTT İstemci Yardımcı Programına Başlat** seçeneğini belirleyin.

**Not:** JAAS ya da TLS ile kimlik doğrulaması gerçekleştirmeyi seçerseniz, MQTT istemci yardımcı programını bir telemetri kanalından başlatma seçeneği elde etmezsiniz. Bunun nedeni, MQTT istemcisi yardımcı programının JAAS ya da TLS kimlik doğrulamasını desteklememesinin nedenidir. Ancak, JAAS ya da TLS kullanarak kimlik doğrulamasını desteklemek için kendi MQTT istemci uygulamanızı yazabilirsiniz.

#### **İlgili görevler**

[“Örnek yapılandırma tanımlanması” sayfa 244](#)

Kuyruk yöneticinizi yeniden yapılandırmak ve MQ Telemetry özelliği için uygun hale getirmek üzere

**Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını kullanabilirsiniz. Örnek yapılandırma, MQXR hizmetini tanımlar ve başlatır, iletim kuyruğunu tanımlar ve örnek bir telemetri kanalı yaratır.

[“Telemetri kanalı oluşturma ve yapılandırma” sayfa 243](#)

Telemetri kanalı, bir dizi MQTT istemcisini IBM MQ' e bağlar. Bir kuyruk yöneticisinde bir ya da daha fazla telemetri kanalı oluşturun. Bu telemetri kanallarının her biri farklı yapılandırma ayarlarına sahip olabilir ve bu da onlara bağlı istemcilerin yönetilmesini kolaylaştırır.

[“MQTT istemcisi yardımcı programının kullanılması” sayfa 241](#)

Telemetri kurulumunuzu sınamak için bir ya da daha çok MQTT istemcisi yardımcı programını kullanın. Bu görev kapsamında, iletileri yayınlamak ve iletilere abone olmak için bir istemci yardımcı programı kullanılır.

## **MQTT istemcisi yardımcı programının kullanılması**

Telemetri kurulumunuzu sınamak için bir ya da daha çok MQTT istemcisi yardımcı programını kullanın. Bu görev kapsamında, iletileri yayınlamak ve iletilere abone olmak için bir istemci yardımcı programı kullanılır.

### **Başlamadan önce**

- Telemetry (MQXR) hizmetinin çalıştığından emin olun.
- MQTT istemcisi yardımcı programını başarıyla kullanabilmek için en az bir çalışan telemetri kanalına gereksinim duyarsınız.

### **Bu görev hakkında**

MQTT istemcisi yardımcı programını başlatmak için birkaç yöntem vardır. İstemci yardımcı programını çalıştırmaya ilişkin ek bilgi için bkz. [“MQTT istemcisi yardımcı programının çalıştırılması” sayfa 240](#). Bu görev kapsamında, istemci yardımcı programı **Örnek yapılandırmayı tanımla** sihirbazıyla yaratılan PlainText telemetri kanalından başlatılır.

Varsayılan olarak, PlainText kanalının **MCA kullanıcı kimliği** Windows 'ta guest , Linux üzerinde nobody olarak ayarlanır. Konulara abone olmak için bu varsayılan değerlere ihtiyacınız vardır.

## Yordam

1. PlainText telemetry kanalını sağ tıklayın ve **MQTT Client Utility programını çalıştır'** ı tıklayın. İstemci yardımcı programı penceresi açılır. **Anasistem** ve **Kapı** alanları, seçilen telemetry kanalındaki değerler kullanılarak otomatik olarak ayarlanır.
2. **İstemci tanıtıcısı** alanında bir istemci tanıtıcısı yazın. Bir MQTT istemci yardımcı programını telemetry kanalından her başlatmanız sırasında yeni bir istemci tanıtıcısı oluşturulur. Oluşturulan tanıtıcıyı kullanabilir ya da istediğiniz bir adı yazabilirsiniz. Bir telemetry kanalında birden çok istemci yardımcı programı çalıştırıyorsanız, her istemci yardımcı programı için farklı istemci tanıtıcıları kullandığınızdan emin olun. İki MQTT istemci yardımcı program aynı istemci tanıtıcısına sahipse, bağlanmak ya ya ya imasına ürününe zorla bağlanacak en son istemci tanıtıcısı önceki istemci bağlantısını keser. Bir telemetry kanalından birden çok MQTT istemcisi yardımcı programını çalıştırdığınızda, oluşturulan istemci tanıtıcısının, yeni bir istemci yardımcı programı her başlatıldığında artırılan sayısal bir soneki vardır.
3. **Bağlantı Seçenekleri** penceresini açmak için **Seçenekler** ' i tıklayın. İstemci yardımcı programını temiz bir oturumla başlatabilir ya da son vasiyet ve vasiyet seçeneklerini yapılandırabilirsiniz.
4. PlainText telemetry kanalı ile bağlantı kurmak için **Connect** (Bağlan) seçeneğini tıklayın. **İstemci geçmiş'i** nde yeni bir Connected olay girdisi görüntülenir.
5. **Abonelik Konu** alanına bir konu adı yazın. Varsayılan konu adı testTopic olup bu ad bu görev boyunca kullanılır.
6. **İstek QoS** menüsünden abonelik hizmet kalitesini seçin.
7. testTopic konusuna abone olmak için **Abone ol** düğmesini tıklayın. **İstemci geçmiş'i** içinde, konu adı, QoS ve abonelik süresi ile birlikte yeni bir Subscribed olay girdisi görüntülenir.
8. **Yayın Konu** alanında varsayılan konu adını ( testTopic) kabul edin. Genel olarak, abonelik ve yayın konularının eşleştiğinden emin olun; böylece MQTT istemcisi doğru konudan ileti alır.
9. **İleti** alanına bir ileti yazın. Varsayılan ileti sınaması Test Message' dir.
10. **İstek QoS** menüsünden yayın hizmet kalitesini seçin.
11. Bu konudaki en son alıkonan yayını yeni abonelere iletmek için **Sürdürüldü** seçeneğini belirleyin.
12. İlgilenen aboneler için testTopic konusunda iletiyi yayınlamak üzere **Yayınla** düğmesini tıklayın. **İstemci geçmiş'i** içinde, konu adı QoS, iletinin alıkonusu saklanmayacağı ve abonelik süresi ile birlikte yeni bir Published ındaki liği uyur. Alıcı istemci yardımcı programında, **İstemci geçmiş'i** nde Received ' nin yeni bir olay girişi görüntülenir.
13. **İstemci geçmiş'i** nde alınan iletiyi seçin ve **İleti Görüntüleyici** penceresinde iletinin tamamını görüntülemek için **İletiyi görüntüle** seçeneğini tıklayın. Diğer bir seçenek olarak, iletiyi seçin ve **Entertuşuna** basın ya da alınan iletiyi çift tıklayın.

## Sonuçlar

İletilerin yayınlanması ve abone olunan konulardaki iletilerin görüntülenmesi, kuyruk yöneticinizi Telemetry için doğru şekilde ayarladığınızı gösterir.

### İlgili kavramlar

[“MQTT istemcisi yardımcı programı” sayfa 239](#)

MQTT istemcisi yardımcı programı, kuyruk yöneticisine bağlanma, yayınlama ve konulara abone olma gibi MQTT özelliklerini keşfedebileceğiniz bir Java uygulamasıdır.

### İlgili görevler

[“MQTT istemciniz bağlanamazsa sorunların çözülmesi” sayfa 253](#)

MQTT istemciniz bir telemetry kanalına bağlanamıyorsa, bazı nedenler olabilir.

[“MQTT istemcinizin bağlantısı beklenmedik bir şekilde kesilirse sorunların çözülmesi” sayfa 254](#)

Bir MQTT istemcisinin telemetry kanalından beklenmedik bir şekilde bağlantısı kesildiğinde neyin yanlış olduğunu keşfedin.

# IBM MQ Explorer kullanarak MQ Telemetry ' nin yapılandırılması

IBM MQ Explorer kullanarak Telemetry özelliğini çalıştırmak için IBM MQ özelliğini yapılandırın. Telemetri nesnelere oluşturun ve MQTT istemcisi yardımcı programını kullanarak telemetri kurulumunuzu test edin.

## Bu görev hakkında

Telemetry özelliğini yöneten yapılandırma öznitelikleri kümesinde belirtilen değerleri değiştirerek MQ Telemetry bilgilerini değiştirin. Örnek yapılandırma, tanımlı özniteliklerle temel bir kurulum sağlar. Öznitelikleri ya da özelliklerini değiştirerek önceden ayarlanmış telemetri nesnelere davranışını değiştirin. Her özneniteliğin anlamı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Telemetri kanalı özellikleri” sayfa 256](#) ve [“Telemetri kanalı durum öznitelikleri” sayfa 257](#).

## İlgili görevler

[“Telemetri kanalı oluşturma ve yapılandırma” sayfa 243](#)

Telemetri kanalı, bir dizi MQTT istemcisini IBM MQ' e bağlar. Bir kuyruk yöneticisinde bir ya da daha fazla telemetri kanalı oluşturun. Bu telemetri kanallarının her biri farklı yapılandırma ayarlarına sahip olabilir ve bu da onlara bağlı istemcilerin yönetilmesini kolaylaştırır.

[“Örnek yapılandırma tanımlanması” sayfa 244](#)

Kuyruk yöneticinizi yeniden yapılandırmak ve MQ Telemetry özelliği için uygun hale getirmek üzere

**Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını kullanabilirsiniz. Örnek yapılandırma, MQXR hizmetini tanımlar ve başlatır, iletim kuyruğunu tanımlar ve örnek bir telemetri kanalı yaratır.

[“MQXR hizmetinin tanımlanması” sayfa 245](#)

MQXR hizmeti, **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda tanımlanır. MQXR hizmetini el ile de tanımlayabilirsiniz.

[“Linux üzerinde MQXR hizmetinin el ile tanımlanması” sayfa 247](#)

[“Windows üzerinde MQXR hizmetinin el ile tanımlanması” sayfa 248](#)

## Telemetri kanalı oluşturma ve yapılandırma

Telemetri kanalı, bir dizi MQTT istemcisini IBM MQ' e bağlar. Bir kuyruk yöneticisinde bir ya da daha fazla telemetri kanalı oluşturun. Bu telemetri kanallarının her biri farklı yapılandırma ayarlarına sahip olabilir ve bu da onlara bağlı istemcilerin yönetilmesini kolaylaştırır.

## Yordam

Aşağıdaki adımları tamamlayarak yeni bir telemetri kanalı oluşturun ve yapılandırın:

1. Telemetry **Kanalları** klasörünü sağ tıklayın ve **Yeni > Telemetry channel** seçeneğini tıklayın. **Yeni Telemetry Channel** sihirbazı açılır.
2. **Kanal adı** alanına kanalın adını yazın.

Telemetri kanallarının adları 20 karakterle sınırlıdır. Tüm IBM MQ adlarında olduğu gibi, bir telemetri kanalı adında da kullanılacak karakterler şunlardır:

- Büyük harf sınırlar a-U
- Küçük harf a-z
- 0-9 arası sayısal
- Nokta (.)
- Alt çizgi (\_)
- Eğik Çizgi (/)
- Yüzde işareti (%)

Baştaki ya da gömülü boşluklara izin verilmez.

3. **Kapı numarası** alanına kapı numarasını yazın. TLS güvenliği olmayan bir telemetri kanalı için varsayılan kapı numarası 1883 'tür.
4. İsteğe bağlı: TLS kullanarak yeni telemetri kanalınızı güvenli hale getirmek istiyorsanız, **SSL kullanarak güvenli kanalseçeneğini** belirleyin. Kapı numarası, TLS kullanılarak güvenli bir kanal için varsayılan değer olan 8883 olarak değişir.

- a) **İleri**'yi tıkklatın.
  - b) **SSL Anahtar Dosyası** alanında kullanılacak SSL/TLS dosyasının adını yazın.
  - c) **SSL Parola** alanında anahtar dosyasının kilidini açmak için parolayı yazın.
  - d) Tüm istemcilerin kimlik doğrulaması için özel olarak imzalanmış dijital sertifikasını göndermeye zorlamak için **Dijital sertifika kullanan istemciyi tanımla** seçeneğini belirleyin ya da **Adsız istemcilere izin ver** seçeneğini belirleyin ve telemetri kanalının TLS kullanarak istemcinin kimliğini doğrulamasını durdursun.
5. **İleri**'yi tıkklatın.
6. İstemci kimlik doğrulaması için aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
- **İstemci tarafından sağlanan kullanıcı adını ve parolayı denetleme:** Programınızın kendi kimlik doğrulamasını gerçekleştirmesini istiyorsanız ya da kimliği doğrulanmış istemcilere gerek duymuyorsanız bu seçeneği belirleyin.
  - **İstemci tarafından sağlanan kullanıcı adını ve parolayı denetleyin ( JAASKullanarak):** JASS kullanarak istemcinin kimliğini doğrulamak için bu seçeneği belirleyin. Gerçekleştirmek istediğiniz JAAS yapılandırmasının adını **JAAS yapılandırma adı** menüsünden seçin.
7. **İleri**'yi tıkklatın.
8. Aşağıdaki menü seçeneklerinden birini belirleyin:
- Sağlanan MQTT istemci tanıtıcısını kullanmak için **MQTT İstemci Tanıtıcısı** seçeneğini belirleyin.
  - İstemci tarafından sağlanan kullanıcı kimliğini göz ardı etmek için **Sabit kullanıcı kimliği** seçeneğini belirleyin. **Kullanıcı Kimliği** alanında tercih ettiğiniz kullanıcı kimliğini yazın. Varsayılan değer Windows sistemlerinde Guest ve Linux sistemlerinde nobody değeridir.
  - İstemci tarafından sağlanan kullanıcı adını kullanmak için **İstemci tarafından sağlanan kullanıcı adı** seçeneğini belirleyin. Kullanıcı adı belirtilmezse, istemci IBM MQ ile bağlantı kuramaz.
9. **İleri**'yi tıkklatın.
10. İsteğe bağlı: MQTT protokolünü sınamak üzere grafik yardımcı programı başlatmak için **MQTT istemcisi yardımcı programını başlat** seçeneğini belirleyin.
11. Gerçekleştirilecek işlemler listesini gözden geçirin ve **Sondüğmesini** tıkklatın.

## Sonuçlar

Yeni bir telemetri kanalı oluşturuldu. **Telemetry** klasörünü genişletip **Kanallar** klasörünü tıkklatarak bu kanalı görüntüleyin.

## Sonraki adım

Artık telemetri kanal yetkililerinizi yönetebilirsiniz.

IBM MQ Explorer' da yetkilere nasıl yetki verileceğine ilişkin bilgi için bkz. [“Yetki hizmetiyle nesne yetkililerinin yönetilmesi” sayfa 135.](#)

## İlgili görevler

[“Örnek yapılandırma tanımlanması” sayfa 244](#)

Kuyruk yöneticinizi yeniden yapılandırmak ve MQ Telemetry özelliği için uygun hale getirmek üzere **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını kullanabilirsiniz. Örnek yapılandırma, MQXR hizmetini tanımlar ve başlatır, iletim kuyruğunu tanımlar ve örnek bir telemetri kanalı yaratır.

[“MQXR hizmetinin tanımlanması” sayfa 245](#)

MQXR hizmeti, **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda tanımlanır. MQXR hizmetini el ile de tanımlayabilirsiniz.

## Örnek yapılandırma tanımlanması

Kuyruk yöneticinizi yeniden yapılandırmak ve MQ Telemetry özelliği için uygun hale getirmek üzere

**Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını kullanabilirsiniz. Örnek yapılandırma, MQXR hizmetini tanımlar ve başlatır, iletim kuyruğunu tanımlar ve örnek bir telemetri kanalı yaratır.

## Başlamadan önce

**Örnek yapılandırmayı tanımla** sihirbazını çalıştırmadan önce:

- IBM MQ Telemetry özelliğini bilgisayara kurmanız gerekir.
- Sihirbazın kuyruk yöneticisini yeniden yapılandırmasına izin vermek için istekli olmalısınız. Bu etkilerinden emin değilseniz, yalnızca bu amaçla yeni bir kuyruk yöneticisi oluşturun ya da bkz. [“Örnek yapılandırmanın çalıştırılmasının etkileri”](#) sayfa 253.

## Bu görev hakkında

Başlamak için örnek yapılandırmayı kullanarak, bilgisayarınızda telemetri özelliklerini keşfedebileceğiniz temel bir yapılandırma ayarlayabilirsiniz. Yaratılan IBM MQ nesne tanımlamalarından birini ya da daha fazlasını kaldırmadıkça, örnek yapılanışı aynı kuyruk yöneticisinde iki kez çalıştıramazsınız. Örnek konfigürasyon tarafından yaratılan bir nesne tanımlaması silindiğinde, sihirbazın çalıştırılması yalnızca eksik nesneyi yeniden yaratır.

## Yordam

1. Telemetry hoş geldiniz sayfasından **Örnek yapılandırmayı tanımla** seçeneğini tıklatın. **Örnek yapılandırmayı tanımla** sihirbazı açılır.
2. Bu sihirbaz tamamlandığında gerçekleştirilecek işlemlerin listesini gözden geçirin ve **Sondüğmesini** tıklatın.

## Sonuçlar

**Örnek yapılanışı tanımla** sihirbazı aşağıdaki işlemleri gerçekleştirir ve uygun kaynakları yaratır:

- MQXR hizmetini tanımlar ve başlatır.
- Varsayılan iletim kuyruğunu tanımlar.
- Windows sistemlerinde Guest ve Linux sistemlerinde nobody iletilerinin MQTT dinleyicisine bağlı istemcilere gönderilmesini sağlar.
- Windows sistemlerinde Guest ve Linux sistemlerinde nobody ' un herhangi bir konuda yayınlama ve abone olma yapmasına izin verir.
- Örnek bir telemetri kanalını tanımlar.

Ayrıca, Telemetry hoş geldiniz sayfasındaki **Örnek yapılandırmayı tanımla** bağlantısı **Bu kuyruk yöneticisi için örnek yapılandırma ayarları** ile değiştirilir. Bu, örnek yapılandırmanın düzgün şekilde ayarlandığına ilişkin ilk görsel doğrulama biçimidir.

## Sonraki adım

**Telemetry** klasörünü genişletip **Kanallar** klasörünü tıklatarak sihirbazın yarattığı örnek telemetri kanalını görüntüleyebilirsiniz.

Örnek yapılanışı sihirbazı tarafından yaratılan tanımlamalardan birini kaldırırsanız, sihirbazı yeniden çalıştırabilirsiniz. Sihirbaz, sildiğiniz kaynağı yaratır ve özet kısmında size bilgi sağlar.

## MQXR hizmetinin tanımlanması

MQXR hizmeti, **Örnek yapılanışı tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda tanımlanır. MQXR hizmetini el ile de tanımlayabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

**Örnek yapılanışı tanımla** sihirbazının çalıştırılması bazı IBM MQ nesnelere ve kaynakları yaratır. Bu nesnelere biri MQXR hizmetidir. **Örnek yapılandırmayı tanımlama** sihirbazını çalıştırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Örnek yapılandırma tanımlanması”](#) sayfa 244.

Bir adım listesi gerçekleştirerek MQXR hizmetini el ile de tanımlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Windows üzerinde MQXR hizmetinin el ile tanımlanması” sayfa 248](#) ve [“Linux üzerinde MQXR hizmetinin el ile tanımlanması” sayfa 247](#).

## Sonuçlar

Genişletilebilir bir **Telemetry** klasör düğümünün yaratılması, MQXR hizmetinin başarıyla tanımlandığını gösterir.

### İlgili görevler

[“Telemetry düğümü görünmüyor” sayfa 255](#)

Telemetry düğümünün görünmemesi durumunda ne arayacağınızı öğrenin.

### **V 9.3.0** MQTT TLS kanalları için geçiş tümceleri şifreleniyor

MQXR hizmeti STARTARG seçenekleri **-sf** ve **-spile** MQTT TLS kanalları için geçiş tümceleri şifreleyebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

**-sf** seçeneği, MQTT TLS kanal geçitlerinin şifrlenmesi için bir kimlik bilgileri anahtar dosyası sağlar. Kolaylık olması için varsayılan bir anahtarın sağlandığını unutmayın.

**-sp** seçeneği koruma kipini belirtir. Daha güvenli kimlik bilgileri koruma yöntemini kullanmak için varsayılan değer 2 ' dir. İşletmenizin kullandığı işletim sistemlerine bağlı olarak daha fazla bilgi için bkz. [“Linux üzerinde MQXR hizmetinin el ile tanımlanması” sayfa 247](#) ya da [“Windows üzerinde MQXR hizmetinin el ile tanımlanması” sayfa 248](#).

Bir kanal oluşturulduğunda ya da değiştirildiğinde, geçiş tümceleri **-sf** seçeneği için sağlanan kimlik bilgileri anahtar dosyası kullanılarak şifrelenir. Şifrelenmiş geçiş tümceleri, platforma özgü özellikler dosyasında (mqxr\_win.properties ya da mqxr\_unix.properties) saklanır.

Platforma özgü özellikler dosyasında saklanan şifrelenmiş bir parola örneği:

```
com.ibm.mq.MQXR.channel.SSL.PassPhrase=<MQXR>2!kvAzYv/1aCMfSQ5igkFVmQ==  
!f4rX5KL7aFKHJ17Ln0X+0Q==
```

Varsayılan anahtarı kullanarak geçiş tümceyi şifreleme örneği:

```
STARTARG(' -m +QMNAME+ -d "+MQ_Q_MGR_DATA_PATH+" -g "+MQ_DATA_PATH+"  
-sf "[DEFAULT]"')
```

Burada DEFAULT , geçiş tümceyi şifrelemesi için varsayılan anahtarın kullanıldığı anlamına gelir.



**Uyarı:** DEFAULT sözcüğü köşeli ayraç içine alınmalı, yani [DEFAULT].

keyfile.txt içinde şifreleri kullanıcı tanımlı bir anahtarla şifreleme örneği:

```
STARTARG(' -m +QMNAME+ -d "+MQ_Q_MGR_DATA_PATH+" -g "+MQ_DATA_PATH+"  
-sf "c:\pathOfKeyfile\keyfile.txt"')
```

Linux üzerinde SYSTEM.MQXR.SERVICE oluşturmave Windows üzerinde SYSTEM.MQXR.SERVICE oluşturma , MQTT TLS kanallarını şifrelemek için kullanılacak varsayılan anahtarı belirtmek üzere güncellenir.

Bir adım listesi gerçekleştirerek MQXR hizmetini el ile de tanımlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Windows üzerinde MQXR hizmetinin el ile tanımlanması” sayfa 248](#) ve [“Linux üzerinde MQXR hizmetinin el ile tanımlanması” sayfa 247](#).

Şifreleri şifrelemek için kullanılan kimlik bilgileri anahtar dosyasını değiştirmek istiyorsanız, aşağıdaki yordamı gerçekleştirin.

## Yordam

1. Her MQTT TLS kanalı için geçiş tümceleri bildiğinizden emin olun.
2. SYSTEM.MQXR.SERVICE.
3. SYSTEM.MQXR.SERVICE STARTARG seçeneğini eklemek için **-sf** ve şifreleme için kullanılacak kimlik bilgileri anahtar dosyasını belirtin.

Örneğin, parola şifrelerini DEFAULT anahtarını kullanarak şifrelemek için aşağıdaki komutu verin:

```
STARTARG(' -m +QMNAME+ -d "+MQ_Q_MGR_DATA_PATH+" -g "+MQ_DATA_PATH+"  
-sf "[DEFAULT]"')
```

Benzer şekilde, keyfile.txt' de kullanıcı tanımlı bir anahtarla parola şifrelemek için aşağıdaki komutu verin:

```
STARTARG(' -m +QMNAME+ -d "+MQ_Q_MGR_DATA_PATH+" -g "+MQ_DATA_PATH+"  
-sf "c:\pathToKeyfile\keyfile.txt"')
```

4. SYSTEM.MQXR.SERVICE.
5. TLS kanal geçitlerini değiştir

Bunu IBM MQ Explorer aracılığıyla ya da MQSC ALTER CHANNEL (MQTT) komutunu kullanarak yapın.

Geçiş tümceleri, "3" sayfa 247 . adımda **-sf** seçeneği tarafından sağlanan kimlik bilgileri anahtar dosyası kullanılarak şifrelenir.

6. Yeni şifrelenmiş parolayı kullanmak için kanalları başlatın.

### Notlar:

- Önceki adımlarda, hizmeti yeniden başlattıktan sonra kanalı değiştirmeyeniz, düz metin parolası olan bir kanal başlatılamaz. Geçiş tümcesinin güncellenmesi gerektiğini belirtmek için bir hata günlüğe kaydedilir.
- Şifrelemeyi kapatmak istiyorsanız, aynı yordamı gerçekleştirin, ancak "3" sayfa 247 . adımda **-sf** seçeneğini belirtmeden MQXR hizmetini başlatın.

Bu işlemin geçişi için bkz. [Düz metin geçişlerini şifrelenmiş geçişlere geçirme](#).



**Uyarı:** MQXR, düz metin parolasını yine de destekler, ancak kuruluşunuzda tüm MQTT TLS kanal şifrelerini şifrelemelisiniz.

## Linux üzerinde MQXR hizmetinin el ile tanımlanması

IBM MQ Explorer komutunu kullanarak MQXR hizmetini el ile tanımlayabilirsiniz. Bir kuyruk yöneticisinin tek bir MQXR hizmeti eşgörünümü tanımlanabilir.

## Başlamadan önce

- MQ Telemetry özelliğini kurun.

## Yordam

1. Navigator görünümünde, **Hizmetler** klasörünü sağ tıklayın.
2. **Yeni Hizmet Tanımlaması** sihirbazını açmak için **Yeni** > **Hizmet** düğmesini tıklayın.
3. **Ad** alanına SYSTEM.MQXR.SERVICE yazın ve **İleri**' yi tıklayın.
4. **Tanım** alanında hizmetin bir açıklamasını yazın (örneğin, Manages clients using MQXR protocols such as MQTT).
5. **Hizmet denetimi** menüsünden bir seçenek belirleyin.
6. **Start command** (Başlatma komutu) alanına +MQ\_INSTALL\_PATH+/mqxr/bin/runMQXRService.sh yazın
7. **V9.3.0**  
**Start args** (Başlangıç bağımsız günlükleri) alanına **-sf** ve **-sp** seçeneklerini ekleyin:

```
STARTARG(' -m +QMNAME+ -d "+MQ_Q_MGR_DATA_PATH+" -g "+MQ_DATA_PATH+" -sf "PathOfKeyFile" -sp 2')
STARTARG(' -m +QMNAME+ -d "+MQ_Q_MGR_DATA_PATH+" -g "+MQ_DATA_PATH+" -sf DEFAULT" -sp 2')
```

Burada **-sp** seçeneği koruma kipini belirtir. Daha güvenli kimlik bilgileri koruma yöntemini kullanmak için varsayılan değer 2 ' dir.

8. **Stop command** (Durdur komutu) alanına +MQ\_INSTALL\_PATH+/mqxr/bin/endMQXRService.sh yazın
9. **Stop args** (Stop args) alanına -m +QMNAME+ yazın
10. **StdOut** alanına +MQ\_Q\_MGR\_DATA\_PATH+/mqxr.stdout yazın
11. **StdErr** alanına +MQ\_Q\_MGR\_DATA\_PATH+/mqxr.stderr yazın
12. **Hizmet tipi** menüsünden **Sunucu** seçeneğini belirleyin.
13. **Bitir**'i tıkkatın.

V9.3.0

**Not:** Adım "7" sayfa 247' da **-sf** seçeneği, TLS kanallarının şifrelerini şifrelemek içindir. Daha fazla bilgi için bkz "MQTT TLS kanalları için geçiş tümceleri şifreleniyor" sayfa 246.

## Sonuçlar

MQXR hizmeti yaratıldı.

Navigator görünümünde MQXR hizmetini görüntülemek için **Hizmetler** klasörünü tıkkatın. **Sistem Nesneleri Göster** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun ve hizmete gidin.

Bu görevde, hizmete SYSTEM.MQXR.SERVICE.

## İlgili görevler

"Windows üzerinde MQXR hizmetinin el ile tanımlanması" sayfa 248

## Windows üzerinde MQXR hizmetinin el ile tanımlanması

IBM MQ Explorer komutunu kullanarak MQXR hizmetini el ile tanımlayabilirsiniz. Bir kuyruk yöneticisinin tek bir MQXR hizmeti eşgörünümü tanımlanabilir.

## Başlamadan önce

- MQ Telemetry özelliğini kurun.

## Yordam

1. Navigator görünümünde, **Hizmetler** klasörünü sağ tıkkatın.
2. **Yeni Hizmet Tanımlaması** sihirbazını açmak için **Yeni > Hizmet** düğmesini tıkkatın.
3. **Ad** alanına SYSTEM.MQXR.SERVICE yazın ve **İleri**' yi tıkkatın.
4. **Tanım** alanında, hizmetin bir açıklamasını yazın (örneğin, Manages clients using MQXR protocols such as MQTT).
5. **Hizmet denetimi** menüsünden bir seçenek belirleyin.
6. **Start command** (Başlatma komutu) alanına +MQ\_INSTALL\_PATH+\mqxr\bin\runMQXRService.bat yazın

V9.3.0

**Start args** (Başlangıç bağımsız args) alanında

```
STARTARG(' -m +QMNAME+ -d "+MQ_Q_MGR_DATA_PATH+" -g "+MQ_DATA_PATH+" -sf "c:\PathOfKeyFile" -sp 2')
STARTARG(' -m +QMNAME+ -d "+MQ_Q_MGR_DATA_PATH+" -g "+MQ_DATA_PATH+" -sf DEFAULT" -sp 2')
```



Burada **-sp** seçeneği koruma kipini belirtir. Daha güvenli kimlik bilgileri koruma yöntemini kullanmak için varsayılan değer 2 ' dir.

8. **Stop command** (Durdur komutu) alanına +MQ\_INSTALL\_PATH+ \mqxr\bin\endMQXRService.bat yazın
9. **Stop args** (Stop args) alanına -m +QMNAME+ yazın
10. **StdOut** alanına +MQ\_Q\_MGR\_DATA\_PATH+\mqxr.stdout yazın
11. **StdErr** alanına +MQ\_Q\_MGR\_DATA\_PATH+\mqxr.stderr yazın
12. **Hizmet tipi** menüsünden **Sunucu** seçeneğini belirleyin.
13. **Bitir**'i tıklatın.

V 9.3.0

**Not:** Adım "7" sayfa 248' da **-sf** seçeneği, TLS kanallarının şifrelerini şifrelemek içindir. Daha fazla bilgi için bkz ["MQTT TLS kanalları için geçiş tümceleri şifreleniyor"](#) sayfa 246.

## Sonuçlar

MQXR hizmeti yaratıldı.

Navigator görünümünde MQXR hizmetini görüntülemek için **Hizmetler** klasörünü tıklatın. **Sistem Nesneleri Göster** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun ve hizmete gidin.

Bu görevde, hizmete SYSTEM.MQXR.SERVICE.

## İlgili görevler

["Linux üzerinde MQXR hizmetinin el ile tanımlanması"](#) sayfa 247

## MQ Telemetry ' yi IBM MQ Explorer kullanarak yönetme

MQ Telemetry , IBM MQ Explorerkullanılarak yönetilebilir. MQXR hizmetini denetleyebilir ve IBM MQ' e bağlı MQTT istemcilerini izleyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

İstemci yetkilendirmesi, TLS ve JAAS yapılandırmalarını kullanarak bir telemetri kanalının kimliğini doğrulama hakkında bilgi için bkz. [IBM MQ Telemetry](#).

### İlgili görevler

["MQXR hizmetinin başlatılması ve durdurulması"](#) sayfa 249

MQXR hizmetini başlatmadan ya da durdurmadan önce kuyruk yöneticisinin çalışıyor olması gerekir.

["Telemetri kanalının başlatılması ve durdurulması"](#) sayfa 250

["Telemetri kanalının durumunun görüntülenmesi"](#) sayfa 251

["Telemetri nesneleri süzme"](#) sayfa 251

**İçerik** görünümünde birkaç tanımlı telemetri nesnesi görüntülüyorsanız, bu nesnelere arama kapsamını daraltmak için bir yol gerekebilir. Bunu süzgeçleri kullanarak yapın.

## MQXR hizmetinin başlatılması ve durdurulması

MQXR hizmetini başlatmadan ya da durdurmadan önce kuyruk yöneticisinin çalışıyor olması gerekir.

### Bu görev hakkında

MQXR hizmetini bir kuyruk yöneticisinde başlattığınızda, istemcilerden gelen iletiler için o kuyruk yöneticisindeki telemetri kanallarının alma uçlarını dinler.

MQXR hizmetinin durdurulması aşağıdaki etkileri içeriyor:

- MQXR hizmeti istemci bağlantılarını dinlemiyor.
- **Telemetry** klasörü genişletilemiyor. Bu, aşağıdakileri yapamayacağınız anlamına gelir:
  - Telemetri kanalları oluşturun ya da görüntüleyin

- İstemci bağlantılarını görüntüle
- İstemcilere ileti gönder
- İstemcilerin iletilerini al

Bir MQXR hizmetinin özelliklerini, standart IBM MQ hizmetine benzer bir şekilde değiştirebilirsiniz. Hizmet adını sağ tıklatın ve **Özellikler** seçeneğini belirleyin.

**Özellikler** penceresinde, MQXR hizmetini kuyruk yöneticisiyle başlatılacak ve durduracak şekilde yapılandırabilir ya da **Hizmet denetimi** menüsünden uygun seçeneği belirleyerek el ile başlatıp durdurabilirsiniz.

## Yordam

MQXR hizmetini başlatmak ya da durdurmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. **Navigator** görünümünde, **Hizmetler** klasörünü tıklatın.
2. **Sistem Nesneleri Göster** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun.
3. **İçerik** görünümünde MQXR hizmeti adını (SYSTEM.MQXR.SERVICE) farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Başlat** ya da **Durdur** ögesini seçin.
4. Onay iletişim kutusunda **Evet** ' i tıklatın.

## Sonuçlar

MQXR hizmeti, seçtiğiniz işleme bağlı olarak başlar ya da durur.

### İlgili görevler

“MQXR hizmetinin tanımlanması” sayfa 245

MQXR hizmeti, **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda tanımlanır. MQXR hizmetini el ile de tanımlayabilirsiniz.

## Telemetri kanalının başlatılması ve durdurulması

Bir telemetri kanalı oluşturulduğunda otomatik olarak başlatılır. Kuyruk yöneticisi ya da MQXR hizmeti durdurulduğunda durur. Ayrıca, bir telemetri kanalını el ile başlatabilir ve durdurabilirsiniz.

Bir telemetri kanalı da temizlendiğinde durur. Bir telemetri kanalının temizlenmesi, bağlandığı tüm MQTT istemcilerinin bağlantısını keser, MQTT istemcilerinin durumunu temizler ve telemetri kanalını durdurur. Bir istemcinin durumunun temizlenmesi, tüm beklemedeki yayınların silinmesini ve tüm aboneliklerin istemciden kaldırılmasını içerir.

## Başlamadan önce

MQXR hizmetinin tanımlandığını ve çalıştığını doğrulayın.

## Yordam

Aşağıdaki adımları gerçekleştirerek bir telemetri kanalını el ile başlatın ya da durdurun:

1. **Navigator** görünümünde **Telemetry** klasörünü genişletin.
2. **Kanallar** ' ı tıklatın.
3. **İçerik** görünümünde, başlatmak ya da durdurmak istediğiniz telemetri kanalını seçin.
4. Seçilen telemetri kanalını farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Start** (Başlat) ya da **Stop** (Durdur) seçeneğini belirleyin.

## Sonuçlar

Telemetri kanalı, hangi işlemi gerçekleştirdiğinize bağlı olarak başlar ya da durur.

**Not:** Bir telemetri kanalını temizlemek için, seçilen kanalı sağ tıklatın ve **Temizle** ' yi tıklatın.

### İlgili görevler

“Telemetri kanalı oluşturma ve yapılandırma” sayfa 243

Telemetri kanalı, bir dizi MQTT istemcisini IBM MQ' e bağlar. Bir kuyruk yöneticisinde bir ya da daha fazla telemetri kanalı oluşturun. Bu telemetri kanallarının her biri farklı yapılandırma ayarlarına sahip olabilir ve bu da onlara bağlı istemcilerin yönetilmesini kolaylaştırır.

[“MQXR hizmetinin başlatılması ve durdurulması” sayfa 249](#)

MQXR hizmetini başlatmadan ya da durdurmada önce kuyruk yöneticisinin çalışıyor olması gerekir.

## Telemetri kanalının durumunun görüntülenmesi

Çalışan bir telemetri kanalının durumu, bu kanala bağlı istemciler hakkında bilgi sağlar.

Bir telemetri kanal durumu nesnesi temizlenebilir. Bir MQTT istemci bağlantısının temizlenmesi, istemcinin bir telemetri kanalından bağlantısını keser ve istemcinin durumunu temizler. Bir MQTT istemcisinin durumunun temizlenmesi, tüm beklemedeki yayınların silinmesini ve o istemciden tüm aboneliklerin kaldırılmasını içerir.

### Yordam

Bir telemetri kanalının durumunu görüntülemek için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

1. **Navigator** görünümünde **Telemetry** klasörünü genişletin ve **Kanallar** klasörünü tıklatın. Telemetri kanalı tanımlamalarınız **İçerik** görünümünde görüntülenir.
2. Uygun telemetri kanalını sağ tıklatın ve **Status**(Durum) seçeneğini belirleyin. Yeni bir **İçerik** görünümü, o telemetri kanalındaki istemci bağlantılarını görüntüleyen ayrı bir pencerede açılır.

### Telemetri kanallarına tüm istemci bağlantılarının görüntülenmesi

Bir kuyruk yöneticisindeki tüm telemetri kanallarına yapılan tüm istemci bağlantılarını görüntülemek mümkündür. Bunu yapmak için **Telemetry** klasörünü genişletin ve **Navigator** görünümünde **Kanal durumu** klasörünü tıklatın.

Bu kuyruk yöneticisindeki her telemetri kanalına yapılan tüm istemci bağlantıları **İçerik** görünümünde görüntülenir. Sonuçları sıralamak için ilgili sütun adını tıklatarak nesnelerin görüntüsünü yeniden sıralayabilirsiniz. Diğer bir seçenek olarak, süzgeç uygulamayı kullanabilirsiniz.

Varsayılan olarak IBM MQ Explorer yalnızca ilk 500 istemci bağlantısını görüntüler. Herhangi bir zamanda görüntülenen bağlantı sayısı üst sınırının nasıl yapılandırılacağı hakkında daha fazla bilgi için bkz.

[“Gelişmiş seçenek” sayfa 237.](#)

**Not:** Bir telemetri kanalı durum nesnesini temizlemek için, seçilen nesneyi sağ tıklatın ve **Temizle**' yi tıklatın.

### İlgili görevler

[“Telemetri nesnelerini süzme” sayfa 251](#)

**İçerik** görünümünde birkaç tanımlı telemetri nesnesi görüntülüyorsanız, bu nesnelerin arama kapsamını daraltmak için bir yol gerekebilir. Bunu süzgeçleri kullanarak yapın.

## Telemetri nesnelerini süzme

**İçerik** görünümünde birkaç tanımlı telemetri nesnesi görüntülüyorsanız, bu nesnelerin arama kapsamını daraltmak için bir yol gerekebilir. Bunu süzgeçleri kullanarak yapın.

### Başlamadan önce

- MQ Telemetry özelliğini kurun.
- Kuyruk yöneticinizi MQ Telemetry özelliği için yapılandırın. Daha fazla bilgi için bkz [“IBM MQ Explorer kullanarak MQ Telemetry ' nin yapılandırılması” sayfa 243.](#)

### Bu görev hakkında

**Telemetry channel status** görünümünün bir süzgeçten geçirme seçeneği vardır. Telemetri içinde, filtreleme en iyi **Telemetry Channel Status Content** görünümündeki istemci bağlantıları görüntülenirken

kullanılır. Birden çok telemetri kanalının her birine birden çok müşteri bağlanmış olabilir. Bu bağlantıların tümü **Kanal Durumu** klasöründe görüntülenir. Örneğin, `ibm_client` gibi istemci tanıtıcıları olan MQTT istemcilerini görüntülemek isteyebilirsiniz. Bu, `ibm_client1`, `ibm_client2` ve `ibm_client3` gibi istemci kimliklerine sahip istemcileri döndürür.

Aynı filtreleme adımlarını kullanarak telemetri kanallarını da filtreleyebilirsiniz. Bu görev için, **Telemetry Channel Status** içerik görünümünde süzgeçten geçirme işlemi gerçekleştirdiniz.

## Yordam

Telemetri nesnelarını süzgeçten geçirmek için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

1. Telemetry için kuyruk yöneticini kurduğunuz ve ayarladığınızı varsayarak **Kanal Durumu** klasörünü tıklatın.
2. **Telemetry Channel status Content** görünümünde **Filter** adının yanındaki oku tıklatın.
  - Tanımlı süzgeçler listesinden bir süzgeç seçeneği belirlemek için **Süzgeç Seç'** i tıklatın. **Kanal Durumu İçeriği** görünümündeki varsayılan süzgeç **Telemetri Kanal Durumu için Standart'** dir.
  - Geçerli süzgece ilişkin seçenekleri değiştirmek için **Geçerli süzgeci düzenle'** yi tıklatın.
  - Süzgeç eklemek, kopyalamak ya da düzenlemek için **Süzgeçleri yönet** düğmesini tıklatın.
    - a) Bir süzgeç eklemek için **Süzgeçleri yönet** penceresinde **Ekledüğmesini** tıklatın.
    - b) **Süzgeç Adı** alanına anlamlı bir ad yazın. Örneğin, `Clients belonging to my IBM channel` yazın.
    - c) Telemetri kanallarına uygulanacak koşulu ayarlayın. Örneğin, `Channel name like IBM.CHANNEL`.
    - d) Başka bir kural eklemek için **AND** seçeneğini belirleyin.
    - e) Süzgeç uygulama temeli olarak kullanılacak özniteliği değiştirmek için **Seç** düğmesini tıklatın.
    - f) Uygun bir kural yazın ve **Tamam** düğmesini tıklatın.
3. Bu içerik görünümüne uygulamak istediğiniz süzgeç adını seçin ve **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Süzgeç uygulanır ve nesnelarınıza süzgeç uygulama seçeneğinde ayarlanan ölçütlere göre süzgeç uygulanır.

## MQ Telemetry ' yi kullanarak IBM MQ Explorer ile ilgili sorunların giderilmesi

Telemetri yönetmek için IBM MQ Explorer komutunu kullandığınızda ortaya çıkabilecek sorunların bazıları için yardım sağlanır.

### Bu görev hakkında

Telemetry özelliğini kurduğunuzda, telemetrinin temel yapılandırmasını ayarlamak için **Örnek yapılandırmayı tanımla** sihirbazını çalıştırmak isteyebilirsiniz. Bkz. [“Örnek yapılandırma tanımlanması” sayfa 244.](#)

İletileri yayınlamak ve bunlara abone olmak için MQTT istemcisi yardımcı programını kullanarak temel ayarlarınızı doğrulayabilir ve sınavabilirsiniz. Örnek yapılandırmanızın sınavmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“MQTT istemcisi yardımcı programının kullanılması” sayfa 241.](#)

### İlgili görevler

[“MQTT istemciniz bağlanamazsa sorunların çözülmesi” sayfa 253](#)

MQTT istemciniz bir telemetri kanalına bağlanamıyorsa, bazı nedenler olabilir.

[“MQTT istemcinizin bağlantısı beklenmedik bir şekilde kesilirse sorunların çözülmesi” sayfa 254](#)

Bir MQTT istemcisinin telemetri kanalından beklenmedik bir şekilde bağlantısı kesildiğinde neyin yanlış olduğunu keşfedin.

[“Telemetri düğümü görünmüyor” sayfa 255](#)

Telemetri düğümünün görünmemesi durumunda ne arayacağınızı öğrenin.

[“Telemetri kanalındaki sorunların çözülmesi” sayfa 255](#)

Bir telemetri kanalı başlatılamazsa, beklenmedik bir şekilde durursa ya da istemci bağlantılarını keserse, sorunu tanılamak için göz önünde bulundurulması gereken birkaç şey vardır.

### İlgili başvurular

[“Örnek yapılandırmanın çalıştırılmasının etkileri” sayfa 253](#)

**Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda, IBM MQ nesnelere tanımlanır. Bu nesnelere bazıları kuyruk yöneticisinin davranışını değiştirir ve bu nesnelere kuyruk yöneticisini ve iletişim bağlantılarını nasıl etkilediğini bilmelisiniz.

## Örnek yapılandırmanın çalıştırılmasının etkileri

**Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda, IBM MQ nesnelere tanımlanır. Bu nesnelere bazıları kuyruk yöneticisinin davranışını değiştirir ve bu nesnelere kuyruk yöneticisini ve iletişim bağlantılarını nasıl etkilediğini bilmelisiniz.

**Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazının çalıştırılması, kuyruk yöneticisinin varsayılan iletim kuyruğunu SYSTEM.MQTT.TRANSMIT.QUEUE olarak ayarlar; bu, kuyruk yöneticisinde varsa, varolan bir varsayılan iletim kuyruğundan önceliklidir.

Varsayılan iletim kuyruğunun MQTT iletim kuyruğu olarak tanımlanması, IBM MQ uygulamalarının her istemci için ayrı bir kuyruk yöneticisi diğer adı yaratmasına gerek kalmadan MQTT istemcilerine noktadan noktaya ileti göndermesini sağlar. MQTT istemcilerine yönelik iletiler, kuyruk yöneticisindeki MQTT iletim kuyruğu aracılığıyla, iletinin gönderildiği kuyruk yöneticisi adıyla eşleşen bir istemci tanıtıcısıyla MQTT istemcisine yöneltilir. IBM MQ kuyruk yöneticileri MQTT istemcilerini uzak kuyruk yöneticileri olarak algılar.

İletileri diğer kuyruk yöneticilerine yönlendirmek için daha önce IBM MQ varsayılan iletim kuyruğunu kullandıysanız, örnek yapılandırmayı çalıştırmadan önce ya da kuyruk yöneticisini Telemetry özelliğini etkinleştirecek şekilde el ile yapılandırmadan önce belirttik olarak alternatif rotalar (örneğin, kuyruk yöneticisi diğer adlarını tanımlayarak) yaratmanız gerekir.

Örnek yapılandırmanın çalıştırılması, MQTT istemcilerinin Windows 'ta IBM MQ kaynaklarına Guest kullanıcı adıyla ve Linux üzerinde nobody kaynaklarına erişmesine neden olur.

## MQTT istemciniz bağlanamazsa sorunların çözülmesi

MQTT istemciniz bir telemetri kanalına bağlanamıyorsa, bazı nedenler olabilir.

### Yordam

MQTT istemcisi bağlanamadığı için sorunu tanılamak için aşağıdaki nedenleri göz önünde bulundurun:

- Kuyruk yöneticisi ve telemetri (MQXR) hizmetinin çalışıp çalışmadığını denetleyin.

Kuyruk yöneticisini başlatın. Varsayılan olarak, MQXR hizmeti kuyruk yöneticisiyle başlamalıdır. MQXR hizmet denetimini el ile başlayacak şekilde yapılandırdıysanız, hizmeti **Hizmetler** klasöründen başlatmanız gerekebilir. MQXR hizmetini başlatma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“MQXR hizmetinin başlatılması ve durdurulması” sayfa 249.](#)

- Telemetri kanalı ve telemetri (MQXR) hizmetinin doğru tanımlanıp tanımlanmadığını ve düzgün çalışıp çalışmadığını denetleyin.

MQXR hizmetini el ile tanımlayabilir ve kuyruk yöneticisinin varsayılan iletim kuyruğunu SYSTEM.MQTT.TRANSMIT.QUEUE olarak ayarlayabilirsiniz; bu, var olan bir varsayılan iletim kuyruğundan önceliklidir. Bu, kuyruk yöneticisini Telemetry için uygun hale getirir. Diğer bir seçenek olarak, henüz yapmadıysanız, Telemetry welcome (Telemetry hoş geldiniz) sayfasından **Define sample configuration** (Örnek yapılandırmayı tanımla) sihirbazını çalıştırmayı düşünebilirsiniz.

- Kendi müşterini mi yazdın?

Bu durumda, istemci uygulamanızı v5 protokolüyle değil, MQTT v3 protokolüyle mi yazdınız? MQTT istemcisi yardımcı programını çalıştırarak sorunu yalıtmayı deneyin.

- Geçerli bir istemci tanıtıcısı adınız var mı?

IBM MQ ile bağlantı kurulurken, MQTT istemci tanıtıcısı 23 karakterden kısa olmalı ve yalnızca alfabetik karakterler, sayısal karakterler ve nokta imi (.), eğik çizgi (/), altçizgi (\_) ve yüzde imi (%) içermelidir.

- MQTT istemcinizi bağladınız mı ve **MQTT keep alive** aralığını tükettin mi?

Canlı tutma özniteliği, milisaniye cinsinden, MQTT istemcisinin etkinlik dışı kalmasından sonra bağlantısının kesileceği aralıktır. MQXR hizmeti, canlı tutma aralığı içinde istemciden herhangi bir iletişim almazsa, istemciyle bağlantısını keser.

- Çok sayıda MQTT istemcisi aynı anda bir telemetri kanalına bağlanmaya mı çalışıyor?

Her telemetri kanalının bir **backlog** özniteliği vardır. Bu, telemetri kanalının desteklediği eşzamanlı bağlantı isteklerinin sayısıdır. Değerin, bağlanmaya çalışan MQTT istemcilerinin sayısından küçük bir sayıya ayarlanmadığını doğrulayın.

- TCP/IP bağlantısının etkin olup olmadığını denetleyin.

### İlgili görevler

“Örnek yapılandırma tanımlanması” sayfa 244

Kuyruk yöneticinizi yeniden yapılandırmak ve MQ Telemetry özelliği için uygun hale getirmek üzere

**Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını kullanabilirsiniz. Örnek yapılandırma, MQXR hizmetini tanımlar ve başlatır, iletim kuyruğunu tanımlar ve örnek bir telemetri kanalı yaratır.

“MQXR hizmetinin tanımlanması” sayfa 245

MQXR hizmeti, **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda tanımlanır. MQXR hizmetini el ile de tanımlayabilirsiniz.

### İlgili başvurular

“Telemetri kanalı özellikleri” sayfa 256

Her telemetri kanalı özniteliğinin, kanalı yapılandırmadan önce anlamanız gereken kısa bir açıklaması vardır. MQ Telemetry yalnızca TCP/IP protokolünü destekler.

“Telemetri kanalı durum öznitelikleri” sayfa 257

IBM MQ ile olduğu gibi, bir telemetri kanalının durumunu görüntüleyebilirsiniz. Her öznitelik için, özniteliğin hangi bilgiler için kullanıldığını açıklayan kısa bir açıklama vardır. Tüm telemetri kanalı durum öznitelikleri salt okunurdur.

## MQTT istemcinizin bağlantısı beklenmedik bir şekilde kesilirse sorunların çözülmesi

Bir MQTT istemcisinin telemetri kanalından beklenmedik bir şekilde bağlantısı kesildiğinde neyin yanlış olduğunu keşfedin.

### Yordam

MQTT istemciniz başarılı bir şekilde bağlanırsa ve daha sonra görünür bir neden olmadan bağlantıyı keserse, sorunu tanılamak için aşağıdaki nedenleri göz önünde bulundurun:

- Kuyruk yöneticisi, MQXR hizmeti ya da telemetri kanalı çalışmıyor.

Kuyruk yöneticisini, MQXR hizmetini ya da telemetri kanalını başlatın. MQTT istemcisini yeniden bağlamayı deneyin ve bu çözümün sorunu düzeltip düzeltmediğini denetleyin.

- Başka bir istemci başlatılır ve aynı istemci tanıtıcısıyla bağlanır.

Bu durumda, IBM MQ ikinci MQTT istemcisinden gelen bağlantıyı kabul eder ve ilk MQTT istemcisinin bağlantısını zorla keser.

- MQTT istemcisi, yayınlama ya da abone olma yetkisi olmayan bir konuya erişir.

IBM MQ , MQTT istemcisinin bağlantısını keser.

- TCP/IP bağlantısı artık etkin değil.

TCP/IP bağlantınızla ilgili sorunu tanılayın ve düzeltin ve MQTT istemcisini yeniden bağlamayı deneyin.

## Telemetri düğümü görünmüyor

Telemetri düğümünün görünmemesi durumunda ne arayacağınızı öğrenin.

### Yordam

- MQ Telemetry ürününü kurdunuz mu?

Tüm önkoşullara sahip olup olmadığınızı ve Telemetry kurup kurmadığınızı denetleyin. IBM MQ ürün belgelerinde *Telemetry* altındaki *Kuruluş* bölümüne bakın.

## Telemetri kanalındaki sorunların çözülmesi

Bir telemetri kanalı başlatılamazsa, beklenmedik bir şekilde durursa ya da istemci bağlantılarını keserse, sorunu tanılamak için göz önünde bulundurulması gereken birkaç şey vardır.

### Yordam

- Telemetri kanalınız çalışmıyor.

**Telemetry Channel İçeriği** görünümünü yenileyin ve kanalın şu anda çalışmadığından emin olun.

Telemetri kanalının kapı numarasının başka bir uygulama tarafından kullanılmadığını denetleyin.

- Bir telemetri kanalı beklenmedik bir şekilde durur.

Telemetry (MQXR) hizmetinin hala çalıştığından emin olun.

- Telemetri kanalı MQTT istemci bağlantılarını düşürür.

MQTT istemcilerinin beklenmedik bir şekilde bırakılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“MQTT istemcinizin bağlantısı beklenmedik bir şekilde kesilirse sorunların çözülmesi” sayfa 254.](#)

- Bir telemetri kanalının durumunu görüntüleyemezsiniz.

Söz konusu telemetri kanalının çalışıp çalışmadığını denetleyin.

MQTT istemcilerinin doğru telemetri kanalına bağlandığından emin olun. İstemcideki kapı numarası ve anasistem adının telemetri kanalınkiyle eşleştiğini denetleyin.

Telemetri **Kanal Durumu Penceresi**'nde kendi süzgecinizi ayarladıysanız, **Telemetri Kanal Durumu Standardı** 'nı varsayılan değerine geri döndürün ve gerekli MQTT istemcilerinin görüntülenip görüntülenmediğini denetleyin.

- MQTT istemci yardımcı programını bir telemetri kanalından çalıştıramazsınız.

TLS ya da JAAS kullanarak kimlik doğrulaması gerçekleştirmeyi seçerseniz, o telemetri kanalından MQTT istemcisi yardımcı programını başlatamazsınız. Bunun nedeni, MQTT istemcisi yardımcı programının TLS ya da JAAS kimlik doğrulamasını desteklememesinin nedenidir. Ancak, JAAS ya da TLS kimlik doğrulamasını desteklemek için kendi MQTT v3 istemci uygulamanızı yazabilirsiniz.

- **Telemetry Channel** klasörü, herhangi bir kanalı ya da oluşturduğunuz kanalı görüntüleyemez.

**Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını ( PlainText kanalını oluşturan) ya da **Yeni Telemetry Channel** sihirbazını (belirtimlerinize göre bir kanal oluşturan) kullanarak bir telemetri kanalını başarıyla oluşturdunuz.

Süzme seçeneğinin Telemetri Kanalları için Standart'ın telemetri kanalı varsayılan değerine ayarlandığını denetleyin.

### İlgili görevler

[“Telemetri nesnelere süzme” sayfa 251](#)

**İçerik** görünümünde birkaç tanımlı telemetri nesnesi görüntülüyorsanız, bu nesnelerin arama kapsamını daraltmak için bir yol gerekebilir. Bunu süzgeçleri kullanarak yapın.

## MQ Telemetry başvuru

Telemetrinin kullanımıyla ilişkili görevleri gerçekleştirmek için bu bölümdeki başvuru bilgilerini kullanın.

## İlgili başvurular

“Telemetry kanalı özellikleri” sayfa 256

Her telemetry kanalı özneliğinin, kanalı yapılandırmadan önce anlamanız gereken kısa bir açıklaması vardır. MQ Telemetry yalnızca TCP/IP protokolünü destekler.

“Telemetry kanalı durum öznelikleri” sayfa 257

IBM MQ ile olduğu gibi, bir telemetry kanalının durumunu görüntüleyebilirsiniz. Her öznelik için, özneliğin hangi bilgiler için kullanıldığını açıklayan kısa bir açıklama vardır. Tüm telemetry kanalı durum öznelikleri salt okunurdur.

## Telemetry kanalı özellikleri

Her telemetry kanalı özneliğinin, kanalı yapılandırmadan önce anlamanız gereken kısa bir açıklaması vardır. MQ Telemetry yalnızca TCP/IP protokolünü destekler.

Herhangi bir telemetry nesnesini sağ tıklatın, ardından telemetry kanalının özelliklerini görüntülemek ve düzenlemek için **Özellikler** 'i tıklatın.

Aşağıdaki tabloda, **Telemetry channel properties** iletişim kutusunda ayarlayabileceğiniz öznelikler listelenmektedir (Not 1).

Öznelik	Anlamı
Kanal adı	Salt okunur. Bu, telemetry kanalı tanımının adıdır.
Kanal tipi	Salt okunur. Bu, MQTT kanalının tipidir.
Genel kanal durumu	Salt okunur. Bu, telemetry kanalının mevcut durumudur.
Xmit iletişim kuralı	Salt okunur. Kanalın iletim protokolü. Yalnızca TCP/IP desteklenir.
Kapı	Bu, MQXR hizmetinin istemci bağlantılarını kabul ettiği kapı numarasıdır. Bir telemetry kanalının varsayılan kapı numarası 1883'tür ve TLS kullanılarak güvenli kılınan bir telemetry kanalının varsayılan kapı numarası 8883' dır.
Yerel adres (isteğe bağlı)	Telemetry kanalının dinlediği IP adresini yazın. Bir sunucunun birden çok IP adresi varsa bu seçeneği kullanın.
Birikim (birikim) (isteğe bağlı)	Telemetry kanalının herhangi bir zamanda destekleyebileceği bekleyen bağlantı isteklerinin sayısı. Birikim sınırına ulaşıldığında, bağlanmayı deneyen diğer istemciler, yürürlükteki birikim listesi işleninceye kadar bağlantı reddedilir. Değer 0-99999999 aralığındadır. Varsayılan değer 4096' dır.
MCA kullanıcı kimliği (isteğe bağlı) Bkz. Not 2	İleti kanalı aracısına ilişkin kullanıcı kimliği. MCA tarafından IBM MQ kaynaklarına erişim yetkisi için kullanılacak kullanıcı kimliğidir (en çok 12 karakter). Bu özellik belirtilirse, istemci tarafından sağlanan kullanıcı adı IBM MQ yetkisi için kullanılmaz.
İstemci tanıtıcısını kullan (isteğe bağlı) Bkz. Not 2	Yeni bağlantı için MQTT istemci kimliğini o bağlantı için IBM MQ kullanıcı kimliği olarak kullanmak isteyip istemediğinize karar verin. Bu özellik belirtilirse, istemci tarafından sağlanan kullanıcı adı yoksayıdır.
SSL CipherSuite (isteğe bağlı)	Bu özelliği kullanmayı seçerseniz, telemetry kanalının istemci ucunda CipherSuite kullanılabilir olmalıdır. Bu seçeneğin boş bırakılması, telemetry kanalının her iki ucunu da anladıkları bir CipherSuite anlaşması yapar.
SSL Kimlik Doğrulaması (isteğe bağlı)	İstemcinin anonim olarak davranıp işlem görmediğini belirler. SSL kimlik doğrulaması, telemetry kanalının bir istemciden TLS sertifikası alması ve kimlik doğrulaması gerekip gerekmediğini tanımlar.



Öznitelik	Anlamı
SSL Anahtar havuzu (isteğe bağlı)	Dijital sertifikalar ve ilişkili özel anahtarlar için depo. Bir anahtar dosyası belirtmezseniz, TLS kullanılmaz.
SSL Parolası (isteğe bağlı)	Anahtar havuzuna ilişkin parola. Parola girilmezse, şifrelenmemiş bağlantılar kullanılmalıdır.
JAAS yapılandırma dosyası (salt okunur)	JAAS yapılandırmasının dosya yolu.
JAAS yapılandırma adı (isteğe bağlı)	Uygulamak istediğiniz jaas.config dosyasındaki yapılandırmanın adı.

**Not:**

1. Bir telemetri kanalının özniteliklerini düzenlediğinizde, değişikliklerin uygulanması için kanalı yeniden başlatmanız gerekir.
2. Hem **MCA user ID** hem de **Use client ID** özelliklerini belirtmeyin. Her ikisini de belirtirseniz, telemetri kanalı başlatmaya çalışıldığında başarısız olur.

**MCA user ID** ve **Use client ID** özellikleri ayarlanmazsa, istemcideki kullanıcı adı ve parola kullanılır ve kullanıcı adı, parola kullanılarak JAAS tarafından doğrulanır.

**İlgili görevler**

“IBM MQ Explorer kullanarak MQ Telemetry ' nin yapılandırılması” sayfa 243

IBM MQ Explorer kullanarak Telemetry özelliğini çalıştırmak için IBM MQ özelliğini yapılandırın. Telemetri nesnelere oluşturun ve MQTT istemcisi yardımcı programını kullanarak telemetri kurulumunuzu test edin.

“MQ Telemetry ' yi IBM MQ Explorer kullanarak yönetme” sayfa 249

MQ Telemetry , IBM MQ Explorer kullanılarak yönetilebilir. MQXR hizmetini denetleyebilir ve IBM MQ ' e bağlı MQTT istemcilerini izleyebilirsiniz.

**Telemetri kanalı durum öznitelikleri**

IBM MQ ile olduğu gibi, bir telemetri kanalının durumunu görüntüleyebilirsiniz. Her öznitelik için, öznitelik hangi bilgiler için kullanıldığını açıklayan kısa bir açıklama vardır. Tüm telemetri kanalı durum öznitelikleri salt okunurdur.

Aşağıdaki tabloda telemetri kanallarının durum öznitelikleri açıklanmıştır:

Öznitelik	Anlamı
Kanal adı	Telemetri kanalı tanımının adı.
İstemci Tanıtıcısı	İstemcinin tanıtıcısı.
Durum	İstemcinin durumu; Çalışıyor ya da Bağlantısı Kesildi olabilir.
Belirsiz	Sunucuya gelen belirsiz iletilerin sayısı. Belirsiz gelen iletiler, sunucu tarafından alınan, ancak istemciyle ilgili onayları tamamlamayan iletilerdir.
Indoubt out	Sunucudan gelen belirsiz giden iletilerin sayısı. Belirsiz giden iletiler, sunucu tarafından gönderilen, ancak istemciden alındı bildirimi alınmamış iletilerdir.
Bağlantı adı	Uzak bağlantının adı. Bağlantı adı her zaman bir IP adresidir ya da localhost (127.0.0.1) olabilir.

Öznitelik	Anlamı
MQTT canlı tutma	Boşta durma nedeniyle istemcinin bağlantısının kesilmesinden sonraki milisaniye cinsinden aralık. MQXR hizmeti, canlı tutma aralığı içinde istemciden herhangi bir iletişim almazsa, istemciyle bağlantısını keser. Bu aralık, istemci bağlandığında istemci tarafından gönderilen MQTT canlı tutma süresine dayalı olarak hesaplanır.
MCA kullanıcı kimliği	İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği dizgisi. MCA tarafından IBM MQ kaynaklarına erişim yetkisi için kullanılacak kullanıcı kimliği (1 - 12 karakter). Bu özellik belirtilirse, istemci tarafından sağlanan kullanıcı adı IBM MQ yetkisi için kullanılmaz.
Gönderilen İletiler	En son istemci bağlantısı oturumundan bu yana telemetri kanalı tarafından istemciye gönderilen iletilerin sayısı.
Alınan İletiler	En son istemci bağlantısı oturumundan bu yana istemciden telemetri kanalı tarafından alınan ileti sayısı.
Son ileti saati	Son iletinin gönderildiği ya da alındığı saat.
Kanal başlangıç saati	Telemetri kanalının başlatıldığı zaman.
Beklemede	Telemetri kanalında MQTT istemcisine gönderilmeyi bekleyen giden bekleyen iletilerin sayısı.
Kanal başlangıç tarihi	Telemetri kanalının başlatıldığı tarih.

### İlgili görevler

“Telemetri kanalının durumunun görüntülenmesi” sayfa 251

“Telemetri nesnelere süzme” sayfa 251

**İçerik** görünümünde birkaç tanımlı telemetri nesnesi görüntülüyorsanız, bu nesnelere arama kapsamını daraltmak için bir yol gerekebilir. Bunu süzgeçleri kullanarak yapın.

## Multi IBM MQ eğitmenleri

Bu eğitmenler, kuyruk yöneticisi yaratılması, kuyruk yaratılması, kanal yaratılması, kuyruğa ileti konması ve kuyruktan ileti alma gibi temel görevlerin nasıl gerçekleştirileceğini gösterir. Öğretici programlar yalnızca Çoklu Platformlar için geçerlidir.

Her eğitmen birkaç alt göreve ayrılır. Her görevi aşağıdaki arabirimlerden birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- IBM MQ Explorer grafik arabirimi.
- IBM MQ Script Commands (MQSC) komut satırı arabirimi.

MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#) başlıklı konuya bakın.

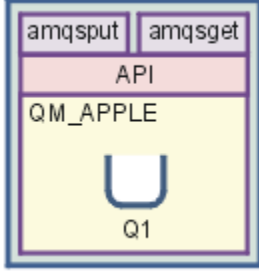
İlk öğretici program, diğer IBM MQ kuruluşlarıyla iletişim bağlantısı olmayan basit bir yerel bağımsız kuruluşu nasıl ayarlayacağını gösterir. Sonraki eğitmenlerin her biri, önceki eğitmenler sırasında ayarlanan IBM MQ nesnelere temel alır. Bu nedenle, bu eğitmenlerin sırayla tamamlanması önerilir.

Eğitmenler, IBM MQ ile çalışmaya başlamanızı sağlamak üzere tasarlanmıştır ve daha karmaşık ileti sistemi senaryolarını kapsamaz.

### Eğitmen 1: Yerel kuyruğa ileti gönderilmesi

Bir kuyruk yöneticisi oluşturmak, bir kuyruk yaratmak, kuyruğa bir test ileti koymak ve iletinin alındığını doğrulamak için bir öğretici program.

## Bu görev hakkında



Bu eğitim, IBM MQ' un diğer kuruluşlarıyla iletişim bağlantısı olmayan yerel bir bağımsız kuruluştaki QM\_APPLE kuyruk yöneticisini ve Q1 kuyruğunu nasıl ayarlayacağınızı gösterir. Nesnelere tanımlandığında, kuruluştaki diğer araçlar için kullanılabilir. İlk görev bir test mesajı koymaktır. Bu görev, IBM MQ Explorer'a dağıtılmış platform amqspout programı kullanılarak tamamlanabilir. İkinci görev, mesajın kuyruğa eklendiğini doğrulamaktır. Bu görev, IBM MQ Explorer'a dağıtılmış platform amqsget programı kullanılarak tamamlanabilir.

Eğitim 1 'i tamamladığınızda, IBM MQ ileti sisteminin, yerel kuyrukları olan bir kuyruk yöneticisi olan basit bir ileti sistemi topolojisinde nasıl çalıştığına ilişkin temel bir anlayışa sahip olun.

## Kuyruk yöneticisi yaratılıyor

### Başlamadan önce

Bir kuyruk yöneticisi yaratmadan önce, IBM MQ ' in doğru kurulduğundan emin olmanız gerekir.

### Bu görev hakkında

Bu konuda, QM\_APPLE adlı bir kuyruk yöneticisinin nasıl yaratılacağı gösterilmektedir.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [IBM MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [IBM MQ Komut Dosyası Komutu \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

## **IBM MQ Explorer kullanılarak kuyruk yöneticisinin yaratılması**

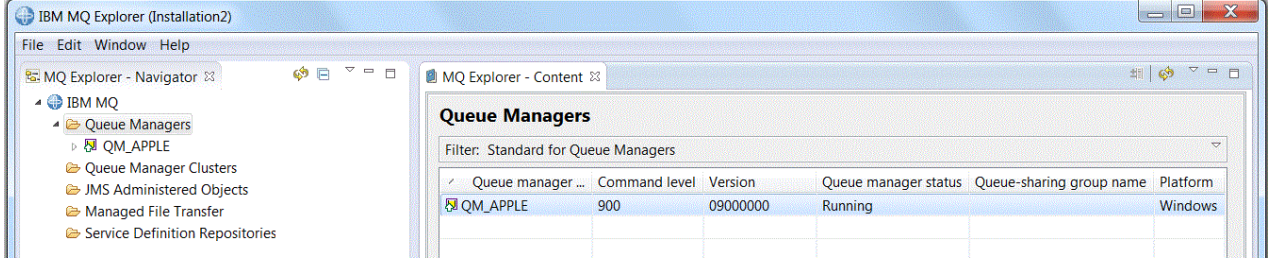
### Yordam

1. IBM MQ Explorer yazılımını başlatın.
2. **Navigatör görünümünde Kuyruk Yöneticileri** klasörünü fare ile sağ düğmesiyle tıklayın ve **Yeni > Kuyruk Yöneticisi** öğesini seçin.  
**Kuyruk Yöneticisi Yarat** sihirbazı açılır.
3. **Kuyruk Yöneticisi adı** alanına şunu yazın  
QM\_APPLE.
4. İki kez **Next** (İleri) düğmesini tıklayın.
5. **Kuyruk yöneticisi başlatma tipini seç** seçeneğinden **Otomatik** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun.
6. **İleri**'yi tıklayın.
7. **TCP/IP için yapılandırılan dinleyici yarat** onay kutusunun seçili olduğundan emin olun.
8. **Finish** (Son) düğmesi yoksa, **Listen on port number** (Kısa numarasını dinle) alanına başka bir kısa numarası yazın.  
Geçerli değer 1414 ise, farklı bir kısa numarası kullanmayı deneyin; örneğin: 1415 ya da 1416. Bu aşamada varsayılan kısa numarası 1414 kullanılmıyorsa, QM\_APPLE alıcı kuyruk yöneticisi olarak hizmet verdiğinde bu eğitim programının sonraki aşamalarında buna gereksinim duyacağınız için kullanılan kısa numarasını not edin.

9. **Bitir**'i tıklatın.

## Sonuçlar

IBM MQ Explorer' un **Navigator görünümündeki Kuyruk Yöneticileri** klasöründe bu kuyruk yöneticisini gösteren bir simge görüntülenir ve kuyruk yöneticisi, aşağıdaki ekran görüntüsünde gösterildiği gibi, siz yaratıktan sonra otomatik olarak çalışmaya başlar:



*Kuyruk yöneticisinin MQSC kullanılarak yaratılması*

## Bu görev hakkında

Bir komut istemi açın ve aşağıdaki adımları izleyin:

### Yordam

1. Şu komutu yazarak QM\_APPLE adlı bir kuyruk yöneticisi oluşturun:

```
crtmqm QM_APPLE
```

İletiler, kuyruğun yaratıldığını ve varsayılan IBM MQ nesnelerinin yaratıldığını belirtir.

2. Komutu yazarak bu kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başlatıldığını bildiren bir ileti görüntülenir.

## Sonuçlar

QM\_APPLE adıyla bir kuyruk yöneticisi yarattınız.

## Yerel kuyruk yaratılıyor

### Başlamadan önce

Kuyruk yöneticisinde yerel kuyruk yaratmadan önce, şu görevi tamamlamış olmanız gerekir: [Kuyruk yöneticisi yaratılıyor](#).

### Bu görev hakkında

Bu konuda, QM\_APPLE adlı kuyruk yöneticisinde Q1 adlı bir yerel kuyruğun nasıl yaratılacağı gösterilmektedir.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [IBM MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [IBM MQ Komut Dosyası Komutu \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

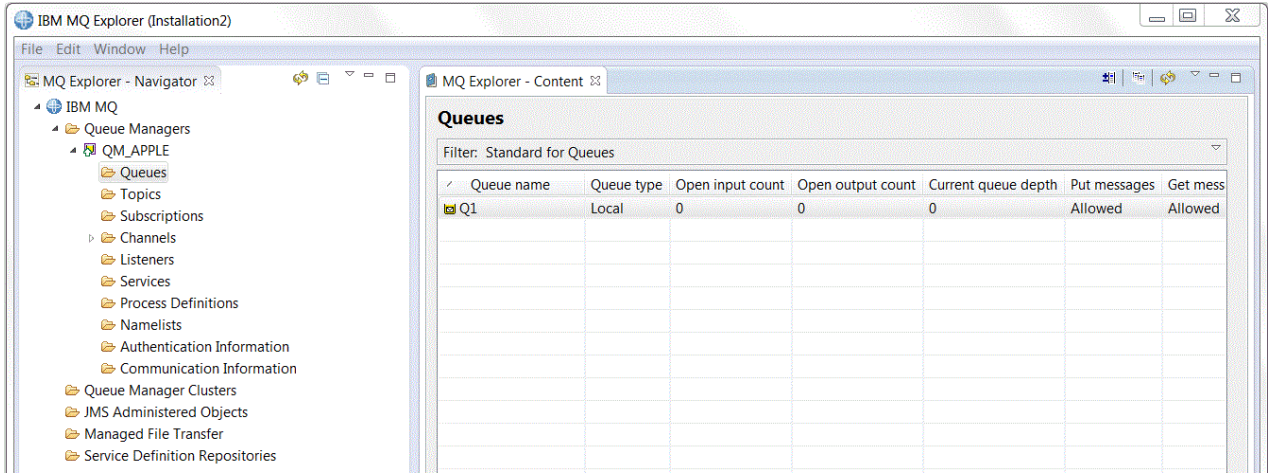
## IBM MQ Explorer komutunu kullanarak yerel kuyruk oluşturma

### Yordam

1. **Navigator görünümünde, Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin.
2. QM\_APPLEkuyruk yöneticisini genişletin.
3. **Kuyruklar** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Yerel Kuyruk**öğesini seçin.  
**Yeni Yerel Kuyruk** sihirbazı açılır.
4. **Ad** alanına Q1 yazın
5. **Bitir**'i tıklatın.

### Sonuçlar

Yeni kuyruk Q1, aşağıdaki ekran görüntüsünde gösterildiği gibi **İçerik görünümünde**görüntülenir:



Kuyruk **İçerik görünümünde**görüntülenmiyorsa, Yenile 🔄 düğmesini tıklatın. **İçerik görünümünde**.

*MQSC kullanılarak yerel kuyruk yaratılıyor*

### Bu görev hakkında

Bir komut istemi açın ve aşağıdaki adımları izleyin:

### Yordam

1. Komutu yazarak MQSC komutlarını etkinleştirin:

```
runmqsc QM_APPLE
```

2. Aşağıdaki komutu yazın:

```
define qlocal (Q1)
```

İletiler, kuyruğun yaratıldığını ve varsayılan IBM MQ nesnelerinin yaratıldığını belirtir.

3. Komutu yazarak MQSC 'yi durdurun:

```
end
```

### Sonuçlar

Şimdi Q1adlı yerel bir kuyruk oluşturduunuz.

## Yerel kuyruğa sına ma iletisi konması

### Başlamadan önce

Kuyruğa bir test iletisi koymadan önce, bu öğretici programda aşağıdaki görevleri tamamlamış olmanız gerekir:

- [Yerel kuyruk yöneticisinin yaratılması](#)
- [Yerel kuyruk yaratılması](#)

### Bu görev hakkında

Bu konuda, yerel kuyruğa bir sına ma iletisinin nasıl yerleştirileceği gösterilmektedir Q1.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [IBM MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [IBM MQ Komut Dosyası Komutu \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

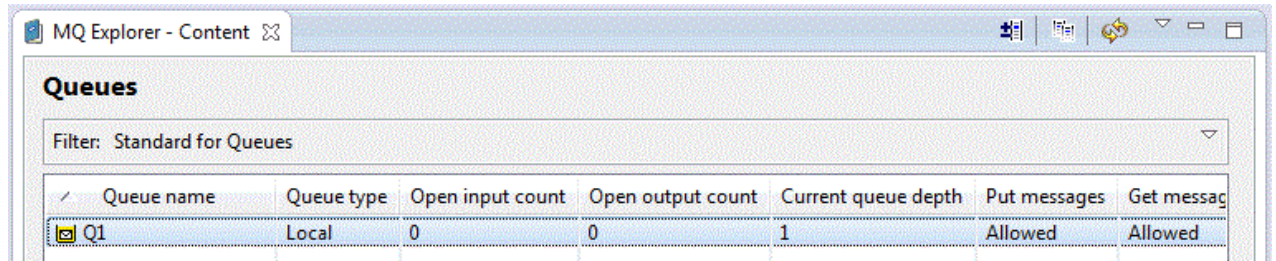
### **IBM MQ Explorer komutunu kullanarak kuyruğa sına ma iletisi yerleştirme bir: bir için**

#### Yordam

1. **Navigator görünümünde, Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin.
2. Oluşturduğunuz QM\_APPLEkuyruk yöneticisini genişletin.
3. **Kuyruklar** klasörünü tıkkatın.  
Kuyruk yöneticisinin kuyrukları **İçerik görünümünde** listelenir.
4. **İçerik görünümünde** yerel kuyruğu Q1farenin sağ düğmesiyle tıkkatın ve **Sına ma İletisi Koy** ögesini seçin.  
**Test iletisini koy** iletişim kutusu açılır.
5. **İleti verileri** alanında, örneğin `this is a test message` gibi bir metin yazın ve **İleti koy'** ı tıkkatın.  
**İleti verileri** alanı temizlenir ve ileti kuyruğa yerleştirilir.
6. **Kapat'** ı tıkkatın.

#### Sonuçlar

**İçerik görünümünde**, Q1 **Current queue depth** değeri artık 1, aşağıdaki ekran görüntüsünde gösterildiği gibi:



Queue name	Queue type	Open input count	Open output count	Current queue depth	Put messages	Get messages
Q1	Local	0	0	1	Allowed	Allowed

**Current queue depth** sütunu görünmüyorsa, İçerik Görünümü 'nde yanDA virgülle inızı inızı inızı mektedir).

*amqspu t kullanarak kuyruğa test ürününü Kullantamam bir kullanmak için bir bilirsiniz*

### Bu görev hakkında

**amqspu t** örnek programı, yarattığınız kuyruğa bir ileti yerleştirmek için kullanılır.

Windows 'ta örnek programlar varsayılan olarak IBM MQ Server ya da Client ile kurulur. Linux işletim sisteminizde, RPM örnek programlarının kurulması gerekir.

Bir komut istemi açın ve aşağıdaki adımları izleyin:

## Yordam

1. **amqspout** örnek programını aşağıdaki gibi başlatın:

- **Linux** Linux sistemlerinde `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` dizinine geçin; burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ 'un kurulu olduğu üst düzey dizini gösterir. Komutu yazın:

```
./amqspout Q1 QM_APPLE
```

- **Windows** Windows' da şu komutu yazın:

```
amqspout Q1 QM_APPLE
```

Aşağıdaki iletiler görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 start
```

```
target queue is Q1
```

2. Bir ya da daha çok satıra bir ileti metni yazın ve **Enter** tuşuna iki kez basın.

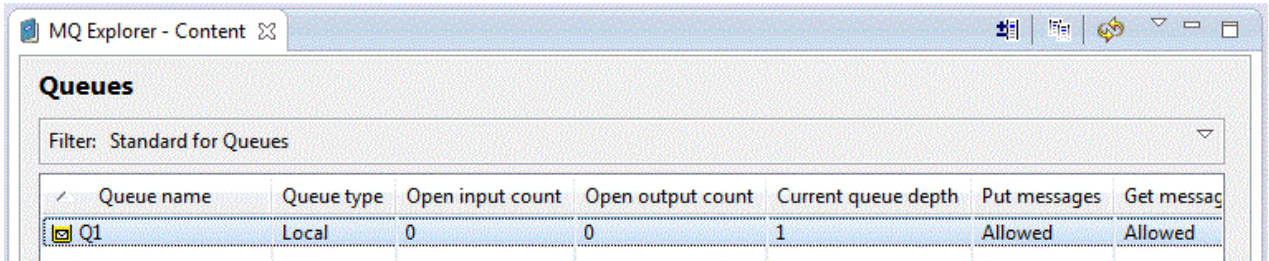
Aşağıdaki ileti görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 end
```

## Sonuçlar

Şimdi bir test iletisi yarattınız ve bunu yerel kuyruğa koydunuz.

IBM MQ Explorer **İçerik görünümünde**, **Q1 Current queue depth** değerinin artık 1 olduğuna g değil de sağlar! ve bu değeri aşağıdaki ekran görüntüsünde gösterilir:



Queue name	Queue type	Open input count	Open output count	Current queue depth	Put messages	Get messages
Q1	Local	0	0	1	Allowed	Allowed

**Current queue depth** sütunu görünmüyorsa, İçerik Görünümü 'nde yanDA virgülle inızı inızı inızı mektedir).

## Sınama iletisinin gönderildiği doğrulanıyor

### Başlamadan önce

Test iletisini yerel kuyruktan almadan önce, bu öğretici programda aşağıdaki görevleri tamamlamış olmanız gerekir:

- [Yerel kuyruk yöneticisinin yaratılması](#)
- [Yerel kuyruk yaratılması](#)
- [Test iletisinin yerel kuyruğa konması](#)

## Bu görev hakkında

Bu konu, test iletisinin gönderildiğini nasıl doğrulayacağınızı gösterir.

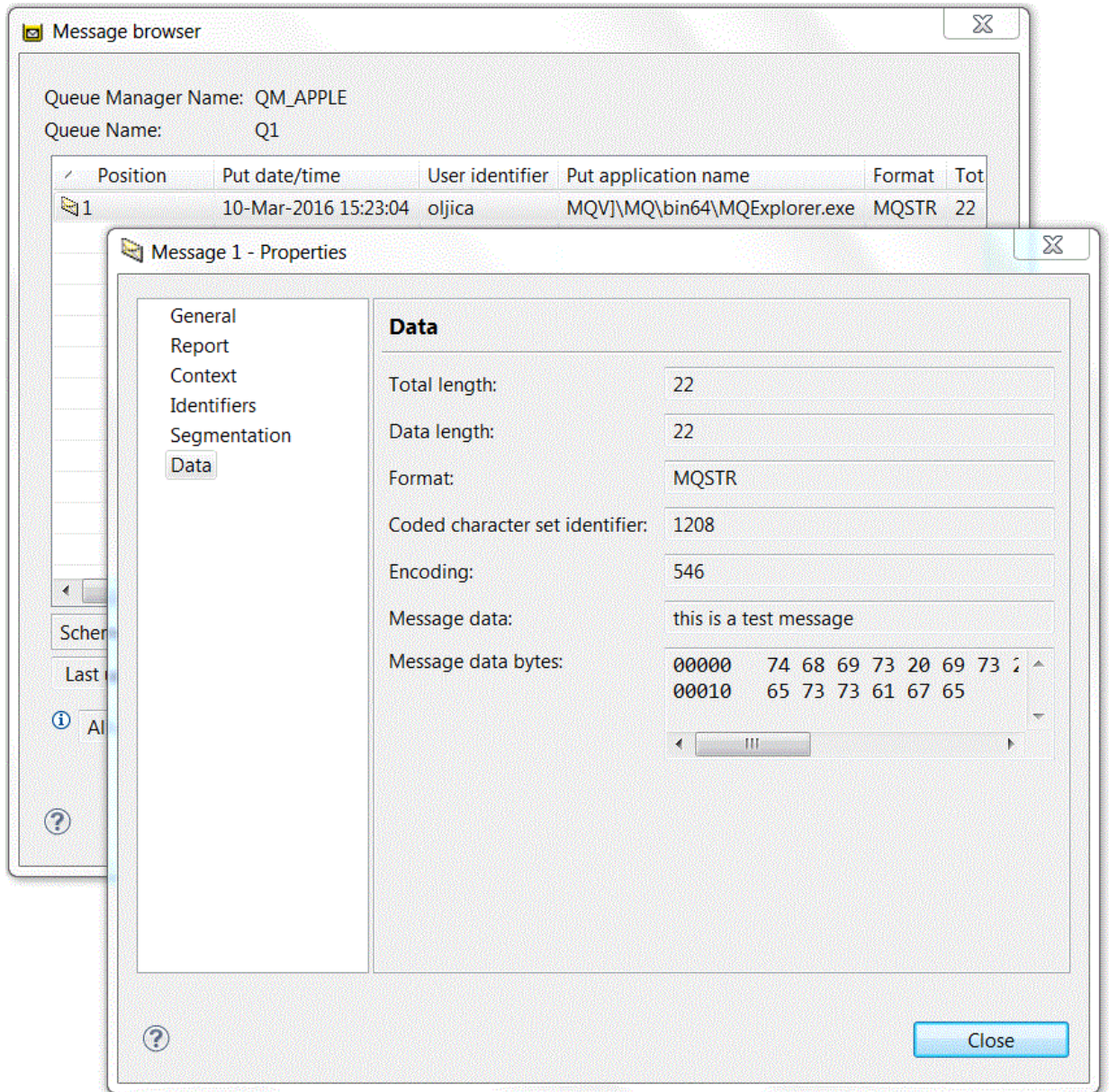
Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

1. IBM MQ Explorer grafik arabirimini kullan
2. IBM MQ Script Command (MQSC) komut satırı arabirimini kullan

## Yordam

- [ OPTION 1] Sınama iletisinin gönderildiğini doğrulamak için IBM MQ Explorer grafik arabirimini kullanın.
  - a) **Navigator görünümünde, Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin ve 'QM\_APPLE' ı genişletin.
  - b) **Kuyruklar** klasörünü tıklatın.
  - c) **İçerik görünümünde**, Q1öğesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İletilere Göz At**öğesini seçin.  
Şu anda Q1üzerinde bulunan iletilerin listesini göstermek için **İleti tarayıcısı** açılır.
  - d) Özellikler iletişim kutusunu açmak için son iletiyi çift tıklatın.Özellikler iletişim kutusunun **Veri** sayfasında, **Message data** alanı iletinin içeriğini, aşağıdaki ekran görüntüsünde gösterildiği gibi, insan tarafından okunabilir biçimde görüntüler:





- [ OPTION 2 ] Sınama iletisinin gönderildiğini doğrulamak için IBM MQ Script Command (MQSC) komut satırı arabirimini kullanın.

**amqsget** örnek programı, iletiyi kuyruktan geri almak için kullanılır.

- Bir komut istemi açın.
- amqsget** örnek programını başlatın:

- **Windows** Windows üzerinde şu komutu yazın:

```
amqsget Q1 QM_APPLE
```

- **Linux** Linux sistemlerinde `MQ_INSTALLATION_PATH/bin` dizinine geçin; burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ 'in kurulu olduğu üst düzey dizini gösterir. Aşağıdaki komutu yazın:

```
./amqsget Q1 QM_APPLE
```

Örnek program başlar ve iletiniz bu kuyruktaki diğer iletilerle birlikte görüntülenir. 15 saniye duraklatıldıktan sonra örnek sona erer ve komut istemi yeniden görüntülenir.

Bu öğretici programı tamamladınız.

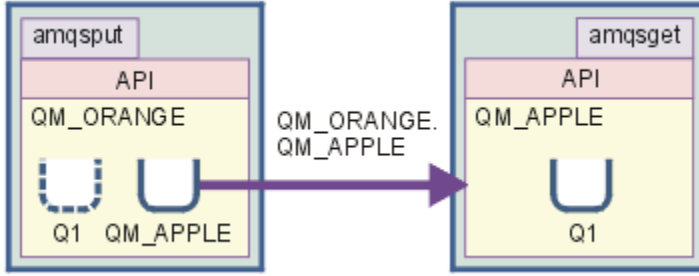
## Öğretici Program 2: Uzak kuyruğa ileti gönderilmesi

Uzak bir kuyruk yöneticisine ileti gönderilmesini gösteren öğretici program.

### Başlamadan önce

Bu eğitim, “Eğitmen 1: Yerel kuyruğa ileti gönderilmesi” sayfa 258’inde ayarlanan IBM MQ nesnelere temel alır. Bu öğretici programa devam etmek için Öğretici Program 1’i tamamlamanız gerekir.

### Bu görev hakkında



Bu öğretici program, QM\_ORANGE adlı bir kuyruk yöneticisi ile QM\_APPLE adlı bir kuyruk yöneticisi arasında ileti alışverişini nasıl ayarlayacağınızı gösterir. Bu öğretici programı tamamlayabilir ve hedef kuyruk yöneticisiyle aynı bilgisayarda gönderen kuyruk yöneticisini ayarlayarak ortamınızı doğrulayabilirsiniz. Gönderen kuyruk yöneticisinde yaratılan bir ileti, alıcı kuyruk yöneticisindeki Q1 adlı bir kuyruğa teslim edilir (bu kuyruğa *uzak kuyruk* denir).

**Önemli:** Bu öğretici program sırasında, QM\_APPLE kuyruk yöneticisini yarattığınız bilgisayar ve Q1 yerel kuyruğunu kullanmanız gerekir.

Bilgisayarınızda bir kuyruk yöneticisi ve kuyruk (uzak kuyruk tanımı ve iletim kuyruğu) ayarlamalı ve daha sonra, bir ileti kanalı tanımlamalısınız. Son olarak, gönderen kuyruk yöneticisine bir sına ileti koyun ve iletiyi alan kuyruk yöneticisindeki kuyruktan alın.

Bu öğretici programı tamamladığınızda, uzak kuyruk tanımlamasını kullanarak IBM MQ ileti sisteminin nasıl ayarlanacağına ve kullanılacağına ilişkin temel bir anlayışa sahip olun.

## Gönderen makinede kuyruk yöneticisi yaratılıyor

### Başlamadan önce

Gönderen makinede bir kuyruk yöneticisi yaratmadan önce, IBM MQ Server'ın doğru kurulduğundan emin olmanız gerekir. Gönderen makinedeki kuyruk yöneticisi uzaktan yaratılmıyor. Gönderen makinede yerel olarak yaratılmalıdır.

### Bu görev hakkında

Öğretici programın bu kısmında, gönderen makinede QM\_ORANGE kuyruk yöneticisini yaratırsınız.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [IBM MQ Komut Dosyası Komutu \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

## Gönderen makinede IBM MQ Explorer kullanılarak kuyruk yöneticisinin yaratılması

### Bu görev hakkında

Bu işlem uzaktan yapılamaz. Gönderen makinede yerel olarak yapılmalıdır:

### Yordam

1. IBM MQ Explorer yazılımını başlatın.
2. **Navigator görünümünde, Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Kuyruk Yöneticisi** ögesini seçin.  
**Kuyruk Yöneticisi Yarat** sihirbazı açılır.
3. **Kuyruk Yöneticisi adı** alanına QM\_ORANGE yazın.
4. Sihirbazın Konfigürasyon seçeneklerini girin bölümüne gitmek için iki kez **Next (İleri)** düğmesini tıklatın.
5. **Create server-connection channel**(Sunucu bağlantı kanalı yarat) seçeneğini belirleyin.
6. **Kuyruk yöneticisi başlatma tipini seç** seçeneğinden **Otomatik** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun.
7. Sihirbazın **Dinleyici seçeneklerini girin** bölümüne gitmek için **İleri** düğmesini tıklatın.
8. **TCP/IP için yapılandırılan dinleyici yarat** onay kutusunun seçili olduğundan emin olun.
9. **Finish** (Son) düğmesi yoksa, **Listen on port number** (Kapı numarasını dinle) alanına başka bir kapı numarası yazın.  
Geçerli değer 1414 ise, 1415 ya da 1416 yazmayı deneyin
10. **Bitir**'i tıklatın.

### Sonuçlar

Bu kuyruk yöneticisini gösteren bir simge, IBM MQ Explorer' un **Navigator görünümündeki Kuyruk Yöneticileri** klasöründe görüntülenir ve siz yarattıktan sonra kuyruk yöneticisi otomatik olarak çalışmaya başlar.

## Gönderen kuyruk yöneticisi MQSC kullanılarak yaratılıyor

### Bu görev hakkında

Gönderen makinede bir komut istemi açın ve aşağıdaki adımları izleyin:

### Yordam

1. Şu komutu yazarak QM\_ORANGE adlı bir varsayılan kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QM_ORANGE
```

İletiler, kuyruğun yaratıldığını ve varsayılan IBM MQ nesnelerinin yaratıldığını belirtir.

2. Komutu yazarak bu kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QM_ORANGE
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başlatıldığını bildiren bir ileti görüntülenir.

### Sonuçlar

Gönderen kuyruk yöneticisini yarattınız.

## Gönderen kuyruk yöneticisinde kuyrukların yaratılması

### Başlamadan önce

Kuyrukları gönderen kuyruk yöneticisinde yaratmadan önce, bu görevde kuyruk yöneticisini yaratmış olmanız gerekir:

- [Kuyruk yöneticisi yaratılıyor.](#)

### Bu görev hakkında

Eğitici programın bu kısmında, gönderen kuyruk yöneticisinde bir uzak kuyruk tanımı ve bir iletim kuyruğu yaratırsınız.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [IBM MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [IBM MQ Komut Dosyası Komutu \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

### **IBM MQ Explorer komutunu kullanarak gönderen kuyruk yöneticisinde kuyrukların yaratılması**

### Bu görev hakkında


Gönderen kuyruk yöneticisinde:

### Yordam

1. **Navigator görünümünde, Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin.
2. QM\_ORANGEkuyruk yöneticisini açın.
3. **Kuyruklar** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Uzak Kuyruk Tanımlaması** öğesini seçin.  
**Yeni Uzak Kuyruk Tanımlaması** sihirbazı açılır.
4. **Ad** alanına Q1 yazın
5. **İleri**'yi tıklatın.
6. **Uzak kuyruk** alanına Q1 yazın
7. **Uzak kuyruk yöneticisi** alanına QM\_APPLE yazın
8. **İletim kuyruğu** alanına QM\_APPLE yazın
9. **Bitir**'i tıklatın.  
Uzak kuyruk tanımlamasını yarattınız.
10. QM\_ORANGE kuyruk yöneticisini tıklatın.
11. **Kuyruklar** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Yerel Kuyruk** öğesini seçin.  
**Yeni Yerel Kuyruk** sihirbazı açılır.
12. **Ad** alanına QM\_APPLE yazın
13. **İleri**'yi tıklatın.
14. **Kullanım** alanında **İletim** seçeneğini belirleyin.
15. **Bitir**'i tıklatın.  
İletim kuyruğunu yerel makinede yarattınız.

### Sonuçlar

Yeni kuyruklar ( Q1 ve QM\_APPLE) **İçerik görünümünde** görüntülenir.

Kuyruklar **İçerik görünümünde** görüntülenmiyorsa, Yenile  düğmesini tıklatın. **İçerik görünümünde.**

## ***MQSC kullanılarak gönderen kuyruk yöneticisinde kuyrukların yaratılması***

### **Bu görev hakkında**

Gönderen makinede bir komut istemi açın ve aşağıdaki adımları izleyin:

### **Yordam**

1. Komutu yazarak MQSC ' yi başlatın:

```
runmqsc
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti görüntülenir.

2. Aşağıdaki komutu yazarak QM\_APPLE adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
define qlocal (QM_APPLE) usage (xmitq)
```

Kuyruğun ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti görüntülenir.

3. Aşağıdaki komutu yazarak bir uzak kuyruk tanımlaması tanımlayın:

```
define qremote (Q1) rname (Q1) rqnname(QM_APPLE) xmitq (QM_APPLE)
```

### **Sonuçlar**

Kuyrukları gönderen kuyruk yöneticisinde yarattınız. Sonraki görev, gönderen ve alan kuyruk yöneticileri arasında ileti kanalı yaratılmasıdır.

## **İleti kanalı yaratılması**

### **Başlamadan önce**

Bir ileti kanalı yaratmadan önce, bu eğitimde aşağıdaki görevleri tamamlamış olmanız gerekir:

- [Kuyruk yöneticisinin yaratılması](#)
- [Kuyrukların Yaratılması](#)

### **Bu görev hakkında**

Öğretici programın bu kısmında, gönderen ve alan kuyruk yöneticileri arasında bir ileti kanalı yaratırsınız.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [IBM MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [IBM MQ Komut Dosyası Komutu \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

## ***IBM MQ Explorer komutunu kullanarak ileti kanalının oluşturulması***

### **Yordam**

1. QM\_APPLE alıcı kuyruk yöneticisinde, kanalın alıcı ucunu oluşturun:

- a) **Navigatör görünümünde**, daha önce oluşturduğunuz QM\_APPLE kuyruk yöneticisini genişletin.
- b) **Kanallar** klasörünü sağ tıklayın ve **Yeni > Alıcı Kanalı** seçeneğini belirleyin.  
**Yeni Alıcı Kanalı** sihirbazı açılır.
- c) **Ad** alanına QM\_ORANGE . QM\_APPLE yazın
- d) **Bitir**'i tıklayın.  
Alıcı makinede alıcı kanalı yarattınız.

2. QM\_ORANGEkuyruk yöneticisinde, kanalın gönderen ucunu oluşturun:

- a) Daha önce oluşturduğunuz QM\_ORANGE kuyruk yöneticisini açın.
- b) **Kanalları** klasörünü sağ tıklayın ve **Yeni > Gönderen Kanal** seçeneğini belirleyin.

**Yeni Gönderen Kanal** sihirbazı açılır.

- c) **Ad** alanına QM\_ORANGE.QM\_APPLEYazın ve **İleri'** yi tıklayın.
- d) **Bağlantı adı** alanında, alan makinenin bilgisayar adını ya da IP adresini yazın (bunu sistem denetimcinizin yardımıyla almış olmanız gerekir).

QM\_APPLE yaratılırken varsayılan kapı numarası 1414 kullanılmamışsa, Bağlantı adı alanı girişi şu biçimde olmalıdır:

```
con-name(port)
```

Burada con - name , alıcı makinenin bilgisayar adı ya da IP adresidir ve port , alıcı kuyruk yöneticisi ayarlandığında kullanılan kapı numarasıdır.

- e) **İletim kuyruğu** alanına QM\_APPLE yazın  
Buraya girdiğiniz iletim kuyruğu adı, Gönderen kuyruk yöneticisinde kuyruklar yaratılıyor alanında iletim kuyruğu için girdiğiniz adla eşleşmelidir.
- f) **Bitir'** i tıklayın.
- g) **Kanallar** klasörünü tıklayın.
- h) **QM\_ORANGE.QM\_APPLE.**
- i) Beliren menüden **Start**(Başlat) ögesini tıklayın.
- j) **Tamam'** i tıklayın.

Gönderen kanalını gönderen makinede yarattınız.

**Not:** Alıcı kanalı, gönderen kanalını ayarladığınızda otomatik olarak başlatıldığından (gönderen kanalını ayarladığınızda, alıcı kanalının IP adresini belirlediniz), alıcı kanalı başlatmanız gerekmez.

## Sonuçlar

Şimdi QM\_ORANGE.QM\_APPLE, alıcı kuyruk yöneticisinde (QM\_APPLE) ve bir gönderici kanalında ( QM\_ORANGE.QM\_APPLE, gönderen kuyruk yöneticisi QM\_ORANGE üzerinde. Alıcı kanalını otomatik olarak başlatan gönderen kanalını da başlattınız.

## İleti kanalının MQSC kullanılarak yaratılması

### Yordam

1. Alan makinede bir komut istemi açın ve aşağıdaki adımları izleyin:

- a) Komutu yazarak MQSC ' yi başlatın:

```
runmqsc
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti görüntülenir.

- b) Aşağıdaki komutu yazarak bir alıcı kanal tanımlayın:

```
define channel (QM_ORANGE.QM_APPLE) chltype (RCVR) trtype (TCP)
```

Kanalın ne zaman oluşturulduğunu bildiren bir ileti görüntülenir.

- c) Yeni bir komut penceresi açın ve hangi kapıların boş olduğunu denetleyin. Aşağıdaki komutu girin:

```
netstat -an
```

Çalışan süreçlerin bir listesini gösterir. 1414 numaralı kapının kullanımda olup olmadığını görmek için işlemlerin her birinin kapı numarasını denetleyin; bunu Yerel Adres sütununa bakarak bulabilirsiniz. Bilgiler ip\_address: port\_edilmekte olan \_Kullanılan biçiminde verilir.

1414 numaralı kapı kullanılmıyorsa, doğrulamada daha sonra dinleyici ve gönderen kanalınız için kapı numarası olarak 1414 'ü kullanın. Kullanılıyorsa, kullanımda olmayan bir alternatif kapı seçin; örneğin, başka bir işlem tarafından kullanılmıyorsa 1415.

- d) Doğrulama, varsayılan IBM MQ dinleyicisini başlatmanızı gerektirir. Varsayılan olarak, dinleyici 1414 numaralı kapıda dinler. Adım c'de kapı 1414 'ün boş olduğunu fark etdiyseniz, herhangi bir işlem yapılması gerekmez ve adım e' ye ilerleyebilirsiniz. 1414 dışında bir kapı kullanmanız gerekiyorsa, SYSTEM.DEFAULT.LISTENER.TCP. Örneğin, 1415 numaralı kapıyı kullanmak için MQSC penceresinde şu komutu girin:

```
alter listener(system.default.listener.tcp) tritype(tcp) port(port_number)
```

Burada port\_number , dinleyicinin üzerinde çalışması gereken kapının numarasıdır. Bu, bu yordamın 2b numaralı adımında gönderen kanalınızı tanımlarken kullanılan sayıyla aynı olmalıdır.

- e) MQSC penceresinde, aşağıdaki komutu girerek varsayılan IBM MQ dinleyicisini başlatın:

```
start listener(system.default.listener.tcp)
```

- f) Şunu yazarak MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletilerin ardından komut istemi görüntülenir.

2. Gönderen makinede bir komut istemi açın ve aşağıdaki adımları izleyin:

- a) Komutu yazarak MQSC ' yi başlatın:

```
runmqsc
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti görüntülenir.

- b) Aşağıdaki komutu yazarak bir gönderen kanalı tanımlayın:

```
define channel(QM_ORANGE.QM_APPLE) chltype(sdr) conname('con-name(port)') xmitq(QM_APPLE) tritype(tcp)
```

con-name değeri, günlük nesnesi iş istasyonunun TCP/IP adresidir. port değeri, dinleyicinin alıcı makinede çalıştığı kapıdır; varsayılan değer 1414 'tür.

- c) Aşağıdaki komutu yazarak kanalı başlatın:

```
start channel (QM_ORANGE.QM_APPLE)
```

- d) Şunu yazarak MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletilerin ardından komut istemi görüntülenir.

## Sonuçlar

QM\_ORANGE kuyruk yöneticisinden, QM\_APPLE kuyruk yöneticisindeki Q1 kuyruğuna gönderilen iletiler için gerekli olan tüm IBM MQ nesnelere yarattınız. Sonraki görev bir test ileti göndermektir.

## Kuyruğa sınama ileti konması

Uzak kuyruğa yalnızca MQSC komut satırı arabirimini kullanarak sınama ileti koyun.

## Başlamadan önce

Kuyruğa bir test iletisi koymadan önce, bu öğretici programda aşağıdaki görevleri tamamlamış olmanız gerekir:

- [Kuyruk yöneticisinin yaratılması](#)
- [Kuyrukların Yaratılması](#)
- [İleti kanalı yaratılması](#)

## Bu görev hakkında

Bu görevi gönderen makinede (QM\_ORANGEkuyruk yöneticisini barındıran makine) gerçekleştirin.

**amqspmt** örnek programı, yarattığınız kuyruğa bir ileti yerleştirmek için kullanılır:

- **Windows** Windows üzerinde, örnek programlar varsayılan olarak IBM MQ Server ya da Client ile kurulur.
- **Linux** Linux üzerinde, RPM örnek programlarının kurulması gerekir.

## Yordam

1. Bir komut istemi açın.
2. **amqspmt** örnek programını aşağıdaki gibi başlatın:

- **Windows** Windows' da şu komutu yazın:

```
amqspmt Q1 QM_ORANGE
```

- **Linux** Linux' ta /opt/mqm/samp/bin dizinine geçin ve komutu yazın:

```
./amqspmt Q1 QM_ORANGE
```

Aşağıdaki iletiler görüntülenir:

```
Sample amqspmt0 start  
target queue is Q1
```

3. Bir ya da daha çok satıra ileti metni yazın ve **Enter** tuşuna iki kez basın.  
Aşağıdaki ileti görüntülenir:

```
Sample amqspmt0 end
```

## Sonuçlar

Şimdi bir sinama iletisi yarattınız ve uzak kuyruğa koydunuz. Sonraki görev, sinama iletisinin alındığını doğrulamaktır.

## Sinama iletisinin gönderildiği doğrulanıyor

## Başlamadan önce

Test iletisini kuyruktan almadan önce, bu öğretici programdaki diğer görevleri tamamlamış olmanız gerekir:

- [Kuyruk yöneticisinin yaratılması](#)
- [Kuyrukların Yaratılması](#)
- [İleti kanalı yaratılması](#)
- [Kuyruktaki sinama iletisinin konması](#)



## Bu görev hakkında

Bu konu, test iletisinin gönderildiğini nasıl doğrulayacağınızı gösterir.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [IBM MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [IBM MQ Komut Dosyası Komutu \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

## Test iletisinin IBM MQ Explorer kullanılarak gönderildiği doğrulanıyor

### Bu görev hakkında

Bu görevi alıcı makinede gerçekleştirin (QM\_APPLEkuyruk yöneticisini barındıran makine).

Alan kuyruk yöneticisinde:

### Yordam

1. **Navigator görünümünde**, QM\_APPLEkuyruk yöneticisini genişletin.
2. **Kuyruklar** klasörünü tıklatın.
3. **İçerik görünümünde**, Q1kuyruğunu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İletilere Göz At**öğesini seçin. Şu anda Q1üzerinde bulunan iletilerin listesini göstermek için **İleti tarayıcısı** açılır.
4. Özellikler iletişim kutusunu görüntülemek için listedeki son iletiyi çift tıklatın.

### Sonuçlar

Özellikler iletişim kutusunun **Veri** sayfasında, **Message data** alanı iletinin içeriğini insan tarafından okunabilir biçimde görüntüler.

## Sinama iletisinin MQSC kullanılarak gönderildiği doğrulanıyor

### Bu görev hakkında

Bu görevi alıcı makinede (QM\_APPLE kuyruk yöneticisini barındıran makine) gerçekleştirebilirsiniz. amqsget örnek programı, iletiyi kuyruktan geri almak için kullanılır.

Bir komut istemi açın ve aşağıdaki adımları izleyin:

### Yordam

amqsget örnek programını aşağıdaki gibi başlatın:

- **Linux** Linuxsistemlerinde `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` dizinine geçin; burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini gösterir. Komutu yazın:

```
./amqsget Q1 QM_APPLE
```

- **Windows** Windows' da şu komutu yazın:

```
amqsget Q1 QM_APPLE
```

### Sonuçlar

Örnek program başlar ve iletiniz bu kuyruktaki diğer iletilerle birlikte görüntülenir. Kısa bir duraklama sonrasında örnek program sona erer ve komut istemi yeniden görüntülenir.

Bu öğretici programı tamamladınız.

## Öğretici Program 3: İstemci-sunucu yapılışında ileti gönderilmesi

İstemci ve sunucu makineleri arasında ileti alışverişi kurmak, istemciden ileti göndermek ve girişini doğrulamak için kullanılan bir eğitmendir.

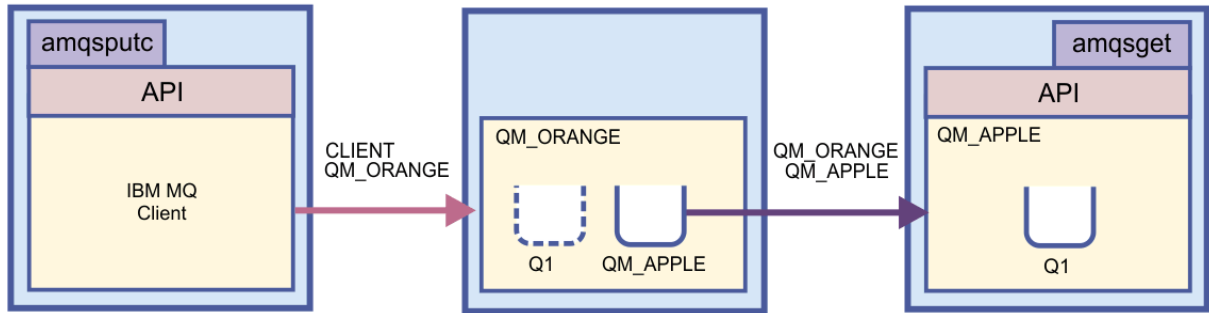
### Başlamadan önce

Bu öğretici program, önceki öğretici program sırasında ayarlanan IBM MQ nesnelerini temel alır-önce [“Öğretici Program 2: Uzak kuyruğa ileti gönderilmesi”](#) sayfa 266 işlemini tamamlamanız gerekir.

Bu öğretici programı başlatmadan önce, sistem denetimcinizden ağda QM\_ORANGE kuyruk yöneticisini barındıran sunucuyu tanıtan adı öğrenmeniz gerekir.

Şu anda IBM MQ Explorer yardımında bulunmanız gerekir. İstemciye bir kuyruğa ileti yerleştirmek için gereken erişim haklarını vermek üzere, ana ürün belgelerinde *Örnek programları hazırlama ve çalıştırma* başlıklı konuya bakın.

### Bu görev hakkında



Bu eğitimde, istemci ve sunucu makineleri arasında ileti sisteminin nasıl ayarlanacağı gösterilir. İstemci makinesinden, sunucu makinesinde bulunan QM\_ORANGE kuyruk yöneticisine bir ileti yerleştirdiniz. QM\_ORANGE , iletiyi başka bir sunucu makinesinde barındırılan QM\_APPLE üzerindeki Q1 ögesine gönderir.

**Önemli:** Bu eğitim, istemcinin IBM MQ Client kurulu üçüncü bir makine olduğu ve sunucunun QM\_ORANGE kuyruk yöneticisinin tanımlandığı bir makine olduğu bir istemci-sunucu kuruluşuyla nasıl çalışacağını gösterir.

Sunucuyu, bir sunucu bağlantısı kanalı yaratarak kurmanız gerekir. Daha sonra, MQSERVER ortam değişkenini tanımlayarak istemciyi ayarlayabilirsiniz. Son olarak, QM\_APPLE üzerindeki Q1 kuyruğuna gönderen QM\_ORANGE üzerine İstemciden bir test iletisi yerleştirdiniz ve iletinin gönderildiğini doğruladınız.

Bu öğretici programı tamamladığınızda, bir IBM MQ MQI istemci-sunucu yapılandırmasında ileti sisteminin nasıl ayarlanacağına ilişkin temel bir anlayışa sahip olun.

### Sunucunun ayarlanması

#### Bu görev hakkında

Eğitimin bu bölümünde, sunucu makinesinde QM\_ORANGE kuyruk yöneticisini, bu yöneticiyle istemci bağlantılarını etkinleştirecek şekilde kurmanız gerekir. Bu, bir sunucu bağlantısı kanalının konfigürasyonunu tanımlamayı içerir.

Bu görev aşağıdakilerden biri kullanılarak gerçekleştirilebilir:

- [“IBM MQ Explorer komutunu kullanarak sunucunun ayarlanması”](#) sayfa 275
- [“Sunucu saşlar bir udaki udaki udaki saşlar için saşlar”](#) sayfa 275

## IBM MQ Explorer komutunu kullanarak sunucunun ayarlanması

### Bu görev hakkında

QM\_ORANGEkuyruk yöneticisini barındıran sunucu makinesinde:

### Yordam

1. **Navigator görünümünde, Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin.
2. QM\_ORANGE nesnesini açın.
3. **Kanallar** klasörünü sağ tıklayın ve **Yeni > Sunucu Bağlantısı Kanalı** seçeneğini belirleyin.  
**Yeni Sunucu-Bağlantı Kanalı** sihirbazı açılır.
4. **Ad** alanına CLIENT.QM\_ORANGE yazın ve **İleri** düğmesini tıklayın.
5. **MCA** sayfasını açmak için **MCA** seçeneğini tıklayın.
6. **MCA Kullanıcı Kimliği** alanında Windows oturum açma adınızı (ya da mqm grubuna bir kullanıcı adını) yazın.
7. **Bitir**'i tıklayın.

### Sonuçlar

Yeni sunucu bağlantısı kanalı **İçerik görünümünde** görüntülenir.

### Sonraki adım

MCAUSER Tanıtıcısı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [İstemciler için erişim denetimi](#).

## Sunucu saşlar bir udaki udaki udaki saşlar için saşlar

### Bu görev hakkında

Alıcı makinede bir komut istemi açın ve aşağıdaki adımları izleyin:

### Yordam

1. Komutu yazarak MQSC 'yi başlatın:

```
runmqsc QM_ORANGE
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti görüntülenir. MQSC 'nin komut istemi yok.

2. Bir satırda aşağıdaki komutu yazarak bir sunucu bağlantısı kanalı tanımlayın:

```
define channel(CLIENT.QM_ORANGE) chltype(SVRCONN) trptype(TCP) mcauser('mqm')
```

**Windows** Windows kullanıyorsanız, mqm yerine Windows oturum açma adınızı (ya da geçerli bir mqm kullanıcı adınızı) yazın.

Bir ileti, kanalın ne zaman oluşturulduğunu bildirir.

3. MQSC 'yi şu şekilde yazarak durdurun:

```
end
```

Bazı iletilerin ardından komut istemi görüntülenir.

4. Aşağıdaki komutu yazarak bir dinleyici başlatın:

```
runmqclsr -t tcp
```

## Sonuçlar

Sunucuyu ayarlamayı tamamladınız. Sonraki görev, istemciyi ayarlamaktır.

## İstemcinin Windows ve Linux üzerinde ayarlanması

### Başlamadan önce

İstemciyi QM\_ORANGEkuyruk yöneticisiyle iletişim kuracak şekilde ayarlamadan önce, istemci makinesinde IBM MQ MQI istemcisinin kurulu olduğunu doğrulamalısınız.

### Bu görev hakkında

Eğitici programın bu kısmında, MQSERVER ortam değişkenini kullanarak sunucuda istemci bileşenini ayarlamanız gerekir. Sistem denetimcinizden QM\_ORANGE kuyruk yöneticisini barındıran makinenin ağ adını öğrenmeniz gerekir.

İstemciyi Windows ya da Linuxüzerinde ayarlamak için, kullanmakta olduğunuz platforma ilişkin adımları tamamlayın:

- **Windows** [“Windows üzerinde istemcinin ayarlanması” sayfa 276](#)
- **Linux** [“Linux üzerinde istemcinin ayarlanması” sayfa 276](#)

### **Windows** *Windows üzerinde istemcinin ayarlanması*

### Bu görev hakkında

Bu görevde, istemci bileşenini MQSERVER ortam değişkenini kullanarak kurabilirsiniz. Sistem denetimcinizden QM\_ORANGE kuyruk yöneticisini barındıran makinenin ağ adını öğrenmeniz gerekir.

### Yordam

1. Denetim Masası 'nı açın: **Başlat > Ayarlar > Denetim Masası** seçeneğini tıklatın.
2. **System**(Sistem) ögesini çift tıklatın.
3. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
4. **Ortam Değişkenleri'** ni tıklatın.
5. Kullanıcı Değişkenleri bölümünde **Yeni'** yi tıklatın.
6. Değişken Adı alanına MQSERVER yazın.
7. Değişken Değer alanına CLIENT.QM\_ORANGE/TCP/*hostname* yazın; burada *hostname* , QM\_ORANGE kuyruk yöneticisini barındıran makineyi tanımlayan bilgisayar adı ya da IP adresidir. Varsayılan kapı numarası 1414 'ü kullanmazsanız, dinleyicinin dinlediği kapı numarasını da belirtmeniz gerekir. Örneğin: MQSERVER=CLIENT.QM\_ORANGE/TCP/*hostname* (1415)
8. **Tamam'** i tıklatın.  
MQSERVER ortam değişkeni, Kullanıcı Değişkenleri bölümünde görünür.

## Sonuçlar

Windows makinenizde gerekli olan istemci ve sunucu bileşenlerini ayarladınız.

### **Linux** *Linux üzerinde istemcinin ayarlanması*

### Bu görev hakkında

Bu görevde, istemci bileşenini MQSERVER ortam değişkenini kullanarak kurabilirsiniz. Sistem denetimcinizden QM\_ORANGE kuyruk yöneticisini barındıran makinenin ağ adını öğrenmeniz gerekir.

## Yordam

1. Mqm grubunun üyesi olması gereken Express Dosya Aktarımı 'nı çalıştıran kullanıcı olarak oturum açın.
2. Bir komut istemi aç
3. Tip

```
cd $HOME
```

4. Profili düzenlemek için bir metin düzenleyicisi kullanın. Bu örnek, bash kabuğunu kullandığınızı varsayar; bu nedenle \$HOME/ .bashrcdosyasını düzenlemeniz gerekir. Farklı bir sistem kabuğu kullanıyorsanız, sistem belgelerinize bakın. Dosyanın sonuna aşağıdaki metni ekleyin:

```
MQSERVER=CLIENT.QM_ORANGE/TCP/'hostname'; export MQSERVER
```

*hostname* değerini, ağdaki sunucu makinesini tanıtan adla değiştirin.

5. Komut istemini kapatın.
6. Değişikliğin geçerli olması için oturumu kapatın ve yeniden oturum açın.

## Sonuçlar

Şimdi gerekli istemci ve sunucu bileşenlerini ayarladınız. Sonraki görev, istemciden QM\_ORANGEsunucu kuyruk yöneticisine bir ileti göndermektir.

## İstemciden sunucuya ileti gönderilmesi

### Başlamadan önce

Kuyruğa bir test iletisi koymadan önce, bu öğretici programda aşağıdaki görevleri tamamlamış olmanız gerekir:

- [“Sunucunun ayarlanması” sayfa 274](#)
- [“İstemcinin Windows ve Linux üzerinde ayarlanması” sayfa 276.](#)

### Bu görev hakkında

Eğitici programın bu kısmında, QM\_TURUNCUsunucu kuyruk yöneticisine istemciden bir ileti göndereceksiniz; bu ileti, iletiyi QM\_APPLE kuyruk yöneticisine ve Q1kuyruğuna yönlendirmek için daha önceki öğretici programlarda tanımlanan uzak kuyruk tanımlamasını ve diğer IBM MQ nesnelerini kullanır.

**Windows** Windowsüzerinde, örnek programlar varsayılan olarak IBM MQ Server ya da Client ile kurulur.

**Linux** Linuxüzerinde, örnek programlar RPM 'nin kurulması gerekir.

İstemcide bir komut istemi açın ve aşağıdaki adımları izleyin:

## Yordam

1. **amqsputc** örnek programını aşağıdaki gibi başlatın:

- **Linux** Linuxsistemlerinde `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` dizinine geçin; burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ 'in kurulu olduğu üst düzey dizini gösterir. Komutu yazın:

```
./amqsputc Q1
```

- **Windows** Windows' da şu komutu yazın:

```
amqspu tc Q1
```

Aşağıdaki iletiler görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 start  
target queue is Q1
```

2. Bir ya da daha çok satıra ileti metni yazın ve **Enter** tuşuna iki kez basın.

Aşağıdaki ileti görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 end
```

## Sonuçlar

Şimdi bir test ileti yarattınız ve bunu QM\_APPLEkuyruk yöneticisindeki Q1 kuyruğuna yönlendiren QM\_ORANGESunucu kuyruk yöneticisine gönderdiniz. Sonraki görev, sınama iletinin alındığını doğrulamaktır.

## Sınama iletinin gönderildiği doğrulanıyor

### Başlamadan önce

Test iletinin kuyruktan almadan önce, bu öğretici programda aşağıdaki görevleri tamamlamış olmanız gerekir:

- [“Sunucunun ayarlanması” sayfa 274](#)
- [“İstemcinin Windows ve Linux üzerinde ayarlanması” sayfa 276](#)
- [“İstemciden sunucuya ileti gönderilmesi” sayfa 277.](#)

### Bu görev hakkında

Bu konu, test iletinin gönderildiğini nasıl doğrulayacağınızı gösterir.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [IBM MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [IBM MQ Komut Dosyası Komutu \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

## Test iletinin IBM MQ Explorer kullanılarak gönderildiği doğrulanıyor

### Bu görev hakkında

QM\_APPLEkuyruk yöneticisini barındıran makinede:

### Yordam

1. **Navigator görünümünde**, QM\_APPLE' ı genişletin.
2. **Kuyruklar** klasörünü tıklatın.
3. **İçerik görünümünde**, Q1öğesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İletilere Göz At**ögesini seçin. **İleti tarayıcısı** açılır ve Q1üzerindeki iletilerin listesini gösterir.
4. Özellikler iletişim kutusunu açmak için listedeki son iletiyi çift tıklatın.

## Sonuçlar

Özellikler iletişim kutusunun **Veri** sayfasında, **Message data** alanı iletinin içeriğini insan tarafından okunabilir biçimde görüntüler.

## Sınama iletisinin MQSC kullanılarak gönderildiği doğrulanıyor

### Bu görev hakkında

**amqsget** örnek programı, iletiyi kuyruktan geri almak için kullanılır.

Bir komut istemi açın ve **amqsget** örnek programını aşağıdaki gibi başlatın:

### Yordam

**amqsget** örnek programını aşağıdaki gibi başlatın:

- **Linux** Linux sistemlerinde `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` dizinine geçin; burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ 'in kurulu olduğu üst düzey dizini gösterir. Aşağıdaki komutu yazın:

```
./amqsget Q1
```

- **Windows** Windows üzerinde şu komutu yazın:

```
amqsget Q1
```

### Sonuçlar

Örnek program başlar ve iletiniz bu kuyruktaki diğer iletilerle birlikte görüntülenir. 15 saniye duraklatıldıktan sonra örnek sona erer ve komut istemi yeniden görüntülenir.

Bu öğretici programı tamamladınız.

## Referans

Yardımin bu bölümü, IBM MQ Explorer için Erişilebilirlik, Özellikler ve Simgeler gibi başvuru malzemeleriyle ilgilidir.

Aşağıdaki konularda IBM MQ Explorer ile ilgili başvuru malzemesi listelenmektedir.

- [Erişilebilirlik IBM MQ Explorer](#)
- [IBM MQ Explorer içindeki simgeler](#)
- [IBM MQ Explorer içindeki görünüm](#)
- [Özellikler](#)
- [Durum öznitelikleri](#)
- [Bayt dizisi iletişim kutusu](#)
- [Özellik iletişim kutularındaki dizgiler](#)

## IBM MQ Explorer içinde erişilebilirlik

Erişilebilirlik özellikleri, fiziksel bir engeli (örneğin, görme ya da hareket yetisi sınırlı) olan kullanıcıların yazılım ürünlerini başarıyla kullanmalarını sağlar.

IBM MQ Explorer tarafından sağlanan yönetim olanaklarını kullandığınızda, kullanıcı arabiriminin davranışını değiştirmek için işletim sisteminizin erişilebilirlik özelliklerini kullanabilirsiniz. Tuş davranışını değiştirebilir, yüksek kontrastlı görüntü sağlayabilir ya da fare yerine tuşlarla işaretçiyi denetleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için işletim sisteminize ilişkin belgelere bakın.

IBM MQ komutunu kullanmanın tam olarak erişilebilir yolu, komut satırı arabirimini kullanmaktır. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ için erişilebilirlik özellikleri](#).

IBM MQ Explorer, erişilebilirlik düşünülerek tasarlanmıştır. Aşağıdaki özellikler uygulandı.

- IBM MQ Explorer , kuyruk yöneticileri gibi nesnelerin durumunu göstermek için simgeleri kullanır. Ekran okuyucular bu simgeleri yorumlayamaz, bu nedenle simgenin metinli açıklamasını gösterme seçeneği vardır. Bu seçeneği belirlemek için IBM MQ Explorer **Pencere > Tercihler > MQ Gezgini** ögesini tıklattın ve **Nesne adından sonra nesnelerin durumunu göster** ögesini seçin.
- IBM MQ Explorer içinde, arabirimin bölümlerini vurgulamak için rengin kullanıldığı birkaç yer vardır. Varsayılan renkleri yorumlamada zorluk yaşıyorsanız, bunları değiştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz [“Renkleri değiştirme” sayfa 220.](#)
- **Yetki Kayıtlarını Yönet** iletişim kutularında ve nesne yetkilerini görüntüleyen diğer iletişim kutularında, çizelgeler yetki verilip verilmediğini göstermek için simgeleri kullanır. Ekran okuyucular bu simgeleri yorumlayamaz. Tercih ediyorsanız, tabloları simgeler yerine metin kullanacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz [“Nesne yetkisi ayarlarının metin olarak görüntülenmesi” sayfa 226.](#)

## IBM MQ Explorer içindeki simgeler

IBM MQ Explorer , kuyruk yöneticileri, kuyruklar ve kanallar gibi farklı nesneleri göstermek için simgeleri kullanır.





IBM MQ Explorer , nesnelerin durumunu belirtmek için simgeleri hafifçe değiştirir; örneğin, çalışıyor ya da durduruldu.

Bu sayfadaki çizelgeler aşağıdaki simge tiplerini listeler:

- [Durum](#)
- [Kuyruk yöneticileri](#)
- [Kuyruklar](#)
- [Kanallar](#)
- [Diğer IBM MQ nesneleri](#)
- [Kuyruk yöneticisi kümeleri](#)
- [Kuyruk paylaşım grupları](#)
- [API çıkışları](#)
- [JMS nesneleri](#)

## IBM MQ Explorer içindeki durum simgeleri

Aşağıdaki çizelge, nesnenin durumunu belirtmek için IBM MQ Explorer içindeki IBM MQ nesne simgelerine uygulanan durum simgelerini listeler. Bir nesnenin Uyarı ya da Uyarı durumunda olmasının nedenini araştırmak için geçerli nesnenin durumuna bakın.

Simge	Anlamı
	Yukarı. Nesne çalışıyor.
	-Aşağı. Nesne çalışmıyor.
	Alarm. Nesnenin durumu belirsiz; örneğin, nesne durdurma ya da başlatma sürecinde.
	Uyarı. Nesne bağlanırken sorun yaşıyor. Tam Havuz ve Kısmi Havuz klasörlerindeki kuyruk yöneticisinde bu simge, kuyruk yöneticisinin kümeden askıya alındığı anlamına gelir.

## Kuyruk yöneticileri

Aşağıdaki çizelge, kuyruk yöneticilerini göstermek için IBM MQ Explorer içinde kullanılan simgeleri listeler.



IBM MQ Explorer bir kuyruk yöneticisine bağlandığında kuyruk yöneticisi simgesi sarı olur; bağlı olmadığında simge gri olur. Yerel kuyruk yöneticileri, kuyruk yöneticisinin çalışıp çalışmadığını ya da durdurulup durdurulmadığını göstermek için bir Yukarı ya da Aşağı simgesiyle işaretlenir.

Uzak kuyruk yöneticileri, simgelerinin çalışıp çalışmadıklarını göstermemesi nedeniyle farklıdır; yalnızca IBM MQ Explorer' e bağlı olup olmadıklarını gösterir. IBM MQ Explorer ' in bu uzak kuyruk yöneticisine bağlanması için uzak kuyruk yöneticisinin çalışması gerekir; IBM MQ Explorer uzak kuyruk yöneticisiyle bağlantısı kesildiyse, IBM MQ Explorer uzak kuyruk yöneticisinin çalışıp çalışmadığını saptayamaz.

Simge	Yerel kuyruk yöneticisi mi, yoksa Gezgin 'e uzak kuyruk yöneticisi mi?	Explorer bağlandı mı?	Kuyruk yöneticisi durumu
	Yerel	Evet	Çalışıyor
	Yerel	Hayır	Çalışıyor
	Yerel	Hayır	Yedek olarak çalıştırılıyor
	Yerel	Hayır	Durduruldu
	Uzak	Evet	Çalışıyor
	Uzak	Hayır	Bilinmeyen

### Kuyruk yöneticisi eşgörünümleri

Dolaşma bileşeninde uzak bir kuyruk yöneticisi seçip **Bağlantı ayrıntıları > Eşgörünümleri yönet** öğelerini tıklatarak kuyruk yöneticisi yönetim ortamı durumunu görüntüleyin.

Simge	Bağlantı durumu metni	Açıklama
	Bağlantılı	IBM MQ Explorer bağlı ve kuyruk yöneticisi çalışıyor.
	Bağlı değil	IBM MQ Explorer , kuyruk yöneticisi yönetim ortamına bağlanma girişiminde bulunmadı. Bağlantının durumunu güncellemek için Bağlantıları Sına düğmesini tıklatın.
	Bağlantı yok	Yönetim ortamı yedek veritabanı olarak çalışıyor.
	Kullanılamıyor	Üç nedenden biri: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bilinmeyen anasistem adı ya da IP adresi.</li> <li>Kuyruk yöneticisi kapı adresini dinlemiyor.</li> <li>IBM MQ Explorer , kuyruk yöneticisi eşgörünümünden yanıt beklerken zamanaşımına uğradı.</li> </ul>
	Farklı ad	Bağlantı için yapılandırılan IP adresinde dinleyen kuyruk yöneticisi eşgörünümü farklı bir kuyruk yöneticisi adına sahip.
	Farklı UUID	Bu IP adresinde dinleyen kuyruk yöneticisi örneği farklı bir UUID ' ye sahip. Sorun, dinleyicinin aynı kuyruk yöneticisinin başka bir eşgörünümü yerine aynı adı taşıyan farklı bir kuyruk yöneticisine bağlı olması olabilir. Bunun nedeni, uzak kuyruk yöneticisinin silinmiş ve aynı adla yeniden yaratılmış olması da olabilir. Artık aynı kuyruk yöneticisi değil.

## Kuyruklar

Aşağıdaki çizelge, kuyrukları göstermek için IBM MQ Explorer içinde kullanılan simgeleri listeler.

Simge	Anlamı
	Yerel
	Bir kümede paylaşılan yerel kuyruk
	Modeli
	Uzak kuyruk tanımlaması
	Bir kümede paylaşılan bir kuyruğun uzak kuyruk tanımlaması
	Diğer Ad
	Bir kümede paylaşılan diğer ad kuyruğu
	Transmission

## Kanallar




Aşağıdaki tabloda, kanalları göstermek için IBM MQ Explorer içinde kullanılan simgeler listelenmektedir.

Simge	Anlamı
	Gönderen
	Sunucu
	Alıcı
	İsteyen
	Sunucu bağlantısı
	İstemci-bağlantı
	Küme-gönderen
	Küme-günlük nesnesi

## Diğer IBM MQ nesneleri

Aşağıdaki tabloda, IBM MQ Explorer içinde diğer IBM MQ nesnelерini göstermek için kullanılan simgeler listelenmektedir.

Özel hizmetler çalışıyor, durduruldu, uyarı ya da uyarı durumlarında olabilir.


Simge	Anlamı
	Konu
	Abonelik
	Dinleyici

Simge	Anlamı
	Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi
	Ad listesi
	Süreç tanımlaması
	İleti
	Özel hizmet
	Uygulama bağlantısı

## Kuyruk yöneticisi kümeleri














Aşağıdaki tabloda, kümeleri temsil etmek için IBM MQ Explorer içinde kullanılan simgeler listelenmektedir.

Simge	Anlamı
	Küme
	Kaynak sağlayıcısı olmayan küme
	Tam havuz
	Tam havuz kümeden askıya alındı
	Tam havuz bağlantısı kesildi
	Kısmi havuz
	Kısmi havuz kümeden askıya alındı
	Kısmi havuz bağlantısı kesildi
	Küme-alıcı kanalı
	Küme-gönderen kanalı
	Bir kümede paylaşılan yerel kuyruk
	Bir kümede paylaşılan bir kuyruğun uzak kuyruk tanımlaması
	Sayı, kümedeki küme kuyruklarının sayısını gösterir.
	Bu sayı, iki kuyruk yöneticisi arasındaki küme gönderen kanallarının eşgörünümlerinin sayısını gösterir.

Simge	Anlamı
	Bu sayı, kuyruk yöneticisindeki küme alıcı kanallarının eşgörünümlerinin sayısını gösterir.

### Kuyruk paylaşım grupları

Aşağıdaki çizelge, kuyruk paylaşım gruplarını temsil etmek için IBM MQ Explorer içinde kullanılan simgeleri listeler. Kanallar çalışıyor, durduruldu, uyarı ya da uyarı durumlarında olabilir.

Simge	Anlamı
	Kuyruk paylaşım grubu
	QSG kimlik doğrulama bilgileri nesnesi
	QSG yerel kuyruğu
	QSG model kuyruğu
	QSG ad listesi
	QSG süreç tanımlaması
	QSG diğer ad kuyruğu
	QSG alıcı kanalı
	QSG uzak kuyruk tanımlaması
	QSG istek kanalı
	QSG gönderen kanalı
	QSG sunucu kanalı
	QSG sunucu bağlantısı kanalı
	QSG iletim kuyruğu










### API Çıktıları

Aşağıdaki tabloda, API çıktılarını göstermek için IBM MQ Explorer içinde kullanılan simgeler listelenmektedir.

Simge	Anlamı
	Ortak
	Şablon
	Yerel

## JMS nesneleri

Aşağıdaki çizelge, JNDI ad alanındaki JMS nesnelərini göstermek için IBM MQ Explorer içinde kullanılan simgeleri listeler.

Üstbilgi	Üstbilgi
	İlk bağlam; bağlı
	İlk bağlam; bağlantı kesildi
	MQ bağlantıları için bağlantı üreticisi
	Gerçek zamanlı bağlantılar için bağlantı üreticisi
	Kuyruğa ilişkin hedef nesne
	Bir konuya ilişkin hedef nesne
	Alt bağlam; bağlı
	Alt bağlam; bağlantısı kesildi
	Bozuk JNDI nesnesi

## IBM MQ Explorer içindeki görünüm

IBM MQ Explorer , Eclipse teknolojisine dayalı Eclipse Platform 'da bir perspektiftir.

IBM MQ Explorer perspektifi, görünümün bir derlemidir. IBM MQ Explorer perspektifi iki ana görünüm içerir:

1. [“IBM MQ Explorer Navigator görünümü” sayfa 285](#)
2. [“IBM MQ Explorer İçerik görünümü” sayfa 293](#)

Kurduğunuz ve etkinleştirdiğiniz diğer eklentilere bağlı olarak, IBM MQ Explorer perspektifi başka görünüm de içerebilir. Ayrıca, **Pencere > Görünümleri Göster > Diğer ...** seçeneğini tıklatarak IBM MQ Explorer perspektifindeki diğer görünümü de gösterebilirsiniz. ve bir görünüm seçme.

### İlgili görevler

[“yapılandırmaIBM MQ Explorer” sayfa 191](#)

IBM MQ Explorer kuruluşunuzu yapılandırmanıza yardımcı olması için bu bilgileri kullanın.

## IBM MQ Explorer Navigator görünümü

IBM MQ Explorer içindeki Navigator görünümü, IBM MQ Explorer içinde denetleyebileceğiniz ve izleyebileceğiniz IBM MQ nesnelərinin tümünü görüntüler.


Navigator görünümünde denetleyebileceğiniz ve izleyebileceğiniz nesne tipleri, diğer bilgisayarlarda ve AIX, Linux ve z/OS gibi diğer platformlarda bulunan nesneləri içerir.

## Navigator görünümündeki nesnelər ve klasörler

Navigator görünümü, kuyruk yöneticilerini ve nesnelərini içeren nesne ve klasör sıradüzenini içerir. Aşağıdaki çizelge, Navigator görünümünde gösterilen nesnelərin ve klasörlerin tanımlamalarını içerir.

Nesne ya da klasör	Nesnenin ya da klasörün amacı	Gerçekleştirebileceğiniz görevler	Ek bilgi bağlantıları
IBM MQ	<b>IBM MQ</b> nesnesi, klasör sıradüzeninin köküdür ve bilgisayara IBM MQ kuruluşunu temsil eder.	IBM MQ özelliklerinin yapılandırılması, izlemenin başlatılması ya da TLS sertifikalarının yönetilmesi gibi yerel bilgisayarda IBM MQ ' in tamamını etkileyen görevleri gerçekleştirmek için <b>IBM MQ</b> nesnesini sağ tıklatın.	<a href="#">IBM MQ' in yapılandırılması</a>
Kuyruk Yöneticileri	<b>Kuyruk Yöneticileri</b> klasörü, siz gizlemedikseniz, yerel bilgisayarda bulunan tüm kuyruk yöneticilerini içerir. z/OS kuyruk yöneticileri de içinde olmak üzere uzak kuyruk yöneticileri ekleyebilirsiniz. <b>Kuyruk Yöneticileri</b> klasöründe gösterildiği sürece IBM MQ komutunu kullanarak herhangi bir kuyruk yöneticisini yönetebilir ve izleyebilirsiniz.	İçerik görünümünde kuyruk yöneticilerini ve özniteliklerini listelemek için <b>Kuyruk Yöneticileri</b> klasörünü tıklatın. Yeni kuyruk yöneticisi yaratma ya da IBM MQ Explorer' e uzak kuyruk yöneticisi ekleme gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Kuyruk Yöneticileri</b> klasörünü sağ tıklatın.	<a href="#">Kuyruk yöneticileri</a>
Bir kuyruk yöneticisi	<b>Kuyruk Yöneticileri</b> klasöründe gösterilen her kuyruk yöneticisi, sıradüzendeki bir kuyruk yöneticisi nesnesi simgesiyle gösterilir. Bir kuyruk yöneticisine ait olan nesnelere, o kuyruk yöneticisi altındaki klasörlerde düzenlenir.	İçerik görünümünde kuyruk yöneticisinin özniteliklerine ilişkin bir genel bakış görüntülemek için kuyruk yöneticisini tıklatın. Kuyruk yöneticisinin başlatılması ve durdurulması ya da kuyruk yöneticisinin özelliklerinin yapılandırılması gibi görevleri gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın. Kuyruk yöneticisinin nesnelere içeren klasörleri görüntülemek için kuyruk yöneticisini açın.	<a href="#">Kuyruk yöneticileri</a>
Kuyruklar	<b>Kuyruklar</b> klasörü, kuyruk yöneticisinde tanımlanan tüm kuyrukları içerir.	İçerik görünümünde kuyruk yöneticisinin kuyruklarını listelemek için <b>Kuyruklar</b> klasörünü tıklatın. Yeni kuyruk yaratma gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Kuyruklar</b> klasörünü sağ tıklatın.	<a href="#">Kuyruklar</a>

Nesne ya da klasör	Nesnenin ya da klasörün amacı	Gerçekleştirebileceğiniz görevler	Ek bilgi bağlantıları
Kanallar	<b>Kanallar</b> klasörü, istemci bağlantısı kanalları dışında kuyruk yöneticisinde tanımlanan tüm kanalları içerir.	İçerik görünümünde kuyruk yöneticisinin kanallarını listelemek için <b>Kanallar</b> klasörünü tıklatın. Yeni kanallar yaratma gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Kanallar</b> klasörünü sağ tıklatın.	<a href="#">Kanallar</a>
istemci bağlantıları	<b>İstemci Bağlantıları</b> klasörü, kuyruk yöneticisinde tanımlanan tüm istemci bağlantısı kanallarını içerir.	İçerik görünümünde kuyruk yöneticisinin istemci bağlantısı kanallarını listelemek için <b>İstemci Bağlantıları</b> klasörünü tıklatın. Yeni bir istemci-bağlantı kanalı oluşturma gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>İstemci Bağlantıları</b> klasörünü sağ tıklatın.	<a href="#">Kanallar</a>
<p>► Multi</p> <p>► Multi Dinleyiciler</p>	<b>Dinleyiciler</b> klasörü, kuyruk yöneticisinde tanımladığınız tüm dinleyici nesnelerini içerir. Komut satırından bir dinleyici hizmeti başlatacaksanız, o dinleyici <b>Dinleyiciler</b> klasöründe gösterilmez. <b>Dinleyiciler</b> klasörü, z/OS kuyruk yöneticileriyle kullanılamaz.	İçerik görünümünde kuyruk yöneticisinin dinleyici nesnelerini listelemek için <b>Dinleyiciler</b> klasörünü tıklatın. Yeni bir dinleyici nesnesi yaratma gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Dinleyiciler</b> klasörünü sağ tıklatın.	<a href="#">Dinleyiciler</a>
<p>► Multi</p> <p>► Multi Hizmetler</p>	<b>Hizmetler</b> klasörü, kuyruk yöneticisinde tanımladığınız tüm özel hizmetleri içerir. <b>Hizmetler</b> klasörü, z/OS kuyruk yöneticileriyle kullanılamaz.	İçerik görünümünde kuyruk yöneticisinin özel hizmetlerini listelemek için <b>Hizmetler</b> klasörünü tıklatın. Yeni bir özel hizmet yaratma gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Hizmetler</b> klasörünü sağ tıklatın.	<a href="#">Hizmetler</a>
Süreç Tanımlamaları	<b>Süreç Tanımlamaları</b> klasörü, kuyruk yöneticisinde tanımlı olan tüm süreç tanımlamalarını içerir. Süreç tanımlaması, kuyruk yöneticisindeki bir tetikleyici olayına yanıt olarak başlayan bir uygulamanın ayrıntılarını içerir.	İçerik görünümünde süreç tanımlamalarını listelemek için <b>Süreç Tanımlamaları</b> klasörünü tıklatın. Yeni süreç tanımlaması yaratma gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Süreç Tanımlamaları</b> klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın.	<a href="#">Süreç tanımlamaları</a>

Nesne ya da klasör	Nesnenin ya da klasörün amacı	Gerçekleştirebileceğiniz görevler	Ek bilgi bağlantıları
Namelistler	<p><b>Namelists</b> klasörü, kuyruk yöneticisinde tanımlı olan tüm ad bilgilerini içerir. Ad listesi, diğer MQ nesnelerinin adlarının bir listesidir.</p>	<p>İçerik görünümünde ad listelerini listelemek için <b>Adlar</b> klasörünü tıklatın. Yeni ad listesi yaratma gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Adlar</b> klasörünü sağ tıklatın.</p>	<p><a href="#">Namelistler</a></p>
Kimlik Doğrulama Bilgileri	<p><b>Kimlik Doğrulama Bilgileri</b> klasörü, kuyruk yöneticisinde tanımlanan tüm kimlik doğrulama bilgileri nesnelerini içerir. İki tip kimlik doğrulama nesnesi vardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CRL LDAP kimlik doğrulama nesnesi, Sertifika İptal Listelerini (CRL) bulunduran LDAP sunucularına bağlanmak için kullanılan kimlik doğrulama bilgilerini içerir. Kuyruk yöneticisi, TLS kullanılarak şifrelenen verileri aktarırken CRL LDAP sunucularına bağlanır.</li> <li>•  AIX, Linux, and Windows sistemlerinde IBM MQ TLS desteği, OCSP (Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu Protokolü) kullanarak iptal edilen sertifikaları denetleyebilir. OCSP, tercih edilen yöntemdir. IBM MQ classes for Java ve IBM MQ classes for Java , istemci kanal tanımlama çizelgesi kütüğünde OCSP bilgilerini kullanamıyor. Ancak, OCSP 'yi Clustering: Using REFRESH CLUSTER best practices başlıklı konuda açıklandığı gibi yapılandırabilirsiniz.</li> </ul>	<p>İçerik görünümünde kimlik doğrulama bilgileri nesnelerini listelemek için <b>Kimlik Doğrulama Bilgileri</b> klasörünü tıklatın. Yeni bir kimlik doğrulama nesnesi yaratma gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Kimlik Doğrulama Bilgileri</b> klasörünü sağ tıklatın.</p>	<p><a href="#">Kimlik doğrulama bilgileri</a></p>



Nesne ya da klasör	Nesnenin ya da klasörün amacı	Gerçekleştirebileceğiniz görevler	Ek bilgi bağlantıları
<p>► z/OS</p> <p>► z/OS Depolama Sınıfı</p>	<p><b>Storage Class</b> (Depolama Sınıfı) klasörü, kuyruk yöneticisindeki tüm depolama sınıflarını içerir. Paylaşılmayan kuyruklardaki iletiler, sayfa kümelerinde saklanır. Depolama sınıfları, kuyrukları sayfa kümeleriyle eşler. <b>Storage Class</b> (Depolama Sınıfı) klasörü yalnızca z/OS kuyruk yöneticilerinde kullanılabilir.</p>	<p>İçerik görünümünde depolama sınıflarını listelemek için <b>Storage Class</b> (Depolama Sınıfı) klasörünü tıklatın. Yeni depolama sınıfı yaratma gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Storage Class</b> (Depolama Sınıfı) klasörünü sağ tıklatın.</p>	<p><a href="#">Depolama sınıfı</a></p>
<p>► z/OS</p> <p>► z/OS Kuyruk paylaşım grupları</p>	<p><b>Kuyruk Paylaşım Grupları</b> klasörü, kuyruk yöneticisinde tanımlanan tüm kuyruk paylaşım gruplarını içerir. <b>Kuyruk Paylaşım Grupları</b> klasörü yalnızca z/OS kuyruk yöneticilerinde kullanılabilir.</p>	<p>İçerik görünümünde kuyruk paylaşım gruplarını listelemek için <b>Kuyruk Paylaşım Grupları</b> klasörünü tıklatın. İçerdiği kuyruk paylaşım gruplarını görüntülemek için <b>Kuyruk Paylaşım Grupları</b> klasörünü açın.</p>	<p><a href="#">Kuyruk paylaşım grupları</a></p>
<p>► z/OS</p> <p>► z/OS Bir kuyruk paylaşım grubu</p>	<p><b>Kuyruk Paylaşım Grupları</b> klasöründe gösterilen her kuyruk paylaşım grubu, sıradüzendeki bir düğüm tarafından temsil edilir. Bir kuyruk paylaşım grubundaki nesnelere, kuyruk paylaşım grubuna ait olan tüm kuyruk yöneticileri tarafından kullanılabilir. Kuyruk paylaşım grubundaki nesnelere, o kuyruk paylaşım grubu altındaki klasörlerde düzenlenir. Kuyruk paylaşım grupları yalnızca z/OS kuyruk yöneticilerinden kullanılabilir.</p>	<p>İçerik görünümünde kuyruk paylaşım grubunun özneliklerine ilişkin bir genel bakış görüntülemek için kuyruk paylaşım grubunu tıklatın. Kuyruk paylaşım grubunu silme ya da kuyruk paylaşım grubu özelliklerini görüntüleme gibi görevleri gerçekleştirmek için kuyruk paylaşım grubunu sağ tıklatın. Kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticilerinin kullanabileceği nesnelere içeren klasörleri görüntülemek için kuyruk paylaşım grubunu açın.</p>	<p><a href="#">Kuyruk paylaşım grupları</a></p>

Nesne ya da klasör	Nesnenin ya da klasörün amacı	Gerçekleştirebileceğiniz görevler	Ek bilgi bağlantıları
<p>► z/OS Paylaşılan Kuyruklar</p>	<p><b>Paylaşılan Kuyruklar</b> klasörü, kuyruk paylaşım grubundaki Shared atma işlemini içeren tüm kuyrukları içerir. Kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri, kanallara gerek olmadan paylaşılan kuyrukları yerleştirebilir ve bu kuyruklardan alabilir. <b>Paylaşılan Kuyruklar</b> klasörü yalnızca z/OS kuyruk yöneticileriyle kullanılabilir.</p>	<p>İçerik görünümünde paylaşılan kuyrukları listelemek için <b>Paylaşılan Kuyruklar</b> klasörünü tıkklatın. Yeni bir paylaşılan kuyruk yaratma gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Paylaşılan Kuyruklar</b> klasörünü sağ tıkklatın.</p>	<p><a href="#">“IBM MQ Kuyruklar” sayfa 14</a></p>
<p>► z/OS Bağlaşım Olanığı Yapıları</p>	<p><b>Coupling Facility Structure</b> (Bağlaşım Olanığı Yapıları) klasörü, kuyruk paylaşım grubunda bulunan tüm bağlaşım olanağı yapısı nesnelere içerir. Bağlaşım olanağı nesnelere, paylaşılan kuyruklardaki iletileri saklayan fiziksel bağlaşım olanağı yapılarını gösterir; böylece, kuyruk paylaşım grubundaki herhangi bir kuyruk yöneticisi iletileri alabilir. <b>Coupling Facility Yapıları</b> klasörü yalnızca z/OS kuyruk yöneticileriyle kullanılabilir.</p>	<p>İçerik görünümünde bağlaşım olanağı nesnelere listelemek için <b>Coupling Facility Yapıları</b> klasörünü tıkklatın. Fiziksel bağlaşım olanağı yapısını gösterecek yeni bir bağlaşım olanağı nesnesi yaratılması gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Coupling Facility Yapıları</b> klasörünü sağ tıkklatın.</p>	<p>► z/OS <a href="#">Bağlaşım tesis yapıları</a></p>

Nesne ya da klasör	Nesnenin ya da klasörün amacı	Gerçekleştirebileceğiniz görevler	Ek bilgi bağlantıları
<p>➤ z/OS</p> <p>➤ z/OS Grup Tanımlamaları</p>	<p><b>Grup Tanımlamaları</b> klasörü doğrudan herhangi bir MQ nesnesi içermez.</p> <p><b>Grup Tanımlamaları</b> klasörü, kuyruk paylaşım grubundaki MQ nesnelerini içeren ve yok etme Group özelliğine sahip diğer klasörleri içerir. Bu, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticilerinin nesnelerin bir kopyasına sahip olduğu anlamına gelir.</p> <p><b>Grup Tanımlamaları</b> klasöründeki nesnelere, z/OS kuyruk yöneticisine ait nesnelerin bir altkümesidir. <b>Grup Tanımlamaları</b> klasörünü gizleyemezsiniz. <b>Grup Tanımlamaları</b> klasörü yalnızca z/OS kuyruk yöneticileriyle kullanılabilir.</p>	<p><b>Grup Tanımlamaları</b> klasörünü genişleterek içerdiği nesne klasörlerini görüntüleyin.</p>	<p><a href="#">Kuyruk paylaşım grupları</a></p>
<p>Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</p>	<p><b>Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</b> klasörü, IBM MQ Explorer ' in bildiği tüm kümeleri içerir. IBM MQ Explorer , <b>Kuyruk Yöneticileri</b> klasöründeki kuyruk yöneticilerine ait olan kümeleri bilir. <b>Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</b> klasörü, yalnızca <a href="#">Kuyruk Yöneticileri</a> klasöründeki bir kuyruk yöneticisi bir kümeye ait olduğunda kullanılabilir.</p>	<p>İçerik görünümündeki kümeleri listelemek için <b>Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</b> klasörünü tıklatın. Yeni bir kuyruk yöneticisi kümesi yaratma gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</b> klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın.</p>	<p><a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a></p>

Nesne ya da klasör	Nesnenin ya da klasörün amacı	Gerçekleştirebileceğiniz görevler	Ek bilgi bağlantıları
Bir küme	<p><b>Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</b> klasöründe gösterilen her kuyruk yöneticisi kümesi, sıradüzendeki bir düğümle gösterilir. Kümeye ait kuyruk yöneticileri, <b>Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</b> klasöründeki klasörlerde gösterilir. Kuyruk yöneticisi kümeleri, yalnızca <b>Kuyruk Yöneticileri</b> klasöründeki bir kuyruk yöneticisi bir kümeye ait olduğunda IBM MQ Explorer içinde yönetilebilir.</p>	İlgili bilgileri görüntülemek için kuyruk yöneticisi kümesini tıklatın. Kuyruk yöneticilerini ekleme gibi görevleri gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisi kümesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın.	<a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a>
Tam Havuzlar	<p><b>Tam Havuzlar</b> klasörü, kümenin tam havuzlarını barındıran tüm kuyruk yöneticilerini içerir. <b>Tam Havuzlar</b> klasöründeki kuyruk yöneticileri, kümeyle ilgili eksiksiz ve güncel bir bilgi kümesini saklar. <b>Tam Havuzlar Yöneticileri</b> klasöründeki bir kuyruk yöneticisi bir kümeye ait olduğunda kullanılabilir.</p>	İçerik görünümünde kümeye ilişkin tam havuzları barındıran kuyruk yöneticilerini listelemek için <b>Tam Havuzlar</b> klasörünü tıklatın. Kümeye tam havuz barındıran başka bir kuyruk yöneticisi eklemek için <b>Tam Havuzlar</b> klasörünü sağ tıklatın.	<a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a>
Tam havuzu barındıran bir kuyruk yöneticisi	<p>Küme için tam havuz barındıran her kuyruk yöneticisi, sıradüzendeki bir düğümle temsil edilir. <b>Tam Havuzlar</b> klasöründeki kuyruk yöneticileri, kümeyle ilgili eksiksiz ve güncel bir bilgi kümesini saklar.</p>	Kuyruk yöneticilerindeki kullanılabilir küme kuyruklarını ve küme kanallarını listelemek için kuyruk yöneticisini tıklatın. Kuyruk yöneticisini kümeden kaldırmak ya da kümedeki kuyruk yöneticisinin kuyruklarını paylaşmak gibi görevleri gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisini sağ tıklatın.	<a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a>

Nesne ya da klasör	Nesnenin ya da klasörün amacı	Gerçekleştirebileceğiniz görevler	Ek bilgi bağlantıları
Kısmi Havuzlar	<b>Kısmi Havuzlar</b> klasörü, kümenin kısmi havuzlarını barındıran tüm kuyruk yöneticilerini içerir. <b>Kısmi Havuzlar</b> klasöründeki kuyruk yöneticileri yalnızca, bu kuyruk yöneticilerinin kullanmaları gereken kümedeki nesnelere ilişkin bilgileri saklar.	İçerik görünümünde kümeye ilişkin kısmi havuzları barındıran kuyruk yöneticilerini listelemek için <b>Kısmi Havuzlar</b> klasörünü tıklatın. Kümeye kısmi bir havuz barındıran başka bir kuyruk yöneticisi eklemek için <b>Kısmi Havuzlar</b> klasörünü sağ tıklatın.	<a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a>
Kısmi bir havuzu barındıran bir kuyruk yöneticisi	Küme için kısmi havuz barındıran her kuyruk yöneticisi, sıradüzendeki bir düğümle gösterilir. <b>Kısmi Havuzlar</b> klasöründeki kuyruk yöneticileri yalnızca, bu kuyruk yöneticilerinin kullanmaları gereken kümedeki nesnelere ilişkin bilgileri saklar.	Kuyruk yöneticilerindeki kullanılabilir küme kuyruklarını ve küme kanallarını listelemek için kuyruk yöneticisini tıklatın. Kuyruk yöneticisini kümeden kaldırmak ya da kümedeki kuyruk yöneticisinin kuyruklarını paylaşmak gibi görevleri gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisini sağ tıklatın.	<a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a>

IBM MQ Explorer için kurduğunuz ve etkinleştirdiğiniz diğer eklentilere bağlı olarak, Navigator görünümü diğer klasörleri ve nesnelere erişebilir.

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi” sayfa 81

Varsayılan olarak Navigator görünümü, IBM MQ Explorer ' in kurulu olduğu bilgisayardaki tüm kuyruk yöneticilerini gösterir. Ancak, şu anda denetlemede olmadığınız kuyruk yöneticileriniz varsa, bunları gizlemeyi seçebilirsiniz. Uzak kuyruk yöneticilerini de gösterebilir ve gizleyebilirsiniz.

“Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi” sayfa 221

IBM MQ Explorer içinde kurduğunuz yeni bir eklenti varsayılan olarak etkinleştirilmemişse, Tercihler iletişim kutusunu kullanarak bu eklentiye etkinleştirebilirsiniz.

### İlgili başvurular

“IBM MQ Explorer içindeki simgeler” sayfa 280

IBM MQ Explorer , kuyruk yöneticileri, kuyruklar ve kanallar gibi farklı nesnelere göstermek için simgeleri kullanır.

“IBM MQ Explorer içindeki görünüm” sayfa 285

IBM MQ Explorer , Eclipse teknolojisine dayalı Eclipse Platform 'da bir perspektiftir.

## IBM MQ Explorer İçerik görünümü

IBM MQ Explorer içindeki İçerik görünümü, nesnelere ve özelliklere ilişkin bilgileri görüntüler.

**Navigator** görünümünde bir klasörü tıkladığınızda, **İçerik** görünümünde klasördeki IBM MQ nesnelere ve özellikleri görüntülenir. **Navigator** görünümünde bir kuyruk yöneticisini tıkladığınızda, **İçerik** görünümünde kuyruk yöneticisi özelliklerinin bir özeti ya da QuickView görüntülenir.

**Navigator** görünümünde bir kuyruk yöneticisi kümesi seçtiğinizde, **İçerik** görünümü gruplanmış kuyruk yöneticilerini ve kümenin otomatik ya da el ile olduğunu görüntüler.

şemaları ve süzgeçler kullanarak **İçerik** görünümünde görüntülenen özellikleri ve nesnelere özelleştirebilir ve yeniden sıralayabilirsiniz.

## İçerik görünümündeki gri hücreler

**İçerik** görünümündeki boş gri hücreler, özelliğin ilgili olmadığını ve ayarlanmadığını gösterir. Örneğin, Scope özniteliği model kuyrukları için geçerli değildir. İçeriğini **İçerik** görünümünde görüntülemek için **Kuyruklar** klasörünü tıklatırsanız, Scope öznitelik hücresi herhangi bir model kuyruğu için gri renkte görüntülenir. Benzer şekilde, Transmission Queue öznitelik hücresi, Transmission Queue özniteliğini ayarlayabileceğiniz uzak kuyruk tanımlamaları dışında tüm kuyruk tipleri için gölgeli gridir. Uzak kuyruk tanımlaması için Transmission Queue özniteliğini ayarlamadıysanız, hücre boş ve beyaz olur. Beyaz hücreler özelliğin ayarlanabileceğini gösterir.

**Tercihler** iletişim kutusunda bu hücrelerin rengini değiştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Renkleri değiştirme” sayfa 220](#).

### İlgili kavramlar

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın” sayfa 217](#)

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, çizelgelerdeki kolonların sırasını uyarlayabilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması” sayfa 192](#)

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, verileri yalnızca ilgilendiğiniz nesnelere görüntüleneceği şekilde süzebilirsiniz.

[“Yapılandırma IBM MQ Explorer” sayfa 191](#)

IBM MQ Explorer kuruluşunuzu yapılandırmanıza yardımcı olması için bu bilgileri kullanın.

[“Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi” sayfa 221](#)

IBM MQ Explorer içinde kurduğunuz yeni bir eklenti varsayılan olarak etkinleştirilmemişse, Tercihler iletişim kutusunu kullanarak bu eklentiye etkinleştirebilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“IBM MQ Explorer içindeki simgeler” sayfa 280](#)

IBM MQ Explorer , kuyruk yöneticileri, kuyruklar ve kanallar gibi farklı nesnelere göstermek için simgeleri kullanır.

[“IBM MQ Explorer içindeki görünüm” sayfa 285](#)

IBM MQ Explorer , Eclipse teknolojisine dayalı Eclipse Platform 'da bir perspektiftir.

## IBM MQ Explorer için tercihler

IBM MQ Explorer kuruluşunuzu yapılandırmanıza yardımcı olması için bu bilgileri kullanın.

Tablolardaki sütunların sırası ve **İçerik** görünümünde görüntülenen nesnelere de içinde olmak üzere IBM MQ Explorer ' in size bilgi sunma şeklini özelleştirebilirsiniz. Ayrıca, bir dizi diğer tercihi de iş gereksinimlerinize uyacak şekilde özelleştirebilirsiniz. Belirli tercihlerin kullanılabilirliği, IBM MQ Explorer için kurulan ve etkinleştirilen eklentilere bağlıdır.

Anahtar ayarları **Tercihler** iletişim kutusunda yapılandırılabilir. **Tercihler** iletişim kutusunu açmak için: **Pencere** > **Tercihler** düğmesini tıklayın. Aşağıdaki tabloda yer alan bilgilere göre diğer ayarlar yapılandırılabilir:

Çizelge 6. IBM MQ Explorer tercihlerine ilişkin ayarların yapılandırılmasına ilişkin seçenekler		
Ayarın tipi	Yapılandırma görevi	Daha fazla bilgi nereden bulunacak?
Yetkilendirme hizmeti	Nesne yetkisi ayarlarının metin olarak görüntülenmesi	<a href="#">“Nesne yetkisi ayarlarının metin olarak görüntülenmesi” sayfa 226</a>

Çizelge 6. IBM MQ Explorer tercihlerine ilişkin ayarların yapılandırılmasına ilişkin seçenekler (devamı var)

Ayarın tipi	Yapılandırma görevi	Daha fazla bilgi nereden bulunacak?
istemci bağlantıları	Uzak kuyruk yöneticileri; uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için kullanılan varsayılan değerleri belirtme	“Uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için kullanılan varsayılan değerlerin belirtilmesi” sayfa 223
	TLS Anahtar Havuzları; TLS sertifikalarının varsayılan konumunu ve varsayılan parolasını belirleme	“TLS sertifikalarının varsayılan konumunu ve varsayılan parolasını belirtme” sayfa 87
	TLS Seçenekleri; varsayılan güvenlik tercihlerini belirleme	“Varsayılan güvenlik tercihleri” sayfa 160
	Güvenlik çıkışı; varsayılan güvenlik çıkışını yapılandırma	“Varsayılan güvenlik çıkışını yapılandırma” sayfa 159
	Kullanıcı kimliği; varsayılan kullanıcı kimliğini etkinleştirme	“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar (varlıklar)” sayfa 148
Görüntü ayarları	Renkleri değiştirme	“Renkleri değiştirme” sayfa 220
	İlgili içerik görünümünden şemaları ve süzgeçleri tanımlama	İçerik görünümünde görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması
	Tablolardaki ve görüntülenen nesnelere sütunların sırasını ayarlama	Tablolardaki sütunların sırasını değiştirme
	Kuyruk yöneticisi bilgilerinin yenileme sıklığının değiştirilmesi	“Kuyruk yöneticisi bilgilerinin yenileme sıklığının değiştirilmesi” sayfa 222
	Nesne yetkisi ayarlarının metin olarak görüntülenmesi	“Nesne yetkisi ayarlarının metin olarak görüntülenmesi” sayfa 226
Eklentileri Etkinleştir	Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi	“Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi” sayfa 221
Yönetilen Dosya Aktarımı	Yönetilen dosya aktarımını yapılandırma	“Managed File Transfer tercihlerinin yapılandırılması” sayfa 300
Mesajlar	İletilerin yapılandırılması	“İleti tercihlerinin yapılandırılması” sayfa 301
Parolalar	Parola tercihlerini ayarlama	“Parola tercihleri” sayfa 162
Telemetri	Telemetri kanallarının yapılandırılması	“Telemetri kanalları” sayfa 237
Tests	Test yapılandırmalarına gizli kuyruk yöneticilerini ekleme	“Test yapılandırmalarına gizli kuyruk yöneticilerini ekleme” sayfa 225
	Testleri çalıştırırken SYSTEM nesnelere ekleme	“Testleri çalıştırırken SYSTEM nesnelere ekleme” sayfa 225

## Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, verileri yalnızca ilgilendiğiniz nesnelere görüntüleneceği şekilde süzebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Yapabileceğiniz süzme işlemine bir örnek olarak, İçerik görünümü bir kuyruk yöneticisinin **Kuyruklar** klasörünün içeriğini görüntülediğinde, yalnızca satırla başlayan bir ada sahip kuyrukları görüntülemeyi seçebilirsiniz. Her kuyruk yöneticisindeki her nesne tipi için yeni bir süzgeç yaratmak yerine, bir kuyruk

yöneticisinde kuyruklar gibi bir nesne tipi için süzgeç yaratabilir ve daha sonra, süzgeci diğer kuyruk yöneticilerindeki kuyruklar için yeniden kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki ölçütlere göre süzgeç uygulayabilirsiniz:

- Nesnenin adı.
- Nesnenin tipi (yalnızca kuyruklar ve kanallar).
- Nesnenin özniteliği (isteğe bağlı).

IBM MQ Explorer , her nesne tipi için standart bir süzgeç sağlar ve uygular. Örneğin, `Standard for Queues` süzgeci tüm kuyrukları içerir; böylece kuyruk yöneticisindeki tüm kuyrukları görüntülediğinizden emin olabilirsiniz, `Standard for Channels` süzgeci tüm kanalları içerir ve bu şekilde devam eder. IBM MQ , diğer yararlı süzgeçleri de sağlar; örneğin, bir `All queues with messages` süzgeci yalnızca bir ya da daha fazla iletili olan kuyrukları görüntüler.

Bir nesne klasörüne farklı bir süzgeç uygulamak için:

## Yordam

1. Tabloyu içeren İçerik görünümünde ya da iletişim kutusunda, geçerli süzgeç adının yanındaki küçük oku tıkkatın. Bir menü görüntülenir.
2. Sağlanan diğer süzgeçlerden birini uygulamak istiyorsanız, menüde süzgecin adını tıkkatın. Menü kapanır ve süzgeç tabloya uygulanır.
3. Farklı bir süzgeç uygulamak istiyorsanız ( IBM MQ ile birlikte sağlanmayan), **Diğer Süzgeçler ...** seçeneğini tıkkatın. Kullanılabilir süzgeçleri görüntüleyen Süzgeç Seç iletişim kutusu açılır.
4. **Süzgeç uygula** listesinde, uygulamak istediğiniz süzgeci tıkkatın ya da çizelgeden tüm süzgeci kaldırmak için **Süzgeç yok** seçeneğini tıkkatın.
5. **Tamam**'ı tıkkatın.

## Sonuçlar

Seçilen süzgeç seçilen klasöre uygulanır.

### İlgili kavramlar

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın” sayfa 217](#)

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, çizelgelerdeki kolonların sırasını uyarlayabilirsiniz.

## Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, çizelgelerdeki kolonların sırasını uyarlayabilirsiniz.

Örneğin, kuyrukların çok sayıda özniteliği vardır; **İçerik** görünümünde bir **Kuyruklar** klasörünün içeriğini görüntülediğinizde, kuyrukların yaratılma tarihi ve saati ilginizi çekmediyse, bu öznitelikleri görüntülemeyi seçebilir ya da bu sütunları çizelgede başka bir yere taşıyabilirsiniz.

Yaptığınız değişiklikler, aynı değişiklik kümesini diğer kuyruk yöneticilerindeki aynı tipteki nesnelere uygulayabilmek için şema olarak kaydedilir.



IBM MQ Explorer , standart şemaları sağlar ve uygular. Kuyruk yöneticileri ve nesnelere için IBM MQ for z/OS biraz farklı özniteliklere sahip olacağından, her nesne şemasının Multiplatform kuyruk yöneticilerindeki ve z/OS kuyruk yöneticilerindeki nesne için ayarları vardır. Standart şemalar, o tipteki nesnelere ilişkin tüm öznitelikleri içerir. Örneğin, `Standard for Queues` şeması Multiplatforms ve z/OS platformlarındaki kuyruklara ilişkin tüm öznitelikleri içerir; böylece, listelenen kuyruklara ilişkin tüm öznitelikleri görebildiğinizden emin olabilirsiniz.

Var olan bir şemayı bir çizelgeye uygulamak için:

1. **İçerik** görünümünde ya da tabloyu içeren iletişim kutusunda, geçerli şema adının yanındaki küçük oku tıkkatın. Bir menü görüntülenir.



2. Menüden **Şema Seç** ' i tıklatın. **Şema Seç** iletişim kutusu açılır.
3. **Şema Seç** iletişim kutusunda, uygulamak istediğiniz şemayı tıklatın. Şemanın görüntülemesi için kullanılan öznitelikler iletişim kutusunda listelenir.
4. **Tamam**'ı tıklatın.

Seçilen şema, nesnelere klasörüne uygulanır.

### İlgili görevler

[“Şema oluşturma” sayfa 217](#)

IBM MQ Explorer’indeki veri tablolarının çoğu için şemalar oluşturabilirsiniz.

[“Var olan bir şemayı düzenleme” sayfa 219](#)

Daha önce oluşturduğunuz şemaları düzenleyebilir ve IBM MQ Explorer ile verilen şemaları düzenleyebilirsiniz; örneğin, **Standard for Queues** şeması. Durum tablosunun düzenini değiştirdikten sonra, sütunların genişliğini varsayılan değerlerine sıfırlayabilirsiniz.

[“Var olan bir şemayı kopyalama” sayfa 220](#)

Oluşturmak istediğiniz bir şemaya benzer bir şema zaten varsa, var olan şemayı kopyalayabilir ve ardından gerektiği şekilde düzenleyebilirsiniz.

[“Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması” sayfa 192](#)

IBM MQ Explorer çizelgelerinde nesne verileri görüntülendiğinde, verileri yalnızca ilgilendiğiniz nesnelere görüntüleneceği şekilde süzebilirsiniz.

## Kuyruk yöneticisi bilgilerinin yenileme sıklığının değiştirilmesi

IBM MQ Explorer’inde, yerel ve uzak kuyruk yöneticileriyle ilgili bilgiler, belirlenen aralıklarla otomatik olarak yenilenir. Belirli bir kuyruk yöneticisine ilişkin yenileme sıklığını ya da tüm yeni kuyruk yöneticilerine ilişkin varsayılan yenileme sıklığını değiştirebilirsiniz. Belirli bir kuyruk yöneticisi bilgilerinin otomatik olarak yenilenmesini de önleyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Varsayılan olarak, uzak kuyruk yöneticileriyle ilgili görüntülenen bilgiler, uzak sistemlerden her bilgi istendiğinde ağ trafiğindeki artış nedeniyle, yerel kuyruk yöneticileriyle ilgili bilgilerden daha az sıklıkla yenilenir.

Belirli kuyruk yöneticilerinin otomatik olarak yenilenmesini de önleyebilirsiniz. Örneğin, bir kuyruk yöneticisinin belirli bir süre boyunca durdurulmuş olarak kalacağını biliyorsanız, IBM MQ Explorer ' in bununla ilgili bilgi istemesini önleyebilir ve ağ trafiğini azaltabilirsiniz.

- [“Belirli bir kuyruk yöneticisine ilişkin yenileme sıklığının değiştirilmesi” sayfa 222](#)
- [“Tüm yeni kuyruk yöneticileri için varsayılan yenileme sıklığının değiştirilmesi” sayfa 222](#)
- [“Kuyruk yöneticisi bilgilerinin otomatik olarak yenilenmesini önleme” sayfa 223](#)

## Belirli bir kuyruk yöneticisine ilişkin yenileme sıklığının değiştirilmesi

### Bu görev hakkında

Belirli bir kuyruk yöneticisine ilişkin bilgilerin yenilenme sıklığını değiştirmek için:

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, kuyruk yöneticisini sağ tıklatın ve **Bağlantı Ayrıntıları > Yenileme Aralığını Ayarla Otomatik Yenileme** iletişim kutusu açılır.
2. **Otomatik Yenileme** iletişim kutusunda **Aralık** alanında değeri düzenleyin.
3. İsteğe bağlı: Otomatik yenileme hızını varsayılan değere sıfırlamak için **Varsayılanı Uygula** ' yı tıklatın.
4. Yeni yenileme hızını saklamak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisine ilişkin bilgiler artık yeni hızda otomatik olarak yenilenir.

### ***Tüm yeni kuyruk yöneticileri için varsayılan yenileme sıklığının değiştirilmesi***

## Bu görev hakkında

Yerel ve uzak kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgilerin yenilenme sıklığını değiştirmek için:

## Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açmak için **Pencere** > **Tercihler** düğmesini tıklatın.
2. **MQ Gezgini** sayfasında **Varsayılan Kuyruk Yöneticisi Yenileme Araları** alanlarına saniye cinsinden yenileme aralığını yazın ve **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

IBM MQ Explorer ' e eklenen tüm yeni kuyruk yöneticileri yeni hızda yenilenir.

### ***Kuyruk yöneticisi bilgilerinin otomatik olarak yenilenmesini önleme***

## Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer içindeki kuyruk yöneticisi bilgilerinin otomatik olarak yenilenmesini önlemek için:

## Yordam

1. **Navigator** görünümünde, kuyruk yöneticisini sağ tıklatın ve **Bağlantı Ayrıntıları** > **Yenileme Aralığı Ayarla Otomatik Yenileme** iletişim kutusu açılır.
2. **Otomatik Yenile** iletişim kutusunda onay kutusunu temizleyin ve **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisine ilişkin bilgiler artık otomatik olarak yenilenmez. Kuyruk yöneticisine ilişkin bilgileri yenilemek için, **İçerik** görünümündeki menüde **Yenile** düğmesini tıklatın.

### ***Nesne yetkisi ayarlarının metin olarak görüntülenmesi***

IBM MQ Explorer iletişim kutularında, nesne yetkileri varsayılan olarak simge olarak görüntülenir, ancak bunların metin olarak görüntülenmesini seçebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutularında ve nesne yetkilerini görüntüleyen diğer iletişim kutularında, çizelgeler bir yetki verilip verilmediğini göstermek için simgeleri kullanır. Tercih ediyorsanız, tabloları simgeler yerine metin kullanacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

Yetki verilip verilmediğini gösteren simgeler yerine metin kullanmak üzere çizelgeleri değiştirmek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açın: **Pencere** > **Tercihler**
2. **MQ Gezgini**' ni genişletin.
3. **Yetkilendirme Hizmeti** sayfasında **Yetkilerini metin olarak görüntüle** seçeneğini tıklatın.
4. Tercihler iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Nesne yetkilerini görüntüleyen bir iletişim kutusunu bir sonraki açışınızda, çizelgelerde simgeler yerine metin kullanan yetkiler gösterilir.

### İlgili görevler

[“yapılandırmaIBM MQ Explorer” sayfa 191](#)

IBM MQ Explorer kuruluşunuzu yapılandırmanıza yardımcı olması için bu bilgileri kullanın.

### İlgili başvurular

[“IBM MQ Explorer içinde erişilebilirlik” sayfa 279](#)

Erişilebilirlik özellikleri, fiziksel bir engeli (örneğin, görme ya da hareket yetisi sınırlı) olan kullanıcıların yazılım ürünlerini başarıyla kullanmalarını sağlar.

## Renkleri değiştirme

IBM MQ Explorer arabiriminin bölümlerini vurgulamak için kullanılan renkleri değiştirebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer’inde, arabirimin bölümlerini vurgulamak için rengin kullanıldığı birkaç yer vardır. Örneğin, İçerik görünümünde, bir nesne için geçerli olmayan hücreler gri renklidir; Kuyruk Yöneticisi Yarat sihirbazının komut ayrıntılarını içeren komut penceresinde, metnin kısımları farklı renklerde vurgulanır. Tercihler iletişim kutusunda, kullanılan renkleri değiştirebilirsiniz.

Uygulanmayan hücrelerin rengini değiştirmek için:

### Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açın: **Pencere > Tercihler**
2. Tercihler iletişim kutusunun gezinme ağacında, **MQ Gezgini**'ni genişletin ve **Renkler**' i tıklayın.
3. **Renkler** sayfasında, değiştirmek istediğiniz özelliğe ilişkin palet düğmesini tıklayın. Sayfanın İçerik Görünümü bölümündeki palet düğmesi, uygulanmayan hücrelerin rengini denetler (varsayılan olarak gri renklendirilen hücreler); sayfanın Komut Ayrıntıları bölümündeki palet düğmeleri, IBM MQ Explorer’inde bir kuyruk oluşturduğunuzda, sildiğinizde, başlattığınızda ve durdurduğunuzda, komut pencerelerinde görüntülenen metin ve artalan rengini denetler.
4. Palette, kullanmak istediğiniz rengi tıklayın (ya da özel bir renk tanımlayın) ve **Tamam**' ı tıklayın.
5. Tercihler iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklayın.

## Sonuçlar

Seçtiğiniz renk kullanılır.

### İlgili görevler

[“yapılandırmaIBM MQ Explorer” sayfa 191](#)

IBM MQ Explorer kuruluşunuzu yapılandırmanıza yardımcı olması için bu bilgileri kullanın.

### İlgili başvurular

[“IBM MQ Explorer içinde erişilebilirlik” sayfa 279](#)

Erişilebilirlik özellikleri, fiziksel bir engeli (örneğin, görme ya da hareket yetisi sınırlı) olan kullanıcıların yazılım ürünlerini başarıyla kullanmalarını sağlar.

## Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi

IBM MQ Explorer içinde kurduğunuz yeni bir eklenti varsayılan olarak etkinleştirilmemişse, Tercihler iletişim kutusunu kullanarak bu eklentiye etkinleştirebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

IBM MQ Exploreriçinde yeni bir eklenti kurduğunuzda, eklenti ister IBM tarafından sağlanmış olsun, ister bir üçüncü kişi tarafından sağlanmış olsun, eklenti IBM MQ Exploreriçinde çalışıyor gibi görünmüyorsa, eklenti varsayılan olarak etkinleştirilmemiş olabilir.

Kurulu bir eklentiye etkinleştirmek için aşağıdaki adımları izleyin.

## Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açmak için **Pencere > Tercihler** düğmesini tıklatın.
2. **Tercihler** iletişim kutusunun gezinme ağacında **MQ Gezgini**'ni genişletin ve **Eklentileri etkinleştir**' i tıklatın. Kullanılabilir eklentilerin bir listesi görüntülenir.
3. Etkinleştirmek istediğiniz eklentinin yanındaki onay kutusunu seçin ve **Tamam**düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Eklenti şimdi IBM MQ Exploreriçinde etkinleştirilmiştir. Örneğin, eklentiyle ilgili tüm klasörler ya da menü öğeleri artık IBM MQ Exploreriçinde kullanılabilir.

Kullanmadığınız eklentileri de geçersiz kılabilirsiniz. Örneğin, ileti alışverişi ağlarınızda kümeleme kullanmıyorsanız, Küme Bileşeni eklentisinin yanındaki onay kutusunu temizleyebilirsiniz. Cluster Component eklentisi, ileride etkinleştirebilmeniz için bilgisayarınızda kurulu olarak kalır. Eklenti bilgisayarınızda kurulu olduğu için, kümelemeyle ilişkili yardım yardım yardım sisteminde ve bağlama duyarlı yardımda kullanılabilir.

## Managed File Transfer tercihlerinin yapılandırılması

IBM MQ Explorer içinde yapılandırabileceğiniz Managed File Transfer tercihleri, genel tercihleri ve varsayılan genel yapılandırma tipini içerir. Etkinleştirmek istediğiniz işlevsel düzeltme paketi davranışının düzeyini de seçebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

IBM MQ Exploreriçindeki Managed File Transfer tercihlerini yapılandırmak için aşağıdaki görevlerden birini tamamlayın:

- [“Genel tercihleri ayarlama” sayfa 300](#)
- [“Varsayılan genel yapılandırma abonelik tipi geçersiz kınıyor” sayfa 301](#)
- [“Düzeltilme paketi işlevinin düzeyinin seçilmesi” sayfa 301](#)

## Genel tercihleri ayarlama

## Bu görev hakkında

Managed File Transfer panolarında herhangi bir tarih ve saat değerinin görüntüleneceği varsayılan saat dilimini geçersiz kılabilir ve eklentinin durumunda saklanacak ve alıkonacak günlük ve aşama iletisi sayısı üst sınırını seçebilirsiniz.

## Yordam

1. **Pencere**'i tıklatın ve ardından **Tercihler**' i tıklatın.  
**Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **Managed File Transfer**(Yönetilen Dosya Aktarımı) seçeneğini tıklatın.  
Yönetilen dosya aktarma ayarları görüntülenir.
3. Yönetilen Dosya Aktarma panolarında herhangi bir tarih ve saat değerinin görüntüleneceği varsayılan saat dilimini geçersiz kılmak için, **Saat dilimi** listesinden tercih ettiğiniz saat dilimini seçin.

4. Saklanacak günlük ve ilerleme iletisi sayısı üst sınırını seçmek için uygun değerleri seçin. Her biri için varsayılan değer 1000 'dir.

## ***Varsayılan genel yapılandırma abonelik tipi geçersiz kılınıyor***

### **Bu görev hakkında**

Genel olarak yapılandırılmış bir özellik kümesine bağlanırken yapılan abonelik tipini geçersiz kılabilirsiniz. Abonelikleri dayanıklı ya da kalıcı olmayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Bu ayar, eklenti eşgüdüm kuyruğu yöneticisiyle bağlantısını kestiğinde ne olacağını belirler. Eklenti bağlantısı kesilirken sürekli abonelikler var olmaya devam eder ve yayınları almaya devam eder. Kalıcı olmayan abonelikler yalnızca kuyruk yöneticisiyle bağlantı varsa vardır.

### **Yordam**

1. **Pencere**'i tıklatın ve ardından **Tercihler**' i tıklatın.  
**Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **Managed File Transfer**(Yönetilen Dosya Aktarımı) seçeneğini tıklatın.  
Yönetilen dosya aktarma ayarları görüntülenir.
3. **Varsayılan genel yapılandırma aboneliği tipi** altında, **Durable** ya da **Non-durable** seçeneklerinden birini belirleyin.

## ***Düzeltilme paketi işlevinin düzeyinin seçilmesi***

### **Bu görev hakkında**

Etkinleştirmek istediğiniz işlevsel düzeltme paketi davranışının düzeyini seçebilirsiniz. APAR düzeltmelerinin yanı sıra, belirli IBM MQ Explorer Düzeltme Paketi düzeyleri, varsayılan olarak geçersiz kılınan yeni işlev ya da davranış değişiklikleri içerir. Bu değişiklikleri etkinleştirmek için, taşımak istediğiniz işlev düzeyini seçin. Bu ayar, her zaman uygulanan düzeltmelerin uygulanmasını etkilemez.

### **Yordam**

1. **Pencere**'i tıklatın ve ardından **Tercihler**' i tıklatın.  
**Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **Managed File Transfer**(Yönetilen Dosya Aktarımı) seçeneğini tıklatın.  
Yönetilen dosya aktarma ayarları görüntülenir.
3. Taşımak istediğiniz işlev düzeyini seçin.

## **İleti tercihlerinin yapılandırılması**

Göz atma sınırlarını yapılandırabilir ve ileti özelliklerinin nasıl görüntüleneceğini ayarlayabilirsiniz.

### **Bu görev hakkında**

IBM MQ Explorer'indeki ileti tercihlerini yapılandırmak için aşağıdaki görevlerden birini tamamlayın:

- [“Göz atma sınırlarını yapılandırma” sayfa 301](#)
- [“İleti özelliklerinin gösterilmesi” sayfa 302](#)

## ***Göz atma sınırlarını yapılandırma***

### **Bu görev hakkında**

Aşağıdaki değerleri yapılandırabilirsiniz:

- 1-5000 aralığında göz atılabilecek ileti sayısı üst sınırı.

- 0-16 384 aralığında, ileti başına görüntülenecek veri byte sayısı üst sınırı.

**Önemli:** Sisteminizde çok sayıda ileti görüntülemek için yeterli rasgele erişimli bellek (RAM) bulunduğundan ya da sistem başarımının etkilendiğinden emin olun.

## Yordam

1. **Pencere**'i tıklatın ve ardından **Tercihler**' i tıklatın.  
**Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **İletiler**' i tıklatın.  
İleti ayarları görüntülenir.
3. Yukarı ya da aşağı okları tıklatarak ya da yeni bir değer yazarak göz atılan ileti sayısı üst sınırını değiştirin. Varsayılan değer 500 'dür.
4. Yukarı ya da aşağı okları tıklatarak ya da yeni bir değer yazarak görüntülenen veri baytı üst sınırını değiştirin. Varsayılan değer 1000'dir.

## **İleti özelliklerinin gösterilmesi**

### **Bu görev hakkında**

İleti özelliklerinin nasıl görüntüleneceğini ayarlayabilirsiniz. İleti özellikleri göstermez ya da ileti özelliklerini Adlandırılmış Özellikler olarak, ileti gövdesinde MQRFH2 yapısı olarak ya da ileti gövdesinde IBM WebSphere MQ 6.0 ile uyumlu bir MQRFH2 yapısı olarak gösterebilirsiniz.

## Yordam

1. **Pencere**'i tıklatın ve ardından **Tercihler**' i tıklatın.  
**Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **İletiler**' i tıklatın.  
İleti ayarları görüntülenir.
3. İleti tanımlayıcısında ya da uzantıda bulunan özellikler dışında ileti özelliklerini göstermek için **İleti özelliklerini göster** onay kutusunu temizleyin.  
Daha fazla bilgi için, bkz. “Adlandırılmış Özellikler sayfası” sayfa 463.
4. İleti özelliklerini Adlandırılmış Özellikler olarak göstermek için **Adlandırılmış Özellikler Olarak** onay kutusunu seçin. İleti tanımlayıcısı ya da uzantısında bulunan özellikler dışında, iletinin özellikleri ad-değer çiftlerinde **Adlandırılmış Özellikler** panosunda gösterilir ve özellikler ileti verilerinden kaldırılır.  
Daha fazla bilgi için “Adlandırılmış Özellikler sayfası” sayfa 463 içinde MQGMO\_PROPERTIES\_IN\_HANDLE ' a ilişkin girişe bakın.
5. İleti özelliklerini ileti gövdesinde MQRFH2 yapısı olarak göstermek için, **ileti gövdesinde MQRFH2 yapısı olarak** onay kutusunu seçin. İleti tanımlayıcısında ya da uzantıda bulunan özellikler dışında, iletinin özellikleri **MQRFH2 Özellikler** panosunda gösterilir ve özellikler ileti verilerinde kalır.  
Daha fazla bilgi için “MQRFH2 Özellikler sayfası” sayfa 464 içinde MQGMO\_PROPERTIES\_FORCE\_MQRFH2 girdisine bakın.
6. İleti özelliklerini ileti gövdesinde MQRFH2 yapısı olarak göstermek için **WebSphere MQ V6 ile uyumlu, ileti gövdesinde bir MQRFH2 yapısı olarak** onay kutusunu seçin. İleti, mcd . , jms . , us1 . ya da mqext . önekinde sahip bir özellik içeriyorsa, ileti tanımlayıcısı ya da uzantısında bulunan özellikler dışında tüm ileti özellikleri **MQRFH2 Özellikler** panosunda gösterilir ve özellikler ileti verilerinde kalır. Ters durumda, ileti tanımlayıcısında ya da uzantıda bulunan özellikler dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve görüntülenmez.  
Daha fazla bilgi için “MQRFH2 Özellikler sayfası” sayfa 464 içinde MQGMO\_PROPERTIES\_FORCE\_MQRFH2 girdisine bakın.

## Kullanıcı kimliği

Bir kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine ilişkin kullanıcı kimliği değiştirilebilir. Yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklediğinizde kullanıcı kimliği geçersiz kılınabilir.

Kullanıcı kimliği tercihleri, **Tercihler** iletişim kutusunun bir parçasıdır ve aşağıdaki şekilde açılabilir:

1. **Windows > Tercihler ...**düğmesini tıklatın. **Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **MQ Gezgini'** ni genişletin.
3. **Kullanıcı kimliği**nesnesini açın. Varsayılan kullanıcı kimliği ayarları iletişim pencerelerine artık erişilebilir.

**Kullanıcı kimliği** ve **Parola** alanlarını etkinleştirmek için **Varsayılan kullanıcı kimliğini etkinleştir** seçeneğini belirleyin.

Öğe	Açıklama
Kullanıcı kimliğini etkinleştir	Bu iletişim kutusundaki alanları etkinleştirmek için <b>Kullanıcı kimliğini etkinleştir</b> seçeneğini belirleyin.
Kullanıcı kimliği uyumluluk kipi	Bu seçenek belirlendiğinde, kullanıcı kimliği ve parola, IBM MQ 8.0' den önce oluşturulan güvenlik çıkışlarıyla uyumlu bir şekilde sunucuya geçirilir.
Kullanıcı kimliği	Kullanıcı kimliği ve parola belirtildiğinde sunucuya geçirilir ve aşağıdakilerden biri tarafından kullanılabilir: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bağlantı kimlik doğrulamasını kullanacak şekilde yapılandırıldıysa, kuyruk yöneticisi ya da</li><li>• İstemci bağlantısı kullanılıyorsa, sunucu güvenlik çıkışı</li></ul> IBM MQ Explorer kullanıcısının kimliğini oluşturmak için.
Parola yok	Bu seçenek belirlendiğinde, kullanıcı kimliğine sahip sunucuya parola iletilmez.
Parola istemi	Bu seçenek belirlendiğinde, kullanıcıdan kullanıcı kimliğiyle sunucuya geçirilen bir parola istenir. Bilgi istemi, bağlanma işleminin bir parçası olarak gerçekleşir.
Kaydedilen parolayı kullan	Bu seçenek belirlendiğinde, saklanan parola kullanıcı kimliğiyle sunucuya geçirilir.
Parola kaydedildi	Kullanıcı kimliğiyle sunucuya geçirilecek kaydedilen parola

### İlgili başvurular

[“Varsayılan güvenlik tercihleri” sayfa 160](#)

Aynı IBM MQ Explorerindeki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir ve güvenlik çıkışına ilişkin tercihler burada açıklanır.

[“Parola tercihleri” sayfa 162](#)

Parolaları bir dosyada saklayabilirsiniz; böylece, kaynaklara her bağlanmak istediğinizde parolaları girmek zorunda kalmayabilirsiniz.

### Parola tercihleri

Parolaları bir dosyada saklayabilirsiniz; böylece, kaynaklara her bağlanmak istediğinizde parolaları girmek zorunda kalmayabilirsiniz.

IBM MQ Explorer tarafından kaynaklara bağlanmak için kullanılan parolalar (örneğin: TLS depolarının açılması ya da kuyruk yöneticilerine bağlanması) bir dosyada saklanabilir. Parola dosyası yerel olarak, uzak bir aygıtta ya da çıkarılabilir bir aygıtta saklanabilir.

**Parolalar** tercih panosunu açmak için:

1. **Pencere** > **Tercihler**düğmesini tıklatın. **Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **MQ Gezgini'** ni genişletin.
3. **Parolalar** panosunu görüntülemek için **Parolalar** seçeneğini belirleyin.

Öğe	Açıklama
Parolaları kaydetme	Parolalar bir dosyada saklanmaz. Bu varsayılan değerdir.
Parolaları dosyaya kaydet	Parolalar belirlediğiniz dosyaya kaydedilir. <b>Save password to file</b> (Parolaları dosyaya kaydet) seçeneğini belirleyin ve şifrelenmiş parola dosyası için bir konum seçmek üzere <b>Browse</b> (Göz at) düğmesini tıklatın
Varsayılan anahtarı kullan	Bir parola deposunu açmak için bir anahtar kullanmalısınız. Bu varsayılan değerdir.
Kullanıcı tanımlı anahtar	Bir parola deposunu açmak için bir anahtar kullanmalısınız. <b>Kullanıcı tanımlı anahtar</b> seçeneğini belirleyin ve parolanızı girmek için <b>Değiştir</b> düğmesini tıklatın. Parola en az 8 karakter içermelidir.

### İlgili görevler

[“Varsayılan güvenlik çıkışı yapılandırma” sayfa 159](#)

Aynı IBM MQ Exploreriçindeki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir.

[“Kuyruk yöneticisi kümesi için istemci güvenlik ayrıntılarının yapılandırılması” sayfa 159](#)

İstemci güvenlik ayrıntıları ve güvenlik çıkışı, bir kuyruk yöneticisi kümesindeki istemci bağlantılı tüm kuyruk yöneticileri için tanımlanabilir.

### İlgili başvurular

[“Varsayılan güvenlik tercihleri” sayfa 160](#)

Aynı IBM MQ Exploreriçindeki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir ve güvenlik çıkışına ilişkin tercihler burada açıklanır.

## Varsayılan güvenlik tercihleri

Aynı IBM MQ Exploreriçindeki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir ve güvenlik çıkışına ilişkin tercihler burada açıklanır.

Varsayılan güvenlik tercihleri, **Tercihler** iletişim kutusunun bir parçasıdır ve aşağıdaki şekilde açılabilir:

1. **Windows** > **Tercihler ...**düğmesini tıklatın. **Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **MQ Gezgini'** ni genişletin.
3. **İstemci Bağlantıları**nesnesini açın. Varsayılan güvenlik ayarları iletişim kutularına artık erişilebilir.

## Güvenlik Çıkışı

Aynı IBM MQ Exploreriçindeki tüm istemci bağlantıları için varsayılan güvenlik çıkışını ayarlamak üzere **Varsayılan güvenlik çıkışını etkinleştir** seçeneğini belirleyin. Bir kümedeki istemci bağlantılı tüm kuyruk yöneticileri için güvenlik çıkışı değiştirilebilir. Yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklediğinizde yeni bir güvenlik çıkışı tanımlarsanız, güvenlik çıkışı geçersiz kılınabilir.

Bir kümedeki istemci bağlantılı tüm kuyruk yöneticileri için Güvenlik Çıkışı değiştirilebilir. Yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklediğinizde TLS seçenekleri geçersiz kılınabilir.



Öge	Açıklama
Çıkış adı	Güvenlik çıkışı tarafından çalıştırılacak çıkış programının adını belirler. <b>Exit name</b> en çok 1024 karakter uzunluğunda olabilir ve büyük/küçük harfe duyarlıdır. <b>Exit name</b> , dizin ya da jar dosyasında bulunan tam olarak nitelenmiş bir java sınıfı adı olabilir. <b>Exit name</b> , şu biçimde bir C çıkışı olabilir: <code>dll_name(function_name)</code> . Çıkışlara ilişkin varsayılan yol her zaman C çıkışlarını bulmak için kullanılır; varsayılan yol belirlenmedikçe, bu giriş alanında çıkış kitaplığının yerini belirleyemezsiniz.
dizinde	Güvenlik çıkışına ilişkin dizini belirtir (yalnızcaJava çıkar).
jar içinde	Güvenlik çıkışına ilişkin jar dosyasını belirtir (yalnızcaJava çıkar).
Verilerden çık	<b>Exit data</b> en çok 32 karakter uzunluğunda olabilir. Bu öznitelik için herhangi bir değer tanımlanmadıysa, bu alan tamamen boşluktur.

## SSL/TLS Seçenekleri

Aynı IBM MQ Exploreriçindeki tüm istemci bağlantıları için varsayılan SSL/TLS seçeneklerini etkinleştirmek için **Varsayılan SSL seçeneklerini etkinleştir** seçeneğini belirleyin. Bir kümedeki istemci bağlantılı tüm kuyruk yöneticileri için SSL/TLS seçenekleri değiştirilebilir. Yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklediğinizde SSL/TLS seçenekleri geçersiz kılınabilir.

Öge	Açıklama
SSL CipherSpec	<p>CipherSpec , bir SSL/TLS bağlantısı tarafından kullanılan şifreleme algoritması ve hash işlevinin birleşimini tanımlar. CipherSpec , anahtar değiş tokuşu ve kimlik doğrulama mekanizmasının yanı sıra şifreleme ve hash işlevi algoritmalarını tanımlayan CipherSuite' in bir parçasını oluşturur.</p> <p>Tokalaşma sırasında kullanılan anahtarın boyutu, kullandığınız dijital sertifikaya bağlı olabilir, ancak IBM MQ tarafından desteklenen CipherSpecs ' in bir kısmı tokalaşma anahtarı boyutu belirtimini içerir. Daha büyük tokalaşma anahtarı boyutlarının daha güçlü kimlik doğrulaması sağladığına dikkat edin. Daha küçük anahtar boyutlarıyla, tokalaşma daha hızlıdır.</p> <p>Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">CipherSpecs</a> ve <a href="#">CipherSuites</a>.</p>
SSL FIPS gerekli	<p>Yalnızca FIPS onaylı şifreleme takımlarını kullanmak için <b>Evet</b> seçeneğini belirleyin. <b>Evet</b>seçeneğini belirlerseniz, tüm TLS bağlantılarının FIPS onaylı şifreleme takımlarını kullanması gerekir.</p> <p>Kullanılabilir şifreleme takımlarını kullanmak için <b>Hayır</b> seçeneğini belirleyin.</p> <p>Varsayılan ayar <b>Hayır'</b> dir.</p> <p>Bu ayarı Evet ya da Hayır olarak değiştirirseniz, MQ Explorer 'ı yeniden başlatmak isteyip istemediğinizi soran bir iletişim kutusu açılır.</p> <p>Bu ayarda yapılan değişiklikler, MQ Explorer yeniden başlatılıncaya kadar uygulanmaz.</p> <p><b>Not:</b> <b>V9.3.5</b> 9.3.5sürümünde IBM MQ Explorer , SSL FIP uyumlu kipi desteklemez. Bu seçeneği devre dışı bırakmanız ya da daha önceki bir IBM MQ Explorersürümünü kullanmanız gerekir.</p>
SSL sıfırlama sayısı	<p>Gizli anahtar yeniden anlaşılmadan önce TLS etkileşimi içinde gönderilen ve alınan bayt sayısını (0-999 999) yazın. 0 değeri, gizli anahtarın hiçbir zaman yeniden anlaşılmadığı anlamına gelir. Bayt sayısı, ileti kanalı aracısı (MCA) tarafından gönderilen denetim bilgilerini içerir. Bu özneliğin değeri 0 'dan büyükse ve Kanal özelliklerindeki sağlıklı işletim bildirim aralığı özneliğinin değeri 0 'dan büyükse, ileti verileri gönderilmeden ya da alınmadan önce gizli anahtar da yeniden belirlenir.</p>

Öge	Açıklama
Eş adı	TLS tarafından kullanılacak kuyruk yöneticisinin ayırt edici adı (DN). Eş adı, yalnızca sunucunun belirli bir DN olarak başarıyla doğrulandığı yerde bağlantılara izin verileceğini gösterecek şekilde ayarlanır.

## SSL/TLS Mağazaları

Güvenilir Sertifika Deposu ve Kişisel Sertifika Deposu ile çalışmak için **Varsayılan SSL depolarını etkinleştir** seçeneğini belirleyin.

IBM MQ Explorer ürününü SSL/TLS sertifika deposunun konumu ve parolası ile yapılandırmak için bkz. [“TLS sertifikalarının varsayılan konumunu ve varsayılan parolasını belirtme” sayfa 87.](#)

Varsayılan SSL/TLS depolarını etkinleştirerek IBM MQ Explorer , TLS etkin bir bağlantıyla uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için TrustStore ve KeyStore içindeki sertifikaları kullanabilir.

Bir kümedeki istemci bağlantılı tüm kuyruk yöneticileri için SSL/TLS Mağazaları değiştirilebilir. Yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklediğinizde SSL/TLS Mağazaları geçersiz kılınabilir.

### İlgili görevler

[“Varsayılan güvenlik çıkışı yapılandırma” sayfa 159](#)

Aynı IBM MQ Explorer içindeki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir.

[“Kuyruk yöneticisi kümesi için istemci güvenlik ayrıntılarının yapılandırılması” sayfa 159](#)

İstemci güvenlik ayrıntıları ve güvenlik çıkışı, bir kuyruk yöneticisi kümesindeki istemci bağlantılı tüm kuyruk yöneticileri için tanımlanabilir.

### İlgili başvurular

[“Parola tercihleri” sayfa 162](#)

Parolaları bir dosyada saklayabilirsiniz; böylece, kaynaklara her bağlanmak istediğinizde parolaları girmek zorunda kalmayabilirsiniz.

## Varsayılan güvenlik çıkışı yapılandırma

Aynı IBM MQ Explorer içindeki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir.

### Bu görev hakkında

Varsayılan güvenlik tanımlamaları IBM MQ Explorer içinde kalıcı olarak saklanır ve içe aktarma işlemlerinde ya da dışa aktarma işlemlerinde **Tercihler** ' de otomatik olarak içerilir. Her kuyruk yöneticisine ilişkin güvenlik çıkışı ayrıntıları, kuyruk yöneticisinin diğer bağlantı ayrıntılarıyla birlikte saklanır.

Varsayılan güvenlik çıkışı yapılandırmak için:

### Yordam

1. **Pencere** > **Tercihler** düğmesini tıklatın.  
**Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **MQ Gezgini**' ni genişletin.
3. **İstemci Bağlantıları** nesnesini açın.  
Varsayılan güvenlik ayarları iletişim kutularına artık erişilebilir.
4. Güvenlik ayarlarını gerektiği gibi yapılandırın.

## Sonraki adım

Varsayılan güvenlik çıkışı yapılandırıldı. Aynı IBM MQ Explorer ürünündeki tüm yeni istemci bağlantıları artık varsayılan olarak yapılandırdığınız ayarları kullanır. Yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklenirken ayarlar geçersiz kılınabilir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi için istemci güvenlik ayrıntılarının yapılandırılması” sayfa 159](#)

İstemci güvenlik ayrıntıları ve güvenlik çıkışı, bir kuyruk yöneticisi kümesindeki istemci bağlantılı tüm kuyruk yöneticileri için tanımlanabilir.

### İlgili başvurular

[“Varsayılan güvenlik tercihleri” sayfa 160](#)

Aynı IBM MQ Explorer’indeki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir ve güvenlik çıkışına ilişkin tercihler burada açıklanır.

[“Parola tercihleri” sayfa 162](#)

Parolaları bir dosyada saklayabilirsiniz; böylece, kaynaklara her bağlanmak istediğinizde parolaları girmek zorunda kalmayabilirsiniz.

## TLS sertifikalarının varsayılan konumunu ve varsayılan parolasını belirtme

TLS etkinleştirilmiş bir bağlantıyla uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için IBM MQ Explorer 'i TrustStore ve KeyStore 'daki TLS sertifikalarını kullanacak şekilde yapılandırabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

IBM MQ Explorer 'i TLS sertifika deposunun konumu ve parolasıyla yapılandırmak için, uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak istediğiniz bilgisayarda IBM MQ Explorer içinde aşağıdaki görevleri tamamlayın:

### Yordam

1. IBM MQ Explorer’inde **Pencere > Tercihler** seçeneğini tıklatın.  
**Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **MQ Gezini'** ni genişletin.
3. **İstemci Bağlantıları** nesnesini açın. Varsayılan güvenlik ayarları iletişim kutularına artık erişilebilir.
4. **SSL Anahtar Havuzları** bölümünü görüntülemek için **SSL Anahtar Havuzları** seçeneğini belirleyin.
5. **Güvenilir Sertifika Deposu** alanında, bilgisayardaki TrustStore konumuna göz atın ve **Kişisel Sertifika Deposu** alanında bilgisayardaki KeyStore konumuna göz atın.  
TrustStore ve KeyStore , istemci kanal tanımlama tablolarını kullanan bağlantılarla kullanılan TLS sertifikalarını içerir. TrustStore ve KeyStore bilgisayarınızda aynı konumda olabilir.
6. (İsteğe bağlı) **Parola girin ...** seçeneğini tıklatın. **SSL Parolası** iletişim kutusunu açmak için Güvenilir Sertifika Deposu bölümünde; **SSL Parolası** iletişim kutusunda, IBM MQ Explorer ' un depoya erişmek için gereksinim duyacağı parolayı yazın.
7. **Parola girin ...** düğmesini tıklatın. **SSL Parolası** iletişim kutusunu açmak için Kişisel Sertifika Deposu bölümünde; **SSL Parolası** iletişim kutusunda, IBM MQ Explorer ' un depoya erişmek için gereksinim duyacağı parolayı yazın.
8. Yaptığınız değişiklikleri saklamak ve Tercihler iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

IBM MQ Explorer artık TLS etkin bir bağlantıyla uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için TrustStore ve KeyStore 'daki TLS sertifikalarını kullanabilir.

### İlgili görevler

[“Uzak kuyruk yöneticisinin gösterilmesi” sayfa 82](#)

Uzak bir kuyruk yöneticisini denetlemek istiyorsanız, kuyruk yöneticisinin Navigator görünümünde görüntülenmesi için IBM MQ Explorer 'i uzak kuyruk yöneticisine bağlamanız gerekir. El ile ya da bir

istemci kanal tanımlama çizelgesi kullanarak bağlantı yaratabilirsiniz. Ayrıca, yeni bir güvenlik etkin bağlantı yaratabilir ya da var olan bir bağlantıyı kullanarak bağlanabilirsiniz.

[“İstemci kanal tanımlama çizelgesi yaratılması” sayfa 86](#)

IBM MQ Explorer yönetim ortamlarının kuyruk yöneticisine bağlanmasını kolaylaştırmak için bir kuyruk yöneticisi için istemci kanal tanımlama çizelgesi yaratabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“Varsayılan güvenlik tercihleri” sayfa 160](#)

Aynı IBM MQ Explorer’indeki tüm istemci bağlantıları için bir güvenlik çıkışı tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir ve güvenlik çıkışına ilişkin tercihler burada açıklanır.

## Telemetri kanalları

Telemetry channel, IBM MQ’ündeki bir kuyruk yöneticisi ile MQTT istemcileri arasındaki bir iletişim bağlantısıdır. Her kanala bağlı bir ya da daha fazla telemetri aygıtı olabilir.

IBM MQ ' den MQTT istemcilerine akan iletiler için, iletiler varsayılan MQTT iletim kuyruğundan alınır ve telemetri kanalı aracılığıyla gönderilir. Belirli MQTT istemcilerine yöneltilen iletiler, istemci tanıtıcıları kullanılarak iletilere yöneltilir.

## Gelişmiş seçenek

Telemetri kanallarının, **Kanal Durumu İçeriği** görünümünde görüntülenebilecek istemci bağlantısı sayısı üst sınırını belirleyen bir seçeneği vardır. Bu seçeneğine Yanıt sayısı üst sınırı adı verilir. Varsayılan değer 500 'dür. Kuyruk yöneticinizi başlatmadan önce bu seçeneği yapılandırmayı düşünebilirsiniz. Kuyruk yöneticiniz çalışıyorsa, gelişmiş seçenek değişikliklerini uygulamak için yeniden başlatmanız gerekir.

Yanıt sayısı üst sınırı seçeneğini yapılandırmak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

1. **Pencere > Tercihler** düğmesini tıklatın.
2. **IBM MQ Explorer'** i genişletin ve **Telemetry** ögesini tıklatın.
3. **Yanıt sayısı üst sınırı** alanında, herhangi bir zamanda görüntülenecek istemci bağlantılarının sayısını yazın.
4. **Tamam'** i tıklatın.

Yanıt üst sınırına kadar tüm telemetri kanallarındaki istemci bağlantıları **Kanal Durumu İçeriği** görünümünde gösterilir. İstemci bağlantıları bu sınırı aşarsa, **İçerik** görünümünde bir uyarı görüntülenir. Örneğin, yanıt sayısı üst sınırını 10 olarak ayarlarsanız ve bu sayıya ulaşır ya da bu sayıyı aşarsanız, şu uyarı görüntülenir: The display has been limited to the first 10 responses. Use a filter to select a subset of responses.

**Telemetry channel status (Telemetri kanal durumu) penceresi** , bu kanala özgü istemci bağlantılarını gösterir. Yanıt seçeneği üst sınırı yalnızca bu kanaldaki istemci bağlantıları için geçerlidir.

### İlgili görevler

[“Telemetri kanalı oluşturma ve yapılandırma” sayfa 243](#)

Telemetri kanalı, bir dizi MQTT istemcisini IBM MQ' e bağlar. Bir kuyruk yöneticisinde bir ya da daha fazla telemetri kanalı oluşturun. Bu telemetri kanallarının her biri farklı yapılandırma ayarlarına sahip olabilir ve bu da onlara bağlı istemcilerin yönetilmesini kolaylaştırır.

[“Telemetri kanalının başlatılması ve durdurulması” sayfa 250](#)

[“Telemetri kanalının durumunun görüntülenmesi” sayfa 251](#)

[“Telemetri nesnelere süzme” sayfa 251](#)

**İçerik** görünümünde birkaç tanımlı telemetri nesnesi görüntülüyorsanız, bu nesnelerin arama kapsamını daraltmak için bir yol gerekebilir. Bunu süzgeçleri kullanarak yapın.

## Test yapılandırmalarına gizli kuyruk yöneticilerini ekleme

IBM MQ Explorer içinde gizlenen kuyruk yöneticileri, yeni test yapılandırmaları yarattığınızda varsayılan olarak kullanılabilir nesnelere listesinde görünmez. Ancak, testleri çalıştırabileceğiniz kullanılabilir kuyruk yöneticileri olarak listelemek için gizli kuyruk yöneticilerinin içerilmesini seçebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Şu anda IBM MQ Explorer içinde gizlenmiş olan kuyruk yöneticileri şu anda ilginizi çekmez; bu nedenle, varsayılan olarak, yeni test yapılandırmaları yarattığınızda kullanılabilir nesnelere listesinde dahil edilmezler.

Gizli kuyruk yöneticilerini dahil etmek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açmak için **Pencere > Tercihler** düğmesini tıklatın.
2. Tercihler iletişim kutusunun gezinme ağacında **IBM MQ Gezgini**'ni genişletin ve **Testler**' i tıklatın.
3. **Kullanılabilir nesnelere gizli nesnelere ekle** onay kutusunu seçin.

### Sonuçlar

Bir sonraki test yapılandırmasını yarattığınızda ya da düzenlediğinizde, tüm gizli kuyruk yöneticileri, testleri çalıştırabileceğiniz kullanılabilir kuyruk yöneticileri olarak listelenir.

## Testleri çalıştırırken SYSTEM nesnelere ekleme

Varsayılan olarak, SYSTEM nesnelere test sonuçlarına dahil edilmez, ancak gerekirse bunları eklemeyi seçebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

SYSTEM.DEFAULT nesnelere, IBM MQ içinde tamamlanmamış şablonlar olarak sağlanır; bu nedenle, varsayılan olarak, testleri çalıştırdığınızda bunlar dahil edilmez. Ancak, isterseniz bunları da ekleyebilirsiniz.

SYSTEM nesnelere test sonuçlarına dahil etmek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

### Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açmak için **Pencere > Tercihler** düğmesini tıklatın.
2. Tercihler iletişim kutusunun gezinme ağacında **IBM MQ Gezgini**'ni genişletin ve **Testler**' i tıklatın.
3. **SYSTEM nesnelere sınaama sonuçlarına ekle** onay kutusunu seçin.

### Sonuçlar

IBM MQ Explorer içindeki nesnelere ilişkin sınaamaları bir daha çalıştırdığınız zaman, kullanılabilir SYSTEM nesnelere de sınaanır.

## Özellikler

Tüm IBM MQ kuruluşu için geçerli olan özellikler ve kuyruk, kuyruk yöneticisi ya da kanal gibi tek bir IBM MQ nesnesinin özellikleri de içinde olmak üzere, görüntüleyebileceğiniz ve düzenleyebileceğiniz özellikler hakkında bilgi edinmek için bu bilgileri kullanın.

IBM MQ Explorer içinde herhangi bir IBM MQ nesnesini (örneğin, bir kuyruk, kuyruk yöneticisi ya da bir kanal) sağ tıklatın ve nesnenin özelliklerini görüntülemek ve düzenlemek için **Özellikler** seçeneğini tıklatın. Özellikler, özelliklerin tipine göre sayfalara bölünmüş bir özellikler iletişim kutusunda görüntülenir; örneğin, TLS, çıkışlar ve kümeler.

Aşağıdaki konularda IBM MQ nesnelere ilişkin tüm özellikler listelenir. Her özellik için, özelliğin nasıl kullanılacağına ve neden ayarlanacağına ilişkin bir açıklama vardır. Bu konular, ilgili olduğu durumlarda, uygulamaları programlarken kullanabileceğiniz eşdeğer MQI çağrısının yanı sıra, komut satırına girebileceğiniz eşdeğer MQSC komutunu da içerir.

- [IBM MQ](#)
- [Kuyruk yöneticileri](#)
- [Kuyruklar](#)
- [İstemci bağlantıları da içinde olmak üzere kanallar](#)
- [Dinleyiciler](#)
- [Konular](#)
- [Hizmetler](#)
- [Hizmet tanımları](#)
- [Abonelikler](#)
- [Süreç tanımlamaları](#)
- [Namelistler](#)
- [Kimlik doğrulama bilgileri](#)
- [“Kanal kimlik doğrulama kaydı özellikleri” sayfa 426](#)
- [z/OS Depolama sınıfları](#)
- [z/OS Kuyruk paylaşım grupları](#)
- [z/OS Bağlaşım Olanağı yapıları](#)
- [Küme kuyruğu yöneticisi](#)
- [Küme kuyruğu](#)
- [Küme konusu](#)
- [Uygulama bağlantısı](#)
- [Mesajlar](#)
- [JMS bağlantı üreticileri](#)
- [JMS hedefleri](#)

### **İlgili görevler**

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer 'den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yapılandırabilirsiniz.

## **IBM MQ Özellikler**

IBM MQ özellikleri tüm IBM MQ kuruluşu için geçerlidir.

Aşağıdaki çizelgelerde, IBM MQ için ayarlayabileceğiniz özellikler listelenir:

- [Genel](#)
- [Genişletilmiş](#)
- [Çıkışları](#)
- [Varsayılan günlük ayarları](#)
- [ACPI](#)
- [Uyarı izleyicisi](#)
- [Yapılandırma bilgileri](#)

Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır. IBM MQ özellikleri iletişim kutusundaki özellikler, yapılandırma dosyalarındaki stanzas ile ilişkilidir.

## Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, IBM MQ Özellikleri iletişim penceresinin **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Açıklama	Stanza anahtarı
Varsayılan önek	Tüm kuyruk yöneticisi verilerini saklayan dizinin konumunu değiştirmek için, yeni dizinin tam yolunu yazın.	DefaultPrefix
Varsayılan kuyruk yöneticisi adı	Yeni kuyruk yöneticilerine ilişkin varsayılan bir ad belirtmek için bu alana adı yazın.	Ad

## Genişletilmiş sayfa

Aşağıdaki çizelge, IBM MQ Özellikleri iletişim penceresinin **Genişletilmiş** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Açıklama	Stanza anahtarı
Varsayılan Ephemeral Öneki	Tüm geçici kuyruk yöneticisi verilerini saklayan dizinin konumunu değiştirmek için, yeni dizinin tam yolunu yazın.	DefaultEphemeralÖneki
EBCDIC yeni satırını dönüştür	EBCDIC kod sayfaları, ASCII kod sayfaları tarafından desteklenmeyen bir yeni satır (NL) karakteri içerir (ASCII 'nin bazı ISO çeşitlemeleri eşdeğeri içerir). İletiler EBCDIC kod sayfalarını kullanan bir sistemden (örneğin, z/OS sistemi) ASCII kullanan bir sisteme gönderilirse, EBCDIC yeni satır karakterinin ASCII biçimine nasıl dönüştürüleceğini denetleyebilirsiniz. Varsayılan değer <b>NL_TO_LF</b> 'dir; bu, EBCDIC NL karakterinin (X'15'), tüm EBCDIC 'den ASCII' ye dönüştürmeler için ASCII satır besleme karakteri LF 'ye (X'0A') dönüştürüldüğü anlamına gelir. İşletim sisteminizdeki dönüştürme çizelgelerine göre EBCDIC NL karakterini dönüştürmek için <b>TABLE</b> öğesini tıklatın. Bir TABLE dönüştürme işleminin sonuçlarının platformdan platforma ve dilden dile değişebileceğini unutmayın; aynı altyapıda bile, farklı kodlanmış karakter takımı tanıtıcıları (CCSID 'ler) kullanırsanız sonuçlar değişebilir. TABLE yöntemini kullanarak ISO CCSID 'lerini dönüştürmek ve diğer tüm CCSID' ler için NL_TO_LF yöntemini kullanmak için <b>ISO</b> ' yu tıklatın.	ConvEBCDICNewline

Özellik	Açıklama	Stanza anahtarı
Küme iş yükü kipi	Küme iş yükü çıkışı CLWL, bir MQI çağrısına (örneğin, MQOPEN ya da MQPUT) yanıt olarak kümede hangi küme kuyruğunun açılacağını belirtmenizi sağlar. Varsayılan değer <b>SAFE</b> ' dir; bu, CLWL çıkışının kuyruk yöneticisine ayrı bir işlemde çalıştırıldığı anlamına gelir; böylece, bir sorun olursa kuyruk yöneticisinin bütünlüğü korunur. Ancak CLWL çıkışının ayrı bir işlem olarak çalıştırılması performans üzerinde zararlı bir etkiye sahip olabilir. CLWL çıkışını kuyruk yöneticisiyle aynı işlemde çalıştırarak başarımı artırmak için <b>FAST</b> düğmesini tıklatın. FAST kipini yalnızca, CLWL çıkışıyla ilgili bir sorun olmadığından eminseniz kullanın; çünkü FAST kipinde bir sorun varsa, kuyruk yöneticisi başarısız olur ve kuyruk yöneticisinin bütünlüğü risk altındadır. Bu değer, küme iş yükü kipi özelliği kullanılarak tek tek kuyruk yöneticileri için geçersiz kılınabilir. Daha fazla bilgi için, bkz. "Kuyruk yöneticisi özellikleri" sayfa 317.	CLWLMode

### Sayfaından çıkar

Aşağıdaki çizelge, IBM MQ Özellikleri iletişim penceresinin **Çıkışlar** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Bu bilgisayardaki tüm kuyruk yöneticileri için ortak olan çıkışları yapılandırmak için, **Çıkışlar** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Açıklama	Stanza anahtarı
Varsayılan Yoldan Çıkar	İstemciler için kanal çıkışlarının ve sunuculara ilişkin kanal çıkışlarının ve veri dönüştürme çıkışlarının konumunu değiştirmek için yeni dizinin yolunu yazın.	ExitsDefaultYolu
Ortak API Çıkışları	IBM MQ için yeni bir ortak API çıkışı yapılandırmak üzere <b>Özellikler</b> iletişim kutusunda <b>Ekle</b> düğmesini tıklatın ve çıkışın ayrıntılarını yazın. Tabloda önceden gösterilen bir ortak API çıkışını düzenlemek için <b>Düzenle</b> 'yi tıklatın; bir API çıkışını tablodan kaldırmak için <b>Kaldır</b> ' ı tıklatın.	ApiExitOrtak
Şablon API Çıkışları	IBM MQ için yeni bir şablon API çıkışı yapılandırmak üzere <b>Ekle</b> düğmesini tıklatın ve Özellikler iletişim kutusunda çıkışın ayrıntılarını yazın. Tabloda önceden gösterilen bir şablon API çıkışını düzenlemek için <b>Düzenle</b> 'yi tıklatın; bir API çıkışını tablodan kaldırmak için <b>Kaldır</b> ' ı tıklatın.	ApiExitŞablonu
Ad	MQAXP yapısının ExitInfoAd alanındaki API çıkışına geçirilen API çıkışının açıklayıcı adını belirtir. Bu ad benzersiz olmalı ve 48 karakterlik bir uzunlukla sınırlandırılmalı ve yalnızca kuyruk adları gibi IBM MQ nesnelerinin adı için geçerli olan karakterleri içermelidir.	Ad
Tip	Çıkışın tipini belirtir: commonya da template.	(Ayrı bir kıta anahtarı değil.)
Sıra	Bu özellik, diğer API çıkışlarıyla karşılaştırıldığında bu API çıkışının çağrıldığı sırayı tanımlayan işaretli bir sayısal değerdir. Düşük sıra numarasına sahip bir API çıkışı, daha yüksek sıra numarasına sahip başka bir API çıkışından önce çağrılır. Aynı sıra numarasına sahip farklı API çıkışlarının çağırılma sırası tanımsız. Bir kuyruk yöneticisi için tanımlanan API çıkışlarının sıra numaralarında boşluklar olması için mükemmel bir değerdir.	Sıra



Özellik	Açıklama	Stanza anahtarı
Modül	API çıkışına ilişkin kodu içeren modülü belirtir. Bu alan modülün tam yol adını içeriyorsa, olduğu gibi kullanılır. Bu alan yalnızca modül adını içeriyorsa, modül kanal çıkışlarıyla aynı yöntem kullanılarak bulunur; yani, kuyruk yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun <b>Çıkışlar</b> sayfasındaki Exit default path alanındaki değer kullanılarak.	Modül
İşlev	API çıkışına ilişkin kodu içeren modüldeki işlev giriş noktasının adını belirtir. Bu giriş noktası MQ_INIT_EXIT işlevidir. Bu alanın uzunluğu MQ_EXIT_NAME_LENGTH ile sınırlıdır.	İşlev
Veriler	Bu özellik belirtilirse, baştaki ve sondaki boşluklar kaldırılır, geri kalan dizgi 32 karaktere kesilir ve sonuç MQAXP yapısının ExitData alanındaki çıkışa geçirilir. Bu özellik belirtilmezse, MQAXP yapısının ExitData alanındaki çıkışa varsayılan değer olan 32 boşluk geçirilir.	Veriler

### Varsayılan günlük ayarları

Aşağıdaki çizelge, IBM MQ Özellikleri iletişim penceresinin **Varsayılan Günlük Ayarları** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Varsayılan günlük ayarlarını değiştirmek için **Varsayılan Günlük Ayarları** sayfasında özellikleri düzenleyin. Bu ayarlar varsayılan olarak tüm yeni kuyruk yöneticilerine uygulanır.

Özellik	Açıklama	Stanza anahtarı
Günlük tipi	Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatıldığında kurtarılmasını sağlamak için <b>Dairesel'</b> i tıklatın. Kuyruk yöneticisi çevrimsel günlük kaydı kullanıyorsa, günlük dosyası dolduğunda dosyanın başından başlayarak dosyanın üzerine yazılır. Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatıldığında kurtarılmasını sağlamak ve ortamı ya da ileriye işleyerek kurtarmayı etkinleştirmek için <b>Doğrusal'</b> i tıklatın. Kuyruk yöneticisi doğrusal günlük kaydı kullanıyorsa, günlük dosyası dolduğunda yeni bir günlük dosyası başlatılır.	LogType
Günlük yolu	Günlüklerin varsayılan konumunu değiştirmek için buraya tam yolu yazın. Yolu burada belirtmezseniz, varsayılan değer DefaultPrefixadlı bir alt dizindir; burada DefaultPrefix , IBM MQ için Özellikler iletişim kutusunun <b>Genel</b> sayfasında Default prefix özelliğinde belirtilen dizindir.	LogPath
Günlük dosyası sayfaları	Günlük kütüğüne 4KB sayfa sayısını 32-4095 arasında yazın. Örneğin, 256 yazarsanız, dosya boyutu 1MB olur.	LogFileSayfaları
Günlük birincil dosyaları	AIX and Linux üzerinde, birincil günlük dosyalarının 2-510 arasında bir sayı yazın. Varsayılan değer 3'tür. Birincil ve ikincil günlük dosyalarının toplam sayısı 511 'i geçmemelidir ve 3 'ten küçük olmamalıdır.  Windows üzerinde, birincil günlük dosyalarının sayısını 2-254 arasında yazın. Varsayılan değer 3'tür. Birincil ve ikincil günlük dosyalarının toplam sayısı 255 'i aşmamalı ve 3 'ten küçük olmamalıdır.	LogPrimaryDosyaları

Özellik	Açıklama	Stanza anahtarı
İkincil dosyaları günlüğe kaydet	<p>AIX and Linux üzerinde, 1-509 arasında bir ikincil günlük dosyası sayısı yazın. Varsayılan değer 3'tür. Birincil ve ikincil günlük dosyalarının toplam sayısı 511 'i geçmemelidir ve 3 'ten küçük olmamalıdır.</p> <p>Windows üzerinde, ikincil günlük dosyalarının numarasını (1-253) yazın. Varsayılan değer 3'tür. Birincil ve ikincil günlük dosyalarının toplam sayısı 255 'i aşmamalı ve 3 'ten küçük olmamalıdır.</p>	LogSecondary Dosyaları
Günlük arabelleği sayfaları	<p>Yazılacak 4KB arabellek sayfalarının 0-512 arasında bir sayı yazın. 0 belirtirseniz, kuyruk yöneticisi sayısının kendisini seçer.</p> <p>1 ile 17 arasında bir sayı yazarsanız, en az 18 kullanılır. 18-512 arasında bir sayı yazarsanız, bu sayfa sayısı kullanılır. Bu özelliğin değerini değiştirirseniz, değişikliği saptamak için kuyruk yöneticisini yeniden başlatın.</p>	LogBufferSayfaları
Günlük yazma bütünlüğü	<p>Günlük kaydedicinin günlük kayıtlarını güvenilir bir şekilde yazmak için kullandığı yöntem.</p> <p>Varsayılan değer <b>TripleWrite</b> 'dir. <b>DoubleWrite</b> seçeneğini belirleyebilirsiniz, ancak bunu yaparsanız sistem bunu <b>TripleWrite</b> olarak yorumlar.</p> <p><b>SingleWrite</b> komutunu kullanmanız gerekir; ancak, IBM MQ kurtarma günlüğünü barındıran dosya sistemi ya da aygıt 4KB 'nin atomlarına yazılmasını açık bir şekilde güvenceye alıyorsa.</p> <p>Başka bir deyişle, herhangi bir nedenle 4KB sayfasının yazılması başarısız olduğunda, yalnızca iki olası durum işlem öncesi görüntüsü ya da sonraki görüntüdür. Hiçbir ara durum mümkün olmamalıdır.</p>	LogWriteBütünlük

Özellik	Açıklama	Stanza anahtarı
Günlük yönetimi	<p>Günlüklerinizi yönetmek için kullanılan yöntem. <b>LogManagement</b> yalnızca <b>LogType</b> LINEAR olduğunda geçerlidir.</p> <p><b>LogManagement</b> değerini değiştirirseniz, kuyruk yöneticisi yeniden başlatılıncaya kadar değişiklik yürürlüğe girmez.</p> <p>Üç seçenek var.</p> <p>Günlük kapsamlarını el ile yönettiğiniz <b>El ile</b>. Bu seçeneğin belirtilmesi, kuyruk yöneticisinin artık kurtarma için gerekli olmadığına bile günlük kapsamlarını yeniden kullanmadığı ya da silmediği anlamına gelir.</p> <p>Günlük kapsamlarının kuyruk yöneticisi tarafından otomatik olarak yönetildiği <b>Otomatik</b>. Bu seçeneğin belirtilmesi, kuyruk yöneticisinin artık kurtarma için gerekli olmadıkları anda günlük kapsamlarını yeniden kullanabileceği ya da silebileceği anlamına gelir. Arşivleme için izin verilmez.</p> <p>Günlük kapsamının kuyruk yöneticisi tarafından yönetildiği, ancak her günlük kapsamının arşivlenmesi tamamlandığında kuyruk yöneticisine bildirimde bulunmanız gereken <b>Arşiv</b>.</p> <p>Bu seçeneğin belirtilmesi, kuyruk yöneticisine kurtarma için artık gerekli bir kapsamın arşivlenmediği bildirilir bildirilmez, kuyruk yöneticisinin bir günlük kapsamını yeniden kullanmakta ya da silmekte serbest olduğu anlamına gelir.</p> <p>Varsayılan değer <b>El ile</b> dir.</p>	LogManagement

## ACPI sayfası

Aşağıdaki çizelge, IBM MQ için Özellikler iletişim penceresinin **ACPI** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. ACPI (Advanced Configuration and Power Interface; Gelişmiş Yapılandırma ve Güç Arabirimi), bilgisayarın belirli etkinlik durumlarını saptamasına ve sonuç olarak uyku kipine geçmesine olanak sağlayan bir işletim sistemi özelliğidir. Bu özellik, hiçbir program çalışmadan kendisini düşük güç kipine geçirmesini ve hızlı bir "uyanmaya" izin vermesini sağlar.

ACPI bilgisayarı uyku kipine sokmak istediğinde önce tüm uygulamalara bir askıya alma isteği gönderir. IBM MQ ' in bu isteğe nasıl yanıt verdiğini denetlemek için **ACPI** sayfasında **Yap iletişim kutusu** özelliğini ayarlayın.

Özellik	Açıklama	Stanza anahtarı
Yap iletişim kutusu	Varsayılan değer <b>Evet</b> 'tir; bu, IBM MQ ' in kullanıcıya çalışmakta olan kuyruk yöneticilerinin askıya alınıp alınmayacağını soran bir ileti görüntüleyeceği anlamına gelir. Bu iletiyi görüntülemeyen IBM MQ öğesini askıya almak için <b>Hayır</b> ' ı tıklatın.	DoDialog
Askıya almayı reddet	<b>Do dialog</b> özelliği ayarlanmamışsa ya da ayarlıysa, ancak iletişim kutusu görüntülenemiyorsa (örneğin, bir dizüstü bilgisayarın kapağı kapalıysa), <b>Deny suspend</b> yanıtı denetler. Varsayılan değer <b>Hayır</b> 'dir; bu, iletişim kutusu görüntülenemese de IBM MQ ' in askıya alınacağı anlamına gelir. İletişim kutusu görüntülenemediğinde IBM MQ 'in askıya alınmasını önlemek için <b>Evet</b> ' i tıklatın. Bu özellik, <b>Check channels running</b> özelliği tarafından geçersiz kılabilir.	DenySuspend

Özellik	Açıklama	Stanza anahtarı
Çalışan kanalları denetle	Varsayılan değer <b>Hayır</b> 'dır; bu, IBM MQ ' in çalışan herhangi bir kanal olup olmadığını denetlemez ve <b>Do dialog</b> ve <b>Deny suspend</b> özelliklerinin belirttiği şekilde yanıt verir. Çalışan herhangi bir kanal olup olmadığını denetlemek için <b>Evet</b> ' i tıklatın. Çalışan kanal yoksa, IBM MQ <b>Do dialog</b> ve <b>Deny suspend</b> özelliklerini yoksayar. Çalışan kanallar varsa, IBM MQ <b>Do dialog</b> ve <b>Deny suspend</b> özellikleri tarafından istendiği gibi yanıt verir.	CheckChannel sÇalışıyor

## Uyarı izleyici sayfası

### Windows

Uyarı izleyicisi yalnızca Windows üzerinde kullanılabilir.

Aşağıdaki çizelge, IBM MQ Özellikleri iletişim penceresinin **Uyarı İzleme Programı** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Uyarı izleyicisi, sorunun saptanması için kullanışlıdır. Bir sorun olduğunda hizmetler tarafından uyarılar oluşturulur; örneğin, gerekli bir kuyruk silindiği için kanal başlatıcı hizmeti başlatılamıyorsa. Uyarı izleyicisini yapılandırmak için, **Uyarı izleyicisi** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Açıklama	Stanza anahtarı
Uyarı izleyicisi kullanıcıyı bilgilendiriyor	Varsayılan değer <b>Hayır</b> 'dır; bu, IBM MQ ' in bir sorun olduğunda kullanıcıya uyarı göndermediği anlamına gelir. IBM MQ ' i bir sorun olduğunda uyarı gönderecek şekilde yapılandırmak için <b>Evet</b> ' i tıklatın.	Etkinleştir
Uyarı izleyici kullanıcısı	IBM MQ ' in uyarı göndermesi gereken bilgisayar adını ya da kullanıcı adını yazın.	Alıcı
Uyarı izleyicisi simgesi görev çubuğuna eklendi	Varsayılan değer, Windows sistem tepsisinde Uyarı İzleyicisi simgesinin gösterilmediği anlamına gelen <b>No</b> (Hayır) değeridir. Windows sistem tepsisinde Uyarı İzleyici simgesini göstermek için <b>Evet</b> ' i tıklatın.	TaskBar

## Yapılandırma bilgileri sayfası

Aşağıdaki tabloda, IBM MQ Özellikleri iletişim penceresinin **Yapılandırma bilgileri** sayfasında görüntülenen özellikler listelenmektedir. **Yapılandırma bilgileri** sayfasındaki özellikler salt okunurdur.

Özellik	Açıklama
Kurulum tipi	Salt okunur. Bu özellik, bu bilgisayara IBM MQ Server ya da Client sürümünü kurup kurmadığınızı gösterir.
mqjbnd05 yüklendi	Salt okunur. Bu, yerel kuyruk yöneticilerine bağlanmak için gereken kitaplıktır.
MQ Sürümü	Salt okunur. Bu, bu bilgisayarda kurulu olan IBM MQ sürümüdür.
Yapı düzeyi	Salt okunur. Bu, bu bilgisayarda kurulu olan IBM MQ ürününün oluşturma numarasıdır.
Oluşturma tipi	Salt okunur. Bu, bu bilgisayarda kurulu olan IBM MQ ürününün oluşturma tipidir.

## İlgili görevler

“IBM MQ Explorer kullanarak IBM MQ ' nin yapılandırılması” sayfa 12

Navigator görünümünde, tüm kuruluş için geçerli olan bazı IBM MQ özelliklerini yapılandırmak için Özellik iletişim kutusunu kullanabilirsiniz. Gerekirse, tek tek kuyruk yöneticilerinin özelliklerini de yapılandırabilirsiniz.

## Kuyruk yöneticisi özellikleri











Hem yerel hem de uzak kuyruk yöneticilerine ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz.


Bu sayfadaki çizelgelerde, yerel ve uzak kuyruk yöneticileri için ayarlayabileceğiniz tüm özellikler listelenir. Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır. İlgili olduğu durumlarda, çizelgeler ALTER ve DISPLAY QMGR komutlarına ilişkin eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

**ALTER QMGR** komutları kullanılarak MQSC aracılığıyla değiştirilen bir kuyruk yöneticisine ilişkin özellikler, hem yerel hem de uzak kuyruk yöneticileri için gösterilenlerdir. IBM MQ Explorer ' in uzak kuyruk yöneticilerine ilişkin tüm özellikleri göstermediğini unutmayın.

qm. ini dosyasında tanımlanan özellikler, yalnızca yerel kuyruk yöneticileri için gösterilen özelliklerdir. Örneğin, Kurtarma Günlükleri ve XA belirtimi qm. ini dosyası için geçerlidir ve bu nedenle yalnızca yerel kuyruk yöneticisi için gösterilir.

Kuyruk yöneticisinin özellikler iletişim kutusunda hem yerel, hem de uzak kuyruk yöneticileri için ayarlayabileceğiniz tüm özelliklerin listeleri için aşağıdaki çizelgelere bakın:

- [Genel](#)
- [Genişletilmiş](#)
-  [Çıkışlar \(Çoklu Platformlar\)](#)
- [Küme](#)
- [Havuz](#)
- [İletişim](#)
- [Olaylar](#)
- [SSL](#)
- [İstatistikler](#)
- [Çevrimiçi İzleme](#)
-  [İstatistik İzleme \(Çoklu Platformlar\)](#)
-  [Muhasebe İzleme \(Çoklu Platformlar\)](#)
-  [Günlük \(Çoklu Platformlar\)](#)
-  [XA kaynak yöneticileri \(Multiplatforms\)](#)
-  [Kurulabilir hizmetler \(Multiplatforms\)](#)
- [Kanallar](#)
-  [TCP \(Çoklu Platformlar\)](#)
-  [LU6.2 \(Çoklu Platformlar\)](#)
-  [NetBIOS \(Çoklu Platformlar\)](#)
-  [SPX \(Çoklu Platformlar\)](#)
- [Yayınla/Abone Ol](#)

 Bu özellik sayfalarının bazıları yalnızca Multiplatforms kuyruk yöneticilerinde kullanılabilir.

► **z/OS** z/OS kuyruk yöneticilerindeki kullanılabilir olmayan özellikler sayfaları gösterilir.

Yıldız işareti (\*) ile işaretlenen özellikler, kuyruk yöneticisi durdurulduğunda bunları görüntüleyebilmeniz ve düzenleyebilmeniz için yapılandırma dosyalarını günceller. Kuyruk yöneticisi çalışırken imli özellikleri düzenlerseniz, değişikliklerin yürürlüğe girmesi için kuyruk yöneticisini durdurup yeniden başlatmanız gerekir. İşaretlenmemiş özellikleri yalnızca kuyruk yöneticisi çalışırken düzenleyebilirsiniz. Yapılandırma özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [qm.ini dosya stanzas and attributes](#).

► **z/OS** Aşağıdaki çizelgede, uzak z/OS kuyruk yöneticileri için ayarlayabileceğiniz sistem parametreleri listelenir. Bu özellikler Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunda görüntülenmez. Bunlar, kuyruk yöneticisinin özellikleri oldukları için buraya eklenir. Daha fazla bilgi için [z/OS kuyruk yöneticisi sistem parametrelerini yapılandırmabaşlıklı konuya](#) bakın.


- **z/OS** Arşiv (z/OS)
- **z/OS** Manyetik bantı arşivle (z/OS)
- **z/OS** İstatistik izleme (z/OS)
- **z/OS** Muhasebe izleme (z/OS)
- **z/OS** Günlük (z/OS)
- **z/OS** Günlük kopyası (z/OS)
- **z/OS** Güvenlik (z/OS)
- **z/OS** Güvenlik anahtarı (z/OS)
- **z/OS** Sistem (z/OS)

Daha fazla bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ ve Yönetme IBM MQ başlıklı konuya](#) bakın.

## Genel


Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim penceresinin **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. **Genel** sayfasında yıldız işaretiyle (\*) işaretli özellikler, yapılandırma dosyalarındaki kılalarla ilgilidir.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
*Kuyruk yöneticisi adı	Salt okunur. Yaratıldıktan sonra kuyruk yöneticisinin adını değıştiremezsiniz.	QMNAME
*Platform	Salt okunur. Kuyruk yöneticisinin çalıştığı altyapının mimarisi.	Platform
Kuyruk yöneticisi durumu	Salt okunur. Bu "zellik, aYa ş daki seçeneklerden biri olabilen kuyruk yöneticisinin durumunu g" sterir: 1. Çalışıyor 2. Başlatılıyor 3. Susturma	DURUM
Kodlanmış karakter kümesi tanıtıcısı	Salt okunur. Bu, kuyruk yöneticisinin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısıdır (CCSID). CCSID, API tarafından tanımlanan tüm karakter dizilimi alanlarında kullanılan tanıtıcıdır. Değer, altyapınızda kullanılmak üzere tanımlanmalı ve altyapıya uygun bir karakter kümesi kullanılmalıdır.	CCSID
Açıklama	Kuyruk yöneticisinin amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. <a href="#">IBM MQ Exploreriçinde dizgi girilmesi</a> .	TANIMLAMA

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
*Komut düzeyi	Salt okunur. Bu, kuyruk yöneticisinin işlev düzeyidir.	CMDLEVEL
Sürüm	Salt okunur. Bu, kurulu IBM MQ sürümüdür. Biçim şöyledir: VVRRMMFF: <ul style="list-style-type: none"> <li>• VV: Sürüm</li> <li>• RR: Serbest Bırak</li> <li>• MM: Bakım düzeyi</li> <li>• FF: Düzeltme düzeyi</li> </ul>	VERSION
 *Başlatma	<b>Startup</b> özelliği, seçilen kuyruk yöneticisinin nasıl başlatılacağını denetler. Bu özellik yalnızca Windows için geçerlidir. Startup özelliği için dört seçenek vardır. <p>Kuyruk yöneticisini IBM MQ Series hizmeti başlatıldığında otomatik olarak başlatmak için Otomatik seçeneğini belirleyin. Bu varsayılan değerdir.</p> <p>Kuyruk yöneticisini IBM MQ Series hizmeti başlatıldığında otomatik olarak başlatmak için, kuyruk yöneticisinin birden çok eşgörünümüne izin veren Otomatikseçeneğini belirleyin. Ek bilgi için <a href="#">CSQM507E</a> içindeki <i>sax</i> seçeneğine bakın.</p> <p>Kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer aracılığıyla el ile başlatmak için Etkileşimli (el ile) seçeneğini belirleyin. Kuyruk yöneticisi, oturum açmış kullanıcı (etkileşimli kullanıcı) altında çalışır. Etkileşimli kullanıcı oturumu kapattığında kuyruk yöneticisi otomatik olarak durdurulur.</p> <p>Kuyruk yöneticisini IBM MQ Explorer aracılığıyla el ile başlatmak için Service (manual) (Hizmet (manual)) seçeneğini belirleyin. Kuyruk yöneticisi, <b>MQ Services</b> hizmetinin alt ögesi olarak çalışır. Etkileşimli kullanıcı oturumu kapattığında kuyruk yöneticisi otomatik olarak durmaz.</p>	(Uygulanamaz.)
Komut sunucusu denetimi	Komut sunucusunu, kuyruk yöneticisi başlatıldığında otomatik olarak başlatılacak şekilde yapılandırmak için <b>Kuyruk Yöneticisi</b> 'ni tıklatın; komut sunucusunu otomatik olarak başlamayacak ve el ile başlatılması gerekecek şekilde yapılandırmak için <b>El ile</b> 'yi tıklatın.	SCMDSERV
Kanal init denetimi	Kanal başlatıcısını, kuyruk yöneticisi başlatıldığında otomatik olarak başlatılacak şekilde yapılandırmak için <b>Kuyruk Yöneticisi</b> 'ni tıklatın; kanal başlatıcısını otomatik olarak başlamayacak ve el ile başlatılması gerekecek şekilde yapılandırmak için <b>El ile</b> 'yi tıklatın.	SCHINIT.

## Genişletilmiş

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Genişletilmiş** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. **Genişletilmiş** sayfasındaki **Default bind type** özelliği, yapılanış kütüklerindeki DefaultBindTip kısmı anahtarıyla ilgilidir.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Gönderilmeyen iletiler kuyruğu	Kuyruk yöneticisinin kullanılmayan ileti kuyruğu olarak kullandığı kuyruğun adını seçin.	DEADQ.
Tetikleme aralığı	Kuyruk yöneticisinin bir kuyruğa ilişkin tetikleyici iletiler arasında beklemesi gereken milisaniye sayısını (0 ile 9999999 arasında) yazın. Bu özellik yalnızca Kuyruk özellikleri içindeki Trigger type özelliği Firstolarak ayarlandığında kullanılır.	İZLEM
Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı	Alınabilecek ve herhangi bir tek eşitleme noktasına konabilecek iletilerin sayısını sınırlamak için, bir eşitleme noktası içindeki kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırını 1 ile 999999999 arasında bir değer girin. Bu özellik, eşitleme noktasının dışına konan ya da alınan iletiler için kullanılmaz.	MAXUMSGS
Çekme noktası sayısı üst sınırı	Herhangi bir görevin aynı anda sahip olabileceği açma tanıtıcısı sayısı üst sınırını 0-9999999 arasında bir değer girin.	MAXHANDS
İleti uzunluğu üst sınırı	Kuyruk yöneticisindeki kuyruklarda izin verilen ileti uzunluğu üst sınırını 32 KB ile 100 MB arasında yazın. Varsayılan değer 4 MB 'dir (4 194 304 bayt). Kuyruk yöneticisine ilişkin ileti uzunluğu üst sınırını azaltırsanız, SYTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE tanımı ve kuyruk yöneticisine bağlı diğer tüm kuyruklar. Bu, kuyruk yöneticisinin sınırının, kuyruk yöneticisinin kuyruklarından herhangi birinin sınırından az olmamasını sağlar. Bunu yapmazsanız ve uygulamalar yalnızca kuyruğun Max message length özelliğinin değerini sorarsa, uygulamalar düzgün çalışmayabilir.	MAXMSGL
Özellik uzunluğu üst sınırı	Bu değer, bir V7 kuyruk yöneticisindeki iletilerle akabilecek özellik verilerinin bayt cinsinden boyutunu denetler. Özelliklerin büyüklüğü özellik uzunluğu üst sınırını aşarsa, ileti reddedilir.	MAXPROPL
Öncelik üst sınırı	Salt okunur. Bu, kuyruk yöneticisinin 9olan maksimum önceliğidir.	MAXPRTY (MIKTAR)
İleti işareti göz atma aralığı	Kuyruk yöneticisinin göz atılan iletileri otomatik olarak işaretlemeden önce geçecek zaman aralığını milisaniye cinsinden yazın. Aralık en çok 99999999999 milisaniyeye ayarlanabilir. Aralık, -1değeri kullanılarak Sınırsız olarak ayarlanabilir ya da MQSC ' de "NOLIMIT" terimi kullanılarak ayarlanabilir. Varsayılan değer 5000 'dir.  <b>Uyarı:</b> Değeri varsayılan değer olan 5000 'in altına indirmemelisiniz.	MARKINT
Komut giriş kuyruğu	Salt okunur. Bu, sistem komutu giriş kuyruğunun adıdır. Uygun yetkili uygulamalar bu kuyruğa komutlar koyabilir.	KOMANDQ
Eşitleme Noktası	Salt okunur. Bu özellik, kuyruk yöneticisiyle eşitleme noktasının kullanılabilir olup olmadığını belirtir. Eşitleme noktası her zaman aşağıdaki platformlarda kullanılabilir: <ul style="list-style-type: none"> <li>•  AIX, Linux, and Windows</li> <li>•  z/OS</li> <li>•</li> </ul>	SYNCPT



Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Dağıtım listeleri	Salt okunur. Bu özellik, kuyruk yöneticisinin dağıtım listelerini destekleyip desteklemediğini belirtir. Bu özellik yalnızca Multiplatforms üzerinde geçerlidir.	DISTL
AIX and Linux (yalnızca) Uygulama grubu	Uygulama grubu seçeneği, bağlanan istemcilerin ait olması gereken uygulama grubunu belirtir. Varsayılan değer, bir uygulama grubuna ait olmamasıdır.	(Uygulanamaz.)
* Varsayılan bağ tanımlama tipi	Bu, uygulama MQCONNX çağırısının <b>MQCNO</b> değıştirgesinde bir bağ tanımlama tipi belirtmezse kullanılan varsayılan bağ tanımlama tipidir. <b>SHARED</b> ya da <b>YALITILMIŞ</b> seçeneğini belirleyin.	(Uygulanamaz.)
*Hata günlüğü büyüklüğü	Günlüğün yedeklemeye kopyalandığı kuyruk yöneticisi hata günlüğünün boyutunu belirtin. Değer 1048576-2147483648 byte olmalıdır. Varsayılan değer 262144 bayttır (256 KB).	(Uygulanamaz.)
*Dışlanan iletiler	Sistem yoğun bir şekilde kullanılıyorsa, IBM MQ sisteminiz çok sayıda bilgi ileti üretebilir. Bu nedenle, gerekirse belirli iletileri dışlayabilirsiniz. Kuyruk yöneticisi hata günlüğüne yazılmayacak her iletinin tanıtıcısını yazın. Aşağıdaki listeden ileti tanıtıcılarının virgülle ayrılmış bir listesini girin: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IBM i</b> 7163-İş başlatıldı ileti (yalnızcaIBM i)</li> <li>• 7234-Yüklenmiş ileti sayısı</li> <li>• 9001-Kanal programı olağan şekilde sona erdi</li> <li>• 9002-Kanal programı başlatıldı</li> <li>• 9202-Uzak anasistem kullanılmıyor</li> <li>• 9524-Uzak kuyruk yöneticisi kullanılmıyor</li> <li>• 9528-Kullanıcı, kanalın kapatılmasını istedi</li> <li>• 9999-Kanal programı olağandışı sona erdi</li> </ul>	(Uygulanamaz.)
*Engellenen iletiler	Sistem yoğun bir şekilde kullanılıyorsa, IBM MQ sisteminiz çok sayıda bilgi ileti üretebilir. Gerekliyorsa, seçilen iletilerin konsola ya da basılı günlüğe gönderilmesini önleyebilirsiniz. Kuyruk yöneticisi hata günlüğüne belirli bir zaman aralığında tek bir kez yazılacak her iletinin tanıtıcısını yazın. Zaman aralığı, <b>Gizlenen İletiler Aralığı</b> özelliğinde belirtilir. Aşağıdaki listeden ileti tanıtıcılarının virgülle ayrılmış bir listesini girin: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7163-İş başlatıldı ileti (yalnızcaIBM i)</li> <li>• 7234-Yüklenmiş ileti sayısı</li> <li>• 9001-Kanal programı olağan şekilde sona erdi</li> <li>• 9002-Kanal programı başlatıldı</li> <li>• 9202-Uzak anasistem kullanılmıyor</li> <li>• 9524-Uzak kuyruk yöneticisi kullanılmıyor</li> <li>• 9528-Kullanıcı, kanalın kapatılmasını istedi</li> <li>• 9999-Kanal programı olağandışı sona erdi</li> </ul> <p>Excluded Messages ve Suppressed Messages özelliklerinde aynı ileti tanıtıcısı belirtilirse, ileti dışlanır.</p>	(Uygulanamaz.)

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
*Engellenen iletiler aralığı	Suppressed Messages özelliğinde belirtilen iletilerin kuyruk yöneticisi hata günlüğüne yalnızca bir kez yazılacağı zaman aralığını saniye cinsinden yazın. Değer 1-86400 saniye arasında olmalıdır. Varsayılan değer 30 saniyedir.	(Uygulanamaz.)
Özel	<p><b>Custom</b> değıştirgesi, ayrı özellikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmış, yalnızca IBM kullanımı için eklenmiştir. Olası değerler, en az bir boşlukla ayrılmış, MQSC biçemi sözdiziminde sıfır ya da daha fazla özellik-değer çiftinin listesidir.</p> <p>Özellik adları ve değerleri büyük ve küçük harfe duyarlıdır ve büyük harfle belirtilmelidir. Değerler boşluk, parantez ve tek tırnak işareti (başka bir tek tırnak işareti ile çıkış karakteri eklenmesi gerekir) içerebilir. İçiçe yerleştirilmiş parantezler ( ) de içinde olmak üzere diğer karakterler, her iki tarafta iki tek tırnak içine alınarak eklenebilir. Geçerli sözdizimi örnekleri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CUSTOM(' ')</li> <li>• CUSTOM('A(B)')</li> <li>• CUSTOM('C(D) E(F)')</li> <li>• CUSTOM('G(5000) H(''9.20.4.6(1415)'' )')</li> </ul> <p>Kuyruk yöneticisi değerini ayırıştırır, ancak dizgi bu kurallara göre ayırıştırılamazsa ya da tanınmayan özellikler ya da değerler içeriyorsa, kuyruk yöneticisi hataları yoksayar.</p>	Özel
► z/OS Paylaşılan kuyrukların açılması	(z/OS yalnızca) Bir kuyruk yöneticisi paylaşılan bir kuyruk için MQOPEN çağrısı yaptığında ve MQOPEN çağrısının <i>ObjectQmgrAd</i> değıştirgesinde belirtilen kuyruk yöneticisi, işleme kuyruğu yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubunda olduğunda, <i>Opening shared queues</i> özelliği <i>ObjectQmgrAdı</i> değerinin kullanılıp kullanılmadığını ya da işleme kuyruğu yöneticisinin doğrudan paylaşılan kuyruğu açıp açmadığını belirtir. <b>ObjectQmgrAd</b> içinde belirtilen kuyruk yöneticisini kullan, <i>ObjectQmgrAdı</i> 'nin kullanıldığı ve uygun iletim kuyruğunun açıldığı anlamına gelir; <b>Yerel kuyruk yöneticisini kullan</b> , işleme kuyruğu yöneticisinin doğrudan paylaşılan kuyruğu açtığı ve kuyruk yöneticisi ağınızdaki trafiği azaltabileceği anlamına gelir.	SQQMNAME
► z/OS Grup içi kuyruğa alma	(Yalnızca z/OS) Grup içi kuyruğa alma kullanılıp kullanılmayacağını belirtin. Paylaşılan iletim kuyruğunu kullanmak için (SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE) Bir kuyruk paylaşım grubu değerim iletileri içindeki kuyruk yöneticileri için <b>Enabled</b> (Etkin) seçeneğini tıkladın; bir kuyruk paylaşım grubu içindeki kuyruk yöneticileri iletili alışverişinde bulunduğunda paylaşılmayan iletim kuyruklarını ve kanallarını kullanmak için <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçeneğini tıkladın. Grup içi kuyruğa almayı geçersiz kılarırsanız, kuyruk yöneticileri bir kuyruk paylaşım grubunun parçası değilken olduğu gibi, ileti aktarımı için de aynı mekanizma kullanılır.	IGQ

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
► z/OS IGQ kullanıcı kimliği	(Yalnızcaz/OS ) İletileri hedef kuyruğa koymak için yetki oluşturmak üzere IGQ aracı tarafından kullanılacak bir kullanıcı kimliği belirleyin. Kuyruk yöneticisinin bu özelliği kullanabilmesi için bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olması gerekir. Kuyruk paylaşım grubu içindeki alıcı kuyruk yöneticisinin kullanıcı kimliğinin IGQ kullanıcı kimliği olarak kullanılacağını belirtmek için alanı boş bırakın.	IGQUSER
► z/OS IGQ yetki denetimi tipi	(Yalnızcaz/OS ) IGQ aracı tarafından kullanılacak yetki denetimi tipini ve dolayısıyla kullanıcı tanıtıcılarını belirtin. Bu, iletileri hedef kuyruğa koyma yetkisi sağlar. Kuyruk yöneticisinin bu özelliği kullanabilmesi için bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olması gerekir. Yetki oluşturmak için varsayılan kullanıcı kimliğinin kullanılacağını belirtmek için <b>Varsayılan'</b> ı tıklatın; yetki oluşturmak üzere IGQ kullanıcı kimliğinin ve ALT kullanıcı kimliğinin kullanılacağını belirtmek için <b>Alternatif ya da IGQ'</b> yu tıklatın; yetki oluşturmak üzere yalnızca IGQ kullanıcı kimliğinin kullanılacağını belirtmek için <b>Yalnızca IGQ'</b> yu tıklatın; ileti tanımlayıcısındaki <i>UserIdentifier</i> alanında SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE kuyruğu, yetki oluşturmak için kullanılır, <b>Bağlam'</b> ı tıklatın.	IGQAUT
► z/OS Süre bitimi aralığı	(Yalnızcaz/OS ) Süresi dolan iletileri atmak için kuyrukların hangi sıklıkta taranacağını belirleyen yaklaşık değeri saniye cinsinden yazın. değeri 1-99999999 arasında olmalıdır. Daha küçük bir değeri belirtseniz bile, tarama aralığı alt sınırı 5 saniyedir. Kuyrukların taranmadığından emin olmak için 0 aralığı belirtin; bu varsayılan değeri.	ÇIKMA
► z/OS Güvenlik profili vakası	(Yalnızcaz/OS ) Kuyruk yöneticisinin güvenlik profili adlarını büyük ve küçük harf karışık olarak mı, yoksa yalnızca büyük harfle mi destekleyip desteklemediğini belirtin. Güvenlik adlarının büyük harfli ya da büyük harfli olabileceğini belirtmek için <b>Karma</b> seçeneğini belirleyin. Güvenlik profili adlarının büyük harfli olması gerektiğini belirtmek için <b>Üst</b> seçeneğini belirleyin. Bu varsayılan değeri.	SCYCASE

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
<p><b>z/OS</b> Kurtarma birimlerini grupla</p>	<p>(yalnızcaz/OS ) Bu özelliğın değeri Etkin ya da Devre Dışı olabilir. Değeri yalnızca sistem doğru yapılandırıldıysa Etkin olarak ayarlanabilir, tersi durumda bir hata döndürülür. Etkin, varsayılan değerdır.</p> <p>Sistem programcısı, hangi yapılandırma denetiminin başarısız olduğu saptamak için belirtilen kodu kullanmalıdır. Daha sonra bunlar düzeltici işlem yapmalı ve <b>ALTER QMGR</b> komutunu yeniden yayınlamalıdır.</p> <p>Grup kurtarma birimlerini etkinleştirdiğınızde (GROUPUR desteği), yapılandırma adımlarının tamamlandığında emin olmak için bir dizi yapılandırma denetimi gerçekleştirilir. Bu denetimlerden herhangi biri başarısız olursa bu desteği etkinleştiremezsiniz.</p> <p>Bu denetimler, GROUPUR kuyruk yöneticisi özelliği etkinleştirildiyse kuyruk yöneticisi başlatıldığında da gerçekleştirilir. Başlatma sırasında bu denetimlerden biri başarısız olursa, hatayı düzelterip GROUPUR kuyruk yöneticisi özelliğini yeniden etkinleştirmeye kadar grup kurtarma birimleri geçersiz kılınır.</p> <p>Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">CSQM507E</a>.</p>	GRUPUR
<p><b>z/OS</b> Bağlantı olanağı bağlanırlığı kaybı</p>	<p>(Yalnızcaz/OS ) Kuyruk yöneticisi yönetim yapısına ya da <b>CFCONLOS</b> ayarı Kuyruk yöneticisi olarakolan herhangi bir CF yapısına bağlanırlığı kaybettiğında yapılacak işlemi belirtir. İki seçenek şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sonlandır</b>. Bu varsayılan değerdır. CF yapılarına bağlanırlık kaybedildiğında kuyruk yöneticisi sona erer.</li> <li>• <b>Tolerans</b>. Kuyruk yöneticisi CF yapılarına bağlanırlık kaybını tolere eder ve sonlanmaz. Tolerate yalnızca, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri 710 ya da daha sonraki bir komut düzeyindeyse ayarlanabilir.</li> </ul>	CFCONLOS

## Çıkışlar (Çoklu Platformlar)

### Multi

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Çıkışlar** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisini kullanıcı çıkışlarını çalıştıracak şekilde yapılandırmak için, **Çıkışlar** sayfasında özellikleri düzenleyin. **Çıkışlar** sayfasındaki özellikler, yapılandırma dosyalarındaki stanzas ile ilgilidir.

Özellik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Varsayılan yoldan çık	Kuyruk yöneticisi 32 bit ise, bu kuyruk yöneticisine ilişkin çıkışların varsayılan olarak saklanacağı yerin yolunu yazın.	ExitsDefaultYolu
*Varsayılan yoldan çık (64 bit)	Kuyruk yöneticisi 64 bit ise, bu kuyruk yöneticisine ilişkin çıkışların varsayılan olarak saklanacağı yerin yolunu yazın.	ExitsDefaultPath64
*Yerel API Çıkışları	Bu kuyruk yöneticisiyle kullanmak istediğiniz yerel API çıkışlarının ayrıntılarını ekleyin.	ApiExitYerel

Özellik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Ad	MQAXP yapısının ExitInfoAd alanındaki API çıkışına geçirilen API çıkışının açıklayıcı adını belirtir. Bu ad benzersiz olmalı ve 48 karakterlik bir uzunlukla sınırlandırılmalı ve yalnızca kuyruk adları gibi IBM MQ nesnelere için geçerli olan karakterleri içermelidir.	Ad
*Tip	Çıkışın tipini belirtir: queue managerya da override.	(Ayrı bir kıta anahtarı değil.)
*Sıra	Bu özellik, diğer API çıkışlarıyla karşılaştırıldığında bu API çıkışının çağrıldığı sırayı tanımlayan işaretli bir sayısal değerdir. Düşük sıra numarasına sahip bir API çıkışı, daha yüksek sıra numarasına sahip başka bir API çıkışından önce çağrılır. Aynı sıra numarasına sahip farklı API çıkışlarının çağrılma sırası tanımsız. Bir kuyruk yöneticisi için tanımlanan API çıkışlarının sıra numaralarında boşluklar olması son derece geçerlidir.	Sıra
*Modül	API çıkışına ilişkin kodu içeren modülü belirtir. Bu alan modülün tam yol adını içeriyorsa, olduğu gibi kullanılır. Bu alan yalnızca modül adını içeriyorsa, modül kanal çıkışlarıyla aynı yöntem kullanılarak bulunur; yani, kuyruk yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun <b>Çıkışlar</b> sayfasındaki Exit default path alanındaki değer kullanılarak.	Modül
*İşlev	API çıkışına ilişkin kodu içeren modüldeki işlev giriş noktasının adını belirtir. Bu giriş noktası MQ_INIT_EXIT işlevidir. Bu alanın uzunluğu MQ_EXIT_NAME_LENGTH ile sınırlıdır.	İşlev
* Veri	Bu özellik belirtilirse, baştaki ve sondaki boşluklar kaldırılır, geri kalan dizgi 32 karaktere kesilir ve sonuç MQAXP yapısının ExitData alanındaki çıkışa geçirilir. Bu özellik belirtilmezse, MQAXP yapısının ExitData alanındaki çıkışa varsayılan değer olan 32 boşluk geçirilir.	Veriler

## Küme

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim penceresinin **Küme** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisinin küme özelliklerini yapılandırmak için, **Küme** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Küme üyeliği	Salt okunur. Bu çizelge, kuyruk yöneticisinin ait olduğu kümelerin adlarını listeler.	(Uygulanamaz.)

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Küme iş yükü çıkışı	<p>Bir ileti küme kuyruğuna konduğunda çıkış çağrılır. Küme iş yükü çıkışının adını yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Linux</b> <b>AIX</b> AIX and Linux sistemlerinde <code>libraryname(functionname)</code> biçimini kullanın. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.</li> <li>• <b>Windows</b> Windows sistemlerinde <code>dllname(functionname)</code> biçimini kullanın; burada <code>dllname</code>, <code>.dll</code> son eki olmadan belirtilir. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.</li> <li>• <b>z/OS</b> z/OS' da yükleme modülü adını yazın. Uzunluk üst sınırı 8 karakterdir.</li> <li>• <b>IBM i</b> IBM sistemlerinde <code>progrname libname</code> biçimini kullanın; burada <code>progrname</code> ilk 10 karakteri kaplar ve <code>libname</code> ikinci 10 karakteri kaplar. 10 karaktere kadar getirmek için daha kısa adların sonuna boşluk ekleyin. Uzunluk üst sınırı 20 karakterdir.</li> </ul>	CLWLEXIT
Küme iş yükü verileri	Çıkış çağrıldığında küme iş yükü çıkışına geçirilecek verileri yazın. Verilerin uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.	CLWLDATA
Küme iş yükü uzunluğu	<p>Küme iş yükü çıkışına geçirilen ileti verileri byte sayısı üst sınırını yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Windows</b> Windows için 0-104857600 (100 MB) arasında bir sayı yazın.</li> <li>• Diğer altyapılarda 0-999999999 arasında bir sayı yazın.</li> </ul>	CLWLLEN
Giden küme kanalı sayısı üst sınırı	Giden küme kanalı sayısı üst sınırını yazın. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler</a> .	CLWLMRUC
Küme iş yükü kipi	<p>Küme iş yükü çıkışı CLWL, bir MQI çağrısına (örneğin, MQOPEN ya da MQPUT) yanıt olarak kümede hangi küme kuyruğunun açılacağını belirtmenizi sağlar. Varsayılan değer SAFE olup bu, CLWL çıkışının kuyruk yöneticisine ayrı bir işlemde çalıştırıldığı anlamına gelir; böylece bir sorun olursa kuyruk yöneticisinin bütünlüğü korunur. Bununla birlikte, CLWL çıkışının ayrı bir işlem olarak çalıştırılması performans üzerinde zararlı bir etkiye sahip olabilir. CLWL çıkışını kuyruk yöneticisiyle aynı işlemde çalıştırarak başarıyı artırmak için FAST düğmesini tıklatın. FAST kipini yalnızca, CLWL çıkışıyla ilgili bir sorun olmadığından emin sensiz kullanın; çünkü FAST kipinde bir sorun varsa, kuyruk yöneticisi başarısız olur ve kuyruk yöneticisinin bütünlüğü risk altındadır. Kuyruk yöneticisi için ayarlanan değer, makine genelinde yapılandırma için ayarlanan değeri geçersiz kılar.</p>	CLWLMode

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
CLWL kuyruk kullan	Bu özellik, kuyruk yöneticisinin yerel yönetim ortamlarının yanı sıra küme kuyruklarının uzak yönetim ortamlarından da seçim yapıp yapabilmeyeceğini belirtir. Kuyruk yöneticisi bir küme kanalı aracılığıyla bir ileti alırsa, ileti küme kuyruğunun yerel bir yönetim ortamına yerleştirilir; kuyruk yöneticisi yerel olarak ya da küme olmayan bir kanal aracılığıyla bir ileti alırsa ve bu özelliğin değeri Anyise, ileti küme kuyruğunun yerel ya da uzak yönetim ortamlarına yerleştirilir. Kuyruk yöneticisinin küme kuyruklarının uzak yönetim ortamlarını kullanmasını sağlamak için <b>Herhangi bir</b> seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin küme kuyruklarının uzak yönetim ortamlarını kullanmasını önlemek için <b>Yerel</b> ögesini tıklatın. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler</a> .	CLWLUSEQ
Varsayılan küme iletim kuyruğu	Kümeleme tarafından iletileri kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine aktarmak için kullanılan varsayılan iletim kuyruğu tipi. İletiler, küme-gönderen kanalları tarafından aktarılır.  Bu özelliğin varsayılan değeri SCTQdeğeridir. Kuyruk yöneticisi, tüm küme iletilerini aktarmak için tek bir iletim kuyruğu kullanır. İletim kuyruğu: SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . QUEUE.  Her bir kuyruk yöneticisine farklı bir iletim kuyruğu kullanarak ileti göndermek için <b>Default cluster transmission queue</b> değerini Queue for each channelolarak ayarlayın. Kuyruk yöneticisi, bir kümedeki başka bir kuyruk yöneticisine ileti göndermesi gerekiyorsa, otomatik olarak bir iletim kuyruğu yaratır. Kuyruk kalıcı dinamik. SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . MODEL . QUEUEmodel kuyruğundan yaratılır. Her iletim kuyruğunun adı SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . ChannelName' dir. ChannelName , kuyruktan ileti aktaran küme gönderen kanalının adıdır.	DEFCLXQ

## Havuz

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Havuz** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisinin bir ya da daha çok kümeye ilişkin havuzu barındığını belirtmek için, **Havuz** sayfasında özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Bir küme tam havuzu değil	Kuyruk yöneticisinin bir kümeye ilişkin tam havuz olmadığını belirtmek için bu seçeneği belirleyin.	(Uygulanamaz.)
Küme için tam havuz	Bu kuyruk yöneticisini tek bir küme için tam havuz yapmak üzere bu seçeneği belirleyin ve kümenin adını yazın.	REPOS
Kümeler listesi için tam havuz	Bu kuyruk yöneticisini birden çok küme için tam havuz yapmak üzere bu seçeneği belirleyin ve kümenin adını yazın.	REPOSNL

## İletişim

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **İletişim** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisinin iletileri nasıl göndereceğini ve alacağını yapılandırmak için, **İletişim** sayfasında özellikleri düzenleyin.


Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Varsayılan iletim kuyruğu	Tanımlanmış başka uygun iletim kuyruğu yoksa, uzak kuyruk yöneticisine gönderilecek iletilerin yerleştirileceği varsayılan iletim kuyruğunun adını yazın. Adı belirtilen kuyruk, küme iletim kuyruğu değil, yerel bir iletim kuyruğu olmalıdır.	DEFXMITQ
Kanal otomatik tanımı	Alıcı ve sunucu bağlantısı kanallarının otomatik olarak tanımlanmasını sağlamak için <b>Etkin</b> 'i tıklatın; alıcı ve sunucu bağlantısı kanallarının otomatik olarak tanımlanmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> ' yı tıklatın. Küme-gönderen kanalları, bu özelliğin ayarından bağımsız olarak her zaman otomatik olarak tanımlanabilir.	Çad
Kanal otomatik tanımlama çıkışı	Çıkış, tanımlanmamış bir alıcı, sunucu bağlantısı ya da küme gönderen kanal için gelen isteği alındığında çağrılır. Bir küme alıcı kanalı başlatılırken çıkış da çağrılır. Kanal otomatik tanımlama çıkışının adını yazın: <ul style="list-style-type: none"> <li>Linux AIX AIX and Linux' da libraryname (functionname) biçimini kullanın. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.</li> <li>Windows Windows sistemlerinde dllname (functionname) biçimini kullanın; burada dllname , .dll sonekiyle belirtilir. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.</li> <li>IBM i IBM i' da, progname libname biçimini kullanın; burada progname ilk 10 karakteri, libname ise ikinci 10 karakteri kaplar. 10 karaktere kadar getirmek için daha kısa adların sonuna boşluk ekleyin. Uzunluk üst sınırı 20 karakterdir.</li> <li>z/OS z/OS' da yükleme modülü adını yazın. Uzunluk üst sınırı sekiz karakterdir.</li> </ul>	KADEXIT
Kanal kimlik doğrulaması	Kanal düzeyinde bağlanan sistemlere verilen erişim üzerinde daha kesin denetim sağlamak için kanal kimlik doğrulama kayıtlarını kullanabilirsiniz. IBM MQ kuyruk yöneticileri varsayılan olarak kanal kimlik doğrulaması kullanılarak oluşturulur.	CHLAUTH.
Anasistem adının ters aranması	Bir kanalın bağlandığı IP adresi için DNS ' den (Etki Alanı Ad Sunucusu) anasistem adının ters aranmasının yapılip yapılmayacağını denetler. Bu özelliğin yalnızca TCP ' nin iletim tipini (TRPTYPE) kullanan kanallar üzerinde etkisi vardır.  CHLAUTH (ENABLED) ile kanal kimlik doğrulama kurallarını kullanıyorsanız ve kuralın ADDRESS alanında DNS ana makine adı kullanan herhangi bir kural tanımladıysanız, REVDNS DISABLED olarak ayarlanırsa bu kurallar bir gelen kanalla asla eşleşmez.  Bu parametrede yapılan değişiklikler, kanal bir sonraki başlatılışında yürürlüğe girer. Bir IP adresini ters arayarak anasistem adı bilgilerini önceden edinmiş olan kanallar bu bilgileri saklar.	REVDNS
IP adresi sürümü	Kuyruk yöneticisinin IPv6 iletişim kuralını kullandığını belirtmek için <b>IPV6</b> ' yı tıklatın; kuyruk yöneticisinin IPv4 iletişim kuralını kullandığını belirtmek için <b>IPV4</b> seçeneğini tıklatın.	IPADDRV

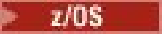


Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Etkinlik kaydı	Bir kuyruk yöneticisi uygulaması, etkinlik raporlarının istendiği bir ileti adına bazı işler yaparsa, kuyruk yöneticisi bir etkinlik raporu oluşturabilir. Bu etkinlik raporunu, iletinin kuyruk yöneticisi ağında nereye gittiğini çalışmak için kullanabilirsiniz. Kuyruk yöneticisi uygulamalarının etkinlik raporları oluşturmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisi uygulamalarının etkinlik raporları oluşturmasını sağlamak için <b>İleti</b> ya da <b>Kuyruk</b> seçeneğini tıklatın. <b>İleti</b> 'yi tıklatırsanız, etkinlik raporu oluşturan bir kuyruk yöneticisi uygulaması raporu, ileti tanımlayıcısının ReplyToQ ve ReplyToQMgr alanlarında istenen iletiyi oluşturan kuyruğa koyar; <b>Kuyruk</b> ' u tıklatırsanız, etkinlik raporu oluşturan bir kuyruk yöneticisi uygulaması raporu sistem kuyruğuna SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE. Bu özelliikte değişiklik yaparsanız, değişikliklerin uygulanmasını istediğiniz kanalları durdurup yeniden başlatmanız gerekir.	ETKINLEŐTIRE N
İzleme-Rota kaydı	İletilerin bir kuyruk yöneticisi ağı üzerinden izlediği rotaları belirlemek için İzleme-Rota iletilerini kullanabilirsiniz. Katılan kuyruk yöneticisi uygulamaları, rota hakkında bilgi oluşturabilir ve bilgileri etkinlik raporlarına yerleştirebilirler. Kuyruk yöneticisi uygulamaları, İzleme-Rota iletilerinde ayarlanan seçeneklere bağlı olarak, bilgileri İzleme-Rota iletilerinin kendisine de ekleyebilir. Daha sonra, İzleme-Rota iletileri rotayla ilgili kronolojik bilgileri biriktirebilir. Activity recording özelliği, etkinlik raporlarının hangi kuyruğa konacağını belirtir. Trace-route recording özelliği, İzleme-Rota iletilerinin kendisinde bilgi birikimini denetler. Kuyruk yöneticisinin İzleme-Rota iletilerinde rota bilgisi eklemesini ve yanıt iletilerinde bilgi döndürmesini önlemek için <b>Devre Dışı</b> seçeneğini tıklatın. Kuyruk yöneticisi uygulamalarının rota bilgilerini İzle-Rota iletilerine eklemesini sağlamak için <b>İleti</b> ya da <b>Kuyruk</b> öğesini tıklatın. <b>İleti</b> ' yi tıklatırsanız ve bir kuyruk yöneticisi uygulaması, İzleme-Rota iletilerindeki birikimli rota bilgilerini içeren bir yanıt iletileri üretirse, kuyruk yöneticisi uygulaması yanıt iletilerini, ileti tanımlayıcısının ReplyToQ ve ReplyToQMgr alanlarında istenen iletiyi başlatan kuyruğa koyar; <b>Kuyruk</b> öğesini tıklatırsanız ve bir kuyruk yöneticisi uygulaması İzleme-Rota iletilerindeki birikimli rota bilgilerini içeren bir yanıt iletileri üretirse, kuyruk yöneticisi uygulaması yanıt iletilerini sistem kuyruğuna koyar SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE. Bu özelliikte değişiklik yaparsanız, değişikliklerin uygulanmasını istediğiniz kanalları durdurup yeniden başlatmanız gerekir.	ROUTEREC

## Olaylar



Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Olaylar** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisini belirli ölçütlere yanıt olarak olay oluşturacak şekilde yapılandırmak için, **Olaylar** sayfasında özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Yetki olayları	Bir uygulama, uygulamanın gerekli yetkiye sahip olmadığı bir kuyruğu açmaya çalışıldığında, kuyruk yöneticisi bir yetkilendirme olayı iletileri oluşturabilir. Yetkilendirme olayı iletileri oluşturmak için <b>Enabled</b> (Etkin) seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin yetkilendirme olayı iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçeneğini tıklatın.	YETKI
Olayları engelle	Bir uygulama, engellenmiş bir kuyruğa bir ileti yerleştirmeye ya da engellenmiş bir kuyruktan ileti almaya çalışıldığında, kuyruk yöneticisi bir engelleme olayı iletileri oluşturabilir. Engelleme olayı iletileri oluşturmak için <b>Enabled</b> (Etkin) seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin engelleme olayı iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçeneğini tıklatın.	İNHIBTEV
Yerel olaylar	Bir uygulama ya da kuyruk yöneticisi bir nesneye erişemediğinde (örneğin, nesne tanımlanmadığı için), kuyruk yöneticisi yerel bir olay iletileri oluşturabilir. Yerel olay iletileri oluşturmak için <b>Enabled</b> (Etkin) seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin yerel olay iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçeneğini tıklatın.	YERELEV
Uzak olaylar	Bir uygulama ya da kuyruk yöneticisi başka bir kuyruk yöneticisindeki bir kuyruğa erişemezse (örneğin, iletim kuyruğu doğru tanımlanmamışsa), kuyruk yöneticisi uzak bir olay iletileri oluşturabilir. Uzak olay iletileri oluşturmak için <b>Enabled</b> (Etkin) seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin uzak olay iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçeneğini tıklatın.	REMOTEEV
Olayları başlat ve durdur	Bir kuyruk yöneticisi başlatıldığında ya da durdurulması ya da durdurulması istendiğinde, kuyruk yöneticisi bir başlatma ve durdurma olayı iletileri oluşturabilir. Başlatma ve durdurma olayı iletileri oluşturmak için <b>Etkin</b> 'i tıklatın; kuyruk yöneticisinin başlatma ve durdurma iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> ' yı tıklatın.  z/OS yalnızca başlangıcı destekler.	STRSTPEV (DIZGI)
Performans olayları	Bir kaynak bir eşik koşuluna ulaştığında (örneğin, bir kuyruk derinliği sınırına ulaşıldığında), kuyruk yöneticisi bir başarımlı olayı iletileri üretebilir. Performans olayı iletileri oluşturmak için <b>Enabled</b> (Etkin) seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin performans olayı iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçeneğini tıklatın.	PERFMEV
Komut olayları	Bir MQSC komutu ya da PCF komutu başarıyla yürütüldüğünde, kuyruk yöneticisi komut olayı iletileri oluşturabilir. Komut olayı iletileri oluşturmak için <b>Etkin</b> 'i tıklatın; kuyruk yöneticisinin komut olayları oluşturmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> ' yı tıklatın; DISPLAY MQSC komutları ve Inquire PCF komutları dışında komut olayı iletileri oluşturmak için <b>Görüntü Yok</b> ' u tıklatın.	CMDEV

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kanal olayları	Kuyruk yöneticisi bir kanalda belirli koşullar saptadığında (örneğin, kanal başlatılır ya da durdurulur), kuyruk yöneticisi kanal olayı iletileri oluşturabilir. Kanal olayı iletileri oluşturmak için <b>Enabled</b> (Etkin) seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin kanal olayı iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçeneğini tıklatın.	CHLEV.
Kanal otomatik tanımlama olayları	Bir kanal otomatik olarak oluşturulduğunda, kuyruk yöneticisi bir kanal otomatik tanımlama olayı iletileri oluşturabilir. Kanal otomatik tanımlama olayı iletileri oluşturmak için <b>Enabled</b> (Etkin) seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin kanal otomatik tanımlama olayı iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçeneğini tıklatın.	CHADEV
SSL olayları	TLS güvenliğini kullanan bir kanal TLS bağlantısı kuramazsa, kuyruk yöneticisi bir SSL olay iletileri oluşturabilir. SSL olay iletileri oluşturmak için <b>Enabled</b> (Etkin) seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin SSL olay iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçeneğini tıklatın.	SLEV
Yapılandırma olayları	Bir nesne yaratıldığında ya da değıştirildiğinde, kuyruk yöneticisi bir yapılandırma olayı iletileri oluşturabilir. Yapılandırma olayı iletileri oluşturmak için <b>Enabled</b> (Etkin) seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin yapılandırma olayı iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçeneğini tıklatın.	CONFIGEV
 Köprü olayları	(Yalnızca z/OS ) Bir IMS köprüsü başlatıldığında ya da durduğunda, kuyruk yöneticisi bir köprü olayı iletileri oluşturabilir. Köprü olayı iletileri oluşturmak için <b>Enabled</b> (Etkin) seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin köprü olayı iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçeneğini tıklatın.	BRIDGEEV
Olayları günlüğe kaydedici	Bir kuyruk yöneticisi doğrusal günlük kaydı kullanacak şekilde yapılandırıldığında, değışiklikler IBM MQ kurtarma günlüğüne yazıldığında kuyruk yöneticisi bir kaydedici olay iletileri oluşturacak şekilde yapılandırılabilir. Günlük kaydedici olay iletileri oluşturmak için <b>Enabled</b> (Etkin) seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin günlük kaydedici olay iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçeneğini tıklatın.	MANTIK

## SSL

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **SSL** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisini ve kanallarını TLS güvenliğini kullanacak şekilde yapılandırmak için, **SSL** sayfasında özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Anahtar havuzu	Kuyruk yöneticisine ilişkin anahtar havuzunun tam yolunu yazın.	SSLKEYR
Sertifika etiketi		CERTLABL
  Kuyruk paylaşım grubu sertifika etiketi		CERTQSGL

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
İptal ad listesi	İptal ad listesi adını yazın. İptal ad listesi, aşağıdaki tiplerden birinden ya da her ikisinden kimlik doğrulama bilgisi nesnelere bir karışımını içerebilir: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sertifika İptal Listelerini (CRL) içeren LDAP sunucularına ilişkin bağlantı bilgilerini saklayan CRL LDAP kimlik doğrulama bilgileri nesnelere.</li> <li>OCSP yanıt verenlere ilişkin bağlantı bilgilerini saklayan OCSP (Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu İletişim Kuralı) kimlik doğrulama bilgileri nesnelere.</li> </ul>	SSLRLNL
Şifreleme donanımı	Şifreleme donanımınızı yapılandırmak için, Şifreleme donanımı ayarları iletişim penceresinde <b>Yapılandır</b> seçeneğini tıkkatın ve şifreleme donanımınızın ayrıntılarını girin.	SSLCRYP
SSL Sıfırlama Sayısı	Gizli anahtar yeniden anlaşılmadan önce TLS etkileşimi içinde gönderilen ve alınan şifrelenmemiş bayt sayısını (0-9999999999) yazın. 0 değeri, gizli anahtarın hiçbir zaman yeniden anlaşılmadığı anlamına gelir. Bayt sayısı, ileti kanalı aracı (MCA) tarafından gönderilen denetim bilgilerini içerir. Bu özelliğin değeri 0 'dan büyükse ve Kanal özellikleri içindeki Heartbeat interval özelliğinin değeri 0 'dan büyükse, ileti verileri gönderilmeden ya da alınmadan önce gizli anahtar da yeniden belirlenir.	SSLRKEYC
SSL FIPS gerekli	Yalnızca FIPS onaylı şifreleme algoritmalarının kullanılıp kullanılmayacağını belirtmek için (şifreleme, şifreleme donanımı yerine IBM MQ içinde gerçekleştiriliyorsa), <b>Evet</b> ' i tıkkatın. Herhangi bir şifreleme algoritmasının kullanılabilceğini belirtmek için <b>Hayır</b> ' ı tıkkatın. <p><b>Not:</b> <b>V9.3.5</b> 9.3.5 sürümünde IBM MQ Explorer , SSL FIP uyumlu kipi desteklemez. Bu seçeneği devre dışı bırakmanız ya da daha önceki bir IBM MQ Explorersürümünü kullanmanız gerekir.</p>	SSLFIPS
OCSP kimlik doğrulaması	OCSP kimlik doğrulama ayarı, OCSP çağrısından 'Bilinmeyen' bir yanıt verilmesi durumunda bir bağlantının sonucunu belirler. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Gerekli:</b> IBM MQ bağlantıyı reddeder.</li> <li><b>İsteğe bağlı:</b> Bağlanmanın başarılı olmasına izin verilir.</li> <li><b>Uyarı:</b> Bağlanmanın da başarılı olmasına izin verilir ve IBM MQ hata günlüklerine AMQ9717 tipinde bir ileti gönderir.</li> </ul>	Yok
OCSP denetim uzantıları	OCSP denetim uzantıları özelliği, AuthorityInfoErişim sertifikası uzantılarındaki OCSP sunucusu ayrıntılarının dijital iptal denetimi gerçekleştirmek için kullanılıp kullanılmayacağını denetler. Özellik için 2 olası değeri vardır: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Evet:</b> Bir sayısal sertifika iptal denetimi gerçekleştirilir. Bu varsayılan değeri.</li> <li><b>Hayır:</b> Sayısal sertifika iptal denetimi gerçekleştirilmez.</li> </ul>	Yok

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
SSL HTTP yetkili sunucu adı	SSL HTTP yetkili sunucusu adı, IBM Global Security Kit (GSKit) tarafından OCSP denetimleri için kullanılacak HTTP yetkili sunucusunun anasistem adı ya da ağ adresidir. Bu adresi isteğe bağlı olarak, parantez içine alınmış bir kapı numarası izleyebilir. Kapı numarasını belirtmezseniz, varsayılan HTTP kapısı olan 80 kullanılır.	Yok
Takım B kalınlığı	Suite B güvenlik düzeyi özelliği, Suite B şifrelemesinin kullanılıp kullanılmayacağını denetler. Özellik için dört olası değer vardır: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 bit</li> <li>• 192 bit</li> <li>• yok</li> <li>• 128 bit ve 192 bit</li> </ul>	ALT Öğe
Sertifika doğrulama ilkesi	Sertifika doğrulama ilkesi özelliği, uzak iş ortaklarından alınan sayısal sertifikaları doğrulamak için hangi TLS sertifika doğrulama ilkesinin kullanılacağını denetler. Özellik için iki olası değer vardır: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fark Etmez</li> <li>• RFC5280</li> </ul> <p>Bu özellikte yapılan değişiklikler, yalnızca bir güvenlik yenileme komutu verildikten sonra yürürlüğe girer. IBM MQ Explorerürününde güvenliğin nasıl yenileneceği hakkında bilgi için bkz. "TLS güvenliği yenileniyor" sayfa 168.</p>	CERTVPOL.

## İstatistikler

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasındaki özellikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, kuyruk yöneticisinin geçmişiyle ilgili bilgileri görüntüler. Bu özelliklerin hiçbirini düzenleyemezsiniz.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Oluşturma tarihi	Salt okunur. Bu, kuyruğun yaratıldığı tarihtir.	TARİH
Yaratma zamanı	Salt okunur. Bu, kuyruğun yaratıldığı zamandır.	CRTIME
Değişiklik tarihi	Salt okunur. Bu, kuyruğun özelliklerinin en son değiştirildiği tarihtir.	ALTTARİH
Değişiklik zamanı	Salt okunur. Bu, kuyruğun özelliklerinin en son değiştirildiği zamandır.	ALTTIME
QMID	Salt okunur. Bu, kuyruk yöneticisinin dahili olarak oluşturulan benzersiz adıdır.	QMID

## Çevrimiçi izleme

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Çevrimiçi izleme** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisinin kanallarının ve kuyruklarının yürürlükteki başarımı hakkında veri toplamak için, **Çevrimiçi izleme** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kanal izleme	Bu özellik, kuyruk yöneticisi tarafından barındırılan kanalların yürürlükteki başarımı hakkında çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler. Channel monitoring özelliğinde Queue Manager değerini içeren kuyruk yöneticisinin kanallarına ilişkin çevrimiçi izleme verileri toplamasını kapatmak için <b>Kapalı</b> düğmesini tıklatın; kanalın Channel monitoring özelliği ayarından bağımsız olarak tüm kuyruk yöneticisinin kanallarına ilişkin çevrimiçi izleme verileri toplamasını kapatmak için <b>Yok</b> ' u tıklatın. Sistem başarımını en az etkileyecek şekilde düşük veri toplama hızı belirtmek için, Channel monitoring özelliklerinde Queue Manager değeri olan kanallar için <b>Düşük</b> seçeneğini tıklatın; sistem başarımı üzerinde sınırlı etkiye sahip kanallar için, Channel monitoring özelliğinde Queue Manager değeri olan kanallar için <b>Orta</b> seçeneğini tıklatın; sistem başarımı üzerinde olası bir etkiye sahip yüksek veri toplama hızı belirtmek için, Channel monitoring özelliklerinde Queue Manager değerine sahip kanallar için <b>Yüksek</b> düğmesini tıklatın.	MONCHL.
Kuyruk izleme	Bu özellik, kuyruk yöneticisinin bulundurduğu kuyrukların yürürlükteki başarımına ilişkin çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler. Kuyruk yöneticisinin Queue monitoring özelliğinde Queue Manager değeri olan kuyruklarına ilişkin çevrimiçi izleme verileri toplamasını kapatmak için <b>Kapalı</b> düğmesini tıklatın; kuyruğun Queue monitoring özelliği ayarından bağımsız olarak kuyruk yöneticisinin tüm kuyruklarına ilişkin çevrimiçi izleme verileri toplamasını kapatmak için <b>Yok</b> seçeneğini tıklatın. Sistem başarımı üzerinde en az etkisi olan düşük veri toplama hızını belirtmek için, Queue monitoring özelliğinde Queue Manager değeri olan kuyruklar için <b>Düşük</b> seçeneğini tıklatın; sistem başarımı üzerinde sınırlı etkiye sahip bir veri toplama hızı belirtmek için, Queue monitoring özelliğinde Queue Manager değeri olan kuyruklar için <b>Orta</b> seçeneğini tıklatın; sistem başarımı üzerinde olası bir etkiye sahip yüksek veri toplama hızı belirtmek için, Queue monitoring özelliklerinde Queue Manager değeri olan kuyruklar için <b>Yüksek</b> düğmesini tıklatın.	MONQ
Otomatik CLUSSDR izlemesi	Bu özellik, otomatik olarak tanımlanan küme gönderen kanallarının yürürlükteki performansıyla ilgili çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir. Kuyruk yöneticisinin Channel monitoring özelliğinden değeri devralmak için, <b>Kuyruk Yöneticisi</b> 'ni tıklatın; kuyruk yöneticisindeki otomatik tanımlı küme gönderen kanalları için veri toplama işlemini devre dışı bırakmak üzere <b>Yok</b> ' u tıklatın; sistem başarımını en az etkileyecek şekilde düşük bir veri toplama hızı belirlemek için <b>Düşük</b> seçeneğini tıklatın (toplanan verilerin en güncel olma olasılığı düşüktür); sistem başarımı üzerinde sınırlı etkiye sahip veri toplama işleminin orta bir hızını belirtmek için, <b>Orta</b> 'yı tıklatın; sistem başarımı üzerinde olası bir etkiye sahip yüksek veri toplama hızını belirlemek için <b>Yüksek</b> ' i tıklatın (toplanan veriler en güncel olandır).	MONAKLILAR

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Etkinlik izleme geçersiz kılma değeri	Bu özellik, uygulamaların <b>ACTVTRC</b> kuyruk yöneticisi özelliğinin değeri geçersiz kılıp kılamayacağını belirtir. Geçerli değerler <b>Enabled</b> (Etkin) ve <b>Disabled</b> (Devre Dışı) değerleridir. <b>Enabled</b> (Etkin) seçeneğİ belirlendiğinde, uygulamalar, MQCONNX API çağrısının MQCNO yapısının seçenekler alanını kullanarak <b>ACTVTRC</b> değıştirgesinin ayarlarını geçersiz kılabilir. <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçeneğİ belirlendiğinde, uygulamalar <b>ACTVTRC</b> değıştirgesinin ayarlarını geçersiz kılamaz. <b>Disabled</b> (Devre Dışı) değeri, bu parametrenin varsayılan değeri'dir. Bu parametrede yapılan değışiklikler, değışiklikten sonra kuyruk yöneticisine yapılan bağlantılar için geçerlidir. Bu parametre yalnızca Multiplatforms üzerinde geçerlidir.	AKVCONO
Etkinlik izleme	Bu özellik, MQI uygulama etkinliğı izleme bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir. Geçerli değerler <b>Açık</b> ve <b>Kapalı</b> değerleridir. <b>Açık</b> seçeneğİ belirlendiğinde, MQI uygulama etkinliğı izleme bilgileri toplaması etkinleştirilir. <b>ACTVCONO</b> kuyruk yöneticisi özelliğı <b>Enabled</b> (Etkin) olarak ayarlanırsa, bu değıştirgenin değeri MQCNO yapısının seçenekler alanı kullanılarak geçersiz kılınabilir. <b>Kapalı</b> seçildiğinde, MQI uygulama etkinliğı izleme bilgileri toplaması devre dışı bırakılır. <b>Kapalı</b> , bu parametrenin varsayılan değeri'dir. Bu parametrede yapılan değışiklikler, değışiklikten sonra kuyruk yöneticisine yapılan bağlantılar için geçerlidir. Bu parametre yalnızca Multiplatforms üzerinde geçerlidir.	ACTVTRC

## İstatistik izleme (Multiplatforms)

### Multi

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **İstatistik izleme** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisinin etkinliğine ilişkin istatistiksel verileri toplamak için, **İstatistik izleme** sayfasında özellikleri düzenleyin.

### z/OS

z/OS İstatistik izleme ayarları için bkz. "İstatistik izleme (z/OS)" sayfa 352.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
MQI İstatistikleri	Kuyruk yöneticisine ilişkin MQI istatistik verilerini toplamak için <b>Açık</b> 'ı tıklatın; kuyruk yöneticisine ilişkin MQI istatistik izleme verilerinin toplanmasını önlemek için <b>Kapalı</b> 'ı tıklatın.	STATMQI
Kuyruk İstatistikleri	Bu özellik, kuyruk yöneticisinin bulundurduğu kuyrukların etkinliğine ilişkin istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler. Kuyruk yöneticisinin kuyruklarına ilişkin istatistik verilerini toplama işlemini açmak için <b>Açık</b> 'ı tıklatın; Queue statistics özelliklerinde Queue Manager değeri olan kuyruk yöneticisi kuyruklarına ilişkin istatistik verilerini toplama işlemini kapatmak için (bkz. Kuyruk özellikleri), <b>Kapalı</b> 'ı tıklatın; kuyruk yöneticisinin Queue statistics özelliğinin ayarından bağımsız olarak tüm kuyruk yöneticisi kuyruklarına ilişkin istatistik verilerini toplama işlemini kapatmak için <b>Yok</b> 'u tıklatın.	DURUM

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kanal İstatistikleri	Bu özellik, kuyruk yöneticisi tarafından barındırılan kanalların etkinliğine ilişkin istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler. Channel statistics özelliklerinde Queue Manager değerine sahip kuyruk yöneticisinin kanallarına ilişkin istatistik verilerini toplama işlemini kapatmak için (bkz. <a href="#">Kanal özellikleri</a> ), <b>Kapalı</b> seçeneğini tıklatın; kanalın Channel statistics özelliği ayarından bağımsız olarak tüm kuyruk yöneticisinin kanallarına ilişkin istatistik verilerini toplama işlemini kapatmak için <b>Yok</b> seçeneğini tıklatın. Sistem başarımını en az etkileyecek şekilde düşük veri toplama hızı belirtmek için, Channel statistics özelliklerinde Queue Manager değeri olan kanallar için <b>Düşük</b> seçeneğini tıklatın; sistem başarımı üzerinde sınırlı etkiye sahip kanallar için, Channel statistics özelliğinde Queue Manager değeri olan kanallar için <b>Orta</b> seçeneğini tıklatın; sistem başarımı üzerinde olası bir etkiye sahip yüksek veri toplama hızı belirtmek için, Channel statistics özelliklerinde Queue Manager değerine sahip kanallar için <b>Yüksek</b> düğmesini tıklatın.	DURUM
Otomatik CLUSSDR İstatistikleri	Bu özellik, otomatik olarak tanımlanan küme gönderen kanallarının etkinliğine ilişkin istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler. Kuyruk yöneticisinin Channel statistics özelliğinden değeri devralmak için <b>Kuyruk Yöneticisi</b> 'ni tıklatın; kuyruk yöneticisindeki otomatik tanımlı küme gönderen kanalları için veri toplama işlemini devre dışı bırakabilmek için <b>Yok</b> ' u tıklatın; düşük bir veri toplama hızı belirlemek için <b>Düşük</b> 'ü tıklatın (toplanan veriler en güncel değildir); orta bir veri toplama hızı belirtmek için <b>Orta</b> 'yı tıklatın; yüksek bir veri toplama hızı belirtmek için, <b>High</b> (Yüksek) (toplanan veriler, kullanılabilir en güncel verilerdir) seçeneğini tıklatın.	DURUMLARI
İstatistik Aralığı	İstatistik izleme verilerinin izleme kuyruğuna yazılması arasındaki aralığı saniye cinsinden yazın. Varsayılan değer 1800 saniyedir (30 dakika).	DURUM

## Muhasebe izleme (Çoklu Platformlar)

Multi

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Muhasebe izleme** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Bir bağlantının etkinliğine ilişkin verileri toplamak için, **Muhasebe izleme** sayfasında özellikleri düzenleyin.

z/OS

z/OS Hesap izleme ayarları için bkz. [z/OS üzerinde muhasebe izleme](#).

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
MQI muhasebesi	Kuyruk yöneticisine ilişkin MQI muhasebe verilerini toplamak için <b>Açık</b> 'ı tıklatın; kuyruk yöneticisine ilişkin MQI muhasebesi izleme verilerinin toplanmasını önlemek için <b>Kapalı</b> 'ı tıklatın.	ACCTMQI



Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kuyruk muhasebesi	Bu özellik, kuyruk yöneticisinin bulundurduğu kuyruklar için başlangıç etkinliğine ilişkin hesap verilerinin toplanıp toplanmayışın belirler. Kuyruk yöneticisinin kuyruklarına ilişkin muhasebe veri toplamasını etkinleştirmek için <b>Açık</b> düğmesini tıklatın; Queue accounting özelliğinde Queue Manager değerini içeren kuyruk yöneticisinin kuyruklarına ilişkin muhasebe veri toplamasını geçersiz kılmak için (bkz. <a href="#">Kuyruk özellikleri</a> ) <b>Kapalı</b> ; kuyruğun Queue accounting özelliğinin ayarından bağımsız olarak kuyruk yöneticisinin tüm kuyruklarına ilişkin muhasebe veri toplamasını geçersiz kılmak için <b>Yok</b> düğmesini tıklatın.	ACCTQ
Hesap aralığı	Muhasebe izleme verilerinin izleme kuyruğuna yazılması arasındaki aralığı saniye cinsinden yazın. Varsayılan değer 1800 saniyedir (30 dakika).	İŞARETME
Muhasebe conn geçersiz kılma değeri	Uygulamalar, MQCONNX çağrılarındaki Bağlantı seçeneklerini kullanarak MQI muhasebe özelliğini ve Kuyruk muhasebesi özelliğini geçersiz kılabilir. Uygulamaların özellikleri geçersiz kılmasını sağlamak için <b>Etkin</b> 'i tıklatın; uygulamaların özellikleri geçersiz kılmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> ' yı tıklatın.	ACCTCONO

## Günlük (Çoklu Platformlar)

Multi

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Günlük** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisine ilişkin günlük ayarlarını yapılandırmak için, **Günlük** sayfasında özellikleri düzenleyin. **Günlük** sayfasındaki özellikler, yapılandırma dosyalarındaki stanzas ile ilgilidir.

z/OS

z/OS günlük ayarları için bkz. [Günlük \(yalnızca z/OS\)](#).

Özellik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Günlük tipi	Salt okunur. Bu özellik, kuyruk yöneticisinin kullandığı günlük kaydı tipini gösterir. Kuyruk yöneticisi yaratıldıktan sonra günlük kaydı tipini değiştiremezsiniz.	LogType
*Günlük yolu	Salt okunur. Bu özellik, kuyruk yöneticisinin günlüklerinin yerini gösterir. Kuyruk yöneticisi yaratıldıktan sonra Log path özelliğinin değerini değiştiremezsiniz.	LogDefaultYolu
*Günlük dosyası sayfaları	Salt okunur. Bu özellik, günlük dosyasındaki 4 KB sayfa sayısını gösterir. Örneğin, değer 256 ise, dosya boyutu 1 MB 'dir. Varsayılan değer, dosya boyutu 16 MB olan 4096 değeridir.	LogFileBoyutu

Özellik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Birincil dosyaları günlüğe kaydet	<p>Bunlar, kuyruk yöneticisi yaratıldığında ayrılan günlük dosyalarıdır.</p> <p><b>Linux</b> <b>AIX</b> AIX and Linux üzerinde, birincil günlük dosyalarının 2-510 arasında bir sayı yazın. Varsayılan değer 3'tür. Birincil ve ikincil günlük dosyalarının toplam sayısı 511 'i geçmemelidir ve 3 'ten küçük olmamalıdır.</p> <p><b>Windows</b> Windows üzerinde, birincil günlük dosyalarının sayısını 2-254 arasında yazın. Varsayılan değer 3'tür. Birincil ve ikincil günlük dosyalarının toplam sayısı 255 'i aşmamalı ve 3 'ten küçük olmamalıdır.</p> <p>Değer, kuyruk yöneticisi yaratıldığında ya da başlatıldığında incelenir. Kuyruk yöneticisi yaratıldıktan sonra değeri değiştirebilirsiniz, ancak bu değişiklik kuyruk yöneticisi yeniden başlatılıncaya kadar yürürlüğe girmez.</p>	LogPrimaryDosyaları
*İkincil dosyaları günlüğe kaydet	<p>Bunlar, birincil dosyalar tükendiğinde ayrılan günlük dosyalarıdır.</p> <p><b>Linux</b> <b>AIX</b> AIX and Linux üzerinde, 1-509 arasında bir ikincil günlük dosyası sayısı yazın. Varsayılan değer 3'tür. Birincil ve ikincil günlük dosyalarının toplam sayısı 511 'i geçmemelidir ve 3 'ten küçük olmamalıdır.</p> <p><b>Windows</b> Windows üzerinde, ikincil günlük dosyalarının numarasını (1-253) yazın. Varsayılan değer 3'tür. Birincil ve ikincil günlük dosyalarının toplam sayısı 255 'i aşmamalı ve 3 'ten küçük olmamalıdır.</p>	LogSecondaryDosyaları
*Arabellek sayfalarını günlüğe kaydet	<p>Yazmak için 4 KB arabellek sayfası için 0-4096 arasında bir sayı yazın. 1 ile 17 arasında bir sayı yazarsanız, en az 18 (72 KB) kullanılır. 18 ile 4096 arasında bir sayı yazarsanız, bu sayfa sayısı kullanılır. 0 yazarsanız, kuyruk yöneticisi boyutu seçer.</p> <p><b>Windows</b> Windows üzerinde, IBM WebSphere MQ 7.0 ve sonraki sürümler için bu 512 'dir (2048 KB).</p> <p>Varsayılan değer 0 'dir (Kuyruk yöneticisinin 512 (2048 KB) olarak seçtiği değer). Bu özelliğin değerini değiştirirseniz, değişikliği uygulamak için kuyruk yöneticisini yeniden başlatın.</p>	LogBufferSayfaları
*Günlük yazma bütünlüğü	<p>Günlük kaydedicinin günlük kayıtlarını güvenilir bir şekilde yazmak için kullandığı yöntem. Geçici olmayan bir yazma önbelleği kullanıyorsanız (örneğin, ssa yazma önbelleği etkin), kaydedicinin günlük kayıtlarını tek bir yazma ile yazması güvenlidir; bu nedenle <b>SingleWrite</b> seçeneğini tıklayın; günlük kayıtlarını daha bütünlükle yazmanız gerekiyorsa, ek bir yazma kullanmak için <b>DoubleWrite</b> seçeneğini tıklayın; günlük kayıtlarını tam bütünlükle ancak performans pahasına yazmanız gerekiyorsa, Başka bir ek yazma kullanmak için <b>TripleWrite</b> (Üçlü Yazma) seçeneğini tıklayın.</p>	LogWriteBütünlük

Özellik	Anlamı	Stanza anahtarı
Günlük yönetimi	<p>Günlüklerinizi yönetmek için kullanılan yöntem. <b>LogManagement</b> yalnızca <b>LogType</b> LINEAR olduğunda geçerlidir.</p> <p><b>LogManagement</b> değerini değiştirirseniz, kuyruk yöneticisi yeniden başlatılıncaya kadar değişiklik yürürlüğe girmez.</p> <p>Üç seçenek var.</p> <p>Günlük kapsamlarını el ile yönettiğiniz <b>El ile</b>. Bu seçeneğin belirtilmesi, kuyruk yöneticisinin artık kurtarma için gerekli olmadığına bile günlük kapsamlarını yeniden kullanmadığı ya da silmediği anlamına gelir.</p> <p>Günlük kapsamlarının kuyruk yöneticisi tarafından otomatik olarak yönetildiği <b>Otomatik</b>. Bu seçeneğin belirtilmesi, kuyruk yöneticisinin artık kurtarma için gerekli olmadıkları anda günlük kapsamlarını yeniden kullanabileceği ya da silebileceği anlamına gelir. Arşivleme için izin verilmez.</p> <p>Günlük kapsamının kuyruk yöneticisi tarafından yönetildiği, ancak her günlük kapsamının arşivlenmesi tamamlandığında kuyruk yöneticisine bildirimde bulunmanız gereken <b>Arşiv</b>.</p> <p>Bu seçeneğin belirtilmesi, kuyruk yöneticisine kurtarma için artık gerekli olmayan bir kapsamın arşivlendiği bildirilir bildirilmez, kuyruk yöneticisinin bir günlük kapsamını yeniden kullanmakta ya da silmekte serbest olduğu anlamına gelir.</p> <p>Varsayılan değer <b>El ile</b> dir.</p>	LogManagement

## XA kaynak yöneticileri (Multiplatforms)



Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **XA kaynak yöneticisi** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. **XA kaynak yöneticisi** sayfası, kuyruk yöneticisi veritabanı güncellemeleriyle birlikte kendi iş birimlerini koordine ederse düzenlenecek özellikleri görüntüler; örneğin, kaynak yöneticisinin adı (veritabanı) ve IBM MQ ' in veritabanıyla iletişim kurmasına yardımcı olan anahtar dosyasının yeri. **XA kaynak yöneticisi** sayfasındaki özellikler, yapılanış kütüklerindeki XAResourceManager kısmına ilişkin.

Özellik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Ad	Kaynak yöneticisinin (veritabanı) adını yazın.	Ad
*SwitchFile	IBM MQ ' in veritabanıyla iletişim kurmasına yardımcı olacak anahtar dosyasının konumunu yazın.	SwitchFile
*XAOpenString	IBM MQ ' in veritabanı yöneticisinin xa_open işlevine yaptığı çağrılarını ileten bir veri dizisi yazabilirsiniz. IBM MQ ve kuyruk yöneticisi, kuyruk yöneticisi başlatıldığında ve IBM MQ uygulama sürecinizde MQBEGIN ' e ilk çağrı yaptığınızda xa_open işlevini çağırır. Varsayılan değer, sıfır uzunluklu bir dizedir.	XAOpenString

Özellik	Anlamı	Stanza anahtarı
*XACloseString	IBM MQ ' in veritabanı yöneticisinin xa_close işlevine yaptığı çağrılarını aktardığı bir veri dizisi yazabilirsiniz. IBM MQ ve kuyruk yöneticisi, kuyruk yöneticisi başlatıldığında ve IBM MQ uygulama sürecinizde MQDISC ' ye bir çağrı yaptığınızda (daha önce MQBEGIN çağrısına sahip), xa_close işlevini çağırır. Varsayılan değer, sıfır uzunluklu bir dizedir. Sıfır uzunluklu bir dizgiye sahip olmak yaygındır.	XACloseString
*ThreadOfDenetimi	Kuyruk yöneticisi, diziselleştirme amacıyla bu değeri kullanır. Veritabanı istemcisi iş parçacıklarının diziselleştirmeden XA işlevlerini çağırmasına izin veriyorsa, ThreadOfControl değeri THREADolabilir. Veritabanı istemcisi iş parçacıklarının XA işlevlerini bu şekilde çağırmasına izin vermiyorsa, ThreadOfControl değeri PROCESSolmalıdır. Varsayılan değer PROCESS' dir.	ThreadOfDenetimi

## Kurulabilir hizmetler (Multiplatforms)

Multi

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Kurulabilir hizmetler** sayfasındaki özellikleri listeler. **Kurulabilir Hizmetler** sayfası, bilgisayarınızda kurulu olan kurulabilir hizmetlere ilişkin bilgileri görüntüler. Varsayılan olarak, yalnızca yetkilendirme hizmeti (OAM) gösterilir. **Kurulabilir hizmetler** sayfasındaki özellikler, yapılandırma dosyalarındaki Service kısmına ilişkin. Daha fazla bilgi için bkz. [Hizmetleri ve bileşenleri yapılandırma](#).

Özellik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Hizmet adı	Salt okunur. Bu, hizmetin adıdır.	Ad
*Hizmet giriş noktaları	Salt okunur. Bu, kullanıma hazırlama ve sonlandırma giriş noktaları da dahil olmak üzere, hizmet için tanımlanan giriş noktalarının sayısıdır.	EntryPoints
*Güvenlik ilkesi	Salt okunur. Bu, kuyruk yöneticisine ilişkin güvenlik ilkesidir. Default , varsayılan güvenlik ilkesinin kullanıldığı anlamına gelir; NTSDs Required , güvenlik denetimleri gerçekleştirilirken OAM ' ye bir Windows güvenlik tanıtıcısının iletildiği anlamına gelir.	SecurityPolicy
*ServiceComponents	Salt okunur. Bu, bilgisayarınızda kurulu olan hizmet bileşenlerinin bir listesidir.	ServiceComponents
*Ad	Salt okunur. Bu, bileşenin adıdır.	bileşen_adı
*Hizmet	Salt okunur. Bu, kurulabilir hizmetin adıdır.	hizmet_adı
* Veri boyutu	Salt okunur. Bu, her çağrıda bileşene iletilen bileşen veri alanının bayt cinsinden boyutudur. Bileşen verileri gerekmiyorsa 0 değeri kullanılır.	boyut
*Modül	Salt okunur. Bu, bileşenin kodunu içeren modülün yoludur.	modül_adı

## Kanallar

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Kanallar** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisi kanallarının davranışını yapılandırmak için, **Kanallar** sayfasında özellikleri düzenleyin.

Çoklu platformlarda, **Kanallar** sayfasındaki özellikler, yapılandırma dosyalarındaki stanzalarla ilişkilidir. Uzak dağıtılmış kuyruk yöneticilerindeki bu özellikleri düzenleyemezsiniz.

Özellik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Kanal sayısı üst sınırı	<p>Kanal sayısı üst sınırını (1-9 999 arasında) girin; bu sayı güncel olabilir (bağlı istemcilere sahip sunucu bağlantısı kanalları da içinde olmak üzere).</p> <p><b>z/OS</b> z/OS için değer, varsayılan değeri 200 olan 1 ile 9999 arasında olmalıdır.</p> <p>Diğer tüm platformlar için değer, varsayılan değeri 100 olan 1 ile 65535 arasında olmalıdır.</p> <p>Bir üretim sisteminde, örneğin 1000 değerini kullanabilirsiniz. Bu özelliğin değeri azaltılırsa, yeni sınırı aşan geçerli kanallar duruncaya kadar çalışmaya devam eder.</p>	MaxChannels
*Etkin kanal sayısı üst sınırı	<p>Bir kerede etkin olabilecek kanal sayısı üst sınırını yazın. Varsayılan değer, MaxChannels özelliği için belirtilen değerdir.</p> <p><b>z/OS</b> z/OS için değer 1 ile 9999 arasında olmalıdır.</p> <p>Diğer tüm platformlar için değer 1 ile 65535 arasında olmalıdır.</p>	MaxActiveKanalları
*Başlayıcı sayısı üst sınırı	<p>İzin verilen başlatıcı sayısı üst sınırını yazın. Varsayılan değer ve üst sınır değeri 3 'tür.</p>	MaxInitiators
*MQI bağ tanımlama tipi	<p>Kanalların uygulamalara bağlanmak için kullanacağı bağlantı tipini seçin. Standart bir bağlantı kullanarak bağlanmak için <b>STANDARD</b>'i tıklatın; aracı işlemi kullanmadan bağlanmak için <b>FASTPATH</b>'i tıklatın.</p>	MQBindType
*Yeni MCA ' yi ayarla	<p>Bu özellik, Adopt new MCA check özelliğinin değeriyle eşleşen yeni bir gelen kanal isteği saptandığında artık bir MCA örneğinin kullanılıp kullanılmayacağını (yeniden başlatılıp başlatılmayacağını) belirtir.</p> <p>Tüm kanal tiplerini benimsemek için ALL yazın. FASTPATH kanalı güvenli bir şekilde sona erdirilemezse, kanal sona erdirilmez ve benimseme başarısız olur.</p> <p>Artık kanalların benimsenmesine gerek duymuyorsanız Noyazın.</p>	AdoptNewMCA Type
*Adopt yeni MCA denetimi	<p>Bu özellik, önceden etkin bir MCA ile aynı ada sahip yeni bir gelen kanal saptandığında MCA ' nın benimsenip benimsenmeyeceğini belirlemek için hangi öğelerin denetleneceğini belirtir. Virgüllerle ayrılmış olarak aşağıdaki değerlerden birini ya da birkaçını yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kanallarınızın yanlışlıkla kapanmasını önlemek üzere kuyruk yöneticisi adını ve ağ adresini denetlemek için ALL yazın</li> <li>Ağ adresini denetlemek için ADDRESS yazın</li> <li>Kuyruk yöneticisi adını denetlemek için NAME yazın</li> <li>Kuyruk yöneticisinin altında çalıştığı kullanıcı kimliğini denetlemek için QM yazın</li> <li>Denetleme yapmamak için NONE yazın</li> </ul>	AdoptNewMCA Check

Özellik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Adopt yeni MCA zamanlaşımı	Yeni işlemin eski işlemin sona ermesi için beklemesi gereken saniye sayısını (1-3600) yazın. Varsayılan değer 60'tır.	AdoptNewMCA Timeout
*Ardışık Düzen uzunluğu	MCA 'nın birden çok iş parçacığı kullanarak ileti aktarmasına izin vermek için, kanalın kullanacağı eşzamanlı iş parçacığı sayısını yazın. Varsayılan değer 1 'dir; 1 'den büyük bir değer yazarsanız, bu değer 2 olarak kabul edilir. Kanalın her iki ucunda kuyruk yöneticisini 1 'den büyük bir Ardışık Düzen uzunluğuna sahip olacak şekilde yapılandırdığınızdan emin olun. Boru hattı yalnızca TCP/IP kanalları için geçerlidir.	PipeLineUzunluğu

### z/OS z/OS için kanal özellikleri

z/OS üzerinde, kanal özellikleri yapılandırma özellikleri değildir; bunlar, z/OS kuyruk yöneticisi özellikleri ile iletişim kutusundaki diğer tüm özellikler gibi sıradan kuyruk yöneticisi özellikleridir.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Etkin kanallar	Bir kerede etkin olabilecek kanal sayısı üst sınırını 1-9999 arasında yazın. Varsayılan değer 200 'dür. Değer, izin verilen kanal sayısı üst sınırını tanımlayan MAXCHL değerinden büyük olmamalıdır.	AKTİF
Kanal başlatıcı bağdaştırıcıları	IBM MQ çağrılarını işlemek için kullanılacak bağdaştırıcı alt görevlerinin sayısını 0-9999 arasında belirleyin. Kılavuz olarak, bağdaştırıcıların dağıtıcılara oranı yaklaşık 8 'e 5 olmalıdır. Ancak, az sayıda kanaliniz varsa, bu parametrenin değerini varsayılan değerden düşürmeniz gerekmez. Önerilen ayarlar: bir test sistemi için 8 (varsayılan); bir üretim sistemi için 20. 20 bağdaştırıcı değerinin belirlenmesi, IBM MQ çağrılarının koşutluğuna daha fazla değer verir. Bu, kalıcı iletiler için önemlidir. Kalıcı olmayan iletiler için daha az bağdaştırıcı belirlenmesi daha iyi olabilir.	CHIADAPS
Yeni MCA denetimini benimse	Bu özellik, önceden etkin bir MCA ile aynı ada sahip yeni bir gelen kanal saptandığında MCA 'nın benimsenip benimsenmeyeceğini belirlemek için hangi öğelerin denetleneceğini belirtir. Virgüllerle ayrılmış olarak aşağıdaki değerlerden birini ya da birkaçını girin. Kanallarınızın yanlışlıkla kapanmasını önlemek üzere kuyruk yöneticisi adını ve ağ adresini denetlemek için <b>ALL</b> seçeneğini tıklatın; ağ adresini denetlemek için <b>Network address</b> (Ağ adresi) seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisi adını denetlemek için <b>Kuyruk yöneticisi adı</b> 'nı tıklatın; herhangi bir denetim yapmamak için <b>NONE</b> (Yok) seçeneğini tıklatın.	ADOPTCHK
Yeni MCA tipini benimse	Bu özellik, yeni MCA denetim parametreleriyle eşleşen yeni bir gelen kanal isteği saptandığında, belirli bir kanal tipindeki bir MCA 'nın artık kalmış bir eşgörünümünün otomatik olarak yeniden başlatılıp başlatılmayacağını belirtir. Bu özellik salt okunur.	ADOPTTYPE

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kanal başlatıcı dağıtıcıları	1-9999 arasında kanal başlatıcısı için kullanılacak dağıtıcıların sayısını belirtin. Bir kılavuz olarak, her 50 mevcut kanal için bir dağıtıcıya izin verin. Ancak, az sayıda kanalınız varsa, varsayılan değer olan 5 'i kullanın. TCP/IP kullanıyorsanız, bu özellik için büyük bir değer belirtseniz bile, TCP/IP için kullanılan dağıtıcı sayısı üst sınırı 100 'dür. 1000 'e kadar etkin kanalı işlemek için üretim sistemlerinde 20 değerini belirlemeniz önerilir. Bu özelliğe değışiklikleri uygulamak için kanal başlatıcıyı yeniden başlatın.	ŞİDİSLERİ
WLM ' ye Kaydol	Bu parametre artık kullanılmıyor. <b>Hayır</b> değerini içermelidir.	DNSWLM
Dinleyici süreölçeri	IBM MQ ' in bir APPC ya da TCP/IP hatasından sonra dinleyiciyi yeniden başlatma girişimleri arasındaki zaman aralığını saniye cinsinden belirleyin. Dinleyici TCP/IP ' de yeniden başlatıldığında, ilk başlatıldığında kullanılan kapı ve IP adresini kullanır. Bu özellikte yapılan değışiklikler, daha sonra başlatılan dinleyiciler için geçerli olur. Şu anda başlatılan dinleyiciler, bu özellikte yapılan değışikliklerden etkilenmez.	LSTRMTR
LU6.2 kullanan kanallar	LU 6.2 iletim protokolünü kullanan yürürlükteki kanal ya da bağlanabilen istemci sayısı üst sınırını belirleyin. 0-9999 arasında bir değer yazın. 0 yazarsanız, LU 6.2 iletim protokolü kullanılmaz. Değer, izin verilen kanal sayısı üst sınırını tanımlayan MAXCHL değerinden büyük olmamalıdır.	LU62CHL
Kanal sayısı üst sınırı	Yürürlükteki kanallar (bağlı istemcilere sahip sunucu bağlantısı kanalları da içinde olmak üzere) için 0-9999 arasında bir kanal sayısı üst sınırını yazın. Varsayılan değer 200 'dür. Bir üretim sisteminde, örneğin 1000 değerini kullanabilirsiniz. Bu özelliğin değeri azaltılırsa, yeni sınırı aşan geçerli kanallar duruncaya kadar çalışmaya devam eder. ACTCHL, LU62CHLve TCPCHL değerleri, kanal sayısı üst sınırından büyük olmamalıdır.	MAXCHL
En düşük kapı adresi	Giden kanallar için bağ tanımlanırken kullanılacak en düşük kapı numarasını (0 ile 65535 arasında) yazın. Lowest port address özelliği ile Highest port address özelliği arasındaki tüm kapı numaraları kullanıldığında, giden kanal herhangi bir kullanılabilir kapı numarasına bağlanır. Varsayılan değer 0 'dır; bu, tüm giden kanalların herhangi bir kullanılabilir kapı numarasına bağlandığı anlamına gelir. Bu özellikte yapılan değışiklikler, daha sonra başlatılan kanallar için geçerli olur. Şu anda çalışmakta olan kanallar, bu özellikte yapılan değışikliklerden etkilenmez.	OPORTMIN
En yüksek kapı adresi	Giden kanallar için bağ tanımlanırken kullanılacak en yüksek kapı numarasını (0 ile 65535 arasında) yazın. Lowest port address özelliği ile Highest port address özelliği arasındaki tüm kapı numaraları kullanıldığında, giden kanal herhangi bir kullanılabilir kapı numarasına bağlanır. Varsayılan değer 0 'dır; bu, tüm giden kanalların herhangi bir kullanılabilir kapı numarasına bağlandığı anlamına gelir. Bu özellikte yapılan değışiklikler, daha sonra başlatılan kanallar için geçerli olur. Şu anda çalışmakta olan kanallar, bu özellikte yapılan değışikliklerden etkilenmez.	OPORTMAX

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Alma zamanaşımı	TCP/IP kanalının, etkin değil durumuna dönmeden önce ortağından verileri (sağlıklı işletim bildirimleri de içinde olmak üzere) almak için bekleyeceği yaklaşık süreyi belirleyin. Bu özellik MQI kanalları için değil, yalnızca ileti kanalları için geçerlidir. Ek bilgi için Receive timeout type özelliğine de bakın.	RCVTIME
Alma zamanaşımı tipi	Receive timeout özelliğinin değerinin nasıl yorumlanacağını belirtmek için bu özelliği ayarlayın. Receive timeout değerinin, bir kanalın ne kadar bekleyeceğini belirlemek üzere kararlaştırılan Heartbeat interval değerine uygulanacak bir çarpan olduğunu belirtmek için, Receive timeout type özelliğini <b>Çarp</b> olarak ayarlayın, ardından sıfır ya da 2-99 aralığında bir Receive timeout değeri belirtin (sıfır belirtirseniz, kanal, ortağından veri almak için bekleme süresini zamandışına çıkarmaz); Receive timeout değerinin, bir kanalın ne kadar süreyle bekleyeceğini belirlemek için kararlaştırılan Heartbeat interval değerine eklenecek saniye sayısı olduğunu belirtmek için, Receive timeout type değerini <b>Ekle</b> olarak ayarlayın, ardından 1-999999 aralığında bir Receive timeout değeri belirtin; Receive timeout değerinin, kanalın bekleyeceği saniye sayısı olduğunu belirtmek için Receive timeout type değerini <b>Eşit</b> olarak ayarlayın, ardından sıfır-999999 aralığında bir Receive timeout değeri belirtin (sıfır belirtirseniz, Kanal, ortağından veri almak için bekleme süresini zamanından geçirmiyor).	RCVTTYTYPE
Alma zamanaşımı alt sınırı	Bir TCP/IP kanalının, etkin olmayan duruma dönmeden önce ortağından sağlıklı işletim bildirimleri de içinde olmak üzere veri almak için bekleyeceği süre alt sınırını (0-999999) yazın. Bu özellik MQI kanalları için değil, yalnızca ileti kanalları için geçerlidir. Receive timeout type özelliğini kullanarak, TCP/IP kanalı bekleme süresini kanalın Heartbeat interval değerinin kararlaştırılan değeriyle görel olduğunu ve sonuçta elde edilen değerin bu özelliğin değerinden küçük olduğunu belirtirseniz, bu özelliğin değeri kullanılır.	RCVTMIN
TCP kullanan kanallar	TCP/IP iletim protokolünü kullanan, yürürlükteki kanal ya da bağlanabilen istemci sayısı üst sınırını yazın. 0-9 999 arasında bir değer girin (ancak, TCP/IP 'nin 9 999 kadar kanalı desteklemeyebileceğini unutmayın). 0 yazarsanız, TCP/IP iletim protokolü kullanılmaz. Değer, izin verilen kanal sayısı üst sınırını tanımlayan MAXCHL değerinden büyük olmamalıdır.	TCPCHL
TCP canlı tutma	Bağlantının diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını denetlemek için canlı tutma olanağının kullanılıp kullanılmayacağını belirtin. Uygun değilse, kanal kapalıdır. Canlı tutma olanağının kullanılmadığını belirtmek için <b>Hayır</b> 'ı tıkladın; TCP profili yapılandırma verileri kümesinde belirtildiği şekilde canlı tutma olanağının kullanılacağını belirtmek için <b>Evet</b> 'i tıkladın (aralık, Kanal özelliklerinin <a href="#">Genişletilmiş sayfasındaki Keepalive Interval</a> özelliğinde belirtilir).	TCPKEEP




Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
TCP yığın tipi	Kanal başlatıcısının yalnızca TCP name özelliğinde belirtilen TCP/IP adres alanını kullanacağını belirtmek için <b>Tek</b> 'i tıklatın; kanal başlatıcısının birden çok TCP/IP adres alanı kullanabileceğini ve varsayılan değerin TCP name özelliğinin değeri olduğunu belirtmek için <b>Çoklu</b> ' yi tıklatın.	TCPSTACK
Kanal başlatıcı izleme otomatik başlatma	Kanal başlatıcı izlemenin otomatik olarak başlatılacağını belirtmek için <b>Evet</b> 'i tıklatın; kanal başlatıcı izlemenin otomatik olarak başlamayacağını belirtmek için <b>Hayır</b> ' ı tıklatın. Bu parametrede yapılan değışiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girer. Kanal başlatıcı izlemesini yeniden başlatmadan başlatmanız ya da durdurmanız gerekiyorsa, kanal başlatıcı başlatıldıktan sonra İzleme iletişim penceresini kullanın. İzleme iletişim kutusunu açmak için, <b>Navigator</b> görünümünde <b>IBM MQ</b> ögesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve <b>İzle</b> ögesini seçin.	TRAXSTR
Kanal başlatıcı izleme çizelgesi büyüklüğü	Kanal başlatıcısının izleme veri alanının büyüklüğünü, 2 ile 2048 arasında olacak biçimde yazın. Bu özellikte yapılan değışikliklerin hemen yürürlüğe girecektir; var olan izleme çizelgesi içerikleri kaybolur. Büyük z/OS veri alanlarını kullanırken, sisteminizde ilgili z/OS sayfalama etkinliklerini desteklemek için yeterli yardımcı bellek bulunduğundan emin olun. SYS1.DUMP veri kümeleri.	TRAXTBL
DNS grubu adı	Bu parametre artık kullanılmıyor.	DNSGROUP
LU grubu adı	Kuyruk paylaşım grubuna ilişkin gelen iletimleri işleyen LU 6.2 dinleyicisi tarafından kullanılacak soysal LU adını yazın. Bu parametrenin uzunluk üst sınırı 8 karakterdir. Bu ad boşsa, dinleyici kullanılamaz. Bu özellikte yapılan değışiklikler, daha sonra başlatılan dinleyiciler için geçerli olur. Şu anda başlatılan dinleyiciler, bu özellikte yapılan değışikliklerden etkilenmez.	LUGROUP
LU adı	Giden LU 6.2 iletimleri için kullanılacak LU ' nun adını yazın. Bu değeri, dinleyici tarafından gelen iletimlerde kullanılacak LU adıyla aynı olacak şekilde ayarlayın. Bu parametrenin uzunluk üst sınırı 8 karakterdir. Bu ad boşsa, APPC/MVS varsayılan LU adı kullanılmalıdır. Bu değışken değışkendir; LU 6.2 kullanıyorsanız, LU name özelliği her zaman ayarlanmalıdır.	LUNAME (OYUN)
LU6.2 üye adı soneki	SYS1.PARMLIB. Bu sonek, bu kanal başlatıcısı için LUADD ' yi verir.	
TCP adı	TCP stack type özelliğinin değeriine bağlı olarak, kullanılacak tek ya da varsayılan TCP/IP sisteminin adını yazın. Bu, SYS1.PARMLIB' un BPXPRMxx üyesindeki SUBFILESYSTYPE NAME parametresinde belirtildiği şekilde, TCP/IP için z/OS UNIX System Services yığınının adıdır. Varsayılan değeri TCPIPdeğeri. Bu parametrenin uzunluk üst sınırı sekiz karakterdir. Bu parametrede yapılan değışiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girer.	TCPADı
Kanal başlatıcı hizmeti parm	Bu parametre IBM tarafından kullanılmak üzere ayrılmıştır.	CHISERVP

## TCP (Çoklu Platformlar)



Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim penceresinin **TCP** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisi, diğer kuyruk yöneticileriyle iletişim kurmak için TCP/IP iletim protokolünü kullanıyorsa, **TCP** sayfasındaki özellikleri düzenleyin. **TCP** sayfasındaki özellikler, yapılandırma dosyalarındaki stanzas ile ilgilidir.

Özellik	Anlamı	Stanza anahtarı
*TCP kapısı	TCP/IP oturumları için kapı numarasını yazın. Varsayılan değer 1414 'tür. TCP kapı ayarı, kuyruk yöneticisi için qm.ini TCP kapı kısmı ayarlar. Bu, aşağıdaki iki şeyi denetlemek için kullanılır: 1. CONNAME değeri kapı numarası belirtmeyen bir kanal bu kapı numarasını kullanır. 2. runmqclsr -t tcp -m YOUR_QM_NAME komutu bu kapı numarasını kullanır; burada YOUR_QM_NAME , kuyruk yöneticinizin adıdır.	Kapı
*TCP kitaplığı 1	TCP/IP yuvasının DLL 'sinin adını yazın. Varsayılan değer WSOCK32' dir.	Library1
*TCP kitaplığı 2	İki TCP/IP yuvası varsa, ikinci TCP/IP yuvasının DLL 'sinin adını yazın; tek bir TCP/IP yuvası varsa, TCP library 1 özelliğiyle aynı adı yazın. Varsayılan değer WSOCK32' dir.	Library2
*TCP canlı tutma	TCP, bağlantının diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını düzenli aralıklarla denetleyebilir. Bağlantı hala kullanılmıyorsa, bağlantı kapanır. TCP 'yi bu denetimleri gerçekleştirecek şekilde yapılandırmak için <b>YES</b> (EVET) seçeneğini tıklatın; TCP' nin bu denetimleri gerçekleştirmesini önlemek için <b>NO</b> (HAYIR) seçeneğini tıklatın. Varsayılan değer Evet'tir.	KeepAlive
*TCP dinleyici birikim listesi	Bekleyen bağlantı isteği sayısı üst sınırını yazın. Varsayılan değer, işletim sistemindeki varsayılan değere çözülen -1 değeridir.  Varsayılan değer, Windows ve Linux platformlarında (x86 ve x86-64 platformları) 100 'dür.	ListenerBackG ünlüğü

## LU6.2 (Çoklu Platformlar)



Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **LU6.2** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisi diğer kuyruk yöneticileriyle iletişim kurmak için LU 6.2 iletim protokolünü kullanıyorsa, **LU6.2** sayfasındaki özellikleri düzenleyin. **LU6.2** sayfasındaki özellikler, yapılandırma dosyalarındaki bölmeler ile ilgilidir.

Özellik	Anlamı	Stanza anahtarı
*LU6.2 TP adı	Uzak sitede başlatılacak TP adını yazın.	TPAdı
*LU6.2 kitaplık 1	APPC DLL ' nin adını yazın. Varsayılan değer WCPIC32' dir.	Library1
*LU6.2 kitaplık 2	İki APPC varsa, ikinci APPC DLL ' nin adını yazın; tek bir APPC varsa, LU6.2 library 1 özelliğiyle aynı adı yazın. Varsayılan değer WCPIC32' dir.	Library2
*LU6.2 yerel LU	Yerel sistemlerde kullanılacak mantıksal birimin adını yazın.	LocalLU

## NetBIOS (Çoklu Platformlar)

Multi

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **NetBIOS** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisi, diğer kuyruk yöneticileriyle iletişim kurmak için NetBIOS iletim protokolünü kullanıyorsa, **NetBIOS** sayfasındaki özellikleri düzenleyin. **NetBIOS** sayfasındaki özellikler, yapılandırma dosyalarındaki stanzas ile ilgilidir.

Özellik	Anlamı	Stanza anahtarı
*NetBIOS yerel adı	Bu bilgisayarın yerel ağ (LAN) üzerinde tanınacağı adı yazın.	LocalName
*NetBIOS oturum sayısı	Ayrılacak oturum sayısını yazın. Varsayılan değer 1'dir.	NumSession
*NetBIOS ad sayısı	Ayrılacak ad sayısını yazın. Varsayılan değer 1'dir.	NumNames
*NetBIOS bağdaştırıcı numarası	Kullanılacak LAN bağdaştırıcısının numarasını yazın. Varsayılan, 0'dır.	AdapterNum
*NetBIOS komut sayısı	Ayrılacak komutların sayısını yazın. Varsayılan değer 1'dir.	NumCommands
*NetBIOS kitaplık 1	NetBIOS DLL adını yazın. Varsayılan değer NETAPI32' dir.	Library1

## SPX (Çoklu Platformlar)

Multi

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **SPX** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisi diğer kuyruk yöneticileriyle iletişim kurmak için SPX iletim protokolünü kullanıyorsa, **SPX** sayfasında özellikleri düzenleyin. **SPX** sayfasındaki özellikler, yapılandırma dosyalarındaki stanzas ile ilgilidir.

Özellik	Anlamı	Stanza anahtarı
*SPX yuvası	Onaltılı olarak SPX yuva numarasını yazın. Varsayılan değer SE86' dir.	Yuva
*SPX kitaplığı 1	SPX DLL dosyasının adını yazın. Varsayılan değer WSOCK32' dir.	Library1
*SPX kitaplığı 2	İkinci bir SPX varsa, ikinci SPX DLL ' nin adını yazın; tek bir SPX varsa, SPX library 1 özelliğiyle aynı adı yazın. Varsayılan değer WSOCK32' dir.	Library2
*SPX canlı tutma	SPX, bağlantının diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını düzenli aralıklarla denetleyebilir. Bağlantı hala kullanılmıyorsa, bağlantı kapanır. SPX 'i bu denetimleri gerçekleştirecek şekilde yapılandırmak için <b>YES</b> (EVET) seçeneğini tıklatın; SPX 'in bu denetimleri gerçekleştirmesini önlemek için <b>NO</b> (HAYIR) seçeneğini tıklatın. Varsayılan değer Evet'tir.	KeepAlive
*SPX kart numarası	Kullanılacak LAN bağdaştırıcısının numarasını yazın. Varsayılan, 0'dır.	BoardNum

## Yayınla/Abone Ol

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Yayınla/Abone Ol** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. **Yayınla/Abone Ol** sayfası, önceki IBM MQ sürümleriyle verilen **cfgmqbrk** uygulamasının yerini alır. Kuyruk yöneticisini yayınlama/abone olma ileti sistemi için yapılandırmak üzere, **Yayınla/Abone Ol** sayfasında özellikleri düzenleyin. **Yayınla/Abone Ol** sayfasındaki

özellikler, yapılandırma dosyalarındaki stanzas ile ilgilidir. Tek tek stanzas hakkında daha fazla bilgi için bkz. Hizmetleri ve bileşenleri yapılandırma.

Özellik	Anlamı	MQSC Değiştirgesi
Yayınlama/Abone Olma kipi	<p><b>Yayınlama/Abone Olma kipi</b> , ürünün önceki sürümlerinde Yayınlama/Abone olma işlemcileri ile birlikte bulunmasına izin vermek için kullanılır. Üç seçenek şunlardır:</p> <p>Uyumluluk , V7 Yayınlama/Abone Olma altyapısının etkinleştirildiği, ancak kuyruğa alınan Yayınlama/Abone Olma arabiriminin geçersiz kılındığı anlamına gelir. Bu, V7 Yayınla/Abone Ol motorunun var olan Yayınla/Abone ol motorlarıyla birlikte var olabileceği anlamına gelir. Bu, var olan kuyruk yöneticileri için varsayılan değerdir.</p> <p>Etkinleştir , V7 Yayınlama/Abone Olma motorunun etkinleştirildiği ve kuyruğa alınan Yayınlama/Abone Olma arabiriminin etkinleştirildiği anlamına gelir. Bu, yeni yaratılan kuyruk yöneticileri için varsayılan değerdir.</p> <p>Geçersiz Kılındı , tüm Yayınlama/Abone Olma işlevlerinin geçersiz kılındığı anlamına gelir.</p>	PSMODE
İleti Yeniden Deneme Sayısı	<p>Kanal, uzak kuyruk yöneticisine iletiyi uzak kuyruğa teslim edemeyeceğine karar vermeden önce kaç kez yeniden bağlanmayı denediğini belirtir. Bu özellik, MCA 'nın işlemi yalnızca İleti yeniden deneme çıkış adı özelliği boşsa denetler. İleti yeniden deneme çıkış adı özelliği boş değilse, İleti yeniden deneme sayısı özelliğinin değeri çıkışın kullanımına ilişkin çıkışa geçirilir, ancak kanalın bağlanmayı yeniden deneme sayısı, İleti yeniden deneme sayısı özelliği tarafından değil, çıkış tarafından denetlenir. Değer üst sınırı 999999999 'dur ve varsayılan değer 5 'tir.</p>	MRRTY (MIKTAR)
Yayınlama/Abone Olma eşitleme noktası	<p>Bu seçenek, iletilerin eşitleme noktası altında işlenip işlenmeyeceğini tanımlar. İki seçenek şunlardır:</p> <p>Kalıcı ise. İleti kalıcıysa, ileti eşitleme noktası altında işlenir. Bu varsayılan değerdir.</p> <p>Evet. Tüm iletiler eşitleme noktası altında işlenir.</p>	PSSYNCPT
Teslim edilmeyen kalıcı olmayan giriş iletisi	<p>Bu özellik, Pub/Sub motorunun teslim edilmeyen kalıcı olmayan giriş iletileriyle ne yapması gerektiğini tanımlar. İki seçenek şunlardır:</p> <p>At. Teslim edilmeyen kalıcı olmayan ileti atıldı. Bu varsayılan değerdir.</p> <p>Alıkoy. Teslim edilmeyen kalıcı olmayan ileti atılmadı. Pub/Sub Engine, bu iletiyi uygun aralıklarla işlemeyi yeniden denemeye devam eder ve sonraki iletileri işlemeye devam etmez.</p>	PSNPMSG

Özellik	Anlamı	MQSC Değiştirgesi
Teslim edilmeyen kalıcı olmayan yanıt	<p>Bu özellik, Pub/Sub motorunun teslim edilmeyen kalıcı olmayan yanıtlarla ne yapması gerektiğini tanımlar. Dört seçenek şunlardır:</p> <p>At. Teslim edilmeyen kalıcı olmayan yanıt, yanıt kuyruğuna yerleştirilemezse atılır.</p> <p>Atılkoy. Teslim edilmeyen kalıcı olmayan yanıt atılmaz ya da gitmeyen iletiler kuyruğuna konmaz. Pub/Sub Engine geçerli işlemi geri alacak ve uygun aralıklarla yeniden deneyecek ve sonraki iletileri işlemeye devam etmeyecektir.</p> <p>Olağan. Yanıt kuyruğuna yerleştirilemeyen kalıcı olmayan yanıtlar, teslim edilmeyen iletiler kuyruğuna konur. DLQ ' ya yerleştirilemezlerse atılır. Bu varsayılan değerdir.</p> <p>Güvenli. Yanıt kuyruğuna yerleştirilemeyen kalıcı olmayan yanıtlar, teslim edilmeyen iletiler kuyruğuna konur. Yanıt gönderilemezse ve gitmeyen iletiler kuyruğuna yerleştirilemezse, Pub/Sub Engine geçerli işlemden geri çekilecek ve uygun aralıklarla yeniden deneyecek ve sonraki iletileri işlemeye devam etmeyecektir.</p>	PSNPRES
Ağaç geçerlik süresi	<p>Yönetimle ilgili olmayan konuların saniye cinsinden yaşam süresi. Denetim düğümü olmayan bu düğümün artık etkin aboneliği yoksa, bu değiştirge kuyruk yöneticisinin o düğümü kaldırmadan önce ne kadar bekleyeceğini belirler.</p> <p>Kuyruk yöneticisi yeniden dönüştürüldükten sonra yalnızca sürekli abonelik tarafından kullanılan yönetimle ilgili olmayan konular kalır. 0-604000 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, yönetici olmayan konuların kuyruk yöneticisi tarafından kaldırılmadığı anlamına gelir. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri 1800 'dür.</p>	AĞAÇ YAŞAMI
Ana	<p>Yerel kuyruk yöneticisinin bir sıradüzeninde alt ögesi olarak bağlanacağı üst kuyruk yöneticisinin adı. Alan boş bırakılırsa, kuyruk yöneticisinin üst kuyruk yöneticisi yoktur ve var olan bir üst kuyruk yöneticisi varsa bağlantısı kesilir.</p> <p>Bir kuyruk yöneticisinin bir sıradüzenin alt ögesi olarak kuyruk yöneticisine bağlanabilmesi için, üst kuyruk yöneticisi ile alt kuyruk yöneticisi arasında kanalların her iki yönde de bulunması gerekir.</p>	PARENT
Yayınlama çıkış yolu	Yayınlama çıkış kodunu içeren modül adı. Bu alanın uzunluk üst sınırı 128 karakterdir. Varsayılan değer, yayınlama çıkışı olmamesidir.	Yok
Yayınlama çıkış işlevi	Yayınlama çıkış kodunu içeren modüldeki işlev giriş noktasının adı. Bu alanın uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.	Yok
Çıkış verilerini yayınlama	Kuyruk yöneticisi bir yayınlama çıkışı kullanıyorsa, giriş olarak bir MQPSXP yapısını geçirerek çıkışı çağırır. Bu özellik kullanılarak belirtilen veriler ExitData alanında sağlanır. Bu alanın uzunluk üst sınırı 128 karakterdir. Varsayılan değer 32 boş karakterdir.	Yok

Özellik	Anlamı	MQSC Değiştirgesi
Yayınlama/Abone Olma kümelemesi	Bu kuyruk yöneticisinin Yayınlama/Abone Olma kümelemesine katılıp katılmayacağını denetler. İki seçenek şunlardır:  Etkinleştirildi , bu kuyruk yöneticisinin Yayınlama/Abone Olma kümelemesine katılabileceği anlamına gelir. Bu, yeni yaratılan kuyruk yöneticileri için varsayılan değerdir.  Geçersiz Kılındı , bu kuyruk yöneticisinin Yayınlama/Abone Olma kümelemesine katılmaması anlamına gelir.	PSCLUS

## Arşiv (z/OS)



Aşağıdaki çizelge, kuyruk yöneticisinin Arşiv iletişim kutusunun **İlk** çizelgesinde görüntülenen kuyruk yöneticisinin sistem günlüğü arşivi özelliklerini ya da değiştirgelerini listeler. **Başlangıç** çizelgesindeki değerler, kuyruk yöneticisi başlatma sırasında sistem değiştirgesi modülünü yüklediğinde uygulandı. Kuyruk yöneticisi çalışırken bazı değerleri geçici olarak değiştirebilir ve geçersiz kılabilirsiniz; yeni değerler **Ayarla** çizelgesinde görüntülenir. Geçersiz kılabileceğiniz parametreler yıldız işaretiyle (\*) işaretlenir. **Manyetik bant kaydını arşivle** çizelgesindeki özelliklerin ayrıntıları için [Manyetik bant arşivle](#) başlıklı konuya bakın.

Her değiştirge için, SET ARCHIVE komutunun eşdeğer MQSC özelliği gösterilir. SET ARCHIVE komutuna ilişkin ek bilgi için bkz. [SET ARCHIVE](#).

Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Parametre tipi	Bu "zellik, çizelgede g" rntlenen bilgi tipini g " stermektedir. <b>Başlangıç</b> çizelgesi, kuyruk yöneticisi başlatma sırasında sistem değiştirgesi modülünü yüklediğinde uygulanan ilk değerleri görüntüler. <b>Set</b> (Ayarla) çizelgesi, kuyruk yöneticisinin başlatılmasından bu yana el ile geçersiz kılınan değerleri görüntüler.	(Uygulanamaz.)
*Ayırma birimi	Birincil ve ikincil alan ayırmaları yapılan birimi belirtin: <b>Silindir</b> , <b>İzlerya</b> da <b>Bloklar</b> . Varsayılan değer <b>Bloklar'</b> dır.	ALCUNIT.
*Arşiv öneki 1	İlk arşiv günlüğü veri kümesi adının önekinin belirtin. Veri kümelerinin nasıl adlandırıldığına ve önekin uzunluğuna ilişkin kısıtlamalar için Time stamp format özelliğine bakın. Varsayılan önek CSQARC1' dir.	ARCPFX1
*Arşiv öneki 2	İkinci arşiv günlüğü veri kümesi adının önekinin belirtin. Veri kümelerinin nasıl adlandırıldığına ve önekin uzunluğuna ilişkin kısıtlamalar için Time stamp format özelliğine bakın. Varsayılan önek CSQARC2' dir.	ARCPFX2
*Arşiv alıkoyma süresi	Arşiv günlüğü veri kümesi yaratıldığında kullanılacak alıkoyma süresini 0 ile 9999 arasında gün olarak belirtin. Varsayılan değer 9999 'dur.	ARCRETN
*Yönlendirme kodu	Arşiv günlüğü veri kümeleriyle ilgili iletilere ilişkin z/OS yöneltme kodlarının listesini belirtin. Waiting for reply özelliğinin değeri Noise bu alan yoksayıdır. Virgüllerle ayrılmış olarak, her biri 1-16 arasında bir değer içeren en çok 14 yöneltme kodu yazın. En az bir kod belirtin.	ARCWRTC

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
*Yanıt bekleniyor	Bir arşiv günlüğü veri kümesini bağlama girişiminde bulunmadan önce işletmene bir iletinin gönderilip gönderilmeyeceğini ve bir yanıtın alınıp alınmayacağını belirtin. Diğer IBM MQ kullanıcıları veri kümesi bağlanıncaya kadar beklemeye zorlanabilirler, ancak IBM MQ iletiye yanıt beklerken bu kullanıcılar etkilenmezler. Aygıtın arşiv günlüğü veri kümelerini (örneğin, bir manyetik bant sürücüsü) bağlamak için uzun bir zamana ihtiyacı varsa, <b>Yes</b> (Evet) seçeneğini tıklatın; aygıtta uzun gecikmeler yoksa (örneğin, DASD), <b>No</b> (Hayır) seçeneğini tıklatın.	ARCWTOR
*Blok boyutu	Arşiv günlüğü veri kümesinin blok büyüklüğünü 4097-28672 (en yakın 4 096 katına yuvarlanmış) olarak yazın. Blok boyutu, Archive unit 1 özelliği için belirttiğiniz aygıt tipiyle uyumlu olmalıdır. Bu parametre, depolama yönetimi altsistemi (SMS) tarafından yönetilen veri kümeleri için yoksayılr.	BLKSIZE
*Katalog	Arşiv günlüğü veri kümelerinin birincil tümleşik katalog olanağı (ICF) kataloğunda kataloğa alınıp alınmayacağını belirtin. Kataloğa alınmış günlük veri kümelerini arşivlemek için <b>Evet</b> 'i tıklatın; kataloğa alınmamış günlük veri kümelerini arşivlemek için <b>Hayır</b> ' i tıklatın. Varsayılan değer <b>Hayır</b> ' dır.	KATALOG
*Sıkıştır	Arşiv günlüklerine yazılan verilerin sıkıştırılıp sıkıştırılmayacağını belirtin. Bu seçenek yalnızca, geliştirilmiş veri kaydetme yeteneğine (IDRC) sahip bir 3480 ya da 3490 aygıtı için geçerlidir. Bu özellik açıldığında, manyetik bant denetim birimindeki donanım verileri normalden çok daha yüksek yoğunlukta yazarak her birimde daha fazla veri sağlar. Verilerin sıkıştırılmasını istiyorsanız, <b>Evet</b> 'i tıklatın; 3490Edışında, IDRC aksamıyla ya da 3490 temel modeliyle bir 3480 aygıtı kullanmıyorsanız <b>Hayır</b> ' i tıklatın.	sıkıştırılmış
*Birincil alan ayırma	Allocation units özelliğinde belirttiğiniz birimdeki DASD veri kümeleri için birincil alan ayırmayı belirtin. Değer 1 ile 999 arasında olmalıdır. Gerekli değerin belirlenmesine ilişkin bir kılavuz için bkz. <i>z/OS System Setup Guide</i> .	PRIQTY (MIKTAR)
*İkincil alan ayırma	Allocation units özelliğinde belirttiğiniz birimdeki DASD veri kümeleri için ikincil alan ayırmasını belirtin. Değer sıfırdan büyük olmalıdır.	SECQTY
*Koru	Veri kümeleri yaratıldığında arşiv günlüğü veri kümelerinin ayrı ESM (dış güvenlik yöneticisi) tanımlarıyla korunup korunmayacağını belirtin. Günlük boşaltma işlemi sona erdikten sonra ayrı veri kümesi tanımları yaratmak için <b>Evet</b> ' i tıklatın. IBM MQ için ESM koruması etkin olmalıdır, IBM MQ kuyruk yöneticisi adres alanıyla ilişkili kullanıcı kimliğinin bu tanımları yaratma yetkisi olmalıdır ve manyetik bantta arşivleme işlemi için TAPEVOL sınıfı etkin olmalıdır. Profil oluşturmak istemiyorsanız, <b>Hayır</b> ' i tıklatın.	KORU
*Susturma aralığı	MODE (QUIESCE) belirtilerek ARCHIVE LOG komutu verildiğinde, susturma işlemi için izin verilen saniye sayısı üst sınırını (1-999) belirleyin.	QUIESCE

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
*Zaman damgası biçimi	Arşiv günlüğü veri kümesi adının içinde bir zaman damgası olup olmadığını belirtin. Ada bir zaman damgası eklemek için, kullanmak istediğiniz biçime bağlı olarak <b>Evet</b> ya da <b>Genişletilmiş</b> düğmesini tıklatın. Ada bir zaman damgası eklemek istemiyorsanız, <b>Hayır</b> 'ı tıklatın. Biçimler hakkında daha fazla bilgi için bkz. SET ARCHIVE.	DAMGA
*Arşiv birimi 1	Arşiv günlüğü veri kümesinin ilk kopyasını saklamak için kullanılan aygıtın aygıt tipini ya da birim adını belirtin.	birim
*Arşiv birimi 2	Arşiv günlüğü veri kümesinin ikinci kopyasını saklamak için kullanılan aygıtın aygıt tipini ya da birim adını belirtin.	UNIT2

## Manyetik bant arşivle (z/OS)



Aşağıdaki çizelge, kuyruk yöneticisinin arşiv manyetik bant kayıtlarında kullanılan arşiv manyetik bant özelliklerini listeler. Arşiv manyetik bant kayıtları, kuyruk yöneticisinin Arşiv iletişim kutusundaki **Manyetik bant kayıtlarını arşivle** çizelgesinde listelenir. Bu değerleri düzenleyemezsiniz.

Parametre	Anlamı
Parametre tipi	Bu "zellik, çizelgede g" rntlenen bilgi tipini g " stermektedir. <b>Başlangıç</b> çizelgesi, kuyruk yöneticisi başlatma sırasında sistem değıştirgesi modülünü yüklediğinde uygulanan ilk değerleri görüntüler. <b>Set</b> (Ayarla) çizelgesi, kuyruk yöneticisinin başlatılmasından bu yana el ile geçersiz kılınan değerleri görüntüler.
Manyetik bant birimi adresi	Arşiv günlüğünü okumak için ayrılan manyetik bant biriminin fiziksel adresi.
Manyetik bant birimi durumu	Manyetik bant biriminin durumu. <b>Meşgul</b> , manyetik bant biriminin etkin olarak bir arşiv günlüğü veri kümesini işlediği anlamına gelir; <b>Önyükleme</b> , manyetik bant biriminin etkin ve ön montaj için ayrıldığı anlamına gelir; <b>Kullanılabilir</b> , manyetik bant biriminin kullanılabilir, etkin olmadığı ve iş beklediği anlamına gelir; <b>Bilinmiyor</b> , manyetik bant biriminin durumunun bilinmediği anlamına gelir.
Günlük ilinti tanıtıcısı	İşlenmekte olan manyetik bantın kullanıcısıyla ilişkili ilinti tanıtıcısı. Yürürlükteki kullanıcı yoksa bu alan boştur.
Manyetik bant birimi seri numarası	Takılan manyetik bantın birim seri numarası.
Veri Kümesi Adı	İşlenmekte olan ya da en son işlenen manyetik bant birimindeki veri kümesi adı.

## İstatistik izleme (z/OS)



Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **İstatistik izleme** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisinin etkinliğine ilişkin istatistiksel verileri toplamak için, **İstatistik izleme** sayfasında özellikleri düzenleyin.



Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kanal istatistikleri	Bu özellik, kuyruk yöneticisinin bulundurduğu kanalların etkinliğine ilişkin istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler. İstatistik verileri SMF ' ye yazılır. Channel statistics özelliğinde Kuyruk Yöneticisi değerine sahip kuyruk yöneticisinin kanallarına ilişkin istatistik verilerini toplama işlemini kapatmak için <b>Kapalı</b> düğmesini tıklatın. Kanalin Kanal istatistikleri özelliği ayarından bağımsız olarak, tüm kuyruk yöneticisinin kanallarına ilişkin istatistik verilerini toplama işlemini devre dışı bırakmanız için <b>Yokseçeneğini</b> tıklatın. Kanal istatistikleri özelliğinde Kuyruk Yöneticisi değerine sahip kanallar için veri toplamanın yanı sıra sunucu bağlantısı kanallarına ilişkin veri toplamayı etkinleştirmek için <b>Düşük, Ortaya</b> da <b>Yüksekseçeneğini</b> tıklatın. <b>İstatistikler</b> sayfa kanal özelliklerinin düzenlenmesiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. " <a href="#">İstatistik sayfası</a> " sayfa 390.	DURUM
Otomatik CLUSSDR İstatistikleri	Bu özellik, otomatik olarak tanımlanan küme gönderen kanallarının etkinliğine ilişkin istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler. İstatistik verileri SMF ' ye yazılır. Kuyruk yöneticisinin Channel statistics özelliğinin değerinden devrilmek için, <b>Kuyruk Yöneticisi</b> 'ni tıklatın; kuyruk yöneticisinde otomatik olarak tanımlanan küme gönderen kanalları için veri toplama işlemini devre dışı bırakmak üzere <b>Yok</b> ' u tıklatın; veri toplamayı etkinleştirmek için <b>Düşük, Ortaya</b> da <b>Yüksekseçeneğini</b> tıklatın.	DURUMLARI
<b>V9.3.0</b> Kuyruk İstatistikleri	Bu özellik, kuyruk yöneticisinin bulundurduğu kuyrukların etkinliğine ilişkin istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler. <b>Queue accounting</b> özelliklerinde <i>Kuyruk Yöneticisi</i> değerine sahip kuyruk yöneticisi kuyruklarına ilişkin istatistik verilerini toplama işlemini açmak için (bkz. Kuyruk özellikleri), <b>Açık</b> 'ı tıklatın; <b>Queue accounting</b> özelliğinde <i>Kuyruk Yöneticisi</i> değerine sahip kuyruk yöneticisine ilişkin istatistik verilerini toplama işlemini kapatmak için <b>Kapalı</b> ' ı tıklatın. Kuyruk istatistikleri verilerini toplamak için, START TRACE komutunu kullanarak istatistik izleme sınıfı 5 'i etkinleştirmeniz gerekir.	DURUM

## Muhasebe izleme (z/OS)



Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Muhasebe izleme** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Bir bağlantının etkinliğine ilişkin verileri toplamak için, **Muhasebe izleme** sayfasında özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kuyruk muhasebesi	Bu "zellik, kuyruk yöneticisinin bulundurduğu kuyruklar için başlant etkinliğine ilişkin hesap verilerinin toplanıp toplanmayışn belirler. Kuyruk yöneticisinin kuyruklarına ilişkin hesap verilerini toplama işlemini açmak için <b>Açık</b> düğmesini tıkladın; Queue accounting özelliğinde Queue Manager değeri olan kuyruk yöneticisi kuyruklarına ilişkin hesap verilerini toplama işlemini geçersiz kılmak için ( <u>Kuyruk özelliklerikonusuna bakın</u> ) <b>Kapalı</b> düğmesini tıkladın; kuyruk yöneticisinin Queue accounting özelliğinin ayarından bağımsız olarak tüm kuyruklarına ilişkin hesap verilerini toplama işlemini kapatmak için <b>Yok</b> düğmesini tıkladın.	ACCTQ

## Günlük (z/OS)



Aşğıdaki çizelge, kuyruk yöneticisinin Günlük iletişim kutusunun **İlk** çizelgesinde görüntülenen kuyruk yöneticisinin sistem günlüğü özelliklerini ya da değıştirgelerini listeler. **Başlangıç** çizelgesindeki değerler, kuyruk yöneticisi başlatma sırasında sistem değıştirgesi modülünü yüklediğinde uygulandı. Kuyruk yöneticisi çalışırken bazı değerleri geçici olarak değıştirebilir ve geçersiz kılabilirsiniz; yeni değerler **Ayarla** çizelgesinde görüntülenir. Geçersiz kılabileceğiniz parametreler yıldız işaretiyle (\*) işaretlenir. **Günlük kopyası kaydı** çizelgesindeki özelliklerin ayrıntıları için Günlük kopyasıbaşlıklı konuya bakın.

Her değıştirge için, SET LOG komutunun eşdeğer MQSC özelliği gösterilir. SET LOG komutuna ilişkin ek bilgi için SET LOGbaşlıklı konuya bakın.

Parametre	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Parametre tipi	Bu "zellik, çizelgede g" rntlenen bilgi tipini g " stermektedir. <b>Başlangıç</b> çizelgesi, kuyruk yöneticisi başlatma sırasında sistem değıştirgesi modülünü yüklediğinde uygulanan ilk değerleri görüntüler. <b>Set</b> (Ayarla) çizelgesi, kuyruk yöneticisinin başlatılmasından bu yana el ile geçersiz kılınan değerleri görüntüler.	(Uygulanamaz.)
* Serbest bırakma aralığı	Ayrılmış bir arşiv okuma manyetik bant biriminin ayırmadan önce kullanılmamasına izin verilecek süreyi dakika cinsinden belirleyin. Değer sıfırdan 1440 'a kadar olabilir. Değer sıfırsa, manyetik bant birimi hemen serbest bırakılır; değer 1440 ise, manyetik bant birimi hiçbir zaman serbest bırakılır.	DEALLCT (KESIK)
*Günlük sıkıştırması	Kalıcı ileti günlüğü kaydı için günlük verileri sıkıştırma tekniğini belirtir.  NONE , günlük sıkıştırmanın etkinleştirilmediği anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.  <b>RLE</b> , çalıştırma uzunluğundaki kodlama günlüğü sıkıştırmasının etkinleştirildiği anlamına gelir.  <b>ANY</b> , kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma algoritmasının etkinleştirildiği anlamına gelir. IBM WebSphere MQ 7.0.1 ve daha sonra, <b>ANY</b> değeri için kullanılabilir olan tek sıkıştırma algoritması <b>RLE</b> ' dir.	DERLEME Günlüğü
*Günlük arşivi sayısı üst sınırı	BSDS ' ye kaydedilebilecek arşiv günlüğü birimi sayısı üst sınırını belirtin.	MAXARCH

Parametre	Anlamı	MQSC değıştirgesi
*Manyetik bant birimi sayısı üst sınırı	Arşiv günlüğü manyetik bant birimlerini okumak için ayrılabilir adanmış manyetik bant birimi sayısı üst sınırını belirleyin. Bu, arşiv sistemi parametrelerinde CSQ6LOGP tarafından ayarlanan MAXRTU değerini geçersiz kılar. Bu, Deallocation interval özelliğiyle birlikte, IBM MQ ' in manyetik bant aygıtlarından arşiv günlüğü okumasını eniyilemesini sağlar.	MAXRTU
Giriş arabelleği büyüklüğü	Etkin ve arşiv günlük veri kümeleri için giriş arabelleği saklama alanı boyutunu belirtir.	İNBUFF
Çıkış arabelleği büyüklüğü	Etkin ve arşiv günlük veri kümeleri için çıkış arabelleği saklama alanı boyutunu belirtir.	ÇIKIŞ
*Çıkış arabelleği sayısı	Etkin günlük veri kümelerine yazılmadan önce doldurulacak çıkış arabelleklerinin sayısını belirtir.	YANLIŞ
Günlük arşivi	Arşivlemenin açık ya da kapalı olduğunu belirtir. <b>Evet</b> , arşivlemenin açık olduğu anlamına gelir; <b>Hayır</b> , arşivlemenin kapalı olduğu anlamına gelir.	YÜKLEME
Kullanılan ikili günlük kaydı	İkili günlük kaydının kullanılıp kullanılmadığını belirtir. <b>Evet</b> , ikili günlük kaydının kullanılmakta olduğu anlamına gelir; <b>Hayır</b> , ikili günlük kaydının kullanılmadığı anlamına gelir.	TWOACTV
İkili arşiv günlük kaydı kullanıldı	İkili arşiv günlük kaydının kullanılıp kullanılmadığını belirtir. <b>Evet</b> , ikili arşiv günlük kaydının kullanılmakta olduğu anlamına gelir; <b>Hayır</b> , ikili arşiv günlük kaydının kullanılmadığı anlamına gelir.	ARAMA
Kullanılan ikili BSDS	İkili BSDS ' nin kullanılıp kullanılmadığını belirtir. <b>Evet</b> , ikili BSDS 'nin kullanıldığı anlamına gelir; <b>Hayır</b> , ikili BSDS' nin kullanılmadığı anlamına gelir.	TWOBSDS
zHyperYazma etkin	Veri kümeleri zHyperYazma yeteneğine sahipse, etkin günlük veri kümelerine yazmanın zHyperYazma özelliğini kullanıp kullanmayacağını belirtir. <b>Evet</b> , zHyperYazma yönteminin kullanılmakta olduğu anlamına gelir; <b>Hayır</b> , zHyperYazma yönteminin kullanılmadığı anlamına gelir.	ZHYAZIN

## Günlük kopyası (z/OS)



Aşağıdaki çizelge, kuyruk yöneticisinin günlük kopyası kayıtlarında kullanılan günlük kopyası özelliklerini listeler. Günlük kopyası kayıtları, kuyruk yöneticisinin Günlük iletişim kutusundaki **Günlük kopyası kayıtları** çizelgesinde listelenir. Bu değerleri düzenleyemezsiniz.

Parametre	Anlamı
Günlük kopyası numarası	Kopyanın numarası.
Kullanılan günlük	Kullanılan etkin günlük veri kümesinin yüzdesi.
Veri Kümesi Adı	Etkin günlük veri kümesinin veri kümesi adı. Kopya şu anda etkin değilse, boş olarak döndürülür.
zHyperYazma yetenekli	Günlük veri kümesinin zHyperYazma kullanılarak yazılıp yazılamayacağı. Bunun gerçekleşmesi için kuyruk yöneticisini zHyperYazma için etkinleştirmeniz gerekir.

## Güvenlik (z/OS)

z/OS

Aşağıdaki çizelge, kuyruk yöneticisinin sistem genelindeki güvenlik özelliklerini ya da değiştirgelerini listeler. İki değeri değiştirebilirsiniz; değiştirebileceğiniz parametreler bir yıldız işaretiyle (\*) işaretlenir. **Güvenlik anahtarı** tablosundaki özelliklerin ayrıntıları için bkz. [Güvenlik anahtarı](#).

ALTER SECURITY komutuna ilişkin eşdeğer MQSC özelliği her değiştirge için gösterilir. ALTER SECURITY komutuna ilişkin ek bilgi için [ALTER SECURITY](#) başlıklı konuya bakın.

Parametre	Anlamı	MQSC değiştirgesi
*Güvenlik zamaşımı	0 ile 10080 (bir hafta) arasında bir dakika cinsinden, kullanılmayan bir kullanıcı kimliği ve ilişkili kaynaklara ilişkin güvenlik bilgilerinin IBM MQ tarafından ne kadar süre korunduğunu yazın. 0 yazarsanız ve Güvenlik aralığı özelliğinin değeri sıfır değilse, tüm bu bilgiler her Güvenlik aralığında kuyruk yöneticisi tarafından atılır.	TIMEOUT
*Güvenlik aralığı	0 ile 10080 (bir hafta) arasında bir dakika cinsinden, Güvenlik zamaşımının süresinin dolup dolmadığını saptamak için kullanıcı kimlikleri ile ilişkili kaynaklar arasındaki aralığı yazın. 0 yazarsanız, kullanıcı zamaşimleri oluşmaz.	Aralık

## Güvenlik anahtarı (z/OS)

z/OS

Aşağıdaki çizelge, kuyruk yöneticisinin güvenlik anahtarı iletilerinde kullanılan güvenlik anahtarı özelliklerini listeler. Güvenlik anahtarı iletileri (her bir güvenlik anahtarı için bir ileti), kuyruk yöneticisinin Güvenlik iletişim kutusundaki **Güvenlik anahtarı** çizelgesinde listelenir. Bu değerleri düzenleyemezsiniz.

Parametre	Anlamı
Güvenlik anahtarı	Güvenlik anahtarının adı.
Güvenlik ayarı	Güvenlik anahtarının geçerli ayarı ve ayarın neden olduğu profilin var olup olmadığı. Örneğin, ilgili profil bulunamadığı için güvenlik anahtarı kapatılabilir.
Güvenlik profili	Yürürlükteki güvenlik ayarına neden olan tanıtımın adı.

## Sistem (z/OS)

z/OS

Aşağıdaki çizelge, kuyruk yöneticisinin Sistem iletişim penceresinin **İlk** çizelgesinde görüntülenen kuyruk yöneticisinin sistem özelliklerini ya da değiştirgelerini listeler. **Başlangıç** çizelgesindeki değerler, kuyruk yöneticisi başlatma sırasında sistem değiştirgesi modülünü yüklediğinde uygulandı. Kuyruk yöneticisi çalışırken bazı değerleri geçici olarak değiştirebilir ve geçersiz kılabilirsiniz; yeni değerler **Ayarla** çizelgesinde görüntülenir. Geçersiz kılabileceğiniz parametreler yıldız işaretiyle (\*) işaretlenir.

DISPLAY SYSTEM komutuna ilişkin eşdeğer MQSC özelliği her değiştirge için gösterilir. DISPLAY SYSTEM komutuna ilişkin ek bilgi için [DISPLAY SYSTEM](#) başlıklı konuya bakın.

Parametre	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Parametre tipi	Bu "zellik, çizelgede g" rntlenen bilgi tipini g " stermektedir. <b>Başlangıç</b> çizelgesi, kuyruk yöneticisi başlatma sırasında sistem değıştirgesi modülünü yüklediğinde uygulanan ilk değerleri görüntüler. <b>Set</b> (Ayarla) çizelgesi, kuyruk yöneticisinin başlatılmasından bu yana el ile geçersiz kılınan değerleri görüntüler.	(Uygulanamaz.)
Bağlantı değışimi	Bazı MQ API çağrıları sırasında toplu işlerin değıştirilip değıştirilemeyeceğini belirler. IBM MQ API çağrıları sırasında uygulamalar her zaman değıştirilemeyecek şekilde yapıldığı için, IBM MQ 9.0 ' den bu anahtar sözcüğün bir etkisi olmaz. Artık IBM MQ 9.1ya da daha sonra kuyruk yöneticileri tarafından döndürülmez, ancak IBM MQ 8.0ve daha önceki kuyruk yöneticileriyle uyumluluk için IBM MQ Explorer içinde tutulmuştur.	DönüşTMEK
Komut kullanıcı kimliği	Komut güvenliği denetimleri için varsayılan kullanıcı kimliğini belirtir.	CMDUSER
*Dışlanan işletmen iletileri	Herhangi bir günlüğe yazılmaktan dışlanan iletilerin listesi.	EXCLMSG
Çıkış aralığı	Her çağırma sırasında kuyruk yöneticisi çıkışlarının yürütülebileceği süreyi saniye cinsinden belirtir.	ÇIKIŞ
Çıkış görevleri	Kuyruk yöneticisi çıkışlarını çalıştırmak için kaç adet başlatılan sunucu görevinin kullanılacağını belirtir.	ÇIKIŞ
*Denetim noktası sayısı	IBM MQ ' un bir denetim noktasının başlangıcı ile sonraki arasında yazacağı günlük kaydı sayısını 200-16000000 arasında belirleyin. IBM MQ , belirlediğiniz kayıt sayısı yazıldıktan sonra yeni bir denetim noktası başlatır.	YÜKLEME
XCF grubu adı	Bu IBM MQ yönetim ortamının ait olduğu XCF grubunun adını belirtir.	OTMACON = (Grup)
XCF üye adı	Bu IBM MQ yönetim ortamının ait olduğu XCF üyesinin adını belirtir.	OTMACON = (Üye)
OTMA çıkış adı	IMStarafından çalıştırılacak OTMA hedef çözünürlük kullanıcı çıkışının adını belirtir.	OTMACON = (Druexit)
OTMA aralığı	IBM MQ kullanıcı kimliğinin IMStarafından önceden doğrulandığı kabul edileceği süreyi saniye cinsinden belirtir.	OTMACON = (Yaş)
OTMA Tpipe adı öneki	Tpipe adları için kullanılacak öneki belirtir.	OTMACON = (Tpipepfx)
Dizini ertele	Tüm dizinler oluşturulmadan önce kuyruk yöneticisini yeniden başlatmanın tamamlanacağını ve daha sonraya kadar oluşturmayı erteleyeceğini ya da kuyruk yöneticisinin tüm dizinler oluşturuluncaya kadar bekleyip beklemeyeceğini belirler. <b>Evet</b> , kuyruk yöneticisinin tüm dizinler oluşturulmadan önce yeniden başlatılacağı anlamına gelir; <b>Hayır</b> , kuyruk yöneticisinin yeniden başlatmanın tüm dizinler oluşturuluncaya kadar bekleyeceği anlamına gelir.	QINDXBLD
Kodlanmış karakter kümesi tanıtıcısı	Kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısını belirtir.	QMCCSID

Parametre	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kuyruk paylaşım grubu adı	Kuyruk yöneticisinin ait olduğu kuyruk paylaşım grubunun adını belirtir.	(Uygulanamaz.)
Veri paylaşma grubu adı	Kuyruk yöneticisinin bağlanacağı Db2 veri paylaşım grubunun adını belirtir.	(Uygulanamaz.)
Db2 ad	Kuyruk yöneticisinin bağlanacağı Db2 altsisteminin ya da grup bağlantısının adını belirtir.	(Uygulanamaz.)
Db2 görevler	Kullanılacak Db2 sunucu görevlerinin sayısını belirtir.	(Uygulanamaz.)
Db2 BLOB görevleri	BLOB ' lar için kullanılacak Db2 sunucu görevlerinin sayısını belirtir.	(Uygulanamaz.)
RACF denetim kayıtlarını yaz	Bağlantı işleme sırasında gerçekleştirilen RESLEVEL güvenlik denetimleri için RACF denetim kayıtlarının yazılıp yazılmayacağını belirtir. <b>Evet</b> , RACF denetleme kayıtlarının yazıldığı anlamına gelir; <b>Hayır</b> , RACF denetim kayıtlarının yazılmadığı anlamına gelir.	İLK DURUMA GEÇİR
Yönlendirme kodu	Bir MQSC komutuna doğrudan yanıt olarak gönderilmeyen iletilere ilişkin z/OS yöneltme kodlarının listesini belirtir. Listede 1-16 giriş olabilir.	ROUTCDE
Muhasebe verilerini SMF ' ye gönder	Kuyruk yöneticisi başlatıldığında IBM MQ 'un muhasebe verilerini SMF' ye otomatik olarak gönderip göndermeyeceğini belirtir. <b>Evet</b> , muhasebe verilerinin otomatik olarak gönderildiği anlamına gelir; <b>Hayır</b> , muhasebe verilerinin otomatik olarak gönderilmediği anlamına gelir.	SMFACCT
İstatistik verilerini SMF ' ye gönder	Kuyruk yöneticisi başlatıldığında IBM MQ 'un istatistik verilerini SMF' ye otomatik olarak gönderip göndermeyeceğini belirtir. <b>Evet</b> , istatistik verilerinin otomatik olarak gönderildiği anlamına gelir; <b>Hayır</b> , istatistik verilerinin otomatik olarak gönderilmediği anlamına gelir.	SMFSTAT
<b>V9.3.0</b> *SMF muhasebe aralığı dakika	IBM MQ for z/OS 9.3 için, muhasebe verilerinin ardışık toplamaları arasındaki aralığı, 0 ile 1440 arasında dakika cinsinden belirtin. Muhasebe verileri için SMF istatistik aralığının kullanımını belirtmek için -1 özel değeri ayarlanabilir.  0 değerini belirlerseniz, hesap verileri SMF veri toplama yayınında toplanır. Bu değeri SMF muhasebe aralığı saniyeleri ile birlikte ya da saniye değeri varsayılan olarak 0 olarak ayarlanmalıdır.  Bu parametrede yapılan değışiklikler, yeni aralık, yürürlükteki aralığın süresi dolmamış kısmından az değilse, geçerli aralığın süresi dolduğunda yürürlüğe girer; bu durumda, muhasebe verileri hemen toplanır ve yeni aralık yürürlüğe girer.	ACCTIME
<b>V9.3.0</b> *SMF muhasebe aralığı saniye sayısı	IBM MQ for z/OS 9.3 alanında, ACCTIME aralığının saniye bölümünü 00 ile 59 arasında bir değeri olarak belirtin. Bu değeri SMF muhasebe aralığı dakikaları ile birlikte ya da dakika değeri varsayılan olarak 0 olarak ayarlanmalıdır.  Bu parametrede yapılan değışiklikler, yeni aralık, yürürlükteki aralığın süresi dolmamış kısmından az değilse, geçerli aralığın süresi dolduğunda yürürlüğe girer; bu durumda, muhasebe verileri hemen toplanır ve yeni aralık yürürlüğe girer.	ACCTIME

Parametre	Anlamı	MQSC değıştirgesi
V9.3.0 *SMF istatistik aralığı dakika sayısı	<p>IBM MQ for z/OS 9.3' dan, istatistik verilerinin ardışık toplamaları arasındaki aralığı, 0 ile 1440 arasında dakika cinsinden belirtin.</p> <p>0 değerini belirlerseniz, istatistik verileri SMF veri toplama yayınında toplanır. Bu değeri SMF istatistik aralığı saniyeleri ile birlikte ya da saniye değerini varsayılan olarak 0 olarak ayarlanmalıdır.</p> <p>SMF veri toplama yayın aralığını kullanmak istiyorsanız, hem bu değerini, hem de SMF istatistik saniyenin 0 olarak ayarlandığından emin olun.</p> <p>Bu parametrede yapılan değişiklikler, yeni aralık, yürürlükteki aralığın süresi dolmamış kısmından az değilse, geçerli aralığın süresi dolduğunda yürürlüğe girer; bu durumda, muhasebe verileri hemen toplanır ve yeni aralık yürürlüğe girer.</p>	DURUM
V9.3.0 *SMF istatistik aralığı (saniye)	<p>IBM MQ for z/OS 9.3' dan, STATIME aralığının saniye bölümünü 00 ile 59 arasında bir değer olarak belirtin. Bu değerini SMF istatistik aralığı dakikaları ile birlikte ya da dakika değerini varsayılan olarak 0 olarak ayarlanmalıdır.</p> <p>Bu parametrede yapılan değişiklikler, yeni aralık, yürürlükteki aralığın süresi dolmamış kısmından az değilse, geçerli aralığın süresi dolduğunda yürürlüğe girer; bu durumda, muhasebe verileri hemen toplanır ve yeni aralık yürürlüğe girer.</p>	DURUM
İzleme sınıfları	İzlemenin otomatik olarak başlatılacağı sınıfları belirtir.	TRACSTR
*İzleme çizelgesi büyüklüğu	Genel izleme olanağının IBM MQ izleme kayıtlarını sakladığı izleme çizelgesinin varsayılan büyüklüğünü (1-999 arasında 4 KB) belirtin. İzleme çizelgesine ilişkin saklama yeri ECSA ' da ayrıldığı için, bu değerini dikkatli bir şekilde seçmeniz gerekir. Yürürlükte olan bir izleme varsa, varolan izleme çizelgesi kullanılmaya devam eder ve büyüklüğu değişmez. Yeni bir genel izleme çizelgesi yalnızca izleme yeniden başlatıldığında elde edilir. Saklama yeri yetersiz olan yeni bir izleme çizelgesi yaratıldıysa, eski izleme çizelgesi kullanılmaya devam eder ve CSQW153E iletisi görüntülenir.	TRACTBL
Küme önbelleği tipi	Küme önbelleğinin tipini belirtir. <b>Statik</b> , statik küme önbelleğinin kullanıldığı anlamına gelir; <b>Dinamik</b> , dinamik küme önbelleğinin kullanıldığı anlamına gelir.	(Uygulanamaz.)
WLM aralığı	WLM tarafından yönetilen kuyruklar için kuyruk dizini taramaları arasındaki süreyi dakika cinsinden belirtir.	WLMTIME
WLM birimleri	WLM aralığının saniye ya da dakika cinsinden olup olmadığını gösterir.	WLMTIMU
*Hizmet parametresi ayarı	Bu parametre IBM tarafından kullanılmak üzere ayrılmıştır.	HİZMET

Parametre	Anlamı	MQSC değiştirgesi
İşletim kipi	Kuyruk yöneticisine ilişkin işlem kipini gösterir. IBM MQ 9.1' den bu anahtar sözcük artık kuyruk yöneticileri tarafından döndürülmez. IBM MQ 9.0ve daha önceki kuyruk yöneticileriyle uyumluluk için IBM MQ Explorer içinde tutulmuştur.	OPMODE = (COMPAT,701) Ek bilgi için IBM MQ 9.0 ürün belgelerinde <a href="#">DISPLAY SYSTEM</a> başlıklı konuya bakın.
Güvenlik ilkeleri	Advanced Message Security güvenlik yeteneklerinin olup olmadığını belirtir.	SPLCAP
ACE havuzu büyüklüğü üst sınırı (KB)	0-999 999 aralığındaki ACE depolama havuzu büyüklüğü üst sınırı (KB). Bağlı her uygulama için bir ACE gereklidir ve bazı uygulama tipleri, işleme için ek ACE ' ler gerektirir. İç kuyruk yöneticisi iş parçacıkları da bunları gerektirir. ACE saklama havuzu ECSA ' da ayrılır. Çok miktarda ECSA saklama alanı kullanan kuyruk yöneticileri için, ECSA saklama alanı ayırma işlemi ACE saklama havuzu büyüklüğüyle doğrusal olarak büyür. Bu parametre için sıfır değeri, ACE depolama havuzunun boyutunda sınır olmadığını anlamına gelir. Olağanüstü durumlarda, ACE depolama havuzu kullanılabilir tüm ECSA depolama alanını kullanabilir ve bu da LPAR için bir sistem kesintisi ile sonuçlanır.	ACELIM.

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

### İlgili başvurular

“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

## IBM MQ kuyruk özellikleri

Bir kuyruk için ayarlayabileceğiniz özellikler, kuyruk tipine bağlıdır. Farklı IBM MQ kuyruk tipleri farklı özelliklere sahiptir. Bazı özellikler tüm kuyruk tipleri için geçerli değildir, bazı özellikler küme kuyruklarına özgüdür ve bazı özellikler z/OS kuyruklarına özgüdür.

Aşağıdaki çizelgelerde, tüm kuyruk tipleri için ayarlayabileceğiniz özellikler listelenir:

- [Genel](#)
- [Genişletilmiş](#)
- [Küme](#)
- [Tetikleme](#)
- [<](#)
- [Depolama](#)
- [İstatistikler](#)

Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır.

Çizelgeler, DEFINE, ALTER ve DISPLAY QUEUE komutlarına ilişkin eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir.

MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC Komutları](#).



## Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kuyruk özellikleri** iletişim penceresinin **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Açıklama	MQSC değiştirgesi
Kuyruk adı	Salt okunur. Yaratıldıktan sonra kuyruğun adını değiştiremezsiniz.	QName
Kuyruk tipi	Salt okunur. Yaratıldıktan sonra kuyruğun tipini değiştiremezsiniz.	QTYPE
QSG yok etme	(z/OS yalnızca paylaşılan kuyruk) Salt okunur. Kuyruğun kuyruk paylaşım grubu atma işlemi. Nesnenin yok edilme durumunu (nerede tanımlandığını ve nasıl davrandığını) belirtir. Yaratıldıktan sonra bir kuyruğun durumunu değiştiremezsiniz. Queue manager , nesne tanımlamasının yalnızca onu barındıran kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilmesi anlamına gelir; Group , nesne tanımlamasının paylaşılan havuzda saklandığı ve kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinin tanımlamanın bir kopyasına sahip olduğu anlamına gelir; Copy , nesne tanımlamasının, paylaşılan havuzdaki bir tanımlamanın kopyası olduğu anlamına gelir; Shared , nesne tanımlamasının kuyruk paylaşım grubunun bağlaşımlı olarak saklandığı ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri tarafından kullanılabilmesi anlamına gelir.	QSGDISP
Açıklama	Kuyruğun amacına ilişkin anlamlı bir tanımlama yazın. Bkz. <a href="#">"Özellik iletişim kutularındaki dizgiler"</a> sayfa 553.	TANIMLAMA
Konma iletileri	İletilerin kuyruğa konmasını sağlamak için <b>İzin Veriliyorsa</b> seçeneğini belirleyin; iletilerin kuyruğa konmasını önlemek için <b>Engelleniyorsa</b> seçeneğini belirleyin.	PUT
İletileri al	Kuyruktan ileti alınmasını etkinleştirmek için <b>İzin Veriliyorsa</b> seçeneğini belirleyin; kuyruktan ileti alınmasını önlemek için <b>Engelleniyorsa</b> seçeneğini belirleyin.	GET
Varsayılan öncelik	Kuyruğa konan iletilerin 0-9 arasındaki varsayılan önceliğini yazın; 0 en düşük önceliklidir.	AYRILMIŞ
Varsayılan kalıcılık	Yeni bir kuyruğun varsayılan kalıcılığı <b>Kalıcı değil'</b> dir. MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF kullanan uygulamalar tarafından oluşturulan iletilerin kalıcı olacağını belirtmek için <b>Kalıcı</b> seçeneğini belirleyin. MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF kullanan uygulamalar tarafından oluşturulan iletilerin kalıcı olmadığını belirtmek için <b>Kalıcı Değil</b> seçeneğini belirleyin.	DEFPSIST
Kapsam	Kuyruğu hücre dizinine koymak ve kuyruğun hücre içindeki tüm kuyruk yöneticileri tarafından bilinmesini sağlamak için <b>Hücre</b> 'yi seçin; kuyruğun kapsamını kuyruk yöneticisinin ötesine geçmeyecek şekilde sınırlamak için <b>Kuyruk Yöneticisi'</b> ni seçin.	KAPSAM
Kullanım	Kuyruğu yerel kuyruk yapmak için <b>Normal</b> seçeneğini belirleyin; kuyruğu bir iletim kuyruğu yapmak için <b>İletim</b> seçeneğini belirleyin. Kuyruқта iletiler varken Kullanım özelliğini değiştirmeyin.	Kullanım
Temel tip	Diğer ad kuyruğunun çözümleneceği nesne tipini ( <b>Kuyruk</b> ya da <b>Konu</b> ) seçin. Varsayılan değer <b>Kuyruk'</b> tur.	HEDEF TİPİ
Uzak kuyruk	Uzak kuyruk tanımlamasının işaret ettiği kuyruğun adını yazın.	ADı

Özellik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Uzak kuyruk yöneticisi	Uzak kuyruğu barındıran kuyruk yöneticisinin adını yazın.	RQMNAME
İletim kuyruğu	Yerel kuyruk yöneticisinin uzak kuyruk yöneticisine ileti göndermek için kullandığı iletim kuyruğunun adını yazın.	XMITQ

## Genişletilmiş sayfa

Aşğıdaki çizelge, **Kuyruk özellikleri** iletişim penceresinin **Genişletilmiş** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Kuyruk derinliği üst sınırı	Kuyrukta izin verilen ileti sayısı üst sınırını yazın. 0-999999999 arasında bir değeri belirleyin.	DERINLIKS
İleti uzunluğu üst sınırı	Kuyrukta izin verilen ileti uzunluğu üst sınırını bayt cinsinden yazın. z/OS'dışındaki tüm altyapılarda, kuyruk yöneticisi için 0 ile ileti uzunluğu üst sınırı arasında bir değeri belirtin. Kuyruk yöneticisi özelliklerindeki <b>Maximum message length</b> özelliğine bakın. z/OS' ta 0-100 MB arasında bir değeri belirtin.	MAXMSGL
Paylaşılabilir	Bir uygulamanın birden çok eşgörünümünün bu kuyruğu giriş için açabilmesini sağlamak üzere kuyruğu paylaşmak için <b>Paylaşılabilir</b> seçeneğini belirleyin; bir uygulamanın tek bir eşgörünümü aynı anda kuyruğu açabilecek şekilde kuyruğu kısıtlamak için <b>Paylaşılabilir Değil</b> seçeneğini belirleyin.	PAYLAŞ
Varsayılan giriş açma seçeneği	Kuyruğu giriş için açan uygulamaların kuyruktaki iletilere dışlayıcı erişimi olmasına izin vermek için <b>Dışlayıcı</b> seçeneğini belirleyin; kuyruğu giriş için açan uygulamaların kuyruktaki iletilere erişmesine izin vermek için <b>Paylaşılabilir</b> seçeneğini belirleyin.	DEFSOPT
İleti teslim sırası	Kuyruktan iletileri öncelik sırasına göre almak için <b>Öncelik</b> seçeneğini belirleyin. Kuyruktaki iletileri kuyruğa yerleştirildikleri sırayla almak için <b>FIFO</b> (ilk giren ilk çıkar) seçeneğini belirleyin.	MSGDLVSQ
Alıkoyma aralığı	Kuyruğun yaratıldığı tarih ve saatten (0-999999999 arasında) sonra gerekli olabilecek saat sayısını yazın. Kuyruğun artık ne zaman gerekli olmadığını saptamak için bu bilgileri kullanabilirsiniz. Kuyruk artık gerekli olmadığında silinmeyecek.	RETINTVL

Özellik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Dizin tipi	<p>Kuyruk yöneticisinin kuyruktaki MQGET işlemlerinin hızını artırmak üzere tutacağı dizin tipini belirtmek için şu beş seçenekten birini belirleyin:</p> <p>Yok: Dizin tutulmaz. İletileri sıralı olarak alırken bunu kullanın. Bu varsayılandır.</p> <p>Grup Tanıtıcısı: Grup tanıtıcılarının dizini korunur. İleti gruplarının mantıksal sıralamasını istiyorsanız bu dizin tipini kullanmalısınız.</p> <p>İlinti Tanıtıcısı: İlinti tanıtıcılarının dizini korunur. MQGET çağrısında seçim ölçütü olarak CorrelId alanını kullanarak iletileri alırken bunu kullanın.</p> <p>İleti Tanıtıcısı: İleti tanıtıcılarının dizini korunur. MQGET çağrısında seçim ölçütü olarak MsgId alanını kullanan iletileri alırken bunu kullanın.</p> <p>İleti simgesi: İleti simgelerinin dizini korunur.</p>	
Tanımlama tipi	<p>Yerel kuyruklar için bu özellik salt okunur: Predefined kuyruğun bir işletmen ya da yetkili bir uygulama tarafından hizmet kuyruğuna komut iletisi gönderen bir uygulama tarafından yaratıldığı; Permanent dynamic , kuyruğun, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen model kuyruğu adıyla bir MQOPEN çağrısı yayınlayan bir uygulama tarafından yaratıldığı ve kuyruğun kalıcı olduğu; Temporary dynamic kuyruğun bir MQOPEN çağrısı yayınlayan bir uygulama tarafından yaratıldığı, ancak kuyruğun geçici olduğu anlamına gelir. Shared dynamic (yalnızcaz/OS ), kuyruğun MQOPEN çağrısı yayınlayan bir uygulama tarafından yaratıldığı, ancak kuyruğun kalıcı olduğu ve kuyruk paylaşım grubu atma işlemi Shared olduğu anlamına da gelir.</p> <p>Model kuyrukları için bu özellik düzenlenebilir; Bu model kuyruğundan kalıcı bir dinamik kuyruk yaratıldığını belirtmek için <b>Kalıcı dinamik</b> ögesini seçin ( z/OSüzerinde, dinamik kuyruğun bir Queue manage seçeneği vardır); geçici bir dinamik kuyruğun yaratıldığını belirtmek için <b>Geçici dinamik</b> ögesini seçin ( z/OSüzerinde, dinamik kuyruğun bir yok etme değeri Queue manager); yalnızca z/OS üzerinde, Sharedatımıyla kalıcı bir dinamik kuyruk yaratıldığını belirtmek için, <b>Paylaşılan dinamik</b> seçeneğini belirleyin.</p>	DEFTIP

Özellik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Varsayılan önden okuma	<p>Kuyruk düzeyinde önden okuma özelliğini yapılandırmak için <b>Evet</b> seçeneğini belirleyin. Kalıcı olmayan iletiler, istemci tarafından otomatik olarak önden okunarak, istekte bulunan uygulamanın önüne getirilir. İstemci olağandışı sona ererse ya da istemci uygulaması gönderildiği tüm iletileri tüketmezse, kalıcı olmayan iletiler kaybolabilir.</p> <p>Kuyruğun konfigürasyonunu, kalıcı olmayan iletilerin istemci tarafından otomatik olarak okunmaması için tanımlamak üzere <b>Hayır</b> seçeneğini belirleyin. Bu varsayılan değerdir. İletiler, istemci tarafından otomatik olarak önden okunmaz. İletiler yalnızca istemci tarafından istendiğinde önden okunur. İstemci olağandışı bir şekilde sona ererse, en çok bir kalıcı olmayan ileti kaybolabilir.</p> <p>Kuyruk düzeyinde önden okumayı devre dışı bırakmak için <b>Disabled</b>(Devre Dışı) seçeneğini belirleyin. İletiler, istemci uygulaması tarafından önden okuma istenip istenmediğine bakılmaksızın, istemciden önce okunmaz.</p>	DEFREADA
Varsayılan koyma yanıtı tipi	İleti girişlerine ilişkin varsayılan yanıt tipi. Yanıtın zamanuyumlu olarak konacağını belirtmek için Zamanuyumlu seçeneğini belirleyin. Yanıtın zamanuyumsuz olarak konacağını belirtmek için Zamanuyumsuz seçeneğini belirleyin.	DEFPRESP
Dağıtım listeleri	Dağıtım listesi iletilerinin kuyruğa konmasına izin vermek için <b>Etkin</b> seçeneğini belirleyin. Dağıtım listesi iletilerinin kuyruğa konmasını önlemek için <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçeneğini belirleyin.	DISTL

Özellik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
<p>Özellik denetimi (Yalnızca Yerel kuyruklarda, Diğer Ad kuyruklarında ve Model kuyruklarında)</p>	<p>Bu, MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF seçeneği belirtildiğinde <b>MQGET</b> komutu kullanılarak kuyruklardan alınan iletilerin özelliklerine ne olacağını tanımlar.</p> <p>İleti tanımlayıcıda (ya da uzantıda) bulunanlar dışında, iletinin tüm özelliklerini içermek için Tümü seçeneğini belirleyin. Tümü değeri, iletinin uzak kuyruk yöneticisine gönderildiğinde iletinin tüm özelliklerinin içerileceği anlamına gelir. İleti tanımlayıcısındaki (ya da uzantısındaki) özellikler dışındaki özellikler, ileti verilerindeki bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgisine yerleştirilir.</p> <p>JMS ile ilgili özelliklerin, ileti verilerindeki MQRFH2 ' de olmasını beklenen uygulamaların değıştirilmeden çalışmaya devam etmesini sağlamak için UyumluLuk seçeneğini belirleyin. Bu varsayılan değerdur. <b>Uyumluluk</b> , ileti mcdönemine sahip bir özellik içeriyorsa, jms . , usx . , ya da mqext . Daha sonra tüm ileti özellikleri bir MQRFH2 üstbilgisinde uygulamaya teslim edilir. Ters durumda, ileti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) bulunanlar dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve artık uygulama bunlara erişemez.</p> <p>MQRFH2 üstbilgisindeki ileti verilerinde, uygulamanın bir ileti tanıtıcısı belirtip belirtmediğinden bağımsız olarak, özelliklerin her zaman döndürüldüğünden emin olmak için MQRFH2 öğesini seçin. <b>MQGET</b> çağırısında MQGMO yapısının MsgHandle alanında sağlanan geçeri bir ileti tanıtıcısı yoksayılr. İletin özelliklerine ileti tanıtıcısıyla erişilemez.</p> <p>İleti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) bulunanlar dışında bir iletinin tüm özelliklerini atmak için Yokse seçeneğini belirleyin. Bu değeri, ileti özelliklerini desteklemeyen uygulamaların bir iletiye herhangi bir özelliğin dahil edilmesinden etkilenmesini önler.</p> <p>V6COMPAT - MQRFH2 üstbilgileri özellikler kodu tarafından değıştirilmez. İleti özellikleri belirtildiyse ve özgün MQRFH2 üstbilgilerinde bulunmuyorsa, bunlar bir ileti tanıtıcısında döndürülür ya da atılır. Bu davranış, MQGMO_PROPERTIES seçeneklerinden biri sağlanarak geçersiz kılınabilir.</p> <p><b>Not: Usage</b> İletimdeğerine ayarlı bir yerel kuyruk olan bir iletim kuyruğu için, kuyruğun <b>Property Control</b> özelliği ilgisiz olur ve ileti özelliği davranışını denetleyen ilgili kanal nesnesindeki <b>Property Control</b> özelliğidir.</p>	<p>PROPCTL</p>

Özellik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Özel	<p><b>Custom</b> değıştirgesi, ayrı özellikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmış, yalnızca IBM kullanımı için eklenmiştir. Olası değerler, en az bir boşlukla ayrılmış, MQSC biçemi sözdiziminde sıfır ya da daha fazla özellik-değer çiftinin listesidir.</p> <p>Özellik adları ve değerleri büyük ve küçük harfe duyarlıdır ve büyük harfle belirtilmelidir. Değerler boşluk, parantez ve tek tırnak işareti (başka bir tek tırnak işareti ile çıkış karakteri eklenmesi gerekir) içerebilir. İç içe yerleştirilmiş parantezler () de içinde olmak üzere diğer karakterler, her iki tarafta iki tek tırnak içine alınarak eklenebilir. Geçerli sözdizimi örnekleri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CUSTOM(' ')</li> <li>• CUSTOM('A(B)')</li> <li>• CUSTOM('C(D) E(F)')</li> <li>• CUSTOM('G(5000) H(''9.20.4.6(1415)''')')</li> </ul> <p>Kuyruk yöneticisi değeri ayrıştırır, ancak dizgi bu kurallara göre ayrıştırılmazsa ya da tanınmayan özellikler ya da değerler içeriyorsa, kuyruk yöneticisi hataları yoksayar.</p>	Özel
Küme kanalı adları	<p>Küme iletim kuyruğundaki <b>Cluster channel names</b> parametresini, küme gönderen kanallarının varsayılan ilişkilendirmesini küme iletim kuyruklarıyla geçersiz kılacak şekilde ayarlayın. Bu iletim kuyruğundaki iletileri hangi küme gönderen kanallarının aktaracağını belirleyebilirsiniz.</p> <p>Varsayılan değer, tüm küme gönderen kanallarının tek bir küme iletim kuyruğundan (SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE) ileti aktarması içindir. Kuyruk yöneticisine ilişkin varsayılan değeri değıştirterek, tüm küme gönderen kanalların iletileri ayrı iletim kuyruklarından aktarmasını sağlayın. Kuyruk yöneticisi özelliği: <b>Default cluster transmission queue</b>. Kuyruk yöneticisi, gerektiğinde otomatik olarak ayrı iletim kuyrukları yaratır. Kuyruk yöneticisi <b>Cluster channel name</b> değıştirgesini ayarlamıyor</p> <p><b>Cluster channel names</b> değıştirgesini tek bir küme gönderen kanalının adına ya da soysal bir ada ayarlayın. Soysal bir ad, birden çok kümeyi gönderen kanalı bu iletim kuyruğuyla ilişkilendirir. Soysal ad, addaki herhangi bir konumda "*"genel arama karakterlerine sahiptir. Bu iletim kuyruğundaki ad aktarma iletileriyle eşleşen ve başka olmayan tüm küme-gönderen kanalları.</p> <p>z/OS' de bu parametre ayarlanırsa, kuyruk paylaşılabilir olmalı, ilinti tanıtıcısıyla izinlenmeli ve dinamik ya da paylaşılan bir kuyruk olmamalıdır.</p>	KLIMADı

Özellik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
V9.3.1 Sınırlama süre bitimi	<p>Çözüm yolunda bu nesneyle birlikte bir nesne tanıtıcısı kullanılarak konan bir ileti, süre bitimine uygun hale gelinceye kadar, saniyenin onda biri cinsinden ifade edilen süre üst sınırı.</p> <p>İleti süre bitimi işlemiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Daha düşük süre sonu sürelerinin uygulanması</a>.</p> <p><b>tamsayı</b> Değer, bir ile 999 999 999 arasında olmalıdır.</p> <p><b>NOS1N1R</b> Bu nesne kullanılarak konan iletilerin süre bitimine ilişkin bir sınır yoktur. Bu varsayılan değerdir.</p> <p><b>CAPEXPY</b>'daki bir değışiklikten önce kuyrukta var olan iletilerin değışiklikten etkilenmediğini (yani, süre bitim sürelerinin değışmediğini) unutmayın. Yalnızca <b>CAPEXPY</b> içindeki değışiklikten sonra kuyruğa konan yeni iletiler yeni süre bitimine sahip olur.</p>	CAPEXPY

### Küme sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kuyruk özellikleri** iletişim penceresinin **Küme** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Bir ya da daha çok kümede kuyruğu paylaşmak için, **Küme** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Kümede paylaşılmıyor	Bu kuyruğun küme bağlantıları yoluyla diğer kuyruk yöneticilerinin kullanımına sunulmadığını belirtmek için bu seçeneği belirleyin.	(Uygulanamaz.)
Kümede paylaşılan	Bu kuyruğu tek bir kümedeki diğer kuyruk yöneticilerinin kullanımına sunmak için bu seçeneği belirleyin ve kümenin adını yazın.	Küme
Küme listesinde paylaşılan	Bu kuyruğu birden çok kümedeki diğer kuyruk yöneticilerinin kullanımına sunmak için bu seçeneği belirleyin ve küme listesini içeren ad listesinin adını yazın.	CLUSNL
Varsayılan bağ tanımlama tipi	Bu özellik, uygulama MQOPEN çağrısında MQ00_BIND_AS_Q_DEF belirttiğinde ve kuyruk bir küme kuyruğu olduğunda kullanılacak bağ tanımını belirtir. Kuyruk açıldığında kuyruk tanıtıcısını küme kuyruğunun belirli bir eşgörünümüne bağlamak için <b>Açıldığında</b> seçeneğini belirleyin; ileti MQPUT kullanılarak konduğunda kuyruk yöneticisinin belirli bir kuyruk eşgörünümünü seçmesine ve daha sonra gerekirse bu seçimi değıştirmesine izin vermek için <b>Düzeltilmedi</b> seçeneğini belirleyin.	DEFBIND
CLWL Kuyruğu sırası	Bu özellik, Küme İş Yüğü (CLWL) kuyruk sırasındır. Kümedeki kuyruğun sıralamasını 0-9 arasında yazın; en düşük öncelik 0 'dir. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler</a> .	CLWLRANK
CLWL Kuyruğu önceliği	Bu özellik, Küme İş Yüğü (CLWL) kuyruk önceliğidir. Kümedeki kuyruğun önceliğini 0-9 arasında yazın; en düşük öncelik 0 'dir. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler</a> .	ÇALKANLIK

Özellik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
CLWL kuyruk kullan	<p>Küme İş Yüğü (CLWL) kuyruk özelliğini kullanıyor. Hedef kuyrukta hem yerel yönetim ortamı, hem de en az bir uzak küme yönetim ortamı varsa, MOPUT ' nin davranışını tanımlar. Koyma değeri bir küme kanalından kaynaklandıysa, bu özellik geçerli değildir. Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:</p> <p>Seçilen kuyruğun ait olduğu kuyruk yöneticisinin <b>CLWL use queue</b> özelliği tarafından belirtilen değeri kullanmak için Kuyruk yöneticisi seçeneğini belirleyin. Bu varsayılan değerdir.</p> <p>Yerel ve uzak kuyrukları kullanmak için Any (Herhangi biri) seçeneğini belirleyin.</p> <p>Yalnızca yerel kuyrukları kullanmak için Yerel seçeneğini belirleyin.</p> <p>Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler</a>.</p>	CLWLUSEQ

### Tetikleme sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kuyruk özellikleri** iletişim penceresinin **Tetikleme** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruğu tetiklemek üzere yapılandırmak için, **Tetikleme** sayfasında özellikleri düzenleyin.

Özellik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Tetikleme denetimi	Kuyrukta tetikleme için etkinleştirmek için <b>On</b> (Açık) seçeneğini belirleyin, ardından kuyruğa ilişkin diğer tetikleyici özelliklerini yapılandırın; kuyrukta tetikleme için devre dışı bırakmak için <b>Off</b> (Kapalı) seçeneğini belirleyin.	tetikleyici
Tetikleme Tipi	Kuyruğun yürürlükteki derinliği 0-1 arasında olduğunda bir olayı tetiklemek için <b>İlk</b> seçeneğini belirleyin; kuyruk derinliği eşığı aşıldığında bir olayı tetiklemek için <b>Derinlik</b> seçeneğini belirleyin; kuyruğa her ileti yerleştirildiğinde bir olayı tetiklemek için <b>Her</b> seçeneğini belirleyin.	İZLEME TIPI
Tetikleme derinliği	Bir olayı tetiklemek için kuyruğa konması gereken ileti sayısını yazın.	TRIGDEPTH
Tetikleyici ileti önceliği	Bir iletinin bir tetikleme olayına doğru sayılması için sahip olması gereken öncelik alt sınırını 1-9 arasında yazın. Kuyruk yöneticisi, tetikleyici ileti yaratılıp yaratılmayacağını belirlediğinde daha düşük önceliğe sahip iletileri yoksayar. Tüm iletileri bir tetikleyici olayına doğru saymak için 0 yazın.	TRIGMPRI
Tetikleyici verileri	Tetikleme olayı bu kuyruktan kaynaklandığında, kuyruk yöneticisinin tetikleme iletisine ekleyeceği serbest biçimli verileri yazın. Verilerin kuyruk yöneticisi için bir önemi yoktur. Veriler, başlatma kuyruğunu işleyen tetikleyici uygulaması ya da tetikleyici izleme programı tarafından başlatılan uygulama için anlamlıdır.	İZLEME VERİLERİ
Başlatma kuyruğu	Başlatma kuyruğunun adını yazın. Bir tetikleme olayına ilişkin ölçütler karşılandığında, kuyruk yöneticisi başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletisi koyar.	GİRİŞ



Özellik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
İşlem adı	<p>IBM MQ sürecinin yerel adı. Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.</p> <p>Bu, bir tetikleme olayı ortaya çıktığında kuyruk yöneticisi tarafından başlatılan uygulamayı tanıtan bir süreç eşgörünümünün adıdır. Yerel kuyruk tanımlandığında işlemin tanımlanması gerekmez, ancak bir tetikleme olayının oluşması için bu işlemin kullanılabilir olması gerekir.</p> <p>Kuyruk bir iletim kuyruğuysa, süreç tanımlaması başlatılacak kanalın adını içerir. Bu parametre isteğe bağlıdır ve bir işlem adı belirtmezseniz, kanal adı TRIGDATA parametresi için belirlenen değerden alınır.</p>	Süreç

## Olaylar sayfası


Aşağıdaki çizelge, **Kuyruk özellikleri** iletişim penceresinin **Olaylar** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kuyruk yöneticisini, kuyruktaki belirli ölçütlere yanıt olarak olay oluşturacak şekilde yapılandırmak için, **Olaylar** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Kuyruk derinliği olay sayısı üst sınırı	Kuyruğa bir ileti yerleştirildiğinde, ancak kuyruk zaten dolu olduğu için reddedildiğinde bir Kuyruk Tam olayı oluşturmak için <b>Etkinseçeneğini</b> belirleyin.	QDPMAXEV
Kuyruk derinliği yüksek olayları	Kuyruğa bir ileti yerleştirildiğinde, kuyruk derinliğinin Queue depth high limit özelliğinin değerinden büyük ya da bu değere eşit olmasına neden olan bir Kuyruk Derinliği Yüksek olayı oluşturmak için <b>Etkinseçeneğini</b> belirleyin.	QDPHIEV
Kuyruk derinliği üst sınırı	Bu, kuyruk derinliği yüksek sınırı olarak kullanılan kuyruk derinliği üst sınırının yüzde değeridir. Kuyruk Derinliği Yüksek olayı oluşturulup oluşturulmayacağını belirlemek için kuyruk yöneticisinin yürürlükteki kuyruk derinliğini karşılaştırdığı kuyruk derinliği üst sınırı yüzdesini yazın.	QDEPTHHI
Kuyruk derinliği düşük olayları	Kuyruktan bir ileti alındığında, kuyruk derinliğinin Queue depth low limit özelliğinin değerinden küçük ya da bu değere eşit olmasına neden olan bir Kuyruk Derinliği Düşük olayı oluşturmak için <b>Etkinseçeneğini</b> belirleyin.	QDPLOEV
Kuyruk derinliği alt sınırı	Bu, kuyruk derinliği alt sınırı olarak kullanılan kuyruk derinliği üst sınırının yüzde değeridir. Kuyruk Derinliği Düşük olayı oluşturulup oluşturulmayacağını belirlemek için kuyruk yöneticisinin yürürlükteki kuyruk derinliğini karşılaştırdığı kuyruk derinliği alt sınırı yüzdesini yazın.	QDEPTHLO
Kuyruk hizmeti aralığı olayları	Bir denetim, Queue service interval özelliğinde belirtilen süre boyunca kuyruktan en az bir ileti alınmadığını gösterdiğinde bir Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek olayı oluşturmak için <b>Yüksekseçeneğini</b> belirleyin; bir denetim, Queue service interval özelliğinde belirtilen süre içinde kuyruktan ileti alındığını belirttiğinde bir Kuyruk Hizmeti Aralığı Tamam olayı oluşturmak için <b>Tamamseçeneğini</b> belirleyin; Kuyruk Hizmeti Aralığı olaylarını devre dışı bırakmak için <b>Yokseçeneğini</b> belirleyin.	QSVCI EV

Özellik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Kuyruk hizmeti aralığı	Hizmet aralığını milisaniye cinsinden 0-999999999 aralığında yazın. Kuyruk yöneticisi bu değeri, Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek ya da Kuyruk Hizmeti Aralığı Tamam olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirlemek için kullanır.	QSVICINT

## Depolama sayfası

Aşğıdaki çizelgede, **Kuyruk özellikleri** iletişim penceresinin **Saklama Alanı** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikler listelenmektedir. IBM MQ ' in geriletilmeyen iletilerle nasıl başa çıkacağını yapılandırmak için **Storage** (Depolama) sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Geriletme yeniden kuyruğa alma kuyruğu	Bir iletinin Backout threshold özelliğinde belirtilen sayıdan daha fazla geriletilmesi durumunda, iletinin aktarılacağı kuyruğun adını yazın.	BOQNAME
Geriletme eşiğı	İletinin Backout requeue queue özelliğinde belirttiğiniz geriletme kuyruğuna aktarılmadan önce kaç kez geriletme yapılabileceğini yazın.	BOTHRESH.
Sertleşin geri çekilin	Kuyruk yöneticisi yeniden başlatılırsa, geriletme sayısının (iletinin MQGET çağırısı tarafından alınma ve daha sonra geriletme sayısı) doğru bir şekilde korunmasını sağlamak için <b>Hardened</b> seçeneğini belirleyin. Saymanın güçlendirilmesi performans üzerinde zararlı bir etkiye sahiptir, bu nedenle <b>Hardened</b> seçeneğini yalnızca saymanın doğru olması önemliyse belirleyin. Sayının doğru olması gerekli değilse, <b>sertleştirilmiş değil</b> seçeneğini belirleyin.	HARDENBO.
NPM sınıfı	Bu özellik, kuyruktaki kalıcı olmayan iletilerin atıldığı durumları belirtir. Kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında kalıcı olmayan iletilerin atılacağını belirtmek için <b>Normal</b> seçeneğini belirleyin; bu yalnızca paylaşılmayan kuyruklar için geçerlidir. Kuyruk yöneticisinin kuyruk ömrü boyunca kalıcı olmayan iletileri kalıcı olarak saklama girişiminde bulunmasını belirtmek için <b>Yüksek</b> seçeneğini belirleyin; bu, paylaşılmayan ve paylaşılan kuyruklar için geçerlidir; hata durumunda kalıcı olmayan iletiler kaybolmaya devam edebilir.	NPMCLASS
Depolama sınıfı adı	Bu, kuyruğu bir sayfa kümesiyle eşleyen depolama sınıfının adıdır. Kuyruğun iletileri o sayfa kümesinde saklanır. Bu özelliğı değıştirebilirsiniz, ancak önce kuyruğun boş ve kapalı olması gerekir. Depolama sınıfı adı büyük harfle girilmelidir.	STGCLASS
Bağlaşım olanağı yapısı adı	(Yalnızca/OS paylaşılan kuyruğu) Bu, kuyruğun iletilerinin saklandığı bağlaşım olanağı yapısının adıdır. Bu özelliğı değıştirebilirsiniz, ancak önce kuyruğun boş ve kapalı olması gerekir.	CFSTRUCT
 Kuyruk dosyası büyüklüğü üst sınırı	Kuyruk dosyasının büyüyebileceğı büyüklük üst sınırı (megabayt cinsinden). Kuyruk dosyası bu sınıra ulaştığında, bazı iletiler kaldırılıncaya kadar kuyruğa yeni iletiler konamaz.	MAXFSIZE

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kuyruk özellikleri** iletişim penceresinin **İstatistikler** sayfasındaki özellikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, kuyruğun geçmişiyile ilgili bilgileri görüntüler. Özelliklerin tümü düzenlenemez.

Özellik	Açıklama	MQSC değiştirgesi
Oluşturma tarihi	Salt okunur. Bu, kuyruğun yaratıldığı tarihtir.	TARİH
Oluşturulma zamanı	Salt okunur. Bu, kuyruğun yaratıldığı zamandır.	CRTIME
Açık giriş sayısı	Salt okunur. Kuyruktan ileti almak için kuyruğa bağlı olan uygulamaların sayısı.	IPPROCS
Açık çıkış sayısı	Salt okunur. Bu, kuyruktaki iletileri kuyruğa koymak için kuyruğa bağlı olan uygulamaların sayısıdır.	OPPROCS
Yürürlükteki kuyruk derinliği	Salt okunur. Bu, kuyruksa bulunan iletilerin sayısıdır.	DERINLIK
Değişiklik tarihi	Salt okunur. Bu, kuyruğun özelliklerinin en son değiştirildiği tarihtir.	ALTTARİH
Değişiklik zamanı	Salt okunur. Bu, kuyruğun özelliklerinin en son değiştirildiği zamandır.	ALTTIME
Kuyruk izleme	<p>IBM MQ ' i, kuyruğun yürürlükteki başarımı hakkında çevrimiçi izleme verilerini toplayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Kuyruk yöneticisinin Queue monitoring özelliğinin değerini devralmak için (bkz. "Kuyruk yöneticisi özellikleri" sayfa 317), <b>Kuyruk yöneticisi</b> seçeneğini belirleyin. Kuyruk yöneticisinin Queue monitoring özelliği Noneise, kuyruğun Queue monitoring özelliği yoksayılr.</p> <p>Kuyruk yöneticisinin Queue monitoring özelliği Nonedeğilse:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kuyruk yöneticisinin ayarlarını geçersiz kılmak ve bu kuyruk için veri toplanmasını önlemek için <b>Kapalı</b> seçeneğini belirleyin.</li><li>• Düşük hızda veri toplamak için <b>Düşük</b> seçeneğini belirleyin.</li><li>• Verileri orta hızda toplamak için <b>Orta</b> seçeneğini belirleyin.</li><li>• Yüksek hızda veri toplamak için <b>Yüksek</b> seçeneğini belirleyin.</li></ul> <p>Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">İzleme ve performans</a>.</p>	MONQ
Kuyruk istatistikleri	<p>IBM MQ ' i, kuyruğun etkinliğine ilişkin istatistik verilerini toplayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Kuyruk yöneticisinin Queue statistics özelliğinin değerini devralmak için (bkz. "Kuyruk yöneticisi özellikleri" sayfa 317), <b>Kuyruk yöneticisi</b> seçeneğini belirleyin. Kuyruk yöneticisinin Queue statistics özelliği Noneise, kuyruğun Queue statistics özelliği yoksayılr. Kuyruk yöneticisinin Queue statistics özelliği Nonedeğilse: Kuyruk yöneticisi ayarlarını geçersiz kılmak ve bu kuyruk için veri toplanmasını önlemek için <b>Kapalı</b> seçeneğini belirleyin; kuyruk yöneticisi ayarlarını geçersiz kılmak ve veri toplamak için <b>Açık</b> seçeneğini belirleyin. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">İzleme ve performans</a>.</p>	DURUM

Özellik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Kuyruk muhasebesi	IBM MQ ' i bu kuyruğa ilişkin bağlantıların etkinliğiyle ilgili istatistik verilerini toplayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Kuyruk yöneticisinin Queue accounting özelliğinin değerini devralmak için (bkz. “Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 317), <b>Kuyruk yöneticisi</b> seçeneğini belirleyin. Kuyruk yöneticisinin Queue accounting özelliği None ise, kuyruğun Queue accounting özelliği yoksa ılır. Kuyruk yöneticisinin Queue accounting özelliği None değilse: Kuyruk yöneticisi ayarlarını geçersiz kılmak ve bu kuyruk için veri toplanmasını önlemek için <b>Kapalı</b> seçeneğini belirleyin; kuyruk yöneticisi ayarlarını geçersiz kılmak ve veri toplamak için <b>Açık</b> seçeneğini belirleyin. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">İzleme ve performans</a> .	ACCTQ

### İlgili kavramlar

“IBM MQ Kuyruklar” sayfa 14

Kuyruk, iletiler için bir taşıyıcıdır. Kuyruğu barındıran kuyruk yöneticisine bağlı iş uygulamaları, kuyruktan ileti alabilir ya da iletileri kuyruğa yerleştirebilir.

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

“Kuyruk özelliklerinde değişiklikleri zorlama” sayfa 38

Bir kuyruğun özelliklerinde yaptığınız değişiklikler bir kuyruk yöneticisinin ya da başka bir programın çalışmasını etkiliyorsa, değişiklikleri kuyruk özelliklerinde zorlamak isteyip istemediğinizi doğrulamanız istenebilir.

### İlgili başvurular

“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

“Konu özellikleri” sayfa 393

IBM MQ konusu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlayan bir IBM MQ nesnesidir. Konulara ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı konu özellikleri z/OS konularına özgüdür. Ayrıca, yalnızca konu yaratırken değiştirebileceğiniz bazı özellikler de vardır. IBM MQ konusu yaratıldıktan sonra bu özellikleri değiştiremezsiniz.

JMS Hedefi özellikleri

Hedef özellikleri iletişim kutusunda hedef özelliklerini görüntüleyebilir ve ayarlayabilirsiniz. İletişim kutusunda kullanılabilir olan özellikler, hedefin tipine bağlıdır.

### Kanal özellikleri


İstemci-bağlantı kanalları da içinde olmak üzere, tüm kanal tiplerine ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler belirli kanal tiplerine özgüdür.

Aşağıdaki çizelgelerde, ayarlayabileceğiniz tüm özellikler listelenir:

- [Genel](#)
- [Genişletilmiş](#)
- [MCA](#)
- [Çıkışları](#)
- [LU6.2](#)
- [Yeniden deneme](#)
- [İleti yeniden deneme](#)

- [Küme](#)
- [SSL](#)
- [yük dengeleme](#)
- [İstatistikler](#)

Bazı özellikler tüm kanal tipleri için geçerli değildir:

- Bazı özellikler küme kanallarına özgüdür.
-  Bazı özellikler z/OS kanallarına özgüdür.

Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, DEFINE, ALTER ve DISPLAY CHANNEL komutlarına ilişkin eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

## Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal özellikleri** iletişim penceresinin **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.





Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Kanal adı	Salt okunur. Bu, kanal tanımının adıdır.	Kanal
Tip	Salt okunur. Bu, kanal tanımının tipidir.	CHLTYPE
QSG yok etme	Salt okunur. Bu, kanal tanımlamasının kuyruk paylaşım grubu yok etmedir. Yaratıldıktan sonra bir kanal tanımlamasının yok edilme durumunu değiştiremezsiniz. Queue manager , nesne tanımlamasının yalnızca onu barındıran kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilir anlamına gelir; Group , nesne tanımlamasının paylaşılan havuzda saklandığı ve kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinin tanımlamanın bir kopyasına sahip olduğu anlamına gelir; Copy , nesne tanımlamasının, paylaşılan havuzdaki bir tanımlamanın kopyası olduğu anlamına gelir.	QSGDISP
Açıklama	Kanalın amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. " <a href="#">Özellik iletişim kutularındaki dizgiler</a> " sayfa 553.	TANIMLAMA
Kuyruk yöneticisi adı	Kanalın tanımlandığı kuyruk yöneticisinin adını yazın. İstemci-bağlantı kanalları için, MQI istemcisi ortamında çalışan bir uygulamanın bağlantı isteyebileceği kuyruk yöneticisinin adını yazın.	QMNAME
İletim protokolü	Listeden, kanalın kullandığı iletim tipini seçin.	İZLEMA TIPI



Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Bağlantı adı	<p>Küme alıcı kanalları dışındaki tüm kanal tipleri için, hedef kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın adını yazın. Bağlantı adının biçimi, seçilen iletim protokolüne bağlıdır. Örneğin, TCP/IP protokolünü kullanıyorsanız ve hedef kuyruk yöneticisinin IBM MQ varsayılan 1414 'ten farklı bir kapı numarası kullanarak bağlandığını biliyorsanız, <i>computer_name(port_number)</i> yazın; burada <i>bilgisayar_adi</i> , hedef kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın adı ya da IP adresidir ve <i>kapı_numarası</i> , hedef kuyruk yöneticisinin dinleyicisinin kullandığı kapıdır.</p> <p><b>ALW</b> TCP/IP iletim protokolünü kullanan AIX, Linux, and Windows üzerindeki küme günlük nesnesi kanalları için bu özellik için bir değer belirtmeyin; IBM MQ , sistemin varsayılan kapısını ve yürürlükteki IPv4 adresini varsayarak, kullanmak için bir ad oluşturur. Sistemde IPv4 adresi yoksa, sistemin yürürlükteki IPv6 adresi kullanılır. Diğer altyapılardaki küme alıcı kanalları ve TCP/IP iletim protokolünü kullanmayan küme alıcı kanalları için, yerel kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın adını yazın.</p>	KONAD1
İletim kuyruğu	Kanalın sonundaki kuyruk yöneticisine karşılık gelen iletim kuyruğunun adını yazın.	XMITQ
Yerel iletişim adresi	<p>Kanal TCP/IP kullanıyorsa ve kanalın giden iletişim için belirli bir IP adresi, kapı ya da kapı aralığını kullanmasını istiyorsanız, kanalın yerel iletişim adresini yazın. Kanal, adrese yerel olarak bağlanır. <i>ipaddress(low-port, high-port)</i> biçimini kullanın; burada <i>ipaddress</i> , IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı ya da alfasayısal anasistem adı biçiminde belirlenen IP adresidir. Örneğin, 192.0.2.0 herhangi bir kapı içeren IPv4 adresini belirtir; 192.0.2.0(1000) , IPv4 adresini ve belirli bir kapıyı belirtir; 192.0.2.0(1000,2000) , IPv4 adresini ve bir kapı aralığını belirtir; (1000) yalnızca bir kapıyı belirtir.</p> <p>Cluster-sender channels: El ile tanımlanan bir küme-gönderen kanalının Local communication address alanına bir değer yazarsanız, tam havuz kuyruk yöneticisiyle iletişim kurulduğunda, tam havuzun küme alıcı kanalındaki değerler bu değerlerin üzerine yazılır. El ile tanımlanan küme gönderen kanalında değeri belirtmenin yanı sıra, Local communication address özelliğinin değeri otomatik olarak tanımlanan küme gönderen kanallarına zorlamak için bir kanal otomatik tanımlama çıkışı yazmanız gerekir.</p>	LOCLADDR
	<p>Cluster-receiver channels: Tüm kuyruk yöneticileri aynı bilgisayarda değilse, küme alıcı kanalının Local communication address alanına bir IP adresi koymayın. Bunun nedeni, küme alıcı kanalının Local communication address alanında IP adresiyle bir kuyruk yöneticisine bağlanmayı deneyen herhangi bir kuyruk yöneticisinin bu değerlerin otomatik olarak tanımlanan küme gönderen kanallarına yayılmış olmasıdır. Ancak, bir kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin tüm giden iletişimleri için belirli bir kapıyı ya da kapı aralığını kullanmasını istiyorsanız, bir küme alıcı kanalının Local communication address alanına bir kapı numarası ya da kapı aralığı koyabilirsiniz.</p>	

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Genel kanal durumu	Salt okunur. Bu, kanalın durumudur.	DURUM

## Genişletilmiş sayfa

Aşağıdaki çizelge, **Kanal Özellikleri** iletişim penceresinin **Genişletilmiş** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
İleti uzunluğu üst sınırı	<p>Kanalda iletilebilecek ileti uzunluğu üst sınırını yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aşağıdaki altyapılarda, değeri sıfırdan büyük ya da sıfıra eşit ve kuyruk yöneticisinin ileti uzunluğu üst sınırından küçük ya da ona eşit olmalıdır: <ul style="list-style-type: none"> <li> AIX</li> <li> IBM i</li> <li> Windows</li> <li>VSE/ESA</li> </ul> </li> <li>Diğer çoklu platformlarda, değeri sıfırdan büyük ya da sıfıra eşit ve 4.194,304 bayta eşit ya da daha küçük olmalıdır.</li> <li> IBM MQ for z/OS üzerinde, değeri sıfırdan büyük ya da sıfıra eşit ve 104.857,600 bayta eşit ya da daha küçük olmalıdır.</li> </ul>	MAXMSGL
Sağlık işareti aralığı	<p>Sağlıklı işletim bildirim aralığının uzunluğunu yazın (0-999999 olabilir). Sıfır değeri, sağlıklı işletim bildirim değışiminin gerçekleşmediği anlamına gelir. Değeri Disconnect interval özelliğinin değerinden küçük olacak şekilde ayarlayın. Kullanılan değeri, gönderen tarafta ve alıcı tarafta belirtilen değerlerden daha büyük. Sağlıklı işletim bildirim aralığı, iletim kuyruğunda ileti olmadığından gönderen MCA ' dan geçen sağlıklı işletim bildirim akışları arasındaki saniye cinsinden süredir. Kalp atışı değışimi, alıcı MCA ' ya kanalı susturma fırsatı verir.</p>	HBINT (HBINT)

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Eşgörünüm sayısı üst sınırı	<p>Bu parametre, sunucu bağlantısı kanallarında ve AMQP kanallarında kullanılır. <b>Maximum instances</b> , tek bir sunucu bağlantısı kanalının ya da AMQP kanalının eşzamanlı eşgörünüm sayısı üst sınırını belirtir.</p> <p>Değer, 0-999999999 aralığında bir sayı olabilir. Varsayılan değer 999999999 'dur.</p> <p>Sıfır değeri, tüm istemci erişiminin engellendiği anlamına gelir.</p> <p><b>Maximum instances</b> değeri, çalışmakta olan sunucu bağlantısı kanalının eşgörünümlerinin sayısından küçük bir değere ayarlanırsa, yeterli sayıda var olan yönetim ortamı duruncaya kadar yeni yönetim ortamlarının başlatılması önlenir.</p> <p>Bir istemci, bağlı olan bir tanıtıcıyla (yani, bir istemci devralma işlemi gerçekleştirir) bir AMQP kanalına bağlanırsa, bağlı istemcilerin sayısı MAXINST ' ye ulaşıp ulaşmadığına bakılmaksızın, devralma başarılı olur.</p>	MAXINST
İstemci başına eşgörünüm sayısı üst sınırı	<p>Bu parametre, sunucu bağlantısı kanallarında kullanılır. <b>Maximum instances per client</b> , tek bir istemciden başlatılabilecek tek bir sunucu bağlantısı kanalının eşzamanlı eşgörünüm sayısı üst sınırını belirler. Bu bağlamda, aynı uzak ağ adresinden gelen bağlantılar aynı istemciden gelen bağlantılar olarak kabul edilir.</p> <p>Değer, 0-999999999 arasında bir sayı olabilir. Varsayılan değer 999999999 'dur.</p> <p>Sıfır değeri, tüm istemci erişiminin engellendiği anlamına gelir.</p> <p><b>Maximum instances</b> differs from <b>Maximum instances per client</b> in that <b>Maximum instances</b> is the maximum amount of connections, but <b>Maximum instances per client</b> is the maximum amount of connections that each client is allowed to connect to the server.</p>	MAXINSTC
Canlı tutma aralığı	<p>Etkin tutma aralığının uzunluğunu yazın (0-99999). Kanal TCP ya da SPX dışında bir iletim tipi kullanıyorsa bu özellik yoksayılır. Kuyruk yöneticisi özelliklerinin <a href="#">Kanallar sayfasında</a> TCP Keep alive özelliği Yes olarak ayarlanmalıdır.</p> <p> z/OS kuyruk yöneticilerindeki Keep alive interval özelliği, tek tek kanal için canlı tutma aralığını belirtir.</p> <p> Çoklu platformlardaki kuyruk yöneticisinde, Keep alive interval özelliği yalnızca kanal bir z/OS kuyruk yöneticisine bağlanırsa kullanılır; Keep alive interval özelliği tarafından sağlanan işlevselliği kullanmak için Keep alive interval özelliğini <b>Otomatik</b> olarak ayarlayın ve kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim aralığı değerine dayalı bir değer kullanılmasını sağlayın.</p>	KAINT




Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Sıra numarası kaydırma	<p>Sıra numarası, kanal üzerinden gönderilen iletilerin sayısıdır. Kanal üzerinden her ileti gönderildiğinde sıra numarası artar.</p> <p><b>z/OS</b> z/OS komutunu CICS kullanarak, ileti sıra numarasının 1 'den önce ulaştığı 1-9999999999 aralığındaki en yüksek sayıyı yazın.</p> <p>Diğer tüm platformlar için, ileti sıra numarasının 1 'den önce ulaştığı 100-9999999999 aralığındaki en yüksek sayıyı yazın.</p> <p>Değer, daha önceki bir ileti tarafından kullanılırken yeniden yayınlanmayacak kadar yüksek olmalıdır. Kanalin iki ucu, kanal başlatıldığında aynı sıra numarası kaydırma değerine sahip olmalıdır; tersi durumda bir hata ortaya çıkarsınız.</p>	SEQWRAP
Kalıcı olmayan ileti hızı	<p>Bir kanaldaki kalıcı olmayan iletilerin bir işlem içinde aktarılmadığını belirtmek için <b>Hızlı</b> seçeneğini belirleyin. Bu, kalıcı olmayan iletilerin bir işlemin parçası olup olmadıklarından çok daha hızlı bir şekilde alınabildiği anlamına gelir. Ancak, kalıcı olmayan iletiler bir işlemin parçası olmadığı için, örneğin, iletilerin geçişi sırasında kanal durursa bu iletiler kaybolabilir. Bunun olmasını önlemek için <b>Normal</b> seçeneğini belirleyin.</p>	NPMSPEED
Toplu iş boyutu	<p>Eşitleme noktası alınmadan önce gönderilecek ileti sayısı üst sınırını yazın. İletiler her zaman tek tek aktarılır, ancak toplu olarak kesinleştirilebilir ya da geriletilebilir. 50 varsayılan toplu iş boyutunu deneyin ve değeri yalnızca gerekiyorsa değıştirin.</p>	BATCHSZ
İleti sıkıştırması	<p>İleti Sıkıştırmayı Düzenle iletişim kutusunu açmak için <b>Düzenle</b> düğmesini tıklatın. Tercih sırasına göre kanal tanımlaması tarafından desteklenen ileti sıkıştırmaları tekniklerini seçin. Kanalin diğer ucu tarafından desteklenen ilk teknik kullanılır. <b>Yok</b> , ileti sıkıştırmaları gerçekleştirilmediği anlamına gelir. <b>RLE</b> , ileti veri sıkıştırmalarının çalıştırma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirildiği anlamına gelir. <b>ZLIBFAST</b> , ileti veri sıkıştırmalarının zlib sıkıştırmaları tekniği kullanılarak gerçekleştirildiği ve hızlı sıkıştırmaları süresi tercih edildiği anlamına gelir. <b>ZLIBHIGH</b> , ileti veri sıkıştırmalarının zlib sıkıştırmaları tekniği kullanılarak gerçekleştirildiği ve üst düzey sıkıştırmaları tercih edildiği anlamına gelir.</p> <p><b>ANY</b> , kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırmaları tekniğinin kullanılabilmesi anlamına gelir.</p> <p>Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler</a>.</p>	ŞIRKET
Üstbilgi sıkıştırması	<p>Üstbilgi Sıkıştırmalarını Düzenle iletişim kutusunu açmak için <b>Düzenle</b> düğmesini tıklatın. Kanal tanımlaması tarafından desteklenen üstbilgi sıkıştırmaları tekniklerini tercih sırasına göre seçin. Kanalin diğer ucu tarafından desteklenen ilk teknik kullanılır. <b>Yok</b> , üstbilgi sıkıştırmaları gerçekleştirilmediği anlamına gelir; <b>Sistem</b> , üstbilgi sıkıştırmaları gerçekleştirildiği anlamına gelir. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler</a>.</p>	TAMAMLANDI
Toplu iş aralığı	<p>İletim kuyruğunda ileti olmasa da kanalın bir toplu işi açık tutması için milisaniye sayısını (0-999999999) yazın.</p>	BATCHINT

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Toplu iş verileri sınırı	Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanal üzerinden gönderilen veri miktarının kilobayt cinsinden (0-999999) sınırını sağlayın. 0 değeri, bu kanal üzerinden toplu işe veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.	BATCHLIM
Bağlantı kesme aralığı	Kanal kapanmadan önce toplu iş sona erdikten sonra saniye sayısını (0-99999999) yazın. 0 değeri, kanalın bağlantısının kesilmediği anlamına gelir.	İNDIRIM
Veri dönüştürme	İletinin alıcı uygulama tarafından alıcı sistemde gerekli olan biçime dönüştürülmesini belirtmek için (bu tipik yöntemdir), <b>Hayır</b> seçeneğini belirleyin; uzak kuyruk yöneticisi veri dönüştürmeyi desteklemeyen bir altyapıdaysa, iletiden önce alan sistemin gerektirdiği biçime dönüştürüleceğini belirtmek için <b>Evet</b> seçeneğini belirleyin.	Dönüştür
Yetki koy	Bu özellik, hedef kuyruk ya da MQI çağrısı için bir MQPUT komutu çalıştırılırken Message Channel Agent (MCA) tarafından gerçekleştirilecek güvenlik işlemlerinin tipini belirtir. Varsayılan kullanıcı kimliğini kullanmak için <b>Varsayılan</b> 'ı tıklatın; iletiyle ilişkili bağlam bilgilerinden diğer kullanıcı kimliğini kullanmak için <b>Bağlam</b> 'ı tıklatın.	PUTAUT.
Toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı	Gönderen kanal, <b>Toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı</b> içindeki alıcı kanaldan bir iletişim kurduysa, alıcı kanalın hala etkin olduğu varsayılır; tersi durumda, alıcı kanala denetlemek için bir 'sağlıklı işletim bildirim' gönderilir. Gönderen kanal, kanal Heartbeat Interval (HBINT) özelliğinde belirtilen saniye sayısına bağlı olarak, bir aralık için kanalın giriş ucundan bir yanıt bekler.  Kanalın alıcı ucu etkin değilse, şüphe edilmek yerine toplu iş geri çekilebilir. Toplu iş geri çekildiğinde, iletiler işlenebilir olarak kalır; böylece, örneğin, başka bir kanala yönlendirilebilirler. Kanalın giriş ucunun etkin olmadığını varsaymadan önce, kanalın gönderen ucunun kanalın alıcı ucundan yanıt beklediği saniye sayısını (0-999999) yazın.  0 değeri, toplu iş sağlıklı işletim bildirim kullanılmadığı anlamına gelir. Daha fazla bilgi için, bkz. <a href="#">"belirsiz" duruma sokulma fırsatını azaltmak için kanalı yapılandırma"</a> sayfa 97.	BATCHHB
Varsayılan kanal düzenleme	Kanal atma anahtar sözcüğü (CHLDISP) olmadan <b>START CHANNEL</b> komutunu çalıştırdığınızda, kanal varsayılan kanal atma (DEFCDISP) değeri kullanılarak başlatılır. Olası üç değer şunlardır:  Özel. Bu varsayılan değerdir. Yerel kuyruk yöneticisinde özel kanal olarak başlayın.  Paylaşılan. Alan kanal, kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen bir gelen iletimize yanıt olarak başlatıldıysa paylaşılır. İletim kuyruğunda SHARED (paylaşılan) işlemi varsa, gönderen kanal paylaşılır.  Düzeltilme paylaşıldı. İletim kuyruğunda SHARED değeri varsa ve CONNAME boş değilse, gönderen kanal paylaşılır.	DEFCDISP

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Özellik denetimi (Yalnızca Gönderen kanallarında, Sunucu kanallarında, Küme Gönderen kanallarında ve Küme Alıcı kanallarında)	İleti, mcd . öneğine sahip bir özellik içeriyorsa, jms . , usx . , ya da mqext . Daha sonra, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce, ileti tanımlayıcısındaki (ya da uzantıdaki) bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgisine, isteğe bağlı tüm ileti özellikleri (Destek değeri MQPD_SUPPORT_OPTIONAL) yerleştirilir. Ters durumda, ileti tanımlayıcısı (ya da uzantısı) dışındaki tüm ileti özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.  İleti, özellik tanımlayıcısının Destek alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL olarak ayarlanmadığı bir özellik içeriyorsa, ileti reddedilir ve rapor seçeneklerine göre işlenir. İleti, özellik tanımlayıcısının Destek alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL olarak ayarlandığı, ancak özellik tanımlayıcısının diğer alanlarının varsayılan olmayan değerlere ayarlandığı bir ya da daha fazla özellik içeriyorsa, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce bu özellikler iletiden kaldırılır.  Yok , ileti tanımlayıcısı (ya da uzantısı) dışındaki tüm ileti özelliklerinin, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılacağı anlamına gelir. İleti, özellik tanımlayıcısının Destek alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL olarak ayarlanmadığı bir özellik içeriyorsa, ileti reddedilir ve rapor seçeneklerine göre işlenir.	PROPCTL
Sohbetleri paylaşma (Yalnızca Sunucu bağlantı kanallarında ve İstemci bağlantı kanallarında)	Belirli bir TCP/IP istemci kanalı yönetim ortamı (yuva) üzerinden paylaşılacak etkileşim sayısı üst sınırını belirler. Olası değerler şunlardır:  0: TCP/IP yuvası üzerinden etkileşimlerin paylaşılmayacağını belirtir. Kanal eşgörünümü, aşağıdakilere ilişkin olarak IBM WebSphere MQ 7.0kipinden önce bir kipte çalışır: <ul style="list-style-type: none"><li>• Denetimci durdurma-susturma</li><li>• Sağlıklı işletim bildirim</li><li>• Önden oku</li></ul> 1: TCP/IP yuvası üzerinden etkileşimlerin paylaşılmayacağını belirtir. MQGET çağrısında olsun ya da olmasın, istemcinin sağlıklı işletim bildirim ve okuma önu kullanılabilir ve kanal susturma daha denetlenir.  2 - 999999999: Paylaşılan etkileşimlerin sayısı. Varsayılan değer 10' dur.  İstemci bağlantısı SHARECNV değeri, sunucu bağlantısı SHARECNV değeriyle eşleşmiyorsa, en düşük değer kullanılır.	SHARECNV
Beklemedeki ilk duruma getirme sıra numarası	Bu, bekleyen bir isteğin sıra numarasıdır ve bir kullanıcının RESET CHANNEL komut isteğinin henüz tamamlanmadığını gösterir. Sıfır değeri, henüz tamamlanmamış RESET CHANNEL olmadığını gösterir. Değer, 1-999999999 aralığında olabilir.  RESETSEQ değeri 0 olduğunda, <b>DISPLAY CHANNEL</b> komutu RESETSEQ (NO) değerini döndürür.	İLK DURUMA GEÇİŞ

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Gönderilmeyen iletiler kuyruğunu kullan (İstemci bağlantı kanallarında, Sunucu bağlantı kanallarında ya da Telemetri kanallarında değil)	İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, teslim edilmeyen iletiler kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. İki olası değer vardır: <ul style="list-style-type: none"> <li>Hayır , bir kanal tarafından teslim edilemeyen iletilerin hata olarak kabul edildiği ve kanal <u>Kalıcı olmayan ileti hızı</u>yarına uygun olarak sona erdiği ya da iletileri atmadığı anlamına gelir.</li> <li>Evet , kuyruk yöneticisi <u>İleti gelmeyen iletiler kuyruğu</u> özelliği bir Ölü Harf Kuyruğu adı sağlıyorsa, kuyruk kullanılır. Ters durumda, davranış Hayır' dır.</li> </ul>	USEDLQ
Kapı (Yalnızca AMQP kanallarında)	AMQP bağlantısına ilişkin kapıyı belirtir. AMQP 1.0 bağlantıları için varsayılan kapı 5672 'dir. 5672 numaralı kapıyı kullanıyorsanız, farklı bir kapı belirtebilirsiniz.	PORT
İstemci kimliğini kullan (Yalnızca AMQP kanallarında)	İstemci tanıtıcısının bir AMQP kanalında bağlantı için kullanılacağını belirtir. Evet ya da Hayırolarak ayarlanır.	USECLTID
AMQP canlı tut (Yalnızca AMQP kanallarında)	Milisaniye cinsinden canlı tutma süresini belirtir. AMQP istemcisi canlı tutma aralığı içinde çerçeve göndermediyse, bağlantı amqp:resource-limit-exceeded AMQP hata koşuluyla kapatılır.	AMQPKA
Konu kökü (Yalnızca AMQP kanallarında)	Bir AMQP kanalına ilişkin konu kökünü belirtir. Bir MQ Light uygulamasının, bir kuyruk yöneticisine konuşlandırıldığında, diğer uygulamalar tarafından kullanılan konu ağacının alanlarındaki iletileri yayınlamamasını ya da bunlara abone olmamasını sağlamak için bu özelliği kullanın.  TPROOT için varsayılan değer SYSTEM.BASE.TOPIC. Bu varsayılan değerle, AMQP istemcisinin yayınlamak ya da abone olmak için kullandığı konu dizisinin öneki yoktur ve istemci diğer MQ pub/sub uygulamalarıyla ileti alışverişi yapabilir.	TPROOT
<b>V 9.3.0</b> Geçici Model Kuyruğu (Yalnızca AMQP kanallarında)	Geçici bir kuyruk yaratılırken kullanılacak model kuyruğunun adını belirler (uzunluk üst sınırı 48 karakter).  Varsayılan değer SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE.	TMPMODEL
<b>V 9.3.0</b> Geçici Kuyruk Öneki (Yalnızca AMQP kanallarında)	Geçici bir kuyruk adı türetilirken model kuyruğunun başına eklenecek geçici kuyruk adı öneki (uzunluk üst sınırı 32 karakter).  Varsayılan değer AMQP.* değeridir.	TMPQPRFX

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
<p> Güvenlik ilkesi koruması</p>	<p>Bu, bir iletim kuyruğundan ileti alınırken ya da AMS koruma ilkelerini uygulama açısından hedef kuyruğa yerleştirilirken İleti Kanal Aracısı 'nın işleyişini tanımlar.</p> <p>Bu, gönderen, sunucu, alıcı ve istekte bulunan kanallar için geçerlidir. Olası değerler şunlardır:</p> <p><b>Passthrough</b>  Bu kanal için ileti kanalı aracısı tarafından gönderilen ya da alınan iletileri geçirir, değıştirmeden.</p> <p>Bu değer, kanal tipi gönderen, sunucu, alıcı ya da istekte bulunan kanallar için geçerlidir ve varsayılan değerdir.</p> <p><b>Kaldır</b>  İleti kanalı aracısı tarafından iletim kuyruğundan alınan iletilerden AMS korumasını kaldırın ve iletileri iş ortağına gönderin.</p> <p>MCA iletim kuyruğundan bir ileti aldığıında, iletim kuyruğu için bir AMS ilkesi tanımlandıysa, iletiyi kanal üzerinden göndermeden önce iletiden AMS korumasını kaldırmak için uygulanır. İletim kuyruğu için AMS ilkesi tanımlanmamışsa, ileti olduğu gibi gönderilir.</p> <p>Bu değer yalnızca, kanal tipi gönderen ya da sunucu olan kanallar için geçerlidir.</p> <p><b>İlke olarak</b>  Hedef kuyruk için tanımlanan ilkeye dayalı olarak, AMS korumasını hedef kuyruğa yerleştirmeden önce gelen iletilere uygulayın.</p> <p>İleti kanalı aracısı gelen bir ileti aldığıında, hedef kuyruk için bir AMS ilkesi tanımlanırsa, hedef kuyruğa konan iletiden önce iletiye AMS koruması uygulanır. Hedef kuyruk için AMS ilkesi tanımlanmamışsa, ileti hedef kuyruğa olduğu gibi yerleştirilir.</p> <p>Bu değer yalnızca, kanal tipi alıcı ya da istekte bulunan kanallar için geçerlidir.</p>	SPLPROT

## MCA sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **MCA** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Bu kanala ilişkin MCA 'nın (Message Channel Agent; İleti Kanal Aracısı) nasıl çalıştığını yapılandırmak için, **MCA** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
MCA kullanıcı kimliği	<p>İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği. Boş değilse, ileti kanalı aracısı tarafından, iletiyi alıcı ya da istekte bulunan kanallar için hedef kuyruğa koyma yetkisi de içinde olmak üzere (PUTAUT DEF ise) IBM MQ kaynaklarına erişim yetkisi için kullanılacak kullanıcı kimliğidir.</p> <p>Boşsa, ileti kanalı aracısı varsayılan kullanıcı kimliğini kullanır. Varsayılan kullanıcı kimliği, alıcı kanalı başlatan kullanıcı kimliğinden türetilir. Olası değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>z/OS</b> z/OS işletim sistemi üzerinde, z/OS başlatma yordamları çizelgesi tarafından kanal başlatıcısına atanan kullanıcı kimliği görevi başlattı.</li> <li>• TCP/IP için, z/OS dışındaki altyapılar için, inetd.conf girişindeki kullanıcı kimliği ya da dinleyiciyi başlatan kullanıcı kimliği.</li> <li>• SNA için, z/OS dışındaki altyapılarda, SNA sunucusu girişindeki kullanıcı kimliği ya da bu istek yoksa, gelen ekleme isteği ya da dinleyiciyi başlatan kullanıcı için.</li> <li>• NetBIOS ya da SPX için, dinleyiciyi başlatan kullanıcı kimliği.</li> </ul> <p>Dizginin uzunluk üst sınırı:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Windows</b> Windows üzerinde 64 karakter.</li> </ul> <p><b>CHLTYPE</b> / AMQP için kanallar için, IBM MQ 9.2.0' den önce MCAUSER kullanıcı kimliği ayarı yalnızca 12 karaktere kadar olan kullanıcı kimlikleri için desteklenir. IBM MQ 9.2.0' den 12 karakter sınırı kaldırılır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows dışındaki platformlarda 12 karakter.</li> </ul> <p><b>Windows</b> Windows üzerinde, isteğe bağlı olarak bir kullanıcı kimliğini user@domain biçiminde etki alanı adıyla niteleyebilirsiniz.</p>	MCAUSER
MCA tipi	<p>İleti kanalı aracısı (MCA) programının bir iş parçacığı olarak çalıştığını belirtmek için <b>İş Parçacığı</b> seçeneğini belirleyin; MCA 'nın bir işlem olarak çalıştığını belirtmek için <b>İşlem</b> seçeneğini belirleyin.</p>	MCA TYPE
MCA adı	<p>Salt okunur. MCA adı ayrılmış olduğundan ve yalnızca boşluklara ayarlandığından bu özelliği düzenleyemezsiniz.</p>	KANAMA

### Sayfaından çıkar

Aşağıdaki tabloda, **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **Çıkışlar** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikler listelenmektedir. Kanalı kullanıcı çıkışlarını çalıştıracak şekilde yapılandırmak için, **Çıkışlar** sayfasında özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Çıkış adı gönder	<p>Gönderme Çıkış Adını Düzenle iletişim kutusunu açmak için <b>Düzenle</b> düğmesini tıklatın. Gönderme çıkış programlarınızın adlarını ekleyin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Linux</b> AIX and Linux' ta, bir ya da daha çok çıkış programının adlarını girin. Tüm adların toplam uzunluğu üst sınırı 999 karakterdir. <code>libraryname (functionname)</code> biçimini kullanın; burada bir addaki karakter sayısı üst sınırı 128 'dir.</li> <li>• <b>Windows</b> Windowsüzerinde, bir ya da daha çok çıkış programının adını girin. Tüm adların toplam uzunluğu üst sınırı 999 karakterdir. <code>dllname (functionname)</code> biçimini kullanın; burada bir addaki karakter sayısı üst sınırı 128 'dir.</li> <li>• <b>IBM i</b> IBM i' da en çok 10 çıkış programının adını girin. <code>programname libname</code> biçimini kullanın; burada <i>programadı</i> ilk 10 karakteri, <i>kitaplıkadı</i> ise ikinci 10 karakteri kaplar. 10 karaktere kadar getirmek için daha kısa adların sonuna boşluk ekleyin.</li> <li>• <b>z/OS</b> z/OSüzerinde, en çok 8 çıkış programının adını girin. Bir addaki karakter sayısı üst sınırının 8 olduğu yükleme modülü adını kullanın.</li> <li>• Diğer altyapılarda, her kanal için tek bir gönderme çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.</li> </ul>	SENDEXIT
Çıkış kullanıcı verilerini gönder	<p>Gönderme çıkış programı çağrıldığında kanal gönderme çıkışına geçirecek verileri (en çok 32 karakter) yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ALW</b> AIX, Linux, and Windowsüzerinde, bir ya da daha çok çıkış programına ilişkin verileri yazın. Verileri virgülle ayırın. Alanın toplam uzunluğu üst sınırı 999 karakterdir.</li> <li>• <b>IBM i</b> IBM iüzerinde, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok 10 veri dizgisi yazın. İlk veri dizgisi ilk gönderme çıkışına, ikinci dizgi ikinci çıkışa geçirilir ve bu şekilde devam eder.</li> <li>• <b>z/OS</b> z/OSüzerinde, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok 8 veri dizgisi yazın. İlk veri dizgisi ilk gönderme çıkışına, ikinci dizgi ikinci çıkışa geçirilir ve bu şekilde devam eder.</li> <li>• Diğer platformlarda, her kanal için tek bir gönderme çıkış verileri dizgisi belirtebilirsiniz.</li> </ul>	SENDDATA

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Çıkış adını al	<p>Alma Çıkış Adını Düzenle iletişim kutusunu açmak için <b>Düzenle</b> düğmesini tıkklatın. Alma çıkış programlarınızın adlarını ekleyin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Linux</b> <b>AIX</b> AIX and Linux' ta, bir ya da daha çok çıkış programının adlarını girin. Tüm adlarda toplam karakter sayısı üst sınırı 999 karakterdir. Bir dizedeki karakter sayısı üst sınırının 128 olduğu libraryname (functionname) biçimini kullanın.</li> <li>• <b>Windows</b> Windowsüzerinde, bir ya da daha çok çıkış programının adını girin. Adları virgülle ayırın. Alanın toplam uzunluğu üst sınırı 999 karakterdir. Bir dizedeki karakter sayısı üst sınırının 128 olduğu dllname (functionname) biçimini kullanın.</li> <li>• <b>Windows</b> Windows' da en çok 10 çıkış programının adını yazın. Adları virgülle ayırın. programname libnamebiçimini kullanın; burada <i>programadı</i> ilk 10 karakteri, <i>kitaplıkadı</i> ise ikinci 10 karakteri kaplar. 10 karaktere kadar getirmek için daha kısa adların sonuna boşluk ekleyin.</li> <li>• <b>z/OS</b> z/OSüzerinde, en çok 8 çıkış programının adını yazın. Adları virgülle ayırın. Maksimum karakter sayısının 8 olduğu yükleme modülü adını kullanın.</li> <li>• Diğer altyapılarda, her kanal için tek bir gönderme çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.</li> </ul>	RCVEXIT
Çıkış kullanıcı verilerini al	<p>Alma çıkış programı çağrıldığında kanal alma çıkışına geçirilecek verileri (en çok 32 karakter) yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ALW</b> AIX, Linux, and Windowsüzerinde, bir ya da daha çok çıkış programına ilişkin verileri yazın. Verileri virgülle ayırın. Alanın toplam uzunluğu üst sınırı 999 karakterdir.</li> <li>• <b>IBM i</b> IBM üzerinde, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok 10 veri dizgisi yazın. İlk veri dizgisi ilk alma çıkışına, ikinci dizgi ikinci çıkışa geçirilir ve bu şekilde devam eder.</li> <li>• <b>z/OS</b> z/OSüzerinde, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok 8 veri dizgisi yazın. İlk veri dizgisi ilk alma çıkışına, ikinci dizgi ikinci çıkışa geçirilir ve bu şekilde devam eder.</li> <li>• Diğer platformlarda, her kanal için tek bir alma çıkış verileri dizgisi belirtebilirsiniz.</li> </ul>	RCVDATA



Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Güvenlik çıkışı adı	<p>Güvenlik çıkış programının adını yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ALW</b> AIX, Linux, and Windows üzerinde, dizedeki karakter sayısı üst sınırının 128 olduğu <code>libraryname (functionname)</code> biçimini kullanın.</li> <li>• <b>IBM i</b> IBM sistemlerinde <code>programname libname</code> biçimini kullanın; burada <i>programadı</i> ilk 10 karakteri, <i>kitaplıkadı</i> ise ikinci 10 karakteri kaplar. 10 karaktere kadar getirmek için daha kısa adların sonuna boşluk ekleyin.</li> <li>• <b>z/OS</b> z/OS' ta, yükleme modülü adını kullanın; burada karakter sayısı üst sınırı 8 'dir.</li> </ul>	SCYEXIT
Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri	Kanal güvenlik çıkışı çağrıldığında kanal güvenlik çıkışına geçirilecek verileri (en çok 32 karakter) yazın.	SCYDATA
İleti çıkışı adı	<p>İleti Çıkış Adını Düzenle iletişim kutusunu açmak için <b>Düzenle</b> düğmesini tıklatın. İleti çıkış programlarınızın adlarını ekleyin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Linux</b> <b>AIX</b> AIX and Linux' ta, bir ya da daha çok çıkış programının adlarını girin. Tüm adların toplam uzunluğu üst sınırı 999 karakterdir. <code>libraryname (functionname)</code> biçimini kullanın; burada bir addaki karakter sayısı üst sınırı 128 'dir.</li> <li>• <b>Windows</b> Windows üzerinde, bir ya da daha çok çıkış programının adını girin. Tüm adların toplam uzunluğu üst sınırı 999 karakterdir. <code>dllname (functionname)</code> biçimini kullanın; burada bir addaki karakter sayısı üst sınırı 128 'dir.</li> <li>• <b>IBM i</b> IBM i' da en çok 10 çıkış programının adını girin. <code>programname libname</code> biçimini kullanın; burada <i>programadı</i> ilk 10 karakteri, <i>kitaplıkadı</i> ise ikinci 10 karakteri kaplar. 10 karaktere kadar getirmek için daha kısa adların sonuna boşluk ekleyin.</li> <li>• <b>z/OS</b> z/OS üzerinde, en çok 8 çıkış programının adını girin. Bir addaki karakter sayısı üst sınırının 8 olduğu yükleme modülü adını kullanın.</li> <li>• Diğer altyapılarda, her kanal için tek bir ileti çıkış programı adı belirtebilirsiniz.</li> </ul>	MSGEXIT

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
İleti çıkışı kullanıcı verileri	<p>Kanal ileti çıkış programı çağrıldığında kanal ileti çıkışına geçirilecek verileri (en çok 32 karakter) yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ALW</b> AIX, Linux, and Windows üzerinde, bir ya da daha çok çıkış programına ilişkin verileri yazın. Verileri virgülle ayırın. Alanın toplam uzunluğu üst sınırı 999 karakterdir.</li> <li>• <b>IBM i</b> IBM üzerinde, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok 10 veri dizgisi yazın. İlk veri dizgisi ilk kanal ileti çıkışına, ikinci dizgi ikinci çıkışa geçirilir ve bu şekilde devam eder.</li> <li>• <b>z/OS</b> z/OS üzerinde, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok 8 veri dizgisi yazın. İlk veri dizgisi ilk kanal ileti çıkışına, ikinci dizgi ikinci çıkışa geçirilir ve bu şekilde devam eder.</li> <li>• Diğer platformlarda, her kanal için tek bir kanal iletili çıkış verileri dizesi belirtebilirsiniz.</li> </ul>	MSGDATA

## LU6.2 sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal özellikleri** iletişim penceresinin **LU6.2** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kanal LU 6.2 iletim protokolünü kullanıyorsa, **LU6.2** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kip adı	<b>Genel</b> sayfasındaki Connection name özelliğinin değeri bir yan nesne içermiyorsa, SNA kipi adı olan LU 6.2 kip adını yazın; bu durumda Mode name değerini boş bırakın. Uzunluk üst sınırı 8 karakterdir.	MODENAME (KIPI)
TP Adı	Bağlantının uzak ucunda çalıştırılan MCA programının adını ya da soysal adını yazın.	TPNAME
Kullanıcı Kimliği	MCA 'nın uzak bir MCA ile güvenli LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında kullandığı kullanıcı kimliğini yazın. Uzunluk üst sınırı 12 karakterdir; ancak yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.	USERID
Parola	<b>Kanal parolasını değıştir</b> seçeneğini tıklatın ve MCA 'nın uzak bir MCA ile güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatmaya çalışırken kullandığı parolayı Değıştir iletişim kutusuna yazın. Uzunluk üst sınırı 12 karakterdir.	Parola

## Sayfayı yeniden dene

Aşağıdaki çizelge, **Kanal özellikleri** iletişim penceresinin **Yeniden Dene** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kanal uzak kuyruk yöneticisine bağlanamıyorsa, kanalın nasıl davranacağını yapılandırmak için **Yeniden Dene** sayfasında özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kısa yeniden deneme sayısı	Kanalın uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmayı deneyebileceği üst sınır olan 0-999999999999 (ya da z/OS komutunu CICS, 1-9999999999 kullanarak) değerini yazın.	ŞORTRI

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kısa Yeniden Deneme Aralığı	Kanalın kısa yeniden deneme sayısı sırasında uzak kuyruk yöneticisine bağlanmayı yeniden denemeden önce beklemesi gereken yaklaşık aralığı saniye cinsinden yazın. 0 değeri, kanalın hemen yeniden denendiğı anlamına gelir.	SHORTTMR
Uzun yeniden deneme sayısı	Kanalın uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmayı deneme sayısı üst sınırını (0-999999999) yazın. Bu özelliğın değeri, yalnızca Short retry count özelliğinde belirtilen sayı tükendiğinde ve kanal uzak kuyruk yöneticisine başarıyla bağlanmadığında kullanılır.	UZUN
Uzun Yeniden Deneme Aralığı	Uzun yeniden deneme sayısı sırasında uzak kuyruk yöneticisine bağlanmayı yeniden denemeden önce kanalın beklemesi gereken yaklaşık aralığı saniye cinsinden yazın. 0 değeri, kanalın hemen yeniden denendiğı anlamına gelir.	LONGTMR
Canlı tutma aralığı	Keep alive interval özelliğinin değeri, kanalın zaman çıkış değeri belirtir. Canlı tutma değeri kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim aralığının değeri dayandırıp <b>Otomatik</b> seçeneğini belirleyin. Kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim aralığı sıfırdan büyükse, Keep alive interval , kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim aralığı artı 60 saniyedir; kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim aralığı sıfırsa, Keep alive interval da sıfırdır. Bir zaman aşımına uğrama değeri belirlemek için saniye sayısını (0-99999) yazın. Bu kanalda KeepAlive özelliğini devre dışı bırakmak için 0 yazın.	KAINT

## İleti yeniden deneme sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal özellikleri** iletişim penceresinin **İleti yeniden deneme** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kanal uzak kuyruğa ileti yerleştirmeyi ilk denediğinde başarısız olursa, kanalın nasıl davranacağını yapılandırmak için, **İleti yeniden deneme** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
İleti yeniden deneme sayısı	Kanal, iletiyi uzak kuyruğa teslim edemeyeceğine karar vermeden önce, iletiyi teslim etmeye kaç kez çalıştığını (0-999999999) yazın. Bu özellik, MCA ' nın işlemini yalnızca Message retry exit name özelliği boşsa denetler. Message retry exit name özelliği boş değilse, Message retry count özelliğinin değeri çıkışın kullanımına ilişkin çıkışa geçirilir, ancak kanalın iletiyi teslim etmeye çalıştığı sayı Message retry count özelliği tarafından değil, çıkış tarafından denetlenir.	MRRTY (MIKTAR)
İleti yeniden deneme aralığı	Kanalın iletiyi uzak kuyruğa koymayı yeniden denemeden önce beklemesi gereken süre alt sınırını milisaniye cinsinden yazın.	MRTMR

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
İleti yeniden deneme çıkış adı	<p>Kanal ileti yeniden deneme çıkış programının adını yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Linux AIX AIX and Linux üzerinde, dizedeki karakter sayısı üst sınırının 128 olduğu libraryname (functionname) biçimini kullanın.</li> <li>Windows Windows üzerinde, dizedeki karakter sayısı üst sınırının 128 olduğu dllname (functionname) biçimini kullanın.</li> <li>IBM i IBM sistemlerinde programname libname biçimini kullanın; burada <i>programadı</i> ilk 10 karakteri, <i>kitaplukadı</i> ikinci 10 karakteri kaplar. 10 karaktere kadar getirmek için daha kısa adların sonuna boşluk ekleyin.</li> <li>z/OS z/OS' ta, yükleme modülü adını kullanın; burada karakter sayısı üst sınırı 8 'dir.</li> </ul>	MRDATA
İleti yeniden deneme çıkışı kullanıcı verileri	Kanal ileti yeniden deneme çıkışı çağrıldığında kanal ileti yeniden deneme çıkışına geçirilen verileri (en çok 32 karakter) yazın.	MREXIT

### Küme sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal özellikleri** iletişim penceresinin **Küme** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kanalı bir ya da daha fazla kümede paylaşmak için, **Küme** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

**Not:** Hedef kuyruk yöneticilerindeki küme alıcı kanallarındaki küme kanalı özelliklerini belirleyin. Eşleşen küme-gönderen kanallarında belirttiğiniz özellikler büyük olasılıkla yoksayılr. Bkz. [Küme kanalları](#).

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Bir kümede paylaşılmıyor	Varsayılan olarak bu seçenek, kanalın herhangi bir kümede paylaşılmaması için seçilidir.	Geçerli değil.
Kümede paylaşılan	Bir kümede kanalı paylaşmak için bu seçeneği belirleyin ve kümenin adını yazın. Bkz. " <a href="#">Özellik iletişim kutularındaki dizgiler</a> " sayfa 553.	Küme
Kümelere listesinde paylaşılan	Kanalı birden çok kümede paylaşmak için bu seçeneği belirleyin ve kümelerin adlarını içeren ad listesi nesnesinin adını yazın. Bkz. " <a href="#">Özellik iletişim kutularındaki dizgiler</a> " sayfa 553.	CLUSNL
Ağ önceliği	Bu özelliğin değeri, ağ bağlantısına ilişkin kanal önceliğini gösterir. Değeri yazın, 0-9; 0 en düşük önceliktir. Bkz. <a href="#">NETPRTY kanal özelliği</a> .	NETPRTY (ZAMAN)
CLWL kanal sırası	Kümedeki kanalın sırasını yazın, 0-9; 0 en düşük sıradır. Bkz. <a href="#">CLWLRANK kanal özelliği</a> .	CLWLRANK
CLWL kanal önceliği	Kümedeki kanalın önceliğini yazın, 0-9; 0 en düşük önceliktir. Bkz. <a href="#">CLWLPRTY kanal özelliği</a> .	ÇALKANLIK
CLWL kanal ağırlığı	Kanal üzerinden gönderilen iletilerin oranının denetlenmesi için kanala uygulanan ağırlıklandırmayı yazın. Değer 1-99 arasında olmalı; 1 en düşük ağırlıklandırmayı gösterir. Bkz. <a href="#">CLWLWGHT kanal özelliği</a> .	CLWLWGHT

## SSL sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal özellikleri** iletişim penceresinin **SSL** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kanalı SSL güvenliğini kullanacak şekilde yapılandırmak için, **SSL** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
CertificateLabel	Bu kanalın kullanacağı sertifika etiketi. Etiket, uzak eşe gönderilecek anahtar havuzundaki kişisel sertifikayı tanımlar. Bu özellik boşsa, sertifika kuyruk yöneticisi CertificateLabel özelliği tarafından belirlenir.	CERTLABL
CipherSpec	TLS bağlantısı için CipherSpec ' in adını (en çok 32 karakter) yazın. IBM MQ SSL kanal tanımlamasının her iki ucu da CipherSpec özelliğinde aynı değere sahip olmalıdır. Daha fazla bilgi için <a href="#">DEFINE CHANNEL</a> içindeki SSLCIPH özelliğine bakın.  Bu parametrenin değeri, Kanal durumu öznetelikleri sayfasındaki bir çıkış alanı olan Güvenlik İletişim Kuralı özelliğinin değerini ayarlamak için de kullanılır.	SSLCIPH
Bağlantıları başlatan tarafların kimlik doğrulaması	Kanalın TLS sertifikasını alması ve TLS istemcisinden doğrulaması gerektiğini belirtmek için <b>Gerekliseçeneğini</b> belirleyin; kanalın TLS sertifikasını alması ve TLS istemcisinden kimlik doğrulaması için gerekli olmadığını belirtmek için <b>İsteğe Bağlıseçeneğini</b> belirleyin; <b>İsteğe bağlı</b> seçeneğini belirlerseniz ve eş TLS istemcisi bir sertifika gönderirse, kanal sertifikayı normal şekilde doğrular.	SSLCAUTH
Eşdüzey Sertifika Veren Adı	Sertifika Veren Ayırt Edici Adı süzgeci. Bu alan, uzak eşdüzey kişisel sertifikasının Sertifika Veren DN 'si ile eşleşen bir Ayırt Edici Ad süzgeci içerir. Peer Issuer Name (Eşdüzey Sertifika Veren Adı), SSL Eşlemi içindeki bir anahtar alanıdır; bu alan, gelen kanal bağlantılarına ilişkin kanal yetki kayıtlarını eşlemek için kullanılır.	SSLCERTI
Yalnızca bu değerlerle eşleşen Ayırt Edici Adlara sahip sertifikaları kabul et	IBM MQ kanalının diğer ucundaki eşdüzey kuyruk yöneticisinden ya da istemciden alınan sertifikada Ayırt Edici Adın değerini yazın. Kanal başlatıldığında, bu özelliğın değeri sertifikanın Ayırt Edici Adıyla karşılaştırılır.	SSLPEER
Yalnızca bu değerlerle eşleşen Ayırt Edici Adlara sahip sertifikaları kabul et	Bu kanal kimlik doğrulama kaydı, TLS Ayırt Edici Adlarını (DN) MCAUSER değerleriyle eşler. SSLPEERMAP parametresine bir SSLPEER eşlik edilmelidir.	SSLPEERMAP

## Yük Dengeleme sayfası

Aşağıdaki tabloda, **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **Yük Dengeleme** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikler listelenmektedir.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Ağırlık	<p>İstemci kanalı ağırlıklandırma özelliği, hangi istemci-bağlantı kanalı tanımının kullanıldığını etkileyecek bir ağırlıklandırma belirtmek için kullanılır. İstemci kanalı ağırlıklandırma özelliği, birden fazla uygun tanımlama olduğunda istemci kanalı tanımlarının ağırlıklandırmalarına dayalı olarak rasgele seçilebilmesi için kullanılır.</p> <p>Bir istemci, bir kuyruk yöneticisi grubuyla bağlantı isteyen bir MQCONN yayınladığında, yıldız işaretiyle başlayan bir kuyruk yöneticisi adı belirtilerek ve istemci kanal tanımlama çizelgesinde (CCDT) birden çok uygun kanal tanımlaması varsa, kullanılacak tanımlama, alfabetik sırayla seçilen herhangi bir ilgili CLNTWGHT (0) tanımlamasıyla, ağırlığa dayalı olarak rasgele seçilir. 0-99 aralığında bir değer belirtin. Varsayılan, 0'dır. 0 değer, yük dengeleme gerçekleştirilmediğini ve uygulanabilir tanımların alfabetik sırada seçildiğini gösterir. Yük dengelemeyi etkinleştirmek için 1 ile 99 arasında bir değer seçin; burada 1 en düşük ağırlıklandırma, 99 en yüksek ağırlıktır. Sıfır olmayan ağırlıklandırmaları olan iki veya daha fazla kanal arasındaki mesajların dağılımı, bu ağırlıklandırmaların oranıyla yaklaşık olarak orantılıdır.</p>	KLNTWGHT
Benzeşim	<p>Kanal benzerliği özelliği kullanılır; böylece, aynı kuyruk yöneticisi adını kullanarak birden çok kez bağlanan istemci uygulamaları, her bağlantı için aynı istemci kanal tanımlamasının kullanılıp kullanılmayacağını seçebilir. Birden çok uygulanabilir kanal tanımlaması varsa bu özelliği kullanın. Olası değerler şunlardır:</p> <p>TERCIH EDILEN. Bu varsayılan değerdir. Bir istemci kanal tanımlama çizelgesini (CCDT) okuyan bir süreçteki ilk bağlantı, istemci kanal ağırlığına dayalı olarak geçerli tanımların bir listesini yaratır; tüm tanımların ağırlığı 0 başta ve alfabetik sırada olur. İşlemdaki her bağlantı, listedeki ilk tanımı kullanarak bağlanmayı dener. Bağlantı başarısız olursa, sonraki tanımlama kullanılır. 0 dışındaki istemci kanal ağırlığı değerlerine sahip başarısız tanımlar listenin sonuna taşınır. İstemci kanalı ağırlığı 0 olan tanımlar listenin başında kalır ve her bağlantı için önce seçilir. Anasistem adı aynı olan her istemci işlemi aynı listeyi yaratır.</p> <p>YOK. CCDT okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, uygulanabilir tanımlamaların bir listesini yaratır. Bir süreçteki tüm bağlantılar, istemci kanalı ağırlığına dayalı olarak uygulanabilir bir tanım seçer; tüm tanımlamalar alfabetik sırayla 0 ağırlıklı olarak seçilir.</p>	SONRAKALIK

### İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal özellikleri** iletişim penceresinin **İstatistikler** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kanalı izleme ya da istatistik verilerini toplayacak şekilde yapılandırmak için, **İstatistikler** sayfasında özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Değişiklik tarihi	Salt okunur. Bu, kuyruk özelliklerinin en son değiştirildiği tarihtir.	ALTTARİH
Değişiklik zamanı	Salt okunur. Bu, kuyruk özelliklerinin en son değiştirildiği zamandır.	ALTTIME

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kanal izleme	IBM MQ ' i, kanalın geçerli performansıyla ilgili çevrimiçi izleme verilerini toplayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Kuyruk yöneticisinin Channel monitoring özelliğinin değeri devralmak için (bkz. “Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 317), <b>Kuyruk yöneticisi</b> ' ni tıktatın. Kuyruk yöneticisinin Channel monitoring özelliği Noneise, kuyruğun Channel monitoring özelliği yoksayılr. Kuyruk yöneticisinin Channel monitoring özelliği Nonedeğilse: Kuyruk yöneticisi ayarlarını geçersiz kılmak ve bu kanal için veri toplanmasını önlemek için <b>Kapalı</b> 'ı tıktatın; düşük hızda veri toplamak için <b>Düşük</b> ' ü tıktatın; orta hızda veri toplamak için <b>Orta</b> 'ı tıktatın; yüksek hızda veri toplamak için <b>Yüksek</b> ' i tıktatın.	MONCHL.
Kanal istatistikleri	Kanal etkinliğine ilişkin istatistik verilerini toplamak için IBM MQ ' i yapılandırabilirsiniz. Kuyruk yöneticisinin Channel statistics özelliğinin değeri devralmak için ( <u>Kuyruk Yöneticisi özellikleri</u> konusuna bakın) <b>Kuyruk yöneticisi</b> ögesini tıktatın. Kuyruk yöneticisinin Channel statistics özelliği Noneise, kuyruğun Channel statistics özelliği yoksayılr. Kuyruk yöneticisinin Channel statistics özelliği Nonedeğilse, kuyruk yöneticisi ayarlarını geçersiz kılmak ve bu kanal için veri toplamayı önlemek için <b>Off</b> (Kapalı); düşük hızda veri toplamak için <b>Low</b> (Düşük); orta hızda veri toplamak için <b>Medium</b> (Orta); yüksek hızda veri toplamak için <b>High</b> (Yüksek) seçeneğini tıktatın.	DURUM

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

### İlgili başvurular

“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

## Dinleyici özellikleri

Tüm dinleyici tipleri için özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler belirli dinleyici tiplerine özgüdür.

Aşağıdaki tablo, ayarlayabileceğiniz tüm özellikleri listeler.

Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır.

Çizelgeler, DEFINE, ALTER ve DISPLAY LISTENER komutlarına ilişkin eşdeğer MQSC değıştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme.

## Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, Dinleyici Özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Dinleyici adı	Salt okunur. Oluşturulduktan sonra dinleyicinin adını değıştiremezsiniz.	DINLEYICI
Açıklama	Dinleyicinin amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. <u>MQ Explorer 'da dizgi girilmesi</u> .	TANIMLAMA

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Denetim	Dinleyiciyi kuyruk yöneticisi başlatıldığında ve durduğunda başlatılacak ve durdurulacak şekilde yapılandırmak için <b>Kuyruk Yöneticisi</b> 'ni tıklatın; dinleyiciyi kuyruk yöneticisi başlatıldığında başlayacak şekilde yapılandırmak için <b>Kuyruk Yöneticisi Başlat</b> ı tıklatın; dinleyiciyi otomatik olarak başlamayacak ve el ile başlatılması gereken şekilde yapılandırmak için <b>El ile</b> ' yi tıklatın.	CONTROL
İletim protokolü	Salt okunur. Bu özellik, dinleyicinin kullandığı iletim protokolünü gösterir. Farklı bir iletim protokolü kullanmak için yeni bir dinleyici nesnesi yaratmanız gerekir; varolan bir dinleyici nesnesinin iletim protokolünü değıştiremezsiniz.	İZLEMA TIPI
Kapı	Dinleyicinin bağlantıları dinlediği kapı numarasını yazın.	PORT
IP adresi	Dinleyicinin bağlantıları dinlediği bilgisayarın adını yazın. Şu biçimlerden herhangi birini kullanabilirsiniz: IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı ya da tam olarak nitelenmiş anasistem adı; örneğin, johno.hursley.ibm.com. Değer belirtilmezse, dinleyici kullanılabilir tüm IPv4 ve IPv6 adreslerini dinler.	IPADDR
TP Adı	LU 6.2 hareket programı adını yazın.	TPNAME
Bağdaştırıcı	NetBIOS ' un dinlediği bağdaştırıcının numarasını yazın. Varsayılan değer bağdaştırıcı 0 'dır.	Bağdaştırıcı
Yerel Ad	Dinleyicinin kullandığı NetBIOS yerel adını yazın. Varsayılan değer, iletişim kuralı tarafından tanımlanır.	LKADI
Ad sayısı	Dinleyicinin kullanabileceği ad sayısını yazın. Varsayılan değer, iletişim kuralı tarafından tanımlanır.	NTBNAMLAR
Oturum sayısı	Dinleyicinin kullanabileceği oturum sayısını yazın. Varsayılan değer, iletişim kuralı tarafından tanımlanır.	oturumlar
Komut sayısı	Dinleyicinin kullanabileceği komut sayısını yazın. Varsayılan değer, iletişim kuralı tarafından tanımlanır.	Komutlar
Birikim	Dinleyicinin desteklediği koşut zamanlı bağlantı isteği sayısı üst sınırını yazın. Varsayılan değer, iletişim kuralı tarafından tanımlanır.	PAKET GÜNLÜĞÜ
Yuva	Dinleyicinin bağlantıları dinleyeceği SPX yuvasının numarasını yazın. Varsayılan değer, onaltılı 5E86değeridir.	Yuva
Dinleyici durumu	Salt okunur. Bu özellik, dinleyicinin geçerli durumunu gösterir; Running, Startingya da Stoppingolabilir.	DURUM
Değişiklik tarihi	Salt okunur. Bu özellik, dinleyicinin özelliklerinin en son değıştirildiği tarihi gösterir.	ALTTARİH
Değişiklik zamanı	Salt okunur. Bu özellik, dinleyicinin özelliklerinin en son değıştirildiği saati gösterir.	ALTTIME

## z/OS dinleyicileri için genel sayfa



Dinleyici tanımlandıktan sonra z/OS dinleyici özellikleri değıştirilemez. Yeni bir z/OS dinleyicisi eklediğinizde özellikler ayarlanır.



Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Dinleyici durumu	Salt okunur. Bu özellik, dinleyicinin geçerli durumunu gösterir; bu durum Running, Starting, Retrying ya da Stopping olabilir.	DURUM
İletim protokolü	Salt okunur. Bu özellik, dinleyicinin kullandığı iletim protokolünü gösterir. Farklı bir iletim protokolü kullanmak için yeni bir dinleyici yaratmanız gerekir; var olan bir dinleyici nesnesinin iletim protokolünü değiştirezemezsiniz.	İZLEMA TIPI
Kapı numarası	Salt okunur. Dinleyicinin bağlantıları dinlediğı kapı numarası.	PORT
IP adresi	Salt okunur. Dinleyicinin bağlantıları dinlediğı bilgisayarın adı.	IPADDR
Gelen	Salt okunur. Bu özellik, işlenecek gelen iletimlerin atılacağını belirtir. Olası değerler şunlardır: Group ya da Queue Manager.	İNDISP
LU adı	Salt okunur. Dinleyicinin LU adını, dinleyiciyi tanımladığınızda ayarlayabilirsiniz.	LUNAME (OYUN)

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

### İlgili başvurular

“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

## Konu özellikleri

IBM MQ konusu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlayan bir IBM MQ nesnesidir. Konulara ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı konu özellikleri z/OS konularına özgüdür. Ayrıca, yalnızca konu yaratırken değiştirezabileceğiniz bazı özellikler de vardır. IBM MQ konusu yaratıldıktan sonra bu özellikleri değiştirezemezsiniz.

Aşağıdaki çizelgelerde IBM MQ Konuları için tüm özellikler listelenmektedir.

Her özellik için, özelliğı ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, DEFINE, ALTER ve DISPLAY TOPIC komutlarına ilişkin eşdeğer MQSC değiştirgelerini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

## Genel

Aşağıdaki çizelge, IBM MQ **Konu Özellikleri** iletişim penceresinin **Genel** sayfasındaki özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Konu adı	Konu yaratıldıktan sonra bu değer değiştirilemez. Bu değiştirge gereklidir ve boş bir dizgi içerebilir.  Yaratılacak denetim konusu tanımlamasının benzersiz tanıtıcısı. En çok 48 karaktere izin verilir.  <b>Konu adı</b> , seçilen kuyruk yöneticisinde tanımlanan diğer konu tanımlamasıyla aynı olmamalıdır.	TOPADı
Konu tipi	Bu değer salt okunur. Bu değer, konunun yerel olup olmadığını; Local ya da bir kümede olup olmadığını tanımlar; Cluster.	Yok

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Konu Dizisi	<p>Konu yaratıldıktan sonra bu değer değıştirilemez. Bu değıştirge gereklidir ve boş bir dizgi içerebilir.</p> <p>Bu dizedeki/karakterinin özel bir anlamı vardır. Konu ağacındaki öğeleri sınırlar. Konu dizgisi,/karakteriyile başlayabilir, ancak gerekli değildir. /karakteriyile başlayan bir dizgi,/karakteri olmadan başlayan dizgiyle aynı değil.</p> <p><b>Konu Dizisi</b> , başka bir konu nesnesi tanımlamasıyla temsil edilen başka bir konu dizgisiyle aynı olmamalıdır. Konu dizgisinin uzunluk üst sınırı 10 240 karakterdir.</p>	TOPICSTR
Açıklama	<p>Bu değer, yönetici tarafından girilen bir dizedir. Konuyla ilgili açıklayıcı bilgiler içerir. Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermelidir. En çok 64 karakter.</p> <p>Seçilen kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılırsa, bu karakterler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse yanlış çevrilebilir.</p>	ALÇ
Yayınla	<p>Bu özellik, iletilerin konuya yayınlanıp yayınlanamayacağını denetler. Varsayılan değer Üst öge olarakdeğerdir. Kullanılabilecek diğer 2 seçenek şunlardır:</p> <p>İzin Verilir , iletilerin yetkili bir uygulama tarafından konuya yayınlanabileceği anlamına gelir.</p> <p>Yasaklanan , iletilerin konuya yayınlanamayacağı anlamına gelir.</p>	PUB
Abone olun	<p>Bu özellik, iletilerin konuya abone olup olmayacağını denetler. Varsayılan değer Üst öge olarakdeğerdir. Kullanılabilecek diğer 2 seçenek şunlardır:</p> <p>İzin Verilir , aboneliklerin yetkili bir uygulama tarafından konuyla ilgili olarak yapılabileceği anlamına gelir.</p> <p>Yasaklanan , uygulamaların konuya abone olamayacağı anlamına gelir.</p>	Sub
Sürekli abonelikler	<p>Bu özellik, konunun sürekli aboneliklerin yapılmasına izin verip vermediğini denetler. Varsayılan değer Üst öge olarakdeğerdir. Kullanılabilecek diğer 2 seçenek şunlardır:</p> <p>İzin Verilir , sürekli aboneliklerin bir uygulama tarafından konuyla ilgili olarak yapılabileceği anlamına gelir.</p> <p>Yasaklanan , bir uygulama tarafından konu üzerinde sürekli aboneliklerin yapılamayacağı anlamına gelir.</p>	DURSUB
Varsayılan öncelik	<p>Konuya yayınlanan iletilerin varsayılan önceliği. Varsayılan değer Üst öge olarakdeğerdir.</p> <p>Varsayılan öncelik 0 (en düşük öncelik) ile 9 (en yüksek öncelik) arasında ayarlanabilir</p>	AYRILMIŞ

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Varsayılan kalıcılık	Yeni bir konunun varsayılan kalıcılığı Üst öge olarak' dır. MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF kullanan uygulamalar tarafından oluşturulan iletilerin kalıcı olacağını belirtmek için Kalıcı seçeneğini belirleyin. MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF kullanan uygulamalar tarafından oluşturulan iletilerin kalıcı olmadığını belirtmek için Kalıcı Değil seçeneğini belirleyin.	DEFPSIST
Model sürekli kuyruğu	Bu değer, yönetici tarafından girilen bir dizedir. Kuyruk yöneticisinin yayınlarının hedefini yönetmesini gerektiren sürekli abonelikler için kullanılan model kuyruğunun adını içerir. Ad için en çok 48 karaktere izin verilir. Bu alan boşsa, Üst öge olarak kabul edilir Kümelenmiş bir konu için bir model kuyruğu belirtiyorsanız, kuyruğun, bu konuyu kullanarak sürekli bir abonelik yapılabileceği kümedeki her kuyruk yöneticisinde tanımlandığından emin olmanız gerekir. Bu modelden yaratılan dinamik kuyruğun öneki SYSTEM . MANAGED . DURABLE	MDURMDL
Model kalıcı olmayan kuyruk	Bu değer, yönetici tarafından girilen bir dizedir. Kuyruk yöneticisinin yayınlarının hedefini yönetmesini istemesi için sürekli olmayan abonelikler için kullanılan model kuyruğunun adını içerir. Ad için en çok 48 karaktere izin verilir. Bu alan boşsa, Üst öge olarak kabul edilir Kümelenmiş bir konu için bir model kuyruğu belirtiyorsanız, kuyruğun, bu konuyu kullanarak sürekli olmayan bir abonelik yapılabileceği kümedeki her kuyruk yöneticisinde tanımlandığından emin olmanız gerekir. Bu modelden yaratılan dinamik kuyruğun öneki SYSTEM . MANAGED . NDURABLE	MNDURMDL
QSG yok etme	Konuya ilişkin kuyruk paylaşım grubu atma. Kuyruk paylaşım grubu düzenleme özelliğini şu üç değerden birine ayarlayabilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuyruk yöneticisi , nesne tanımlamasının yalnızca nesneyi barındıran kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabileceği anlamına gelir.</li> <li>• Grup , nesne tanımlamasının paylaşılan havuzda saklandığı ve kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinin tanımlamanın bir kopyasına sahip olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Kopyala , nesne tanımlamasının, paylaşılan havuzdaki bir tanımlamanın kuyruk yöneticisinin kopyası olduğu anlamına gelir.</li> </ul> Alan, bir konunun özelliklerini görüntülediğinizde salt okunur olarak görüntülenir.	QSGDISP

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Varsayılan koyma yanıtı tipi	İleti girişlerine ilişkin varsayılan yanıt tipi. Varsayılan değeri Üst öge olarakdeğeridir. Kullanılabilecek diğeri 2 seçenek şunlardır:  Zamanuyumlu , yanıtın zamanuyumlu olarak konacağı anlamına gelir.  Zamanuyumsuz , yanıtın zamanuyumsuz olarak konduğu anlamına gelir.	DEFPRESP
Kalıcı olmayan ileti teslimi	Bu konuda yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için teslim yöntemi. 4 seçenek şunlardır:  Üst öge olarak Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili konu ağacında bulunan ilk üst yönetim düğümünün ayarına dayalıdır. Bu, IBM MQile verilen varsayılan değeri, ancak kuruluşunuz bunu değıştirmiş olabilir.  Tüm kullanılabilir abonelere Kalıcı olmayan iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğeri abonelerin iletiyi almasını engellemez.  Tüm sürekli abonelere Kalıcı olmayan iletilerin tüm kalıcı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan bir iletinin kalıcı olmayan abonelere teslim edilmemesi, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Sürekli bir aboneye teslim hatası oluşursa, başka hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrıları başarısız olur.  Tüm abonelere Kalıcı olmayan iletiler, MQPUT çağrısına ilişkin dayanıklılığa bakılmaksızın tüm abonelere teslim edilmelidir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, başka hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrısı başarısız olur.	NPMMSGDLV
Kalıcı ileti teslimi	Bu konuda yayınlanan kalıcı iletilere ilişkin teslim yöntemi. Dört seçenek şunlardır:  Üst öge olarak Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili konu ağacında bulunan ilk üst yönetim düğümünün ayarına dayalıdır. Bu, IBM MQile verilen varsayılan değeri, ancak kuruluşunuz bunu değıştirmiş olabilir.  Tüm kullanılabilir abonelere Kalıcı iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğeri abonelerin iletiyi almasını engellemez.  Tüm sürekli abonelere Kalıcı iletilerin tüm kalıcı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan abonelere kalıcı ileti teslim edilmemesi, MQPUT çağrısına hata döndürmez. Sürekli bir aboneye teslim hatası oluşursa, başka hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrıları başarısız olur.  Tüm abonelere Kalıcı iletiler, MQPUT çağrısına ilişkin dayanıklılığa bakılmaksızın tüm abonelere teslim edilmelidir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, başka hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrısı başarısız olur.	PMSGDLV

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Genel arama karakteri işlemleri	<p>Bu değeri, konuya göre genel arama karakteri aboneliklerinin davranışını denetler. 2 değeri şunlardır:</p> <p><b>Blok.</b> Bu konu nesnesine ilişkin konu dizgisinden daha az özel bir joker konuya yapılan abonelikler, bu konu ya da konu dizgilerine bu konudan daha özel yayınlar alınmaz.</p> <p><b>Düzgeçiş.</b> Bu konu nesnesine ilişkin konu dizgisinden daha az özel bir joker konuya yapılan abonelikler, bu konu ve konu dizgilerine bu konudan daha özel yayınlar alır. Bu varsayılan değeri.</p>	Genel arama karakteri
Gönderilmeyen iletiler kuyruğunu kullan	<p>Yayın iletileri doğru abone kuyruğuna teslim edilemediğinde, teslim edilmeyen iletiler kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Üç olası değeri vardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hayır</b> , doğru abone kuyruğuna teslim edilemeyen yayın iletilerinin iletiyi yerleştirme hatası olarak kabul edildiği ve uygulamanın MQPUT ' nin bir konuya <u>Kalıcı olmayan ileti teslimi</u> ve <u>Kalıcı ileti teslimi</u> ayarlarına göre başarısız olduğu anlamına gelir.</li> <li>• <b>Evet</b> , kuyruk yöneticisi İleti gelmeyen iletiler kuyruğu özelliği bir Ölü Harf Kuyruğu adı sağlıyorsa, kuyruk kullanılır. Ters durumda, davranış <b>Hayır</b>' dir.</li> <li>• <b>Üst öge</b> olarak , Ölü Harf Kuyruğunu kullanma kararının, konu ağacındaki en yakın yönetim konusu nesnesinin ayarına dayalı olduğu anlamına gelir. Bu, IBM MQ ile sağlanan varsayılan değeri, ancak kuruluşunuz bunu değıştirmiş olabilir.</li> </ul>	USEDLQ
Özel	<p><b>Custom</b> değıştirgesi, ayrı özellikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmış, yalnızca IBM kullanımı için eklenmiştir. Olası değeri, en az bir boşlukla ayrılmış, MQSC biçemi sözdiziminde sıfır ya da daha fazla özellik-değeri çiftinin listesidir.</p> <p>Özellik adları ve değeri büyük ve küçük harfe duyarlıdır ve büyük harfle belirtilmelidir. Değeri boşluk, parantez ve tek tırnak işareti (başka bir tek tırnak işareti ile çıkış karakteri eklenmesi gerekir) içerebilir. İççe yerleştirilmiş parantezler () de içinde olmak üzere diğeri karakterler, her iki tarafta iki tek tırnak içine alınarak eklenebilir. Geçerli sözdizimi örnekleri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CUSTOM('')</li> <li>• CUSTOM('A(B)')</li> <li>• CUSTOM('C(D) E(F)')</li> <li>• CUSTOM('G(5000) H(''9.20.4.6(1415)''))')</li> </ul> <p>Kuyruk yöneticisi değeri ayrıştırır, ancak dizgi bu kurallara göre ayrıştırılmazsa ya da tanınmayan özellikler ya da değeri içeriyorsa, kuyruk yöneticisi hataları yoksayar.</p>	Özel

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
V9.3.1 Sınırlama süre bitimi	<p>Bu nesneden özellikleri devralan bir konuya yayınlanan bir iletiye kadar saniyenin onda biri cinsinden ifade edilen süre üst sınırı, süre bitimi işlemi için uygun oluncaya kadar sistemde kalır.</p> <p>İleti süre bitimi işlemiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Daha düşük süre sonu sürelerinin uygulanması</a>.</p> <p><b>tamsayı</b> Değer, bir ile 999 999 999 arasında olmalıdır.</p> <p><b>NOS1N1R</b> Bu konuya konan iletilerin süre bitimine ilişkin bir sınır yoktur.</p> <p><b>ÜST ÖĞE</b> İleti süre bitimi üst sınırı, konu ağacındaki en yakın üst yönetim konusu nesnesinin ayarına bağlıdır. Bu varsayılan değerdir.</p>	CAPEXPY

### Dağıtılmış Pub/Alt

Aşağıdaki çizelge, IBM MQ **Konu Özellikleri** iletişim penceresinin **Dağıtılmış Pub/Sub** sayfasındaki özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Yetkili sunucu aboneliği davranışı	<p>Yetkili sunucu abonelikleri, bunları yaratan kuyruk yöneticisi adıyla ilişkilendirilir. Yayınlar yalnızca yayın konusunu içeren bir yetkili sunucu aboneliği varsa doğrudan bağlı kuyruk yöneticilerine iletilir. Bu değere ilişkin iki seçenek şunlardır:</p> <p><b>Zorlama.</b> Bu, herhangi bir yerel aboneliğin yapılıp yapılmadığına bakılmaksızın, kümedeki her kuyruk yöneticisinden pub/alt topolojideki diğer her kuyruk yöneticisine bu konu nesnesiyle ilişkili konu dizisi için genel arama karakterli bir yetkili sunucu aboneliği gönderilmesini zorlar. Bu zorunlu yetkili sunucu aboneliği topoloji boyunca yayıldıktan sonra, tüm yeni abonelikler, bir abonelik istese de istemese de, tüm yayınlar kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine yayılır.</p> <p>Bu değerin konu ağacında belirli bir düzeyde ayarlanması, konu ağacında sonraki düzeylerde tek tek konu dizileri için yetkili sunucu aboneliklerinin oluşturulmasını önleyerek yetkili sunucu aboneliği ek giderlerini azaltır.</p> <p><b>İlk kullanım.</b> Bu konu nesnesindeki ya da altındaki her benzersiz konu dizisi için, aşağıdaki senaryolarda tüm komşu kuyruk yöneticilerine zamanuyumsuz olarak bir yetkili sunucu aboneliği gönderilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yerel abonelik oluşturulduğunda.</li> <li>• Doğrudan bağlı kuyruk yöneticilerine dağıtılması gereken bir yetkili sunucu aboneliği alındığında.</li> </ul>	PROXYSUB

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Yayın kapsamı	<p>Yayınlarnın kapsamı, PUBSCOPE konu özniteliği kullanılarak denetimli olarak denetlenebilir. Öznitelik aşağıdaki 3 değerden birine ayarlanabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üst öğe olarak. Bu varsayılan değerdir. Yayın kapsamı, üst kuyruk yöneticisiyle aynı değere ayarlandı.</li> <li>• Kuyruk yöneticisi. Yayın yalnızca yerel abonelere teslim edilir.</li> <li>• Tümü. Yayın, doğrudan bağlı kuyruk yöneticileri tarafından yerel abonelere ve uzak abonelere teslim edilir.</li> </ul>	PUBSCOPE
Abonelik kapsamı	<p>Aboneliklerin kapsamı, SUBSCOPE konu özniteliği kullanılarak denetimci olarak denetlenebilir. Öznitelik aşağıdaki 3 değerden birine ayarlanabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üst öğe olarak. Bu varsayılan değerdir. Abonelik kapsamı, üst kuyruk yöneticisiyle aynı değere ayarlandı.</li> <li>• Kuyruk yöneticisi. Abonelik yalnızca yerel yayınları alır ve yetkili sunucu abonelikleri uzak kuyruk yöneticilerine yayılmaz.</li> <li>• Tümü. Bir yetkili sunucu aboneliği uzak kuyruk yöneticilerine yayılır ve abone yerel ve uzak yayınları alır.</li> </ul>	ALT KAPSAM
Çoklu yayın	<p>Bu özellik, konunun çok hedefli olarak iletilebilir olarak kabul edilip edilmeyeceğini denetler. Dört olası değere vardır:</p> <p>Üst öğe olarak. Konunun çoklu yayın özelliği üst öğeden devralınır.</p> <p>Geçersiz Kılındı. Bu düğümde çoklu yayın trafiğine izin verilmez.</p> <p>Etkinleştirildi. Bu düğümde çok hedefli trafiğe izin verilir.</p> <p>Yalnızca. Yalnızca çok hedefli bir istemciden aboneliklere izin verilir.</p>	MCAST
İletişim bilgileri	<p>İletişim bilgileri nesnesi adı. Ağaçta aynı çok hedefli iletim özelliklerini gerektiren birden çok konu olduğundan, bu özelliklere gönderme yapılabilecek ayrı bir nesnede sahip olmayı düşünün.</p>	TAMAMLANDI

## Küme

Aşağıdaki çizelge, IBM MQ **Konu Özellikleri** iletişim penceresinin **Küme** sayfasındaki özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Küme adı	<p>Bir konuyu küme konusu yapmak için bu özelliği yapılandırırsınız. Bunu yaptığınızda, o noktada ya da konu ağacında bir yayıncı ya da abone tarafından kullanılan herhangi bir konu, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri arasında paylaşılır ve konu ağacının kümelenmiş bir dalına yayınlanan iletiler, otomatik olarak kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine aboneliklere yönlendirilir.</p>	Küme

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Küme nesnesi durumu	<p>Bu kümede bu konu nesnesinin yürürlükteki durumu. Değerler aşağıdaki gibi olabilir:</p> <p><b>ETKİN</b> Küme konusu doğru bir şekilde yapılandırıldı ve bu kuyruk yöneticisi tarafından tutuluyor.</p> <p><b>beklemede</b> Yalnızca bir barındırma kuyruk yöneticisi tarafından görülen bu durum, konu yaratıldığında ancak tam havuz henüz kümeye yayılmadığında bildirilir. Bunun nedeni, anasistem kuyruk yöneticisinin tam bir havuza bağlı olmaması ya da tam havuzun konunun geçersiz olduğunu düşünmesi olabilir.</p> <p><b>GEÇERSİZ</b> Bu kümelenmiş konu tanımlaması, kümedeki daha önceki bir tanımla çakışıyor ve bu nedenle şu anda etkin değil.</p> <p><b>HATA</b> Bu konu nesnesiyle ilgili bir hata oluştu.</p> <p>Bu parametre tipik olarak, aynı kümelenmiş konunun birden çok tanımlaması farklı kuyruk yöneticilerine tanımlandığında ve tanımlamalar aynı olmadığında tanılamayı desteklemek için kullanılır.</p>	KAYIT DURUMU
Küme rotası	<p>CLUSTER değıştirgesiyle tanımlanan kümedeki konular için kullanılacak yöneltme davranışı. İki olası değer vardır:</p> <p><b>Doğrudan</b> Bir kuyruk yöneticisinde doğrudan yöneltilen kümelenmiş bir konu yapılandırırdığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerini tanırlar. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, her kuyruk yöneticisi diğerlerine doğrudan bağlanır.</p> <p><b>TOPICHOST</b> Konu anasistem yöneltmesini kullandığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, yöneltilen konu tanımlamalarını barındıran küme kuyruğu yöneticilerini tanırlar. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, kümedeki kuyruk yöneticileri doğrudan birbirlerine değil, yalnızca bu konu anasistem kuyruk yöneticilerine bağlanır. Konu anasistem kuyruk yöneticileri, yayınların yayınlandığı kuyruk yöneticilerinden, eşleşen aboneliklere sahip kuyruk yöneticilerine yöneltmesinden sorumludur.</p>	ÇALIŞ.

## İstatistikler

Aşağıdaki çizelge, IBM MQ **Konu Özellikleri** iletişim penceresinin **İstatistikler** sayfasındaki özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Değişiklik tarihi	<p>Bu değer değıştirilemez, yalnızca bilgi amacıyla sağlanır.</p> <p>Bu, konu özelliklerinin en son değıştirildiği tarihtir.</p>	ALTTARİH



Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Değişiklik zamanı	Bu değer değiştirilemez, yalnızca bilgi amacıyla sağlanır. Bu, konu özelliklerinin en son değiştirildiği zamandır.	ALTTIME

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesneleri oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

“İki nesnenin özelliklerinin karşılaştırılması” sayfa 39

Bir nesnenin özelliklerini aynı tipteki başka bir nesneyle karşılaştırabilirsiniz; örneğin, bir kuyruğu başka bir kuyrukla, bir konuyu başka bir konuyla ya da bir kanalı başka bir kanalla karşılaştırabilirsiniz.

### Hizmet özellikleri

Hizmet özellikleri iletişim kutusunda özel hizmet nesnelere ilişkin özellikleri yapılandırabilirsiniz.

Aşağıdaki tablo, ayarlayabileceğiniz tüm özellikleri listeler.

Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, DEFINE, ALTER ve DISPLAY SERVICE komutlarına ilişkin eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

### Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, Hizmet Özellikleri iletişim penceresinin **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Hizmet adı	Salt okunur. Bu özellik, hizmetin adını gösterir.	HİZMET
Açıklama	Hizmetin amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. <a href="#">IBM MQ Explorer</a> içinde dizgi girilmesi.	TANIMLAMA
Hizmet denetimi	Kuyruk yöneticisi başlatıldığında ve durduğunda hizmeti otomatik olarak başlatılacak ve durduracak şekilde yapılandırmak için <b>Kuyruk Yöneticisi</b> 'ni tıklatın; kuyruk yöneticisi başladığında otomatik olarak başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durduğunda durmayacak şekilde hizmeti yapılandırmak için <b>Kuyruk Yöneticisi Başlat'</b> i tıklatın; hizmeti el ile başlatıp durdurmanız gerekecek şekilde yapılandırmak için <b>El ile'</b> yi tıklatın.	CONTROL
Başlatma komutu	Hizmet başlatıldığında çalışan başlatma komutu programının tam olarak nitelenmiş yolunu yazın; örneğin, C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\bin\runmqchi.exe	STARTCMD
Bağımsız arg başlat	Program başlatıldığında programa geçirecek bağımsız değişkenleri yazın.	TARTARG
Stop komutu	Hizmet durduğunda çalışan durdurma komutu programının tam olarak nitelenmiş yolunu yazın.	DURDUR PCMD
Bağımsız Argıları Durdur	Durduğunda programa geçirecek bağımsız değişkenleri yazın.	DURDUR

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
StdOut	Hizmet programının standart çıkışının yazıldığı dosyanın yolunu yazın. Hizmet programı başlatıldığında dosya yoksa, dosya yaratılır; dosya önceden varsa, yeni standart çıkış varolan dosyanın sonuna eklenir. Bu özelliğin değeri boşsa, standart çıkış atılır.	KESTIK
StdErr	Hizmet programının standart hatasının yazıldığı dosyanın yolunu yazın. Hizmet programı başlatıldığında dosya yoksa, dosya yaratılır; dosya önceden varsa, yeni standart hata varolan dosyanın sonuna eklenir. Bu özelliğin değeri boşsa, standart hata atılır.	STDERR
Hizmet tipi	Hizmetin tek bir eşgörünümünü aynı anda çalıştırmak üzere etkinleştirmek için Sunucu'ya tıklanın; hizmetin birden çok eşgörünümünün aynı anda çalışmasını etkinleştirmek için <b>Komut'</b> u tıklanın.	HİZMET TÜRÜ
Hizmet Durumu	Salt okunur. Bu özellik, hizmetin geçerli durumunu gösterir.	DURUM

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer 'den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

### İlgili başvurular

“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

## IBM MQ hizmet tanımı özellikleri

Yeni bir hizmet tanımı yaratırken ya da var olan bir hizmet tanımlamasını düzenlerken hizmet tanımlarına ilişkin özellikleri ve öznitelikleri ayarlayabilirsiniz.

Bazı öznitelikler yalnızca, hizmet tanımlaması belirli bir bağ tanımı tipinde ya da ileti alışverişi örüntüsünde olduğunda kullanılabilir. Bir hizmet tanımlamasının tek tek özellik sayfalarına ilişkin özellikleri görüntülemek için aşağıdaki bağlantıları izleyin:

- [Genel](#)
- [İşlem](#)
- [Giriş hedefi](#)
- [Giriş iletisi şeması](#)
- [Giriş iletisi üstbilgisi](#)
- [Çıkış hedefi](#)
- [Çıkış iletisi şeması](#)
- [Çıkış iletisi üstbilgisi](#)

Her öznitelik için, özniteliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır.

### Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımı özellikleri** iletişim penceresinin **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Açıklama
Ad alanı	Hizmet için ad alanını belirtir. Atanmış geçici bir varsayılan değer zaten var.
Ad	Yeni Hizmet Tanımı için benzersiz bir ad. Hizmet tanımı adı büyük ve küçük harfe duyarlı değildir, ancak büyük ve küçük harf karışık bir hizmet tanımı adı korunur.
İleti alışverişi örüntüsü	İleti Değiş Tokuş Örüntüsü, bir hizmetin çağrılması sırasında gönderilen ve alınan iletilerin yönünü açıklar. İki olası seçim vardır: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tek Yönlü , bir iletinin tek yönlü olarak gönderildiği anlamına gelir.</li> <li>• İstek-Yanıt , bir iletinin gönderildiği ve bir yanıtın alındığı anlamına gelir.</li> </ul>
Bağ tanımı tipi	IBM MQ hizmet tanımı belirtiminin sürümünü belirtir.
Yorum	WSDL dosyasında hizmete ek açıklama eklemek için bir açıklama belirtin.

### İşlem sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımı özellikleri** iletişim penceresinin **İşlem** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Her hizmet tanımının yalnızca 1 işlemi vardır.

Öznitelik	Açıklama
İşlem adı	İşlemin adını belirtir. Hizmet tanımlaması yaratmak için bu özelliğin bir değeri olmalıdır.
Eylem	Hizmet sağlayıcısı tarafından hizmet isteklerini göndermek için kullanılır. Örneğin: Tek bir hedef kullanılarak birden çok hizmetin devreye alınmasına olanak sağlanması, bir hizmet sağlayıcısının hedefe gelen istekleri uygun şekilde göndermesini sağlar. Bağ tanımlama tipi <b>MQİse</b> , <b>Action targetAction</b> değerini belirtir.
Yorum	WSDL dosyasında işleme ek açıklama eklemek için bir açıklama belirtin.

### Giriş hedefi sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımı özellikleri** iletişim penceresinin **Giriş Hedefi** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Giriş sayfaları, hizmetin beklediği iletinin ayrıntılarını ve iletinin alınacağı hedefi tanımlar.

Öznitelik	Açıklama
Giriş hedefi adı	İsteğin gönderildiği hedef kuyruğun ya da hedef konunun adını belirler; örneğin: Bir IBM MQ IRI ' nin kuyruk-hedef ya da konu-en büyük parçacığı, örneğin: <pre>msg/queue/INS.QUOTE.REPLY</pre>

Öznitelik	Açıklama
Hedef kuyruk yöneticisi adı	Hedef kuyruk yöneticisinin adını belirtir.
Bağlantı kuyruğu yöneticisi	İstekte bulunan hizmetin bağlandığı kuyruk yöneticisinin adını belirtir. Bu, MQCONN () ve MQCONNX () çağrılarında kullanılan QmgrName değiştirgesine karşılık gelir.
İstemci bağlantısı özellikleri	İstemci bağlantısı özellikleri, hizmet isteği sunanın belirli bir makineye ya da kanala nasıl bağlandığına ilişkin bilgileri içerebilecek ayrıntılı bağ tanımlarını belirtir. İstemci bağ tanımlarını ve kanal adlarını belirtebilmek bazı durumlarda yararlıdır, ancak hizmetin fazla belirtilmesi kısıtlayıcı olabilir. Bu sorunun çözümü, bir hizmet tanımına dahil edilen bağlama bilgilerinin miktarını en aza indirmek ve temel altyapının ya da IBM MQ ' in iletileri mümkün olduğu yerlerde yönlendirmesine izin vermektir.
Kanal çizelgesi adı	Kanal bağlantısını tanımlamak için kullanılan istemci kanal çizelgesi kütüğünün adını belirler. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Channel table name</b> belirtilmezse, <b>Channel table library</b> yoksayılr.</li> <li>• İstemci uygulamasının çalıştığı ortamda MQSERVER ya da MQCHLTAB ortam değişkenlerinden biri ayarlanırsa, <b>Channel table name</b> yoksayılr.</li> </ul>
Kanal çizelgesi kitaplığı	İstemci kanal çizelgesinin yolunu belirler. <ul style="list-style-type: none"> <li>• İstemci uygulamasının çalıştığı ortamda MQSERVER ya da MQCHLLIB ortam değişkenleri ayarlandıysa, <b>Channel table library</b> yoksayılr.</li> <li>• <b>Channel table name</b> belirtilmezse, <b>Channel table library</b> yoksayılr.</li> </ul>
İstemci kanalı bağlantısı adı	Bir hizmet istekçisi IBM MQ MQI istemci bağ tanımlı bağlantısı kurduğunda kullanılan bağlantı dizgisini belirtir. TCP/IP için, bağlantı bir anasistem adı ve ardından bir kapı numarası biçiminde olur; örneğin: <p style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; margin: 10px 0;">OS2R0G3(1822)</p> Kapı numarası belirtilmezse, varsayılan değer olan 1414 kullanılır. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Client channel connection name</b> belirtilirse, <b>Client channel name</b> ve <b>Client channel transport type</b> da belirtilmelidir.</li> <li>• İstemci uygulamasının çalıştığı ortamda MQSERVER ya da MQCHLTAB ortam değişkeni ayarlandıysa, <b>Client channel connection name</b> yoksayılr.</li> </ul>

Öznitelik	Açıklama
İstemci kanalı adı	<p>Bir IBM MQ hizmet istekçisi bir IBM MQ MQI istemci bağ tanımı bağlantısı kurduğunda kullanılan kanalı belirtir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Client channel connection name</b> belirtilirse, <b>Client channel name</b> ve <b>Client channel transport type</b> da belirtilmelidir.</li> <li>• İstemci uygulamasının çalıştığı ortamda MQSERVER ya da MQCHLTAB ortam değişkeni ayarlandıysa, <b>Client channel name</b> yoksayılr.</li> </ul>
İstemci kanalı iletim tipi	<p>Bir IBM MQ hizmet istekçisi IBM MQ MQI istemci bağ tanımı bağlantısı yaptığında kullanılacak iletim tipini belirtir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Client channel connection name</b> belirtilirse, <b>Client channel name</b> ve <b>Client channel transport type</b> da belirtilmelidir.</li> <li>• İstemci uygulamasının çalıştığı ortamda MQSERVER ya da MQCHLTAB ortam değişkeni ayarlandıysa, <b>Transport type</b> yoksayılr.</li> </ul> <p>İki farklı seçilebilir değer vardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP. TCP/IP iletim protokolünü belirtmek için kullanılır. Bu varsayılan değerdir.</li> <li>• LU62. LU6.2 iletim protokolünü belirtmek için kullanılır.</li> </ul>

### Giriş iletisi şeması sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımlaması özellikleri** iletişim penceresinin **Giriş iletisi şeması** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Bunlar, ileti bilgi yüküne ilişkin şemanın tanımlanmasına izin verir.

Öznitelik	Açıklama
Gelen veri tipi	Beklenen gelen veri tipini belirtir. Yalın tipler için bu, <code>xsd:string</code> ya da <code>xsd:int</code> gibi yerleşik XML xsd tipleri kullanılarak modellenenir. Daha karmaşık tipler için, bir veri tipi, veri tipi için <b>Import schema file</b> ve <b>Import namespace</b> belirtilerek bir dış dosyadan içe aktarılabilir.
Şema dosyasını içe aktar	İçe aktarılacak şema dosyasını belirtir.
Ad alanını içe aktar	İçe aktarılacak ad alanını belirtir.

### Giriş iletisi üstbilgi sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımı özellikleri** iletişim penceresinin **Giriş iletisi üstbilgisi** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Giriş sayfaları, hizmetin beklediği iletinin ayrıntılarını ve iletinin alınacağı hedefi tanımlar. Özelliklerden bazıları yalnızca bir MQ bağ tanımı tipine ilişkin hizmet tanımlamaları için geçerlidir.

Öznitelik	Açıklama
CCSID	MQMD yapısındaki <i>CodedCharSetId</i> alanına karşılık gelen Kodlanmış Karakter Kümesi Tanıtıcısını belirtir. Bu değer belirtilmezse, hizmet istekçisi ve hizmet sağlayıcısı, ileti verilerinin karakter kümesine karşılık gelen değeri kullanır.
Biçim	İleti verilerinin biçim adını belirtir. Bu özellik, <i>MQRFH2</i> biçim alanına ya da <i>MQRFH2</i> yoksa <i>MQMD</i> biçim alanına karşılık gelir. Değer, A-Z ve 0-9 karakterlerinden oluşan 0-8 karakter uzunluğunda bir karakter dizisi olmalıdır. <i>Biçim</i> , <i>Biçim</i> alanındaki yönergelerle göre herhangi bir değere ayarlanabilir.
Kullanıcı özellikleri	IBM MQ hizmet iletilerinde taşınan kullanıcı tanımlı verileri belirtir. Değerler, RFH2 klasör öğeleri için izin verilen biçimde belirtilmelidir; XML benzeri bir sözdizimi kullanılarak kodlanmış üçlü dizilerde: <pre>&lt;name dt="datatype"&gt;value&lt;/name&gt;</pre> dt="datatype" öğesi isteğe bağlıdır ve atlanırsa, öğelerin aşağıdaki gibi belirtilmesine izin veren bir dizgi olarak kabul edilir: <pre>&lt;name&gt;value&lt;/name&gt;</pre> Örneğin: <pre>&lt;myprop1&gt;value1&lt;/myProp1&gt;&lt;myprop2&gt;value2&lt;/myProp2&gt;&lt;myprop3 dt="i4"&gt;99&lt;/myProp3&gt;</pre> İzin verilen veri tipleri ve biçimlendirmeye ilgili daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">NameValueData (MQCHARn)</a> . <i>UserId</i> ya da parolalar gibi güvenliğe duyarlı özelliklerin içerilmesi önerilmez.

Öznitelik	Açıklama
İleti tipi	<p>Gönderilen iletinin tipini belirtir. Bu özellik, <b>MQMD</b> yapısındaki <i>MsgType</i> ' a karşılık gelir. Olası beş değer şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Belirtilmemiş , herhangi bir değer ayarlanmadığı anlamına gelir, bu nedenle değer <b>Message exchange pattern</b>değerinden alınır. Bu varsayılan değerdir.</li> <li>• İstek , iletinin yanıt gerektiren bir ileti olduğu anlamına gelir. Bu değer, hizmetin bir istek-yanıt iletisi değiş tokuşu örüntüsü kullandığını gösterir.</li> <li>• Yanıt , iletinin bir isteğe yanıt olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Rapor , iletinin bir rapor olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Veri Birimi , hizmetin tek yönlü bir ileti alışverişi olduğu ve yanıt verilmediği anlamına gelir.</li> </ul> <p>Değer belirtilmezse, değer <b>İleti Değiş Tokuşu Örüntüsü'</b> ne göre ayarlanır.</p>
Kalıcılık	<p>İletinin kalıcı olup olmadığını ve <b>MQMD</b> yapısındaki <i>Kalıcılık</i> alanına karşılık gelip gelmediğini belirtir. Olası üç değer şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalıcı değil , iletilerin kalıcı olmadığı anlamına gelir.</li> <li>• Kalıcı , iletilerin kalıcı olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Kuyruk varsayılan değeri , kuyruk yöneticisinin iletinin konacağı hedefin tanımlamasından ileti kalıcılığını saptadığı anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.</li> </ul>
İleti Tanıtıcısı	<p>MQMD yapısındaki <i>MsgId</i> alanına karşılık gelen ileti tanıtıcısını belirtir.</p> <p>İleti Tanıtıcısı, belirli özel IBM MQ uygulamalarının hizmet olarak tanımlanmasına olanak sağlar (örneğin: bir giriş kuyruğunu paylaşan uygulamalar ve önceden tanımlanmış bir msgId değerine dayalı olarak kendileri için amaçlanan iletileri seçer). Hizmet tanımlamalarındaki önceden tanımlanmış <i>msgIds</i> , bir istek-yanıt İleti Değiş Tokuşu Örüntüsü isteğinin <i>msgId</i>değerini döndürmesi gibi sorunlara yol açabilir.</p> <p>İleti tanıtıcısı bir karakter dizisi ya da ikili değer olabilir. İkili değerler, en çok 24 çift iki karakterli onaltılı değerden oluşan bir dizi olmalıdır.</p> <p>Bir iletişim kutusunu açmak ve metin ya da bayt olarak bir değer girmek için <b>Düzenle</b> düğmesini tıklayın.</p>

Öznitelik	Açıklama
İlinti Tanıtıcısı	<p>İlinti tanıtıcısının MQMD yapısındaki CorrelId alanına karşılık geldiğini belirtir. İlinti tanıtıcısı bir karakter dizisi ya da ikili değer olabilir. İkili değerler, en çok 24 çift iki karakterli onaltılı değerden oluşan bir dizgi olmalıdır.</p> <p>Bir iletişim kutusunu açmak ve metin ya da bayt olarak bir değer girmek için <b>Düzenle</b> düğmesini tıklayın.</p>
Son kullanma tarihi	<p>İletinin geçerlik süresini belirler. İşaretili bir tamsayı olmalıdır ve saniyenin onda biri olarak ölçülür. Son erme aralığı 1-2 147 483 647 arasındadır.</p> <p>İletinin süresinin dolmadığını belirtmek için Sınırsız özel değeri kullanılır. -1 değeri WSDL dosyasına yazılır.</p> <p>Belirlenmedi değeri, WSDL dosyasına değer yazılmadığı anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.</p>
Öncelik	<p>İletiyile ilişkili önceliği belirtir ve <b>MQMD</b> yapısındaki <i>öncelik</i> alanına karşılık gelir. 0 ile 9 arasında bir tamsayı olarak belirtilmelidir; en düşük öncelik 0 ve en yüksek öncelik 9 olmalıdır.</p> <p>İletinin yerleştirildiği ilk kuyruk tanımından ileti önceliğinin alındığını belirtmek için Sınırsız özel değeri kullanılır. -1 değeri WSDL dosyasına yazılır.</p> <p>Belirlenmedi değeri, WSDL dosyasına değer yazılmadığı anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.</p>
Kodlama	<p>MQMD yapısındaki <i>Kodlama</i> alanına karşılık gelen ileti verilerinin sayısal kodlamasını belirtir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamsayı , Normal ya da Ters çevrilmiş ögesini seçmenizi sağlar.</li> <li>• Ondalık , Normal ya da Ters çevrilmiş seçeneğini belirlemenizi sağlar.</li> <li>• Kayan seçeneği, Normal, Ters çevrilmiş ya da S390 seçeneğini belirlemenizi sağlar.</li> <li>• Anımsatıcı , seçilen diğer değerlere dayalı olarak 3 karakterlik anımsatıcının kullanılacağını belirtir. R = Ters çevrilmiş, N = Normal ve 3 = S390.</li> <li>• Değer , seçimlerin ve anımsatıcının sayısal değerini belirtir.</li> </ul>



Öznitelik	Açıklama
Rapor seçenekleri	<p>Yanıt iletisindeki ya da hata iletisindeki ileti ve ilinti tanıtıcılarının hizmet sağlayıcı tarafından nasıl ayarlandığını belirtir. Bu özellik, <b>MQMD</b> yapısındaki Rapor alanına karşılık gelir. Dört olası değer vardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yeni ileti tanıtıcısı</b>, bu iletinin sonucu olarak bir rapor ya da yanıt oluşturulursa, rapor ya da yanıt iletisi için yeni bir <i>msgId</i> oluşturulduğunu gösterir.</li> <li>• <b>İleti Geçir Tanıtıcısı</b>, bu iletinin sonucu olarak bir rapor ya da yanıt oluşturulursa, bu iletinin <i>msgId</i> değerinin raporun ya da yanıt iletisinin <i>msgId</i> değerine kopyalandığını belirtir.</li> <li>• <b>İleti Tanıtıcısını İlinti Tanıtıcısına Kopyala</b>, bu iletinin sonucu olarak bir rapor ya da yanıt oluşturulursa, bu iletinin <i>msgId</i> değerinin raporun ya da yanıt iletisinin <i>correlId</i> ögesine kopyalandığını belirtir.</li> <li>• <b>İlinti Tanıtıcısı Geçir</b>, bu iletinin sonucu olarak bir rapor ya da yanıt oluşturulursa, bu iletinin <i>correlId</i> değerinin raporun ya da yanıt iletisinin <b>correlId</b> ögesine kopyalandığını belirtir.</li> </ul>

## Çıkış hedefi sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımı özellikleri** iletişim penceresinin **Çıkış hedefi** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Çıkış sayfaları, giriş iletisine yanıt olarak hizmetin göndereceği iletinin ayrıntılarını ve konacağı hedefi tanımlar. Çıkış hedefi adının başına kuyruklar için 'msg/queue/' ya da konular için 'msg/topic/' eklenmelidir.

Öznitelik	Açıklama
Çıkış hedefi adı	<p>Yanıt iletisinin gönderildiği hedef kuyruğun ya da hedef konunun adını belirtir ve MQMD yapısının ReplyToQ ve ReplyToQMgr alanlarına karşılık gelir. Hedef Adı, bir IBM MQ URI ' nin kuyruk en çok ya da konu en çok parçacığı biçiminde olmalıdır; örneğin:</p> <pre>msg/queue/INS.QUOTE.REPLY</pre>
Hedef kuyruk yöneticisi adı	Hedef kuyruk yöneticisinin adını belirtir.
Bağlantı kuyruğu yöneticisi	İstekte bulunan hizmetin bağlandığı kuyruk yöneticisinin adını belirtir. Bu, MQCONN () ve MQCONNX () çağrılarında kullanılan QmgrName değerine karşılık gelir.

Öznitelik	Açıklama
İstemci bağlantısı özellikleri	İstemci bağlantısı özellikleri, hizmet isteği sunanın belirli bir makineye ya da kanala nasıl bağlandığına ilişkin bilgileri içerebilecek ayrıntılı bağ tanımlarını belirtir. İstemci bağ tanımlarını ve kanal adlarını belirtebilmek bazı durumlarda yararlıdır, ancak hizmetin fazla belirtilmesi kısıtlayıcı olabilir. Bu sorunun çözümü, bir hizmet tanımına dahil edilen bağlama bilgilerinin miktarını en aza indirmek ve temel altyapının ya da IBM MQ ' in iletileri mümkün olduğu yerlerde yönlendirmesine izin vermektir.
Kanal çizelgesi adı	Kanal bağlantısını tanımlamak için kullanılan istemci kanal çizelgesi kütüğünün adını belirler. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Channel table name</b> belirtilmezse, <b>Channel table library</b> yoksayılır.</li> <li>• İstemci uygulamasının çalıştığı ortamda MQSERVER ya da MQCHLTAB ortam değişkenlerinden biri ayarlanırsa, <b>Channel table name</b> yoksayılır.</li> </ul>
Kanal çizelgesi kitaplığı	İstemci kanal çizelgesinin yolunu belirler. <ul style="list-style-type: none"> <li>• İstemci uygulamasının çalıştığı ortamda MQSERVER ya da MQCHLLIB ortam değişkenleri ayarlandıysa, <b>Channel table library</b> yoksayılır.</li> <li>• <b>Channel table name</b> belirtilmezse, <b>Channel table library</b> yoksayılır.</li> </ul>
İstemci kanalı adı	Bir hizmet istekçisi IBM MQ MQI istemci bağ tanımlı bağlantısı kurduğunda kullanılan bağlantı dizgisini belirtir. TCP/IP için, bağlantı bir anasistem adı ve ardından bir kapı numarası biçiminde olur; örneğin: <div data-bbox="829 1184 1471 1262" style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin: 10px 0;">OS2R0G3(1822)</div> Kapı numarası belirtilmezse, varsayılan değer olan 1414 kullanılır. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Client channel connection name</b> belirtilirse, <b>Client channel name</b> ve <b>Client channel transport type</b> da belirtilmelidir.</li> <li>• İstemci uygulamasının çalıştığı ortamda MQSERVER ya da MQCHLTAB ortam değişkeni ayarlandıysa, <b>Client channel connection name</b> yoksayılır.</li> </ul>
İstemci kanalı bağlantısı adı	Bir IBM MQ hizmet istekçisi bir IBM MQ MQI istemci bağ tanımlı bağlantısı kurduğunda kullanılan kanalı belirtir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Client channel connection name</b> belirtilirse, <b>Client channel name</b> ve <b>Client channel transport type</b> da belirtilmelidir.</li> <li>• İstemci uygulamasının çalıştığı ortamda MQSERVER ya da MQCHLTAB ortam değişkeni ayarlandıysa, <b>Client channel name</b> yoksayılır.</li> </ul>

Öznitelik	Açıklama
İstemci kanalı iletim tipi	<p>Bir IBM MQ hizmet istekçisi IBM MQ MQI istemci bağ tanımı bağlantısı yaptığında kullanılacak iletim tipini belirtir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Client channel connection name</b> belirtilirse, <b>Client channel name</b> ve <b>Client channel transport type</b> da belirtilmelidir.</li> <li>• İstemci uygulamasının çalıştığı ortamda MQSERVER ya da MQCHLTAB ortam değişkeni ayarlandıysa, <b>Transport type</b> yoksayılır.</li> </ul> <p>İki farklı seçilebilir değer vardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP. TCP/IP iletim protokolünü belirtmek için kullanılır. Bu varsayılan değerdir.</li> <li>• LU62. LU6.2 iletim protokolünü belirtmek için kullanılır.</li> </ul>

### Çıkış iletili şeması sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımı özellikleri** iletişim penceresinin **Çıkış iletili şeması** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Bunlar, ileti bilgi yüküne ilişkin şemanın tanımlanmasına izin verir.

Öznitelik	Açıklama
Giden veri tipi	Beklenen giden veri tipini belirtir
Şema Dosyasını İçer Aktar	İçer aktarılacak şema dosyasını belirtir
Ad Alanını İçer Aktar	İçer aktarılacak ad alanını belirtir

### Çıkış iletili üstbilgi sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımı özellikleri** iletişim penceresinin **Çıkış iletili üstbilgisi** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Çıkış sayfaları, giriş iletilisine yanıt olarak hizmetin göndereceği iletilinin ayrıntılarını ve konacağı hedefi tanımlar. Özelliklerden bazıları yalnızca bir MQ bağ tanımı tipine ilişkin hizmet tanımlamaları için geçerlidir.

Öznitelik	Açıklama
CCSID	MQMD yapısındaki <i>CodedCharSetId</i> alanına karşılık gelen Kodlanmış Karakter Kümesi Tanıtıcısını belirtir. Bu değer belirtilmezse, hizmet istekçisi ve hizmet sağlayıcısı, ileti verilerinin karakter kümesine karşılık gelen değeri kullanır.
Biçim	İleti verilerinin biçim adını belirtir. Bu özellik, <i>MQRFH2</i> biçim alanına ya da <i>MQRFH2</i> yoksa <i>MQMD</i> biçim alanına karşılık gelir. Değer, A-Z ve 0-9 karakterlerinden oluşan 0-8 karakter uzunluğunda bir karakter dizisi olmalıdır.  <i>Biçim</i> , <i>Biçim alanı</i> içindeki yönergelere göre herhangi bir değere ayarlanabilir.

Öznitelik	Açıklama
Kullanıcı özellikleri	<p>IBM MQ hizmet iletilerinde taşınan kullanıcı tanımlı verileri belirtir. Değerler, RFH2 klasör öğeleri için izin verilen biçimde belirtilmelidir; XML benzeri bir sözdizimi kullanılarak kodlanmış üçlü dizilerde:</p> <pre data-bbox="834 327 1243 401">&lt;name dt="datatype"&gt;value&lt;/name&gt;</pre> <p>dt="datatype" öğesi isteğe bağlıdır ve atlanırsa, öğelerin aşağıdaki gibi belirtilmesine izin veren bir dizgi olarak kabul edilir:</p> <pre data-bbox="834 527 1065 600">&lt;name&gt;value&lt;/name&gt;</pre> <p>Örneğin:</p> <pre data-bbox="834 663 1373 737">&lt;myprop1&gt;value1&lt;/myProp1&gt;&lt;myprop2&gt;value2&lt;/myProp2&gt;&lt;myprop3 dt="i4"&gt;99&lt;/myProp3&gt;</pre> <p>İzin verilen veri tipleri ve biçimlendirmeye ilgili daha fazla bilgi için bkz. NameValueData (MQCHARn). UserId ya da parolalar gibi güvenliğe duyarlı özelliklerin içerilmesi önerilmez.</p>
İleti tipi	<p>Gönderilen iletinin tipini belirtir. Bu özellik, <b>MQMD</b> yapısındaki <i>MsgType</i> ' a karşılık gelir. Olası beş değer şunlardır:</p> <ul data-bbox="818 1031 1471 1451" style="list-style-type: none"> <li>• Belirtilmemiş , herhangi bir değer ayarlanmadığı anlamına gelir, bu nedenle değer <b>Message exchange pattern</b>değerinden alınır. Bu varsayılan değerdir.</li> <li>• İstek , iletinin yanıt gerektiren bir ileti olduğu anlamına gelir. Bu değer, hizmetin bir istek-yanıt iletişimi değiş tokuşu örüntüsü kullandığını gösterir.</li> <li>• Yeniden yürütme , iletinin bir isteğe yanıt olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Rapor , iletinin bir rapor olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Veri Birimi , hizmetin tek yönlü bir ileti alışverişi olduğu ve yanıt verilmediği anlamına gelir.</li> </ul> <p>Değer belirtilmezse, değer <b>İleti Değiş Tokuşu Örüntüsü</b>' ne göre ayarlanır.</p>
Kalıcılık	<p>İletinin kalıcı olup olmadığını ve <b>MQMD</b> yapısındaki <i>Kalıcılık</i> alanına karşılık gelip gelmediğini belirtir. Olası üç değer şunlardır:</p> <ul data-bbox="818 1661 1458 1902" style="list-style-type: none"> <li>• Kalıcı değil , iletilerin kalıcı olmadığı anlamına gelir.</li> <li>• Kalıcı , iletilerin kalıcı olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Kuyruk varsayılan değeri , kuyruk yöneticisinin iletinin konacağı hedefin tanımlamasından ileti kalıcılığını saptadığı anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.</li> </ul>

Öznitelik	Açıklama
İleti Tanıtıcısı	<p>MQMD yapısındaki <i>MsgId</i> alanına karşılık gelen ileti tanıtıcısını belirtir.</p> <p>İleti Tanıtıcısı, belirli özel IBM MQ uygulamalarının hizmet olarak tanımlanmasına olanak sağlar (örneğin: bir giriş kuyruğunu paylaşan uygulamalar ve önceden tanımlanmış bir <i>msgId</i> değerine dayalı olarak kendileri için amaçlanan iletileri seçer). Hizmet tanımlamalarındaki önceden tanımlanmış <i>msgIds</i> , bir istek-yanıt İleti Değiş Tokuşu Örüntüsü isteğinin <i>msgId</i>değerini döndürmesi gibi sorunlara yol açabilir.</p> <p>İleti tanıtıcısı bir karakter dizgisi ya da ikili değer olabilir. İkili değerler, en çok 24 çift iki karakterli onaltılı değerden oluşan bir dizgi olmalıdır.</p> <p>Bir iletişim kutusunu açmak ve metin ya da bayt olarak bir değer girmek için <b>Düzenle</b> düğmesini tıklatın.</p>
İlinti Tanıtıcısı	<p>İlinti tanıtıcısının MQMD yapısındaki <i>CorrelId</i> alanına karşılık geldiğini belirtir. İlinti tanıtıcısı bir karakter dizgisi ya da ikili değer olabilir. İkili değerler, en çok 24 çift iki karakterli onaltılı değerden oluşan bir dizgi olmalıdır.</p> <p>Bir iletişim kutusunu açmak ve metin ya da bayt olarak bir değer girmek için <b>Düzenle</b> düğmesini tıklatın.</p>
Son kullanma tarihi	<p>İletinin geçerlik süresini belirler. İşaretsiz bir tamsayı olmalıdır ve saniyenin onda biri olarak ölçülür. Sona erme aralığı 1-2 147 483 647 arasındadır.</p> <p>İletinin süresinin dolmadığını belirtmek için <b>Sınırsız</b> özel değeri kullanılır. -1 değeri WSDL dosyasına yazılır.</p> <p>Belirlenmedi değeri, WSDL dosyasına değer yazılmadığı anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.</p>
Öncelik	<p>İletiyile ilişkili önceliği belirtir ve <b>MQMD</b> yapısındaki öncelik alanına karşılık gelir. 0 ile 9 arasında bir tamsayı olarak belirtilmelidir; en düşük öncelik 0 ve en yüksek öncelik 9 olmalıdır.</p> <p>İletinin yerleştirildiği ilk kuyruk tanımından ileti önceliğinin alındığını belirtmek için <b>Sınırsız</b> özel değeri kullanılır. -1 değeri WSDL dosyasına yazılır.</p> <p>Belirlenmedi değeri, WSDL dosyasına değer yazılmadığı anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.</p>

Öznitelik	Açıklama
Kodlama	<p>MQMD yapısındaki <i>Kodlama</i> alanına karşılık gelen ileti verilerinin sayısal kodlamasını belirtir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamsayı , Normal ya da Ters çevrilmiş ögesini seçmenizi sağlar.</li> <li>• Ondalık , Normal ya da Ters çevrilmiş seçeneğini belirlemenizi sağlar.</li> <li>• Kayan seçeneği, Normal, Ters çevrilmiş ya da S390 seçeneğini belirlemenizi sağlar.</li> <li>• Anımsatıcı , seçilen diğer değerlere dayalı olarak 3 karakterlik anımsatıcının kullanılacağını belirtir. R = Ters çevrilmiş, N = Normal ve 3 = S390.</li> <li>• Değer , seçimlerin ve anımsatıcının sayısal değerini belirtir.</li> </ul>
Rapor seçenekleri	<p>Yanıt iletisindeki ya da hata iletisindeki ileti ve ilinti tanıtıcılarının hizmet sağlayıcı tarafından nasıl ayarlandığını belirtir. Bu özellik, <b>MQMD</b> yapısındaki Rapor alanına karşılık gelir. Dört olası değer vardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yeni ileti tanıtıcısı , bu iletinin sonucu olarak oluşturulan raporların ya da yanıtların, rapor ya da yanıt iletisi için yeni bir <i>msgId</i> oluşturulduğunu gösterir.</li> <li>• İleti Geçir Tanıtıcısı , bu iletinin sonucu olarak bir rapor ya da yanıt oluşturulursa, bu iletinin <i>msgId</i> değerinin raporun ya da yanıt iletisinin <i>msgId</i> değerine kopyalandığını belirtir.</li> <li>• İleti Tanıtıcısını İlinti Tanıtıcısına Kopyala , bu iletinin sonucu olarak bir rapor ya da yanıt oluşturulursa, bu iletinin <i>msgId</i> değerinin raporun ya da yanıt iletisinin <i>correlId</i> ögesine kopyalandığını belirtir.</li> <li>• İlinti Tanıtıcısı Geçir , bu iletinin sonucu olarak bir rapor ya da yanıt oluşturulursa, bu iletinin <i>correlId</i> değerinin raporun ya da yanıt iletisinin <b>correlId</b> ögesine kopyalandığını belirtir.</li> </ul>

### İlgili görevler

[“Yeni hizmet tanımlaması yaratılması” sayfa 198](#)

Hizmet tanımı sihirbazı, hizmet tanımlamaları yaratma işlemi basitleştirir ve IBM MQ Explorer ile tümleşir. Hizmet tanımlaması sihirbazı IBM MQ 8.0 içinde kullanımdan kaldırılmıştır

[“Hizmet tanımlaması havuzu eklenmesi” sayfa 197](#)

Yeni bir hizmet tanımlaması havuzu yaratmak için bu bilgileri kullanın.

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

### IBM MQ Abonelik Özellikleri

Tüm abonelik tipleri için özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler tüm abonelik tipleri için geçerli değildir, bazı özellikler z/OS aboneliklerine özgüdür.

Aşağıdaki çizelgede, ayarlayabileceğiniz tüm özellikler listelenir:

- Genel
- Genişletilmiş
- İstatistikler

Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, DEFINE, ALTER ve DISPLAY SUB komutlarına ilişkin eşdeğer MQSC değiştirgelerini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

## Genel sayfası

Aşağıdaki tabloda, **Abonelik özellikleri** iletişim penceresinin **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikler listelenmektedir.

Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Abonelik adı	Salt okunur. Oluşturulduktan sonra aboneliğin adını değiştiremezsiniz.	SubName
Konu adı	Abonelik tarafından kullanılan konu nesnesinin adı. Konu adı, isteğe bağlı bir konu kökü sağlar. En çok 48 karaktere izin verilir.	TOPICOBJ
Konu dizgisi	Bu, abonelik için ayarlanmış tam olarak nitelenmiş bir konu adını ya da genel arama karakteri konusunu belirtir.  Bu dizedeki eğik çizgi (/) karakterinin özel bir anlamı vardır. Konu ağacındaki öğeleri sınırlar. Konu dizgisi (/) karakteriyle başlayabilir, ancak gerekli değildir. (/) karakteriyle başlayan bir dizgi, (/) karakteri olmadan başlayan dizgiyle aynı değildir.	TOPICSTR
Genel arama karakteri kullanımı	Şema, <b>Topic string</b> içinde bulunan genel arama karakterleri yorumlanırken kullanılır. İki değer şunlardır:  KONU: Genel arama karakterleri, konu sıradüzeninin bölümlerini gösterir.  CHAR: Genel arama karakterleri dizgilerin bölümlerini gösterir.	WŞEMA
Kapsam	Kapsam, bu aboneliğin diğer kuyruk yöneticilerine iletileceğini, böylece abonenin diğer kuyruk yöneticilerinden yayınlanan iletileri alıp almayacağını belirler. İki değer şunlardır:  <b>TÜMÜ</b> Abonelik, bir yayınlama/abone olma topluluğu ya da sıradüzeni aracılığıyla doğrudan bağlı tüm kuyruk yöneticilerine iletir.  <b>QMGR</b> Abonelik, yalnızca bu kuyruk yöneticisi içinde konu üzerinde yayınlanan iletileri iletir.  <b>Not:</b> Bireysel aboneler yalnızca <b>SUBSCOPE</b> ' yi kısıtlayabilir. Parametre, konu düzeyinde ALL olarak ayarlanırsa, tek bir abone bunu bu abonelik için QMGR ile sınırlayabilir. Ancak, parametre konu düzeyinde QMGR olarak ayarlanırsa, tek bir abonenin ALL olarak ayarlanması etkili olmaz.	ALT KAPSAM
Hedef sınıf	Hedef sınıfı, abonelik tarafından kullanılan hedefin yönetilen bir hedef olup olmadığını belirtir. İki değer şunlardır:  MANAGED: Hedef yönetilir.  SAğLANAN: Hedef bir kuyruktur. Bu varsayılan değerdir.	TAMAMLANMALAR





Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Seçici	<b>Selectör</b> , adlandırılmış konuda yayınlanan iletilere abonelik için uygun olup olmadıklarını seçmek üzere uygulanan bir SQL92 dizgisidir.	seçici
Seçici tipi	Belirtilen SelectionString tipi. Bu görüntü özelliği hesaplanır ve bir nesneyle ilişkilendirilmez. Seçici tipi, bir yöneticinin yalnızca iç ya da yalnızca dış seçicileri görüntülemesine izin vermek için süzülebilir (örneğin, WHERE yantümcesiyle) olur.	SELTIP

## Genişletilmiş sayfa

Aşağıdaki çizelge, **Abonelik özellikleri** iletişim penceresinin **Genişletilmiş** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Değişken kullanıcı kimliği	Aboneliği oluşturan dışındaki kullanıcıların aboneliğe bağlanıp bağlanamayacağını ve aboneliğin sahipliğini alıp alamayacağını belirtir. İki değer şunlardır:  ANY: Diğer kullanıcı doğru konu yetkisi denetimlerine ve hedef yetki denetimlerine sahipse, diğer kullanıcılar aboneliğe bağlanabilir. Bu varsayılan değerdir.  FIXED: Diğer kullanıcılar aboneliğe bağlanamıyor.	VARUSER
Kullanıcı	Bu aboneliğin sahibi olan kullanıcı tanıtımını belirtir.	ALT KIZI
Uygulama kimlik verileri	<b>Application identity data</b> değeri, aboneliğe gönderilen iletiler için kullanılır. <b>Application identity data</b> belirtilmezse, boş bir varsayılan değer kullanılır.	PUBAPPID (Genel Tanıtıcı)
Muhasebe simgesi	<b>Accounting token</b> değeri, aboneliğe gönderilen iletiler için kullanılır. <b>Accounting token</b> belirtilmezse, varsayılan değer olan MQACT_NONE kullanılır.	GENEL
Yayınlama önceliği	<b>Publish priority</b> , pub/sub ile ilgili ileti özelliklerinin aboneliğe gönderilen iletilere nasıl ekleneceğini belirler. Kullanılabilecek seçenekler şunlardır:  Yayınlandığı gibi , bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği anlamına gelir ve yayınlanan iletide sağlanan iletiden alınır.  Kuyruk tanımlı olarak , bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği anlamına gelir ve hedef olarak tanımlanan kuyruğun varsayılan önceliğinden alınır.  0-9 arasında bir öncelik değeri belirlemenizi sağlayan öncelik-değer.	GENÇLIK
Abonelik Tanıtıcısı	<b>Subscription ID</b> değeri, kuyruk yöneticisi tarafından abonelik için tüm zamanların benzersiz tanıtıcısı olarak atanır. Bu tanıtıcı, biçimi nedeniyle <b>SUBNAME</b> sağlanamıyorsa ya da uygulama tarafından oluşturulan bir abonelik için <b>SUBNAME</b> sağlanmamışsa, <b>DISPLAY</b> , <b>ALTER</b> ve <b>DELETE</b> MQSC komutlarının hedefi olarak <b>SUBNAME</b> ' e alternatif olarak kullanılabilir.	SUBID

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Son kullanma tarihi	Oluşturma tarihi ve saatinden itibaren aboneliğin etkin kalma süresi. <b>Expiry</b> , saniyenin onda biri olarak ölçölür. İki değeri şunlardır:  Sınırsız ; bu, aboneliğin süresinin hiçbir zaman sona ermeyeceğini ya da kullanıcının saniyenin onda biri olarak ölçölünen kendi değeri yazabileceğini gösterir. Varsayılan değeri sıfırdır.	Son kullanma tarihi
Yalnızca istek	İstek yalnızca abonenin güncellemeleri <b>MQSUBPRQ API</b> aracılığıyla yoklayıp yoklamayacağını belirtir. İki değeri şunlardır:  Tümü , tüm yayınların aboneliğe teslim edildiği anlamına gelir. Bu varsayılan değeri dir.  İstek üzerine , yayınların yalnızca <b>MQSUBPRQ API</b> ' e yanıt olarak aboneliğe teslim edildiği anlamına gelir.	YALNIZCA
Abonelik düzeyi	Bu, abonelik ile ilgili düzeydir. Yayınlar, yalnızca yayın sırasında kullanılan PubLevel değeri nden küçük ya da bu değere eşit olan en yüksek SubLevel değeri ne sahip abonelikler kümesinde yer alıyorsa bu aboneliğe teslim edilir. Değeri 0-9 aralığında olmalıdır. Sıfır en düşük düzeydir.	ALT DÜZEY

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Abonelik özellikleri** iletişim penceresinin **İstatistikler** sayfasındaki özellikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, abonelik geçmişiyle ilgili bilgileri görüntüler. **İstatistikler** sayfasında görüntölünen bilgiler salt okunur olup kullanıcı tarafından değıştirilemez.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Oluşturulma Tarihi	Salt okunur. Bu, aboneliğin oluşturulduğu tarihtir.	TARİH
Yaratma Zamanı	Salt okunur. bu, aboneliğin oluşturulduğu zamandır.	CRTIME
Değişiklik Tarihi	Salt okunur. Bu, aboneliğin özelliklerinin en son değıştirildiği tarihtir.	ALTTARİH
Değişiklik Zamanı	Salt okunur. Bu, aboneliğin özelliklerinin en son değıştirildiği zamandır.	ALTTIME

## İlgili kavramlar

[“Yayıncılar ve aboneler” sayfa 98](#)

Yayıncılar ve aboneler, ileti yayınlama/abone olma yöntemini kullanarak ileti (yayın) gönderen ve alan uygulamalardır. Yayıncılar ve aboneler, yayıncıların gönderdikleri bilgilerin hedefini bilmemeleri ve abonelerin aldıkları bilgilerin kaynağını bilmemeleri için birbirlerinden ayrışmıştır.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

[“Kuyruk özelliklerinde değişiklikleri zorlama” sayfa 38](#)

Bir kuyruğun özelliklerinde yaptığınız değişiklikler bir kuyruk yöneticisinin ya da başka bir programın çalışmasını etkiliyorsa, değişiklikleri kuyruk özelliklerinde zorlamak isteyip istemediğinizi doğrulamanız istenebilir.

## İlgili başvurular

“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

## Süreç tanımlaması özellikleri

Süreç tanımlamalarına ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler tüm süreç tanımlaması tipleri için geçerli değildir. Bazı özellikler z/OS süreç tanımlamalarına özgüdür.

Aşağıdaki çizelgede, süreç tanımlamaları için ayarlayabileceğiniz tüm özellikler listelenir:

- Genel
- İstatistikler

Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, DEFINE, ALTER ve DISPLAY PROCESS komutlarına ilişkin eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. Daha fazla bilgi için bkz. [İşLEMI DEğI](#) ve [SÜRECI GÖRÜNTÜ](#)

## Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, Süreç Tanımlaması özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
İşlem adı	Salt okunur. Süreç tanımlaması yaratıldıktan sonra, süreç tanımlamasının adını değiştiremezsiniz.	Süreç
Açıklama	Süreç tanımlamasının amacına ilişkin anlamlı bir tanım yazın. Bkz. MQ Explorer 'da dizgi girilmesi.	TANIMLAMA
Uygulama tipi	Başlatma kuyruğu tetikleyici iletisini aldığında başlayan uygulama tipini seçin.  Sistem tanımlı uygulamalar sıfır ile 65 535 aralığındadır. Kullanıcı tanımlı uygulamalar için, 65 536-999 999 999 999 aralığında bir değer girin.  Yalnızca, komutun yürütüldüğü platformda desteklenen uygulama tiplerini (kullanıcı tanımlı tipler dışında) belirtin: <ul style="list-style-type: none"><li>• z/OS , CICS (varsayılan), DOS, IMS, MVS, OS2, AIX, Linux, Windows, Windows NTve DEF ' yi destekler.</li><li>• OS/400 , OS/400 (varsayılan), CICSve DEF ' yi destekler.</li><li>• Tandem NSK NSK ' yi destekler.</li><li>• UNIX , AIX (varsayılan), Linux, OS2, DOS, Windows, CICSve DEF ' yi destekler.</li><li>• Windows NT , Windows NT (varsayılan), DOS, Windows, OS2, AIX, Linux, CICSve DEF ' yi destekler.</li></ul>	UYGULAMA TIPI
Uygulama tanıtıcısı	Başlatılacak uygulamanın adını yazın. Genellikle bu, yürütülebilir nesnenin tam olarak nitelenmiş dosya adıdır. Uzunluk üst sınırı 256 karakterdir. CICS uygulaması için CICS işlem tanıtıcısını yazın; bir IMS uygulaması için IMS işlem tanıtıcısını yazın.	UYGULAID
Ortam verileri	Başlatılmakta olan uygulamayla ilgili ortam bilgilerini yazın. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.	ENVRDATA
Kullanıcı verileri	Başlatılmakta olan uygulamayla ilgili kullanıcı bilgilerini yazın. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.	KullanıcıVerisi

Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
QSG yok etme	Salt okunur. Bu, süreç tanımlamasının kuyruk paylaşım grubu yok etmedir. Yaratıldıktan sonra bir süreç tanımlamasının durumunu değiştirezemezsiniz. Queue manager , nesne tanımlamasının yalnızca onu barındıran kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilceği anlamına gelir; Group , nesne tanımlamasının paylaşılan havuzda saklandığı ve kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinin tanımlamanın bir kopyasına sahip olduğu anlamına gelir; Copy , nesne tanımlamasının, paylaşılan havuzdaki bir tanımlamanın kopyası olduğu anlamına gelir.	QSGDISP

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, Süreç Tanımlamaları özellikleri iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, süreç tanımlamalarının geğmişiyle ilgili bilgileri görüntüler. Bu özelliklerin hiçbirini düzenleyemezsiniz.

Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Değişiklik tarihi	Salt okunur. Bu, süreç tanımlamasının özelliklerinin en son değiştirildiği tarihtir.	ALTTARİH
Değişiklik zamanı	Salt okunur. Bu, süreç tanımlamasının özelliklerinin en son değiştirildiği zamandır.	ALTTIME

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553](#)

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

## Ad listesi özellikleri

Ad listesi için özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler z/OS ad melistlerine özgüdür.

Aşağıdaki çizelgelerde, ayarlayabileceğiniz özellikler listelenir:

- [Genel](#)
- [İstatistikler](#)

Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır.

Çizelgeler, DEFINE, ALTER ve DISPLAY NAMELIST komutlarına ilişkin eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

## Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, Namelist özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Ad listesi adı	Salt okunur. Yaratıldıktan sonra ad listesi adını değiştirezemezsiniz.	ADı LISTESI

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Açıklama	Ad listesi amacının anlamlı bir açıklamasını yazın. Bkz. <a href="#">MQ Explorer</a> 'da dizgi girilmesi.	TANIMLAMA
Adlar	Ad listesiyle ilişkili nesnelerin adlarını yazın. Nesneler yerel kuyruk yöneticisinde tanımlanmalıdır. Bkz. <a href="#">MQ Explorer</a> 'da dizgi girilmesi.	adlar
Ad sayısı	Salt okunur. Bu, ad listesindeki isimlerin sayısıdır.	ADSAYISI
QSG yok etme	Salt okunur. Bu, ad direğine ilişkin kuyruk paylaşım grubu atışıdır. Bir ad listesi yaratıldıktan sonra, bu adı değıştiremezsiniz. Queue manager , nesne tanımlamasının yalnızca onu barındıran kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilceğı anlamına gelir; Group , nesne tanımlamasının paylaşılan havuzda saklandığı ve kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinin tanımlamanın bir kopyasına sahip olduğı anlamına gelir; Copy , nesne tanımlamasının, paylaşılan havuzdaki bir tanımlamanın kopyası olduğı anlamına gelir.	QSGDISP

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, Ad Listesi özellikleri iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, ad listesi geçmişiyile ilgili bilgileri görüntüler. Bu özelliklerin hiçbirini düzenleyemezsiniz.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Değişiklik tarihi	Salt okunur. Bu, ad melist 'in özelliklerinin en son değıştirildiğı tarihtir.	ALTTARİH
Değişiklik zamanı	Salt okunur. Bu, Namelist 'in mülklerinin en son değıştirildiğı zamandır.	ALTTIME

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

### İlgili başvurular

“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

## Kimlik doğrulama bilgileri özellikleri

Tüm kimlik doğrulama bilgisi nesnelere tipleri için özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler tüm kimlik doğrulama bilgisi nesnelere tipleri için geçerli değildir ve bazı özellikler z/OS kimlik doğrulama bilgileri nesnelere özgüdür.

Aşağıdaki çizelgelerde, ayarlayabileceğiniz özellikler listelenir:

- [Genel](#)
- [LDAP](#)
- [OCSP](#)
- [LDAP Kullanıcı Havuzu](#)
- [LDAP Yetkilendirmesi](#)

- Kullanıcı Kimliği + Parola
- İstatistikler

Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, DEFINE, ALTER ve DISPLAY AUTHINFO komutlarına ilişkin eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

## Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, Kimlik Doğrulama Bilgileri iletişim penceresinin **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Kimlik bilgisi adı	Salt okunur. Yaratıldıktan sonra bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adını değiştiremezsiniz.	AUTHINFO
Yetki bilgisi tipi	Salt okunur. Yaratıldıktan sonra kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipini değiştiremezsiniz.	OTOMATIK TIP
Açıklama	Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. <a href="#">MQ Explorer</a> 'da dizgi girilmesi.	TANIMLAMA
QSG yok etme	Salt okunur. Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin kuyruk paylaşım grubu atma işlemi. Bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi yaratıldıktan sonra nesnenin durumunu değiştiremezsiniz. Queue manager , nesne tanımlamasının yalnızca onu barındıran kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilmesi anlamına gelir; Group , nesne tanımlamasının paylaşılan havuzda saklandığı ve kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinin tanımlamanın bir kopyasına sahip olduğu anlamına gelir; Copy , nesne tanımlamasının, paylaşılan havuzdaki bir tanımlamanın kopyası olduğu anlamına gelir.	QSGDISP

## LDAP sayfası

Aşağıdaki çizelge, CRL LDAP ya da IDPW LDAP Kimlik Doğrulama Bilgileri iletişim kutusunun **LDAP** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. **LDAP** sayfası, LDAP sunucusuna ilişkin ad ve kimlik doğrulama bilgilerini görüntüler.

Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
LDAP Sunucusu Adı	İsteğe bağlı bir kapı numarasıyla, LDAP sunucusunun çalıştığı anasistemin anasistem adını, IPv4 noktalı onlu adresini ya da IPv6 onaltılı gösterimini yazın. Bağlantı adını IPv6 adresi olarak belirlerseniz, yalnızca IBM WebSphere MQ 6.0 kimlik doğrulama bilgileri nesnelerini çalıştıran sistemler, bir IPv6 yığını ile bu adresi çözebilir. Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi kuyruk yöneticisinin CRL ad çizelgesinin bir parçasıysa, kuyruk yöneticisi tarafından oluşturulan istemci kanal çizelgesini kullanan istemcilerin bağlantı adını çözebildiğini doğrulayın. z/OS işletim sistemlerinde, IPv6 ağ adresine çözülen bir bağlantı adı kullanmak için z/OS düzeyi, LDAP sunucusuna bağlanmak üzere IPv6 'yı desteklemelidir.	KONADı

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kullanıcı Kimliği	LDAP sunucusuna erişen kullanıcının Ayırt Edici Adını aşağıdaki sınırlamalarla yazın: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplatforms üzerinde uzunluk üst sınırı 1024 karakterdir.</li> <li>• z/OS' da uzunluk üst sınırı 256 karakterdir.</li> <li>• Kullanıcı adında yıldız imi (*) kullanırsanız, LDAP kullanıcı kimliği eşleştirme için kullanılan bir dizgi değil, belirli bir ad olduğundan, bunlar genel arama karakteri olarak değil, hazır bilgi karakteri olarak kabul edilir.</li> </ul>	LDAPUSER
Parola	LDAP sunucusuna erişen kullanıcının Ayırt Edici Adıyla ilişkili parolayı yazın. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.	LDAPPWD

### OCSP sayfası

Aşağıdaki çizelge, OCSP Kimlik Doğrulama Bilgileri iletişim penceresinin **OCSP** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
OCSP yanıtlayıcısı URL	OCSP yanıtlayıcısıyla iletişim kurulabilecek URL . Bu özellik, AuthorityInfoAccess (AIA) sertifika uzantısındaki bir URL ' den önceliklidir.	OCSPURL

### LDAP Kullanıcı Havuzu sayfası

Aşağıdaki çizelge, IDPW LDAP Kimlik Doğrulama Bilgileri iletişim kutusunun **LDAP Kullanıcı Havuzu** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Eşdeğer kısa kullanıcı	LDAP kullanıcı kaydındaki, bu bağlantı için kısa kullanıcı adı olarak kullanılacak alan.	KISALTI
Kullanıcı kimliği temel DN 'si	LDAP sunucusundaki kullanıcı kayıtlarını bulmak için kullanılan temel ayırt edici ad.	BASEDNU
Güvenli iletişim kullan	TLS kullanılarak LDAP sunucusuna bağlantı yapıp yapılmayacağını belirler.	SECCOMM
Kullanıcı Nesnesi Sınıfı	LDAP havuzundaki kullanıcı kayıtları için kullanılan LDAP nesne sınıfı.	SINIFLANDIRM A
Uygun kullanıcı alanı	Uygulamalar tarafından sağlanan kullanıcı kimliklerinin LDAP kullanıcı kaydında bir alan olarak tanımlanmasına izin veren nitelik.	KULLANICI ALANI

### LDAP Yetkilendirmesi

Aşağıdaki çizelge, IDPW LDAP Kimlik Doğrulama Bilgileri iletişim kutusunun **LDAP Yetkisi** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Yetkilendirme yöntemi	<p>Yetkinin, işletim sisteminden ya da LDAP ' tan kullanıcı kimlikleri ve gruplar kullanılarak mı gerçekleştirileceğini belirler. Olası değerler şunlardır:</p> <p>İşletim Sistemi. Yetki, işletim sisteminden kullanıcı kimlikleri ve gruplar kullanılarak gerçekleştirilir.</p> <p>Arama grubu. Yetkilendirme, LDAP ' taki kullanıcı kimlikleri ve gruplar kullanılarak yapılır. LDAP havuzundaki grup girdisi, gruba ait olan tüm kullanıcıların Ayırt Edici Adını listeleyen bir özellik içerir.</p> <p>Kullanıcı ara. Yetkilendirme, LDAP ' taki kullanıcı kimlikleri ve gruplar kullanılarak yapılır. LDAP havuzundaki kullanıcı girişi, kullanıcının ait olduğu grupların tüm Ayırt Edici Adını listeleyen bir özellik içerir.</p> <p>Arama grubu kısa adı. Yetkilendirme, LDAP ' taki kullanıcı kimlikleri ve gruplar kullanılarak yapılır. LDAP havuzundaki grup girişi, gruba ait olan tüm kullanıcıların kısa kullanıcı adlarını listeleyen bir özellik içerir.</p>	AUTHORMD
İç içe geçmiş gruplara izin ver	<p>İç içe geçmiş gruplara izin verilir verilmediğini belirler. Olası değerler şunlardır:</p> <p>Hayır. İç içe geçmiş gruplara izin verilmez.</p> <p>Evet. İç içe geçmiş gruplara izin verilir. Bir kullanıcının ait olduğu tüm grupları sıralamak için grup listesinde özyinelemeli olarak arama yapılır.</p>	NESTGRP
Grup Temel DN	LDAP sunucusundaki grup kayıtlarını bulmak için kullanılan temel DN.	BASEDNG
Grup nesnesi sınıfı	LDAP havuzundaki grup kayıtları için kullanılan LDAP nesne sınıfı.	SINIFLANDIRMA
Niteleyici grup alanı	Grubun LDAP grup kaydında bir alan olarak tanımlanmasına izin veren nitelik.	GRPFIELD (ALAN)
Grup üyeliği alanı	Grup üyeliğini saptamak için LDAP kullanıcı ya da grup kaydında kullanılan özelliğin adı.	FINDGRP (BULUN)

### Kullanıcı Kimliği + Parola sayfası

Aşağıdaki çizelge, IDPW OS ya da IDPW LDAP Kimlik Doğrulama Bilgileri iletişim kutusunun **User ID + Password** (Kullanıcı Kimliği + Parola) sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.



Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Yerel olarak bağlı bağlantıları denetle	<p>Yerel bağ tanımları kullanılarak yapılan bağlantıların geçerlik denetimi için bir kullanıcı kimliği ve parola belirtmesi gerekir. Olası değerler şunlardır:</p> <p>Yok. Kullanıcı kimliği ve parola gerekmez.</p> <p>İsteğe bağlı. Kullanıcı kimliği ve parola gerekmez, ancak sağlanırsa bunlar denetlenir.</p> <p>Yöneticiler için gereklidir. Ayrıcalıklı kullanıcılar için kullanıcı kimliği ve parola gereklidir.</p> <p>Tümü için gereklidir. Tüm kullanıcılar için kullanıcı kimliği ve parola gereklidir.</p> <p>CHCKLOCL değerinin Denetimciler için gerekli ya da Tümü için gerekli olarak ayarlanması, <b>runmqsc</b> komut satırında -u UserID parametresini belirtmediğiniz sürece, <b>runmqsc</b> komutlarıyla kuyruk yöneticisini yerel olarak denetleyememesine neden olur. Bu parametreyi belirtmezseniz, AMQ8135: Not authorizedhata iletisini görürsünüz. Benzer şekilde, yerel sisteminizde IBM MQ Explorer komutunu çalıştırdığınızda, bir kuyruk yöneticisine bağlanmaya çalışırken AMQ4036: Access not permitted hatasını görebilirsiniz.</p> <p>Bir kullanıcı adı ve parola belirtmek için yerel kuyruk yöneticisi nesnesini sağ tıklatın ve menüden <b>Bağlantı Ayrıntıları &gt; Özellikler</b> seçeneğini belirleyin. UserID bölümünde kullanıcı adını ve parolayı girin ve <b>Tamam'</b> i tıklatın.</p>	CHCKLOCL
İstemci bağlantılarını denetle	<p>İstemci bağlantıları kullanılarak yapılan bağlantıların geçerlilik denetimi için bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamasının gerekip gerekmediğini belirler. Olası değerler şunlardır:</p> <p>Yok. Kullanıcı kimliği ve parola gerekmez.</p> <p>İsteğe bağlı. Kullanıcı kimliği ve parola gerekmez, ancak sağlanırsa bunlar denetlenir.</p> <p>Yöneticiler için gereklidir. Ayrıcalıklı kullanıcılar için kullanıcı kimliği ve parola gereklidir.</p> <p>Tümü için gereklidir. Tüm kullanıcılar için kullanıcı kimliği ve parola gereklidir.</p>	CHCKCLNT
Kimliği doğrulanmış kullanıcıyı benimse	<p>Bu bağlantının bağlamı olarak bir parolayla sağlanan kullanıcı kimliğinin benimsenip benimsenmeyeceğini belirler. Olası değerler şunlardır:</p> <p>Evet. Doğrulan kullanıcı kimliği, bu bağlantının bağlamı olarak benimsenecek. Sunulan kullanıcı kimliği bir LDAP kullanıcı kimliğiyse ve yetkilendirme denetimleri işletim sistemi kullanıcı kimlikleri kullanılarak yapıldıysa, LDAP ' taki kullanıcı girişiyle ilişkilendirilmiş SHORTUSR, yetki denetimlerinin yapılacağı kimlik bilgileri olarak kullanılır.</p> <p>Hayır. Doğrulan kullanıcı kimliği, bu bağlantının bağlamı olarak benimsenmeyecek.</p>	ADOPTCTX

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kimlik doğrulama hatası gecikmesi	Bu özellik, örneğin bir <b>mqmconnx</b> isteği tarafından yanıt alınmazsa, başarısızlık dönüş kodunun uygulamaya döndürülmesi için ne kadar süre geciktirileceğini belirtir. Bu, 0-60 arasında olabilen saniye cinsinden süre uzunluğudur. Sıfır değeri, gecikme eklenmediği anlamına gelir.	FAILDLAY

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, Kimlik Doğrulama Bilgileri özellikler iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin geçmişiyle ilgili bilgileri görüntüler. Bu özelliklerin herhangi birinin değeri düzenleyemezsiniz.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Değişiklik tarihi	Salt okunur. Bu, kimlik doğrulama bilgileri nesnesi özelliklerinin en son değıştirildiği tarihtir.	ALTTARİH
Değişiklik zamanı	Salt okunur. Bu, kimlik doğrulama bilgileri nesnesi özelliklerinin en son değıştirildiği zamandır.	ALTTIME

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553](#)

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

## Kanal kimlik doğrulama kaydı özellikleri

Kanal kimlik doğrulama kaydı nesnelere ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz.

Aşağıdaki çizelgelerde, ayarlayabileceğiniz özellikler listelenir:

- [Genel](#)
- [Adres](#)
- [Blok adresi](#)
- [Kullanıcıyı engelle](#)
- [kuyruk yöneticisi](#)
- [SSL eşdüzey](#)
- [İstemci kullanıcısı](#)
- [Genişletilmiş](#)
- [İstatistikler](#)

Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, SET CHLAUTH ve DISPLAY CHLAUTH komutlarına ilişkin eşdeğer MQSC değıştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

## Genel sayfası

Aşağıdaki çizelgede, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikler iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikler listelenmektedir.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kanal profili	Kanal profili adı. Bkz. <a href="#">SET CHLAUTH</a> .	ATAMA EKİ
Tip	Adres Haritası, Blok Adres Listesi, Blok Kullanıcı Listesi, Kuyruk Yöneticisi Haritası, SSL Eşdüzey Haritası ya da Kullanıcı Eşlemi olabilir. Bkz. <a href="#">SET CHLAUTH</a> .	TİP
Açıklama	Kanal kimlik doğrulama kaydının amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. <a href="#">MQ Explorer</a> 'da dizgi girilmesi.	TANIMLAMA

### Adres sayfası

Aşğıdaki çizelge, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikler iletişim kutusunun **Adres** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

#### Not:

Bu parametre, TYPE (ADDRESSMAP), TYPE (QMGRMAP), TYPE (SSLPEERMAP) ve TYPE (USERMAP) özellikleriyle geçerlidir.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Adres	Kanalın diğey ucundaki ortak kuyruk yöneticisinin ya da istemcinin IP adresiyle karşılaştırmak için kullanılacak süzgeci belirler. SET komutu için bu parametre TYPE (ADDRESSMAP) ile zorunludur. Bkz. <a href="#">SET CHLAUTH</a> .	ADRES

### Blok adresi sayfası

Aşğıdaki çizelge, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikler iletişim kutusunun **Blok adresi** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

#### Not:

Bu parametre yalnızca TYPE (BLOCKADDR) özelliğıyle geçerlidir.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Adres listesi	Herhangi bir kanal kullanarak bu kuyruk yöneticisine bağlanması engellenen IP adresi kalıplarının listesi. Bkz. <a href="#">SET CHLAUTH</a> .	ADDRALIST (ADDRALIST)

### Kullanıcı sayfasını engelle

Aşğıdaki çizelge, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikler iletişim kutusunun **Kullanıcıyı engelle** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

#### Not:

Bu parametre yalnızca TYPE (BLOCKUSER) özelliğıyle geçerlidir.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kullanıcı listesi	Bu kanalın ya da kanal kümesinin kullanımı engellenen kullanıcı kimliklerinin listesi. Bkz. <a href="#">SET CHLAUTH</a> .	KULLANICILAR

## Kuyruk yöneticisi sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikler iletişim kutusunun **Kuyruk yöneticisi** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

### Not:

Bu parametre yalnızca TYPE (QMGRMAP) özelliğiyle geçerlidir.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Uzak kuyruk yöneticisi	Uzak ortak kuyruk yöneticisi adı kalıbını belirtir. Bkz. <a href="#">SET CHLAUTH</a> .	QMNAME

## SSL eşdüzey sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikler iletişim penceresinin **SSL eşdüzey** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

### Not:

Bu parametre yalnızca TYPE (SSLPEERMAP) özelliğiyle geçerlidir.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Eş adı	IBM MQ kanalının diğer ucundaki eş kuyruk yöneticisinden ya da istemciden alınan sertifikada Ayırt Edici Adın değeri. Kanal başlatıldığında, bu özelliğin değeri sertifikanın Ayırt Edici Adıyla karşılaştırılır. Bkz. <a href="#">SET CHLAUTH</a> .	SSLPEER
SSL/TLS sertifika verenin Ayırt Edici Adı	İsteğe bağlı olan bu parametre belirtilirse, yalnızca sertifikanın eşleşen bir Ayırt Edici Adı olan bir Sertifika Yetkilisi tarafından verildiği ortak kuyruk yöneticilerinden gelen bağlantılara izin verilir. Bkz. <a href="#">SET CHLAUTH</a> .	SSLCERTI

## İstemci kullanıcı sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikler iletişim kutusunun **İstemci kullanıcı** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

### Not:

Bu parametre yalnızca TYPE (USERMAP) özelliğiyle geçerlidir.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
İstemci kullanıcı kimliği	İstemcinin bildirdiği kullanıcı kimliğini belirtir. Bkz. <a href="#">SET CHLAUTH</a> .	KLNTUSER

## Genişletilmiş sayfa

Aşağıdaki çizelge, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikler iletişim kutusunun **Genişletilmiş** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Bkz. [SET CHLAUTH](#).

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kullanıcı kaynağı	Yürütme sırasında MCAUSER için kullanılacak kullanıcı kimliğinin kaynağı. Olası değerler Kanal, Harita ve Erişim Yok değerleridir.	USERSRC

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
MCA kullanıcı kimliği	Gelen bağlantı, sağlanan SSL DN 'si, IP adresi, istemci bildirisi kullanıcı kimliği ya da uzak kuyruk yöneticisi adıyla eşleştğinde kullanılacak ileti kanalı kullanıcı kimliği. Bu özellik, seçilen kullanıcı kaynağı Eşlem olduğunda etkinleştirilir.	MCAUSER
Uyarı	Bu kaydın uyarı kipinde çalışıp çalışmayacağını belirtir. Olası değerler Evet ya da Hayır değerleridir.	WARN
İstemci bağlantısını denetle	Bu kuralla eşleşen ve USERSRC (CHANNEL) ya da USERSRC (MAP) ile izin verilen bağlantının geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola belirtmesi gerekip gerekmediğini belirler.	CHCKCLNT
Özel	Bu özellik, ayrı özellikler tanımlanmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır.	Özel

## İstatistik sayfası

**Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikler iletişim penceresinin **İstatistikler** sayfası, kanal kimlik doğrulama kaydının özellikleri en son ne zaman değıştirildiğini gösteren salt okunur bilgileri görüntüler. Bu özelliklerin değerlerini düzenleyemezsiniz. Bkz. [DISPLAY CHLAUTH](#).

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Değişiklik tarihi	Salt okunur. Bu, kimlik doğrulama bilgileri nesnesi özelliklerinin en son değıştirildiği tarihtir.	ALTTARİH
Değişiklik zamanı	Salt okunur. Bu, kimlik doğrulama bilgileri nesnesi özelliklerinin en son değıştirildiği zamandır.	ALTTIME

## İlgili başvurular

Kanal kimlik doğrulama kayıtları

[AUTHREC DEĞERİNİ AYARLA](#)

[İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği \(MCAUSER\)](#)

“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

## Çok hedefli İletişim Bilgileri nesnesi özellikleri

Çok hedefli iletişim bilgileri nesnelere ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz.

Aşağıdaki çizelgelerde, ayarlayabileceğiniz özellikler listelenir:

- [Genel](#)
- [İstatistikler](#)





Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır.

Çizelgeler, DEFINE, ALTER ve DISPLAY COMMINFO komutlarına ilişkin eşdeğer MQSC değıştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC Komutları](#).

## Genel sayfası


Aşağıdaki çizelge, iletişim bilgileri nesnesi özellikleri iletişim penceresinin **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
İletişim Bilgileri	Yalnızca, tanımlandıktan sonra okunur. İletişim bilgileri nesnesinin adı. Ad, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğeri iletişim bilgileri nesne adlarıyla aynı olmamalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">IBM MQ nesnelerini adlandırma kuralları</a> .	TAMAMLANDI
Tip	Yalnızca, tanımlandıktan sonra okunur. İletişim bilgileri nesnesinin tipi. Desteklenen tek tip <b>MULTICAST</b> .	TİP
Açıklama	Düz metin açıklaması. Bir işletmen DISPLAY COMMINFO komutunu çalıştırdığında, açıklama iletişim bilgileri nesnesine ilişkin açıklayıcı bilgiler sağlar. Ek bilgi için bkz. <a href="#">DISPLAY COMMINFO</a> .  Açıklama yalnızca görüntülenebilir karakterler içermelidir. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. Bir DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri içerebilir (en çok 64 byte uzunluğunda olabilir).  <b>Not:</b> Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılırsa, bu karakterler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse yanlış çevrilebilir.	TANIMLAMA
Grup adresi	Grup IP adresi ya da DNS adı. Grup adreslerini yönetmek yöneticinin sorumluluğundadır.  Tüm çok hedefli istemcilerin her konu için aynı grup adresini kullanması mümkündür; yalnızca istemcideki bekleyen aboneliklerle eşleşen iletiler teslim edilir.  Her istemci ağdaki her çok hedefli paketi incelemek ve işlemek zorunda olduğundan, aynı grup adresinin kullanılması verimsiz olabilir. Farklı konu ya da konu gruplarına farklı IP grubu adresleri ayırmak daha verimlidir, ancak bu, özellikle ağ üzerindeMQ olmayan diğeri çok hedefli uygulamalar kullanıyorsa, dikkatli bir yönetim gerektirir. Varsayılan değeri 239.0.0.0' dir.	GRPADDR
Kapı	İletim için kapı numarası. Varsayılan kapı numarası şudur: <b>1414</b>	PORT
İleti geçmişi	İleti geçmişi üst sınırı, sistem tarafından NACKs durumunda yeniden iletimleri işlemek için tutulan ileti geçmişi miktarıdır (olumsuz alındı bildirimleri).  0 değeri, en düşük güvenilirlik düzeyini verir. Varsayılan değeri 100 iletidir.	MSGHIST

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kodlanmış karakter kümesi tanıtıcısı	<p>İletilerin iletildiği kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı. 1-65535 aralığında bir değeri belirleyin ya da varsayılan değeri olan <b>As published</b> değeri ayarlayın.</p> <p>CCSID, altyapınızda kullanılmak üzere tanımlanmış bir değeri belirlemeli ve altyapıya uygun bir karakter takımı kullanmalıdır. CCSID 'yi değıştirmek için bu parametreyi kullanırsanız, değışiklik uygulandığında çalışan uygulamalar özgün CCSID' yi kullanmaya devam eder. Bu nedenle, devam etmeden önce çalışan tüm uygulamaları durdurmanız ve yeniden başlatmanız gerekir. Bu, komut sunucusu ve kanal programlarını içerir.</p> <p>Bunu yapmak için, değışikliği yaptıktan sonra kuyruk yöneticisini durdurun ve yeniden başlatın. Bu değıştirge yalnızca aşığdaki altyapılarda geçerlidir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  AIX</li> <li>•  IBM i</li> <li>•  Linux</li> <li>•  Windows</li> </ul> <p>Her platform için desteklenen CCSID ' lerin ayrıntıları için bkz. <a href="#">Kod sayfası dönüşümü</a>.</p>	CCSID
Kodlama	<p>İletilerin iletildiği kodlama.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yayınlandığı gibi. Bu varsayılan değerdir.</li> <li>• Tersine Çevrilmiş</li> <li>• Olağan</li> <li>• S390</li> <li>• TNS</li> <li>• Kodlama</li> </ul>	Kodlama
Yeni abone geçmişı	<p>Yeni abone geçmişı, bir yayın akışına katılan bir abonenin şu anda kullanılabilir olduğu kadar fazla veri alıp almayacağını ya da yalnızca abonelik zamanından itibaren yapılan yayınları alıp almayacağını denetler.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None. None</b> değeri, ileticinin yalnızca abonelik zamanından itibaren yayınlanan yayınları iletmesine neden olur. Bu varsayılan değerdir.</li> <li>• <b>ALL. ALL</b> değeri, ileticinin konuya ilişkin bilinen çok fazla geçmişı yeniden iletmesine neden olur. Bazı durumlarda, bu, alıkonan yayınlara benzer bir davranış verebilir.</li> </ul>	NSUBHIST
İzleme aralığı (milisaniye)	<p>İzleme bilgilerinin saniye cinsinden hangi sıklıkta güncellendiğini belirtir. Olay iletleri etkinleştirelirse, bu parametre, bu COMMINFO nesnesi kullanılarak yaratılan Multicast tanıtıcılarının durumuyla ilgili olay iletilerinin ne sıklıkta oluşturulacağını da denetler.</p> <p>0 değeri, izleme olmadığı anlamına gelir. Varsayılan değeri 60'tır.</p>	MONİT

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
İletişim olayları	<p>Bu COMMINFO nesnesi kullanılarak yaratılan Çoklu yayın tanıtıcıları için olay iletilerinin oluşturulup oluşturulmayacağını denetler. Olaylar, yalnızca MONINT parametresi kullanılarak etkinleştirildiyse oluşturulur. Olası üç değer şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled.</b> Multicast kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalarla köprülü değildir. Bu varsayılan değerdir.</li> <li>• <b>Enabled.</b> Multicast kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalarla köprülidir.</li> <li>• <b>Exception.</b> İleti güvenilirliği güvenilirlik eşliğinin altındaysa olay iletileri yazılır. Güvenilirlik eşliği 90 olarak ayarlanır.</li> </ul>	İLETİŞİM
Çok hedefli köprü	<p>Multicast kullanmayan uygulamalardaki yayınların Multicast kullanan uygulamalarla köprülü olup olmadığını denetler. Köprüleme, MCAST (YALNIZCA) olarak işaretlenen konular için geçerli değildir. Bu konular yalnızca çok hedefli trafik olabileceği için, kuyruk yayınlama/abone olma etki alanına köprü için geçerli değildir. Olası iki değer şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled.</b> Multicast kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalarla köprülü değildir. Bu, i5/OS için varsayılan değerdir.</li> <li>• <b>Enabled.</b> Multicast kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalarla köprülidir. Bu, i5/OS dışındaki platformlar için varsayılan değerdir.</li> </ul>	Köprü
Çok hedefli sağlıklı işletim bildirim aralığı (milisaniye)	<p>Sağlıklı işletim bildirim aralığı milisaniye olarak ölçülür ve ileticinin, başka veri olmadığını alıcılara bildirme sıklığını belirtir. Varsayılan değer 2000 milisaniyedir.</p>	MCHBINT



Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Çok hedefli özellik denetimi	<p>Çok hedefli özellikler, iletiyle birlikte MQMD özelliklerinin ve kullanıcı özelliklerinin kaç tanesinin akışını denetler.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>All</b>. Tüm kullanıcı özellikleri ve MQMD ' nin tüm alanları taşınır. Bu varsayılan değerdir.</li> <li>• <b>Reply</b>. Yalnızca kullanıcı özellikleri ve iletilerin yanıtlanmasıyla ilgili MQMD alanları iletilir. Bu özellikler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> <li>– MessageType</li> <li>– MessageId</li> <li>– CorrelId</li> <li>– ReplyToQ</li> <li>– ReplyToQmgr</li> </ul> </li> <li>• <b>User</b>. Yalnızca kullanıcı özellikleri iletilir.</li> <li>• <b>None</b>. Hiçbir kullanıcı özelliği ya da MQMD alanı iletilmez.</li> <li>• <b>Compatible</b>. Bu değer, iletinin uyumlu kipte RMM' ye iletilmesine neden olur. Bu, yürürlükteki XMS uygulamaları ve aracı RMM uygulamalarıyla birlikte bazı işlemler gerçekleştirilmesine olanak sağlar.</li> </ul> <p> XMS .NET Çok hedefli ileti sistemi ( RMMkullanılarak) IBM MQ 9.2 ' den kullanımdan kaldırılmıştır ve şu adresten kaldırılmıştır: IBM MQ 9.3.</p>	MCPROP

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, **İletişim Bilgileri** özellikler iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, iletişim bilgileri nesnesinin geçmişiyle ilgili bilgileri görüntüler. Bu özelliklerin hiçbirini düzenleyemezsiniz.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Değişiklik tarihi	Salt okunur. Bu, iletişim bilgileri nesnesinin özelliklerinin en son değıştirildiği tarihtir.	ALTTARİH
Değişiklik zamanı	Salt okunur. Bu, iletişim bilgileri nesnesinin özelliklerinin en son değıştirildiği zamandır.	ALTTIME

## İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

## Depolama sınıfı özellikleri

Depolama sınıflarına ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Depolama sınıfları yalnızca z/OSüzerinde kullanılabilir.

Aşağıdaki çizelge, ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, DEFINE, ALTER ve DISPLAY STGCLASS komutlarına ilişkin eşdeğer MQSC değıştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

## Genel sayfası

Aşağıdaki çizelgede, **Saklama alanı sınıfı özellikleri** iletişim penceresinin **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikler listelenmektedir.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Depolama sınıfı adı	Salt okunur. Oluşturulduktan sonra depolama sınıfının adını değıştiremezsiniz.	STGCLASS
Açıklama	Depolama sınıfının amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. MQ Explorer 'da dizgi girilmesi.	TANIMLAMA
PageSet Tanıtıcısı	Bu, depolama sınıfının ilişkilendirildiği sayfa kümesi tanıtıcısıdır. 00 ile 99 arasında, iki karakter uzunluğunda bir sayı yazın. Bu özellik boşsa, değeri varsayılan depolama sınıfı SYSTEMST ' den alınır.	PSID
QSG yok etme	Salt okunur. Depolama sınıfının kuyruk paylaşım grubu atma işlemi. Bir depolama sınıfı yaratıldıktan sonra o sınıfın durumunu değıştiremezsiniz. Queue manager , nesne tanımlamasının yalnızca onu barındıran kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilmesi anlamına gelir; Group , nesne tanımlamasının paylaşılan havuzda saklandığı ve kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinin tanımlamanın bir kopyasına sahip olduğu anlamına gelir; Copy , nesne tanımlamasının, paylaşılan havuzdaki bir tanımlamanın kopyası olduğu anlamına gelir.	QSGDISP
XCF grubu adı	IMS köprüsünü kullanıyorsanız, bu, IMS sisteminin ait olduğu XCF grubunun adıdır. 1-8 karakter uzunluğunda bir ad yazın. İlk karakter A 'dan Z' ye büyük harf olmalıdır; sonraki karakterler A 'dan Z' ye büyük harfler, 0 'dan 9 'a ya da her ikisi birden olmalıdır.	XCFGADı
XCF üye adı	IMS köprüsünü kullanıyorsanız, bu, XCF group name özelliğinde belirtilen XCF grubu içindeki IMS sisteminin XCF üyesi adıdır. 1-16 karakter uzunluğunda bir ad yazın. İlk karakter A 'dan Z' ye büyük harf olmalıdır; sonraki karakterler A 'dan Z' ye büyük harfler, 0 'dan 9 'a ya da her ikisi birden olmalıdır.	XCFMNAME
Geçiş bileti uygulama adı	MQIIH üstbilgisinde belirtilen geçiş bileti (passticket) doğrulanırken RACF ' ye geçirilen uygulama adıdır. Bir değeri belirtmezseniz, doğrulama işlemi z/OS Toplu İş Profili Adı 'nı kullanır; bu, RACF ' nin MVSxxxxbiçiminde bir profil kullanarak geçerli olduğu anlamına gelir; burada xxxx , kuyruk yöneticisinin çalıştığı z/OS sisteminin SMFID 'si olur.	PASSTKTA
Değışiklik tarihi	Salt okunur. Bu, depolama sınıfının özelliklerinin en son değıştirildiği tarihtir.	ALTTARİH
Değışiklik zamanı	Salt okunur. Bu, depolama sınıfının özelliklerinin en son değıştirildiği zamandır.	ALTTIME

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

### İlgili başvurular

“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

## Kuyruk paylaşım grubu özellikleri

Herhangi bir kuyruk paylaşım grubu özelliğinin değerlerini düzenleyemezsiniz.

Aşağıdaki çizelgelerde, kuyruk paylaşım gruplarına ilişkin tüm özellikler listelenir.

Her özellik için, bunun ne anlama geldiğini açıklayan kısa bir açıklama vardır. Eşdeğer MQSC komutu, bir kuyruk yöneticisinin ait olduğu kuyruk paylaşım grubuna ilişkin bilgileri döndüren DISPLAY GROUP komutudur. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

Bu özelliklerin herhangi birinin değerlerini düzenleyemezsiniz.

Özellik	Anlamı
Kuyruk paylaşım grubu adı	Kuyruk paylaşım grubunun adı.
Kuyruk yöneticisi adı	Kuyruk yöneticisinin adı.
Kuyruk yöneticisi numarası	Gruptaki kuyruk yöneticisinin dahili olarak oluşturulan numarası.
Db2 ad	Kuyruk yöneticisinin bağlanacağı Db2 altsisteminin ya da grubunun adı.
Kuyruk yöneticisi durumu	Kuyruk yöneticisinin yürürlükteki durumu. <b>Active</b> , kuyruk yöneticisinin çalıştığını gösterir; <b>Inactive</b> , kuyruk yöneticisinin çalışmadığını, olağan şekilde sona erdirildiğini; <b>Failed</b> kuyruk yöneticisinin çalışmadığını, olağandışı sona erdiğini; <b>Created</b> , kuyruk yöneticisinin gruba tanımlandığını, ancak henüz başlatılmadığını; <b>Unknown</b> durumun saptanamadığını gösterir.
Db2 Bağlantı durumu	Db2bağlantısı için geçerli durum.
Komut düzeyi	Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen komut düzeyi.
Kuyruk yöneticisi CPF	Kuyruk yöneticisinin komut öneki.

### İlgili kavramlar

“Kuyruk paylaşım grupları” sayfa 32

Kuyruk paylaşım grupları yalnızca z/OS kuyruk yöneticilerinde bulunur. Kuyruk paylaşım grubu, aynı paylaşılan kuyruklara erişebilen kuyruk yöneticileri grubudur. Kuyruk paylaşım grubunun her üyesinin aynı paylaşılan kuyruk kümesine erişimi vardır.

## Bağlaşım olanağı yapısı özellikleri

Bağlaşım olanağı yapılarına ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bağlaşım olanağı yapıları yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, DEFINE, ALTER ve DISPLAY CFSTRUCT komutlarına ilişkin eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

### Genel sayfası

Bu çizelge, **Bağlama olanağı yapısı özellikleri** iletişim penceresinin **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Bağlaşım olanağı adı	Salt okunur. Yaratıldıktan sonra bağlaşım olanağı yapısının adını değıştiremezsiniz.	CFSTRUCT
Bağlaşım olanağı açıklaması	Bağlaşım olanağı yapısının amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. "Özellik iletişim kutularındaki dizgiler" sayfa 553.	TANIMLAMA
Seviye	Salt okunur. Bu bağlaşım olanağı uygulama yapısına ilişkin işlevsel yetenek düzeyi.	CFDÜZEY
Kurtarma	Salt okunur. Bu özellik, bağlaşım olanağı yapısı kurtarmasının uygulama yapısı için desteklenip desteklenmediğini belirtir.	Kurtar
Bağlaşım olanağı bağlanırlığı kaybı	Kuyruk yöneticisi CF yapılarına bağlanırlığı kaybettiğinde yapılacak işlemi belirtir. Üç seçenek şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuyruk yöneticisi olarak. Yapılan işlem, kuyruk yöneticisi <b>CFCONLOS</b> özelliğinin ayarına bağlıdır.</li> <li>• Tolerans. Kuyruk yöneticisi CF yapılarına bağlanırlık kaybını tolere eder ve sonlanmaz.</li> <li>• Sonlandır. CF yapılarına bağlanırlık kaybedildiğinde kuyruk yöneticisi sona erer.</li> </ul> <p>Bu parametre yalnızca <b>CFLEVEL (5)</b> ya da daha sonra için geçerlidir. 5 'ten önceki bir <b>CFLEVEL</b> yapısında bu özelliğın ayarlanması, PCF neden kodu MQRCCF_PARM_CONFLICT döndürülmesine neden olur.</p>	CFCONLOS
Otomatik kurtarma	Bir kuyruk yöneticisi yapının başarısız olduğunu saptadığında otomatik kurtarma işlemini belirtir. Ya da bir kuyruk yöneticisi yapıyla bağlantısını kaybettiğinde ve SysPlex ' te hiçbir sistem yapının ayrıldığı Coupling Facility 'ye bağlanamadığında. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evet. Yapı ve ilişkili paylaşılan ileti veri kümeleri otomatik olarak kurtarılır.</li> <li>• Hayır. Yapı otomatik olarak kurtarılamaz.</li> </ul> <p>Bu parametre yalnızca <b>CFLEVEL (5)</b> ya da sonrası için geçerlidir. 5 'ten önceki bir <b>CFLEVEL</b> yapısında bu değıştirgenin ayarlanması, PCF neden kodu MQRCCF_PARM_CONFLICT döndürülmesine neden olur.</p>	RECAUTO
Değışiklik tarihi	Salt okunur. Bağlaşım olanağı yapısının özelliklerinin en son değıştirildiği tarih.	ALTTARİH
Değışiklik zamanı	Salt okunur. Bağlaşım tesisi yapısının özelliklerinin en son değıştirildiği zaman.	ALTTIME
Durum	Salt okunur. Bağlaşım olanağı yapısının geçerli durumu.	DURUM

## İleti boşaltma sayfası

Bu çizelge, Bağlama olanağı yapısı özellikleri iletişim kutusunun **İleti boşaltma** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Boşaltma	Gerekiyorsa, paylaşılan bir kuyruğa ilişkin ileti verilerinin saklandığı yeri seçin. Bu, Db2, SMDS (paylaşılan ileti veri kümesi) ya da boşaltma gerekmiyorsa Yok olabilir.	YÜKLEME
Boşaltma kuralı 1 eşiğı (%)	Bağlaşım olanağı yapısının kullanılan kapasitesine ilişkin ilk eşiğınızı göstermek için bu değeri düzenleyin. Örneğın %70, bağlaşım olanağı yapısı depolamasının %70 'i kullanıldığında boşaltma işleminin tetikleneceğini gösterir.	OFFLD1TH
Boşaltma kuralı 1 boyutu	Bu değeri, Boşaltma kuralı 1 'de belirtilen kapasite eşiğine ulaşıldığında boşaltılması için seçilen iletilerin boyutunu gösterecek şekilde düzenleyin. Belirtilen boyutu aşan tüm iletiler boşaltılması için seçilecek. Örneğın 32k , 32k değerini aşan tüm iletilerin boşaltılacağını gösterir.	OFFLD1SZ
Boşaltma kuralı 2 eşiğı (%)	Bağlaşım olanağı yapısının kullanılan kapasitesine ilişkin ikincil eşiğınızı göstermek için bu değeri düzenleyin. Örneğın %80, bağlaşım olanağı yapısı depolamasının %80 'i kullanıldığında boşaltma işleminin tetikleneceğini gösterir.	OFFLD2TH
Boşaltma kuralı 2 boyutu	Bu değeri, Boşaltma kuralı 2 'de belirtilen kapasite eşiğine ulaşıldığında boşaltılması için seçilen iletilerin boyutunu gösterecek şekilde düzenleyin. Belirtilen boyutu aşan tüm iletiler boşaltılması için seçilecek. Örneğın 4k , 4k değerini aşan tüm iletilerin boşaltılacağını gösterir.	OFFLD2SZ
Boşaltma kuralı 3 eşiğı (%)	Bağlaşım olanağı yapısının kullanılan kapasitesine ilişkin son eşiğınızı göstermek için bu değeri düzenleyin. Örneğın %90, bağlaşım tesis yapısı depolamasının %90 'ı kullanıldığında boşaltma işleminin tetikleneceğini gösterir.	OFFLD3TH
Boşaltma kuralı 3 boyutu	Bu değeri, Boşaltma kuralı 3 'te belirtilen kapasite eşiğine ulaşıldığında boşaltılması için seçilen iletilerin boyutunu gösterecek şekilde düzenleyin. Belirtilen boyutu aşan tüm iletiler boşaltılması için seçilecek. Örneğın, 0k kalan tüm iletilerin boşaltılacağını gösterir.	OFFLD3SZ
Soysal veri kümesi adı	Bu yapıyla ilişkilendirilmiş paylaşılan ileti veri kümeleri grubu için kullanılacak soysal veri kümesi adını sağlamak üzere bu değeri düzenleyin.	DSGRUP
Mantıksal blok boyutu	Paylaşılan ileti veri kümesi alanının tek tek kuyruklara ayrıldığı birim olan mantıksal blok boyutunu sağlamak için bu değeri düzenleyin.	DSBLOCK
Arabelleklerin sayısı	Paylaşılan ileti veri kümelerine erişmek için her kuyruk yöneticisinde ayrılacak arabellek sayısını belirtmek için bu değeri düzenleyin.	DSBUFS
Veri kümesini genişlet	Kuyruk yöneticisinin neredeyse dolduğunda paylaşılan bir ileti veri kümesini genişletmesi gerekip gerekmediğini ve veri kümesinde başka bloklar gerekip gerekmediğini denetlemek için bu parametreyi düzenleyin.	Genişlet

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

## İlgili başvurular

“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

## Küme kuyruğu yöneticisi özellikleri

**Küme Kuyruğu Yöneticisi Özellikleri** iletişim penceresi, seçilen küme kuyruğu yöneticisindeki küme gönderen ve küme alıcı kanallarının özelliklerini gösterir. Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutusundaki özelliklerden herhangi birini düzenleyemezsiniz.

Küme kuyruğu yöneticileri, bir kümenin üyesi olan kuyruk yöneticileridir. *Küme kuyruğu yöneticisi* terimi, bir kümedeki her kuyruk yöneticisinin özelliklerle küme gönderen ve küme alıcı kanalları olmak üzere kümedeki diğer kuyruk yöneticileri ve nesnelere ilgili tutmakta olduğu kayıtları belirtmek için de kullanılır.

**Küme Kuyruğu Yöneticisi Özellikleri** iletişim penceresi, seçilen küme kuyruğu yöneticisindeki küme gönderen ve küme alıcı kanallarının özelliklerini gösterir. Aşağıdaki çizelgelerde, özellikler iletişim kutusunda görüntülenen özellikler listelenir. Bu özellikler, Kanal özellikleri iletişim kutusunda aynı kanallar için gösterilen özelliklerden farklılık gösterir (bkz. [Kanal özellikleri](#)).

- [Genel](#)
- [Genişletilmiş](#)
- [MCA](#)
- [Çıkışları](#)
- [LU6.2](#)
- [Yeniden dene](#)
- [İleti yeniden deneme](#)
- [Küme](#)
- [SSL](#)
- [İstatistikler](#)

Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutusundaki özelliklerden herhangi birini düzenleyemezsiniz.

Çizelgeler, DISPLAY CLUSQMGR komutu için eşdeğer MQSC değişirgesini verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

## Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim penceresinin **Genel** sayfasındaki özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değişirgesi
Kanal adı	Kanal tanımının adı.	Kanal
Kanal durumu	Bu, kanalın geçerli durumudur.	DURUM
Bağlantı adı	Küme-gönderen kanalları için bu, hedef kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın adıdır. Küme alıcı kanalları için bu, yerel kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın adıdır. Bağlantı adının biçimi, seçilen iletim protokolüne bağlıdır.	KONADı
Açıklama	Küme kanalının açıklaması.	TANIMLAMA

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Yerel iletişim adresi	Kanal TCP/IP kullanıyorsa ve kanal giden iletişim için belirli bir IP adresi, kapı ya da kapı aralığı kullanıyorsa, kanalın yerel iletişim adresi belirlenir. Kanal, adrese yerel olarak bağlanır. Kullanılan biçim <i>ipaddress (low-port, high-port)</i> biçimindedir; burada <i>ipaddress</i> , IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı ya da alfasayısal anasistem adı biçiminde belirlenen IP adresidir. Örneğin, 192.0.2.1 herhangi bir kapı içeren IPv4 adresini belirtir; 192.0.2.1(1000) , IPv4 adresini ve belirli bir kapıyı belirtir; 192.0.2.1(1000,2000) , IPv4 adresini ve bir kapı aralığını belirtir; (1000) yalnızca bir kapıyı belirtir.	LOCLADDR
Askıya Al	Bu, kuyruk yöneticisinin kümeden askıya alınıp alınmadığını gösterir (SUSPEND QMGR komutunun sonucu olarak). Yes , kuyruk yöneticisinin askıya alındığı anlamına gelir.	Askıya al
İletim protokolü	Kanalın kullandığı iletim tipi.	İZLEMA TIPI
Sürüm	Küme kuyruk yöneticisinin ilişkilendirildiği IBM MQ kuruluşunun sürümü. Sürüm şu biçimdedir: <b>VVRRMMFF</b> VV: Sürüm RR: Serbest Bırak MM: Bakım düzeyi FF: Düzeltme düzeyi	VERSION

## Genişletilmiş sayfa

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim penceresinin **Genişletilmiş** sayfasındaki özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
İleti uzunluğu üst sınırı	Kanalda iletilebilecek bir iletinin bayt cinsinden uzunluk üst sınırı.	MAXMSGL
Sağlık işareti aralığı	Saniye cinsinden sağlıklı işletim bildirim aralığının uzunluğu. Sıfır değeri, sağlıklı işletim bildirim değışiminin gerçekleşmediği anlamına gelir. Kullanılan değeri, kanalın gönderen tarafında ve giriş ucunda belirlenen değerlerden daha büyük. Sağlıklı işletim bildirim aralığı, iletim kuyruğunda ileti olmadığına gönderen MCA ' dan geçen sağlıklı işletim bildirim akışları arasındaki saniye cinsinden süredir. Kalp atışı değışimi, alıcı MCA ' ya kanalı susturma fırsatı verir.	HBINT (HBINT)
Sıra numarası kaydırma	Sıra numarası, kanal üzerinden gönderilen iletilerin sayısıdır. Kanal üzerinden her ileti gönderildiğinde sıra numarası artar. Bu özellik, 1 'de yeniden başlamadan önce erişilebilen en yüksek ileti sıra numarasını gösterir. Kanalın iki ucu, kanal başlatıldığında aynı sıra numarası kaydırma değerine sahip olmalıdır; tersi durumda bir hata ortaya çıkarılır.	SEQWRAP

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kalıcı olmayan ileti hızı	Bu, kalıcı olmayan iletilerin bir işlemin parçası olarak gönderilip gönderilmeyeceğini gösterir. Fast , kalıcı olmayan iletilerin bir işlemin parçası olarak gönderilmediği ve bu nedenle bir işlemin parçası olduklarından çok daha hızlı bir şekilde alınabildiği anlamına gelir; Normal , kalıcı olmayan iletilerin bir işlemin parçası olarak gönderildiği anlamına gelir; bu da, iletiler taşınırken kanal durursa iletilerin kaybedilme riskini azaltır.	NPMSPEED
Küme büyüklüğü	Eşitleme noktası alınmadan önce gönderilecek ileti sayısı üst sınırı. İletiler her zaman tek tek aktarılır, ancak toplu olarak kesinleştirilebilir ya da geriletebilir.	BATCHSZ
Bağlantı kesme aralığı (saniye)	Kanal kapanmadan önce toplu işin sona ermesinden sonraki saniye sayısı. z/OS'daki tüm platformlarda 0 değeri, kanalın bağlantısının kesilmediği anlamına gelir. z/OS işletim sistemi için 0 değeri, kanalın hemen bağlantısını kesmesi anlamına gelir.	İNDIRIM
Veri dönüştürme	Bu, iletinin, alan sistemin gerektirdiği biçime iletilmeden önce dönüştürülüp dönüştürülmediğini gösterir. Yes , iletinin iletiden önce dönüştürüldüğü anlamına gelir; No , iletiyi alan uygulama tarafından alıcı sistemde gerekli biçime dönüştürüldüğü anlamına gelir (tipik yöntem budur).	Dönüştür
Toplu iş aralığı (milisaniye)	İletim kuyruğunda ileti olmasa da kanalın bir toplu işi açık tuttuğu milisaniye sayısı.	BATCHINT
Toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı (milisaniye)	Toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı, kanalın gönderilmeden hemen önce kanalın alıcı ucunun hala etkin olduğunu doğrulamak için kanalın gönderilme sonuna izin verir. Kanalın alıcı ucu etkin değilse, şüphe edilmek yerine toplu iş geri çekilebilir. Toplu iş geri çekildiğinde, iletiler işlenebilir olarak kalır; böylece, örneğin, başka bir kanala yönlendirilebilirler. Bu özellik, kanalın alıcı ucunun devre dışı olduğunu varsaymadan önce, kanalın gönderen ucunun kanalın alıcı ucundan yanıt bekleyeceği süreyi saniye cinsinden gösterir. 0 değeri, toplu iş sağlıklı işletim bildirim kullanılmadığı anlamına gelir. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Bir kanalın şüphe içinde olma olasılığını azaltmak</a> .	BATCHHB
Yetki koy	Bu özellik, hedef kuyruk ya da MQI çağrısı için bir MQPUT komutu çalıştırılırken Message Channel Agent (MCA) tarafından gerçekleştirilecek güvenlik işlemlerinin tipini belirtir. Default , varsayılan kullanıcı kimliğinin kullanıldığı anlamına gelir; Context , iletiyle ilişkili bağlam bilgisindeki diğer kullanıcı kimliğinin kullanıldığı anlamına gelir.	PUTAUT.



Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
İleti sıkıştırması	<p>Kanal tanımı tarafından desteklenen ileti sıkıştırma tekniklerini tercih sırasına göre gösterir. Kanalin diğ er ucu tarafından desteklenen ilk teknik kullanılır. None , ileti sıkıştırmanın gerçekleştirilmediğ i anlamına gelir. RLE , ileti veri sıkıştırmasının çalıştırma uzunluğ u kodlaması kullanılarak gerçekleştirildiğ i anlamına gelir. ZLIBFAST , ileti veri sıkıştırmanın zlib sıkıştırma tekniğ i kullanılarak gerçekleştirildiğ i ve hızlı sıkıştırma süresi tercih edildiğ i anlamına gelir. ZLIBHIGH , ileti veri sıkıştırmasının zlib sıkıştırma tekniğ i kullanılarak gerçekleştirildiğ i ve yüksek düzeyde sıkıştırma tercih edildiğ i anlamına gelir.</p> <p>ANY , kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma tekniğ inin kullanılabilceğ i anlamına gelir.</p> <p>Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dağıtılmış kuyruğ a alma ve kümeler</a>.</p>	ŞİRKET
Üstbilgi sıkıştırması	<p>Bu, kanal tanımı tarafından desteklenen üstbilgi sıkıştırma tekniklerini tercih sırasına göre gösterir. Kanalin diğ er ucu tarafından desteklenen ilk teknik kullanılır. None , üstbilgi sıkıştırması gerçekleştirilmediğ i anlamına gelir; System , üstbilgi sıkıştırması gerçekleştirildiğ i anlamına gelir. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dağıtılmış kuyruğ a alma ve kümeler</a>.</p>	TAMAMLANDI
Özellik denetimi	<p>Bu, V6 ya da daha önceki bir kuyruk yöneticisine gönderilmek üzere olan iletilerin özelliklerine ne olacağını tanımlar. RFH2 ' yi çağırana yaymanın V6 davranışını korumak için değ erin Uyumluluk değ erinden Zorla değ erine değ iştirilmesi gerekir. Olası değ erler ş unlardır:</p> <p>Tümü , iletinin uzak kuyruk yöneticisine gönderildiğ inde iletinin tüm özelliklerinin iç erileceğ i anlamına gelir. İleti tanımlayıcısı (ya da uzantısı) dışındaki özellikler, ileti verilerindeki bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgisine yerleştirilir.</p> <p>Uyumluluk. Bu varsayılan değ erdir; JMS ile ilgili özelliklerin, ileti verilerindeki MQRFH2 üstbilgisinde olmasını beklenen uygulamaların değ iştirilmeden çalışmaya devam etmesini sağlar.</p> <p>İleti, mcd . önekinde sahip bir özellik iç eriyorsa, jms . , usx . , ya da mqext . Daha sonra, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce, ileti tanımlayıcısındaki (ya da uzantısındaki) bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgisine, isteğ e bağı tüm ileti özellikleri (Destek değ eri MQPD_SUPPORT_OPTIONAL) yerleştirilir. Ters durumda, ileti tanımlayıcısı (ya da uzantısı) dışındaki tüm ileti özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.</p>	PROPCTL

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
	İleti, özellik tanımlayıcısının Destek alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL olarak ayarlanmadığı bir özellik içeriyorsa, ileti reddedilir ve rapor seçeneklerine göre işlenir. İleti, özellik tanımlayıcısının Destek alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL olarak ayarlandığı, ancak özellik tanımlayıcısının diğer alanlarının varsayılan olmayan değerlere ayarlandığı bir ya da daha fazla özellik içeriyorsa, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce bu özellikler iletiden kaldırılır.  Yok , ileti tanımlayıcısı (ya da uzantısı) dışındaki tüm ileti özelliklerinin, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılacağı anlamına gelir. İleti, özellik tanımlayıcısının Destek alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL olarak ayarlanmadığı bir özellik içeriyorsa, ileti reddedilir ve rapor seçeneklerine göre işlenir.	
Toplu iş verileri sınırı	Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanal üzerinden gönderilmesi gereken veri miktarının 0-999999 arasında kilobayt cinsinden sınırını sağlayın. 0 değeri, bu kanal üzerinden toplu işe veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.	BATCHLIM
Gönderilmeyen iletiler kuyruğunu kullan	İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, teslim edilmeyen iletiler kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. İki olası değer vardır:  <ul style="list-style-type: none"> <li>Hayır , bir kanal tarafından teslim edilemeyen iletilerin hata olarak kabul edildiği ve kanal Kalıcı olmayan ileti hızıyarına uygun olarak sona erdiği ya da iletileri atmadığı anlamına gelir.</li> <li>Evet , kuyruk yöneticisi <u>İleti gelmeyen iletiler kuyruğu</u> özelliği bir Ölü Harf Kuyruğu adı sağlıyorsa, kuyruk kullanılır. Ters durumda, davranış Hayır' dır.</li> </ul>	USEDLQ

## MCA sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **MCA** sayfasındaki özellikleri listeler. Özellikler, seçilen kanal için MCA 'nın (Message Channel Agent; İleti Kanal Aracısı) nasıl çalıştığını gösterir.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
MCA kullanıcı kimliği	Bir uzak ileti kanalı aracısıyla güvenli LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısı tarafından kullanılacak kullanıcı kimliği.	USERID
MCA tipi	Bu, ileti kanalı aracısı (MCA) programının nasıl çalıştığını gösterir. Thread , MCA 'nın bir iş parçacığı olarak çalıştığı anlamına gelir; Process , MCA' nın bir işlem olarak çalıştığı anlamına gelir.	MCATYPE
MCA adı	İleti kanalı aracısı adı.	KANAMA

## Sayfaından çıkar

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim penceresinin **Çıkışlar** sayfasındaki özellikleri listeler. Özellikler, seçilen kanal tarafından çalıştırılan kullanıcı çıkışlarını yapılandırır.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Güvenlik çıkışı adı	Güvenlik çıkış programının adı.	SCYEXIT
İleti çıkış adı	İleti çıkış programlarınızın adları.	MSGEXIT
Çıkış adı gönder	Çıkış gönderme programlarınızın adları.	SENDEXIT
Çıkış adını al	Alma çıkış programlarınızın adları.	RCVEXIT
Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri	Kanal güvenlik çıkışı çağrıldığında kanal güvenlik çıkışına geçirilen veriler.	SCYDATA
İleti çıkışı kullanıcı verileri	Kanal ileti çıkış programı çağrıldığında kanal ileti çıkışına geçirilen veriler.	MSGDATA
Çıkış kullanıcı verilerini gönder	Gönderme çıkış programı çağrıldığında kanal gönderme çıkışına geçirilen veriler.	SENDDATA
Çıkış kullanıcı verilerini al	Alma çıkış programı çağrıldığında, kanala geçirilen veriler çıkışa aktarılır.	RCVDATA

## LU6.2 sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim penceresinin **LU6.2** sayfasındaki özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kip adı	LU 6.2 kip adı.	MODENAME (KIPI)
TP Adı	Bağlantının uzak ucunda çalıştırılan MCA programının adı ya da soysal adı.	TPNAME
Kullanıcı Kimliği	MCA ' nın uzak bir MCA ile güvenli LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında kullandığı kullanıcı kimliği.	USERID
Parola	MCA ' nın uzak bir MCA ile güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatmayı denediğinde kullandığı parola.	Parola

## Sayfayı yeniden dene

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim penceresinin **Yeniden Dene** sayfasındaki özellikleri listeler. Kanal uzak kuyruk yöneticisine bağlanamazsa, özellikler kanalın davranışını yapılandırır.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kısa yeniden deneme sayısı	Kanalın uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmayı deneme sayısı üst sınırı.	ŞORTRI
Kısa Yeniden Deneme Aralığı	Kanalın, kısa yeniden deneme sayısı sırasında uzak kuyruk yöneticisine bağlanmayı yeniden denemeden önce beklemesi gereken yaklaşık aralık (saniye). 0 değeri, kanalın hemen yeniden denendiği anlamına gelir.	SHORTTMR
Uzun yeniden deneme sayısı	Kanalın uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmayı deneme sayısı üst sınırı. Bu özelliğin değeri, yalnızca Short retry count özelliğinde belirtilen sayı tükendiğinde ve kanal uzak kuyruk yöneticisine başarıyla bağlanmadığında kullanılır.	UZUN

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Uzun Yeniden Deneme Aralığı	Uzun yeniden deneme sayısı sırasında uzak kuyruk yöneticisine yeniden bağlanmayı denemeden önce kanalın beklemesi gereken yaklaşık aralık (saniye). 0 değeri, kanalın hemen yeniden denendiğı anlamına gelir.	LONGTMR
Canlı tutma aralığı	Keep alive interval özelliğinin değeri, kanalın zaman çıkış değeri belirtir. Otomatik, canlı tutma değeri kararlaştırılan Heartbeat interval değeri dayalı olduğı anlamına gelir. Bir değeri belirtilirse ve kararlaştırılan Heartbeat interval sıfırdan büyükse, Keep alive interval kararlaştırılan Heartbeat interval artı 60 saniyedir; kararlaştırılan Heartbeat interval sıfırsa Keep alive interval da sıfırdır. 0 değeri, bu kanaldaki KeepAlive özelliğinin devre dışı bırakıldığı anlamına gelir.	KAINT

### İleti yeniden deneme sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğı Yöneticisi özellikleri iletişim penceresinin **İleti yeniden deneme** sayfasındaki özellikleri listeler. Özellikler, kanal uzak kuyruğı ileti yerleştirmeyi ilk denediğinde başarısız olursa, kanalın nasıl davranacağını yapılandırır.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
İleti yeniden deneme sayısı	Kanal, uzak kuyruk yöneticisine iletiyi uzak kuyruğı teslim edemeyeceğine karar vermeden önce kaç kez yeniden bağlanmayı denediğini belirtir. Bu özellik, MCA 'nın işlemini yalnızca Message retry exit name özelliğı boşsa denetler. İleti yeniden deneme çıkış adı özelliğı boş değilse, Message retry count özelliğinin değeri çıkışın kullanımına ilişkin çıkışa geçirilir, ancak kanalın yeniden bağlanmayı deneme sayısı Message retry count özelliğı tarafından değil, çıkış tarafından denetlenir.	MRRTY (MIKTAR)
İleti yeniden deneme aralığı	Kanalın iletiyi uzak kuyruğı koymayı yeniden denemeden önce beklemesi gereken süre alt sınırı (milisaniye).	MRTMR
İleti yeniden deneme çıkış adı	Kanal iletinin adı-çıkış programını yeniden deneyin.	MREXIT
İleti yeniden deneme çıkışı kullanıcı verileri	Kanal ileti yeniden deneme çıkışı çağrıldığında kanal ileti yeniden deneme çıkışına geçirilen veriler.	MRDATA

### Küme sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğı Yöneticisi özellikleri iletişim penceresinin **Küme** sayfasındaki özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Küme adı	Seçilen kanal tanımının paylaşıldığı kümenin adı.	
Küme kuyruk yöneticisi	Seçilen kanal tanımlamasını barındıran kuyruk yöneticisinin adı.	

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Tanımlama tipi	Bu, kanalın nasıl tanımlandığını gösterir. Cluster-sender , kanalın açık bir tanımdan küme gönderen kanal olarak tanımlandığı anlamına gelir; Auto cluster-sender , kanalın yalnızca otomatik tanımlamayla küme gönderen kanal olarak tanımlandığı anlamına gelir; Auto explicit cluster-sender , kanalın otomatik tanımlama ve belirtik bir tanımla küme gönderen kanal olarak tanımlandığı anlamına gelir; Cluster-receiver , kanalın açık bir tanımdan küme alıcı kanalı olarak tanımlandığı anlamına gelir.	DEFTIP
Kuyruk yöneticisi tipi	Kümedeki kuyruk yöneticisinin işlevini gösterir. Repository , kuyruk yöneticisinin küme için tam bir havuz olduğu anlamına gelir; Normal , kuyruk yöneticisinin küme için kısmi bir havuz olduğu anlamına gelir.	QMTYPE
QMID	Küme kuyruk yöneticisinin dahili olarak oluşturulan benzersiz adı.	QMID
Ağ önceliği	Bu özelliğin değeri, ağ bağlantısına ilişkin kanal önceliğini gösterir; 0 en düşük önceliklidir.	NETPRTY (ZAMAN)
CLWL kanal sırası	Kümedeki kanalın sırası; 0 en düşük sıralamadır. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler</a> .	CLWLRANK
CLWL kanal önceliği	Kümedeki kanalın önceliği; 0 en düşük önceliklidir. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler</a> .	ÇALKANLIK
CLWL kanal ağırlığı	Kanal üzerinden gönderilen iletilerin oranının denetlenmesi için kanala uygulanan ağırlıklandırma; 1 en düşük ağırlıktır. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler</a> .	CLWLWGHT
İletim kuyruğu	Küme gönderen kanal bu iletim kuyruğundan ileti aktarıyor. Ad, aşağıdaki iletim kuyruklarından biridir: <b>SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE</b> Varsayılan küme iletim kuyruğu. Kuyruk, küme-gönderen kanalları arasında paylaşılır. Kuyruk, <b>Default cluster transmission queue</b> kuyruk yöneticisi özelliği SCTQolarak ayarlandıysa ve hiçbir iletim kuyruğunun <b>Cluster channel name</b> parametresi bu küme-gönderen kanalına çözümlenmek üzere ayarlanmazsa, kuyruk kullanılır. Kuyruk yöneticisinin sürümü IBM WebSphere MQ 7.5değerinden küçükse de kuyruk kullanılır. <b>SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName</b> İletim kuyruğu kuyruk yöneticisi tarafından, <b>Default cluster transmission queue</b> kuyruk yöneticisi özelliğinin Queue for each channelolarak ayarlanmasına yanıt olarak yaratılır. Varsayılan olarak, kuyruk küme-gönderen kanalları arasında paylaşılmaz. <b>User-defined transmission queue</b> <b>Cluster channel name</b> iletim kuyruğu parametresi, bu küme-gönderen kanalına çözümlenecek şekilde el ile ayarlanır. Birden çok küme gönderen kanal, bu iletim kuyruğundan ileti aktarabilir.	XMITQ

## SSL sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim penceresinin **SSL** sayfasındaki özellikleri listeler. Özellikler, kanalı TLS güvenliğini kullanacak şekilde yapılandırıyor.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
SSL CipherSpec	TLS bağlantısı için CipherSpec adı. IBM MQ TLS kanal tanımlamasının her iki ucu da SSL CipherSpec özelliğinde aynı değere sahip olmalıdır.	SSLCIPH
Yalnızca bu değerlerle eşleşen Ayırt Edici Adlara sahip sertifikaları kabul et	IBM MQ kanalının diğer ucundaki eşdüzey kuyruk yöneticisinden ya da istemciden alınan sertifikada Ayırt Edici Adın değeri. Kanal başlatıldığında, bu özelliğin değeri sertifikanın Ayırt Edici Adıyla karşılaştırılır.	SSLPEER
Bağlantıları başlatan tarafların kimlik doğrulaması	Bu parametre, kanalın TLS istemcilerini nasıl doğrulayacağını belirtir. Required , kanalın TLS istemcisinden bir TLS sertifikası alması ve kimlik doğrulaması yapması gerektiği anlamına gelir; Optional , kanalın TLS sertifikasının alınması ve TLS istemcisinden kimlik doğrulaması için gerekli olmadığı anlamına gelir. Değer Optional ise ve eş TLS istemcisi bir sertifika gönderirse, kanal sertifikayı normal olarak doğrular.	SSLCAUTH

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim penceresinin **İstatistikler** sayfasındaki özellikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, küme kuyruk yöneticisinin en son değıştirildiği tarihi ve saati gösterir.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Değişiklik tarihi	Kuyruğun özelliklerinin en son değıştirildiği tarih.	ALTTARİH
Değişiklik zamanı	Kuyruğun özelliklerinin en son değıştirildiği saat.	ALTTIME

### İlgili başvurular

“Kanal özellikleri” sayfa 372

İstemci-bağlantı kanalları da içinde olmak üzere, tüm kanal tiplerine ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler belirli kanal tiplerine özgüdür.

“Küme kuyruğu özellikleri” sayfa 446

Bir kümedeki kuyruk yöneticisine ait küme kuyruklarını görüntülediğinizde, küme kuyruğunu çift tıklatabilir ve özelliklerini Küme Kuyruğu özellikleri iletişim kutusunda görüntüleyebilirsiniz. Küme Kuyruğu özellikleri iletişim kutusundaki özelliklerin hiçbirini düzenleyemezsiniz.

## Küme kuyruğu özellikleri

Bir kümedeki kuyruk yöneticisine ait küme kuyruklarını görüntülediğinizde, küme kuyruğunu çift tıklatabilir ve özelliklerini Küme Kuyruğu özellikleri iletişim kutusunda görüntüleyebilirsiniz. Küme Kuyruğu özellikleri iletişim kutusundaki özelliklerin hiçbirini düzenleyemezsiniz.

Aşağıdaki çizelgelerde, Küme Kuyruğu özellikleri iletişim kutusunda görüntülenen özellikler listelenir. Bu özellikler, Kuyruk özellikleri iletişim kutusunda aynı kuyruklar için gösterilen özelliklerden farklılık gösterir (bkz. [Kuyruk özellikleri](#)).

- [Genel](#)
- [Küme](#)
- [İstatistikler](#)

Her özellik için, bunun ne anlama geldiğini açıklayan kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, DISPLAY QCLUSTER komutu için eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

## Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Özellikleri iletişim penceresinin **Genel** sayfasındaki özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Kuyruk adı	Küme kuyruğunun adı.	
Kuyruk tipi	<a href="#">Kuyruk özellikleri</a> iletişim penceresinden farklı olarak, Queue type özelliği yalnızca kuyruğun bir küme kuyruğu olduğunu gösterir. Küme kuyruğunun yerel, uzak ya da diğer ad kuyruğu olup olmadığını görmek için Küme kuyruğu özellikleri iletişim penceresinin <a href="#">Küme sayfası</a> konusuna bakın.	QTYPE
Açıklama	Küme kuyruğunun tanımlaması.	TANIMLAMA
Konma iletileri	Kuyruk yöneticilerinin iletileri küme kuyruğuna koyup yerleştiremeyeceğini gösterir. Allowed , kuyruk yöneticilerinin iletileri küme kuyruğuna koyabileceği anlamına gelir; Inhibited , kuyruk yöneticilerinin iletileri küme kuyruğuna koyamayacağı anlamına gelir.	PUT
Varsayılan öncelik	Küme kuyruğuna konan iletilerin varsayılan önceliği; burada 9 en yüksek önceliktir.	AYRILMIŞ
Varsayılan kalıcılık	Kuyruk yöneticisi durdurulup yeniden başlatıldığında, bu küme kuyruğuna konan iletilerin kalıcı olup olmadığını gösterir. Persistent , iletilerin kalıcı olarak saklandığı anlamına gelir; Not persistent , kuyruk yöneticisi durdurulup yeniden başlatıldığında iletilerin kaybedileceği anlamına gelir.	DEFPSIST

## Küme sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu özellikleri iletişim penceresinin **Küme** sayfasındaki özellikleri listeler. **Küme** sayfası, kümeyle ilgili küme kuyruğunun özelliklerini gösterir.

Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Küme adı	Küme kuyruğunun paylaşıldığı kümenin adı.	Küme
Varsayılan bağ tanımlama tipi	Varsayılan ileti bağ tanımı.	DEFBIND
Küme kuyruğu tipi	Bu, küme kuyruğunun temsil ettiği kuyruk tipidir: Alias, Local, Queue manager (küme kuyruğu bir kuyruk yöneticisi diğer adını gösterir), Remote queue definition.	KLUSQT
Küme kuyruk yöneticisi	Küme kuyruğunu barındıran kuyruk yöneticisinin adı.	CLUSQMGR
QMID	Küme kuyruğunu barındıran kuyruk yöneticisinin dahili olarak oluşturulan benzersiz adı.	QMID
CLWL kanal sırası	Küme iş yükü dağıtımını amacıyla kümedeki kuyruğun sırası; 0 en düşük sıradır. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler</a> .	CLWLRANK

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
CLWL kanal önceliği	Küme iş yükü dağıtımını amacıyla kümedeki kuyruğun önceliği; 0 en düşük önceliktir. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dağıtılmış kuyruğa alma ve kümeler</a> .	ÇALKANLIK

## İstatistik sayfası

Aşğıdaki çizelge, Küme Kuyruğu özellikleri iletişim penceresinin **İstatistikler** sayfasındaki özellikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, küme kuyruğunun en son değıştirildiği tarihi ve saati gösterir.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Değişiklik tarihi	Bu, kuyruğun özelliklerinin en son değıştirildiği tarihtir.	ALTTARİH
Değişiklik zamanı	Bu, kuyruğun özelliklerinin en son değıştirildiği zamandır.	ALTTIME

## İlgili başvurular

[“IBM MQ kuyruk özellikleri” sayfa 360](#)

Bir kuyruk için ayarlayabileceğiniz özellikler, kuyruk tipine bağlıdır. Farklı IBM MQ kuyruk tipleri farklı özelliklere sahiptir. Bazı özellikler tüm kuyruk tipleri için geçerli değildir, bazı özellikler küme kuyruklarına özgüdür ve bazı özellikler z/OS kuyruklarına özgüdür.

[“Küme kuyruğu yöneticisi özellikleri” sayfa 438](#)

**Küme Kuyruğu Yöneticisi Özellikleri** iletişim penceresi, seçilen küme kuyruğu yöneticisindeki küme gönderen ve küme alıcı kanallarının özelliklerini gösterir. Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutusundaki özelliklerden herhangi birini düzenleyemezsiniz.

## Küme konusu özellikleri

Küme konularına ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Ancak, bazı özellikleri yalnızca yeni bir küme konusu yaratırken değıştirebilirsiniz. Küme konusu yaratıldıktan sonra bu özellikleri değıştiremezsiniz.

Yayınlama/abone olma ileti sistemi için standart bir kuyruk yöneticisi kümesi yapılandırmak üzere, kümedeki bir kuyruk yöneticisinde denetlenen bir ya da daha çok konu nesnesi tanımlarsınız. Konuyu bir küme konusu yapmak için Küme adı özelliğini yapılandırırsınız. Bunu yaptığınızda, konu ağacında bu noktadan itibaren bir yayınlayıcı ya da abone tarafından kullanılan herhangi bir konu kümedeki tüm kuyruk yöneticileri tarafından paylaşılır. Konu ağacının kümelenmiş bir dalına yayınlanan iletiler, otomatik olarak kümedeki diğer kuyruk yöneticilerindeki aboneliklere yönlendirilir.

Aşğıdaki çizelgelerde IBM MQ küme konularına ilişkin tüm özellikler listelenmektedir. Bu çizelgelerde listelenen özelliklerden bazıları yalnızca yeni bir konu yaratılırken değıştirilebilir ve IBM MQ küme konusu yaratıldıktan sonra değıştirilemez.

Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, DISPLAY TCLUSTER komutuyla kullanılmak üzere eşdeğer MQSC değıştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

## Genel

Aşğıdaki çizelge, **Küme konusu Özellikleri** iletişim penceresinin **Genel** sayfasındaki özellikleri listeler.



Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Konu adı	Konu yaratıldıktan sonra bu değer değıştirilemez. Bu değıştirge gereklidir ve boş bir dizgi içerebilir. Yaratılacak denetim konusu tanımlamasının benzersiz tanıtıcısı. En çok 48 karaktere izin verilir. <b>Ad</b> , seçilen kuyruk yöneticisinde tanımlanan diğerkonu tanımlamasıyla aynı olmamalıdır.	TOPADı
Konu tipi	Bu değer salt okunur. Bu değer, konunun yerel olup olmadığını; Localya da bir kümede olup olmadığını görüntüler; Cluster.	Yok
Konu Dizisi	Konu yaratıldıktan sonra bu değer değıştirilemez. Bu değıştirge gereklidir ve boş bir dizgi içerebilir. Bu dizedeki/karakterinin özel bir anlamı vardır. Konu ağacındaki öğeleri sınırlar. Konu dizgisi,/karakteriyle başlayabilir, ancak gerekli değildir. /karakteriyle başlayan bir dizgi,/karakteri olmadan başlayan dizgiyle aynı değildir. <b>Konu Dizisi</b> , başka bir konu nesnesi tanımlamasıyla temsil edilen başka bir konu dizgisiyle aynı olmamalıdır. Konu dizgisinin uzunluk üst sınırı 10 240 karakterdir.	TOPICSTR
Açıklama	Bu değer, yönetici tarafından girilen bir dizedir. Konuyla ilgili açıklayıcı bilgiler içerir. Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermelidir. En çok 64 karakter. Seçilen kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılırsa, bu karakterler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse yanlış çevrilebilir.	ALÇ
Yayınla	Bu özellik, iletilerin konuya yayınlanıp yayınlanamayacağını denetler. Varsayılan değer Üst öğe olarakdeğeriştir. Kullanılabilecek diğerkonular şunlardır: İzin Verilir , iletilerin yetkili bir uygulama tarafından konuya yayınlanabileceği anlamına gelir. Yasaklanan , iletilerin konuya yayınlanamayacağı anlamına gelir.	PUB
Abone olun	Bu özellik, iletilerin konuya abone olup olmayacağını denetler. Varsayılan değer Üst öğe olarakdeğeriştir. Kullanılabilecek diğerkonular şunlardır: İzin Verilir , aboneliklerin yetkili bir uygulama tarafından konuyla ilgili olarak yapılabileceği anlamına gelir. Yasaklanan , uygulamaların konuya abone olamayacağı anlamına gelir.	Sub
Sürekli abonelikler	Bu özellik, konunun sürekli aboneliklerin yapılmasına izin verip vermediğini denetler. Varsayılan değer Üst öğe olarakdeğeriştir. Kullanılabilecek diğerkonular şunlardır: İzin Verilir , sürekli aboneliklerin bir uygulama tarafından konuyla ilgili olarak yapılabileceği anlamına gelir. Yasaklanan , bir uygulama tarafından konu üzerinde sürekli aboneliklerin yapılamayacağı anlamına gelir.	DURSUB

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Varsayılan öncelik	Konuya yayınlanan iletilerin varsayılan önceliği. Varsayılan değeri Üst öğe olarakdeğeridir. Varsayılan öncelik 0 (en düşük öncelik) ile 9 (en yüksek öncelik) arasında ayarlanabilir	AYRILMIŞ
Varsayılan kalıcılık	Yeni bir konunun varsayılan kalıcılığı Üst öğe olarak' dır. MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF kullanan uygulamalar tarafından oluşturulan iletilerin kalıcı olacağını belirtmek için Kalıcı seçeneğini belirleyin. MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF kullanan uygulamalar tarafından oluşturulan iletilerin kalıcı olmadığını belirtmek için Kalıcı Değil seçeneğini belirleyin.	DEFPSIST
Varsayılan koyma yanıtı tipi	İleti girişlerine ilişkin varsayılan yanıt tipi. Varsayılan değeri Üst öğe olarakdeğeridir. Kullanılabilecek diğer 2 seçenek şunlardır: Zamanuyumlu , yanıtın zamanuyumlu olarak konacağı anlamına gelir. Zamanuyumsuz , yanıtın zamanuyumsuz olarak konduğu anlamına gelir.	DEFPRESP
Kalıcı olmayan ileti teslimi	Bu konuda yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için teslim yöntemi. Dört seçenek şunlardır: Üst öğe olarak Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili konu ağacında bulunan ilk üst yönetim düğümünün ayarına dayalıdır. Bu, IBM MQile verilen varsayılan değerdir, ancak kuruluşunuz bunu değiştirmiş olabilir. Tüm kullanılabilir abonelere Kalıcı olmayan iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almasını engellemez. Tüm sürekli abonelere Kalıcı olmayan iletilerin tüm kalıcı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan bir iletinin kalıcı olmayan abonelere teslim edilmemesi, MQPUT çağırısına bir hata döndürmez. Sürekli bir aboneye teslim hatası oluşursa, başka hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağıruları başarısız olur. Tüm abonelere Kalıcı olmayan iletiler, MQPUT çağırısına ilişkin dayanıklılığa bakılmaksızın tüm abonelere teslim edilmelidir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, başka hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağırısı başarısız olur.	NPMMSGDLV

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kalıcı ileti teslimi	<p>Bu konuda yayınlanan kalıcı iletilere ilişkin teslim yöntemi. Dört seçenek şunlardır:</p> <p>Üst öge olarak kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili konu ağacında bulunan ilk üst yönetim düğümünün ayarına dayalıdır. Bu, IBM MQ ile verilen varsayılan değerdir, ancak kuruluşunuz bunu değıştirmiş olabilir.</p> <p>Tüm kullanılabilir abonelere Kalıcı iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğler abonelerin iletiyi almasını engellemez.</p> <p>Tüm sürekli abonelere Kalıcı iletilerin tüm kalıcı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan abonelere kalıcı ileti teslim edilmemesi, MQPUT çağrısına hata döndürmez. Sürekli bir aboneye teslim hatası oluşursa, başka hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrıları başarısız olur.</p> <p>Tüm abonelere Kalıcı iletiler, MQPUT çağrısına ilişkin dayanıklılığa bakılmaksızın tüm abonelere teslim edilmelidir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, başka hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrısı başarısız olur.</p>	PMSGDLV
Genel arama karakteri işlemi	<p>Bu değer, konuya göre genel arama karakteri aboneliklerinin davranışını denetler. İki değer şunlardır:</p> <p>Blok. Bu konu nesnesine ilişkin konu dizgisinden daha az özel bir joker konuya yapılan abonelikler, bu konuda ya da konu dizgilerine yapılan yayınları almayacaktır.</p> <p>Düzgeçiş. Bu konu nesnesine ilişkin konu dizgisinden daha az özel bir joker konuya yapılan abonelikler, bu konu ve konu dizgilerine bu konudan daha özel yayınlar alır. Bu varsayılan değerdir.</p>	Genel arama karakteri

### Dağıtılmış Pub/Alt

Aşağıdaki çizelge, **Küme konusu Özellikleri** iletişim penceresinin **Dağıtılmış Pub/Sub** sayfasındaki özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Yetkili sunucu aboneliği davranışı	<p>Yetkili sunucu abonelikleri, bunları yaratan kuyruk yöneticisi adıyla ilişkilendirilir. Yayınlar yalnızca yayın konusunu içeren bir yetkili sunucu aboneliği varsa doğrudan bağlı kuyruk yöneticilerine iletilir. Bu değere ilişkin iki seçenek şunlardır:</p> <p><b>Zorlama.</b> Bu, herhangi bir yerel aboneliğin yapılıp yapılmadığına bakılmaksızın, kümedeki her kuyruk yöneticisinden pub/alt topolojideki diğer her kuyruk yöneticisine bu konu nesnesiyle ilişkilili konu dizesi için genel arama karakterli bir yetkili sunucu aboneliği gönderilmesini zorlar. Bu zorunlu yetkili sunucu aboneliği topoloji boyunca yayıldıktan sonra, tüm yeni abonelikler, bir abonelik istese de istemese de, tüm yayınlar kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine yayılır.</p> <p>Bu değerin konu ağacında belirli bir düzeyde ayarlanması, konu ağacında sonraki düzeylerde tek tek konu dizgileri için yetkili sunucu aboneliklerinin oluşturulmasını önleyerek yetkili sunucu aboneliği ek giderlerini azaltır.</p> <p><b>İlk kullanım.</b> Pub/alt kuyruk yöneticilerinin çeşitli topolojileri birbirine bağlı olduğundan, topoloji karmaşıklığına bağlı olarak vekil aboneliğin yayılmasında kısa bir gecikme olabilir. Bu, bir abonelik yapıldıktan sonra, uzak yayınların hemen alınmaması gerektiği anlamına gelir.</p>	PROXYSUB
Yayın kapsamı	<p>Yayınlaraın kapsamı, PUBSCOPE konu özniteliği kullanılarak denetimli olarak denetlenebilir. Öznitelik aşağıdaki 3 değerdendir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Üst öğe olarak.</b> Bu varsayılan değerdendir. Yayın kapsamı, üst kuyruk yöneticisiyle aynı değere ayarlandı.</li> <li>• <b>Kuyruk yöneticisi.</b> Yayın yalnızca yerel abonelere teslim edilir.</li> <li>• <b>Tümü.</b> Yayın, doğrudan bağlı kuyruk yöneticileri tarafından yerel abonelere ve uzak abonelere teslim edilir.</li> </ul>	PUBSCOPE
Abonelik kapsamı	<p>Aboneliklerin kapsamı, SUBSCOPE konu özniteliği kullanılarak denetimci olarak denetlenebilir. Öznitelik aşağıdaki 3 değerdendir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Üst öğe olarak.</b> Bu varsayılan değerdendir. Abonelik kapsamı, üst kuyruk yöneticisiyle aynı değere ayarlandı.</li> <li>• <b>Kuyruk yöneticisi.</b> Abonelik yalnızca yerel yayınları alır ve yetkili sunucu abonelikleri uzak kuyruk yöneticilerine yayılmaz.</li> <li>• <b>Tümü.</b> Bir yetkili sunucu aboneliği uzak kuyruk yöneticilerine yayılır ve abone yerel ve uzak yayınları alır.</li> </ul>	ALT KAPSAM

## Küme

Aşağıdaki çizelge, **Küme konusu Özellikleri** iletişim penceresinin **Küme** sayfasındaki özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Küme adı	Bir konuyu küme konusu yapmak için bu özelliği yapılandırırınız. Bunu yaptığınızda, o noktada ya da konu ağacında bir yayıncı ya da abone tarafından kullanılan herhangi bir konu, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri arasında paylaşılır ve konu ağacının kümelenmiş bir dalına yayınlanan iletiler, otomatik olarak kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine aboneliklere yönlendirilir.	Küme
Küme nesnesi durumu	<p>Bu kümede bu konu nesnesinin yürürlükteki durumu. Değerler aşağıdaki gibi olabilir:</p> <p><b>ETKİN</b> Küme konusu doğru bir şekilde yapılandırıldı ve bu kuyruk yöneticisi tarafından tutuluyor.</p> <p><b>beklemede</b> Yalnızca bir barındırma kuyruk yöneticisi tarafından görülen bu durum, konu yaratıldığında ancak tam havuz henüz kümeye yayılmadığında bildirilir. Bunun nedeni, anasistem kuyruk yöneticisinin tam bir havuza bağlı olmaması ya da tam havuzun konunun geçersiz olduğunu düşünmesi olabilir.</p> <p><b>GEÇERSİZ</b> Bu kümelenmiş konu tanımlaması, kümedeki daha önceki bir tanımla çakışıyor ve bu nedenle şu anda etkin değil.</p> <p><b>HATA</b> Bu konu nesnesiyle ilgili bir hata oluştu.</p> <p>Bu parametre tipik olarak, aynı kümelenmiş konunun birden çok tanımlaması farklı kuyruk yöneticilerine tanımlandığında ve tanımlamalar aynı olmadığında tanılamayı desteklemek için kullanılır.</p>	KAYIT DURUMU
Küme kuyruk yöneticisi	Bu, küme konusuna sahip olan kümedeki kuyruk yöneticisinin adıdır.	Yok
Küme rotası	<p>CLUSTER değıştirgesiyle tanımlanan kümedeki konular için kullanılacak yöneltme davranışı. İki olası değer vardır:</p> <p><b>Doğrudan</b> Bir kuyruk yöneticisinde doğrudan yöneltilen kümelenmiş bir konu yapılandırdığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerini tanırlar. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, her kuyruk yöneticisi diğerlerine doğrudan bağlanır.</p> <p><b>TOPICHOST</b> Konu anasistem yöneltmesini kullandığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, yöneltilen konu tanımlamalarını barındıran küme kuyruğu yöneticilerini tanırlar. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, kümedeki kuyruk yöneticileri doğrudan birbirlerine değil, yalnızca bu konu anasistem kuyruk yöneticilerine bağlanır. Konu anasistem kuyruk yöneticileri, yayınların yayınlandığı kuyruk yöneticilerinden, eşleşen aboneliklere sahip kuyruk yöneticilerine yöneltmesinden sorumludur.</p>	ÇALIş.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
QMID	Küme kuyruk yöneticisinin dahili olarak oluşturulan benzersiz adı. Herhangi bir belirsizliği önlemek için QMNAME yerine QMID (Kuyruk yöneticisi tanıtıcısı) kullanılması tercih edilir.	QMID

## İstatistikler

Aşağıdaki çizelge, **Küme konusu Özellikleri** iletişim penceresinin **İstatistikler** sayfasındaki özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Değişiklik tarihi	Bu değer değıştirilemez, yalnızca bilgi amacıyla sağlanır. Bu, konunun özelliklerinin en son değıştirildiği tarihtir.	MQCA_ALTER ATION_DATE
Değişiklik zamanı	Bu değer değıştirilemez, yalnızca bilgi amacıyla sağlanır. Bu, konunun özelliklerinin en son değıştirildiği zamandır.	MQCA_ALTER ATION_TIME

## İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13

Navigator görünümünü ve İçerik görünümünü kullanarak IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticileri ve nesneleri oluşturabilir, yapılandırabilir ve silebilirsiniz.

“İki nesnenin özelliklerinin karşılaştırılması” sayfa 39

Bir nesnenin özelliklerini aynı tipteki başka bir nesneyle karşılaştırabilirsiniz; örneğin, bir kuyruğu başka bir kuyrukla, bir konuyu başka bir konuyla ya da bir kanalı başka bir kanalla karşılaştırabilirsiniz.

## Uygulama bağlantısı özellikleri

Uygulama bağlantılarına ilişkin özellikler, Uygulama Bağlantısı özellikleri iletişim kutusunda görüntülenir. Bu özelliklerin herhangi birinin değerlerini düzenleyemezsiniz.

Aşağıdaki çizelgelerde, uygulama bağlantılarına ilişkin tüm özellikler listelenir:

- [Genel](#)
- [iş birimi](#)
- [Tnt](#)

Her özellik için, bunun ne anlama geldiğini açıklayan kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, DISPLAY CONN komutu için eşdeğer MQSC değıştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

## Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, Uygulama Bağlantısı Özellikleri iletişim penceresinin **Genel** sayfasındaki özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Uygulama Adı	Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın etiketini içeren dizgi. Şunlardan biridir: z/OS toplu iş adı, TSO USERID, CICS APPLID, IMS bölge adı, kanal başlatıcı iş adı, OS/400 iş adı, Linux ya da AIX işlemi, Windows işlemi. Uygulama adı, kuyruk yöneticisine bağlı olan işlemin ya da işin adını gösterir. Bu sürecin ya da işin bir kanal aracılığıyla bağlanması durumunda, uygulama adı yerel kanal işlemi ya da iş adı yerine uzak işlemi ya da işi gösterir.	UYGULAMA ETIKETI
Uygulama tipi	Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın tipini gösteren dizgi. Batch , toplu iş bağlantısı kullanan bir uygulama anlamına gelir; RRSBATCH , toplu iş bağlantısı kullanan RRS eşgüdümlü bir uygulama; CICS , CICS hareket, IMS IMS hareket, CHINIT kanal başlatıcısı, System kuyruk yöneticisi, User kullanıcı uygulaması anlamına gelir.	UYGULAMA TIPI
Süreç Tanıtıcısı	Kuyruğu açan işlemin tanıtıcısı. Bu özellik z/OSüzerinde geçerli değil.	PID
İş Parçacığı Tanıtıcısı	Kuyruğu açan uygulama işlemi içindeki iş parçacığının tanıtıcısı. Yıldız işareti, bu kuyruğun paylaşılan bir bağlantıyla açıldığını gösterir. Bu özellik z/OSüzerinde geçerli değil.	TID
Kullanıcı Kimliği	Tanıtıcı ile ilişkili kullanıcı kimliği.	USERID
Seçenekler	Bunlar, bu uygulama bağlantısı tarafından kullanılmakta olan bağlantı seçenekleridir.	KONNOPTS
Kanal adı	Tutamacın sahibi olan kanalın adı. Tanıtıcı ile ilişkilendirilmiş bir kanal yoksa, bu değer boştur. Bu değer yalnızca, tanıtıcı kanal başlatıcısına ait olduğunda gösterilir.	Kanal
Bağlantı adı	Tutamacın sahibi olan kanalla ilişkili bağlantı adı. Tanıtıcı ile ilişkilendirilmiş bir kanal yoksa, bu değer boştur. Bu değer yalnızca, tanıtıcı kanal başlatıcısına ait olduğunda gösterilir.	KONADı
PSB adı	Bu, çalışan IMS işlemiyle ilişkili program belirtimi öbeğinin (PSB) 8 karakterlik adıdır.	SBADı
Bağlantı Tanıtıcısı	Bu, IBM MQ ' in bir uygulamayı güvenilir bir şekilde tanımlamasına izin veren 24 baytlık benzersiz bağlantı tanıtıcısıdır. Uygulama kuyruk yöneticisine ilk kez bağlandığında, kuyruk yöneticisi bağlantı tanıtıcısını ayarlar.	CONN ve EXTCONN

## İş birimi sayfası

Aşağıdaki çizelge, Uygulama Bağlantısı özellikleri iletişim kutusunun **Çalışma Birimi** sayfasındaki özellikleri listeler. **İş birimi** sayfası, seçilen bağlantıyla ilişkili iş birimiyle ilgili kullanılabilir bilgileri görüntüler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
İş birimi tipi	Kuyruk yöneticisinin gördüğü kurtarma biriminin tipi. Aşağıdakilerden biridir: CICS (yalnızca z/OS ); XA; RRS (yalnızca z/OS ); IMS (yalnızca z/OS ); Queue manager.	URTYPE
İş birimi başlangıç tarihi	Bu, bağlantıyla ilişkili hareketin başlatıldığı tarihtir.	UOWSTDA
İş birimi başlangıç saati	Bu, bağlantıyla ilişkili hareketin başlatıldığı zamandır.	UOWSTTI

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kaynak iş birimi tanıtıcısı	Kaynak tarafından atanan kurtarma tanıtıcısı birimi. 8 baytlık bir değerdir.	NID
Kaynak adı	Bu, <b>Uygulama tipi</b> özelliğinin <b>RRSBATCH</b> olarak ayarlandığı durumlar dışında, iş parçacığının yaratıcısını tanımlar.	NID
Günlük kapsamı adı	Bu, bu bağlantıyla ilişkili hareketin ilk olarak yazdığı günlük kapsamının dosya adıdır.	UOWLOG
İlk günlük erişim tarihi	Bu, bağlantıyla ilişkili hareketin günlüğe ilk olarak yazdığı tarihtir.	UOWLOGDA
İlk günlük erişim süresi	Bu, bağlantıyla ilişkili hareketin günlüğe ilk olarak yazdığı zamandır.	UOWLOGTI
İş birimi durumu	İş biriminin durumu. None , iş biriminin etkin olmadığı anlamına gelir; Active iş biriminin etkin olduğu anlamına gelir; Prepared iş biriminin kesinleştirilme sürecinde olduğu anlamına gelir; Unresolved , iş biriminin iki aşamalı bir kesinleştirme işleminin ikinci aşamasında olduğu anlamına gelir; IBM MQ bunu çözmek için kaynakları kendi adına tutar ve dış müdahale gerekir. Bu, kurtarma koordinatörünü ( CICS, IMSya da RRS gibi) başlatmak kadar basit olabilir ya da RESOLVE INDOUBT komutunun kullanılması gibi daha karmaşık bir işlem içerebilir. Unresolved değeri yalnızca z/OSüzerinde oluşabilir.	UOWSTATE
Kuyruk yöneticisi iş birimi tanıtıcısı	Kuyruk yöneticisi tarafından atanan kurtarma birimi. z/OSişletim sisteminde bu, 8 baytlık bir günlük RBA 'dir; diğer platformlarda ise bu, 16 onaltılı karakter olarak görüntülenen 8 baytlık bir hareket tanıtıcısıdır.	QMURID
Dış iş birimi tanıtıcısı	Bağlantıyla ilişkili kurtarma tanıtıcısının dış birimi. Bu, dış syncpoint koordinatöründe bilinen kurtarma tanıtıcısıdır. Biçimi, UOW type özelliğinin değerine göre belirlenir.	ÇIKIŞ KODU
Zamanuyumsuz durum	Bu nesne tanıtıcısında zamanuyumsuz tüketicinin durumu. Beş olası değer vardır:  Etkin: Bir MQCB çağrısı, zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için iletileri zamanuyumsuz olarak işlemek üzere geri çağırma üzere bir işlev ayarladı ve bağlantı tanıtıcısı başlatıldı.  Etkin Değil: Bir MQCB çağrısı, iletileri zamanuyumsuz olarak geri çağırma için bir işlev ayarladı, ancak bağlantı tanıtıcısı henüz başlatılmadı ya da durduruldu ya da askıya alındı; bu nedenle zamanuyumsuz ileti tüketimi devam edemiyor.  Askıda: Zamanuyumsuz tüketim geri çağrısı askıya alındı; bu nedenle, zamanuyumsuz ileti tüketimi şu anda bu nesne tanıtıcısında devam edemiyor. Bunun nedeni, uygulama tarafından bu nesne tanıtıcısı için MQOP_SUSPEND İşlemiyle bir MQCB çağrısı yayınlanmış olması ya da sistem tarafından askıya alınmış olması olabilir. Sistem tarafından askıya alındıysa, zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, geri çağırma işlevi, askıya alma ile sonuçlanan sorunu açıklayan neden koduyla çağrılır. Bu, geri çağırma işlevine geçirilen MQCBC yapısındaki Neden alanında bildirilir. Zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam etmesi için, uygulamanın MQOP_RESUME olarak ayarlanmış Operation değıştirgesiyle bir MQCB çağrısı yürütmesi gerekir.	ASTATE



Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
	<p>Susptemp: Zamanuyumsuz tüketim geri çağırısı sistem tarafından geçici olarak askıya alındı; bu nedenle, zamanuyumsuz ileti tüketimi şu anda bu nesne tanıtıcısında devam edemiyor. Zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, geri çağırma işlevi, askıya alma ile sonuçlanan sorunu açıklayan neden koduyla çağrılır. Bu, geri çağırma işlevine geçirilen MQCBC yapısındaki Neden alanında bildirilir. Geçici koşul çözüldüğünde, zamanuyumsuz ileti tüketimi sistem tarafından sürdürüldüğünde geri çağırma işlevi yeniden çağrılır.</p> <p>Yok: Bu tanıtıcı için bir MQCB çağırısı yayınlanmadığından, bu tanıtıcı üzerinde zamanuyumsuz ileti tüketimi yapılandırılmadı. Bu varsayılan değerdir.</p>	
Kurtarma yok etme birimleri	<p>(yalnızcaz/OS ) Bu parametre, döndürülen bağlantı listesini süzmek için kullanılır. Arasından seçim yapabileceğiniz 3 seçenek vardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tümü , tüm bağlantıların döndürüleceği anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.</li> <li>• Grup , döndürülen bağlantıların yalnızca komutun hedeflendiği gruptaki bağlantılardan oluşacağı anlamına gelir.</li> <li>• Kuyruk yöneticisi , döndürülen bağlantıların yalnızca komutun hedeflendiği kuyruk yöneticisindeki bağlantılardan oluşacağı anlamına gelir.</li> </ul>	URDISP

## Sayfayı işle

Aşağıdaki çizelge, Uygulama Bağlantısı özellikleri iletişim kutusunun **Tanıtıcısı** sayfasındaki özellikleri listeler. **Tanıtıcısı** sayfası, seçilen uygulamanın açtığı nesneyle ilgili bilgileri görüntüler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Bağlantı Tanıtıcısı	Bu, IBM MQ ' in bir uygulamayı güvenilir bir şekilde tanımlamasına izin veren 24 baytlık benzersiz bağlantı tanıtıcısıdır. Uygulama kuyruk yöneticisine ilk kez bağlandığında, kuyruk yöneticisi bağlantı tanıtıcısını ayarlar.	CONN ve EXTCONN
Nesne adı	Bu, bağlantının açtığı nesnenin adıdır.	NESNE ADı
Nesne tipi	Bu, bağlantının açtığı nesnenin tipidir; örneğin, Queue, Channel, Storage Class.	NESNE Türü

Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Seçenekleri a	<p>Bunlar, nesneyi açmak için bağlantı tarafından kullanılan seçeneklerdir.</p> <p>Bind as queue definition , uygulamanın kuyruk tanımlı varsayılan değeri kullanarak ileti almak için kuyruğu açtığını; Input shared , uygulamanın paylaşılan erişimi olan iletileri almak için kuyruğu açtığını; Input exclusive , uygulamanın özel erişimi olan iletileri almak için kuyruğu açtığını; Browse , uygulamanın kuyruktaki iletilere göz atmak için kuyruğu açtığını; Output , uygulamanın kuyruğa ileti koymak için kuyruğu açtığını gösterir. Inquire , uygulamanın nesnenin özelliklerinin bir listesini almak için nesneyi açtığı anlamına gelir; Set , uygulamanın kuyruğun özelliklerini ayarlamak için kuyruğu açtığı anlamına gelir.</p> <p>Bind on open , yerel kuyruk yöneticisinin kuyruk açıldığında kuyruk tanıtıcısını hedef kuyruğun belirli bir eşgörünümüne bağladığı ve bu tanıtıcıyı kullanan tüm iletilerin hedef kuyruğun aynı eşgörünümüne ve aynı rotayla gönderildiği anlamına gelir; Bind not fixed , yerel kuyruk yöneticisinin kuyruk tanıtıcısını hedef kuyruğun belirli bir eşgörünümüne bağlamadığı anlamına gelir. Bu nedenle, bu tanıtıcıyı kullanan ardışık MQPUT ağrıları, iletilerin hedef kuyruğun farklı yönetim ortamlarına gönderilmesine ya da aynı yönetim ortamına ancak farklı rotalarla gönderilmesine neden olabilir; Bind as queue default , yerel kuyruk yöneticisinin kuyruk tanıtıcısını kuyruğun Varsayılan bağ tanımlama tipi özelliği tarafından tanımlanan şekilde bağladığı anlamına gelir.</p>	AıKALAR
	<p>Save all context , bu tanıtıcı kullanılarak alınan herhangi bir iletiden alınan bağlam bilgilerinin bu tanıtıcı ile ilişkilendirildiği anlamına gelir; Pass identity context , bir iletiden alınan kimlik bağlamı bilgilerinin kuyruğa yerleştirildiğinde işlenen iletiye geçirilebileceği anlamına gelir; Pass all context , bir iletiden alınan kimlik ve kaynak bağlamı bilgilerinin, kuyruğa konuğunda işlenen iletiye geçirilebileceği anlamına gelir; Set identity context , uygulamanın kuyruğa konuğunda bir iletiyle ilişkili kimlik bağlamı bilgilerini ayarlayabileceği anlamına gelir; Set all context , uygulamanın kuyruğa konuğunda bir iletiyle ilişkili kimlik ve kaynak bağlamı bilgilerini ayarlayabileceği anlamına gelir. İleti bağlamıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">İleti bağlamı</a>.</p> <p>Alternate user authority , MQOPEN çağrısının çağrıda belirtilen kullanıcı kimliğiyle karşılaştırılarak doğrulandığı anlamına gelir; Fail if quiescing , kuyruk yöneticisi susturma durumundaysa MQOPEN çağrısının başarısız olacağı anlamına gelir.</p>	

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
QSG yok etme	Salt okunur. Nesnenin kuyruk paylaşım grubu konumu. Queue manager , nesne tanımlamasının yalnızca onu barındıran kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilceği anlamına gelir; Group , nesne tanımlamasının paylaşılan havuzda saklandığı ve kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinin tanımlamanın bir kopyasına sahip olduğu anlamına gelir; Copy , nesne tanımlamasının, paylaşılan havuzdaki bir tanımlamanın kopyası olduğu anlamına gelir; Shared , nesne tanımlamasının kuyruk paylaşım grubunun bağlaşım olanağında saklandığı ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri tarafından kullanılabilceği anlamına gelir.	QSGDISP
Tanıtıcı durumu	Tutamacın yürürlükteki durumu. <b>Etkin</b> , bu bağlantıdan gelen bir API çağırısını şu anda bu nesne için devam etmekte olduğu anlamına gelir. Nesne bir kuyruksa, bir MQGET WAIT çağırısı devam ederken bu koşul ortaya çıkabilir. Bekleyen bir MQGET sinyali varsa, bu, tanıtıcı etkin olduğu anlamına gelmez. <b>Etkin Değil</b> , bu nesne için şu anda devam eden bir API çağırısı olmadığı anlamına gelir. Nesne bir kuyruksa, devam eden bir MQGET WAIT çağırısı olmadığında bu koşul ortaya çıkabilir.	NEFRET DURUMU
Konu dizgisi	Çözülen konu dizgisi. Bu parametre OBJTYPE (TOPIC) içeren tanıtıcıları için anlamlıdır. Başka bir nesne tipi için bu parametre boştur.	TOPICSTR
Abonelik adı	Uygulamanın tanıtıcı ile ilişkili benzersiz abonelik adı. Bu parametre yalnızca konu aboneliklerinin tanıtıcıları için anlamlıdır. Her aboneliğin bir abonelik adı olmaz.	SubName
Abonelik Tanıtıcısı	Aboneliğin tüm zamanların iç benzersiz tanıtıcısı. Bu parametre yalnızca konu aboneliklerinin tanıtıcıları için anlamlıdır. Tüm abonelikler DISPLAY CONN ' da gösterilmez; yalnızca abonelik için geçerli tanıtıcıları açık olanlar görüntülenir. Tüm abonelikleri görmek için DISPLAY SUB komutunu kullanabilirsiniz.	SUBID
Hedef kuyruk yöneticisi	Bu abonelikte yayınlanan iletilere ilişkin hedef kuyruk yöneticisi. Bu parametre yalnızca konu aboneliklerinin tanıtıcıları için anlamlıdır. DEST, yerel kuyruk yöneticisinde bulunan bir kuyruksa, bu parametre yerel kuyruk yöneticisi adını içerir. DEST uzak kuyruk yöneticisinde bulunan bir kuyruksa, bu parametre uzak kuyruk yöneticisinin adını içerir.	DESTQMGR
Hedef adı	Bu aboneliğe yayınlanan iletilere ilişkin hedef kuyruk. Bu parametre yalnızca konulardaki aboneliklerin tanıtıcıları için anlamlıdır.	EN İYI

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Zamanuyumsuz durum	<p>Bu nesne tanıtıcısında zamanuyumsuz tüketicinin durumu. Beş olası değeri vardır:</p> <p><b>Etkin:</b> Bir MQCB çağırısı, zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için iletileri zamanuyumsuz olarak işlemek üzere geri çağırılmak üzere bir işlev ayarladı ve bağlantı tanıtıcısı başlatıldı.</p> <p><b>Etkin Değil:</b> Bir MQCB çağırısı, iletileri zamanuyumsuz olarak geri çağırılmak üzere bir işlev ayarladı, ancak bağlantı tanıtıcısı henüz başlatılmadı ya da durduruldu ya da askıya alındı; bu nedenle zamanuyumsuz ileti tüketimi devam edemiyor.</p> <p><b>Askıda:</b> Zamanuyumsuz tüketim geri çağırısı askıya alındı; bu nedenle, zamanuyumsuz ileti tüketimi şu anda bu nesne tanıtıcısında devam edemiyor. Bunun nedeni, uygulama tarafından bu nesne tanıtıcısı için MQOP_SUSPEND İşlemleriyle bir MQCB çağırısı yayınlanmış olması ya da sistem tarafından askıya alınmış olması olabilir. Sistem tarafından askıya alındıysa, zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, geri çağırma işlevi, askıya alma ile sonuçlanan sorunu açıklayan neden koduyla çağırılır. Bu, geri çağırma işlevine geçirilen MQCBC yapısındaki Neden alanında bildirilir. Zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam etmesi için, uygulamanın MQOP_RESUME olarak ayarlanmış Operation değıştirgesiyle bir MQCB çağırısı yürütmesi gerekir.</p>	ASTATE
	<p><b>Susptemp:</b> Zamanuyumsuz tüketim çağırısı sistem tarafından geçici olarak askıya alındı; bu nedenle, zamanuyumsuz ileti tüketimi bu nesne tanıtıcısında devam edemiyor. Zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, geri çağırma işlevi, askıya alma ile sonuçlanan sorunu açıklayan neden koduyla çağırılır. Bu, geri çağırma işlevine geçirilen MQCBC yapısındaki Neden alanında bildirilir. Geçici koşul çözüldüğünde, zamanuyumsuz ileti tüketimi sistem tarafından sürdürüldüğünde geri çağırma işlevi yeniden çağırılır.</p> <p><b>Yok:</b> Bu tanıtıcı için bir MQCB çağırısı yayınlanmadığından, bu tanıtıcı üzerinde zamanuyumsuz ileti tüketimi yapılandırılmadı. Bu varsayılan değeri.</p>	
Önden oku	<p>Önden okuma bağlantısı durumu. Dört olası değeri vardır:</p> <p><b>Hayır:</b> Bu nesne için kalıcı olmayan iletilerin önden okunması etkinleştirilmedi. Bu varsayılan değeri.</p> <p><b>Evet:</b> Bu nesne için kalıcı olmayan iletinin önden okunması etkinleştirildi ve verimli bir şekilde kullanılıyor.</p> <p><b>Birikim Listesi:</b> Bu nesne için kalıcı olmayan iletilerin önden okunması etkinleştirildi. İstemciye tüketilmeyen çok sayıda ileti gönderildiği için önden okuma etkin bir şekilde kullanılmıyor.</p> <p><b>Yasaklandı:</b> Önden okuma uygulama tarafından istendi, ancak ilk MQGET çağırısında belirtilen uyumsuz seçenekler nedeniyle engellendi.</p>	HAZIR

### İlgili görevler

“Uygulamalara yönelik bağlantıların görüntülenmesi ve kapatılması” sayfa 171

Hangi uygulamaların belirli bir kuyruk yöneticisine bağlı olduğunu ve bir uygulamanın erişmekte olduğu kuyruk yöneticisi nesnelerini öğrenmek için **Uygulama Bağlantıları** iletişim penceresini kullanabilirsiniz. Bir bağlantıyı kapatmak için bu iletişim penceresini de kullanabilirsiniz.

## İleti Özellikleri

İleti özellikleri iletişim kutusunda ileti özellikleri görüntülenir. İleti özelliklerinin hiçbirini düzenleyemezsiniz.

Aşağıdaki çizelgelerde, koyabileceğiniz ve kuyruklardan alabileceğiniz IBM MQ iletilerinin özellikleri listelenir:

- [Genel](#)
- [Rapor](#)
- [Bağlam](#)
- [Tanıtıcılar](#)
- [Bölümleme](#)
- [Adlandırılan Özellikler](#)
- [MQRFH2 Özellikleri](#)
- [Veriler](#)
- [Gönderilmeyen harf üstbilgisi](#)

Her özellik için, özelliğin anlamının kısa bir açıklaması vardır. Çizelgeler, API 'de kullanıldığı şekilde adın MQMD biçimini de gösterir. Bu, [MQMD-Message descriptor](#) içinde açıklanır.

## Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, İleti Özellikleri iletişim penceresinin **Genel** sayfasındaki özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQMD formu
Pozisyonu	Salt okunur. İletinin kuyruğundaki geçerli konum.	(Uygulanamaz.)
İleti tipi	Salt okunur. İletinin tipi şudur: Datagram iletinin yanıt gerektirmediği anlamına gelir; Request iletinin yanıt gerektirmediği anlamına gelir; Reply iletinin daha önceki bir istek iletilerine yanıt olduğu anlamına gelir; Report , iletinin genellikle başka bir iletiyle ilgili beklenen ya da beklenmeyen bir oluşuma ilişkin raporlama yaptığı anlamına gelir. Örneğin, geçerli olmayan verileri içeren bir istek iletileri.	MsgType
Öncelik	Salt okunur. Bu, iletinin önceliğidir. En düşük öncelik 0 'dır.	Öncelik
Kalıcılık	Salt okunur. Bu, iletinin kalıcı mı, yoksa kalıcı mı olduğunu gösterir. İleti kalıcıysa, sistem hatalarından kurtulur ve kuyruk yöneticisini yeniden başlatır. İleti kalıcı değilse, yalnızca NPMCLASS (HIGH) özelliğine sahip bir kuyrukta varsa yeniden başlatmaya devam eder. Ancak, NPMCLASS (HIGH) özelliğiyle bile bir ileti QMGR sınıfından sağ çıkamaz. İleti, yeniden başlatma yordamı sırasında yardımcı bellekte bulunsa bile, NPMCLASS (NORMAL) özelliğine sahip kuyruklardaki kalıcı olmayan iletiler, kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında atılır.	Kalıcılık
Koyma tarihi/saati	Salt okunur. Bu, iletinin konma tarihidir.	PutDate; PutTime

Özellik	Anlamı	MQMD formu
Son kullanma tarihi	Salt okunur. Bu, bir saniyenin onda biri olarak, hedef kuyruktan henüz kaldırılmamışsa, iletinin atılmaya uygun hale gelmesinden sonra geçen süredir. Süre bitimi aralığı, iletiyi koyan uygulama tarafından ayarlanır.	Son kullanma tarihi
Yanıtın gönderileceği kuyruk	Salt okunur. Bu, ileti alma isteğini yayınlayan uygulamanın yanıt ve rapor iletilerini göndermesi gereken ileti kuyruğunun adıdır.	ReplyToQ
Yanıtın gönderileceği kuyruk yöneticisi	Salt okunur. Bu, yanıt kuyruğunun tanımlandığı kuyruk yöneticisinin adıdır.	ReplyToQmgr
Geriletme Sayısı	Salt okunur. Bu, MQGET çağrısının bir iş biriminin parçası olarak daha önce kaç kez döndürüldüğünü ve daha sonra kaç kez geriletildiğini gösterir.	BackoutCount

### Rapor sayfası

Aşağıdaki çizelge, İleti Özellikleri iletişim kutusunun **Rapor** sayfasındaki özellikleri listeler. Rapor, uygulamaya özgün iletiyle ilgili beklenen ya da beklenmeyen olaylar hakkında bilgi vermek için kullanılan başka bir iletiyle ilgili bir iletidir. **Rapor** sayfası, rapor iletileriyle ilgili özellikleri görüntüler. Daha fazla bilgi için bkz. [Rapor seçenekleri ve ileti işaretleri](#).

Özellik	Anlamı	MQMD formu
Rapor	Salt okunur. Bu alan, gönderen uygulamasının rapor iletilerinin gerekli olup olmadığını, uygulama verilerinin rapor iletilerine dahil edilip edilmeyeceğini ve rapor ya da yanıt iletilerindeki ileti ve ilinti tanıtıcılarının nasıl ayarlanacağını belirttiği alandır.	Rapor
Geri bildirim	Salt okunur. Bu, yalnızca raporun niteliğini belirtmek için rapor iletileriyle birlikte kullanılır.	Geri bildirim
Özgün Uzunluk	Salt okunur. Bu, yalnızca raporun ilgili olduğu özgün iletinin uzunluğunu belirtmek için rapor iletileriyle birlikte kullanılır.	OriginalLength

### Bağlam sayfası

Aşağıdaki çizelge, İleti Özellikleri iletişim kutusunun **Bağlam** sayfasındaki özellikleri listeler. **Bağlam** sayfası, gönderen uygulamadaki iletiyle ilgili bilgileri görüntüler.

Özellik	Anlamı	MQMD formu
Kullanıcı kimliği	Salt okunur. Bu, iletiyi oluşturan uygulamanın kullanıcı kimliğidir.	UserIdentifier
Uygulama tipi	Salt okunur. Bu, iletiyi koyan uygulamanın tipidir; örneğin, CICS ya da AIX.	PutApplTipi
Koyma Uygulaması Adı	Salt okunur. Bu, iletiyi koyan uygulamanın adıdır. Bu ad kesilmiş olarak görünebilir.	PutApplAdı
Uygulama kimlik verileri	Salt okunur. Bu, uygulama grubu tarafından tanımlanan bilgilerdir ve ileti ya da oluşturucusu hakkında bilgi sağlamak için kullanılabilir.	ApplIdentityVerileri
Uygulama Kökeni Verisi	Salt okunur. Bu, uygulama grubu tarafından tanımlanan bilgilerdir ve iletinin kökeni hakkında ek bilgi sağlamak için kullanılabilir.	ApplOriginVerileri
Muhasebe simgesi	Salt okunur. Bu, uygulamanın ileti sonucunda yapılan işi uygun şekilde ücretlendirme olanağı sağlayan bilgilerdir.	AccountingToken

## Tanıtıcılar sayfası

Aşağıdaki çizelge, İleti Özellikleri iletişim kutusunun **Tanıtıcılar** sayfasındaki özellikleri listeler. **Tanıtıcılar** sayfası, iletiyle ilişkili tanıtıcı bilgileri görüntüler.

Özellik	Anlamı	MQMD formu
İleti Tanıtıcısı	Salt okunur. Bu, bir iletiyi diğerinden ayırmak için kullanılan ileti tanıtıcısıdır.	MsgId
İleti tanıtıcısı byte 'ları	Salt okunur. Bu, bayt biçimindeki ileti tanıtıcısıdır.	MsgId
İlinti tanıtıcısı	Salt okunur. Bu, uygulamanın bir iletiyi başka bir iletiyle ilişkilendirmek ya da iletiyi uygulamanın gerçekleştirdiği diğer işle ilişkilendirmek için kullanabileceği ilinti tanıtıcısıdır.	CorrelId
İlinti tanıtıcısı byte 'ları	Salt okunur. Bu, bayt biçimindeki ilinti tanıtıcısıdır.	CorrelId
Grup tanıtıcısı	Salt okunur. Bu, fiziksel iletinin ait olduğu belirli ileti grubunu ya da mantıksal iletiyi tanımlamak için kullanılan grup tanıtıcısıdır.	GroupId
Grup tanıtıcısı byte 'ları	Salt okunur. Bu, bayt biçimindeki grup tanıtıcısıdır.	GroupId

## Bölümlenme sayfası

Aşağıdaki çizelge, İleti Özellikleri iletişim kutusunun **Bölümlenme** sayfasındaki özellikleri listeler. **Bölümlenme** sayfası, büyük iletilerin bölümlenmesine ilişkin özellikleri görüntüler.

Özellik	Anlamı	MQMD formu
Mantıksal sıra numarası	Salt okunur. Bu, grup içindeki mantıksal iletinin sıra numarasıdır. Sıra numaraları 1 'den başlar ve gruptaki her yeni mantıksal ileti için en çok 999.999.999 'a kadar 1 artar. Bir grupta olmayan fiziksel bir iletinin sıra numarası 1 'dir.	MsgSeqNumarası
Görelî Konum	Salt okunur. Bu, mantıksal iletinin başlangıcından itibaren fiziksel iletidaki verilerin görelî konumudur.	Görelî Konum
İşaretler	Salt okunur. Bunlar, iletinin özelliklerini belirten ya da işlenmesini denetleyen ileti işaretleridir.	MsgFlags

## Adlandırılmış Özellikler sayfası

Aşağıdaki çizelge, **İleti Özellikleri** iletişim penceresinin **Adlandırılmış Özellikler** sayfasındaki özellikleri listeler. **Adlandırılan Özellikler** sayfası, yalnızca **Tercihler** iletişim kutusunun **İleti özellikleri** sayfasında Adlandırılmış Özellikler olarak seçeneğini belirlediğinizde ve seçilen iletinin özellikleri varsa görüntülenir. İletin özellikleri (ileti tanımlayıcısı ya da uzantısında bulunanlar dışında) ad değeri çiftlerinde **Adlandırılmış Özellikler** panosunda gösterilmelidir ve özellikler ileti verilerinden kaldırılır.

MQGMO Seçeneği **MQGMO\_PROPERTIES\_IN\_HANDLE** olup, ilgili İleti Alma Seçenekleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. "MQ İleti Alma Seçenekleri" sayfa 465.

**Tercihler** iletişim kutusu hakkında daha fazla bilgi için **MQ Gezgini'** ni yapılandırma başlıklı konuya bakın.

Özellik	Anlamı
Ad	Salt okunur. İleti özelliğinin adı.
Değer	Salt okunur. Bu, adı belirtilen özelliğin gerçek değeridir.

## MQRFH2 Özellikler sayfası

Aşağıdaki çizelge, **İleti özellikleri** iletişim kutusunun **MQRFH2 Özellikler** sayfasındaki özellikleri listeler. **MQRFH2 Özellikleri** sayfasını görünür kılmamanın iki yolu vardır:

- **Tercihler** iletişim kutusunun **İletiler** sayfasında **ileti** gövdesinde bir MQRFH2 yapısı olarak seçeneğini belirleyin.

İleti tanımlayıcısında ya da uzantıda bulunanlar dışında, iletinin özellikleri **MQRFH2 Özellikleri** 'nde gösterilmeli ve özellikler ileti verilerinde kalmalıdır. MQGMO Seçeneği **MQGMO\_PROPERTIES\_FORCE\_MQRFH2**' dir; ilgili İleti Alma Seçenekleri ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. "[MQ İleti Alma Seçenekleri](#)" sayfa 465.

- **Tercihler** iletişim kutusunun **İletiler** sayfasında **ileti** gövdesinde WebSphere MQ V6 ile uyumlu bir MQRFH2 yapısı olarak seçeneğini belirleyin. **MQRFH2 Özellikler** sayfası yalnızca ileti *mcd, jms, usrya* da *mqext* öneğine sahip bir özellik içeriyorsa görünür.

İleti *mcd, jms, usrya* da *mqext* öneğine sahip bir özellik içeriyorsa, ileti tanımlayıcısı ya da uzantısında bulunanlar dışında tüm ileti özellikleri MQRFH2 Özellikler panosunda gösterilmelidir ve özellikler ileti verilerinde kalır. Ters durumda, ileti tanımlayıcısında ya da uzantıda bulunanlar dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve görüntülenmez. MQGMO Seçeneği **MQGMO\_PROPERTIES\_IN\_COMPATIBILITY**' dir; ilgili İleti Alma Seçenekleri ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. "[MQ İleti Alma Seçenekleri](#)" sayfa 465.

**Tercihler** iletişim kutusu hakkında daha fazla bilgi için [MQ Gezgini](#)' ni yapılandırma başlıklı konuya bakın.

MQRFH2 yapısı içiçe xml olduğundan, **MQRFH2 Özellikler** sayfası bir ağaç görünümünde MQRFH2 özelliklerini görüntüler. Aynı eşanlamliya sahip tüm özellikler, tüm özellikleri görüntülemek üzere genişletilebilen eşanlamli ağacı altında gruplanır ve tüm özellikleri gizlemek için daraltılır.

Özellik	Anlamı
Ad	Salt okunur. İleti özelliğinin adı.
Değer	Salt okunur. Bu, adı belirtilen özelliğin gerçek değeridir.

## Veri sayfası

Aşağıdaki çizelge, İleti Özellikleri iletişim kutusunun **Veri** sayfasındaki özellikleri listeler. **Veri** sayfası, ileti verilerinin kendisini ve veri biçimiyle ilgili bilgileri görüntüler.

Özellik	Anlamı	MQMD formu
Veri uzunluğu	Salt okunur. Bu, özgün iletinin uzunluğudur.	OriginalLength
Biçim	Salt okunur. Bu, iletiyi gönderenin iletideki verilerin niteliğini alıcıya göstermek için kullandığı addır.	Biçim
Kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı	Salt okunur. Bu, uygulama ileti verilerindeki karakter verilerinin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısıdır.	CodedCharSet Id
Kodlama	Salt okunur. Bu, iletideki sayısal verilerin sayısal kodlamasıdır. Bu değer, MQMD yapısındaki sayısal veriler için geçerli değildir.	Kodlama
İleti Verileri	Salt okunur. Bu, kullanıcı tarafından okunabilir ASCII metindeki ileti verileridir.	(Uygulanamaz.)
İleti verileri byte 'ları	Salt okunur. Bu, onaltılı biçimdeki ileti verileridir.	(Uygulanamaz.)



## Gönderilmeyen harf üstbilgi sayfası

Aşağıdaki tablo, İleti Özellikleri iletişim kutusunun **Gönderilmeyen mektup üstbilgisi** sayfasındaki özellikleri listeler. **Ölmeyen harf üstbilgisi** sayfası yalnızca iletinin bir ölmeyen harf üstbilgisi olduğunda bulunur.

Özellik	Anlamı	MQMD formu
Neden	Bu, iletinin özgün hedef kuyruk yerine teslim edilmeyen ileti kuyruğuna yerleştirilme nedenini tanımlar.	Neden
Hedef kuyruk	İletinin özgün hedefi olan ileti kuyruğunun adı.	DestQName
Hedef kuyruk yöneticisi	İletinin özgün hedefi olan kuyruk yöneticisinin adı.	DestQMgrAdı
Özgün kodlama	MQDLH yapısını izleyen verilerin sayısal kodlamasını belirtir (genellikle özgün iletideki veriler); MQDLH yapısının kendisindeki sayısal veriler için geçerli değildir.	Kodlama
Özgün CCSID	MQDLH yapısını izleyen verilerin karakter kümesi tanıtıcısını (genellikle özgün iletideki veriler) belirtir; MQDLH yapısının kendisindeki karakter verileri için geçerli değildir.	CodedCharSet Id
Özgün biçim	MQDLH yapısını izleyen verilerin biçim adını belirtir (genellikle özgün iletideki veriler).	Biçim
Koyma Uygulaması Tipi	İletiyi koyan uygulamanın tipi. Bu, iletinin kaynak bağlamının bir parçasıdır. İleti bağlamıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">İleti bağlamı</a> .	PutApplTipi
Koyma Uygulaması Adı	İletiyi gönderilmeyen iletiler kuyruğuna koyan uygulamanın adı. Adın biçimi Put Application Type özelliğine bağlıdır. Bu ad kesilmiş olarak görünebilir.	PutApplAdı
Konma tarihi	İletinin gönderilmeyen iletiler kuyruğuna yerleştirildiği tarih.	PutDate
Koyma zamanı	İletinin gönderilmeyen iletiler kuyruğuna konma zamanı.	PutTime

### İlgili görevler

“Test iletileri gönderiliyor” sayfa 72

Bir uygulamanın ya da kuyruk yöneticisinin kuyruğa ileti yerleştirip yerleştiremeyeceğini denetlemek için sına ma iletisi kullanabilirsiniz. Ayrıca, kuyruktaki iletilere göz atabilir ya da kuyruktaki iletileri temizleyebilirsiniz.

### MQ İleti Alma Seçenekleri

MQ İleti Alma Seçenekleri MQGET işlemini denetler.

Bu bölümde daha sonra açıklanan seçeneklerden hiçbirini, birini ya da daha fazlasını belirtmezseniz. Birden çok seçeneğe gereksinim duyarsanız, değerler şunlar olabilir:

- Eklendi (aynı değ işmezi bir kereden fazla ekleme) ya da
- Bitset OR işlemi kullanılarak birleştirilir (programlama dili bit işlemlerini destekli yorsa).

Options alanının ilk değeri MQGMO\_NO\_WAIT artı MQGMO\_PROPERTIES\_AS\_Q\_DEF.

### Özellik seçenekleri

Aşağıdaki seçenekler iletinin özellikleriyle ilgilidir:

#### **MQGMO\_PROPERTIES\_AS\_Q\_DEF**

İleti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) bulunan özellikler dışında, iletinin özellikleri **PropertyControl** kuyruk özelliği tarafından tanımlandığı şekilde gösterilmelidir. Bir *MsgHandle*

sağlanırsa, **PropertyControl** kuyruk özelliğinin değeri MQPROP\_FORCE\_MQRFH2değilse, bu seçenek yoksayılr ve iletinin özellikleri *MsgHandle*kullanılarak kullanılabilir.

Herhangi bir özellik seçeneği belirtilmezse, bu işlem varsayılan işlemdir.

### **MQGMO\_PROPERTIES\_IN\_HANDLE**

İletinin özellikleri *MsgHandle*kullanılarak kullanılabilir kılınmalıdır. Herhangi bir ileti tanıtıcısı sağlanmazsa, arama **MQRC\_HMSG\_ERROR**nedeniyle başarısız olur.

### **MQGMO\_NO\_PROPERTIES**

İleti tanımlayıcıda (ya da uzantıda) bulunan özellikler dışında, iletinin özellikleri alınmaz. Bir *MsgHandle* sağlanırsa yoksayılr.

### **MQGMO\_PROPERTIES\_FORCE\_MQRFH2**

İleti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) bulunan özellikler dışında, iletinin özellikleri **MQRFH2** üstbilgileri kullanarak gösterilmelidir. Bu, özellikleri almayı bekleyen, ancak ileti tanıtıcılarını kullanacak şekilde değiştirilemeyen uygulamalara ilişkin önceki sürümlerle uyumluluk sağlar. Bir *MsgHandle* sağlanırsa yoksayılr.

### **MQGMO\_PROPERTIES\_COMPATIBILITY**

İleti "mcd.", "jms.", "usr."ya da "mqext." önekine sahip bir özellik içeriyorsa, tüm ileti özellikleri bir MQRFH2 üstbilgisinde uygulamaya teslim edilir. Ters durumda, ileti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) yer alan özellikler dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve artık uygulama tarafından erişilemez.

## **Varsayılan seçenek**

Daha önce açıklanan seçeneklerden hiçbiri gerekmiyorsa, aşağıdaki seçenek kullanılabilir:

### **MQGMO\_NONE**

Başka seçenek belirtilmediğini belirtmek için bu değeri kullanın; tüm seçenekler varsayılan değerlerini varsayar. MQGMO\_NONE, program belgelerine yardımcı olur; bu seçeneğin başka bir öğeyle birlikte kullanılması amaçlanmamıştır, ancak değeri sıfır olduğu için bu tür bir kullanım algılanamaz.

## **Bağlantı ayrıntıları özellikleri**

Bağlantı Ayrıntıları özellikleri iletişim kutusunda bağlantılara ilişkin özellikleri görüntüleyebilir ve ayarlayabilirsiniz.

Bağlantı ayrıntıları özelliklerini görüntülemek için kuyruk yöneticisini sağ tıklayın, **Bağlantı ayrıntıları**'nı seçin ve **Özellikler**' i tıklayın. Aşağıdaki çizelgede, ayarlayabileceğiniz tüm özellikler listelenir:

- [Genel](#)
- [Güvenlik Çıkışı](#)
- [Kullanıcı kimliği](#)
- [SSL anahtar havuzları](#)
- [SSL seçenekleri](#)

## **Genel sayfası**

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Ayrıntıları özellikler iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

<b>Öge</b>	<b>Açıklama</b>
Kuyruk yöneticisi adı	Salt okunur. Yerel kuyruk yöneticisinin adı.

Öge	Açıklama
Bağlantı tipi	Salt okunur. Bağlantının tipi. Olası üç değer şunlardır: 1. Yerel. Yerel bir bağlantı. 2. İstemci. İstemci bağlantısı. 3. Dolaylı. Başka bir kuyruk yöneticisi aracılığıyla bağlantı.
Bağlantı adı	Salt okunur. Tutamacın sahibi olan kanalla ilişkili bağlantı adı. Tanıtıcı ile ilişkilendirilmiş bir kanal yoksa, bu değer boştur. Bu değer yalnızca, tanıtıcı kanal başlatıcısına ait olduğunda gösterilir.
Kanal adı	Salt okunur. Kanal tanımının adı.
Yenileme aralığı (saniye)	IBM MQ Explorer ' in kuyruk yöneticisine ilişkin bilgilerini yenileme sıklığı.
Otomatik bağlan	IBM MQ Explorer ' in başlatma sırasında otomatik olarak bağlanması ya da bağlantı kesilirse yeniden bağlanması (örneğin, uzak kuyruk yöneticisine ağ bağlantısı başarısız olursa) için her kuyruk yöneticisine yönelik bağlantı yapılandırması. <b>Önemli: Autoreconnect</b> özelliğini ya da “Kullanıcı kimliği sayfası” sayfa 468' te açıklanan <b>Parola iste</b> özelliğini etkinleştirebilirsiniz, ancak her ikisini birden etkinleştiremezsiniz.
Bekleme Aralığı	IBM MQ Explorer ' in yanıt kuyruğundaki iletileri bekleyeceği saniye sayısı.
Süre bitimi aralığı	İletilerin yanıt kuyruğunda kalacağı saniye sayısı. Bu kuyruk, IBM MQ Explorer ' in kuyruk yöneticisiyle iletişim kurmak için kullandığı kuyruktur.

## Güvenlik çıkışı sayfası

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Ayrıntıları özellikler iletişim kutusunun **Güvenlik çıkışı** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Öge	Açıklama
Çıkış adı	Güvenlik çıkışı tarafından çalıştırılacak çıkış programının adını belirler. <b>Exit name</b> en çok 1024 karakter uzunluğunda olabilir ve büyük/küçük harfe duyarlıdır. <b>Exit name</b> , dizin ya da jar dosyasında bulunan tam olarak nitelenmiş bir java sınıfı adı olabilir. <b>Exit name</b> , şu biçimde bir C çıkışı olabilir: dll_name (function_name) . Çıkışlara ilişkin varsayılan yol her zaman C çıkışlarını bulmak için kullanılır; varsayılan yol belirlenmedikçe, bu giriş alanında çıkış kitaplığının yerini belirleyemezsiniz.
dizinde	Güvenlik çıkışına ilişkin dizini belirtir (yalnızcaJava çıkar).
jar içinde	Güvenlik çıkışına ilişkin jar dosyasını belirtir (yalnızcaJava çıkar).
Verilerden çık	<b>Exit data</b> en çok 32 karakter uzunluğunda olabilir. Bu öznitelik için herhangi bir değer tanımlanmadıysa, bu alan tamamen boşluktur.

## Kullanıcı kimliği sayfası

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Ayrıntıları özellikler iletişim kutusunun **Kullanıcı Kimliği** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Öge	Açıklama
Kullanıcı kimliğini etkinleştir	Bu iletişim kutusundaki alanları etkinleştirmek için <b>Kullanıcı kimliğini etkinleştir</b> seçeneğini belirleyin.
Kullanıcı kimliği uyumluluk kipi	Bu seçenek belirlendiğinde, kullanıcı kimliği ve parola, IBM MQ 8.0' den önce oluşturulan güvenlik çıkışlarıyla uyumlu bir şekilde sunucuya geçirilir.
Kullanıcı kimliği	Kullanıcı kimliği ve parola belirtildiğinde sunucuya geçirilir ve aşağıdakilerden biri tarafından kullanılabilir: <ul style="list-style-type: none"><li>Bağlantı kimlik doğrulamasını kullanacak şekilde yapılandırıldıysa, kuyruk yöneticisi ya da</li><li>İstemci bağlantısı kullanılıyorsa, sunucu güvenlik çıkışı</li></ul> IBM MQ Explorer kullanıcısının kimliğini oluşturmak için.
Parola yok	Bu seçenek belirlendiğinde, kullanıcı kimliğine sahip sunucuya parola iletilmez.
Parola istemi	Bu seçenek belirlendiğinde, kullanıcıdan kullanıcı kimliğiyle sunucuya geçirilen bir parola istenir. Bilgi istemi, bağlanma işleminin bir parçası olarak gerçekleşir. <b>Önemli: Parola iste</b> özelliğini ya da “Genel sayfası” sayfa 466’inde açıklanan <b>Autoreconnect</b> özelliğini etkinleştirebilirsiniz, ancak her ikisini birden etkinleştiremezsiniz.
Kaydedilen parolayı kullan	Bu seçenek belirlendiğinde, saklanan parola kullanıcı kimliğiyle sunucuya geçirilir.
Parola kaydedildi	Kullanıcı kimliğiyle sunucuya geçirilecek saklanan parola.

## SSL anahtar havuzları sayfası

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Ayrıntıları özellikleri iletişim kutusunun **SSL anahtar havuzları** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Öge	Açıklama
Güvenilir Sertifika Deposu	Bilgisayardaki güvenli deponun konumu. <b>Güvenilir Sertifika Deposu</b> alanında, bilgisayardaki güvenli deponun konumuna göz atın. Güvenli depo ve anahtar deposu, istemci kanal tanımlama çizelgelerini kullanan bağlantılarla kullanılan TLS sertifikalarını içerir. Güvenli depo ve anahtar deposu bilgisayarınızda aynı yerde olabilir.
Kişisel Sertifika Deposu	Bilgisayardaki güvenli deponun konumu. <b>Kişisel Sertifika Deposu</b> alanında, anahtar deposunun bilgisayardaki yerini bulun.

TLS sertifika deposunun varsayılan konumu ve parolası ile IBM MQ Explorer ' i yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“TLS sertifikalarının varsayılan konumunu ve varsayılan parolasını belirtme” sayfa 87.](#)

## SSL seçenekleri sayfası

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Ayrıntıları özellikler iletişim kutusunun **SSL seçenekleri sayfasında** ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Öğe	Açıklama
SSL FIPS gerekli	Salt okunur. <b>Hayır</b> (varsayılan) olarak ayarlanırsa, kullanılabilir herhangi bir şifreleme takımı kullanılabilir. <b>Evet</b> olarak ayarlanırsa, yalnızca FIPS onaylı şifreleme takımları kullanılabilir. <b>Not:</b> <b>V9.3.5</b> 9.3.5sürümünde IBM MQ Explorer , SSL FIP uyumlu kipi desteklemez. Bu seçeneği devre dışı bırakmanız ya da daha önceki bir IBM MQ Explorersürümünü kullanmanız gerekir.
SSL CipherSpec	SSL CipherSpec , TLS bağlantısı tarafından kullanılan şifreleme algoritması ve hash işlevinin birleşimini tanımlar. CipherSpec , anahtar değiş tokuşu ve kimlik doğrulama mekanizmasını ve şifreleme ve hash işlevi algoritmalarını tanımlayan bir şifreleme takımının bir parçasını oluşturur. TLS el sıkışması sırasında kullanılan anahtarın boyutu, kullandığınız dijital sertifikaya bağlı olabilir, ancak IBM MQ tarafından desteklenen CipherSpecs ' in bazıları tokalaşma anahtarı boyutu belirtimini içerir. Daha büyük tokalaşma anahtarı boyutları daha güçlü kimlik doğrulama sağlar. Daha küçük anahtar boyutlarıyla, tokalaşma daha hızlıdır.
SSL sıfırlama sayısı	Gizli anahtar yeniden anlaşılmadan önce TLS etkileşimi içinde gönderilen ve alınan bayt sayısı (0-999 999 999). 0 değeri, gizli anahtarın hiçbir zaman yeniden anlaşılmadığı anlamına gelir. Bayt sayısı, ileti kanalı aracısı (MCA) tarafından gönderilen denetim bilgilerini içerir. Bu özelliğin değeri 0 'dan büyükse ve Kanal özelliklerindeki sağlıklı işletim bildirim aralığı özelliğinin değeri 0 'dan büyükse, ileti verileri gönderilmeden ya da alınmadan önce gizli anahtar da yeniden belirlenir.
Eş adı	TLS tarafından kullanılacak kuyruk yöneticisinin ayırt edici adı (DN). Eş adı, yalnızca sunucunun belirli bir DN olarak başarıyla doğrulandığı durumlarda bağlantılara izin verildiğini gösterecek şekilde ayarlanır.

## Bağlantı üreticisi özellikleri

Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunda bağlantı üreticisi özelliklerini görüntüleyebilir ve ayarlayabilirsiniz. İletişim kutusunda kullanılabilir olan özellikler, bağlantı üreticisinin kullandığı ileti alışverişi sağlayıcısına bağlıdır.

Aşağıdaki çizelgelerde, ayarlayabileceğiniz tüm özellikler listelenir:

- Genel
- [Bağlantı](#)
- [Yeniden Bağlantı](#)
- [Kanallar](#)
- [SSL](#)
- [Çıkışları](#)
- [Aracı](#)
- [Geçici kuyruklar](#)
- [Geçici konular](#)
- [Abone](#)
- [Genişletilmiş](#)
- [Gelişmiş ayarlama](#)

Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, JMS Denetimi komut satırı aracında kullanılacak eşdeğer uzun ve kısa adları da verir. Özellikler iletişim kutusunda bulunan özellikler, bağlantı üreticisinin kullandığı ileti alışverişi sağlayıcısına bağlıdır. JMS Denetimi komut satırı aracıyla ilgili daha fazla bilgi için [Yönetim aracını kullanarak JMS nesnelərini yapılandırmabaşlıklı konuya](#) bakın.

## Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Ad	Bu, nesnenin adıdır.	AD	
Açıklama	Nesnenin tanımlamasını yazın.	TANIM	ALÇ
Sınıf adı	Bağlantı üreticisi tarafından uygulanan sınıf adını gösterir.		
İleti alışverişi sağlayıcısı	Bağlantı üreticisinin MQ iletimini (Bağlar ya da İstemci) ya da Gerçek Zamanlı iletimi (Doğrudan ya da Doğrudan HTTP) kullanıp kullanmadığını gösterir. Gerçek zamanlı aktarım IBM MQ 8.0 için sağlanmaz. IBM MQ 8.0 kullanıyorsanız, Gerçek Zamanlı iletimi tanımlayabilirsiniz, ancak bağlantı yaratma girişiminde bulunduğunda başarısız olur.		

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Aktarım	<p>Bu, bağlantı için kullanılan iletim tipini gösterir. Bindings , JMS istemcisiyle aynı bilgisayarda bulunan kuyruk yöneticisine doğrudan bir bağlantıdır; Client TCP/IP kullanan bir istemci bağlantısıdır (kuyruk yöneticisi aynı ya da farklı bir bilgisayarda olabilir); Direct , IBM Integration Bus aracısına doğrudan bir bağlantıdır; Direct HTTP , HTTP tünelleme kullanan doğrudan bir bağlantıdır. Bu alan salt okunur olsa da, ileti alışverişi sağlayıcısı için kullanılabilecek alternatif bir iletim tipi varsa, iletim tipini değiştirebilirsiniz; ek bilgi için <a href="#">Bağlantılar için kullanılan iletim tipini değiştirme</a> başlıklı konuya bakın.</p>	Aktarım	TRAN

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Sağlayıcı sürümü	<p>Bu istemcinin bağlanması gereken kuyruk yöneticisinin sürümünü, yayın düzeyini, değişiklik düzeyini ve düzeltme paketini seçin ya da yazın. Değeri yazarsanız, aşağıdaki biçimlerden birini kullanın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• V.R.M.F</li> <li>• V.R.M</li> <li>• V.R</li> <li>• V</li> </ul> <p>Burada V, R, M ve F sıfırdan büyük ya da sıfıra eşit tamsayı değerleridir.</p> <p>"8" ya da daha büyük bir değer, bunun bir IBM MQ 8.0 kuyruk yöneticisine yönelik bağlantılar için IBM MQ 8.0 ConnectionFactory olarak tasarlandığını gösterir. Varsayılan değer olan unspecified, kuyruk yöneticisinin yeteneklerine dayalı olarak kullanılabilir özellik ve işlevleri belirleyerek herhangi bir kuyruk yöneticisi düzeyiyle bağlantı kurulmasına olanak sağlar.</p>	PROVIDERVERSION	PVER
	<p>Belirli bir sağlayıcı sürümüyle bir kuyruk yöneticisine bağlanırken ortaya çıkabilecek sorunların giderilmesine ilişkin ek bilgi için <a href="#">JMS sağlayıcı sürümü sorun giderme</a> başlıklı konuya bakın.</p>		
İstemci tanıtıcısı	<p>İstemci tanıtıcısı, sürekli abonelikler için uygulama bağlantısını benzersiz olarak tanımlamak için kullanılır.</p> <p>İstemci için bir tanıtıcı yazın</p>	İSTEMCIID	CID



Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Arabellek büyüklüğü üst sınırı	İstemci uygulaması tarafından işlenmeyi beklerken iç ileti arabelleğinde saklanabilecek alınan ileti sayısı üst sınırını yazın. Bu özellik yalnızca Transport özelliği Direct ve Direct HTTPdeğerine sahip olduğunda geçerlidir. Varsayılan değer 1000'dir.	MAXBUFFSIZE	MBSZ

## Bağlantı sayfası

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunun **Bağlantı** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Bu bağlantı üreticisi tarafından yaratılan bağlantılara ilişkin bağlantı ayrıntılarını ayarlamak için **Bağlantı** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Uygulama Adı	Uygulamanın kendisini tanıtan adı belirtin. Ek bilgi için <a href="#">Desteklenen programlama dillerinde uygulama adının belirtilmesibaşlıklı konuya</a> bakın.	UYGULAMAADI	appName
<b>V9.3.4</b> Uygulama Seçeneklerini Dengeleme	Bu, işlemlerin tek bir kümedeki dengeleme etkinliğini etkileyip etkilemediğini etkiler. İşlemlerin dengeleme işlemini geciktirmesini önlemek için IGNTRANS ya da işlemlerin dengeleme işlemini geciktirmesine izin vermek için NONE olarak ayarlanabilir.	BALOPTIONS	

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
V9.3.4 Uygulama Zaman Aşımını Dengeleme	Bu, tek tip bir kümeden önceki zamanaşımının, bir uygulamanın dengeleme amacıyla yeniden bağlanmasını isteyip istemeyeceğini etkiler. Bir uygulamanın tek tip küme tarafından zamanaşımına uğramayabileceğini gösteren, IMMEDIATE bir uygulamanın hemen zamanaşımına uğradığını gösteren, DEFAULT varsayılan 10 saniyelik zamanaşımının geçerli olduğunu gösteren ya da <i>nn</i> saniye cinsinden bir zamanaşımı süresini gösteren NEVER değerine ayarlanabilir.	BALTIMEOUT	
V9.3.4 Uygulama Tipini Dengeleme	Bu, tek tip bir kümenin dengeleme amacıyla bir uygulamanın yeniden bağlanmasını nasıl isteyebileceğini etkiler. Varsayılan davranışın geçerli olduğunu gösteren SIMPLE değerine ayarlanabilir ya da REQREP , bir uygulamanın istek/yanıt kipinde çalıştığını ve tek tip kümenin, MQPUT işlemleri MQGET işlemleriyle eşleştirilinceye kadar, uygulama zamanaşımı ve ileti süre bitimi sürelerine bağlı olarak etkinliği dengelemeyi geciktirmesi gerektiğini gösterir.	BALTIP TIPI	
Temel kuyruk yöneticisi	Bağlanılacak kuyruk yöneticisinin adını seçin ya da yazın. Uygulamanız bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için bir istemci kanal tanımlama çizelgesi kullanıyorsa, bkz. İstemci kanal tanımlama çizelgesi.	YÖNETICI	QMGR




Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Bağlantı listesi	HOSTNAME (PORT) bağlantı adreslerinin virgülle ayrılmış listesi. Liste, her bağlantı yeniden deneme girişiminde bir kez sırayla denenecek. HOSTNAME bir DNS adı ya da IP adresi olabilir. PORT varsayılan değeri 1414 'dür.	CLIENTRECONNECTHOSTLAR	CRHOSTS
Anasistem adı	Kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın anasistem adını ya da IP adresini ya da aracıyı barındıran bir aracıya doğrudan bağlantı için IP adresini yazın.	ANASİSTEM ADI	Anasistem
Kapı	Kuyruk yöneticisinin ya da aracının dinlediği kapı numarasını yazın. Transport özelliği Clientolarak ayarlanırsa varsayılan değer 1414 'tür; Transport özelliği Direct ya da Direct HTTPolarak ayarlanırsa varsayılan değer 1506 'dır.	PORT	-
Yetkili sunucu anasistem adı	Doğrudan bağlantı için yetkili sunucunun anasistem adını yazın.	PROXYHOSTNAME	PHOST
Yetkili sunucu kapısı	Doğrudan bağlantı için yetkili sunucunun kapı numarasını yazın. Varsayılan değer 443 'tür.	PROXYPORT	SINIR
Kodlanmış karakter kümesi tanıtıcısı	Bağlantılarda kullanılacak kodlanmış karakter takımı tanıtıcısını (CCSID) yazın. En iyi başarımlar için, bu özelliğin değeri, temel kuyruk yöneticisinin Kodlanmış Karakter Kümesi Tanıtıcısı özneliğinin değeriyle (Kuyruk yöneticisi özellikleri) aynı olmalıdır.	CCSID	CCS

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Çoklu yayın	<p>İletilerin çoklu yayın iletimi kullanılarak ileti tüketicilerine teslim edilip edilmeyeceğini belirtin. Çoklu yayın iletimi yalnızca konu hedefleri için geçerlidir ve yalnızca bağlantı üreticisi Doğrudan IP iletimi kullandığında kullanılabilir. Doğrudan IP iletimi IBM MQ 8.0 içinde kullanılamaz. IBM MQ 8.0 kullanıyorsanız, Doğrudan IP iletimini tanımlayabilirsiniz, ancak bağlantı yaratma girişiminde bulunulduğunda başarısız olur.</p> <p>Varsayılan değer <b>Disabled</b>(Devre Dışı) değeridir; bu, iletilerin çok hedefli iletim kullanılarak ileti tüketicisine teslim edilmediği anlamına gelir.</p> <p>İletileri çok hedefli iletimi kullanarak ileti tüketicisine teslim etmek için <b>Etkin</b> ' i tıkkatın. Konu, aracıdaki güvenilir çok noktaya yayın için yapılandırılmalıdır; konu güvenilir çok noktaya yayın için yapılandırıldıysa, güvenilir bir hizmet kalitesi kullanılır.</p>	ÇOKLU YAYIN	ÇOKLU

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
	<p>İletileri, güvenilir bir hizmet kalitesiyle çok hedefli iletimi kullanarak ileti tüketicisine teslim etmek için <b>Güvenilir</b> seçeneğini tıklatın. Konu, aracıdaki güvenilir çoklu yayın için yapılandırılmalıdır; konu güvenilir çoklu yayın için yapılandırılmadıysa, konu için bir ileti tüketicisi yaratamazsınız.</p> <p>İletileri çok hedefli iletimi kullanarak, ancak güvenilir bir hizmet kalitesi kullanmadan teslim etmek için <b>Güvenilir değil</b> seçeneğini tıklatın. Konu, aracıda çoklu yayın için yapılandırılmalıdır; konu güvenilir çoklu yayın için yapılandırılmış olsa da, güvenilir bir hizmet kalitesi kullanılmaz.</p>		

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Yerel adres	<p>Bir kuyruk yöneticisiyle bağlantı kurmak için, kullanılacak yerel ağ arabirimini ya da kullanılacak yerel kapıyı (ya da yerel kapı aralığını) ya da her ikisini belirtin. Kanal, adrese yerel olarak bağlanır.</p> <p><i>ipaddress (low-port , high-port)</i> biçimini kullanın; burada <i>ipaddress</i> , IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı ya da alfasayısal anasistem adı biçiminde belirlenen IP adresidir. Örneğin, 127.0.0.1 herhangi bir kapı içeren IPv4 adresini belirtir; 127.0.0.1(1000) , IPv4 adresini ve belirli bir kapıyı belirtir; 127.0.0.1(1000,2000) , IPv4 adresini ve bir kapı aralığını belirtir; (1000) yalnızca bir kapıyı belirtir. Bir aracıya doğrudan bağlantı kullanıyorsanız, bu özellik yalnızca çoklu yayın kullanıldığında anlamlıdır. Kullanılacak yerel ağ arabirimini, bir IP adresi ya da bir anasistem adı olarak belirleyin, ancak herhangi bir kapı numarası belirlemeyin.</p>	YERELADRES	LA

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Bağlantı seçenekleri	<p>Uygulamanın kuyruk yöneticisine nasıl bağlanacağını seçin.</p> <p>Kuyruk yöneticisinin çalıştığı altyapıya ve kuyruk yöneticisinin nasıl yapılandırıldığına bağlı olarak, uygulama ile kuyruk yöneticisi arasındaki bağ tanımının türü için <b>Standart</b> 'ı tıklatın.</p> <p>Uygulama ve yerel kuyruk yöneticisi aracısının ayrı yürütme birimlerinde çalışması, ancak bazı kaynakları paylaşması için <b>Paylaşılan</b> ögesini tıklatın.</p> <p>Uygulamanın ve yerel kuyruk yöneticisi aracısının ayrı yürütme birimlerinde çalışması için <b>Yalıtılmış</b> ögesini tıklatın.</p> <p>Uygulamanın ve yerel kuyruk yöneticisi aracısının aynı yürütme biriminde çalışması için <b>Fastpath</b> ögesini tıklatın.</p> <p>Kuyruk yöneticisi kapsamındaki bağlantı etiketinin özel kullanımını istemek için uygulamanın <b>Dizisel kuyruk yöneticisi</b> ögesini tıklatın.</p> <p>Uygulamanın, kuyruk yöneticisinin ait olduğu kuyruk paylaşım grubu kapsamında bağlantı etiketinin özel kullanımını istemesi için <b>Dizisel kuyruk paylaşım grubu</b> seçeneğini tıklatın.</p>	BİRLEŞTİR	CNOPT

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
	<p>Uygulamanın bağlantı etiketinin paylaşılan kullanımını istemesi, ancak kuyruk yöneticisi kapsamındaki bağlantı etiketinin paylaşılan kullanımını kısıtlaması için <b>Sınırlı kuyruk yöneticisi</b> ögesini tıklatın.</p> <p>Uygulamanın bağlantı etiketinin paylaşılan kullanımını istemesi, ancak kuyruk yöneticisinin ait olduğu kuyruk paylaşım grubu kapsamında bağlantı etiketinin paylaşılan kullanımını kısıtlaması için <b>Sınırlı kuyruk paylaşım grubu</b> ögesini tıklatın.</p> <p>JMS uygulaması bir istemci bağlantısı kullanarak bağlanırsa, Standard, Shared, Isolatedve Fastpath seçenekleri yoksayılr.</p> <p> Shared, Isolatedve Fastpath seçenekleri IBM MQ for z/OS kuyruk yöneticileri tarafından yoksayılr; Serial queue manager, Serial queue sharing group, Restricted queue managerve Restricted queue sharing group seçenekleri yalnızca IBM MQ for z/OS kuyruk yöneticileri tarafından desteklenir.</p>		
<p>  Bağlantı etiketi</p>	<p>Bu etiket, kuyruk yöneticisinin, uygulama kuyruk yöneticisine bağlıyken bir iş birimi içinde uygulama tarafından güncellenen kaynaklarla ilişkilendirdiği bir etikettir. Bağlantı etiketi yalnızca IBM MQ for z/OS kuyruk yöneticileri tarafından desteklenir.</p>	CONNTAG (ETIKET)	CNTAG



Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
İzin verilen sohbetleri paylaş	Kanal tanımlamaları eşleşiyorsa, bir istemci bağlantısının aynı süreçten aynı kuyruk yöneticisine olan diğer JMS bağlantılarıyla yuvasını paylaşabileceğini belirtmek için <b>Evet</b> (varsayılan değer) seçeneğini tıklatın. Ters durumda, <b>Hayır</b> 'ı tıklatın.	FARKLILIKLI	SCA

## Yeniden Bağlantı sayfası

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Seçenekler	<p><b>Yeniden bağlanma</b> Uygulama yeniden bağlanmayacak.</p> <p><b>Yeniden bağlan</b> Uygulama herhangi bir kuyruk yöneticisine yeniden bağlanabilir.</p> <p>Yeniden bağlanma seçeneğini, istemci uygulaması ile başlangıçta bağlantı kurduğu kuyruk yöneticisi arasında benzerlik yoksa kullanın.</p> <p><b>Aynı kuyruk yöneticisine yeniden bağlan</b> Uygulama yeniden bağlanabilir, ancak yalnızca başlangıçta bağlandığı kuyruk yöneticisine bağlanabilir.</p> <p>İstemci yeniden bağlanabiliyorsa, ancak istemci uygulaması ile ilk bağlantı kurduğu kuyruk yöneticisi arasında bir benzerlik varsa bu değeri kullanın.</p> <p>Bir istemcinin yüksek kullanılabilirlikli bir kuyruk yöneticisinin yedek yönetim ortamına otomatik olarak yeniden bağlanmasını istiyorsanız bu değeri seçin.</p> <p>Java için IBM MQ sınıfları otomatik istemci yeniden bağlantısını desteklemez.</p>	CLIENTRECONNECTOPTI ONS	KIRPMA

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Zamanaşımı	Yeniden bağlanma denemeleri durmadan önce geçecek süre (saniye). Varsayılan değer 1800 saniyedir (30 dakika).	CLIENTRECONNECTTIME OUT	CRT

## Kanallar sayfası

Aşağıdaki çizelge, Connection Factory özellikleri iletişim kutusunun **Kanal** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. JMS istemcisinin kuyruk yöneticisine nasıl bağlanacağını yapılandırmak için **Kanal** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Kanal	İstemciyi kuyruk yöneticisine bağlamak için kullanılacak sunucu bağlantısı kanalının adını seçin ya da yazın. Adı girmek için Seç 'i kullanmak üzere <a href="#">Bağlantı sayfasında</a> Base Queue Manager özelliği için bir değer girmiş olmanız ve seçilen kuyruk yöneticisinin çalışıyor olması gerekir. Channel özelliği ya da Client Channel Definition Table URL özelliği için bir değer ayarlamanız gerekir, ancak her ikisi için bir değer ayarlamanız gerekir.	Kanal	Chan
İstemci kanal tanımlama çizelgesi URL	İstemci kanal tanımlama çizelgesini içeren dosyanın adını ve konumunu tanıtan ve dosyaya nasıl erişilebileceğini belirten birörnek kaynak konum belirleyicisini (URL) girin. Channel özelliği ya da Client Channel Definition Table URL özelliği için bir değer ayarlamanız gerekir, ancak her ikisi için bir değer ayarlamanız gerekir.	CCDTURL	CCDT
Üstbilgi sıkıştırması	<b>Düzenle</b> ' yi tıklayın ve bir bağlantıdaki üstbilgi verilerini sıkıştırmada kullanılacak tekniklerin listesini seçin.	TAMAMLANDI	HC

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
İleti sıkıştırması	<b>Düzenle</b> düğmesini tıklatın ve bir bağlantıdaki ileti verilerini sıkıştırmada kullanılabilecek tekniklerin listesini seçin.	ŞİRKET	MC

## SSL sayfası

Aşağıdaki çizelge, Connection Factory özellikleri iletişim kutusunun **SSL** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. **SSL** sayfasındaki özellikleri düzenleyerek, istemci bağlantılarının güvenliğini sağlamaya ve aracıya doğrudan bağlantılara ilişkin TLS ayrıntılarını yapılandırabilirsiniz.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Doğrudan SSL kimlik doğrulaması	Doğrudan bağlantı için TLS kimlik doğrulamasını etkinleştirmek üzere <b>Sertifika</b> ' yı tıklatın. Kimlik doğrulamasını, kullanıcı adı kimlik doğrulamasını ve parola doğrulamasını devre dışı bırakmak için <b>Temel</b> ' i tıklatın.	DIRECTAUTH	DEUTH.
CipherSuite	TLS bağlantısı için kullanılacak CipherSuite ' i seçin. CipherSuite , Kanallar sayfasındaki Channel özelliğinde belirtilen sunucu bağlantısı kanalının CipherSpec ile eşleşmelidir. CipherSuite seçmezseniz, FIPS Required, Certificate Revocation List, Peer Name ve Reset Count özellikleri yoksayılr.	ŞİFRELEME TAKIMI	SCPHS
FIPS gerekli	TLS bağlantısının IBM Java JSSE FIPS sağlayıcısı (IBMJSSEFIPS) tarafından desteklenen bir CipherSuite kullanması gerektiğini belirtmek için <b>Evet</b> seçeneğini tıklatın. TLS bağlantısı herhangi bir CipherSuite kullanabiliyorsa <b>Hayır</b> ' i tıklatın.	SSLFIPSREQUIRED	SFIPS
Sertifika İptal Listesi	TLS sertifika iptali denetimi için sertifika iptal listesi sunucularının bir listesini girin.	SSLCRL	SCRL

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Eş adı	Kuyruk yöneticisi tarafından sağlananlarla eşleşmesi gereken bir <i>ayırt edici ad</i> çatisı yazın. TLS eş adı, <a href="#">Kanallar sayfasındaki Channel</a> özelliğinde belirtilen sunucu bağlantısı kanalının TLS eş adıyla da eşleşmelidir.	SSLPEERNAME	SPEER
Sıfırlama sayısı	Şifreleme için kullanılan gizli anahtar kararlaştırılmadan önce bir bağlantı tarafından gönderilen ve alınan toplam bayt sayısını girin.	SSLRESETCOUNT	src

### Sayfaından çıkar

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunun **Çıkışlar** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kullanıcı çıkışları, ileti verileri üzerinde ek işlem (örneğin, şifreleme ya da veri sıkıştırma) gerçekleştirmeniz için sağladığınız kod modülleridir. Çağrıldığında çalıştırılan istemci çıkış kodu modüllerinin varsayılan konumunu değiştirmek için **Çıkışlar** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Çıkış adı gönder	Kanal gönderme çıkışının adını ya da art arda çalıştırılacak gönderme çıkışlarının sırasını girin. Listedeki her giriş, IBM MQ Java arabirimini gerçekleştiren bir sınıfın adı MQSendExit (Java içinde yazılmış bir kanal gönderme çıkışı için) ya da <i>libraryName(entryPointName)</i> biçimindeki bir dizgi olmalıdır (Java içinde yazılmamış bir kanal gönderme çıkışı için).	SENDEXIT	SDX
Çıkış başlatma gönder	Çağrıldığında kanal gönderme çıkışlarına geçirilen kullanıcı verilerini girin. Virgülle ayrılmış olarak bir ya da daha fazla kullanıcı verisi ögesi girebilirsiniz.	SENDEXITINIT	SDXI

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Çıkış adını al	Çağrılacak kanal alma çıkışının adını ya da alma çıkışlarının sırasını girin. Listedeki her giriş, IBM MQ Java arabirimini MQReceiveExit uygulayan bir sınıfın adı ( Javadilinde yazılmış bir kanal alma çıkışı için) ya da <i>libraryName(entryPointName)</i> biçimindeki bir dizgi ( Java içinde yazılmamış bir kanal alma çıkışı için) olmalıdır.	YENIDEN ÇIK	RCX
Alma çıkışını kullanıma hazırlama	Çağrıldığında kanal alma çıkışlarına geçirilen kullanıcı verilerini girin. Virgülle ayrılmış olarak bir ya da daha fazla kullanıcı verisi ögesi girebilirsiniz.	RECEXITINIT	RCXI
Güvenlik çıkışı adı	IBM MQ Java arabirimini uygulayan bir sınıfın adını yazın MQSecurityExit ( Javadilinde yazılmış bir kanal güvenlik çıkışı için) ya da <i>libraryName(entryPointName)</i> biçiminde bir dizgi yazın ( Java içinde yazılmamış bir kanal güvenlik çıkışı için).	SECEXIT	SCX
Güvenlik çıkışını başlatma	Çağrıldığında kanal güvenlik çıkışına geçirilen kullanıcı verilerini yazın.	SECEXITINIT	SCXI

### Aracı sayfası

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunun **Aracı** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Yayınlama/abone olma aracısının ayrıntılarını belirtmek için **Aracı** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Aracı aboneliği ileti kuyruğu	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>Kalıcı olmayan abonelik iletilerinin alındığı kuyruğun adını seçin ya da yazın. Varsayılan kuyruk: SYSTEM . JMS . ND . SUBSCRIBER . QUEUE. Adı girmek üzere Seç 'i kullanmak için, <a href="#">Bağlantı sayfasında Base Queue Manager özelliği</a> için bir değer seçmiş olmanız ve seçilen kuyruk yöneticisinin çalışıyor olması gerekir.</p>	BROKERSUBQ	BSUB
Aracı CC aboneliği ileti kuyruğu	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>ConnectionConsumer için sürekli olmayan abonelik iletilerinin alındığı kuyruğun adını seçin ya da yazın. Varsayılan kuyruk: SYSTEM . JMS . CC . SUBSCRIBER . QUEUE. Adı girmek üzere Seç 'i kullanmak için, <a href="#">Bağlantı sayfasında Base Queue Manager özelliği</a> için bir değer seçmiş olmanız ve seçilen kuyruk yöneticisinin çalışıyor olması gerekir.</p> <p>Daha fazla bilgi için <a href="#">BROKERSUBQ</a> özelliğine bakın.</p>	BROKERCCSUBQ	CCSID

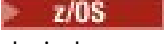
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Aracı denetim kuyruğu	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQya da sonraki bir yayın düzeyinin kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>Aracının denetim kuyruğunun adını seçin ya da yazın. Adı girmek üzere Seç 'i kullanmak için, <a href="#">Bağlantı sayfasında Broker Queue Manager özelliği</a> için bir değer seçmiş olmanız ve seçilen kuyruk yöneticisinin çalışıyor olması gerekir.</p>	BROKERCONQ	BCON
Yayın akışı	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak bir IBM MQya da daha sonraki bir kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>Yayınlanan iletilerin gönderildiği kuyruğun adını seçin ya da yazın (akış kuyruğu). Varsayılan kuyruk: SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM. Adı girmek üzere Seç 'i kullanmak için, <a href="#">Bağlantı sayfasında Broker Queue Manager özelliği</a> için bir değer seçmiş olmanız ve seçilen kuyruk yöneticisinin çalışıyor olması gerekir.</p>	BROKERPUBQ	BPUB



Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Aracı sürümü	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>Kullanılmakta olan aracının sürümünü seçin. Uyumluluk kipinde bir IBM MQ yayınlama/abone olma aracısını ya da IBM Integration Bus kullanmak için <b>V1</b> düğmesini tıklayın; Transport özelliği Bindings ya da Client olarak ayarlandıysa, bu varsayılan değerdir. IBM Integration Bus özelliğini yerel kipte kullanmak için V2 simgesini tıklayın; Transport özelliği Direct ya da DirectHTTP olarak ayarlanırsa bu varsayılan değerdir.</p>	ARALIKÇI	BVER
Yayın alındı bildirimi aralığı	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak bir IBM MQya da daha sonraki bir kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>IBM MQ JMS istemcisi aracından bir alındı bildirimi istemedenden önce bir yayınlayıcı tarafından yayınlanan iletilerin sayısını girin. Bu özelliğin değerini azaltırsanız, istemci daha sık onay verir ve yayınlayıcının performansı düşer. Değeri yükseltirseniz, aracı başarısız olursa istemcinin kural dışı durum yayınması daha uzun sürer. Bu özellik yalnızca Transport özelliği Bindings ya da Client değerine sahipse geçerlidir. Varsayılan değer 25 'tir.</p>	GENEL	PAI

## Geçici kuyruklar sayfası

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunun **Geçici kuyruklar** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. JMS geçici kuyruklarının dinamik olarak nasıl tanımlandığını belirtmek için **Geçici kuyruklar** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Geçici model kuyruğu	JMS geçici kuyruklarının yaratıldığı model kuyruğunun adını seçin ya da yazın. Adı girmek üzere Seç 'i kullanmak için, Bağlantı sayfasında Base Queue Manager özelliği için bir değer seçmiş olmanız ve seçilen kuyruk yöneticisinin çalışıyor olması gerekir.	TEMPMODEL	TM
Geçici kuyruk öneki	Bir IBM MQ dinamik kuyruğunun adını oluşturmak için kullanılan öneki yazın. Öneki oluşturmaya ilişkin kurallar, IBM MQ nesne tanımlayıcısında (MQOD) DynamicQName alanının içeriğini oluşturmaya ilişkin kurallarla aynıdır, ancak son boş olmayan karakter bir yıldız işareti (*) olmalıdır. Özellik için değer belirtilmezse, kullanılan değer AMQ.*olur.  z/OS sistemlerinde kullanılan değer CSQ.*'dir.	TEMPQPREFIX	TQP

## Geçici konular sayfası

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunun **Geçici konular** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. JMS geçici konularının dinamik olarak nasıl tanımlandığını belirtmek için **Geçici konular** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Geçici konu öneki	Geçici bir konunun adını oluşturmak için kullanılan öneki yazın. Geçici konular yaratırken JMS, TEMP/TEMPTOPICPREFIX/unique_id biçiminde bir konu dizgisi oluşturur ya da bu özellik varsayılan değeri kullanıyorsa TEMP/unique_id değerini kullanır.	TEMPTOPICPREFIX	TTP

## Abone sayfası

Aşağıdaki çizelge, Connection Factory özellikleri iletişim kutusunun **Abone** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Aboneleri ve abonelikleri yönetmek için **Abone** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
İleti seçimi	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>İleti seçiminin JMS istemci uygulaması tarafından yapıldığını belirtmek için <b>İstemci'</b> yi tıklatın. İleti seçiminin aracı tarafından yapıldığını belirtmek için <b>Aracı'</b> yi tıklatın. <u>Genel sayfasındaki</u> Transport özelliği <b>Direct</b> değerine sahipse, ileti seçimi her zaman aracı tarafından yapılır ve Message Selection özelliğinin değeri yoksayılr. <u>Aracı sayfasındaki</u> Broker Version özelliği <b>V1</b> değerine sahip olduğunda, aracı tarafından ileti seçimi desteklenmez.</p>	MSGSELECTION	MSEL
Seyrek abonelikler	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>Bu özellik, TopicSubscriber nesnesinin ileti alma ilkesini denetler. Aboneliklerin sık eşleşen iletiler alacağını belirtmek için <b>Hayır'</b> i tıklatın. Aboneliklerin nadiren eşleşen iletiler alacağını belirtmek için <b>Evet'</b> i tıklatın.</p>	SPARSESUB	SSUBS

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Abonelik deposu	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>IBM MQ JMS ' in etkin aboneliklerle ilgili kalıcı verileri saklaması gereken konumu seçin. Abonelik bilgilerini SYSTEM.JMS.ADMIN.QUEUE ve SYSTEM.JMS.PS.STATUS.QUEUE(Kuyruk), <b>Queue</b>(Kuyruk) ögesini tıkklatın. Abonelik bilgilerini kuyruklarda değil, yayınlama/abone olma aracısında saklamak için <b>Aracı</b>ögesini tıkklatın. IBM MQ yayın düzeylerine ve kurulu yayınlama/abone olma aracısına bağılı olarak kuyruk tabanlı ya da aracı tabanlı bir abonelik deposunu dinamik olarak seçmek için, varsayılan olarak seçilen <b>Geçir</b>düğmesini tıkklatın. Abonelik depoları hakkında daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">JMS uygulamaları için IBM MQ sınıfları yazma.</a></p>	ALT MAĞAZA	SS
Temizleme düzeyi	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p><a href="#">Aracı sayfasında Subscription Store özelliğinin Broker ya da Migrateolarak ayarlandığı abonelik depolarına ilişkin temizleme düzeyini seçin.</a></p>	Temizle	CL

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Temizleme aralığı	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>Yayınlama/abone olma temizleme yardımcı programının arka plan çalıştırmaları arasındaki milisaniye aralığını yazın.</p>	TEMİZLEME	KESIM
Klon desteği	<p>Aynı sürekli konu abonesinin iki ya da daha çok eşgörünümünün aynı anda çalışıp çalışamayacağını belirtin. Klon desteğinin etkinleştirilmesinin JMS 1.1 belirtimine aykırı olduğunu unutmayın. Sürekli bir konu abonesinin aynı anda yalnızca bir eşgörünümünün çalışabileceğini belirtmek için <b>Devre Dışı</b> düğmesini tıklatın. Bu varsayılan değerdir. Aynı sürekli konu abonesinin iki ya da daha fazla eşgörünümünün aynı anda çalışabileceğini belirtmek için, ayrı bir Java sanal makinesinde (JVM) çalışan her eşgörünüm için <b>Etkin</b> ögesini tıklatın.</p>	KLONESUPP	CLS

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Durum yenileme aralığı	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>Bir abone kuyruk yöneticisiyle bağlantısını kaybettiğinde algılanan uzun süreli hareketin yenilenmesi arasındaki milisaniye aralığını yazın. Bu özellik, Aracı sayfasındaki Subscription Store özelliği Queuedeğerine sahipse anlamlıdır. Abonelik depoları hakkında daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">JMS uygulamaları için IBM MQ sınıfları yazma.</a></p>	STATREFRESHINT	SRU
Genel arama karakteri biçimi	<p>Genel arama karakteri sözdiziminin hangi sürümünün kullanılacağını belirtin.</p> <p>Yalnızca genel arama karakterlerini kullanmak için <b>Yalnızca genel arama karakterleri</b> öğesini tıklatın (daha önce Aracı Sürüm 1 'i kullanan uygulamalarla tutarlılık için; Aracı sürümü özelliğine bakın).</p> <p>Yalnızca, Aracı Sürümü 2 'de kullanılan konu düzeyi genel arama karakterlerini kullanmak için <b>Yalnızca konu genel arama karakterleri</b> öğesini tıklatın.</p>	WILDCARDFORMAT	WCFMT

### Genişletilmiş sayfa

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunun **Genişletilmiş** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Bağlantı üreticisi nesnesinin diğer özelliklerini değiştirmek için **Genişletilmiş** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
İleti toplu iş büyüklüğü	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>Zamanuyumsuz ileti teslimini kullanırken, bir paketteki bir kuyruktan alınacak ileti sayısı üst sınırını yazın. Varsayılan değer 10'dur.</p>	MSGBATCHSZ	MBS
İleti alıkoyma	<p>Bağlantı tüketicisinin istenmeyen iletileri giriş kuyruğunda alıkoyma tutmayacağını belirtin. İstenmeyen iletileri giriş kuyruğunda alıkoymak için <b>Evet</b> düğmesini tıklayın. İstenmeyen iletilerin yok etme seçeneklerine göre üstesinden gelmek için <b>Hayır</b> 'ı tıklayın.</p>	MSGREÇEKİŞME	MRET
Yoklama Aralığı	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>Her ileti dinleyicisinin, bir oturum içindeki her ileti dinleyicisinin kuyruğunda uygun bir ileti yoksa, kuyruğundan ileti almak için yeniden denemeden önce geçmesi gereken milisaniye aralığını yazın. Varsayılan değer 5000 'dir. Oturumdaki ileti dinleyicilerden herhangi biri için sık sık uygun ileti yoksa, özelliğin değerini artırmayı düşünün.</p>	POLLINGİT	NOKTA

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Yeniden tarama aralığı	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>IBM MQ JMS istemcisi uygun bir iletiyi ararken kuyruğun başına dönmeden önce milisaniye aralığını yazın. Noktadan noktaya iletişim etki alanındaki bir ileti tüketicisi, hangi iletileri almak istediğini seçmek için bir ileti seçici kullandığında, IBM MQ JMS istemcisi IBM MQ kuyruğunda kuyruğun Message Delivery Sequence özelliği tarafından belirlenen sırada uygun iletileri arar (bkz. <u>Kuyruk özellikleri</u>). İstemci uygun bir ileti bulup tüketicie teslim ettiğinde, kuyruktaki geçerli konumundan sonraki uygun iletiyi aramaya devam eder. İstemci, kuyruğun sonuna ulaşıncaya kadar ya da bu özelliğin değerinin belirlediği milisaniye cinsinden zaman aralığının süresi doluncaya kadar kuyrukta bu şekilde arama yapmaya devam eder. Her durumda, istemci aramaya devam etmek için kuyruğun başına döner ve yeni bir zaman aralığı başlar.</p>	İLK DURUMUNA GEÇİR	NOKTA



Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Susturulursa başarısız olur	Kuyruk yöneticisi susturma durumundaysa, belirli yöntemlere yapılan çağrılar başarısız olduğunu belirtmek için <b>Evet'</b> i tıklatın. Bir uygulama kuyruk yöneticisinin susturulmakta olduğunu saptarsa, uygulama hemen görevini tamamlayabilir ve bağlantıyı kapatarak kuyruk yöneticisinin durmasına izin verebilir. Kuyruk yöneticisi susturma durumunda olduğu için yöntem çağrısı başarısız olmadığını belirtmek için <b>Hayir'</b> i tıklatın. <b>Hayir'</b> i tıklatırsanız, bir uygulama kuyruk yöneticisinin susturulduğu algılanamaz; bu nedenle, uygulama kuyruk yöneticisine ilişkin işlemleri gerçekleştirmeye devam edebilir ve kuyruk yöneticisinin durmasını önleyebilir.	FAILIFQUIESCE	FIQ
Syncpoint tüm alımların	Tüm alımların uyumluluk noktası altında gerçekleştirilmesi gerektiğini belirtmek için <b>Evet'</b> i tıklatın. Tüm alımların syncpoint altında gerçekleştirilmemesi gerektiğini belirtmek için <b>Hayir'</b> i tıklatın.	SYNCPOINTALLYAKALAR	SPAG.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Hedef istemci eşleştirme	Gelen bir iletinin JMSReplyTo üstbilgi alanıyla tanımlanan kuyruğa gönderilen bir yanıt iletisinin yalnızca gelen iletinin MQRFH2 üstbilgisi varsa MQRFH2 üstbilgisine sahip olup olmadığını belirtin. Gelen bir iletinin MQRFH2 üstbilgisi yoksa, hedef kuyruktaki Target Client özelliğinin MQolarak ayarlandığını belirtmek için <b>Evet'</b> i tıklatın. Gelen iletinin bir MQRFH2 üstbilgisi varsa, Target Client özelliği JMS olarak ayarlanır. Hedef kuyruğun Target Client özelliğinin her zaman JMSolarak ayarlandığını belirtmek için <b>Hayır'</b> i tıklatın.	TARGCLIENTEŞLEŞME	TCM
Zamanuyumsuz hata denetimi aralığı	Hareket etmeyen tek bir JMS oturumunda, zamanuyumsuz koyma hatalarının denetlenmesi arasında izin verilecek gönderme çağrılarının sayısını yazın. Değer alt sınırı 0 'dır; değer herhangi bir pozitif tamsayı olabilir.	SENDCHECKCOUNT	SCC.

### Gelişmiş ayarlama sayfası

Aşağıdaki çizelge, Connection Factory özellikleri iletişim kutusunun **Gelişmiş ayarlama** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Gelişmiş ayarları yapılandırmak için **Gelişmiş ayarlama** sayfasındaki özellikleri düzenleyin. Çoğu sistem için varsayılan ayarlar uygundur.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Süreç süresi	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>Bir abonenin aldığı herhangi bir iletiyi ne kadar hızlı işleyebileceğini garanti edemeyeceğini belirtmek için <b>Bilinmiyor</b> (varsayılan değer) seçeneğini tıklatın. Bir abonenin, denetimi IBM MQ JMS istemcisine döndürmeden önce aldığı herhangi bir iletiyi işlemeyi garanti etmesini belirtmek için <b>Kısa</b> 'ı tıklatın.</p>	SÜREÇ SÜRESİ	PROCDUR
İyimser yayın	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>Bir yayınlayıcı bir ileti yayınladığında, IBM MQ JMS istemcisinin, çağrıyla ilişkili tüm işlemleri tamamlamadan ve sonucu yayınlayıcıya bildirmeden denetimi yayınlayıcıya döndürmediğini belirtmek için <b>Hayır</b> (varsayılan değer) düğmesini tıklatın. Bir yayınlayıcı bir ileti yayınladığında, IBM MQ JMS istemcisinin denetimi, çağrıyla ilişkili tüm işlemleri tamamlamadan hemen önce yayınlayıcıya döndürdüğünü ve sonucu yayınlayıcıya raporlayabileceğini belirtmek için <b>Evet</b> 'i tıklatın ( IBM MQ JMS istemcisi, yalnızca yayıncı iletiyi kesinleştirdiğinde sonucu bildirir).</p>	OPTIMIST YAYIN	OPTPUB

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Kazanım bildirimi	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>Bir abone bir iletiyi onayladığında ya da kesinleştirdiğinde IBM MQ JMS istemcisinin, çağrıyla ilişkili tüm işlemleri tamamlamadan ve sonucu aboneye raporlayana kadar denetimi aboneye döndürmediğini belirtmek için <b>Evet</b> (varsayılan değer) düğmesini tıklatın. Bir abone bir iletiyi onayladığında ya da kesinleştirdiğinde, IBM MQ JMS istemcisinin denetimi çağrısı tamamlamadan ve sonucu aboneye raporlamadan önce hemen aboneye döndürdüğünü belirtmek için <b>Hayır</b>'ı tıklatın.</p>	OUTCOMENOTIFICATION	Bildirim Gönder
Yalıtımı al	<p>Bu özellik bir IBM MQ JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak IBM MQ kuyruk yöneticisini etkilemez.</p> <p>Bir abonenin yalnızca kesinleştirilen abone kuyruğundaki iletileri alacağını belirtmek için <b>Kesinleştirilmiş</b> (varsayılan değer) seçeneğini tıklatın. Bir abonenin, abone kuyruğunda kesinleştirilmemiş iletileri alabileceğini belirtmek için <b>Kesinleştirilmedi</b> düğmesini tıklatın. Uncommitted değeri yalnızca Process Duration özelliği Shortdeğerine sahipse bir etkiye sahiptir.</p>	ALMA YALITMA	RCVISOL

### İlgili başvurular

“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

## Hedef özellikleri

Hedef özellikleri iletişim kutusunda hedef özelliklerini görüntüleyebilir ve ayarlayabilirsiniz. İletişim kutusunda kullanılabilir olan özellikler, hedefin tipine bağlıdır.

Aşağıdaki çizelgelerde, hedefler için ayarlayabileceğiniz tüm özellikler listelenir:

- [Genel](#)
- [İleti işleme](#)
- [Aracı](#)
- [Üreticiler](#)
- [Tüketiciler](#)
- [Genişletilmiş](#)

Her özellik için, özelliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, JMS Denetimi komut satırı aracında kullanılacak eşdeğer uzun ve kısa adları da verir. Özellikler iletişim kutusunda bulunan özellikler hedefin tipine bağlıdır; kuyruk hedeflerinin konu hedeflerinden farklı özellikleri vardır. Daha fazla bilgi için bkz. [Yönetim aracını kullanarak JMS nesnelerini yapılandırma](#).

## Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, Hedef Özellikler iletişim penceresinin **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Ad	Bu, nesnenin adını gösterir.	AD	
Açıklama	Nesnenin tanımlamasını yazın.	TANIM	ALÇ
Sınıf adı	Hedef tarafından uygulanan sınıf adını gösterir.		
İleti alışverişi sağlayıcısı	Bu, hedef nesne tarafından desteklenen iletimi gösterir ve IBM MQ ya da Gerçek Zamanlı iletim olabilir. Gerçek zamanlı aktarım IBM MQ 8.0 için sağlanmaz. IBM MQ 8.0 kullanıyorsanız, Gerçek Zamanlı iletimi tanımlayabilirsiniz, ancak bağlantı yaratma girişiminde bulunduğunda başarısız olur.		
Kuyruk yöneticisi	Hedef kuyruğu barındıran kuyruk yöneticisinin adını seçin ya da yazın.	YÖNETİCİ	QMGR
Kuyruk	Hedefin gösterdiği kuyruğun adını seçin.	kuyruk	QU

Çizelge 7. . Genel sayfa özellikleri (devamı var)			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Konu	Bu hedefin temsil ettiği konunun adını yazın.	Konu	TOP

## İleti işleme sayfası

Aşağıdaki çizelge, Hedef özellikler iletişim kutusunun **İleti işleme** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Hedefe gönderilen iletilere ne olacağını yapılandırmak için **İleti işleme** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Çizelge 8. . İleti işleme sayfası özellikleri			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Son kullanma tarihi	Hedefteki iletilerin süre bitimine uğrama süresini belirtin. JMS istemci uygulaması tarafından süre bitiminin tanımlanabileceğini belirtmek için <b>Uygulama'</b> yı tıklatın. Süre bitiminin olmadığını belirtmek için <b>Sınırsız'</b> ı tıklatın. Ters durumda, iletilerin süresinin dolmasından önceki milisaniye sayısını yazın.	Son kullanma tarihi	ÜS
Kalıcılık	Hedefe gönderilen iletilerin kalıcılığını belirtin. Kalıcılığın JMS uygulaması tarafından tanımlandığını belirtmek için <b>Uygulama'</b> yı tıklatın. Kalıcılığın kuyruğun varsayılan değerini aldığını belirtmek için <b>Kuyruk varsayılanı'</b> nı tıklatın. İletilerin kalıcı olduğunu belirtmek için <b>Kalıcı</b> seçeneğini tıklatın. İletilerin kalıcı olmadığını belirtmek için <b>Kalıcı değil</b> seçeneğini tıklatın. Kuyruk yöneticisi susturulmuş ya da anında kapandıktan sonra yeniden başlatıldığında kuyruktaki kalıcı olmayan iletilerin atılmadığını belirtmek için <b>Yüksek</b> düğmesini tıklatın (kalıcı olmayan iletiler, önleyici bir kapanma ya da bir hata sonrasında atılabilir).	Kalıcılık	HER BİRİ İÇİN

Çizelge 8. . İleti işleme sayfası özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Öncelik	Hedefe gönderilen iletilerin önceliğini belirleyin. Önceliğin JMS istemci uygulaması tarafından tanımlandığını belirtmek için <b>Uygulama'</b> yı tıkladın. Önceliğin kuyruk varsayılan değerini aldığını belirtmek için <b>Kuyruk varsayılanı'</b> nı tıkladın. Ters durumda, önceliği 0 ile 9 arasında yazın.	Öncelik	PRI
MQMD İletisi Bağlamı	<p>Bir hedefe ileti gönderirken bağlamı belirtin. Arasından seçim yapabileceğiniz üç seçenek vardır:</p> <p>Varsayılan: MQOPEN API çağrısı ve MQPMO yapısı belirttik ileti bağlamı seçenekleri belirtmiyor. Bu varsayılan değerdir.</p> <p>Tümünü Ayarla Bağlamı: MQOPEN API çağrısı, MQOO_SET_ALL_CONTEXT ileti bağlamı seçeneğini belirtiyor ve MQPMO yapısı MQPMO_SET_ALL_CONTEXT 'i belirtiyor.</p> <p>Kimlik Bağlamını Ayarla: MQOPEN API çağrısı, MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT ileti bağlamı seçeneğini belirtiyor ve MQPMO yapısı MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT öğesini belirtiyor.</p>	MDMSGCTX	MDCTX

Çizelge 8. . İleti işleme sayfası özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
MQMD Yazma Etkin	<p>Bir JMS uygulamasının MQMD alanlarının değerlerini ayarlayıp ayarlayamayacağını belirtin. İki seçenek arasından seçim yapabilirsiniz:</p> <p>Hayır: Tüm JMS_IBM_MQMD* özellikleri yoksayılır ve değerleri temel MQMD yapısına kopyalanmaz. Bu varsayılan değerdir.</p> <p>Evet: Tüm JMS_IBM_MQMD* özellikleri işlenir. Değerleri temeldeki MQMD yapısına kopyalanır.</p>	MDYAZMA	MDW



Çizelge 8. . İleti işleme sayfası özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
MQMD Okuma Etkin	<p>Bir JMS uygulamasının MQMD alanlarının değerlerini alıp almayacağını belirtin. İki seçenek arasından seçim yapabilirsiniz:</p> <p><b>Hayır:</b> İleti gönderilirken, gönderilen bir iletideki JMS_IBM_MQMD* özellikleri MQMD 'deki güncellenen alan değerlerini yansıtacak şekilde güncellenmez. İleti alırken, JMS_IBM_MQMD* özelliklerinin hiçbiri, gönderen bunların bazılarını ya da tümünü ayarlamış olsa da, alınan bir iletide kullanılamaz. Bu varsayılan değerdir.</p> <p><b>Evet:</b> İleti gönderilirken, gönderilen iletideki tüm JMS_IBM_MQMD* özellikleri, gönderenin belirttik olarak ayarlamadığı özellikler de içinde olmak üzere, MQMD 'deki güncellenen alan değerlerini yansıtacak şekilde güncellenir. İleti alınırken, gönderenin belirttik olarak ayarlamadığı özellikler de içinde olmak üzere, alınan bir iletide tüm JMS_IBM_MQMD* özellikleri kullanılabilir.</p>	MDREAD	MDR

Çizelge 8. . İleti işleme sayfası özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
İleti Gövdesi	<p>Bir JMS uygulamasının bir IBM MQ iletinin MQRFH2 ögesini JMS ileti gövdesinin bir parçası olarak işleyip işlemediğini belirtin. Arasından seçim yapabileceğiniz üç seçenek vardır:</p> <p><b>Belirtilmedi:</b> İleti gönderilirken; IBM MQ JMS için sınıflar, WMQ_TARGET_CLIENT değerine bağlı olarak bir MQRFH2 üstbilgisi oluşturur ya da bunları içermez. İleti alınırken, değer JMSolarak ayarlanmış gibi davranır. Bu varsayılan değerdir.</p> <p><b>JMS:</b> İleti gönderirken; JMS için IBM MQ sınıfları otomatik olarak bir MQRFH2 üstbilgisi oluşturur ve bunu IBM MQ iletinine ekler. İleti alırken; JMS için IBM MQ sınıfları, JMS ileti özelliklerini MQRFH2 'deki değerlere göre ayarlar (varsa); JMS ileti gövdesinin bir parçası olarak MQRFH2 'yi göstermez.</p> <p><b>MQ:</b> İleti gönderilirken; IBM MQ JMS sınıfları MQRFH2oluşturmaz. İleti alınırken; JMS için IBM MQ sınıfları, JMS ileti gövdesinin bir parçası olarak MQRFH2 'yi sunar.</p>	MSGBODY (DOSYA)	MBODY
Dönüştürmeyi al	<p>MQGMO_CONVERT optioNkullanımını yapılandırır. İleti isterken, MQGET üzerinde ya da istemci uygulamasında MQGMO_CONVERT belirtilerek kuyruk yöneticisinde dönüştürme gerçekleştirilip gerçekleştirilmez.</p>	ALAVECONVERSION	RCNV

Çizelge 8. . İleti işleme sayfası özellikleri (devamı var)			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
CCSID ' yi Al	İletinin dönüştürülmesi için istenen CCSID. JMS için IBM MQ sınıfları kuyruk yöneticisinin dönüştürme gerçekleştirmesini istediğinde kullanılır (örneğin, setReceiveDönüştürmesi için bağımsız değişken olarak WMQ_RECEIVE_CONVERSION_QMGR belirtilerek). Bu "zellişin deşeri, kuyruk yöneticisinin iletiyi d" nYtrmesi istedişi CCSID 'dir. Varsayılan değer CCSID 1208 'dir.	RECEIVECCSID	Uzak denetleyici sistem

### Aracı sayfası

Aşağıdaki çizelge, Hedef Özellikler iletişim kutusunun **Aracı** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Yayınlama/abone olma aracısının ayrıntılarını belirtmek için **Aracı** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Çizelge 9. . Aracı sayfası özellikleri			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Aracı sürekli abonelik kuyruğu	JMS istemcisinin bağlandığı kuyruk yöneticisi, yayınlama abone olma aracı tarafından kullanılan kuyruk yöneticisiyle aynıysa, aracı kuyruk yöneticisinden bir kuyruk seçebilirsiniz. Seçilen kuyruk yöneticisi çalışıyor olmalıdır.  Durum böyle değilse, sürekli abonelik iletilerinin alındığı kuyruğun adını yazmanız gerekir. Varsayılan kuyruk SYSTEM.JMS.D.SUBSCRIBER.QUEUE.	BROKERDURSUBQ	BDSUB

Çizelge 9. . Aracı sayfası özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Aracı CC sürekli abonelik ileti kuyruğu	<p>JMS istemcisinin bağlandığı kuyruk yöneticisi, yayınlama abone olma aracı tarafından kullanılan kuyruk yöneticisiyle aynıysa, aracı kuyruk yöneticisinden bir kuyruk seçebilirsiniz. Seçilen kuyruk yöneticisi çalışıyor olmalıdır.</p> <p>Böyle bir durum yoksa, ConnectionConsumer için sürekli abonelik iletilerinin alındığı kuyruğun adını yazmanız gerekir. Varsayılan kuyruk SYSTEM.JMS.D.CC.SUBSCRIBER.QUEUE.</p>	BROKERCDURSUBQ	CCDSUB
Yayın akışı	<p>Yayınlanan iletilerin gönderileceği kuyruğun (akış kuyruğu) adını seçin ya da yazın. Varsayılan kuyruk SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM. Adı girmek üzere Seç 'i kullanmak için, Broker Publication Queue Manager özelliği için önceden bir değer seçmiş olmanız ve seçilen kuyruk yöneticisinin çalışıyor olması gerekir.</p>	BROKERPUBQ	BPUB
Aracı yayını kuyruk yöneticisi	<p>Konu üzerinde yayınlanan iletilerin gönderileceği kuyruğun iyesi olan kuyruk yöneticisinin adını seçin ya da yazın.</p>	BROKERPUBQMGR	BPQM (Kalite Yönetimi)

Çizelge 9. . Aracı sayfası özellikleri (devamı var)			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Aracı sürümü	Kullanılmakta olan aracının sürümünü seçin. Uyumluluk kipinde bir IBM MQ yayınlama/abone olma aracısını ya da IBM Integration Bus kullanmak için V1 ögesini tıklatın; bu, İletim özelliği Bindings ya da Clientolarak ayarlandıysa varsayılan değerdir. Yerli kipte IBM Integration Bus aracısını kullanmak için V2 ögesini tıklatın; Transport özelliği Direct ya da DirectHTTPOlarak ayarlanırsa bu varsayılan değerdir.	ARALIKÇI	BVER

## Üreticiler sayfası

Aşağıdaki çizelge, Hedef özellikler iletişim kutusunun **Üreticiler** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Hedef nesnenin diğer özelliklerini değiştirmek için **Üreticiler** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Çizelge 10. . Üreticiler sayfası özellikleri			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Zamanuyumsuz girişlere izin ver	İleti üreticilerinin bu hedefe ileti göndermek için zamanuyumsuz girişler kullanmalarına izin verilip verilmeyeceğini belirtin. Kuyruk ya da konu tanımlamasına gönderme yaparak ileti üreticilerine izin verilip verilmediğini saptamak için <b>Hedef olarak</b> (varsayılan) ögesini tıklatın. Zamanuyumsuz girişlere izin vermek için <b>Enabled</b> (Etkin) seçeneğini tıklatın; zamanuyumsuz girişlere izin vermemek için <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçeneğini tıklatın.	PUTASYNCALKUTSAL	PAA

## Tüketiciler sayfası

Aşağıdaki çizelge, Hedef özellikler iletişim kutusunun **Tüketiciler** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Hedef nesnenin diğer özelliklerini değiştirmek için **Tüketiciler** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Çizelge 11. . Tüketiciler sayfası özellikleri			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Önden okumaya izin ver	İleti tüketicilerinin ve kuyruk tarayıcılarının, bu hedeften kalıcı olmayan iletileri almadan önce istemci arabelleğine almak için önden okuma özelliğini kullanıp kullanamayacağını belirleyin. Kuyruk ya da konu tanımlamasına gönderme yaparak önden okumaya izin verilip verilmediğini saptamak için <b>Hedef olarak</b> (varsayılan) ögesini tıklatın. Önden okumaya izin vermek için <b>Etkin</b> 'i tıklatın; önden okumaya izin vermemek için <b>Devre Dışı</b> ' yı tıklatın.	READAHEADALLOWED	RAA
Önden okuma kapatma ilkesi	Zamanuyumsuz bir ileti dinleyicisine teslim edilmekte olan iletiler için, ileti tüketicisi kapatıldığında istemci yetkili sunucu kuyruğundaki iletilere ne olacağını belirtin. İstemci yetkili sunucu kuyruğundaki tüm iletilerin, geri dönmeden önce uygulamanın MessageListener 'ına teslim edildiğini belirtmek için <b>Hepsini teslim et</b> ' i tıklatın (varsayılan). Yürürlükteki MessageListener çağrımının yalnızca dönmeden tamamlanacağını belirtmek için, istemci yetkili sunucu kuyruğunda atılacak başka iletiler de bırakılabilir, <b>Yürürlükteki iletiyi teslim et</b> ögesini tıklatın.	READAHEADCLOSEPOLICY	RACP

Çizelge 11. . Tüketiciler sayfası özellikleri (devamı var)			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Genel arama karakteri biçimi	<p>Genel arama karakteri sözdiziminin hangi sürümünün kullanılacağını belirtin.</p> <p>Yalnızca genel arama karakterlerini kullanmak için <b>Yalnızca genel arama karakterleri</b> ögesini tıklatın (daha önce Aracı Sürüm 1 'i kullanan uygulamalarla tutarlılık için; Aracı sürümü özelliğine bakın).</p> <p>Yalnızca, Aracı Sürümü 2 'de kullanılan konu düzeyi genel arama karakterlerini kullanmak için <b>Yalnızca konu genel arama karakterleri</b> ögesini tıklatın.</p>	WILDCARDFORMAT	WCFMT

### Genişletilmiş sayfa

Aşağıdaki çizelge, Hedef özellikler iletişim kutusunun **Genişletilmiş** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Hedef nesnenin diğer özelliklerini değiştirmek için **Genişletilmiş** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Çizelge 12. . Genişletilmiş sayfa özellikleri			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Kodlanmış karakter kümesi tanıtıcısı	Hedefler için kullanılacak kodlanmış karakter takımı tanıtıcısını (CCSID) yazın.	CCSID	CCS
Kodlama	Bu hedef için kullanılan kodlama şemasını seçin. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Yönetim aracını kullanarak JMS nesnelerini yapılandırma</a> .	Kodlama	ENC

Çizelge 12. . Genişletilmiş sayfa özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Susturulursa başarısız olur	<p>Kuyruk yöneticisi susturma durumundaysa, belirli yöntemlere yönelik çağrılarının başarısız olup olmayacağını belirtin. Kuyruk yöneticisi susturma durumundaysa, belirli yöntemlere yapılan çağrılarının başarısız olduğunu belirtmek için <b>Evet'</b> i tıklatın. Başka bir deyişle, bir uygulama kuyruk yöneticisinin susturulmakta olduğunu saptarsa, uygulama hemen görevini tamamlayabilir ve bağlantıyı kapatarak kuyruk yöneticisinin durmasına izin verebilir. Kuyruk yöneticisi susturma durumunda olduğu için yöntem çağrıları başarısız olmadığını belirtmek için <b>Hayır'</b> i tıklatın. Bu, bir uygulamanın kuyruk yöneticisinin susturulup susturulmadığını saptayamayacağı anlamına gelir; bu nedenle, uygulama kuyruk yöneticisine ilişkin işlemleri gerçekleştirmeye devam edebilir ve kuyruk yöneticisinin durmasını önleyebilir.</p>	FAILIFQUIESCE	FIQ



Çizelge 12. . Genişletilmiş sayfa özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Çoklu yayın	<p>İletilerin çok hedefli iletimi kullanan ileti tüketicilerine teslim edilip edilmeyeceğini belirtin. Çoklu yayın iletimi yalnızca konu hedefleri için geçerlidir ve yalnızca bağlantı üreticisi Doğrudan IP iletimi kullandığında kullanılabilir. Doğrudan IP iletimi IBM MQ 8.0 içinde kullanılamaz. IBM MQ 8.0 kullanıyorsanız, Doğrudan IP iletimini tanımlayabilirsiniz, ancak bağlantı yaratma girişiminde bulunulduğunda başarısız olur.</p> <p><b>Bağlantı Üreticisi</b> <b>Olarak</b> varsayılan değeri, bağlantı üreticisinin Çok hedefli özelliğinin değerinin kullanıldığı anlamına gelir.</p> <p>İletileri çok hedefli iletimi kullanan ileti tüketicisine teslim etmek için <b>Etkin</b> ' i tıklatın. Konu, aracıdaki güvenilir çok noktaya yayın için yapılandırılmalıdır; konu güvenilir çok noktaya yayın için yapılandırıldıysa, güvenilir bir hizmet kalitesi kullanılır.</p>	ÇOKLU YAYIN	MCAST

Çizelge 12. . Genişletilmiş sayfa özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Çoklu yayın (devamı)	<p>Çok hedefli iletimi güvenilir bir hizmet kalitesiyle kullanan ileti tüketicisine ileti göndermek için <b>Güvenilir</b> seçeneğini tıklatın. Konu, aracıda güvenilir çoklu yayın için yapılandırılmalıdır; konu güvenilir çoklu yayın için yapılandırılmadıysa, konu için bir ileti tüketicisi yaratamazsınız.</p> <p>İletileri, çok hedefli iletimi kullanan, ancak güvenilir bir hizmet kalitesi kullanmayan ileti tüketicisine teslim etmek için <b>Güvenilir değil</b> seçeneğini tıklatın. Konu, aracıda çoklu yayın için yapılandırılmalıdır; konu güvenilir çoklu yayın için yapılandırılmış olsa da, güvenilir bir hizmet kalitesi kullanılmaz.</p>	ÇOKLU YAYIN	MCAST
Hedef istemci	<p>İletinin hedefinin bir JMS uygulaması olduğunu belirtmek için <b>JMS</b> seçeneğini tıklatın.</p> <p>İletinin hedefinin JMS dışı bir IBM MQ uygulaması olduğunu belirtmek için <b>MQ</b> ögesini tıklatın.</p>	HEDEF	TC

Çizelge 12. . Genişletilmiş sayfa özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
ReplyTo hedef biçemi	<p>JMSReplyTo alanının biçimini belirtin.</p> <p>Varsayılan değeri kullanmak için <b>Varsayılan</b> 'ı tıklatın. Varsayılan değer, JVM sistem özelliği ayarlanmadıysa RFH2 içindeki bilgilere eşdeğerdir.</p> <p>MQMD 'de sağlanan değeri kullanmak için <b>MQMD</b> 'yi tıklatın. Bu işlem kuyruk yöneticisi alanını MQMD 'deki değerle doldurur.</p> <p>RFH2 üstbilgisinde sağlanan değeri kullanmak için <b>RFH2</b> simgesini tıklatın. Gönderen uygulama bir JMSReplyTo değeri ayarlarsa, bu değer kullanılır.</p>	REPLYTOSTYLE	RTOST
Dönüştürmeyi al	<p>MQGMO_CONVERT seçeneğinin kullanımını yapılandırır. İleti isterken, MQGET üzerinde ya da istemci uygulamasında MQGMO_CONVERT belirtilerek kuyruk yöneticisinde dönüştürme gerçekleştirilip gerçekleştirilmez.</p>	ALAVECONVERSION	RCNV

Çizelge 12. . Genişletilmiş sayfa özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
CCSID ' yi Al	İletinin dönüştürülmesi için istenen CCSID. JMS için IBM MQ sınıfları kuyruk yöneticisinin dönüştürme gerçekleştirmesini istediğinde kullanılır (örneğin, setReceiveDönüştürmesi için bağımsız değişken olarak WMQ_RECEIVE_CONVERSION_QMGR belirtilerek). Bu "zellişin deşeri, kuyruk yöneticisinin iletiyi d" nYtrmesi istedişisi CCSID 'dir. Varsayılan değer CCSID 1208 'dir.	RECEIVECCSID	Uzak denetleyici sistem

### İlgili kavramlar

[“JMS hedefleri \(kuyruklar ve konular\)” sayfa 176](#)

JMS hedefi, istemcinin ürettiği iletilerin hedefini ve istemcinin kullandığı iletilerin kaynağını gösteren bir nesnedir ( JMS kuyruğu ya da JMS konusu). Noktadan noktaya ileti sisteminde, hedefler kuyrukları temsil eder; yayınlama/abone olma ileti sisteminde, hedefler konuları temsil eder.

[“Konular” sayfa 16](#)

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletisinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553](#)

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

[“IBM MQ kuyruk özellikleri” sayfa 360](#)

Bir kuyruk için ayarlayabileceğiniz özellikler, kuyruk tipine bağlıdır. Farklı IBM MQ kuyruk tipleri farklı özelliklere sahiptir. Bazı özellikler tüm kuyruk tipleri için geçerli değildir, bazı özellikler küme kuyruklarına özgüdür ve bazı özellikler z/OS kuyruklarına özgüdür.

[“Konu özellikleri” sayfa 393](#)

IBM MQ konusu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlayan bir IBM MQ nesnesidir. Konulara ilişkin özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı konu özellikleri z/OS konularına özgüdür. Ayrıca, yalnızca konu yaratırken değiştirebileceğiniz bazı özellikler de vardır. IBM MQ konusu yaratıldıktan sonra bu özellikleri değiştiremezsiniz.

## Durum öznitelikleri

IBM MQ Exploreriçinde, IBM MQ nesnelerinin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. Örneğin, bir kanalın çalışıp çalışmadığını öğrenebilir ya da son iletinin belirli bir kuyruğa ne zaman konduğunu öğrenebilirsiniz. Bir kanalın kaydedilen durumunu da görüntüleyebilirsiniz.

Aşağıdaki konularda, IBM MQ nesnelere ilişkin tüm durum öznitelikleri listelenir. Her öznitelik için, öznitelğin gösterdiklerinin bir açıklaması vardır.

- [Kuyruk yöneticileri](#)
- [Kuyruk yöneticisi Pub/Alt Motorları](#)

- [Kuyruklar](#)
- [Konular](#)
- [Abonelikler](#)
- [Konu aboneleri](#)
- [Konu yayıncıları](#)
- [Kanallar](#)
- [Dinleyiciler](#)
- [Özel hizmetler](#)
- [z/OS](#) Eşleme olanağı
- [“SMDS durum özniteliklerini görüntüle” sayfa 551](#)

### İlgili görevler

“Nesnelerin durumunun görüntülenmesi” sayfa 170

IBM MQ Explorer’inde farklı durumlarda olabilen herhangi bir nesnenin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. IBM MQ kanalları için kaydedilen durumu da görüntüleyebilirsiniz.

## Kuyruk yöneticisi durumu öznitelikleri

Çoklu platform kuyruk yöneticilerininve z/OS kuyruk yöneticilerinin durum öznitelikleri.

## Çoklu platform kuyruk yöneticisi durum öznitelikleri

Multi

Aşağıdaki çizelge, çoklu platform kuyruk yöneticilerinin durum özniteliklerini listeler ve DISPLAY QMSTATUS komutu için eşdeğer MQSC değıştirgesini verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

Çizelge 13. Çoklu platform kuyruk yöneticisi durum öznitelikleri		
Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kuyruk yöneticisi adı	Kuyruk yöneticisinin adı.	
Kuyruk yöneticisi durumu	Kuyruk yöneticisinin durumu: Starting, Runningya da Quiescing.	DURUM
Bağlantı sayısı	Kuyruk yöneticisine yönelik yürürlükteki bağlantı sayısı.	KONN
Kanal başlatıcı durumu	Kanal başlatıcının durumu: Stopped, Starting, Runningya da Stopping.	CHINIT.
Komut sunucusu durumu	Komut sunucusunun durumu: Stopped, Starting, Runningya da Stopping.	CMDSERV
Kuruluş açıklaması	Kuyruk yöneticisiyle ilişkili kuruluşun açıklaması.	KURULUŞ MERKEZİ
Kuruluş adı	Kuyruk yöneticisiyle ilişkili kuruluşun adı.	InstName
Kuruluş yolu	Kuyruk yöneticisiyle ilişkili kuruluşun yolu.	EŞGÖRÜNÜ
Arşiv günlüğü kapsam adı	Kuyruk yöneticisinin arşiv bildirimini beklediği en eski günlük kapsamının adı.	ARŞİV
Arşiv boyutu	Günlük kapsamları tarafından megabayt cinsinden doldurulmuş alan miktarı, yeniden başlatma ya da ortam kurtarma için artık gerekli değil, ancak arşivlenmeyi bekliyor.	ARŞİSZ

Çizelge 13. Çoklu platform kuyruk yöneticisi durum öznelikleri (devamı var)

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
V 9.3.2 Otomatik küme tipi	Kuyruk yöneticisinin otomatik bir kümenin üyesi olup olmadığını belirler.	AUTOCLUS (OTOMATIK)
Yürürlükteki günlük kapsamı adı	Durum iletişim kutusunu açtığınızda yazılmakta olan günlük kapsamının adı.	CURRLOG
V 9.3.2 Veri dosyası sistem büyüklüğü	Özel olarak ayrılmış kuyruk yöneticisi veri dosyası sisteminin MB cinsinden boyutu, yukarı yuvarlanır.	TARİFSSZ
V 9.3.2 Veri dosya sistemi kullanımı	En yakın yüzdeye yuvarlanmış, dolu olan özel olarak ayrılmış kuyruk yöneticisi veri dosyası sisteminin yüzdesi.	DATFSUSE
V 9.3.2 Kuyruk yöneticisi veri yolu	Kuyruk yöneticisi veri dizininin yolu.	VERI YOLU
V 9.3.2 Anasistem adı	IBM MQperspektifinden kuyruk yöneticisinin çalıştığı anasistemin adı.	ANASİSTEM ADI
V 9.3.2 Yerel HA yönetim ortamı adı	Kuyruk yöneticisi bir Yerel HA grubunun bir parçasıyken yerel Yerel HA yönetim ortamının adı.	yönetim ortamı
V 9.3.2 Günlük kapsamı büyüklüğü	Her günlük dosyasının KB cinsinden boyutu	LOGEXTSZ
V 9.3.2 Günlük kütüğü sistem büyüklüğü	MB cinsinden özel olarak ayrılmış kurtarma günlüğü dosya sisteminin boyutu, yukarı yuvarlanır.	LOGFSSZ
V 9.3.2 Günlük dosya sistemi kullanımı	Dolu olan özel olarak ayrılmış kurtarma günlüğü dosya sisteminin yüzdesi, en yakın yüzdeye yuvarlanır.	GÜNLÜK DEFTERİ
Oturum açma kullanımı	Bu noktada yeniden başlatma kurtarması için kullanılan birincil günlük alanının yüzdesi.	OTURUM AÇMA
V 9.3.2 Günlük primatları	Birincil günlük dosyalarının sayısı.	LOGPRIM
Günlük yolu	Kuyruk yöneticisi olay günlüğünün yolu. Yol şu biçimdedir:  <code>installationlocation\WebSphere MQ\log\queumanager\active\</code>  Burada <i>installationlocation</i> , IBM MQ ' in kurulu olduğu yer ve <i>queumanager</i> kuyruk yöneticisinin adıdır.	GÜNLÜK YOLU
V 9.3.2 İkincilini günlüğe kaydet	İkincil günlük dosyası sayısı üst sınırı.	GÜNLÜK MERKEZİ
V 9.3.2 Günlük başlangıç tarihi	Kuyruk yöneticisi başlatıldığında kurtarılan son günlük kaydının tarihi.	LOGSTRDA
V 9.3.2 Günlük başlangıcı LSN	Kuyruk yöneticisi başlatıldığında kurtarılan son günlük kaydına ilişkin günlük sıra numarası (LSN).	GÜNLÜK DIZGISI

Çizelge 13. Çoklu platform kuyruk yöneticisi durum öznitelikleri (devamı var)		
Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
V 9.3.2 Günlük başlangıç saati	Kuyruk yöneticisi başlatıldığında son günlük kaydının kurtarıldığı süre.	GÜNLÜK DIZGISI
V 9.3.2 Günlük tipi	Günlüğe kaydetme tipi: dairesel, doğrusal ya da eşlenmiş.	GÜNLÜK TIPI
Günlük kullanımı	Kuyruk yöneticisi iş yükünün birincil günlük alanında ne kadar iyi bulunduğunu tahmin eden bir yüzde.	GÜNLÜK KAYDET
Yeniden başlatma kurtarma günlüğü kapsam adı	Yeniden başlatma kurtarma işlemi gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisinin gerektirdiği en eski günlük kapsamının adı.	RECLOG
Ortam kurtarma günlüğü kapsam adı	Ortam kurtarma işlemi gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisinin gerektirdiği en eski günlük kapsamının adı.	ORTA
Ortam boyutu	Ortam kurtarma için gereken günlük verilerinin megabayt cinsinden boyutu.	ORTA
V 9.3.2 Şifrelenmiş kuyruk yöneticisi dosya sistemleri	Kuyruk yöneticisi dosya sisteminin şifrelenip şifrelenmediğini belirler.	QMFSENC
V 9.3.2 Kuyruk yöneticisi dosya sistemi büyüklüğü	Kuyruk yöneticisi verilerinin ve kurtarma günlüğü dosya sistemlerinin MB cinsinden toplam boyutu, yukarı yuvarlanır.	QMFSZ
V 9.3.2 Kuyruk yöneticisi dosya sistemi kullanımı	Dolu olan kuyruk yöneticisi verileri ve kurtarma günlüğü dosya sistemlerinin yüzdesi, en yakın yüzdeye yuvarlanır.	QMFSUSE
V 9.3.2 Toplam Yerel HA eşgörünümlü	Yapılandırılan eşgörünümlerin kaçının etkin eşgörünümlü uyumlu olduğunu ve kuyruk yöneticisinin yapılandırılan eşgörünümlerinin toplam sayısını belirtir.	QUORUM
Kurtarma boyutunu yeniden başlat	Yeniden başlatma kurtarması için gereken günlük verilerinin megabayt cinsinden boyutu.	RECSZ
Boyutu yeniden kullan	Yeniden kullanılabilir günlük kapsamları tarafından megabayt cinsinden doldurulmuş alan miktarı.	YANLIZLIK
Başlangıç tarihi	Kuyruk yöneticisinin başlatıldığı tarih.	STARTDA
Başlangıç saati	Kuyruk yöneticisinin başlatıldığı saat.	STARTTI
V 9.3.2 Birörnek küme adı	Kuyruk yöneticisinin üyesi olduğu tek tip kümenin adı ya da tersi durumda boş bırakın.	UNICLUS (BIRIM)

## z/OS kuyruk yöneticisi durumu öznitelikleri

### z/OS

#### Kanal başlatıcı

Aşağıdaki çizelge, z/OS kuyruk yöneticilerinin kanal başlatıcı durumu özniteliklerini listeler. Eşdeğer MQSC komutu DISPLAY CHINIT ' tir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını](#) kullanarak IBM MQ yönetme.

<i>Çizelge 14. z/OS kuyruk yöneticilerinin kanal başlatıcı durumu öznitelikleri.</i>	
<b>Öznitelik</b>	<b>Anlamı</b>
TCP adı	TCP sistem adı.
Etkin bağdaştırıcılar	Etkin bağdaştırıcı alt görevlerinin sayısı.
İstenen etkin bağdaştırıcılar	İstenen bağdaştırıcı alt görev sayısı.
Etkin dağıtıcılar	Etkin dağıtıcıların sayısı.
Etkin dağıtıcılar istendi	İstenen dağıtıcı sayısı.
Etkin SSL görevleri	Etkin TLS sunucusu alt görevlerinin sayısı.
İstenen etkin SSL görevleri	İstenen TLS sunucusu alt görev sayısı.
Yürürlükteki kanal bağlantıları	Geçerli kanal bağlantılarının sayısı.
İstenen kanal bağlantıları	İstenen kanal bağlantısı sayısı.
Yürürlükteki TCP/IP kanalları	Yürürlükteki TCP/IP kanal bağlantılarının sayısı.
Yürürlükteki LU6.2 kanalları	Yürürlükteki LU6.2 kanal bağlantılarının sayısı.
Etkin kanal bağlantıları	Etkin kanal bağlantılarının sayısı.
İstenen etkin kanal bağlantıları	İstenen etkin kanal bağlantısı sayısı
Etkin kanallar duraklatıldı	Etkin kanallar için sınıra ulaşıldığı için, duraklatılan ve etkin olmayı bekleyen etkin kanal bağlantılarının sayısı.
Etkin kanallar başlatıldı	Başlatılan etkin kanal bağlantılarının sayısı.
Etkin kanallar durduruldu	El ile müdahale gerektiren, durdurulan etkin kanal bağlantılarının sayısı.
Etkin kanallar yeniden deniyor	Geçici bir hatanın ardından yeniden bağlanmaya çalışan etkin kanal bağlantılarının sayısı.
Kanal başlatıcı durumu	Kanal başlatıcının durumu: Stopped, Starting, Running ya da Stopping.

### **Günlük**

Aşağıdaki çizelge, z/OS kuyruk yöneticilerinin günlük durumu özniteliklerini listeler. Eşdeğer MQSC komutu: DISPLAY LOG. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme.

<i>Çizelge 15. z/OS kuyruk yöneticilerinin durum özniteliklerini günlüğe kaydedin.</i>	
<b>Öznitelik</b>	<b>Anlamı</b>
Parametre tipi	Bu öznitelik, çizelgede hangi tip bilgilerin görüntülendiğini gösterir.
Kuyruk yöneticisi başlangıç saati	Kuyruk yöneticisinin başlatıldığı saat.
Kuyruk yöneticisi başlangıç tarihi	Kuyruk yöneticisinin başlatıldığı tarih.
Kuyruk yöneticisi başlangıcı RBA	Kuyruk yöneticisi başlatıldığında günlüğe kaydetme işleminin başladığı Görelî Bayt Adresi (RBA).
Günlük RBA	En son yazılan günlük kaydının Görelî Bayt Adresi (RBA).



<i>Çizelge 15. z/OS kuyruk yöneticilerinin durum özniteliklerini günlüğe kaydedin. (devamı var)</i>	
<b>Öznitelik</b>	<b>Anlamı</b>
Günlük kaydı askıya alındı	Günlük kaydının askıya alınıp alınmayacağını belirtir.
Boşaltma görevinin durumu	Boşaltma görevinin durumu. Alloc archive , boşaltma görevinin arşiv veri kümesini ayırmakla meşgul olduğu anlamına gelir; bu, bir manyetik bant bağlama isteğinin beklemede olduğunu gösterebilir; Copying BSDS boşaltma görevinin BSDS veri kümesini kopyalamakla meşgul olduğu anlamına gelir; Busy boşaltma görevinin başka bir işlemle meşgul olduğu anlamına gelir; Available boşaltma görevinin iş için beklediği anlamına gelir.
Etkin günlükler	Etkin günlük veri kümelerinin sayısı.
Tam etkin günlükler	Henüz arşivlenmemiş tam etkin günlük veri kümelerinin toplam sayısı.

### **Kullanım**

Aşağıdaki çizelgelerde, z/OS kuyruk yöneticilerinin Kullanım durumu öznitelikleri listelenir. Her öznitelik için, özneliğin gösterdiği bilgilerin kısa bir açıklaması vardır. Eşdeğer MQSC komutu, bir sayfa kümesinin yürürlükteki durumuna ilişkin bilgileri görüntüleyen DISPLAY USAGE komutudur ya da günlük veri kümeleriyle ilgili bilgileri görüntüler. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

<i>Çizelge 16. z/OS kuyruk yöneticileri için veri kümesi kayıt kullanımı.</i>	
<b>Öznitelik</b>	<b>Anlamı</b>
Kullanım tipi	Bu öznitelik, çizelgede hangi tip bilgilerin görüntülendiğini gösterir.
Günlük RBA	En son yazılan günlük kaydının Görelî Bayt Adresi (RBA).
Veri kümesi tipi	Veri kümesinin tipi ve durumu. Oldest Active UOW , günlük veri kümesinin kuyruk yöneticisine ilişkin en eski etkin iş biriminin başlangıç RBA 'sini içerdiği anlamına gelir; Oldest pageset recovery günlük veri kümesinin, kuyruk yöneticisi için ayarlanan herhangi bir sayfanın en eski yeniden başlatma RBA 'sini içerdiği anlamına gelir; Oldest CF struc recovery , günlük veri kümesinin, kuyruk paylaşım grubundaki herhangi bir CF yapısının en eski yürürlükteki yedekleme zamanına uyan LRSN ' yi içerdiği anlamına gelir.
Günlüğün LRSN 'si	En son yazılan günlük kaydının Günlük Kaydı Sıra Numarası (LRSN).
Veri Kümesi Adı	Veri kümesinin adı.

<i>Çizelge 17. z/OS kuyruk yöneticileri için Arabellek Havuzu kayıt kullanımı.</i>	
<b>Öznitelik</b>	<b>Anlamı</b>
Kullanım tipi	Bu öznitelik, çizelgede hangi tip bilgilerin görüntülendiğini gösterir.

<i>Çizelge 17. z/OS kuyruk yöneticileri için Arabellek Havuzu kayıt kullanımı. (devamı var)</i>	
<b>Öznitelik</b>	<b>Anlamı</b>
Arabellek havuzu tanıtıcısı	Sayfa kümesi tarafından kullanılan arabellek havuzunu tanıtan arabellek havuzu tanıtıcısı.
Arabellekler tanımlandı	Arabellek havuzu için tanımlanan arabellek sayısı.
Sayfa sınıfı	Arabellek havuzundaki arabellekleri yedeklemek için kullanılan sanal saklama alanı sayfalarının tipi. Sayfa sınıfına ilişkin değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sayfalanabilir 4 KB sayfa</li> <li>• Sabit 4 KB sayfa</li> </ul>
Arabellek havuzu yeri	Tek tek arabellek havuzlarına ilişkin LOCATION değeriyle ilgili bilgiler. LOCATION için değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Çubuğun üstünde (64 bit depolama)</li> <li>• Çubuğun altında (31 bit depolama)</li> <li>• Çubuğun üstüne geçiliyor (64 bit depolama)</li> <li>• Çubuğun altına geçiliyor (31 bit depolama)</li> </ul>
Boş arabellekler	Arabellek havuzundaki kullanılmayan arabelleklerin sayısı.
Boş arabellekler (%)	Arabellek havuzundaki kullanılmayan arabelleklerin yüzdesi.

<i>Çizelge 18. z/OS kuyruk yöneticileri için sayfa kümesi kayıt kullanımı.</i>	
<b>Öznitelik</b>	<b>Anlamı</b>
Kullanım tipi	Bu öznitelik, çizelgede hangi tip bilgilerin görüntülendiğini gösterir.

Çizelge 18. z/OS kuyruk yöneticileri için sayfa kümesi kayıt kullanımı. (devamı var)

Öznitelik	Anlamı
Tipi genişlet	Kuyruk yöneticisinin bir sayfa kümesini neredeyse dolduğunda ve içinde başka sayfalar gerektiğinde nasıl genişlettiği. None , başka bir sayfa kümesi genişletmesinin gerçekleşmediği anlamına gelir. User , sayfa kümesi tanımlandığında belirtilen ikincil kapsam boyutunun kullanıldığı anlamına gelir. İkincil kapsam büyüklüğü belirtilmediyse ya da sıfır olarak belirtildiyse, dinamik sayfa kümesi genişletmesi gerçekleştirilemez. System , sayfa kümesi tanımlandığında belirtilen ikincil kapsam boyutunun yoksayıldığı anlamına gelir. Bunun yerine, kuyruk yöneticisi sayfa kümesinin yürürlükteki boyutunun yaklaşık yüzde 10 'u kadar bir değer belirler. Yeni kapsam boyutu, DASD ' nin en yakın silindirene yuvarlanır. İkincil genişletme boyutu belirtilmediyse ya da sıfır olarak belirtildiyse, dinamik sayfa kümesi genişletmesi devam edebilir. Kuyruk yöneticisi, sayfa kümesinin yürürlükteki boyutunun yaklaşık yüzde 10 'u kadar bir değer belirler. Yeni kapsam boyutu, DASD ' nin özelliklerine bağlı olarak yuvarlanır. Değer User ya da Systemise, sayfadaki alan yüzde 90 kullanıldığında sayfa kümesi genişlemesi oluşur ve diğer sayfa kümesi etkinliklerinde zamanuyumsuz olarak gerçekleştirilir. Yeniden başlatma sırasında, önceden kullanılan bir sayfa kümesi daha küçük bir veri kümesiyle değiştirildiyse, daha önce kullanılan veri kümesinin boyutuna ulaşmaya kadar genişletilir. Bu boyuta ulaşmak için yalnızca bir kapsam gereklidir.
Sayfa kümesi tanıtıcısı	Sayfa kümesi tanıtıcısı. Bu, 00 ile 99 arasında isteğe bağlı bir sayıdır. Tek başına bir yıldız işareti, tüm sayfa kümesi tanıtıcılarını belirtir.
Sayfalar	Sayfa kümesindeki toplam 4 KB sayfa sayısı.
Kullanılmayan sayfalar	Kullanılmayan sayfaların sayısı (kullanılabilir sayfa kümeleri).
Kalıcı verileri tutan sayfalar	Kalıcı verileri tutan sayfaların sayısı. Bu sayfalar, nesne tanımlamalarını ve kalıcı ileti verilerini saklamak için kullanılır.
Kalıcı olmayan verileri tutan sayfalar	Kalıcı olmayan verileri tutan sayfaların sayısı. Bu sayfalar, kalıcı olmayan ileti verilerini saklamak için kullanılıyor.
Yeniden başlatma sırasında kullanılan kapsamlar	Yeniden başlatma sırasında sayfa kümesi tarafından kullanılan kapsam sayısı.
Genişletme sayısı	Yeniden başlatma işleminden bu yana sayfa kümesinin dinamik olarak genişletilmesinin sayısı. Yeterli yer varsa, sayfa kümesinin genişletilebileceği maksimum sayı 123 'tür.

Çizelge 18. z/OS kuyruk yöneticileri için sayfa kümesi kayıt kullanımı. (devamı var)

Öznitelik	Anlamı
Sayfa kümesi durumu	Sayfa kümesinin geçerli durumu. Available , sayfa kümesinin kullanılabilir olduğu anlamına gelir; Defined , sayfa kümesinin tanımlandığı, ancak hiç kullanılmadığı anlamına gelir; Offline , sayfa kümesine kuyruk yöneticisi tarafından erişilemediği anlamına gelir; örneğin, sayfa kümesi kuyruk yöneticisine tanımlanmadığı için Not defined , sayfa kümesinin kuyruk yöneticisine tanımlanmadığı anlamına gelir.
Arabellek havuzu tanıtıcısı	Sayfa kümesi tarafından kullanılan arabellek havuzunu tanıtan arabellek havuzu tanıtıcısı.

Çizelge 19. Paylaşılan ileti veri kümesi, z/OS kuyruk yöneticileri için kullanımı kaydeder.

Öznitelik	Anlamı
Durum	Seçilen kuyruk yöneticisine ilişkin paylaşılan ileti veri kümesi kayıtlarının durumu.
Uygulama yapısı	Bu, seçilen kuyruk yöneticisine ilişkin uygulama yapısının adıdır.
Boşaltılan iletiler	Bu, ileti verilerinin, bu kuyruk yöneticisinin sahip olduğu veri kümesinde saklandığı yapıdaki paylaşılan iletilerin sayısını gösterir.
Toplam blok sayısı	Bu, alan eşlemeni saklamak için kullanılan bloklar da içinde olmak üzere, mantıksal bloklar içindeki sahip olunan veri kümesinin yürürlükteki toplam boyutudur.
Toplam veri bloğu	Bu, alan eşlemeni depolamak için kullanılanlar dışında, verileri depolamak için kullanılacak, sahip olunan veri kümesindeki toplam blok sayısıdır.
Kullanılan veri blokları	Bu, şu anda kullanımda olan sahip olunan veri kümesindeki blok sayısıdır (yani, bu blokların bir ya da daha fazla sayfası etkin ileti verileri içerir).
Kullanılan parça (%)	Bu, toplam veri blokları için kullanılan veri bloklarının yüzdesidir.
Blok boyutu (KB)	Bu, her arabelleğin KB cinsinden büyüklüğünü gösterir. Bu, paylaşılan ileti veri kümesinin mantıksal blok boyutuna eşittir.
Toplam arabellekler	Bu, havuzdaki arabellek sayısıdır
Kullanılan arabellekler	Bu, veri kümesiyle veri aktarma istekleri tarafından kullanılmakta olan arabelleklerin sayısıdır.
Kaydedilen arabellekler	Bu, serbest olan, ancak en son erişilen bloklar için kaydedilen verileri içeren arabelleklerin sayısıdır.
Boş arabellekler	Bu, boş ve boş olan arabelleklerin sayısıdır. Yeni bir arabellek gerektiğinde, önce boş arabellekler kullanılır, ancak boş arabellek yoksa, en son kullanılan kayıtlı arabellek boş olarak sıfırlanır ve kullanılır.

Çizelge 19. Paylaşılan ileti veri kümesi, z/OS kuyruk yöneticileri için kullanımı kaydeder. (devamı var)	
Öznitelik	Anlamı
Kaydedilen okuma işlemleri (%)	Bu, yürürlükteki öbeğin saklanmış bir arabellekte bulunduğu okuma isteklerinin yüzdesidir (yürürlükteki istatistik aralığı sırasında) ve veri kümesinden veri okuma gereksinmesini ortadan kaldırır.
En düşük serbest	Bu, yürürlükteki istatistik aralığındaki en küçük boş arabellektir.
Bekleme hızı (%)	Bu, serbest arabellek beklemek zorunda olan bir arabelleği alma isteklerinin yüzdesidir.

### İlgili kavramlar

“Kuyruk yöneticileri” sayfa 14

Kuyruk yöneticisi, uygulamalara ileti sistemi hizmetleri sağlayan bir programdır. İleti Kuyruğu Arabirimi 'ni (MQI) kullanan uygulamalar, kuyruklara ileti yerleştirebilir ve kuyruklardan ileti alabilir. Kuyruk yöneticisi, iletilerin doğru kuyruğa gönderilmesini ya da başka bir kuyruk yöneticisine yöneltilmesini sağlar.

### İlgili görevler

“Nesnelerin durumunun görüntülenmesi” sayfa 170

IBM MQ Explorer’inde farklı durumlarda olabilen herhangi bir nesnenin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. IBM MQ kanalları için kaydedilen durumu da görüntüleyebilirsiniz.

### İlgili başvurular

“Kuyruk Yöneticisi Yayınlama/Abone Olma Altyapısı durum öznitelikleri” sayfa 526

Kuyruk Yöneticisi Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi 'nin durum öznitelikleri.

## V 9.3.2 CP4I Yerel HA kuyruk yöneticisi durumu öznitelikleri

Yerel HA kuyruk yöneticilerinin durum öznitelikleri.

### Multi

Aşağıdaki çizelge, Yerli HA kuyruk yöneticilerinin durum özniteliklerini listeler ve DISPLAY QMSTATUS komutu için eşdeğer MQSC değiştirgesini verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#). Kuyruk yöneticisi için geçerli olan diğer durum öznitelikleri “Kuyruk yöneticisi durumu öznitelikleri” sayfa 517 başlıklı konuda açıklanmıştır.

Çizelge 20. Yerel HA kuyruk yöneticisi durumu öznitelikleri		
Öznitelik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Birikim	Bir Yerel HA yapılandırmasındaki etkin yönetim ortamının, adı belirtilen yönetim ortamı tarafından henüz onaylanmamış kaç KB ' lik kurtarma günlüğü verisi yazdığını gösterir. Bu, adı belirtilen yönetim ortamının nasıl 'uyumsuz' olduğunu gösterir.	PAKET GÜNLÜĞÜ
Etkin Bağlantılar	Yerel HA yapılandırmasındaki bir yönetim ortamının etkin yönetim ortamıyla bir çift etkin bağlantısı olup olmadığını belirler.	CONNECTV (ÇEVIRI)
Grup başlangıç tarihi	Yerel HA grubu başlangıçta etkin olduğunda kurtarılan son günlük kaydının tarihi.	HAINITDA.
Grup ilk LSN 'si	Yerel HA grubu başlangıçta etkin olduğunda kurtarılan son günlük kaydının günlük sıra numarası (LSN).	HAINITL.
Grup başlangıç saati	Yerel HA grubu başlangıçta etkin olduğunda kurtarılan son günlük kaydının saati.	HAINITTI

Çizelge 20. Yerel HA kuyruk yöneticisi durumu öznitelikleri (devamı var)		
Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Yerel HA yönetim ortamı adı	Kuyruk yöneticisi bir Yerel HA grubunun bir parçasıyken yerel Yerel HA yönetim ortamının adı.	yönetim ortamı
Eşitlenmemiş	Bu eşgörünümün, Yerli HA yapılandırmasında etkin eşgörünümle zamanuyumlu olarak kabul edilip edilmediğini belirler.	ZAMANUYUMS UZ
Eşleme adresi	Yerel HA yapılandırmasında belirtilen örneğe/eşgörünümden veri gönderilirken kullanılacak ağ adresi ve kapısı.	YERINE KOYMA
Rol	Yerel HA grubundaki eşgörünümün yürürlükteki rolü. ACTIVE, REPLICA ya da UNKNOWN olabilir.	Görev

## Kuyruk Yöneticisi Yayınlama/Abone Olma Altyapısı durum öznitelikleri

Kuyruk Yöneticisi Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi 'nin durum öznitelikleri.

Her öznitelik için, özneliğin gösterdiklerinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, eşdeğer MQSC değıştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

Bu tablo, Yerel bölümündeki durum özniteliklerini listeler:		
Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kuyruk yöneticisi adı	Yerel kuyruk yöneticisinin adı.	QMNAME
Durum	Yerel kuyruk yöneticisinde Yayınlama/Abone Olma Altyapısının yürürlükteki durumu. Durum değeri şöyle olabilir:  Active , Yayınlama/Abone Olma Altyapısı ve kuyruğa alınan Yayınlama/Abone Olma arabiriminin çalıştığı anlamına gelir. Kuyruğa Alınan Yayınlama/Abone Olma arabirimi tarafından izlenen kuyruklar ve MQI aracılığıyla Yayınlama/Abone Olma işlemi gerçekleştirilebilir.  Starting , Yayınlama/Abone Olma Altyapısı başlatılıyor ve henüz çalışmıyor anlamına gelir.  Stopping , Yayınlama/Abone Olma Altyapısı durduruluyor anlamına gelir.  Compatability Yayınlama/Abone Olma Motoru çalışıyor, ancak kuyruğa alınan Pub/Sub arabirimi etkin değil. Kuyruğa alınan Pub/Sub arabirimi tarafından izlenen kuyruklara konan iletiler işlenmez.  Error , Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi 'nden yerel kuyruk yöneticisine bağlantıyla ilgili bir hata olduğu anlamına gelir. Hata günlükleri hatayla ilgili daha fazla bilgi içerir.  Inactive , Yayınlama/Abone Olma Altyapısı etkin değil anlamına gelir.	DURUM
Alt sayı	Yerel konu ağacına ilişkin toplam abonelik sayısını gösterir.	ALT SAYI
Konu sayısı	Yerel konu ağacındaki toplam konu düğümü sayısını gösterir. Sayı büyütüyorsa, daha kısa bir <b>tree life</b> gerekli olduğunu ya da konuların yeniden tasarlanması gerektiğini gösterebilir.	TPSAYISI

Bu tablo, Üst bölümündeki durum özniteliklerini listeler:		
Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kuyruk yöneticisi adı	Üst kuyruk yöneticisinin adı.	QMNAME
Durum	<p>Üst kuyruk yöneticisinde Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi 'nin yürürlükteki durumu. Durum değeri şöyle olabilir:</p> <p>Active , üst kuyruk yöneticisiyle bağlantının etkin olduğu anlamına gelir.</p> <p>Starting , kuyruk yöneticisinin başka bir kuyruk yöneticisinin üst ögesi olmasını istemeyi denediğı anlamına gelir.</p> <p>Stopping , kuyruk yöneticisinin üst ögeyle bağlantısını kestiğı anlamına gelir.</p> <p>Refused , bağlantının üst kuyruk yöneticisi tarafından reddedildiğı anlamına gelir. Bu, üst kuyruk yöneticimin aynı adı taşıyan başka bir alt kuyruk yöneticisine sahip olmasına neden olabilir.</p> <p>Error , Yayınlama/Abone Olma Altyapısı 'ndan üst kuyruk yöneticisine bağlantıyla ilgili bir hata olduğu anlamına gelir. Hatanın olası nedenleri şunlardır: İletim kuyruğı tanımlı değil ya da iletim kuyruğı yerleştirmesi geçersiz kılındı.</p>	DURUM
Alt sayı	Üst değerler için kuyruk yöneticisi ilişkileri sorulmaz ve herhangi bir değer döndürülmez.	ALT SAYI
Konu sayısı	Üst değerler için kuyruk yöneticisi ilişkileri sorulmaz ve herhangi bir değer döndürülmez.	TPSAYISI

Bu tablo, Alt Ögeler bölümündeki durum özniteliklerini listeler:		
Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kuyruk yöneticisi adı	Alt kuyruk yöneticisinin adı.	QMNAME
Durum	<p>Alt Kuyruk Yöneticisinde Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi 'nin yürürlükteki durumu. Durum değeri şöyle olabilir:</p> <p>Active , alt kuyruk yöneticisiyle bağlantının etkin olduğu anlamına gelir.</p> <p>Starting , başka bir kuyruk yöneticisinin bu kuyruk yöneticisinin üst ögesi olmasını istemeyi denediğı anlamına gelir.</p> <p>Stopping , alt kuyruk yöneticisinin bağlantıyı kestiğı anlamına gelir.</p> <p>Error , Yayınlama/Abone Olma Altyapısı 'ndan alt kuyruk yöneticisine bağlantıyla ilgili bir hata olduğu anlamına gelir. Hatanın olası nedenleri şunlardır: İletim kuyruğı tanımlı değil ya da iletim kuyruğı yerleştirmesi geçersiz kılındı.</p>	DURUM
Alt sayı	Kuyruk yöneticisi ilişkileri alt ögeler için sorulmaz ve değer döndürülmez.	ALT SAYI
Konu sayısı	Kuyruk yöneticisi ilişkileri alt ögeler için sorulmaz ve değer döndürülmez.	TPSAYISI

## İlgili kavramlar

[“Kuyruk yöneticileri” sayfa 14](#)

Kuyruk yöneticisi, uygulamalara ileti sistemi hizmetleri sağlayan bir programdır. İleti Kuyruğu Arabirimi 'ni (MQI) kullanan uygulamalar, kuyruklara ileti yerleştirebilir ve kuyruklardan ileti alabilir. Kuyruk yöneticisi, iletilerin doğru kuyruğa gönderilmesini ya da başka bir kuyruk yöneticisine yöneltilmesini sağlar.

## İlgili görevler

[“Nesnelerin durumunun görüntülenmesi” sayfa 170](#)

IBM MQ Explorer’inde farklı durumlarda olabilen herhangi bir nesnenin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. IBM MQ kanalları için kaydedilen durumu da görüntüleyebilirsiniz.

## İlgili başvurular


[“Kuyruk yöneticisi durumu öznitelikleri” sayfa 517](#)

Çoklu platform kuyruk yöneticilerininve z/OS kuyruk yöneticilerinin durum öznitelikleri.

## Kuyruk durumu öznitelikleri

Kuyruklara erişen kuyrukların ve tanıtıcıların durum öznitelikleri.

Her öznitelik için, özneliğin gösterdiği bilgilerin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY QSTATUS komutu için eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

Öznitelik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Kuyruk adı	Kuyruğun adı.	
Yürürlükteki kuyruk derinliği	Kuyruкта bulunan iletilerin sayısı.	DERINLIK
Açık giriş sayısı	Kuyruktan ileti almak için kuyruğa bağlı olan uygulamaların sayısı.	IPPROCS
Açık çıkış sayısı	Bu, kuyruktaki iletileri kuyruğa koymak için kuyruğa bağlı olan uygulamaların sayısıdır.	OPPROCS
Kesinleştirilmemiş iletiler	Bu, kuyruk için bekleyen kesinleştirilmemiş değişiklikler (girişler ve alma işlemleri) olup olmadığını gösterir. Bekleyen kesinleştirilmemiş değişiklikler varsa, değer, bekleyen (1, 2, 3, 4, 5, vb.) kesinleştirilmemiş iletilerin sayısına karşılık gelen bir sayıdır. Bekleyen kesinleştirilmemiş değişiklik yoksa, değer Noolur.  z/OS paylaşılan kuyrukları için, değer yalnızca yanıt oluşturan kuyruk yöneticisi için geçerlidir. Bu değer, kuyruk paylaşım grubundaki kuyruk yöneticilerinin tümü için geçerli değildir.	BİRİM
Ortam kurtarma günlüğü kapsam adı	Ortam kurtarma işlemini gerçekleştirmek için kuyruğun gerektirdiği en eski günlük kapsamının adı.	ORTA
Kuyruk izleme	Kuyruğun ortam kurtarma işlemi için gereken günlük kapsamı ya da günlük nesnesi. Çevrimsel günlük kaydının gerçekleştirildiği kuyruk yöneticisinde bu özneliğin değeri yoktur. Bu öznitelik AIX, Linux, and Windowsüzerinde geçerlidir.	MONQ



Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kuyruk süresi	<p>Kuyruğa konan iletiler ile yıkıcı bir şekilde okunan iletiler arasındaki mikrosaniye cinsinden aralık. Görüntülenebilir değeri üst sınırı 999 999 999; aralık bu değeri aşarsa 999 999 999 görüntülenir. Aralık, iletinin kuyruğa yerleştirildiği zamandan bir uygulama tarafından yıkıcı bir şekilde alınıncaya kadar ölçölür ve aşağıdaki süreleri içerir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Koyma uygulamasının iletiyi yerleştirdiği zaman ve iletinin kullanılabilir olduğu zaman; örneğin, iletinin kesinleştirildiği zaman.</li> <li>İletin kuyrukta işlenmeyi beklediği süre.</li> </ul> <p>Hücre iki değeri görüntüler: kısa bir zaman dönemindeki en son etkinliğe dayalı bir değeri ve daha uzun bir zaman dönemindeki etkinliğe dayalı bir değeri. Bu değeri, sisteminizin yapılandırmasına ve işleyişine ve içindeki etkinlik düzeylerine bağlıdır ve sisteminizin olağan bir şekilde gerçekteleştirmekte olduğunun bir göstergesi olarak işlev görür. Bu değerilerdeki önemli bir varyasyon, sisteminizle ilgili bir sorunu gösterebilir.</p> <p>► z/OS z/OS atma işlemi olan kuyruklar için Shared, gösterilen değeri yalnızca bu kuyruk yöneticisinde toplanan ölçümler içindir.</p>	QTIME
En eski ileti yaşı	Kuyruktaki en eski iletinin yaşı (saniye).	İLETİŞİM
Son koyma tarihi	<p>Kuyruk yöneticisinin başlatılmasından bu yana kuyruğa son iletinin konduğu tarih. Kullanılabilir bir koyma tarihi olmadığında, kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana kuyruğa herhangi bir ileti yerleştirilmediğinden, değeri boş olarak gösterilir. ► z/OS z/OS atma işlemi olan kuyruklar için Shared, gösterilen değeri yalnızca bu kuyruk yöneticisinde toplanan ölçümler içindir.</p>	LPUTDATE
Son koyma zamanı	<p>Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana kuyruğa son iletinin konduğu saat. Kullanılabilir bir koyma süresi olmadığında, kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana kuyruğa herhangi bir ileti konmadığı için, değeri boş olarak gösterilir. ► z/OS z/OS atma işlemi olan kuyruklar için Shared, gösterilen değeri yalnızca bu kuyruk yöneticisinde toplanan ölçümler içindir.</p>	LPUTTIME
Son alma tarihi	<p>Kuyruk yöneticisinin başlatılmasından bu yana kuyruktan son iletinin alındığı tarih. Göz atılmakta olan bir ileti, alınmakta olan bir ileti olarak sayılmaz. Kullanılabilir bir alma tarihi olmadığında, kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana kuyruktan hiçbir ileti alınmadığı için, değeri boş olarak gösterilir. ► z/OS z/OS atma işlemi olan kuyruklar için Shared, gösterilen değeri yalnızca bu kuyruk yöneticisinde toplanan ölçümler içindir.</p>	GETTARİH
Son alma saati	<p>Kuyruk yöneticisinin başlatılmasından bu yana kuyruktan son iletinin alındığı saat. Göz atılmakta olan bir ileti, alınmakta olan bir ileti olarak sayılmaz. Kullanılabilir bir alma zamanı olmadığında, kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana kuyruktan hiçbir ileti alınmadığı için, değeri boş olarak gösterilir. ► z/OS z/OS atma işlemi olan kuyruklar için Shared, gösterilen değeri yalnızca bu kuyruk yöneticisinde toplanan ölçümler içindir.</p>	ALMA ZAMANı

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
► Multi Yürürlükteki dosya büyüklüğü	Bu kuyruk tarafından kullanılan dosyanın yürürlükteki büyüklüğü (megabayt cinsinden).	YÜRÜRLÜK
► Multi Yürürlükteki kütük büyüklüğü üst sınırı	Kuyruk dosyasının şu anda büyüyebileceği büyüklük üst sınırı (megabayt cinsinden). Kuyruk dosyası, kuyruk yöneticisi tarafından daha büyük dosyaları destekleyecek şekilde yeniden yapılandırılmadıysa, bu değer, MAXFSIZE ' nin yapılandırılan değerinden düşük olabilir.	CURMAXFS

## Kuyruk tanıtıcısı durum nesneleri

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk durumu iletişim kutusundaki ikinci çizelgede gösterilen kuyruk tanıtıcısı durumu özniteliklerini listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kuyruk adı	Kuyruğun adı.	
Uygulama Adı	Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın etiketini içeren dizgi. Aşağıdakilerden biridir: <ul style="list-style-type: none"> <li>► z/OS z/OS toplu iş adı</li> <li>TSO USERID, CICS APPLID</li> <li>► z/OS IMS bölge adı</li> <li>kanal başlatıcı iş adı</li> <li>► IBM i IBM i iş adı</li> <li>AIX, Linux, and Windows süreci</li> </ul> <p>Uygulama adı, kuyruk yöneticisine bağlı olan işlemin ya da işin adını gösterir. Bu sürecin ya da işin bir kanal aracılığıyla bağlanması durumunda, uygulama adı yerel kanal işlemi ya da iş adı yerine uzak işlemi ya da işi gösterir.</p>	UYGULAMA ETIKETI
Süreç Tanıtıcısı	Kuyruğu açan işlemin tanıtıcısı. Bu öznitelik z/OSüzerinde geçerli değil.	PID
İş Parçacığı Tanıtıcısı	Kuyruğu açan uygulama işlemi içindeki iş parçacığının tanıtıcısı. Yıldız işareti, bu kuyruğun paylaşılan bir bağlantıyla açıldığını gösterir. Bu öznitelik z/OSüzerinde geçerli değil.	TID
Uygulama tipi	Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın tipini gösteren dizgi. Batch , toplu iş bağlantısı kullanan bir uygulama anlamına gelir; RRSBATCH , toplu iş bağlantısı kullanan RRS eşgüdümlü bir uygulama; CICS , CICS hareket, IMS IMS hareket, CHINIT kanal başlatıcısı, System kuyruk yöneticisi, User kullanıcı uygulaması anlamına gelir.	UYGULAMA TIPI
Uygulama açıklaması	Uygulamanın tanındığı yerde, kuyruk yöneticisine bağlı olarak, uygulamanın tanımlamasını içeren bir dizgi. Uygulama kuyruk yöneticisi tarafından tanınmazsa, döndürülen açıklama boşluklardan oluşur. Uygulama tanımlaması, denetimcinin yalnızca belirli bağlantıları görüntülemesine izin vermek için süzülebilir (örneğin, WHERE yantümcesiyle).	APPLDESC

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Göz atma erişimi	Bu, tutamacın kuyruğa göz atma erişimi sağlayıp sağlamadığını gösterir. Tanıtıcı göz atma erişimi sağlarsa, değer Yesolur; tanıtıcı göz atma erişimi sağlamıyorsa, değer Noolur.	Göz At
Erişimi sorgularken	Bu, tutamacın kuyruğa sorgu erişimi sağlayıp sağlamadığını gösterir. Tanıtıcı sorma erişimi sağlarsa, değer Yesolur; tanıtıcı sorma erişimi sağlamıyorsa, değer Noolur.	Sor
Giriş erişimi	Bu, tutamacın kuyruğa giriş erişimi sağlayıp sağlamadığını gösterir. No , kuyruğun giriş için açık olmadığı; Shared kuyruğun paylaşılan giriş için açık olduğu; Exclusive , kuyruğun dışlayıcı giriş için açık olduğu anlamına gelir.	Giriş
Çıkış erişimi	Bu, tutamacın kuyruğa çıkış erişimi sağlayıp sağlamadığını gösterir. Tanıtıcı çıkış erişimi sağlarsa, değer Yesolur; tanıtıcı çıkış erişimi sağlamıyorsa, değer Noolur.	OUTPUT
Erişim belirle	Bu, tantcnn kuyruşa ayar erişiminin sağlanp sağlanmayaşn g "sterir. Tanıtıcı, küme erişimi sağlıyorsa, değer Yesolur; tanıtıcı, küme erişimi sağlamıyorsa, değer Noolur.	Belirle
Kullanıcı Kimliği	Tanıtıcı ile ilişkili kullanıcı kimliği.	USERID
Kanal adı	Tutamacın sahibi olan kanalın adı. Tanıtıcı ile ilişkilendirilmiş bir kanal yoksa, bu değer boştur. Bu değer yalnızca, tanıtıcı kanal başlatıcısına ait olduğunda gösterilir.	Kanal
Bağlantı adı	Tutamacın sahibi olan kanalla ilişkili bağlantı adı. Tanıtıcı ile ilişkilendirilmiş bir kanal yoksa, bu değer boştur. Bu değer yalnızca, tanıtıcı kanal başlatıcısına ait olduğunda gösterilir.	KONADı
İş birimi tipi	Kuyruk yöneticisinin gördüğü kurtarma biriminin tipi. Aşağıdakilerden biridir: z/OS CICS (yalnızcaz/OS ); XA; z/OS RRS (yalnızcaz/OS ); z/OS IMS (yalnızcaz/OS ); Queue manager.	URTYPE
Kuyruk yöneticisi iş birimi tanıtıcısı	Kuyruk yöneticisi tarafından atanan kurtarma birimi. Bu, 16 onaltılı karakter olarak görüntülenen 8 baytlık bir hareket tanıtıcısıdır. z/OS Açık z/OS, bu, 16 onaltılı karakter olarak görüntülenen 8 baytlık bir günlük RBA 'dır.	QMURID

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Zamanuyumsuz durum	<p>Bu nesne tanıtıcısında zamanuyumsuz tüketicinin durumu. Beş olası değer vardır:</p> <p><b>Etkin:</b> Bir MQCB çağırısı, zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için iletileri zamanuyumsuz olarak geri çağırarak üzere bir işlev ayarladı ve bağlantı tanıtıcısı başlatıldı.</p> <p><b>Etkin Değil:</b> Bir MQCB çağırısı, iletileri zamanuyumsuz olarak geri çağırarak için bir işlev ayarladı, ancak bağlantı tanıtıcısı henüz başlatılmadı ya da durduruldu ya da askıya alındı; bu nedenle zamanuyumsuz ileti tüketimi devam edemiyor.</p> <p><b>Askıya Alındı:</b> Zamanuyumsuz tüketim geri çağırma işlemi askıya alındı; bu nedenle, zamanuyumsuz ileti tüketimi şu anda bu nesne tanıtıcısı üzerinde devam edemiyor. Bunun nedeni, uygulama tarafından bu nesne tanıtıcısı için MQOP_SUSPEND İşlemiyle bir MQCB çağırısı yayınlanmış olması ya da sistem tarafından askıya alınmış olması olabilir. Sistem tarafından askıya alındıysa, zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, geri çağırma işlevi, askıya alma ile sonuçlanan sorunu açıklayan neden koduyla çağrılır. Bu, geri çağırma işlevine geçirilen MQCBC yapısındaki Neden alanında bildirilir. Zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam etmesi için, uygulamanın MQOP_RESUME olarak ayarlanmış Operation değıştirgesiyle bir MQCB çağırısı yürütmesi gerekir.</p>	ASTATE
	<p><b>Susptemp:</b> Zamanuyumsuz tüketim geri çağırma işlemi sistem tarafından geçici olarak askıya alındı; bu nedenle, zamanuyumsuz ileti tüketimi bu nesne tanıtıcısı üzerinde devam edemiyor. Zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, geri çağırma işlevi, askıya alma ile sonuçlanan sorunu açıklayan neden koduyla çağrılır. Bu, geri çağırma işlevine geçirilen MQCBC yapısındaki Neden alanında bildirilir. Geçici koşul çözüldüğünde sistem zamanuyumsuz ileti tüketimini sürdürdüğünde geri arama işlevi yeniden çağrılır.</p> <p><b>Yok:</b> Bu tanıtıcı için bir MQCB çağırısı yayınlanmadığından, bu tanıtıcı üzerinde zamanuyumsuz ileti tüketimi yapılandırılmadı. Bu varsayılan değerdir.</p>	
Dış iş birimi tanıtıcısı	Bağlantıyla ilişkili kurtarma tanıtıcısının dış birimi. Bu, dış eşitleme noktası koordinatöründe bilinen kurtarma tanıtıcısıdır. Biçimi, Unit Of Work type özneliğinin değerine göre belirlenir.	URID
z/OS Adres alanı tanıtıcısı	Application name özneliğiyle tanıtılan uygulamanın 4 karakterlik adres alanı tanıtıcısı. Yinelenen Application namedeğerlerini ayırır. Bu değer yalnızca, kuyruğun sahibi olan kuyruk yöneticisi z/OSüzerinde çalışıyorsa ve Application type özneliği Systemdeğerine sahip değilse görüntülenir.	ASID
z/OS Program belirtimi blok adı	Çalışan IMS işlemiyle (yalnızca z/OS ) ilişkili program belirtimi öbeğinin (PSB) 8 karakterlik adı. IMS komutlarını kullanarak hareketi temizlemek için Program specification block name ve Program specification table ID özneliklerini kullanabilirsiniz. Bir değer yalnızca Application type özneliği IMSdeğerine sahip olduğunda görüntülenir.	SBADı

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
<p>z/OS Program belirtimi çizelge tanıtıcısı</p>	Bağlı IMS bölgesi için 4 karakterli IMS program belirtimi çizelgesi (PST) bölge tanıtıcısı (yalnızca z/OS). Bir değeri yalnızca App type özniteliği IMSdeğerine sahip olduğunda görüntülenir.	PSTID
<p>z/OS CICS İşlem tanıtıcısı</p>	4 karakterlik CICS hareket tanıtıcısı (yalnızca z/OS). Bir değeri yalnızca App type özniteliği CICSdeğerine sahip olduğunda görüntülenir.	ALICISTnt

### İlgili kavramlar

“IBM MQ Kuyruklar” sayfa 14

Kuyruk, iletiler için bir taşıyıcıdır. Kuyruğu barındıran kuyruk yöneticisine bağlı iş uygulamaları, kuyruktan ileti alabilir ya da iletileri kuyruğa yerleştirebilir.

### İlgili görevler

“Nesnelerin durumunun görüntülenmesi” sayfa 170

IBM MQ Explorer’inde farklı durumlarda olabilen herhangi bir nesnenin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. IBM MQ kanalları için kaydedilen durumu da görüntüleyebilirsiniz.

## Konu durumu öznitelikleri

Konuların durum öznitelikleri.

Her öznitelik için, özniteliğin gösterdiği bilgilerin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY TPSTATUS komutu için eşdeğer MQSC değıştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Konu Dizisi	<b>Topic String</b> , konu düğümünü tanımlar. Bir yayıncıdaki bilgileri, bu bilgilerle ilgilenen bir aboneyle eşleştirir.	TOPICSTR
Yayınla	Yayınlara izin verilip verilmediğini belirtir.	PUB
Abone olun	Aboneliklere izin verilip verilmediğini belirtir.	Sub
Sürekli abonelikler	Sürekli aboneliklere izin verilip verilmediğini belirtir.	DURSUB
Varsayılan öncelik	Konuya yayınlanan iletilerin varsayılan önceliğini görüntüler.	AYRILMIş
Varsayılan kalıcılık	Konuya yayınlanan iletilerin varsayılan kalıcılığını görüntüler.	DEFPSIST
Model sürekli kuyruğu	Bu, sürekli abonelikler için yönetilen model kuyruğudur.	MDURMDL
Model kalıcı olmayan kuyruk	Bu, sürekli olmayan abonelikler için yönetilen model kuyruğudur.	MNDURMDL
Varsayılan koyma yanıtı tipi	İleti girişlerine ilişkin varsayılan yanıt tipi. Varsayılan değeri Üst öğe olarakdeğeridir. Kullanılabilecek diğer 2 seçenek şunlardır: Eşitleme , yanıtın zamanuyumlu olarak konacağı anlamına gelir. Zamanuyumsuz , yanıtın zamanuyumsuz olarak konduğu anlamına gelir.	DEFPRESP
Yönetici konusu adı	Denetim konusu nesneleri, konu ağacının belirli bölümlerine ilişkin öznitelikleri tanımlamak ve belirli konularda yetki denetimi ayarlamak için gereklidir.	Yok

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Abone sayısı	Bu, şu anda bağlı olmayan sürekli aboneler de içinde olmak üzere, bu konu dizgisine ilişkin abonelerin sayısıdır.	ALT SAYI
Yayınlayıcı sayısı	Konuya yayınlanmakta olan uygulama sayısı.	GENEL SAYI
Alıkonan yayın	Yayının alıkonmuş olup olmadığını belirtir.	MQIACF_RETAINED_YAYINI
Kalıcı olmayan ileti teslimi	Bu konuda yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için teslim yöntemi.	NPMGDLV
Kalıcı ileti teslimi	Bu konuda yayınlanan kalıcı iletilere ilişkin teslim yöntemi.	PMSGDLV
Yayın kapsamı	Yayınlaraın kapsamı, PUBSCOPE konu özniteliği kullanılarak denetimli olarak denetlenebilir. Öznitelik aşağıdaki 3 değerdendir birine ayarlanabilir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üst öğe olarak. Bu varsayılan değerdendir. Yayın kapsamı, üst kuyruk yöneticisiyle aynı değere ayarlandı.</li> <li>• Kuyruk yöneticisi. Yayın yalnızca yerel abonelere teslim edilir.</li> <li>• Tümü. Yayın, doğrudan bağlı kuyruk yöneticileri tarafından yerel abonelere ve uzak abonelere teslim edilir.</li> </ul>	PUBSCOPE
Abonelik kapsamı	Aboneliklerin kapsamı, SUBSCOPE konu özniteliği kullanılarak denetimci olarak denetlenebilir. Öznitelik aşağıdaki 3 değerdendir birine ayarlanabilir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üst öğe olarak. Bu varsayılan değerdendir. Abonelik kapsamı, üst kuyruk yöneticisiyle aynı değere ayarlandı.</li> <li>• Kuyruk yöneticisi. Abonelik yalnızca yerel yayınları alır ve yetkili sunucu abonelikleri uzak kuyruk yöneticilerine yayılmaz.</li> <li>• Tümü. Bir yetkili sunucu aboneliği uzak kuyruk yöneticilerine yayılır ve abone yerel ve uzak yayınları alır.</li> </ul>	ALT KAPSAM
Küme adı	Bu, konunun ait olduğu kümenin adıdır.	Küme
Gönderilmeyen iletiler kuyruğunu kullan	Yayın iletileri doğru abone kuyruğuna teslim edilemediğinde, teslim edilmeyen iletiler kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. İki olası değerdendir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hayır , doğru abone kuyruğuna teslim edilemeyen yayın iletilerinin iletiyi yerleştirme hatası olarak kabul edildiği ve uygulamanın MQPUT 'nin bir konuya <u>Kalıcı olmayan ileti teslimi</u> ve <u>Kalıcı ileti teslimi</u> ayarlarına göre başarısız olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Evet , kuyruk yöneticisi <u>İleti gitmeyen ileti kuyruğu</u> özniteliği bir Ölü Harf Kuyruğu adı sağlıyorsa, kuyruk kullanılır. Ters durumda, davranış Hayır' dır.</li> </ul>	USEDLQ

### İlgili kavramlar

“Konular” sayfa 16

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletisinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizgisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

## İlgili görevler

“Nesnelerin durumunun görüntülenmesi” sayfa 170

IBM MQ Explorer’inde farklı durumlarda olabilen herhangi bir nesnenin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. IBM MQ kanalları için kaydedilen durumu da görüntüleyebilirsiniz.

## İlgili başvurular

“Durum öznitelikleri” sayfa 516

IBM MQ Explorer’inde, IBM MQ nesnelerinin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. Örneğin, bir kanalın çalışıp çalışmadığını öğrenebilir ya da son iletinin belirli bir kuyruğa ne zaman konduğunu öğrenebilirsiniz. Bir kanalın kaydedilen durumunu da görüntüleyebilirsiniz.

## Abonelik durumu öznitelikleri

Aboneliklerin durum öznitelikleri.

Her öznitelik için, özneliğin gösterdiği bilgilerin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY QSTATUS komutu için eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC](#) komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme.

Öznitelik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Ad	Bu, uygulamanın benzersiz abonelik tanıtıcısıdır.	Sub
Tanımlayıcı	<b>Identifier</b> , kuyruk yöneticisi tarafından bu abonelik için benzersiz bir tanıtıcı olarak atanır.	SUBID
Kullanıcı Kimliği	Abonelikle ilişkili kullanıcı kimliği.	ALT KIZI
Sürekli	Aboneliğin <b>Durable</b> parametresi Evet ya da Hayır olabilir. <b>Durable</b> Evet olarak ayarlandığında, oluşturan uygulama abonelik tanıtıcısını kapattığında abonelikler silinmez.	GEÇERSİZ
Tip	Aboneliğin <b>Type</b> değeri, aboneliğin nasıl oluşturulduğunu gösterir. Abonelik tipleri şunlardır: API: Abonelik, <b>MQSUB API</b> isteği kullanılarak oluşturuldu. ADMIN: Bir <b>DEF SUB MQSC</b> ya da <b>PCF</b> komutu kullanılarak oluşturulan abonelik. ADMIN , bir aboneliğin bir yönetim komutu kullanılarak değiştirildiğini belirtmek için de kullanılır. PROXY: Yayınları bir kuyruk yöneticisi ağı üzerinden yönlendirmek için dahili olarak oluşturulan abonelik.	Alt tip
Bağlantı Tanıtıcısı	Bu abonelięi ačan etkin CONNID. Yerel yayınları saptamak için kullanılır.	İşLEMCI
Süрдürme tarihi	Bu aboneliğe bağlanan en son MQSUB ' nin tarihi.	RESMDATE
Süрдürme zamanı	Bu aboneliğe bağlanan en son MQSUB ' nin saati.	RESMTIME
Son yayın tarihi	Bir iletinin abonelik tarafından belirtilen hedefe en son gönderildiği tarih.	LMSGDATE
Son yayın saati	Bir iletinin abonelik tarafından belirtilen hedefe en son gönderildiği saat.	LMSGTIME

Öznitelik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
İleti Sayısı	Bu abonelik yaratıldıktan sonra ya da kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldıktan sonra, hangisi daha yeniyse, bu aboneliğin belirlediği hedefe konan iletilerin sayısı. Bu sayı, tüketen uygulamanın kullanabileceği iletilerin toplam sayısını yansıtmayabilir. Bunun nedeni, kısmen işlenen, ancak daha sonra bir yayın hatası nedeniyle kuyruk yöneticisi tarafından geri alınan yayınları ya da yayınlama uygulaması tarafından geriye işlenen syncpoint içinde yapılan yayınları da içermesi olabilir.	NUMMSGS
Çok hedefli güvenilirlik göstergesi (%)	<p>Çok hedefli iletilerin güvenilirliğinin göstergesi. Değerler yüzde olarak ifade edilir. 100 değeri, tüm iletilerin sorunsuz teslim edildiğini gösterir. 100 'den küçük bir değer, bazı iletilerin ağ sorunlarıyla karşılaştığı anlamına geliyor.</p> <p>Bu sorunların niteliğini saptamak için, COMMINFO nesnelere <b>COMMEV</b> değiştirgesini kullanarak olay iletisi oluşturmayı etkinleştirebilir ve oluşturulan olay iletilerini inceleyebilirsiniz. İki değer döndürölür:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• İlk değer, kısa bir zaman dönemindeki en son etkinliğe dayalıdır.</li> <li>• İkinci değer, daha uzun bir zaman dönemindeki etkinliğe dayalıdır. Ölçüm yoksa, değerler boşluk olarak gösterilir.</li> </ul>	MCASTREL

### İlgili görevler

“Yeni abonelik yaratılması” sayfa 107

Bir IBM WebSphere MQ 7.0ya da daha sonraki bir kuyruk yöneticisine ilişkin bir konuya abone olmak için yeni bir abonelik oluşturabilirsiniz.

“Nesnelere durumunun görüntülenmesi” sayfa 170

IBM MQ Explorerinde farklı durumlarda olabilen herhangi bir nesnenin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. IBM MQ kanalları için kaydedilen durumu da görüntüleyebilirsiniz.

### İlgili başvurular

“Durum öznitelikleri” sayfa 516

IBM MQ Explorerinde, IBM MQ nesnelere geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. Örneğin, bir kanalın çalışıp çalışmadığını öğrenebilir ya da son iletinin belirli bir kuyruğa ne zaman konduğunu öğrenebilirsiniz. Bir kanalın kaydedilen durumunu da görüntüleyebilirsiniz.

## Aboneler için konu durumu öznitelikleri

Belirli bir konu için, abone durumu bilgilerini bulduran öznitelikler kümesi.

Her öznitelik için, özniteliğin gösterdiği bilgilerin kısa bir açıklaması vardır. Çizelęe, DISPLAY TPSTATUS komutu için eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

Öznitelik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Konu Dizisi	<b>Topic String</b> , konu düğümünü tanımlar. Bir yayıncıdaki bilgileri, bu bilgilerle ilgilenen bir aboneyle eşleştirir.	TOPICSTR
Abonelik Tanıtıcısı	Tanıtıcı, kuyruk yöneticisi tarafından abonelik için benzersiz bir tanıtıcı olarak atanır.	SUBID
Kullanıcı	Aboneliğe ilişkin kullanıcı kimliği.	ALT KIZI
Sürekli	Sürekli aboneliklere izin verilip verilmediğini belirtir.	DURSUB



Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Tip	Aboneliğın <b>Type</b> değeri, aboneliğın nasıl oluşturulduğunu gösterir. Abonelik tipleri şunlardır: API: Abonelik bir <b>MQSUB API</b> isteğı aracılığıyla oluşturuldu. ADMIN: Bir <b>DEF SUB MQSC</b> ya da <b>PCF</b> komutuyla yaratılan abonelik. ADMIN , bir aboneliğın yönetim komutuyla değıştirildiğini belirtmek için de kullanılır. PROXY: Yayınları bir kuyruk yöneticisi ağı üzerinden yönlendirmek için dahili olarak oluşturulan abonelik.	Alt tip
Bağlantı Tanıtıcısı	Bu aboneliğı açan etkin CONNID. Yerel yayınları saptamak için kullanılır.	İŞLEMCI
Sürdürme tarihi	Bu aboneliğe bağlanan en son MQSUB ' nin tarihi.	RESMDATE
Sürdürme zamanı	Bu aboneliğe bağlanan en son MQSUB ' nin saati.	RESMTIME
İleti Sayısı	Bu abonelik yaratıldıktan sonra ya da kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldıktan sonra, hangisi daha yeniyse, bu aboneliğın belirlediğı hedefe konan iletilerin sayısı. Bu sayı, tüketen uygulamanın kullanabileceğı iletilerin toplam sayısını yansıtmayabilir. Bunun nedeni, kısmen işlenen, ancak daha sonra bir yayın hatası nedeniyle kuyruk yöneticisi tarafından geri alınan yayınları ya da yayınlama uygulaması tarafından geriye işlenen syncpoint içinde yapılan yayınları da içermesi olabilir.	NUMMSGS
Çok hedefli güvenilirlik göstergesi (%)	Çok hedefli iletilerin güvenilirliğinin göstergesi. Değerler yüzde olarak ifade edilir. 100 değeri, tüm iletilerin sorunsuz teslim edildiğini gösterir. 100 'den küçük bir değer, bazı iletilerin ağ sorunlarıyla karşılaştığı anlamına geliyor. Bu sorunların niteliğini saptamak için, COMMINFO nesnelere <b>COMMEV</b> değıştirgesini kullanarak olay iletisi oluşturmayı etkinleştirebilir ve oluşturulan olay iletilerini inceleyebilirsiniz. İki değer döndürölür: • İlk değer, kısa bir zaman dönemindeki en son etkinliğe dayalıdır. • İkinci değer, daha uzun bir zaman dönemindeki etkinliğe dayalıdır. Ölçüm yoksa, değerler boşluk olarak gösterilir.	MCASTREL

### İlgili kavramlar

“Konular” sayfa 16

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletisinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

### İlgili görevler

“Nesnelerin durumunun görüntülenmesi” sayfa 170

IBM MQ Exploreriçinde farklı durumlarda olabilen herhangi bir nesnenin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. IBM MQ kanalları için kaydedilen durumu da görüntüleyebilirsiniz.

### İlgili başvurular

“Durum öznitelikleri” sayfa 516

IBM MQ Exploreriçinde, IBM MQ nesnelere geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. Örneğın, bir kanalın çalışıp çalışmadığını öğrenebilir ya da son iletinin belirli bir kuyruğa ne zaman konduğunu öğrenebilirsiniz. Bir kanalın kaydedilen durumunu da görüntüleyebilirsiniz.

“Yayınlayıcılar için konu durumu öznitelikleri” sayfa 538

Belirli bir konu için, yayın durumu bilgilerini bulunduran öznitelikler kümesi.

## Yayınlayıcılar için konu durumu öznitelikleri

Belirli bir konu için, yayın durumu bilgilerini bulunduran öznitelikler kümesi.

Her öznitelik için, özneliğin gösterdiği bilgilerin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY TPSTATUS komutu için eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

Öznitelik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Konu Dizisi	<b>Topic String</b> , konu düğümünü tanımlar. Bir yayıncıdaki bilgileri, bu bilgilerle ilgilenen bir abonemle eşleştirir.	TOPICSTR
Son yayın tarihi	Bir iletinin abonelik tarafından belirtilen hedefe en son gönderildiği tarih.	LSMGDATE
Son yayın saati	Bir iletinin abonelik tarafından belirtilen hedefe en son gönderildiği saat.	LSMGTIME
Yayınlama sayısı	Konuya yayınlanmakta olan uygulama sayısı.	GENEL SAYI
Bağlantı Tanıtıcısı	Bir aboneliği açan etkin CONNID. Yerel yayınları saptamak için kullanılır.	İŞLEMCI
Çok hedefli güvenilirlik göstergesi (%)	<p>Çok hedefli iletilerin güvenilirliğinin göstergesi. Değerler yüzde olarak ifade edilir. 100 değeri, tüm iletilerin sorunsuz teslim edildiğini gösterir. 100 'den küçük bir değer, bazı iletilerin ağ sorunlarıyla karşılaştığı anlamına geliyor.</p> <p>Bu sorunların niteliğini saptamak için, COMMINFO nesnelinin <b>COMMEV</b> değiştirgesini kullanarak olay iletisi oluşturmayı etkinleştirebilir ve oluşturulan olay iletilerini inceleyebilirsiniz. İki değer döndürölür:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>İlk değer, kısa bir zaman dönemindeki en son etkinliğe dayalıdır.</li><li>İkinci değer, daha uzun bir zaman dönemindeki etkinliğe dayalıdır. Ölçüm yoksa, değerler boşluk olarak gösterilir.</li></ul>	MCASTREL

### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 16](#)

Bir konu, bir yayının neyle ilgili olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletisinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için genel arama karakterlerini kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirtebilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Nesnelerin durumunun görüntölunmesi” sayfa 170](#)

IBM MQ Exploreriçinde farklı durumlarda olabilen herhangi bir nesnenin geçerli durumunu görüntöluyebilirsiniz. IBM MQ kanalları için kaydedilen durumu da görüntöluyebilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“Durum öznitelikleri” sayfa 516](#)

IBM MQ Exploreriçinde, IBM MQ nesnelinin geçerli durumunu görüntöluyebilirsiniz. Örneğin, bir kanalın çalışıp çalışmadığını öğrenebilir ya da son iletinin belirli bir kuyruğa ne zaman konduğunu öğrenebilirsiniz. Bir kanalın kaydedilen durumunu da görüntöluyebilirsiniz.

[“Aboneler için konu durumu öznitelikleri” sayfa 536](#)

Belirli bir konu için, abone durumu bilgilerini bulunduran öznitelikler kümesi.

## Kanal durumu özellikleri

Bir kanalın durumunu gösteren özellikleri görüntüler. İki görünüm kullanılabilir: geçerli durum ve kaydedilen durum.

Bir kanalın geçerli durumu, iletiler gönderilip alındıkça sürekli olarak güncellenir. Bir kanalın kaydedilen durumu yalnızca aşağıdaki zamanlarda güncellenir:


- Tüm kanallar için:
  - Kanal, Durduruldu ya da Yeniden Deneniyor durumuna girdiğinde ya da bu durumdan çıktığında
- Gönderen kanal için:
  - Bir ileti kümesinin alındığına ilişkin onay istemeden önce
  - Onay alındığında
- Alıcı kanal için:
  - Bir ileti kümesinin alındığını doğrulamadan hemen önce
- Sunucu bağlantısı kanalı için:
  - Veri kaydedilmedi


Bu nedenle, hiçbir zaman geçerli olmayan bir kanal kaydedilmiş bir duruma sahip olamaz. Bir kanalın kaydedilen durumu için görüntülenen özellikler, bir kanalın durumu için görüntülenen özelliklerin bir alt kümesidir. Bu ortak özellikler, aşağıdaki tabloda bir yıldız işaretiyle (\*) işaretlenir.

Her özellik için, özelliğin hangi bilgileri gösterdiğini gösteren kısa bir açıklama vardır. Çizelge, DISPLAY CHSTATUS komutu için eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

Özellik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Toplu iş boyutu	Bu oturum için kullanılmakta olan toplu iş büyüklüğü.	BATCHSZ
Toplu işler	Kanal başlatıldığından bu yana tamamlanan toplu işlerin sayısı.	TOPLU İş
Alınan arabellekler	Alınan iletim arabelleklerinin sayısı. Bu, yalnızca denetim bilgilerini almak için iletimleri içerir.	BUFSRCVD
Gönderilen arabellekler	Gönderilen iletim arabelleklerinin sayısı. Bu, yalnızca denetim bilgilerini göndermek için iletimi içerir.	BUFSSENT
Alınan bayt	Kanalın başlatılmasından bu yana alınan bayt sayısı. Bu, Message Channel Agent tarafından alınan denetim bilgilerini içerir.	BYTSRCVD
Gönderilen bayt	Kanal başlatıldığından bu yana gönderilen bayt sayısı. Bu, Message Channel Agent tarafından gönderilen denetim bilgilerini içerir.	BYTSSENT
*Kanal izleme	Kanal için geçerli izleme verileri toplama düzeyi.	MONCHL.
*Kanal adı	Kanal tanımının adı.	Kanal
*Kanal durumu	Kanalın durumu; Starting, Binding, Initializing, Running, Stopping, Retrying, Paused, Stopped ya da Requesting olabilir.	DURUM
Kanal alt durumu	Kanalın şu anda gerçekleştirmekte olduğu işlem.	ALT DURUM
*Kanal tipi	Kanal tipi: Sender, Server, Receiver, Requester, Cluster-sender, Cluster-receiver, Server-connection.	CHLTYPE

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Sıkıştırma hızı	Elde edilen sıkıştırma oranı, en yakın yüzdeye kadar görüntülenir. Bu, kısa vadeli bir gösterge ve uzun vadeli bir gösterge görüntüler. Kanal her başlatıldığında bu değerler ilk durumuna getirilir ve yalnızca kanal çalışırken görüntülenir.	İLETİşİM DURUMU
Sıkıştırma süresi	Sıkıştırma ya da açma sırasında mikrosaniye cinsinden ileti başına harcanan süre. Bu özellik, kısa vadeli bir gösterge ve uzun vadeli bir gösterge görüntüler. Kanal her başlatıldığında bu değerler ilk durumuna getirilir ve yalnızca kanal çalışırken görüntülenir.	KARşILAşMA
*Conn adı	Kanala ilişkin durum bilgilerinin görüntülendiği bağlantı adı.	KONADI
Geçerli sohbetler	Belirli bir TCP/IP istemci kanalı yönetim ortamı (yuva) üzerinden paylaşılmakta olan etkileşimlerin sayısı.	Bu geçici bir bilgidir ve ilişkili MQSC değıştirgesi yoktur.
*Yürürlükteki LUWID	Bir gönderme ya da alma kanalına ilişkin geçerli toplu işle ilişkili mantıksal iş birimi tanıtıcısı. Bir gönderen kanal için, kanal şüpheli olduğunda bu, belirsiz toplu işin LUWID 'si olur. Kaydedilen bir kanal örneği için, bu parametre yalnızca kanal örneği şüpheli olduğunda anlamlı bilgiler içerir. Ancak, kanal eşgörünümü şüpheli içinde olmasa da, parametre değeri istendiğinde yine de döndürülür. Bu, bilindiğinde sonraki toplu işin LUWID 'si ile güncellenir.	CURLUWID
*Yürürlükteki iletiler	Bir gönderen kanal için bu, geçerli toplu işte gönderilen iletilerin sayısıdır. Her ileti gönderildikçe değeri artırılır ve kanal şüpheli olduğünde bu, şüpheli içindeki iletilerin sayısıdır. Kaydedilen bir kanal örneği için, bu parametre yalnızca kanal örneği şüpheli olduğunda anlamlı bilgiler içerir. Ancak, kanal eşgörünümü şüpheli içinde olmasa da, parametre değeri istendiğinde yine de döndürülür. Bir alıcı kanal için, geçerli toplu işte alınan iletilerin sayısıdır. Her ileti alındığında artırılır. Toplu iş kesinleştirildiğinde, hem gönderme hem de alma kanalları için değeri sıfırlanır.	YÜRÜRLÜKLER
*Yürürlükteki sıra numarası	Gönderen kanal için bu, gönderilen son iletinin ileti sırası numarasıdır. Her ileti gönderildikçe güncellenir ve kanal şüpheli olduğünde, belirsiz kümedeki son iletinin ileti sıra numarası olur. Kaydedilen bir kanal örneği için, bu parametre yalnızca kanal örneği şüpheli olduğunda anlamlı bilgiler içerir. Ancak, kanal eşgörünümü şüpheli içinde olmasa da, parametre değeri istendiğinde yine de döndürülür. Bir alıcı kanal için, alınan son iletinin ileti sırası numarasıdır. Her ileti alındığında güncellenir.	YÜRÜRLÜKQNO
Çıkış saati	Her iletinin kullanıcı çıkışlarını işlemek için harcadığı mikrosaniye cinsinden süre. Hücre iki değeri görüntüler: kısa bir zaman dönemindeki en son etkinliğe dayalı bir değeri ve daha uzun bir zaman dönemindeki etkinliğe dayalı bir değeri. Bu değerler, sisteminizin yapılandırmasına ve davranışına ve içindeki etkinlik düzeylerine bağlıdır ve sisteminizin olağan bir şekilde gerçekte olduğunun bir göstergesi olarak işlev görür. Bu değerlerdeki önemli bir varyasyon, sisteminizle ilgili bir sorunu gösterebilir. Kanal her başlatıldığında ilk durumuna getirilir ve yalnızca kanal çalışırken görüntülenir.	ÇIKIş ZAMANI

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Üstbilgi sıkıştırması	Kanal tarafından gönderilen üstbilgi verilerinin sıkıştırılıp sıkıştırılmayacağını belirler. İki değeri gösterilir: Kanal için kararlaştırılan varsayılan üstbilgi veri sıkıştırma değeri ve gönderilen son ileti için kullanılan üstbilgi veri sıkıştırma değeri. Kanal üzerinden herhangi bir ileti gönderilmediyse, ikinci değeri boş olur.	TAMAMLANDI
Sağlık işareti aralığı	Bu oturum için kullanılan sağlıklı işletim bildirim aralığı.	HBINT (HBINT)
*Indoubt status (*belirsiz durum)	Kanalın şu anda şüphe içinde olup olmadığı. Bu yalnızca, gönderen Message Channel Agent, gönderdiği bir ileti kümesinin başarıyla alındığını bildiren bir alındı bildirim beklerken YES iletilidir. Bu, iletilerin gönderildiği dönem de dahil olmak üzere, ancak bir alındı bildirim istenmeden önce, diğer tüm zamanlarda HAYIR olarak kabul edilir. Bir alıcı kanal için değeri her zaman NO olur.	ŞÜPHE
Canlı tutma aralığı	Etkin tutma aralığının uzunluğu, 0-99999. Kanal TCP ya da SPX dışında bir iletim tipi kullanıyorsa bu özellik yoksayıdır. Kuyruk yöneticisi özelliklerinin <a href="#">Kanallar sayfasında</a> TCP Keep alive özelliği Yes olarak ayarlanmalıdır.   z/OS kuyruk yöneticilerindeki Keep alive interval özelliği, tek tek kanal için canlı tutma aralığını belirtir.  Diğer platformlardaki kuyruk yöneticisinde, Keep alive interval özelliği yalnızca kanal bir z/OS kuyruk yöneticisine bağlandığında kullanılır; Keep alive interval özelliği tarafından sağlanan işlevselliği kullanmak için Keep alive interval özelliğini <b>Otomatik</b> olarak ayarlayın ve kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim aralık değerine dayalı bir değeri kullanmak üzere.	KAINT
*Son LUWID	Kanal tarafından kesinleştirilen son mantıksal iş biriminin numarası.	LSTLUWID
Son ileti tarihi	Son iletinin gönderildiği ya da MQI aramanın işlendiği tarih.	LSTMSGDA
Son ileti saati	Son iletinin gönderildiği ya da MQI aramanın işlendiği zaman. Bir gönderen ya da sunucu için bu, son iletinin (bölünmüşse, son kısmı) gönderildiği zamandır. İstekte bulunan ya da alıcı için, son iletinin hedef kuyruğuna konduğu zamandır. Bir sunucu bağlantısı kanalı için, son MQI aramanın tamamlandığı zamandır.	LSTMSGTI
*Son sıra numarası	Kanal tarafından kesinleştirilen son toplu işteki son iletinin numarası.	LSTSEQNO
Yerel adres	Kanalın yerel iletişim adresi. Değeri, kanalın iletim tipine bağlıdır. Şu anda yalnızca TCP/IP desteklenir.	LOCLADDR
Uzun yeniden denemeler kaldı	Uzun yeniden deneme bekleme başlatma girişimlerinin kalan sayısı. Bu yalnızca gönderen ya da sunucu kanalları için geçerlidir.	UZUN SÜRMELE

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Etkileşim sayısı üst sınırı	<p>Yalnızca Sunucu-bağlantı kanallarında ve İstemci-bağlantı kanallarında kullanılabilir. Belirli bir TCP/IP istemci kanalı yönetim ortamı (yuva) üzerinden paylaşılacak etkileşim sayısı üst sınırını belirler. Olası değerler şunlardır:</p> <p>0: TCP/IP yuvası üzerinden etkileşimlerin paylaşılmayacağını belirtir. Kanal eşgörünümü, aşağıdakilere ilişkin olarak IBM WebSphere MQ 7.0kipinden önce bir kipte çalışır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denetimci durdurma-susturma</li> <li>• Sağlıklı işletim bildirim</li> <li>• Önden oku</li> </ul> <p>1: TCP/IP yuvası üzerinden etkileşimlerin paylaşılmayacağını belirtir. MQGET çağrısında olsun ya da olmasın, istemcinin sağlıklı işletim bildirim ve okuma önu kullanılabilir ve kanal susturma daha denetlenir.</p> <p>2-999999999: Paylaşılan etkileşimlerin sayısı. Varsayılan değer 10' dur.</p> <p>İstemci bağlantısı etkileşim sayısı üst sınırı değeri, sunucu bağlantısı etkileşim sayısı üst sınırı değeriyle eşleşmiyorsa, en düşük değer kullanılır.</p>	SHARECNV (MQSC ' de bu parametre "Sohbetleri Paylaşma" olarak bilinir)
MCA iş adı	<p>Kanala hizmet veren işin adı. Multiplatforms üzerinde biçim, işlem tanıtıcısının ve on altılı olarak görüntülenen MCA programının iş parçacığı tanıtıcısının birleştirilmesi biçimidir.</p> <p> Bu bilgiler z/OSüzerinde bulunmaz.</p>	jobName
MCA durumu	İleti Kanalı Aracısı 'nın durumu; Running ya da Not running.	MCASTAT
MCA kullanıcı kimliği	MCA tarafından kullanılan kullanıcı kimliği. Bu, kanal tanımında ayarlanan kullanıcı kimliği, MCA kanalları için varsayılan kullanıcı kimliği, güvenlik çıkışının belirlediği bir kullanıcı kimliği ya da kanal bir sunucu bağlantısı kanalıysa, istemciden aktarılan bir kullanıcı kimliği olabilir.	MCAUSER
İleti sıkıştırması	Kanal tarafından gönderilen ileti verilerini sıkıştırmak için kullanılan teknik. İki değer gösterilir: kanal için kararlaştırılan varsayılan ileti verileri sıkıştırma değeri ve gönderilen son ileti için kullanılan ileti verileri sıkıştırma değeri. Kanal üzerinden herhangi bir ileti gönderilmediyse, ikinci değer boş olur.	ŞIRKET
*İletiler	Kanal başlatıldıktan sonra gönderilen ya da alınan iletilerin sayısı (ya da sunucu bağlantısı kanalları için, işlenen MQI çağrılarının sayısı).	İltr
Kullanılabilir iletiler	İletim kuyruğunda kuyruğa alınan ve MQGETs için kanal tarafından kullanılacak iletilerin sayısı.	XQMSGSA

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Ağ saati	<p>Kanalın uzak ucuna toplu iş sonu isteği göndermek ve yanıt almak için mikrosaniye cinsinden görüntülenen süre. Bu, bir toplu işte son iletinin gönderilmesi ve toplu alındı bildiriminin sona ermesi ile uzak uçtaki toplu iş isteğinin sona ermesinin işleme süresi arasındaki süredir. Ağ süresini oluşturan iki öge vardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verilerin ağda akma zamanı.</li> <li>• Uzak uçtaki gecikmeler, toplu iş isteğinin sonuna kadar işlenir. Örneğin, uzak uçtaki kanal işleme geciktirilirse, işlem bir koyma işlemini yeniden denerse, toplu iş sonu isteğinin işlenmesi gecikir ve NETTIME ' da bir artışa neden olur.</li> </ul> <p>Hücre iki değer görüntüler: kısa bir zaman dönemindeki en son etkinliğe dayalı bir değer ve daha uzun bir zaman dönemindeki etkinliğe dayalı bir değer. Bu değerler, sisteminizin yapılandırmasına ve davranışına ve içindeki etkinlik düzeylerine bağlıdır ve sisteminizin olağan bir şekilde gerçekleşmekte olduğunun bir göstergesi olarak işlev görür. Bu değerlerdeki önemli bir varyasyon, sisteminizle ilgili bir sorunu gösterebilir. Kanal her başlatıldığında ilk durumuna getirilir ve yalnızca kanal çalışırken görüntülenir. Bu parametre yalnızca gönderen, sunucu ve küme gönderen kanalları için geçerlidir.</p>	NETTIME (ZAMAN)
NPM hızı	Bu oturum için kullanılan kalıcı olmayan ileti işleme tekniği.	NPMSPEED
Kuyruk yöneticisi adı	Kanalın tanımlandığı kuyruk yöneticisinin adı. İstemci-bağlantı kanalları için, MQI istemci ortamında çalışan bir uygulamanın bağlantı isteyebileceği kuyruk yöneticisinin adıdır.	QMNAME
Uzak ürün	Uzak ortak ürün tanıtıcısı. Bu, kanalın uzak ucunda çalışan IBM MQ kodunun ürün tanıtıcısıdır. Bu alan IBM MQ 9.0 ve daha sonra kullanılabilir.	RÜRÜN
Uzak kuyruk yöneticisi	Uzak sistemin kuyruk yöneticisi adı ya da kuyruk paylaşım grubu adı.	RQMNAME
Uzak sürüm	Kanalın uzak ucunda çalışan IBM MQ kodunun sürümü. Uzak sürüm boşsa, uzak ortak sürüm 6 ya da daha önceki bir sürümdedir.	DÖNÜM
Güvenlik protokolü	Güvenlik protokolü şu anda kanalda kullanılıyor. <a href="#">SSL CipherSpec</a> özelliği için ayarladığınız değere göre otomatik olarak ayarlayın. Değer NONE, TLSV1, TLSV12, TLSV13 olabilir.	SECPROT
*Kısa eş adı	Kanalın diğer ucundaki eşdüzey kuyruk yöneticisinin ya da istemcinin ayırt edici adı. Uzunluk üst sınırı 256 karakterdir, bu nedenle daha uzun Ayırt Edici Adlar kesilir.	SSLPEER
Kısa yeniden denemeler kaldı	Kısa yeniden deneme bekleme başlatma girişimlerinin kalan sayısı. Bu yalnızca gönderen ya da sunucu kanalları için geçerlidir.	ŞORTLAR
SSL sertifika veren adı	Uzak sertifikayı veren kişinin tam ayırt edici adı. Sertifika veren, sertifikayı veren Sertifika Yetkilisi 'dir. Uzunluk üst sınırı 256 karakterdir, bu nedenle daha uzun Ayırt Edici Adlar kesilir.	SSLCERTI
SSL sertifikası kullanıcı kimliği	Uzak sertifikayla ilişkilendirilmiş yerel kullanıcı kimliği.	SSLCERTU

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
SSL şifreleme belirtimi	<p>TLS bağlantısı için Şifre Belirtiminin adı. IBM MQ SSL kanal tanımlamasının her iki ucu da Şifre Belirtimi özelliğinde aynı değere sahip olmalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">DEFINE CHANNEL</a> içindeki SSLCIPH özelliği.</p> <p>Bu parametrenin değeri, <a href="#">Güvenlik Protokolü</a> özelliğinin değerini ayarlamak için de kullanılır.</p>	SSLCIPH
SSL anahtarı sıfırlama tarihi	<p>Önceki başarılı TLS gizli anahtarının sıfırlandığı tarih. Kanal eşgörünümü sona erdiğinde TLS gizli anahtarı sıfırlama sayısı sıfırlanır.</p> <p><b>Not:</b> TLS 1.3 anahtar sıfırlama, TLS 1.3' e ayrılmıştır ve uygulamalarla iletişim kurulmaz. Sonuç olarak, z/OS kuyruk yöneticilerindeki alıcı kanallar için, kanal TLS 1.3 CipherSpeckullanılarak iletişim kurarken bu değeri ayarlanmaz. Dağıtılmış kuyruk yöneticisinde bu değeri doğru olmaz ve kanal TLS 1.3 CipherSpeckullanılarak iletişim kurarken bir kanalın her iki ucunda da sıfır değerine ayarlanabilir.</p> <p>Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">SSL ve TLS gizli anahtarlarını sıfırlama</a>.</p>	SSLKEYDA
SSL anahtarı sıfırlama süresi	<p>Önceki başarılı TLS gizli anahtarının sıfırlandığı saat. Kanal eşgörünümü sona erdiğinde TLS gizli anahtarı sıfırlama sayısı sıfırlanır.</p> <p><b>Not:</b> TLS 1.3 anahtar sıfırlama, TLS 1.3' e ayrılmıştır ve uygulamalarla iletişim kurulmaz. Sonuç olarak, z/OS kuyruk yöneticilerindeki alıcı kanallar için, kanal TLS 1.3 CipherSpeckullanılarak iletişim kurarken bu değeri ayarlanmaz. Dağıtılmış kuyruk yöneticisinde bu değeri doğru olmaz ve kanal TLS 1.3 CipherSpeckullanılarak iletişim kurarken bir kanalın her iki ucunda da sıfır değerine ayarlanabilir.</p> <p>Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">SSL ve TLS gizli anahtarlarını sıfırlama</a>.</p>	SSLKEYTI
SSL anahtarı ilk durumuna getirilir	<p>Başarılı TLS anahtarı sıfırlama sayısı. Kanal eşgörünümü sona erdiğinde TLS gizli anahtarı sıfırlama sayısı sıfırlanır.</p> <p><b>Not:</b> TLS 1.3 anahtar sıfırlama, TLS 1.3' e ayrılmıştır ve uygulamalarla iletişim kurulmaz. Sonuç olarak, z/OS kuyruk yöneticilerindeki alıcı kanallar için, kanal TLS 1.3 CipherSpeckullanılarak iletişim kurarken bu değeri ayarlanmaz. Dağıtılmış kuyruk yöneticisinde bu değeri doğru olmaz ve kanal TLS 1.3 CipherSpeckullanılarak iletişim kurarken bir kanalın her iki ucunda da sıfır değerine ayarlanabilir.</p> <p>Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">SSL ve TLS gizli anahtarlarını sıfırlama</a>.</p>	SSLRKELER
Başlangıç tarihi	Bu kanalın başlatıldığı tarih (yyyy-aa-gg biçiminde).	CHSTADA
Başlangıç saati	Bu kanalın başlatıldığı zaman ( hh.mm.ssbiçiminde).	CHSTATI
Durdurma istendi	Bir kullanıcı durdurma isteğinin askıda olup olmadığını belirler. Değer: Yes ya da No.	STOPREQ
*İletim kuyruğu	Belirlenen kanal için durum bilgilerinin görüntülediği iletim kuyruğunun adı.	XMITQ



Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Xmit toplu iş boyutu	Kanal üzerinden iletilen toplu işlerin boyutu. İki değeri görüntülenir: Kısa bir zaman dönemindeki en son etkinliğe dayalı bir değeri ve daha uzun bir zaman dönemindeki etkinliğe dayalı bir değeri. Bu değeri, sisteminizin yapılandırmasına ve davranışına ve içindeki etkinlik düzeylerine bağlıdır ve sisteminizin olağan bir şekilde gerçekleşmekte olduğunun bir göstergesi olarak işlev görür. Bu değeri, önemli bir varyasyon, sisteminizle ilgili bir sorunu gösterebilir. Kanal her yeniden başlatıldığında değeri ilk durumuna getirilir ve yalnızca kanal çalışırken görüntülenir.	XBATCHSZ
Xmit kuyruk süresi	İletilerin alınmadan önce iletim kuyruğunda kaldığı süre (mikrosaniye). Süre, iletinin iletim kuyruğuna konmasından kanala gönderilmek üzere alınmasına kadar ölçülür ve bu nedenle, koyma uygulamasında gecikmenin neden olduğu herhangi bir aralığı içerir. Hücre iki değeri görüntüler: kısa bir zaman dönemindeki en son etkinliğe dayalı bir değeri ve daha uzun bir zaman dönemindeki etkinliğe dayalı bir değeri. Bu değeri, sisteminizin yapılandırmasına ve davranışına ve içindeki etkinlik düzeylerine bağlıdır ve sisteminizin olağan bir şekilde gerçekleşmekte olduğunun bir göstergesi olarak işlev görür. Bu değeri, önemli bir varyasyon, sisteminizle ilgili bir sorunu gösterebilir. Kanal her başlatıldığında değeri ilk durumuna getirilir ve yalnızca kanal çalışırken görüntülenir.	XQTIME

### İlgili kavramlar

“Kanallar” sayfa 20

IBM MQ üç farklı kanal tipi kullanabilir: bir ileti kanalı, bir MQI kanalı ve bir AMQP kanalı.

### İlgili görevler

“Nesnelerin durumunun görüntülenmesi” sayfa 170

IBM MQ Explorer’inde farklı durumlarda olabilen herhangi bir nesnenin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. IBM MQ kanalları için kaydedilen durumu da görüntüleyebilirsiniz.

## Dinleyici durumu öznitelikleri

Dinleyicilerin durum öznitelikleri.

Her öznitelik için, öznitelğin gösterdiği bilgilerin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY LSSTATUS komutu için eşdeğer MQSC değıştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

Öznitelikler	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Dinleyici adı	Dinleyicinin adı.	
Açıklama	Dinleyicinin açıklayıcı bir yorumu.	TANIMLAMA
Dinleyici durumu	Dinleyicinin geçerli durumu; Running, Startingya da Stoppingolabilir.	DURUM
PID	Dinleyiciyle ilişkili işletim sistemi işlem tanıtıcısı.	PID
Kanal sayısı	Dinleyiciyle geçerli bağlantı sayısı.	KÜTLEŞMELER
Başlangıç tarihi	Dinleyicinin başlatıldığı tarih.	STARTDA
Başlangıç saati	Dinleyicinin başlatıldığı saat.	STARTTI

## İlgili kavramlar

“Dinleyiciler” sayfa 24

Dinleyici, kuyruk yöneticisine yönelik bağlantıları dinleyen bir IBM MQ işlecidir.

## İlgili görevler

“Nesnelerin durumunun görüntülenmesi” sayfa 170

IBM MQ Explorer’inde farklı durumlarda olabilen herhangi bir nesnenin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. IBM MQ kanalları için kaydedilen durumu da görüntüleyebilirsiniz.

## Hizmet durumu öznitelikleri

Özel hizmetlerin durum öznitelikleri.

Her öznitelik için, özneliğin gösterdiği bilgilerin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY SVSTATUS komutu için eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

Öznitelikler	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Hizmet adı	Hizmetin adı	
Açıklama	Hizmetin açıklayıcı bir yorumu.	TANIMLAMA
Hizmet Durumu	Hizmetin geçerli durumu (Running, Starting ya da Stopping olabilir).	DURUM
PID	Hizmetle ilişkili işletim sistemi işlem tanıtıcısı.	PID
Başlangıç tarihi	Hizmetin başlatıldığı tarih.	STARTDA
Başlangıç saati	Hizmetin başlatıldığı saat.	STARTTI

## İlgili kavramlar

“Özel hizmetler” sayfa 31

Özel hizmetler, komutları otomatik olarak çalıştırmak için oluşturduğunuz hizmetlerdir.

## İlgili görevler

“Nesnelerin durumunun görüntülenmesi” sayfa 170

IBM MQ Explorer’inde farklı durumlarda olabilen herhangi bir nesnenin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. IBM MQ kanalları için kaydedilen durumu da görüntüleyebilirsiniz.

## z/OS Bağlaşım olanağı yapısı durumu öznitelikleri

Bağlaşım olanağı (CF) yapılarının durum öznitelikleri.

Her öznitelik için, özneliğin gösterdiği bilgilerin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY CFSTATUS komutu için eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MQSC komutlarını kullanarak IBM MQ yönetme](#).

## Özet

Bu çizelge, CF uygulama yapısına ilişkin özet durum bilgilerini görüntüleyen Özet Durumu iletişim kutusundaki öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC değiştirgesi
Bağlaşım olanağı adı	CF yapısının adı.	

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Tip	Görüntülenmekte olan durum bilgilerinin tipi. Summary , bunun CF uygulama yapısına ilişkin özet durum bilgisi olduğu anlamına gelir; Connect , her etkin kuyruk yöneticisi için her CF uygulama yapısına ilişkin bağlantı durumu bilgisi olduğu anlamına gelir; Backup , her CF uygulama yapısına ilişkin yedek durum bilgisi olduğu anlamına gelir.	TİP
Durum	CF uygulama yapısının durumu. Status type değeri Summaryise: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active , yapının etkin olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Failed , yapının başarısız olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Not Found , yapının bağlaşım olanağında ayrılmadığı, ancak Db2için tanımlandığı anlamına gelir.</li> <li>• Backup , yapının yedeklenmekte olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Recover , yapının kurtarılmakta olduğu anlamına gelir.</li> </ul> Status type değeri Connectise: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active , yapının etkin olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Failed , yapının başarısız olduğu anlamına gelir.</li> <li>• None , yapının bu kuyruk yöneticisine hiç bağlanmadığı anlamına gelir.</li> </ul> Status type değeri Backupise: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active , yapının etkin olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Failed , yapının başarısız olduğu anlamına gelir.</li> <li>• None , yapının hiçbir zaman yedeklenmediği anlamına gelir.</li> <li>• Backup , yapının yedeklenmekte olduğu anlamına gelir.</li> <li>• In recover , yapının kurtarılmakta olduğu anlamına gelir.</li> </ul>	DURUM
Boyut üst sınırı	CF uygulama yapısının kilobayt cinsinden büyüklüğü.	BOYUTMAYISI
Kullanılan boyut	Kullanılmakta olan CF uygulama yapısının yüzdesi.	İZLENMIŞ
Giriş sayısı üst sınırı	Bu CF uygulama yapısı için tanımlanan CF listesi girişlerinin sayısı.	ENTSMAX
Kullanılan girdiler	Kullanılmakta olan bu CF uygulama yapısı için tanımlanan CF listesi girişlerinin sayısı.	ENTSUSED
Başarısızlık tarihi	Bu CF uygulama yapısının başarısız olduğu tarih. Status type Connectise, kuyruk yöneticisinin bu uygulama yapısıyla bağlantısını kaybettiği tarihtir. Diğer Status typedeğerleri için bu, bu CF uygulama yapısının başarısız olduğu tarihtir. Bu değeri yalnızca Status değeri Failed ya da In recoverolduğunda gösterilir.	TARİH TARİHI
Başarısız olma zamanı	Bu CF yapısının başarısız olduğu süre. Status type Connectise, kuyruk yöneticisinin bu uygulama yapısıyla bağlantısını kaybettiği zamandır. Diğer Status typedeğerleri için, bu CF uygulama yapısının başarısız olduğu zamandır. Bu değeri yalnızca Status değeri Failed ya da In recoverolduğunda gösterilir.	FAILTIME

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Boşaltma kullanımı	Bu, boşaltılmış büyük ileti verilerinin Db2 paylaşılan ileti veri kümelerinde mi, yoksa her ikisinde de mi var olduğunu gösterir. Offload use Noneise, boşaltılan büyük ileti yoktur. Offload use SMDSDurumunda, boşaltılmış büyük iletiler paylaşılan ileti veri kümelerinde bulunabilir. Offload use ' in DB2olduğu yerde, boşaltılan öge Db2içinde bulunabilir. Son olarak Offload use Bothise, boşaltılmış büyük iletiler hem paylaşılan ileti veri kümelerinde hem de Db2içinde bulunabilir.	

## Bizimle

Bu çizelge, her etkin kuyruk yöneticisine ilişkin her CF uygulama yapısına ilişkin bağlantı durumu bilgilerini görüntüleyen Bağlantı Durumu iletişim kutusundaki öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Bağlaşım olanağı adı	CF yapısının adı.	
Kuyruk yöneticisi adı	Kuyruk yöneticisi adı.	QMNAME
Sistem adı	CF uygulama yapısına en son bağlanan kuyruk yöneticisinin z/OS görüntüsünün adı. Bunlar, yapılandırma ayarlarınıza bağlı olarak kuyruk yöneticileri arasında farklı olabilir.	SYSNAME
Durum	<p>CF uygulama yapısının durumu. Status type değeri Summaryise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active , yapının etkin olduğı anlamına gelir.</li> <li>• Failed , yapının başarısız olduğı anlamına gelir.</li> <li>• Not Found , yapının bağlaşım olanağında ayrılmadığı, ancak Db2için tanımlandığı anlamına gelir.</li> <li>• Backup , yapının yedeklenmekte olduğı anlamına gelir.</li> <li>• Recover , yapının kurtarılmakta olduğı anlamına gelir.</li> </ul> <p>Status type değeri Connectise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active , yapının etkin olduğı anlamına gelir.</li> <li>• Failed , yapının başarısız olduğı anlamına gelir.</li> <li>• None , yapının bu kuyruk yöneticisine hiç bağlanmadığı anlamına gelir.</li> </ul> <p>Status type değeri Backupise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active , yapının etkin olduğı anlamına gelir.</li> <li>• Failed , yapının başarısız olduğı anlamına gelir.</li> <li>• None , yapının hiçbir zaman yedeklenmediğı anlamına gelir.</li> <li>• Backup , yapının yedeklenmekte olduğı anlamına gelir.</li> <li>• In recover , yapının kurtarılmakta olduğı anlamına gelir.</li> </ul>	DURUM

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Başarısızlık tarihi	Bu CF uygulama yapısının başarısız olduğu tarih. Status type Connectise, kuyruk yöneticisinin bu uygulama yapısıyla bağlantısını kaybettiği tarihtir. Diğer Status typedeğerleri için bu, bu CF uygulama yapısının başarısız olduğu tarihtir. Bu değer yalnızca Status değeri Failed ya da In recoverolduğunda gösterilir.	TARİH TARİHI
Başarısız olma zamanı	Bu CF yapısının başarısız olduğu süre. Status type Connectise, kuyruk yöneticisinin bu uygulama yapısıyla bağlantısını kaybettiği zamandır. Diğer Status typedeğerleri için, bu CF uygulama yapısının başarısız olduğu zamandır. Bu değer yalnızca Status değeri Failed ya da In recoverolduğunda gösterilir.	FAILTIME

## Yedekleme

Bu çizelge, her CF uygulama yapısına ilişkin yedekleme durumu bilgilerini görüntüleyen Yedekleme Durumu iletişim kutusundaki öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Bağlaşım olanağı adı	CF yapısının adı.	
Kuyruk yöneticisi adı	Kuyruk yöneticisi adı.	QMNAME
Durum	<p>CF uygulama yapısının durumu. Status type değeri Summaryise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active , yapının etkin olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Failed , yapının başarısız olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Not Found , yapının bağlaşım olanağında ayrılmadığı, ancak Db2için tanımlandığı anlamına gelir.</li> <li>• Backup , yapının yedeklenmekte olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Recover , yapının kurtarılmakta olduğu anlamına gelir.</li> </ul> <p>Status type değeri Connectise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active , yapının etkin olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Failed , yapının başarısız olduğu anlamına gelir.</li> <li>• None , yapının bu kuyruk yöneticisine hiç bağlanmadığı anlamına gelir.</li> </ul> <p>Status type değeri Backupise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active , yapının etkin olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Failed , yapının başarısız olduğu anlamına gelir.</li> <li>• None , yapının hiçbir zaman yedeklenmediği anlamına gelir.</li> <li>• Backup , yapının yedeklenmekte olduğu anlamına gelir.</li> <li>• In recover , yapının kurtarılmakta olduğu anlamına gelir.</li> </ul>	DURUM
Yedekleme tarihi	Bu CF uygulama yapısı için son başarılı yedeklemenin alındığı tarih.	BKUPDATE
Yedekleme zamanı	Bu CF uygulama yapısı için alınan son başarılı yedekleme işleminin bitiş saati.	BKUPTIME

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Yedek boyutu	Bu CF uygulama yapısı için alınan son başarılı yedeklemenin megabayt cinsinden boyutu.	BÜYÜKLÜK
RBA ' yı Başlat	Yedek veri kümesi, bu CF uygulama yapısı için alınan son başarılı yedeklemenin başlangıcı için RBA ' yı başlatır.	BKUPSRBA
RBA ' yı Sona Erdir	Yedek veri kümesi, bu CF yapısı için alınan son başarılı yedeklemenin sonuna ilişkin RBA ' yı sonlandırıyor.	BKUPERBA
Günlük kuyruğu yöneticisi adı	Günlüklerini kurtarmak için gereken kuyruk yöneticilerinin listesi.	GÜNLÜKLER
Başarısızlık tarihi	Bu CF uygulama yapısının başarısız olduğu tarih. Status type Connectise, kuyruk yöneticisinin bu uygulama yapısıyla bağlantısını kaybettiği tarihtir. Diğer Status typedeğerleri için bu, bu CF uygulama yapısının başarısız olduğu tarihtir. Bu değer yalnızca Status değeri Failed ya da In recoverolduğunda gösterilir.	TARİH TARİHI
Başarısız olma zamanı	Bu CF yapısının başarısız olduğu süre. Status type Connectise, kuyruk yöneticisinin bu uygulama yapısıyla bağlantısını kaybettiği zamandır. Diğer Status typedeğerleri için, bu CF uygulama yapısının başarısız olduğu zamandır. Bu değer yalnızca Status değeri Failed ya da In recoverolduğunda gösterilir.	FAILTIME

## KOBİ ' LER

Bu çizelge, her CF uygulama yapısına ilişkin yedekleme durumu bilgilerini görüntüleyen Yedekleme Durumu iletişim kutusundaki öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Bağlaşım olanağı adı	CF yapısının adı.	
Kuyruk yöneticisi adı	Kuyruk yöneticisi adı.	QMNAME
Erişim	Paylaşılan ileti veri kümesinin geçerli kullanılabilirlik durumu. Geçerli kullanılabilirlik durumları: Enabled, Suspended ya da Disabled	erişim
Başarısızlık tarihi	Bu CF uygulama yapısının başarısız olduğu tarih. Status type Connectise, kuyruk yöneticisinin bu uygulama yapısıyla bağlantısını kaybettiği tarihtir. Diğer Status typedeğerleri için bu, bu CF uygulama yapısının başarısız olduğu tarihtir. Bu değer yalnızca Status değeri Failed ya da In recoverolduğunda gösterilir.	TARİH TARİHI
Başarısız olma zamanı	Bu CF yapısının başarısız olduğu süre. Status type Connectise, kuyruk yöneticisinin bu uygulama yapısıyla bağlantısını kaybettiği zamandır. Diğer Status typedeğerleri için, bu CF uygulama yapısının başarısız olduğu zamandır. Bu değer yalnızca Status değeri Failed ya da In recoverolduğunda gösterilir.	FAILTIME
Kurtarma tarihi	Kurtarma başlangıç tarihi. Veri kümesi için kurtarma etkinleştirilmişse, bu, etkinleştirildiği tarihi yyy-aa-gg biçiminde gösterir.	RCVDATE

Öznitelik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kurtarma süresi	Kurtarma başlangıç saati. Veri kümesi için kurtarma etkinleştirilmişse, bu, etkinleştirildiği zamanı hh.mm.ssbiçiminde gösterir,	RCVTIME
Durum	<p>CF uygulama yapısının durumu. Status type değeri Summaryise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active , yapının etkin olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Failed , yapının başarısız olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Not Found , yapının bağlaşım olanağında ayrıldığı, ancak Db2için tanımlandığı anlamına gelir.</li> <li>• Backup , yapının yedeklenmekte olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Recover , yapının kurtarılmakta olduğu anlamına gelir.</li> </ul> <p>Status type değeri Connectise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active , yapının etkin olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Failed , yapının başarısız olduğu anlamına gelir.</li> <li>• None , yapının bu kuyruk yöneticisine hiç bağlanmadığı anlamına gelir.</li> </ul> <p>Status type değeri Backupise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active , yapının etkin olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Failed , yapının başarısız olduğu anlamına gelir.</li> <li>• None , yapının hiçbir zaman yedeklenmediği anlamına gelir.</li> <li>• Backup , yapının yedeklenmekte olduğu anlamına gelir.</li> <li>• In recover , yapının kurtarılmakta olduğu anlamına gelir.</li> </ul>	DURUM

### İlgili kavramlar

“Bağlaşım tesis yapıları” sayfa 33

IBM MQ Explorer içindeki bağlaşım olanağı nesnelere, fiziksel bir bağlaşım olanağındaki bağlaşım olanağı yapılarını temsil eder. Bağlaşım olanağı yapıları, paylaşılan kuyruklardaki iletileri saklar. IBM MQ tarafından kullanılan her bağlaşım olanağı yapısı belirli bir kuyruk paylaşım grubuna ayrılır, ancak bir bağlaşım olanağı birden çok kuyruk paylaşım grubuna ilişkin yapıları tutabilir.

### İlgili görevler

“Nesnelerin durumunun görüntülenmesi” sayfa 170

IBM MQ Exploreriçinde farklı durumlarda olabilen herhangi bir nesnenin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. IBM MQ kanalları için kaydedilen durumu da görüntüleyebilirsiniz.

## SMDS durum özniteliklerini görüntüle

Adlandırılmış yapı ve kuyruk yöneticisi için paylaşılan ileti veri kümeleri (SMDS) arasındaki etkileşimle ilgili bilgiler. Görüntülenen özellikler salt okunur özelliklerdir.

## SMDS ' yi Görüntüle

Bu çizelge, bağlaşım olanağı yapıları iletişim kutusunun **SMDS ' yi görüntüle** sayfasında gösterilen salt okunur özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC değıştirgesi
Kuyruk yöneticisi adı	Salt okunur: Paylaşılan ileti veri kümesiyle ilişkilendirilmiş kuyruk yöneticisinin adı.	KOBİ ' LER
Bağlaşım olanağı adı	Salt okunur: Paylaşılan ileti veri kümesiyle ilişkili bağlaşım olanağının adı.	CFSTRUCT
Arabelleklerin sayısı	Salt okunur: Bu değer, paylaşılan ileti veri kümelerine erişmek için ayrılan arabelleklerde geçerli ayarı görüntüler.	DSBUFS
Veri kümesini genişlet	Salt okunur: Bu değer, veri kümesinin genişletilmesine ilişkin geçerli ayara ilişkin bilgi sağlar.	DSEXPAND

## SMDS bağlantılarını görüntüle

Bu çizelge, bağlaşım olanağı yapıları iletişim kutusunun **SMDS bağlantılarını görüntüle** sayfasında gösterilen salt okunur özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC Değıştirgesi
Kuyruk yöneticisi adı	Salt okunur: Paylaşılan ileti veri kümesiyle ilişkilendirilmiş kuyruk yöneticisinin adı.	SMDSCONN
Bağlaşım olanağı adı	Salt okunur: Paylaşılan ileti veri kümesiyle ilişkili bağlaşım olanağının adı.	CFSTRUCT
Kullanılabilirlik	Salt okunur: Bu değer, kuyruk yöneticisi tarafından görülen veri kümesi bağlantısının kullanılabilirliğini görüntüler.	AVAIL
Genişletme durumu	Salt okunur: Bu değer, veri kümelerinin otomatik genişletme durumunu görüntüler.	EXPANDST
Açma kipi	Salt okunur: Bu değer, veri kümesinin şu anda kuyruk yöneticisi tarafından açık olduğu kipi görüntüler.	OPENMODE
Durum	Salt okunur: Bu değer, kuyruk yöneticisinin gördüğü bağlantı durumunu görüntüler.	DURUM

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36](#)

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 553](#)

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

## Byte dizisi iletişim kutusu

**Byte array** (Byte dizisi) iletişim penceresi, bir IBM MQ nesnesinin byte dizisi özelliğini tanımlamak ya da düzenlemek için kullanılır.

**Byte array** (Byte dizisi) iletişim kutusu birkaç kaynaktan başlatılır; örneğin: **Abonelik özellikleri** iletişim kutusundan. Byte dizisinin uzunluğu, tanımladığınız özelliğe bağlı olarak değışir; örneğin: Aboneliğin İlinti Tanıtıcısı en çok 24 byte uzunluğundadır, ancak aboneliğin Muhasebe simgesi en çok 32 byte uzunluğundadır.

**Byte dizisi** iletişim penceresini kullanırken, metin ya da byte girerek diziyi tanımlama seçeneğiniz vardır.



Öznitelik	Anlamı
Metin	Bayt dizisi bu alanda metin olarak görüntülenir. Metni düzenlemek ya da tanımlamak istiyorsanız, bu alanı düzenleyin.
Bayt	Bayt dizisi bu alanda bayt olarak görünür. Baytları düzenlemek ya da tanımlamak istiyorsanız, bu alanı düzenleyin.

### İlgili kavramlar

“nesneleri içeriyeIBM MQ Explorer” sayfa 13

IBM MQ Exploreriçinde, tüm kuyruk yöneticileri ve IBM MQ nesneleri Navigator görünümündeki klasörlerde düzenlenir.

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin yapılandırılması” sayfa 36

Özellikler iletişim kutularını kullanarak IBM MQ Explorer ' den kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin birçok özelliğini yapılandırabilirsiniz.

### İlgili başvurular

“IBM MQ Abonelik Özellikleri” sayfa 414

Tüm abonelik tipleri için özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bazı özellikler tüm abonelik tipleri için geçerli değildir, bazı özellikler z/OS aboneliklerine özgüdür.

## Özellik iletişim kutularındaki dizgiler

Bir dizginin belirli karakterleri içermesi için, dizgiyi belirli bir şekilde noktalamalısınız.

Özellik sayfalarında ayarlayabileceğiniz özelliklerden bazıları, özellikle **Açıklama**, **Küme adı** ve **Küme ad listesi** özellikleridir.

Belirli karakterleri (boşluk, virgül (,), tek tırnak (') ve çift tırnak ("")) içine almak için), dizgiyi özel yollarla noktalamalısınız.

**Description** dizgilerini aşağıdaki gibi noktala:

- Herhangi bir virgül ya da tırnak işareti olmadan açıklama girmek için yalnızca dizgiyi yazın. Örneğin, My queue
- Bir açıklamaya virgül eklemek için, tüm dizgiyi tek ya da çift tırnak içine alın. Örneğin, "Beware, this is John's queue"
- Tırnak işareti eklemek için, dizgiyi başka bir tırnak işareti tipine ekleyin ya da tırnak işaretlerini iki kez tekrarlayın. Örneğin, "Beware, this is John's ""special"" queue"

**Küme adı** ve **Ad listesi** özelliklerini aşağıdaki gibi noktala:

- Küme adında boşluk ya da virgül kullanmayın. Bunun yerine bir alt çizgi (\_) kullanın. Örneğin, cluster\_1
- Küme adlarının listelerini boşluklarla ya da virgüllerle ayırarak yazın. Örneğin, cluster\_1 cluster\_2 cluster\_3, cluster\_4 Ad listesi görüntülendiğinde, sınırlayıcıların tümü virgüldür ve boşluk yoktur. Örnek şöyle görünüyor: cluster\_1, cluster\_2, cluster\_3, cluster\_4

## SYSTEM.FTE konusu

Kuruluşunuz IBM MQ Explorerile verilen Managed File Transfer eklentisini kullanıyorsa, bu eklentiye, yönetilen dosya aktarma ağınızdaki çeşitli özellikleri izlemek için kullanabilirsiniz.

Eklenti, SYSTEM.FTE konusu, o aboneliğin benzersiz bir adı olur; bu ad, IBM MQ Explorer yönetim ortamını ve onu yaratan kullanıcıyı tanımlamanızı sağlar.

Managed File Transfer eklentisi tarafından kullanılan abonelik adı her zaman aşağıdaki biçimdedir:

## MQExplorer\_MFT\_Plugin\_anasistem\_adi\_UUID

Burada *anasistemadi* , aboneliği oluşturan IBM MQ Explorer ' in çalıştığı sistemin adıdır ve *UUID* o kullanıcı ve IBM MQ Explorer yönetim ortamı için benzersiz bir tanıtıcıdır.

Managed File Transfer eklentisi, `dialog_settings.xml` adlı bir dosyada kullandığı sürekli aboneliğin adını devam eder; bu dosyayı aşağıdaki dizinde bulabilirsiniz:

- **Windows** `User_home\IBM\WebSphereMQ\workspace-  
installation_name\.metadata\.plugins\com.ibm.wmqfte.explorer\`
- **Linux** `$HOME/IBM/WebSphereMQ/workspace-  
installation_name/.metadata/.plugins/com.ibm.wmqfte.explorer`

Bu dosyanın içinde **UI\_SETTINGS\_SUBSCRIPTIONS** bölümünü arayın ve abonelik adının *value* özniteliklerinden sonra görüntülediğini görmemiz gerekir. Aşağıdaki kod, gördükleriniz için bir örnektir:

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<section name = "Workbench">
  <section name = "UI_SETTINGS_TRANSFER_LOG">
    <item key = "LOCALE" value="en">
      <list key ="COLUMNS">
        <item value = ""/>
        <item value ="Source"/>
        <item value ="Destination"/>
        <item value ="Completion State"/>
        <item value ="Owner"/>
      </list>
    </section>
    <section name = "UI_SETTINGS_SUBSCRIPTIONS">
      <item key = "LOG_SUBNAME" value= "MQExplorer_MFT_Plugin_host1_a14d17fe-58ff-430b-
bae5-5a944917f537" />
    </section>
    <section name = "TRANSFER_PROGRESS_VIEW_SETTINGS">
      <item key = "LOCALE" value="en">
        <list key ="COLUMNS">
          <item value = ""/>
          <item value ="Source"/>
          <item value ="Destination"/>
          <item value ="Current File"/>
          <item value ="File Number"/>
          <item value ="Progress"/>
          <item value ="Rate"/>
          <item value ="Started"/>
        </list>
      </section>
    </section>
  </section>
</xml>
```

**Not:** Birden çok yönetilen dosya aktarma ağını izlemek için IBM MQ Explorer kullanırsanız, yaratılan sürekli aboneliklerin her biri için aynı sürekli abonelik adı kullanılır.

Örneğin, ağlara ilişkin koordinasyon kuyruğu yöneticilerinin adı *your\_IDFTEQM* ve *your\_IDMFTQM* olmak üzere iki Managed File Transfer ağını yönetirseniz, Managed File Transfer eklentisini kullanarak her bir koordinasyon kuyruk yöneticisine ilişkin abonelikleri görüntüleyebilirsiniz.

IBM MQ Explorer Navigator bölümünde **Queue Managers** açılan listesini genişletin ve *your\_IDFTEQM* ve *your\_IDMFTQM* i koordinasyon kuyruğu yöneticisini görürsünüz.

Bu kuyruk yöneticilerinin her biri için açılan listeyi genişletin ve **Subscriptions** da içinde olmak üzere her kuyruk yöneticisi için bir nesne listesi görürsünüz. Sırayla bu kuyruk yöneticilerinin her biri için **Subscriptions** simgesini tıklar ve İçerik bölümünü görüntülerse, her kuyruk yöneticisinin SYSTEM.FTE konusu: *MQExplorer\_MFT\_Plugin\_host1\_a14d17fe-58ff-430b-bae5-5a944917f537*

Bu, *host1* anasistem adına sahip bir sistemde Managed File Transfer eklentisini kullanan aynı kullanıcı tarafından her iki sürekli aboneliklerin de kullanıldığını gösterir.

## Genişletme IBM MQ Explorer

Bir ya da daha çok Eclipse eklentisi yazarak IBM MQ Explorer eklentisini genişletebilirsiniz.

IBM MQ Explorer , Eclipse tabanlıdır ve IBM MQ ile birlikte sağlanan çeşitli eklentiler aracılığıyla tüm işlevselliğini ve perspektif bilgilerini edinir. IBM MQ Explorer ' i genişletmek için bir ya da daha çok Eclipse eklentisini yazmanız gerekir. Bir eklentiyi yazarak IBM MQ Explorer işlevini aşağıdaki şekillerde genişletebilirsiniz:

- Var olan beliren menülere ek menü seçenekleri ekleyin ve işlemleri bunlarla ilişkilendirin.
- Dolaşma görünümüne ve ilişkili içerik sayfalarına ağaç düğümleri ekleyin.

Bir eklenti yazarken aşağıdaki kaynakları sağlamanız gerekir:

#### **Bir plugin.xml dosyası**

plugin.xml dosyasında uzantı noktalarını belirtin. IBM MQ Explorer işlevselliğini genişletmek için uzantı noktalarını kullanın. IBM MQ Explorer ve Eclipse içinde birçok uzantı noktası tipi vardır. IBM MQ Explorer ögesini farklı bir şekilde genişletmek için her bir uzantı noktası tipi kullanılır. Çoğu uzantı noktası bir Java arşiv (JAR) dosyasıyla ilişkilendirilir. Kullanılabilir uzantı noktaları hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Uzantı noktalarını kullanma” sayfa 556.](#)

#### **Java arşiv (JAR) dosyaları kümesi**

plugin.xml dosyasında bildirdiğiniz uzantı noktalarıyla belirtilen işlevselliği gerçekleştiren yazma sınıfları. Her JAR dosyasının en az bir uzantı noktasıyla ilişkilendirilmesi için, JAR dosyalarındaki sınıfları paketleyin.

IBM MQ , yalın ve menü adı verilen örnek Eclipse eklentilerini sağlar. Yalın eklenti, Gezgini 'ni çeşitli temel yollarla genişletmek için IBM MQ Explorer içinde sağlanan tüm uzantı noktalarını kullanır. Yalın eklenti, kendi Eclipse eklentilerinizi yazmak için temel olarak kullanılabilir. Basit eklentiyi nasıl içe aktaracağınızla ilgili yönergeler için bkz. [“IBM MQ Explorer için Eclipse eklentisi yazılması” sayfa 556.](#)

Eclipse eklentilerinin yazılmasına ilişkin bilgileri çevrimiçi Eclipse yardımında bulunan *Platform Plug-in Developers Guide* adlı belgede bulabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. <https://help.eclipse.org/latest/index.jsp?nav=%2F2> .

#### **İlgili kavramlar**

[“IBM MQ Explorer için Eclipse eklentisi yazılması” sayfa 556](#)

IBM MQ Explorer işlevini genişletmek için kullanılacak uzantı noktalarını kullanarak IBM MQ Explorer için Eclipse eklentisinin yazılması.

[“IBM MQ Explorer ' a eklentiler uygulanıyor” sayfa 560](#)

Bir eklentiyi Eclipse çalışma ortamından IBM MQ Explorer ile çalıştırabilir ya da eklentideki güncellemeleri IBM MQ Explorer ' e kalıcı olarak uygulayabilirsiniz.

## **Örnek Eclipse eklentilerinin içe aktarılması**

Örnek Eclipse eklentilerinin içe aktarılmasına ilişkin yönergeler.

Örnek Eclipse eklentilerini içe aktarmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. IBM MQ Explorer ürününü [“IBM MQ Explorer ' yi Eclipse ortamlarına kurma” sayfa 10](#) içinde açıklandığı gibi bir Eclipse ortamına kurun.
2. **Eklenti Geliştirme** perspektifini açın.
3. İçe Aktarma sihirbazını açmak için **Dosya > İçe Aktar** düğmesini tıklatın.

İçe Aktarma sihirbazında aşağıdaki adımları tamamlayın:

- a. **Eklenti Geliştirme > Eklentiler ve Parçalar** seçeneğini tıklatın.
- b. **Kaynak klasörleri olan projeler** onay kutusunu seçin ve **İleri** düğmesini tıklatın.
- c. Bu öğeden bir ya da daha çok seçin:

```
com.ibm.mq.explorer.sample.simple  
com.ibm.mq.explorer.sample.menus  
com.ibm.mq.explorer.jmsadmin.sample.menus  
com.ibm.mq.explorer.tests.sample
```

- d. **Ekle** düğmesini tıklatın ve **Son** düğmesini tıklatın.

4. Önceki adımda com.ibm.mq.explorer.tests.sample ögesini seçtiyseniz, İçer Aktarma sihirbazına dönüp aşağıdaki adımları tamamlamanız gerekir:
  - a. **Eklenti Geliştirme** > **Eklentiler ve Parçalar** seçeneğini tıkklatın.
  - b. **İkili projeler** onay kutusunu seçin ve **İleridüğmesini** tıkklatın.
  - c. com.ibm.mq.runtime eklentisini seçin.
  - d. **Ekle** düğmesini tıkklatın ve **Sondüğmesini** tıkklatın.

Şimdi örnek Eclipse eklentilerini içer aktardınız.

## IBM MQ Explorer için Eclipse eklentisi yazılması

IBM MQ Explorer işlevini genişletmek için kullanılabilir uzantı noktalarını kullanarak IBM MQ Explorer için Eclipse eklentisinin yazılması.

**Not:** “GenişletmeIBM MQ Explorer” sayfa 554 içinde ayrıntılı olarak açıklanan önkoşul bilgisine sahip olduğunuz varsayılır.

IBM MQ Explorer için bir Eclipse eklentisi yazmak üzere IBM MQ Explorer işlevselliğini genişletmek için kullanılabilir uzantı noktalarını kullanmanız gerekir. En sık kullanılan uzantı noktaları açıklanır ve temel uygulama örnekleri sağlamak için basit eklentiden bir dizi kod alma ile birlikte gönderilir. İçerdiği koda erişmek istiyorsanız basit eklentiyi içer aktarmanız gerekir. Basit eklentiyi içer aktarmaya ilişkin yönergeler için bkz. “Örnek Eclipse eklentilerinin içer aktarılması” sayfa 555.

IBM MQ Explorer ürününün genişletildiği ortam, olay odaklı bir arabirimdir. Örneğin, bir Kayıt uzantı noktası, IExplorerNotify arabirimini genişleten bir kullanıcı tarafından yazılan sınıf eşgörünümüyle genişletildiğinde, bir olay oluştuğunda kullanıcı tarafından yazılan sınıf geri çağırılır. Örneğin, bir kuyruk yöneticisi yaratıldığında. Bu bildirimlerin çoğu, bağımsız değişkenlerinden biri olarak bir MQExtObject içerir. MQExtObject, olaya neden olan IBM MQ nesnesiyle ilgilidir. Kullanıcı tarafından yazılan bir sınıf, nesne hakkında bilgi almak için MQExtObject genel yöntemlerinden herhangi birini çağırabilir.

IExplorerNotify arabirimi, ilişkili MQExtObject ve diğer dış tanımlar IBM MQ Explorer Javadoc belgelerinde belgelenmiştir. IBM MQ Explorer Javadoc belgelerine nasıl erişileceğine ilişkin bilgi için bkz. “API Başvurusu” sayfa 561.

### İlgili kavramlar

“Uzantı noktalarını kullanma” sayfa 556

IBM MQ Explorer için Eclipse eklentilerinde bulunan uzantı noktalarının nasıl kullanılacağına ilişkin yönergeler.

### Uzantı noktalarını kullanma

IBM MQ Explorer için Eclipse eklentilerinde bulunan uzantı noktalarının nasıl kullanılacağına ilişkin yönergeler.

Uzantı noktalarını kullanma hakkında daha fazla bilgi için <https://help.eclipse.org/latest/index.jsp?nav=%2F2F2> başlıklı konuya bakın ve **Programmer's Guide** (Programcı Kılavuzu) seçeneğini belirleyin.

Bir uzantı noktasının nasıl ekleneceğine ilişkin bilgi için Programcı Kılavuzu 'nda Çalışma ortamına takılıyor->İşlemler kullanılarak temel çalışma ortamı uzantı noktaları başlıklı konuya bakın.

Kullanılabilir uzantı noktalarını kullanarak IBM MQ Explorer işlevini aşağıdaki şekillerde genişletebilirsiniz:

- Uzantı noktalarını kaydedin.
- Var olan menülere ek menü seçenekleri ekleyin ve işlemleri bunlarla ilişkilendirin.
- Gezinme görünümüne ağaç düğümleri ekleyin ve içerik sayfalarını onlarla ilişkilendirin.
- Özellik iletişim kutularına özellik sekmeleri ekleyin ve özellik sayfalarını bunlarla ilişkilendirin.

Aynı tipte birden çok uzantı noktası tek bir eklentiye eklenebilir. Kullandığınız uzantı noktaları, IBM MQ Explorer' in işlevselliğini genişletme biçiminize bağlı olacaktır. Ancak, IBM MQ Explorer ile ilgili her eklenti, kayıt uzantı noktasını kullanmalıdır.

## İlgili kavramlar

[“IBM MQ Explorer ile bir eklenti kaydetme” sayfa 557](#)

Bir eklenti IBM MQ Explorer ile kaydetmek ve bildirim olaylarını etkinleştirmek için kayıt uzantı noktasını kullanma.

[“Ağaç düğümü ekle” sayfa 558](#)

Ağaç düğümü uzantı noktası, dolaşma görünümüne bir ağaç düğümü eklemek ve bir içerik sayfasıyla ilişkilendirmek için kullanılır.

[“İçerik sayfası ekle” sayfa 558](#)

İçerik sayfası uzantı noktası, içerik görünümüne içerik sayfası eklemek için kullanılır. Bir içerik sayfası bir ağaç düğümüyle ilişkilendirilebilir.

[“Beliren menü öğesi ekle” sayfa 559](#)

IBM MQ Explorer' e beliren menü öğeleri eklemek için bir beliren menü uzantı noktasını kullanabilirsiniz.

[“Eclipse özellik iletişim kutusuna özellik sekmesi ekleme” sayfa 560](#)

Özellik sekmesi uzantı noktası, bir özellik iletişim kutusuna ve ilişkili bir özellik sayfasına özellik sekmesi eklemek için kullanılır.

## IBM MQ Explorer ile bir eklenti kaydetme

Bir eklenti IBM MQ Explorer ile kaydetmek ve bildirim olaylarını etkinleştirmek için kayıt uzantı noktasını kullanma.

Kayıt uzantı noktası aşağıdakiler için kullanılır:

- Eklentinizin kendisini IBM MQ Explorer ile kaydetmesine izin vermek için. IBM MQ Explorer ile ilgili her eklenti, plugin.xml dosyasında bu uzantı noktasını içermelidir. Bu işlemlerle, eklentinizin IBM MQ Explorer ' e eklediği hiçbir işlev etkinleştirilmez.
- Bildirim olaylarını etkinleştirmek için.

Yalın eklentiden plugin.xml adlı dosyadan alınan ve kayıt uzantı noktasının temel somutlamasını gösteren kod ayıklaması:

```
<extension
  id="com.ibm.mq.explorer.sample.simple"
  name="Simple Sample"
  point="com.ibm.mq.explorer.ui.registerplugin">
  <pluginDetails
    pluginId="com.ibm.mq.explorer.sample.simple"
    name="Simple"
    class="com.ibm.mq.explorer.sample.simple.SimpleNotify"
    enabledByDefault="true"
    description="a very simple sample plug-in to Explorer"
    vendor="IBM">
  </pluginDetails>
</extension>
```

## İlgili kavramlar

[“Eklentinin etkinleştirilmesi ve geçersiz kılınması” sayfa 557](#)

Kayıt uzantı noktasını içeren eklentilerin etkinleştirilmesi ve devre dışı bırakılması.

[“Olayları bildir” sayfa 558](#)

IBM MQ Explorer içinde bir IBM MQ nesnesi oluşturulduğunda ya da işlendiğinde, IBM MQ nesnesiyle ilgili bir Java nesnesi oluşturulabilir.

*Eklentinin etkinleştirilmesi ve geçersiz kılınması*

Kayıt uzantı noktasını içeren eklentilerin etkinleştirilmesi ve devre dışı bırakılması.

Kayıt uzantı noktasını içeren tüm eklentiler, IBM MQ Explorer içinde aşağıdakileri yaparak etkinleştirilebilir ya da devre dışı bırakılabilir:

1. IBM MQ Explorer araç çubuğundan **Pencere** -> **Tercihler** seçeneğini tıklatın.
2. **IBM MQ Explorer** nesnesini açın.
3. **Eklentileri etkinleştir** ' i tıklatın.

Tüm kayıtlı eklentiler görüntülenir.

4. Etkinleştirilmesi gereken tüm eklentileri seçin.
5. **Tamam** düğmesini tıklatın.

#### *Olayları bildir*

IBM MQ Exploreriçinde bir IBM MQ nesnesi oluşturulduğunda ya da işlendiğinde, IBM MQ nesnesiyle ilgili bir Java nesnesi oluşturulabilir.

Bu Java nesnelere, bir IBM MQ nesnesinin adını, tipini ve diğer dışsallaştırılmış özniteliklerini bulmak için kullanılabilir.

Java nesnelere oluşturulabilmesi için, kayıt uzantı noktasının bir sınıf belirtmesi gerekir. Yalın eklentideki `plugin.xml` dosyasında belirtilen sınıf aşağıdaki gibidir:

```
class="com.ibm.mq.explorer.sample.simple.SimpleNotify"
```

Bu sınıf, nesneye özgü birkaç yöntem içerir. Bir IBM MQ nesnesi yaratıldığında ya da üzerinde işlem yapıldığında, bildirme sınıfından uygun yöntem çağrılır. Bu sınıf, kendi sınıfınızı yazmak için temel olarak kullanılabilir. Bu sınıfın içermesi gereken yöntemler için IBM MQ Explorer Javadoc belgelerine bakın. IBM MQ Explorer Javadoc belgelerine nasıl erişileceğine ilişkin bilgi için bkz. [“API Başvurusu” sayfa 561](#).

### **Ağaç düğümü ekle**

Ağaç düğümü uzantı noktası, dolaşma görünümüne bir ağaç düğümü eklemek ve bir içerik sayfasıyla ilişkilendirmek için kullanılır.

Aşağıdaki kod alımı yalın eklentiden `plugin.xml` dosyasından alınır ve ağaç düğümü uzantı noktasının temel bir somutlamasını gösterir:

```
<extension
  id="com.ibm.mq.explorer.samples.simpleTreeNode"
  name="Simple TreeNode"
  point="com.ibm.mq.explorer.ui.addtreenode">
  <treeNode
    pluginId="com.ibm.mq.explorer.sample.simple"
    name="com.ibm.mq.explorer.sample.simple"
    class="com.ibm.mq.explorer.sample.simple.SimpleTreeNodeFactory"
    treeNodeId="com.ibm.mq.explorer.sample.simple"
    sequence="888">
  </TreeNode>
</extension>
```

`plugin.xml` dosyasında ağaç düğümü uzantı noktasının yanı sıra aşağıdaki sınıflar da gereklidir:

- Alt düğümlerin eklenip eklenmeyeceğini saptamak için gelen ağaç düğümünün tanıtıcısını denetleyen bir yöntem içeren sınıf. Bu sınıf `com.ibm.mq.explorer.ui.extensions.ITreeNodeFactory` ve `IExecutableExtension` ögesini gerçekleştirmelidir. Bu sınıfın içermesi gereken yöntemler için IBM MQ Explorer Javadoc belgelerine bakın. IBM MQ Explorer Javadoc belgelerine nasıl erişileceğine ilişkin bilgi için bkz. [“API Başvurusu” sayfa 561](#).

Bu sınıfın çalışma örneği, `SimpleTreeNodeFactory.java` adlı yalın eklentide bulunur.

- Ad, tanıtıcı ve ilişkili içerik sayfası sınıfı gibi yeni ağaç düğümlerine ilişkin bilgi döndüren yöntemleri içeren sınıf. Bu sınıf `com.ibm.mq.ui.extensions.TreeNode` sınıfını genişletmelidir. Bu sınıfın içermesi gereken yöntemler için bkz. IBM MQ Explorer Javadoc.

Bu sınıfın çalışma örneği, `SimpleTreeNode.java` adlı basit eklentide bulunur.

### **İçerik sayfası ekle**

İçerik sayfası uzantı noktası, içerik görünümüne içerik sayfası eklemek için kullanılır. Bir içerik sayfası bir ağaç düğümüyle ilişkilendirilebilir.

Yalın eklentiden plugin.xml'deki dosyadan aşağıdaki kod alımı alınır ve içerik sayfası uzantı noktasının temel somutlamasını gösterir:

```
<extension
  id="com.ibm.mq.explorer.sample.simpleContentPage"
  name="Simple ContentPage"
  point="com.ibm.mq.explorer.ui.addcontentpage">
  <contentPage
    pluginId="com.ibm.mq.explorer.sample.simple"
    name="com.ibm.mq.explorer.sample.simple"
    class="com.ibm.mq.explorer.sample.simple.SimpleContentPageFactory"
    contentPageId="com.ibm.mq.explorer.sample.simple">
  </contentPage>
</extension>
```

plugin.xml dosyasında içerik sayfası uzantı noktasını bildirmenin yanı sıra aşağıdaki sınıflar da gereklidir:

- İçerik sayfası tanıtıcısını döndürme, içerik sayfasını yaratma ve nesneyi sayfayı çizecek şekilde ayarlama gibi çeşitli işlevleri gerçekleştiren yöntemleri içeren bir sınıf. Bu sınıf com.ibm.mq.explorer.ui.extensions.ContentPages sınıfını genişletmelidir. com.ibm.mq.explorer.ui.extensions.ContentTitleBar sınıfı, IBM MQ Explorer'deki diğer içerik sayfalarıyla tutarlı içerik sayfası için bir başlık yaratmak üzere kullanılabilir. Bu sınıfın içermesi gereken yöntemler için IBM MQ Explorer Javadoc belgelerine bakın. IBM MQ Explorer Javadoc belgelerine nasıl erişileceğine ilişkin bilgi için bkz. "[API Başvurusu](#)" sayfa 561.

Bu sınıfın çalışma örneği, SimpleContentPage.java adlı yalın eklentide bulunur.

- ContentPages sayfasını genişleten sınıfın bir eşgörünümünü döndüren bir yöntemi içeren sınıf. Bu sınıf com.ibm.mq.explorer.ui.extensions.IContentPageFactory ve IExecutableExtension arabirimini gerçekleştirmelidir. Bu sınıfın içermesi gereken yöntemler için IBM MQ Explorer Javadoc belgelerine bakın.

Bu sınıfın çalışan bir örneği, SimpleContentPageFactory.java adlı yalın eklentide bulunur.

### **Beliren menü öğesi ekle**

IBM MQ Explorer' e beliren menü öğeleri eklemek için bir beliren menü uzantı noktasını kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki kod ayıklaması, basit eklentide bulabileceğiniz plugin.xml dosyasından alınır ve beliren menü uzantı noktasının temel bir somutlamasını gösterir:

```
<extension
  id="com.ibm.mq.explorer.sample.simple.object1"
  name="Object1"
  point="org.eclipse.ui.popupMenus">
  <objectContribution
    objectClass="com.ibm.mq.explorer.ui.extensions.MQExtObject"
    id="com.ibm.mq.explorer.sample.simple.obj1">
    <visibility>
      <and>
        <pluginState
          value="activated"
          id="com.ibm.mq.explorer.ui">
        </pluginState>
        <objectClass
          name="com.ibm.mq.explorer.ui.extensions.MQExtObject">
        </objectClass>
        <objectState
          name="PluginEnabled"
          value="com.ibm.mq.explorer.sample.simple">
        </objectState>
      </and>
    </visibility>
    <action
      label="Simple: Sample action on any MQExtObject"
      class="com.ibm.mq.explorer.sample.simple.MenuActions"
      menubarPath="additions"
      id="com.ibm.mq.explorer.sample.simple.obj.action1">
    </action>
  </objectContribution>
</extension>
```

Eclipse Platform uzantı noktasını `org.eclipse.ui.popupMenu` kullanarak menü öğeleri ekleyebilirsiniz. Önceki alımda yer alan `<visibility>` özneteliği, beliren menü öğesinin hangi koşullar altında görüntüleneceğini denetleyen öğeleri içerir. Bu koşullar, eklenti durumuna, nesne tipine ve nesnenin durumuna ilişkin sınımları içerir. Örneğin, bir içerik menüsü öğesi yalnızca yerel kuyruklar için ya da yalnızca uzak kuyruk yöneticileri için görüntülenebilir.

### **Eclipse özellik iletişim kutusuna özellik sekmesi ekleme**

Özellik sekmesi uzantı noktası, bir özellik iletişim kutusuna ve ilişkili bir özellik sayfasına özellik sekmesi eklemek için kullanılır.

Aşağıdaki kod alımı, `plugin.xml` dosyasından (yalın eklentiden) alınır ve özellik sekmesi uzantı noktasının temel bir somutlamasını gösterir:

```
<extension
  id="com.ibm.mq.explorer.samples.simplePropertyTab"
  name="Simple Property Tab"
  point="com.ibm.mq.explorer.ui.addpropertytab">
  <propertyTab
    class="com.ibm.mq.explorer.sample.simple.SimplePropertyTabFactory"
    objectId="com.ibm.mq.explorer.queuemanager"
    pluginId="com.ibm.mq.explorer.sample.simple"
    name="com.ibm.mq.explorer.sample.simple"
    propertyTabId="com.ibm.mq.explorer.sample.simple.propertyTab"
    propertyTabName="Simple Sample Property Tab"/>
</extension>
```

`plugin.xml` içinde özellik sekmesi uzantı noktasının bildirilmesinin yanı sıra aşağıdaki sınıflar da gereklidir:

- Bir kullanıcı özellik sekmesini tıklattığında görüntülenecek bir özellik sayfası oluşturan ve döndüren bir yöntemi içeren sınıf. Bu sınıf `com.ibm.mq.explorer.ui.extensions.IPropertyTabFactory` arabirimini gerçekleştirmelidir. Bu sınıfın içermesi gereken yöntemler için IBM MQ Explorer Javadoc belgelerine bakın. IBM MQ Explorer Javadoc belgelerine nasıl erişileceğine ilişkin bilgi için bkz. ["API Başvurusu"](#) sayfa 561.

Bu sınıfın `SimplePropertyTabFactory.java` adlı çalışan bir örneği, basit eklentide bulunur.

- Özellik sayfasını yaratmak için kullanılan bir sınıf `com.ibm.mq.ui.extensions.PropertyPage` sınıfını genişletmelidir. Bu sınıfın içermesi gereken yöntemler için IBM MQ Explorer Javadoc belgelerine bakın.

Yalın eklentide bu sınıfın `SimplePropertyPage.java` adlı bir çalışma örneği vardır.

## **IBM MQ Explorer 'a eklentiler uygulanıyor**

Bir eklentiye Eclipse çalışma ortamından IBM MQ Explorer ile çalıştırabilir ya da eklentideki güncellemeleri IBM MQ Explorer 'e kalıcı olarak uygulayabilirsiniz.

Eclipse çalışma ortamından IBM MQ Explorer ile eklentileri çalıştırmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Paket Gezgini 'nden eklentiye seçin.
2. **Çalıştır > Farklı Çalıştır > Eclipse Uygulaması** seçeneğini tıklayın.  
Yeni bir Eclipse çalışma ortamı açılır.
3. Yeni Eclipse çalışma ortamında IBM MQ Explorer perspektifini açın.
4. **Gezgin tercihleri** kısmında "Eklentileri etkinleştir" sayfasını seçin ve ilgili örnek eklentiye ya da eklentileri etkinleştirin.

Bir eklenti tarafından sağlanan IBM MQ Explorer güncellemelerini kalıcı olarak uygulamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Bir dosya tarayıcısıyla, IBM MQ Explorer için işlev uzantılarını sağlayan eklenti dosyasını bulun.
2. Eklenti dosyasını kopyalayın ve IBM MQ kuruluş dizininizdeki `MQExplorer\ eclipse\ dropins` dizinine yapıştırın. Örneğin, Linux x86-64 platformlarında Windows: `C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\` ya da `/opt/mqm` üzerinde.



3. IBM MQ Explorer olanağını yeniden başlatın.

Eklenti tarafından sağlanan güncellemeler IBM MQ Explorer' e uygulanır.

## API Başvurusu

---

IBM MQ Explorer ürünündeki yerleşik Yardım, IBM MQ Explorer API ile ilgili belgeleri içerir.

Bu belgelere erişmek için:

1. IBM MQ Explorer programını başlatın.
2. Ürün yerleşik Yardım belgelerini açın. Bu belge kümesi, okumakta olduğunuz kümeye neredeyse aynı.
3. Ürünün yerleşik yardımında "API Başvurusu" konusunu (yani bu konuya eşdeğeri) açın ve API başvuru bilgilerinin bağlantısını tıklatın.



## Özel notlar

Bu belge, ABD'de kullanıma sunulan ürünler ve hizmetler için hazırlanmıştır.

IBM, bu belgede sözü edilen ürün, hizmet ya da özellikleri diğer ülkelerde kullanıma sunmayabilir. Bulduğunuz yerde kullanıma sunulan ürün ve hizmetleri yerel IBM müşteri temsilcisinden ya da çözüm ortağınızdan öğrenebilirsiniz. Bir IBM ürün, program ya da hizmetine gönderme yapılması, açık ya da örtük olarak yalnızca o IBM ürünü, programı ya da hizmetinin kullanılabilirliğini göstermez. Aynı işlevi gören ve IBM'in fikri mülkiyet haklarına zarar vermeyen herhangi bir ürün, program ya da hizmet de kullanılabilir. Ancak, IBM dışı ürün, program ya da hizmetlerle gerçekleştirilen işlemlerin değerlendirilmesi ve doğrulanması kullanıcının sorumluluğundadır.

IBM'in, bu belgedeki konularla ilgili patentleri ya da patent başvuruları olabilir. Bu belgenin size verilmiş olması, patentlerin izinsiz kullanım hakkının da verildiği anlamına gelmez. Lisansla ilgili sorularınızı aşağıdaki adrese yazabilirsiniz:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.

Çift byte (DBCS) bilgilerle ilgili lisans soruları için, ülkenizdeki IBM'in Fikri Haklar (Intellectual Property) bölümüyle bağlantı kurun ya da sorularınızı aşağıda adrese yazın:

Intellectual Property Licensing  
Legal and Intellectual Property Law  
IBM Japan, Ltd.  
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku  
Tokyo 103-8510, Japonya

**İzleyen paragraf, bu tür kayıt ve koşulların, yasalarıyla bağdaşmadığı ülkeler ya da bölgeler için geçerli değildir:** IBM BU YAYINI, "OLDUĞU GİBİ", HİÇBİR KONUDA AÇIK YA DA ÖRTÜK GARANTİ VERMEKSİZİN SAĞLAMAKTADIR; TİCARİ KULLANIMA UYGUNLUK AÇISINDAN HER TÜRLÜ GARANTİ VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İDDİASI AÇIKÇA REDDEDİLİR. Bazı ülkeler bazı işlemlerde garantinin açık ya da örtük olarak reddedilmesine izin vermez; dolayısıyla, bu bildirim sizin için geçerli olmayabilir.

Bu yayın teknik yanlışlar ya da yazım hataları içerebilir. Buradaki bilgiler üzerinde düzenli olarak değişiklik yapılmaktadır; söz konusu değişiklikler sonraki basımlara yansıtılacaktır. IBM, önceden bildirimde bulunmaksızın, bu yayında açıklanan ürünler ve/ya da programlar üzerinde iyileştirmeler ve/ya da değişiklikler yapabilir.

Bu belgede IBM dışı Web sitelerine yapılan göndermeler kullanıcıya kolaylık sağlamak içindir ve bu Web sitelerinin onaylanması anlamına gelmez. Bu Web sitelerinin içerdiği malzeme, bu IBM ürününe ilişkin malzemenin bir parçası değildir ve bu tür Web sitelerinin kullanılmasının sorumluluğu size aittir.

IBM'e bilgi ilettiğinizde, IBM bu bilgileri size karşı hiçbir yükümlülük almaksızın uygun gördüğü yöntemlerle kullanabilir ya da dağıtabilir.

(i) Bağımsız olarak yaratılan programlarla, bu program da içinde olmak üzere diğer programlar arasında bilgi değiş tokuşuna ve (ii) değiş tokuş edilen bilginin karşılıklı kullanımına olanak sağlamak amacıyla bu program hakkında bilgi sahibi olmak isteyen lisans sahipleri şu adrese yazabilirler:

IBM Corporation  
Yazılım Birlikte Çalışabilirlik Koordinatörü, Bölüm 49XA  
3605 Karayolu 52 N  
Rochester, MN 55901  
U.S.A.

Bu tür bilgiler, ilgili kayıt ve koşullar altında ve bazı durumlarda bedelli olarak edinilebilir.

Bu belgede açıklanan lisanslı program ve bu programla birlikte kullanılacak tüm lisanslı malzeme, IBM tarafından IBM Müşteri Sözleşmesi, IBM Uluslararası Program Lisans Sözleşmesi ya da taraflar arasında yapılan herhangi bir eşdeğer sözleşmenin koşulları kapsamında sağlanır.

Burada belirtilen performans verileri denetimli bir ortamda elde edilmiştir. Bu nedenle, başka işletim ortamlarında çok farklı sonuçlar alınabilir. Bazı ölçümler geliştirilme düzeyindeki sistemlerde yapılmıştır ve bu ölçümlerin genel kullanıma sunulan sistemlerde de aynı olacağı garanti edilemez. Ayrıca, bazı sonuçlar öngörü yöntemiyle elde edilmiş olabilir. Dolayısıyla, gerçek sonuçlar farklı olabilir. Bu belgenin kullanıcıları, kendi ortamları için geçerli verileri kendileri doğrulamalıdır.

IBM dışı ürünlerle ilgili bilgiler, bu ürünleri sağlayan firmalardan, bu firmaların yayın ve belgelerinden ve genel kullanıma açık diğer kaynaklardan alınmıştır. IBM bu ürünleri sinamamıştır ve IBM dışı ürünlerle ilgili performans doğruluğu, uyumluluk gibi iddiaları doğrulayamaz. IBM dışı ürünlerin yeteneklerine ilişkin sorular, bu ürünleri sağlayan firmalara yöneltilmelidir.

IBM'in gelecekteki yönelim ve kararlarına ilişkin tüm bildirimler değişebilir ve herhangi bir duyuruda bulunulmadan bunlardan vazgeçilebilir; bu yönelim ve kararlar yalnızca amaç ve hedefleri gösterir.

Bu belge, günlük iş ortamında kullanılan veri ve raporlara ilişkin örnekler içerir. Örneklerin olabildiğince açıklayıcı olması amacıyla kişi, şirket, marka ve ürün adları belirtilmiş olabilir. Bu adların tümü gerçek dışıdır ve gerçek iş ortamında kullanılan ad ve adreslerle olabilecek herhangi bir benzerlik tümüyle rastlantıdır.

#### YAYIN HAKKI LİSANSI:

Bu belge, çeşitli işletim platformlarında programlama tekniklerini gösteren, kaynak dilde yazılmış örnek uygulama programları içerir. Bu örnek programları, IBM'e herhangi bir ödemede bulunmadan, örnek programların yazıldığı işletim altyapısına ilişkin uygulama programlama arabirimiyle uyumlu uygulama programlarının geliştirilmesi, kullanılması, pazarlanması ya da dağıtılması amacıyla herhangi bir biçimde kopyalayabilir, değiştirebilir ve dağıtabilirsiniz. Bu örnekler her koşul altında tüm ayrıntılarıyla sinanmamıştır. Dolayısıyla, IBM bu programların güvenilirliği, bakım yapılabilirliği ya da işlevleri konusunda açık ya da örtük güvence veremez.

Bu bilgileri elektronik kopya olarak görüntülediyseniz, fotoğraflar ve renkli resimler görünmeyebilir.

## Programlama arabirimi bilgileri

Sağlandıysa, programlama arabirimi bilgileri, bu programla birlikte kullanılmak üzere uygulama yazılımı oluşturmanıza yardımcı olmak amacıyla hazırlanmıştır.

Bu kitapta, müşterinin WebSphere MQ hizmetlerini elde etmek üzere program yazmasına olanak sağlayan amaçlanan programlama arabirimlerine ilişkin bilgiler yer alır.

Ancak, bu bilgiler tanılama, değiştirme ve ayarlama bilgilerini de içerebilir. Tanılama, değiştirme ve ayarlama bilgileri, uygulama yazılımlarınızda hata ayıklamanıza yardımcı olur.

**Önemli:** Bu tanılama, değiştirme ve ayarlama bilgilerini bir programlama arabirimi olarak kullanmayın; bu bilgiler değişebilir.

## Ticari Markalar

IBM, IBM logosu, ibm.com, IBM Corporation 'ın dünya çapında birçok farklı hukuk düzeninde kayıtlı bulunan ticari markalarıdır. IBM ticari markalarının güncel bir listesine Web üzerinde "Copyright and trademark information" [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) (Telif hakkı ve ticari marka bilgileri) başlıklı konudan ulaşılabilir. Diğer ürün ve hizmet adları IBM'in veya diğer şirketlerin ticari markaları olabilir.

Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation firmasının ABD'de ve/ya da diğer ülkelerdeki markalarıdır.

UNIX, The Open Group şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Linux, Linus Torvalds'ın ABD ve/ya da diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Bu ürün, Eclipse Project (<https://www.eclipse.org/>) tarafından geliştirilen yazılımları içerir.

Java ve Java tabanlı tüm markalar ve logolar, Oracle firmasının ve/ya da iştiraklerinin markaları ya da tescilli markalarıdır.







Parça numarası:

(1P) P/N: