

7.5

*IBM WebSphere MQ Explorer*

**IBM**

**Not**

Bu bilgileri ve desteklediği ürünü kullanmadan önce, "[Özel notlar](#)" sayfa 547 bölümündeki bilgileri okuyun.

Bu basım, yeni basımlarında tersi belirtilmediği sürece, IBM® WebSphere MQ 'ın 7. yayın düzeyi 5 'i ve sonraki tüm yayın ve değişiklik düzeyleri için geçerlidir.

When you send information to IBM, you grant IBM a nonexclusive right to use or distribute the information in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

© **Copyright International Business Machines Corporation 2007, 2024.**

# İçindekiler

<b>WebSphere MQ Gezgini.....</b>	<b>5</b>
WebSphere MQ Explorer Gereksinimleri.....	5
Yenilikler ve IBM WebSphere MQ Explorer' ta nelerin değiştiği.....	5
WebSphere MQ Explorer olanağının başlatılması.....	8
Birden çok WebSphere MQ Explorer kurulumu.....	9
Eclipse ortamlarına kurma.....	10
Bağlama duyarlı yardımı görüntüleme (beliren pencere yardımı).....	11
Configuring WebSphere MQ using WebSphere MQ Explorer.....	12
Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması.....	13
Sorunlar için nesne tanımlarınızı test etme.....	36
Sınama iletileri gönderiliyor.....	64
Nesnelerin ve hizmetlerin başlatılması ve durdurulması.....	66
Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi.....	72
Kuyruk yöneticisinin bağlanması ya da bağlantısının kesilmesi.....	82
Uzak kuyruk yöneticilerinin yönetilmesi.....	84
İleti kanalları boyunca iletişimlerin sürdürülmesi.....	87
Yayınlama/abone olma iletilerinin yapılandırılması.....	89
WebSphere MQ V7 kuyruk yöneticileri için yayınlama/abone olma özelliğinin yapılandırılması.....	101
Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerinin yönetilmesi.....	111
Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması.....	113
Güvenlik ve yetkilerin yönetilmesi.....	122
Nesnelerin Durumunun Görüntülenmesi.....	161
Uygulamaların bağlantılarını görüntüleme ve kapatma.....	162
JMS denetimli nesnelere oluşturma ve yapılandırma.....	163
JMS bağlamları.....	164
JMS bağlantı üreticileri.....	165
JMS hedefleri (kuyruklar ve konular).....	166
IBM WebSphere MQ classes for JMS için ileti alışıveriş sağlayıcıları.....	167
Başlangıç bağlamı eklenmesi.....	168
İlk bağlamın bağlanması ve bağlantısının kesilmesi.....	169
İlk bağlamın kaldırılması.....	170
Bağlantı üreticisi yaratılması.....	171
Hedef oluşturma.....	172
Aynı anda bir JMS nesnesi ve bir IBM WebSphere MQ nesnesi yaratılması.....	173
IBM WebSphere MQ nesnesinden bir JMS nesnesi oluşturma.....	175
Denetlenen bir nesnenin kopyalanması.....	176
Bağlantılar için kullanılan iletim tipini değiştirme.....	176
Alt bağlam yaratılması.....	177
Denetlenen bir nesnenin yeniden adlandırılması.....	177
Bağlamın yeniden adlandırılması.....	178
Denetlenen bir nesnenin silinmesi.....	179
Alt bağlamı silme.....	179
WebSphere MQ Explorer 'ın yapılandırılması.....	180
Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması.....	180
Hizmet tanımlaması yaratılması ve yapılandırılması.....	184
Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması.....	188
Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın.....	204
Renklerin değiştirilmesi.....	207
Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi.....	208
Kuyruk yöneticisi bilgilerinin yenileme sıklığını değiştirme.....	208
Ayarların dışa aktarılması ve içe aktarılması.....	210
Sinamaları çalıştırdığınızda SYSTEM nesnelere de içinde olmak üzere.....	211

Test yapılandırmalarındaki gizli kuyruk yöneticileri dahil.....	212
Nesne yetkisi ayarlarının metin olarak görüntülenmesi.....	212
IBM WebSphere MQ İleri Düzey İleti Güvenliği.....	213
İleti imzalama.....	213
İleti şifreleme.....	213
Ayırt edici adlar.....	213
Sorun giderme sorunları.....	214
Yardım Açılıyor.....	215
Test sonuçlarıyla ilgili daha fazla bilgi açma.....	215
IBM WebSphere MQ izleme olanağını kullanma.....	216
IBM WebSphere MQ Telemetry.....	217
IBM WebSphere MQ Telemetri nesneleri.....	218
MQTT istemcisi yardımcı programı.....	220
IBM WebSphere MQ Telemetry olanağının WebSphere MQ Explorer kullanılarak yapılandırılması.....	224
IBM WebSphere MQ Telemetry uygulamasını WebSphere MQ Explorer kullanarak yönetme.....	228
WebSphere MQ Explorer 'ı kullanarak IBM WebSphere MQ Telemetry sorununu giderme.....	232
IBM WebSphere MQ Telemetri Başvurusu.....	235
IBM WebSphere MQ eğitimleri.....	238
Eğitmen 1: Yerel bir kuyruğa ileti gönderme.....	238
Eğitmen 2: Uzak kuyruğa ileti gönderme.....	244
Öğretici Program 3: Bir istemci-sunucu yapılandırmasına ileti gönderme.....	252
Başvuru.....	257
WebSphere MQ Explorer 'da erişilirlik.....	258
IBM WebSphere MQ Explorer içindeki simgeler.....	258
WebSphere MQ Explorer 'da Görünümler.....	264
Özellikler.....	270
Durum öznitelikleri.....	505
Bayt dizisi iletişim kutusu.....	536
Özellik iletişim kutularındaki dizgiler.....	536
WebSphere MQ Explorer olanağının genişletmesi.....	537
Örnek Eclipse eklentilerinin içe aktarılması.....	537
WebSphere MQ Explorer için bir Eclipse eklentisi yazılıyor.....	538
Eklentilerin WebSphere MQ Gezgini ile uygulanması.....	542
API Başvurusu.....	543
<b>Özel notlar.....</b>	<b>547</b>
Programlama arabirimi bilgileri.....	548
Ticari Markalar.....	548

# WebSphere MQ Explorer 'a Giriş

---

WebSphere MQ Explorer, yerel bilgisayarınız ya da uzak bir sistemde barındırıp barındırılmadıkları, WebSphere MQ nesnelere yönetebileceğiniz ve izleyebileceğiniz grafik kullanıcı arabirimidir.

WebSphere MQ Explorer, Windows ve Linux® x86 üzerinde çalışır. Desteklenen herhangi bir platform üzerinde çalışan kuyruk yöneticilerine uzaktan bağlanabilir, tüm ileti sistemi omurgasının konsoldan görüntülenmesine, keşfedilmesine ve değiştirilebilmesine olanak sağlar.

WebSphere MQ Explorer, açık kaynak Eclipse teknolojisine dayalı olarak oluşturulmuştur. Bu nedenle, WebSphere MQ Explorer son derece özelleştirilebilir ve tam olarak genişletilebilir bir uygulamadır. Konsolda bütünleştirilmiş yeni özellikler sağlamak için WebSphere MQ Gezgini 'ne eklenti olarak yeni araçlar ekleyebilirsiniz.

Ayrıca bkz. [“Yenilikler ve IBM WebSphere MQ Explorer' ta nelerin değiştiği” sayfa 5.](#)

## İlgili kavramlar

[“WebSphere MQ Explorer olanağının başlatılması” sayfa 8](#)

WebSphere MQ Explorer olanağını üç yöntemden birini kullanarak başlatabilirsiniz; sistem menüsünü, **MQExplorer** komutunu ya da **strmqcfcg** komutunu kullanın.

## İlgili görevler

[“WebSphere MQ Explorer 'ın yapılandırılması” sayfa 180](#)

## İlgili başvurular

[“WebSphere MQ Explorer 'da erişilirlilik” sayfa 258](#)

# WebSphere MQ Explorer Gereksinimleri

---

WebSphere MQ Explorer 'ı kurmadan önce, bu konuda listelenen minimum gereksinimleri denetleyin.

WebSphere MQ Explorer 'ı kullanmak istiyorsanız, sisteminiz en az aşağıdakiler gibi aşağıdakileri gerektirir:

- 512 MB RAM
- 1 GHz işlemci
- En az 300 MB ' lik kullanılabilir disk alanı
- En az 1024x768 ekran boyutuna sahip işletim sistemi için uygun bir izleme programı
- GTK2 version 2.2.4-0 or later including the GTK2-engines which contain the GTK2 themes (applies to Linux only)
- Bit akımı-Vera-yazı tipleri (yalnızca Linux için geçerlidir)

# Yenilikler ve IBM WebSphere MQ Explorer' ta nelerin değiştiği

---

## IBM WebSphere MQ Explorer Version 7.5 içindeki yeni özellikler

### IBM WebSphere MQ Managed File Transfer ve IBM WebSphere MQ Advanced Message Security bütünleşmesi

A key new feature of IBM WebSphere MQ Version 7.5 is the integration of IBM WebSphere MQ Managed File Transfer and IBM WebSphere MQ Advanced Message Security function, the use of which is subject to appropriate licensing entitlements. Gerekli bileşenleri seçtiğiniz tek bir kuruluş vardır.

IBM WebSphere MQ Managed File Transfer ve IBM WebSphere MQ Advanced Message Security uzantıları her zaman IBM WebSphere MQ Explorer içinde, hem sunucu bileşeninde, hem de bağımsız sürümde SupportPac MS0T' te bulunur ve gerektiği şekilde etkin hale gelir. Artık her zaman

IBM WebSphere MQ Explorer **Navigator** görünümünde bir Managed File Transfer düğümü görürsünüz.

Bilgisayarınızda var olan bir yönetilen dosya aktarımı yapılandırması varsa, daha önceki ayrı üründen oluşturulan bir yapılandırma, Managed File Transfer düğümünün altında otomatik olarak açılır. Diğer bir seçenek olarak, düğümü farenin sağ düğmesiyle tıklattığınızda, eşgüdüm kuyruk yöneticisi ve komut kuyruğu yöneticisini seçmek için yeni bir yapılanış sihirbazı açılır. This feature is useful if you are using IBM WebSphere MQ Explorer to connect to remote queue managers that are configured for use with IBM WebSphere MQ Managed File Transfer. Yapılandırmanızı ayarladığınızda, aktarımları zamanlamak ve ilerlemesini izlemek de dahil olmak üzere, bir dizi işlem yapmak için IBM WebSphere MQ Explorer ' i kullanabilirsiniz.

IBM WebSphere MQ Advanced Message Security , IBM WebSphere MQ ağınız üzerinden akan hassas veriler için yüksek düzeyde koruma sağlar. İletiler hem şifrelenebilir, hem de gönderenin kimliğinin doğrulanabilmesi için imzalanabilir. IBM WebSphere MQ Explorer bir kuyruk yöneticisine bağlandığında, kuyruk yöneticisinde IBM WebSphere MQ Advanced Message Security yeteneğini saptarsa, dolaşma görünümünde kuyruk yöneticisinin altına bir Security Policies düğümü ekler. Buradan, belirli kuyrukları korumak için güvenlik ilkeleri yaratabilirsiniz.

### Geliştirilmiş çok sürümlü destek

Bu IBM WebSphere MQ Explorer yayınının yeni bir temel özelliği de, geliştirilmiş çok sürümlü bir destek. IBM WebSphere MQ Version 7.1' tan, aynı bilgisayara birden çok IBM WebSphere MQ kopyası kurabilirsiniz. IBM WebSphere MQ Explorer , birden çok IBM WebSphere MQ kuruluşuyla çalışmayı daha da basitleştirmek için geliştirilmiş bir işleve sahiptir.

**Welcome** (Hoş Geldiniz) ekranında, **View install installer**(Kuruluşların görüntülenmesi) için yeni Bu bağlantının tıklatılması, tüm IBM WebSphere MQ kuruluşlarınızın görüntülenmesini sağlar. Each installation might have its own copy of IBM WebSphere MQ Explorer, so the installation that is running IBM WebSphere MQ Explorer is shown first. Daha sonra, diğer tüm kuruluşlar ikinci çizelgede gösterilir. Her bir kuruluş için bir ad, sürüm ve kuruluş yolu ve isteğe bağlı olarak bir açıklama bulunur. Kuruluşlardan biri, bilgisayarda birincil kullanıcı olarak ayarlanabilir (birincil ayarlar, Windows sistemlerinde ortam değişkenleri gibi çeşitli sistem çapında ayarlar ayarlandığı gibi). The **State** is Available unless there is an issue with the installation, and the **Identifier** is allocated at installation time and is for internal use.

İletişim kutusunda yeni bir **Aktarım kuyruğu yöneticisi bu kurulumu aktar** işlevi vardır. Bu denetim ögesi yeni bir sihirbazı açar; bu sihirbazı, dolaşma ağacındaki Queue Managers düğümü sağ tıklatıp **Kuyruk Yöneticilerini Aktar ...** seçeneğini belirleyerek de açılabilir. Bu yeni sihirbaz, bir ya da daha çok kuyruk yöneticisini diğer kuruluşlardan yürürlükteki kuruluşa aktarmanızı sağlar. Bu sihirbaz, **setmqm** komutuna eşdeğerdir, ancak gereken yolları ve değiştiregeleri yazmak zorunda kalmaları sağlar. Yalnızca, durdurulan kuyruk yöneticileri aktarılabilir; çalışmakta olan kuyruk yöneticileri başvuru için gösterilir. Kuyruk yöneticileri yalnızca geçerli kurulumu çekilebilir; diğer kuruluşlara sürüklenemezler. Transfertıktıldıktan sonra, **setmqm** komutu seçilen kuyruk yöneticileriyle çağrılır. Başarılı olursa, gezgin ağacı, aktarılan kuyruk yöneticilerini içermek için güncellenir. Herhangi bir sorun varsa, komuttan gelen hata iletişiyle bir iletişim kutusu görüntülenir. Ayrıca, kuyruk yöneticilerini aktarmak için sürükleyip bırakma ve IBM WebSphere MQ Explorer içe aktarma ve dışa aktarma işlevini de kullanabilirsiniz. For drag and drop, you must run two instances of IBM WebSphere MQ Explorer at the same time, from different installations. Bundan sonra, durdurulmuş bir kuyruk yöneticisini tek bir kuruluştan sürükleyip diğer kuruluşun kuyruk yöneticisi klasörlerine bırakabilirsiniz. Daha sonra bir doğrulama iletişim kutusu görürsünüz.

IBM WebSphere MQ Explorer ayarlarını bir dosyaya dışa aktarırsanız, **Bağlantı Bilgileri** kategorisi altında artık yerel kuyruk yöneticilerine ilişkin ayrıntıları saklama seçeneği vardır. Daha sonra bu dosyayı farklı bir kuruluşta IBM WebSphere MQ Explorer ' e içe aktarırsanız, kuyruk yöneticisini aktarmak isteyip istemediğiniz soruyla aynı bilgi istemini elde edin. Dışa aktarma işlemini başlatmak için, dışa aktarılan XML dosyasını IBM WebSphere MQ Explorer ' a sürükleyebilirsiniz.

### Azaltılmış yük

To reduce the overhead of maintaining the Navigator view, the amount of information about the state of the Navigator view of IBM WebSphere MQ Explorer persistent on disk is reduced. Bu değişiklik

sonucunda, Navigator görünümündeki ağaç düğümünün genişletme durumu, IBM WebSphere MQ Explorer yeniden başlatıldığında artık devam etmez.

## IBM WebSphere MQ Explorer Version 7.1 içindeki yeni özellikler

Aşağıdaki tabloda, IBM WebSphere MQ Version 7.1 içinde IBM WebSphere MQ Explorer içinde gerçekleştirilebileceğiniz ek görevler listelenmektedir.

IBM WebSphere MQ Explorer is repackaged in Version 7.1 to be self-contained, no longer requiring the installation of a separate package for Eclipse technology. For more details about the IBM WebSphere Eclipse platform no longer being packaged with IBM WebSphere MQ Explorer, see [WebSphere MQ Explorer değişiklikleri](#) in the IBM online IBM WebSphere MQ product documentation.

IBM WebSphere MQ Version 7.1 'un çok sürümlü yetenekleri, her IBM WebSphere MQ kuruluşunun bir parçası olarak IBM WebSphere MQ Explorer 'nin bir kopyasını kurmanıza ve bunları bağımsız olarak çalıştırmanıza olanak sağlar. Yerel ve uzak kuyruk yöneticilerine ilişkin kuruluş özelliklerini görüntüleyebilirsiniz.

Performance improvements have been made to IBM WebSphere MQ Explorer Version 7.1, across various areas. Başlatma zamanı azaltılır ve çok sayıda kuyruk yöneticisi içeren işlemlerin çoğu zaman daha hızlı olur. Bu işlem, birden çok seçim kullanarak uzak kuyruk yöneticilerine bağlanma ve Navigator görünümündeki kuyruk yöneticilerinin listesini yönetme da dahil olmak üzere daha hızlı bir şekilde devam eder. Kuyruklar gibi birçok nesneye sahip tabloların doldurulması için alınan süre de azaltılır.

**Not:** Bu konudaki bağlantılardan bazıları yalnızca, kurulu IBM WebSphere MQ Explorer' in içinden tıklatıldığında çalışır. Bu malzemeyi çevrimiçi okuyorsanız, bağlantıların bazıları çalışmayabilir.

Bu tablo, IBM WebSphere MQ Explorer Version 7.1 içindeki yeni özellikleri listeler.	
Version 7.1 olanağındaki yeni özellikler	Daha fazla bilgi
Birden çok kuruluş için destek.	Bkz. <a href="#">“Birden çok WebSphere MQ Explorer kuruluşu” sayfa 9.</a>
Eclipse ortamlarına kuruluş.	Bkz. <a href="#">“Eclipse ortamlarına kurma” sayfa 10.</a>

Bu tabloda, 6.x sürümünden bu yana IBM WebSphere MQ Explorer içindeki yeni özellikler listelenmektedir.	
Sürüm 6.x' ten bu yana yeni özellikler	Daha fazla bilgi
Create and configure IBM WebSphere MQ service definitions using IBM WebSphere MQ Explorer.	Bkz. <a href="#">“Hizmet tanımlaması yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 184.</a>
IBM WebSphere MQ Explorer komutunu kullanarak IBM WebSphere MQ classes for JMS denetimli nesnelere yaratın ve yapılandırın.	Bkz. <a href="#">“JMS denetimli nesnelere oluşturma ve yapılandırma” sayfa 163.</a>
IBM WebSphere MQ Explorer içindeki bir yetki hizmetini kullanarak IBM WebSphere MQ nesne yetkililerine yönetin.	Bkz. <a href="#">“Bir yetki hizmetiyle nesne yetkililerinin yönetilmesi” sayfa 131.</a>
Sorun için nesne tanımlarınızı test edin ya da nesne tanımlarında kuralları uygulamak için testler yazın.	Bkz. <a href="#">“Sorunlar için nesne tanımlarınızı test etme” sayfa 36.</a>
IBM WebSphere MQ Explorer' ta bir IBM WebSphere MQ yayınlama/abone olma motoru yapılandırın.	Bkz. <a href="#">“Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 279.</a>

Bu tabloda, 6.x sürümünden bu yana IBM WebSphere MQ Explorer içindeki yeni özellikler listelenmektedir. (devamı var)	
Sürüm 6.x' ten bu yana yeni özellikler	Daha fazla bilgi
IBM WebSphere MQ Explorer' un her yerinde beliren yardım için bağlama duyarlı yardım alın.	Beliren yardımı görüntülemek için bir iletişim kutusunda ya da bir ağaç ögesinde, Windows üzerinde F1 ya da Linux (x86 ve x86-64 platformları) üzerinde Ctrl+F1 tuşlarına basın. Açılan yardım, IBM WebSphere MQ Explorer yardımında size daha fazla bilgi almak için kısa bir açıklama ve bazı bağlantılar içerir. İletişim pencereleri şimdi tıklatıldığında beliren yardımı görüntülemek için küçük bir yardım simgesi, F1 ya da Ctrl-F1 tuşlarına basılması gibi. Bkz. <a href="#">“Bağlama duyarlı yardımı görüntüleme (beliren pencere yardımı)” sayfa 11</a>
IBM WebSphere MQ Explorer komutunu kullanarak IBM WebSphere MQ classes for JMS denetimli nesnelere yardım ve yapılandırın.	Bkz. <a href="#">“JMS denetimli nesnelere oluşturma ve yapılandırma” sayfa 163.</a>
IBM WebSphere MQ Explorer içindeki bir yetki hizmetini kullanarak IBM WebSphere MQ nesne yetkililerine yönetin.	Bkz. <a href="#">“Bir yetki hizmetiyle nesne yetkililerinin yönetilmesi” sayfa 131.</a>
Klasörlerdeki grup kuyruğu yöneticilerini ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapın. Belirli uygulamalara, departmanlara ya da şirketlere ait olan kuyruk yöneticileri gruplandırılabilir.	Bkz. <a href="#">“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188.</a>
Olay odaklı ileti sisteminin geliştirilmesini, yapılandırılmasını ve devreye alınmasını basitleştiren Publish and Subscribe ileti alışverişi için sıkı bir şekilde bütünleştirilmiş destek sağlar.	Bkz. <a href="#">“Yayınlama/abone olma iletilerinin yapılandırılması” sayfa 89.</a>
JMS katmanında yapılan eniyilemeler, JMS hizmetlerini IBM WebSphere MQ kuyruk yöneticisi iç işlemlerle sıkıca birleştirin. Publish and Subscribe, JMS ve XMS ileti alışverişi için birleştirilmiş yönetim ve güvenlik, standart IBM WebSphere MQ modeli içinde yer alan ileti.	Bkz. <a href="#">“JMS denetimli nesnelere oluşturma ve yapılandırma” sayfa 163.</a>
Hoş geldiniz sayfaları, eğitimler, uygulamalar ve eğitim için bağlantıları bulmanın hızlı ve kolay bir yoludur.	Bkz. <a href="#">“WebSphere MQ Explorer 'a Giriş” sayfa 5.</a>

### İlgili başvurular

[“IBM WebSphere MQ Explorer içindeki simgeler” sayfa 258](#)

## WebSphere MQ Explorer olanağının başlatılması

WebSphere MQ Explorer olanağını üç yöntemden birini kullanarak başlatabilirsiniz; sistem menüsünü, **MQExplorer** komutunu ya da **strmqcfcg** komutunu kullanın.

WebSphere MQ Explorer 'ı Linux işletim sisteminde sistem menüsünü ya da Windows işletim sisteminde başlat menüsünü kullanarak başlatmak için, başlatmak istediğiniz kuruluşun sol düğmesiyle tıklatmalısınız. Windows 'ta başlatma menüsünü açın ve başlatmak istediğiniz kuruluşa karşılık gelen **IBM WebSphere MQ** grubu altında IBM WebSphere MQ Explorer kuruluş girişini seçin. Listelenen her IBM WebSphere MQ Gezgini eşgörünümü, kuruluşu için seçtiğiniz adla tanıtılır.



On Linux, the system menu entry for IBM WebSphere MQ Explorer is added to the **Geliştirme** category; where it appears within the system menu is dependent on your Linux distribution (SUSE or Red Hat), and your desktop environment (GNOME or KDE). On SUSE, left-click **Bilgisayar > Diğer Uygulamalar ...**, and find the installation of IBM WebSphere MQ Explorer that you want to launch under the **Geliştirme** category. Red Hat' ta, başlatmak istediğiniz IBM WebSphere MQ Explorer kurulumu **Uygulamalar > Programlama** altında bulunabilir.

**MQExplorer** komutu ve **strmqcfcfg** komutu *MQ\_INSTALLATION\_PATH/bin*' ta depolanır.

**MQExplorer.exe** (**MQExplorer** komutu), aşağıdakiler de dahil olmak üzere standart Eclipse çalışma zamanı seçeneklerini destekler:

**-temiz**

Küme bağımlılığı çözme ve eclipse uzantı kaydı verilerini saklamak için eclipse yürütme ortamı tarafından kullanılan önbellekleri temizleyin. Bu seçenek, Eclipse 'in bu önbellekleri yeniden kullanıma hazırlamaya zorlar.

**-kullanıma hazırla**

Çalıştırılmakta olan yapılandırmayı kullanıma hazırlar. Yürütme ile ilgili tüm veri yapıları ve önbellekler yenilenir. Herhangi bir kullanıcı/eklenti tanımlı yapılandırma verileri temizlenmez. Uygulama çalıştırılmaz, herhangi bir ürün belirtimi yoksayılr ve kullanıcı arabirimi sunulmaz (örneğin, başlangıç ekranı çizilmez).

WebSphere MQ Explorer olanağını başlatmak için, komut satırından **MQExplorer** komutunu ya da **strmqcfcfg** komutunu girebilirsiniz. **strmqcfcfg** komutu hakkında daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [strmqcfcfg](#) ' e bakın.

If you have multiple installations of IBM WebSphere MQ, see [“Birden çok WebSphere MQ Explorer kurulumu” sayfa 9](#).

IBM WebSphere MQ Explorer 'ı izlemek için **runwithtrace.cmd** ' i kullanın; bkz. [“Sorun giderme sorunları” sayfa 214](#)

## Birden çok WebSphere MQ Explorer kurulumu

An installation of MQ Explorer can be included with each installation of WebSphere MQ on your system. MQ Gezginin 'nin her kurulumu, ayrı bir WebSphere MQ kurulumunun bir parçasıdır ve kendi çalışma alanını kullanır.

Sisteminizde birden çok MQ Explorer kurulumu varsa, MQ Gezginin 'nin kurulumunda gösterilen tek yerel kuyruk yöneticisi bu kurulumla ilişkili yerel kuyruk yöneticileridir.

### Copying settings between installations of MQ Explorer

MQ Explorer stores settings in a workspace; this workspace, identified by the name of the installation of WebSphere MQ associated with it, is located in your home directory in *IBM/WebSphereMQ/workspace-Installation1*. Bu örnekte, çalışma alanıyla ilişkili çalışma alanının adı *Installation1* ' dir.

Başlangıçta, MQ Explorer, sisteminizde önceki IBM WebSphere MQ kurulumlarından gelen çalışma alanlarının olup olmadığını saptar. If a workspace from an installation of IBM WebSphere MQ earlier than version 7.1 is detected, without an associated WebSphere MQ installation present, settings are automatically copied.

If there is at least one workspace available from earlier installations of WebSphere MQ and MQ Explorer, you can choose whether to copy settings from one of these, or to start with a new workspace. Başlatma sırasında, bir iletişim kutusu size, her biri bununla ilişkili WebSphere MQ kurulumu adı ile tanımlanır ve bu kullanılabilir çalışma alanlarının bir listesini sunar.

Ayarları daha önceki bir çalışma alanından kopyalamayı seçerseniz, kopyalanan ayarlar, yalnızca MQ Explorer 'in 7.1 sürümü tarafından kullanılan ayarlar şunlardır:

- MQ Explorer Tercihleri
- MQ Explorer Test Yapılandırmaları

- Uzak Kuyruk Yöneticisi bağlantıları
- Kuyruk Yöneticisi kümeleri
- Şemalar ve Süzgeçler
- JMS Denetim nesneleri
- Hizmet Tanımı havuzları
- IBM WebSphere Message Broker verileri (geçerliyse)
- IBM IBM WebSphere MQ File Transfer Edition verileri (geçerliyse)
- SupportPac MSOP (geçerliyse)

Bu ayarlar çalışma alanından kopyalanmaz:

- MQ Explorer, WebSphere Message Broker ya da IBM WebSphere MQ File Transfer Edition ile ilgili olmayan tercihler.
- Hizmet Tanımlaması havuzlarıyla ilgili olmayan projeler var.
- MQ Gezgini Test Sonuçları.
- Görünümler ve perspektif değişiklikleri de içinde olmak üzere diğer Eclipse ayarları.
- Diğer SupportPacs ya da uzantılar MQ Explorer; bu eklentilerin yeni çalışma alanınızla birlikte kullanılmasını istiyorsanız, bu eklentilerin yeniden kurulması gerekir.

## Eclipse ortamlarına kurma

Install WebSphere MQ Explorer into your own Eclipse environment or Eclipse-based product to help with developing Java applications or to develop your own extensions.

### Başlamadan önce

Windows 7, UAC gibi Kullanıcı Hesabı Denetimi (User Account Control; Kullanıcı Hesabı Denetimi) içeren bir Windows sürümü kullanıyorsanız ve Eclipsesabanlı ürününüz C:\Program Files gibi UAC altındaki bir dizine kurulduysa, IBM WebSphere MQ Explorer özelliğini bu dizine kurmadan önceelevatedEclipseesabanlı ürünü yükseltilmiş yetkilerle (**Yönetici Olarak Çalıştır**) çalıştırmanız gerekir. Bu ürün kurulduktan sonra, yükseltilmiş yetkili olmadan çalıştırılabilir.

**Not:** FIPS kipinde CipherSpecs TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA256 ve TLS\_RSA\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA256 kullanmak için IBM WebSphere MQ Explorer eklentilerini başka bir Eclipse ortamına yerleştirdiyse, IBM JREs 6.0 SR13 FP2, 7.0 SR4 FP2 ya da sonraki bir sürümü kullanmanız gerekir.

### Bu görev hakkında

IBM WebSphere MQ Explorer , Eclipse Rich Client Platform 'u kullanan bağımsız bir uygulama olarak Eclipse ' e dayalıdır. You can also install IBM WebSphere MQ Explorer into your own Eclipse environment or an Eclipse-based product, to aid with developing Java applications with IBM WebSphere MQ, or developing your own extensions to IBM WebSphere MQ Explorer. Bunu yapmak için, Graphical Editing Framework (GEF) araçlarını içeren Eclipse 3.6.2 ' ye dayalı bir ortama gereksiniminiz vardır. For details of which Eclipse-based products are supported, see the system requirements page for IBM WebSphere MQ at <https://www.ibm.com/software/integration/wmq/requirements/>.

### Yordam

Uyumlu bir Eclipsesabanlı bir ortama kurmak için:

1. **Yardım** seçeneğini tıklatın ve Eclipse ortamında **Yeni Yazılımı Kur** ögesini tıklatın.
2. **Ekle** 'yi tıklattıktan sonra **Arşivle** 'yi tıklatın ve ardından MQ kuruluş dizininin içindeki mqexplorer/ eclipse dizinine gidin. MQExplorerSDK.zip dosyasını seçin.
3. İsteğe bağlı olarak, yerel yer için bir ad yazdıktan sonra **Tamam** düğmesini tıklatın.

4. IBM WebSphere MQ Explorer kategorisi görüntülenir. Bu kategoriyi genişletin ve **WebSphere MQ Explorer** 'ı ve isteğe bağlı olarak çevirileri seçin.
5. **Next** (İleri) düğmesini tıklayın ve yönergeleri izleyin. Daha sonra, Eclipse (ya da Eclipsetabanlı ürün) adlı ürünü yeniden başlatmak için düğmeyi tıklayın.
6. MQ Gezginini ayrı bir perspektif olarak kullanılabilir. Görüntülemek için, **Perspektifi aç**'ı tıklayın ve sonra **Diğer**' i tıklayın.

## Sonraki adım

### Yerel kuyruk yöneticileri

This procedure is sufficient if IBM WebSphere MQ Explorer is being used to administer remote queue managers. Yönetilecek yerel kuyruk yöneticileri varsa, işletim sisteminiz için gerekli ortam ayarlarıyla Eclipsetabanlı ürünü çalıştırmamız gerekir. Ayrıca, Eclipsetabanlı ürün, Windows ve Linux x86 platformlarında 32 bit uygulama olması ve Linux x86\_64 altyapılarında 64 bit uygulaması olması gerekir.

### Windowsüzerinde:

PATH ortam değişkenini, Eclipsetabanlı ürünü çalıştırmadan önce IBM WebSphere MQ kurulumunuzun bin ve java/lib dizinlerini içerecek şekilde ayarlayın. You can use the **setmqenv** command with the '**-x 32**' option to do this because IBM WebSphere MQ Explorer is a 32 bit application on all Pencereler platforms. For example, if IBM WebSphere MQ is installed in directory C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ, enter the following command:

```
C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\bin\setmqenv -s -x 32
```

### Linux x86:üzerinde

Eclipsetabanlı ürünü çalıştırmadan önce, LD\_LIBRARY\_PATH ortam değişkenini IBM WebSphere MQ kurulumunuzun java/lib ve lib dizinlerini içerecek şekilde ayarlayın. For example, if IBM WebSphere MQ is installed in /opt/mqm:

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

### Linux x86\_64:üzerinde

Eclipsetabanlı ürünü çalıştırmadan önce, LD\_LIBRARY\_PATH ortam değişkenini IBM WebSphere MQ kurulumunuzun java/lib64 ve lib64 dizinlerini içerecek şekilde ayarlayın. For example, if IBM WebSphere MQ is installed in /opt/mqm:

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

## Bağlama duyarlı yardımı görüntüleme (beliren pencere yardımı)

### Bu görev hakkında

IBM WebSphere MQ Explorer' ta çalışırken, bağlama duyarlı yardım alabilirsiniz. In wizards, the help is displayed in the banner at the top of the wizard; in the rest of IBM WebSphere MQ Explorer, the help is displayed in the pop-up window help. Beliren pencere yardımı, istendiği yere bağlı olarak iki farklı şekilde ve varsayılan tercihlerin hangi değere ayarlandığını gösterilebilir. Görüntülenen iki form:

- Odağın bulunduğu arabirimin parçası ile ilgili kısa bir açıklama, açıklama ya da yönerge içeren küçük, sarı kutular.
- Yürürlükteki iletişim kutusunun sağ tarafında ya da perspektifin sağ tarafında, odağın bulunduğu arabirimin bir parçası ile ilgili kısa bir açıklama, açıklama ya da yönerge içeren bir bölüm.

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

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

To display the pop-up window help in IBM WebSphere MQ Explorer:

## Yordam

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

## Sonuçlar

Beliren pencere yardımı görüntülenir.

## Sonraki adım

Bu işlemi izleyerek beliren pencere yardım tercihlerini değiştirebilirsiniz: **Pencere > Tercihler > Yardım**seçeneklerini tıklatın.

**Yardım Tercihleri** iletişim kutusu açılır.

# Configuring WebSphere MQ using WebSphere MQ Explorer

---

## Bu görev hakkında

You can configure certain properties of WebSphere MQ that apply to the whole installation of WebSphere MQ on the computer. You can configure individual queue managers to override the WebSphere MQ properties if necessary.

WebSphere MQ' u yapılandırmak için:

## Yordam

1. Navigator görünümünde, IBM WebSphere MQ' ya sağ tıklatın ve ardından **Özellikler ...**seçeneğini tıklatın. Properties (Özellikler) iletişim penceresi açılır.
2. Özellikler iletişim kutusunda, aşağıdaki özellik tiplerini yapılandırabilirsiniz:
  - **Genel**: Temel WebSphere MQ özellikleri (örneğin, bilgisayardaki kuyruk yöneticilerinin varsayılan konumu gibi).
  - **Extended**: Daha gelişmiş WebSphere MQ özellikleri (örneğin, EBCDIC newline karakterlerinin ASCII ' ye nasıl dönüştürülebilmesiyle).
  - **Çıkışlar**: Configure WebSphere MQ to use code modules (exits) that you have written yourself.
  - **Varsayılan günlük ayarları**: Change the location and type of WebSphere MQ logs.
  - **ACPI**: Bilgisayar uyumaya çalışıldığında WebSphere MQ ' un nasıl yanıt vermesi gerektiğini belirtin.
  - **Uyarı izleme**: Gerekli bir kuyruk eksik gibi bir sorun olduğunda sizi uyarabilmek için WebSphere MQ ' yı uyarlayın.

## Sonuçlar

Tek tek kuyruk yöneticileri WebSphere MQ ayarlarını geçersiz kılacak şekilde ayarlanmadığı sürece, WebSphere MQ özelliklerinde yaptığınız her türlü değişiklik, bilgisayardaki tüm kuyruk yöneticileri ve nesnelere için yapılır.

# Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması

## Bu görev hakkında

WebSphere MQ Explorer 'da yönetebileceğiniz kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerin tümü, Navigator görünümündeki klasörlerde bulunur. Örneğin, **Kuyruk Yöneticileri** klasörü, WebSphere MQ Explorer 'da yönetebileceğiniz tüm kuyruk yöneticilerini içerir; **Kanallar** klasörü, bir kuyruk yöneticisinin tüm kanallarını içerir. Çoğu klasör için, klasörü farenin sağ düğmesiyle tıklattığınızda, yeni bir nesne yaratma gibi görevleri gerçekleştirebilmenizi sağlamak için bir menü görüntülenir.

Navigator görünümündeki bir klasörü tıklattığınızda, içerik görünümünde klasörün içeriği görüntülenir. Örneğin, **Kuyruklar** klasörünü tıklattığınızda, kuyruk yöneticisinin kuyrukları İçerik görünümünde görüntülenir. Daha sonra, nesne özellikleri iletişim kutusunu açmak ve nesneyi silmek gibi görevleri gerçekleştirmek için İçerik görünümündeki bir nesneyi sağ tıklatabilirsiniz.

Aşağıdaki konularda, WebSphere MQ Explorer 'da kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin nasıl yaratılacağı, yapılandırılacağı ve silineceği ile ilgili yönergeler sağlanmaktadır:

- [“JMS nesnesinden bir IBM WebSphere MQ nesnesi oluşturma” sayfa 29](#)
- [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)
- [“Kuyruk özelliklerinde yapılan değişiklikler zorlamalı” sayfa 32](#)
- [“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536](#)
- [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 34](#)

## WebSphere MQ Explorer 'daki nesnelere

WebSphere MQ Gezgini 'nde, tüm kuyruk yöneticileri ve bunların MQ nesnelere, Navigator görünümündeki klasörlerde düzenlenir. Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmek için birçok klasör üzerinde aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Nesnelere görüntülemek için, ilgili klasörü ve klasördeki nesnelere İçerik görünümünde listelenmesini sağlar.
- Yeni nesnelere yaratmak için, klasörü farenin sağ düğmesiyle tıklatın.
- Bir nesneyi yapılandırmak ya da silmek için nesneyi sağ tıklatın.

Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere denetlenmesine ilişkin ek bilgi edinmek için aşağıdaki konulara bakın:

- [Kuyruk yöneticileri](#)
- [Kuyruklar](#)
- [Konular](#)
- [Küme konuları](#)
- [Abonelikler](#)
- [Kanallar](#) (istemci bağlantıları da içinde olmak üzere)
- [Dinleyiciler](#)
- [Süreç tanımlamaları](#)
- [Ad listeleri](#)
- [Kimlik doğrulama bilgileri](#)
- [Tetikleme izleme programları](#)
- [Kanal başlatıcıları](#)
- [Özel hizmetler](#)
- [Kuyruk yöneticisi kümeleri](#)
- [JMS bağlantıları](#)

- [JMS bağlantı üreticileri](#)
- [JMS hedefleri](#)

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

### Kuyruk yöneticileri

Kuyruk yöneticisi, uygulamalara ileti alışverişi hizmetleri sağlayan bir programdır. İleti Kuyruğu Arabirimi 'ni (MQI) kullanan uygulamalar kuyruklara ileti alabilir ve kuyruklardan ileti alabilir. Kuyruk yöneticisi iletilerin doğru kuyruğa gönderilmesini sağlar ya da başka bir kuyruk yöneticisine yöneltilir. Kuyruk yöneticisi, ona verilen MQI çağrılarını ve ona gönderilen komutları (hangi kaynaktan gelen) işler. Kuyruk yöneticisi, her çağrı ya da komut için uygun tamamlanma kodlarını oluşturur.

Kuyruk yöneticileri, bir WebSphere MQ ileti sistemi ağındaki ana bileşenlerdir. Kuyruk yöneticileri, kuyruk yöneticilerini birbirine bağlayan kuyruklar ve kanallar gibi ağ içindeki diğer nesnelere de barınabiliyor. Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisi çalışıyor olmalıdır:

- Kanalları başlat
- Süreç MQI çağrılarını
- Kuyrukları ve kanal tanımlamalarını yaratma, silme, değiştirme
- MQSC komutlarını işlemek için bir komut sunucusu çalıştır

### İlgili görevler

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

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 34](#)

[“Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi” sayfa 72](#)

[“Kuyruk Yöneticisinin Kaldırılması” sayfa 82](#)

### İlgili başvurular

[“Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 279](#)

### WebSphere MQ kuyrukları

Kuyruk, iletiler için bir taşıyıcıdır. Kuyruğu barındıran kuyruk yöneticisine bağlı olan iş uygulamaları, kuyruktan iletiler alabilir ya da kuyruğa ileti yerleştirebilir. Kuyrukta, hem tutabileceği ileti sayısı üst sınırı hem de bu iletilerin uzunluk üst sınırı açısından sınırlı bir kapasite vardır.

Kuyruk tipi	Tanım
Yerel kuyruk	Yerel kuyruk, kuyrukla ilişkilendirilmiş bir kuyruğun ve ileti kümesinin bir tanımlamasıdır. Kuyruğa ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisi, yerel kuyruklarında ileti alır.
İletim kuyruğu	İletim kuyrukları, yerel kuyruğun özel bir tipidir. Kuyruk yöneticisi uzak kuyruk yöneticisine bir kuyruğa ileti gönderdiğinde, iletim kuyruğu iletiyi uzak kuyruk yöneticisindeki kuyruk kullanılabilir oluncaya kadar yerel olarak depolar. Bir iletim kuyruğu yaratmak için yerel bir kuyruk yaratın ve bu kuyruğun <b>Usage</b> özneliğini Transmission olarak değiştirin.
Uzak kuyruk tanımlaması	Uzak kuyruk tanımları, başka bir kuyruk yöneticisine ait olan kuyrukların yerel kuyruk yöneticiliklerindeki tanımlardır. Uzak bir kuyruk yöneticisinde kuyruğa ileti göndermek için, gönderen kuyruk yöneticisinin hedef kuyruğun uzak tanımlaması olmalıdır.

<b>Kuyruk tipi</b>	<b>Tanım</b>
Diğer ad kuyruğu	Diğer ad kuyrukları gerçekte kuyruklar değildir; bunlar varolan kuyrukların ek tanımlamalarıdır. Gerçek yerel kuyruklara gönderme yapan diğer ad kuyruğu tanımlarını yaratıyorsunuz, ancak diğer ad kuyruğu tanımlamasını yerel kuyruktan (temel kuyruk) farklı adlara adlayabilirsiniz. Başka bir deyişle, uygulamanın kullandığı kuyrukları, uygulamayı değiştirmek zorunda kalmadan değiştirebilirsiniz; yeni yerel kuyruğu gösteren bir diğer ad kuyruğu tanımlaması yaratabilirsiniz.
Model kuyruğu	Model kuyruğu, kuyruk yöneticisinin gereken şekilde dinamik olarak yaratmasını istediğiniz kuyruklar için bir şablondur. Bir uygulama bir model kuyruğuna ileti yerleştirmeye çalıştığında, kuyruk yöneticisi model kuyrukla aynı adı taşıyan bir yerel kuyruk yaratır. Bu şekilde oluşturulan kuyruklar geçici ya da kalıcı olabilir.
Küme kuyruğu	Küme kuyruğu, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin küme kanallarını kullanarak kuyruktan kuyruğa alıp alabilmesi için bir kümede paylaşılan kuyruktur. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a> .

Kuyruklar hakkında daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [Kuyruklar](#) başlıklı konuya bakın.

### **İlgili kavramlar**

[“JMS hedefleri \(kuyruklar ve konular\)” sayfa 166](#)

### **İlgili görevler**

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

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 34](#)

### **İlgili başvurular**

[“IBM WebSphere MQ kuyruk özellikleri” sayfa 321](#)

Farklı IBM WebSphere MQ kuyruk tipleri farklı özelliklere sahiptir. Bazı öznitelikler tüm kuyruk tipleri için geçerli değildir, bazı öznitelikler küme kuyruklarına özgüdür ve bazı öznitelikler z/OS kuyruklarına özgüdür.

### **Konular**

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletilerinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için joker karakterler kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirleyebilirsiniz.

Bir konu, yayının ne olduğunu ve 10.240 karakter uzunluğunda olabilecek bir karakter dizisinden oluşup oluşmadığını belirtir. Konular, bir Yayınlama/Abone Olma sisteminde iletilerin başarıyla tesliminin anahtarıdır. Her iletilde belirli bir hedef adresi kullanmak yerine, bir yayıncı her iletiye bir konu atar. Kuyruk yöneticisi, bu konuya abone olan abonelerin listesiyle eşleşir ve bu abonelerin her birine ileti gönderir.

Bir yayıncı, iletilde belirtilen konuyu dikkatli bir şekilde seçerek hangi abonelerin bir yayını alacağını denetleyebilir.

Bir iletinin yayınlanmadan önce tanımlanması gerekmez; bir konu, bir yayında ya da abonelikte ilk kez belirtildiğinde yaratılır.

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



- Bir konu dizgisi, boşluk karakteri de içinde olmak üzere, Unicode karakter takımından herhangi bir karakteri içerebilir. Ancak, özel anlamları olan karakterler de vardır. The characters; plus sign (+), number sign (#), asterisk (\*), and question mark (?) are described in [Joker şemaları](#) in the online IBM IBM WebSphere MQ product documentation.
- Konu dizgileri büyük/küçük harfe duyarlıdır ve boş değer bir hataya neden olmamakla birlikte, konu dizgilerinizde boş değerli karakterler kullanmayın. Konu dizgileriyle ilgili en son bilgiler için çevrimiçi IBM IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Konu dizgilerinin kullanılması](#) belgesine bakın.
- Tanımladığınız her konu, konu ağacında bir ögedir ya da düğümdür. Konu ağaçlarıyla ilgili en son bilgiler için çevrimiçi IBM IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Konu ağaçları](#) adlı belgeye bakın.

## Konu dizgilerinde genel arama karakterleri ve özel karakterler

IBM WebSphere MQ , iki farklı joker şemayı destekler. Joker karakterler, aboneliğin kullandığı şemaya göre farklı şekilde belirlenir. Bu konu, Publish/Subscribe ileti sisteminin Sürüm 7.0 uygulamasında kullanılan genel arama karakterlerinin ayrıntılarını içerir.

IBM WebSphere MQ Sürüm 7.0 öncesinde yaratılan konular, [“Konular” sayfa 91](#) içinde açıklanan şemayı kullanır.

Bir konu, Unicode karakter kümesindeki herhangi bir karakteri içerebilir. Ancak, aşağıdaki üç karakterin Sürüm 7.0 Yayınlama/Abone Olma özelinde özel anlamı vardır:

Konu düzeyi ayırıcısı "/".

Çok düzeyli genel arama karakteri ("#").

Tek düzeyli genel arama karakteri ("+").

Konu düzeyi ayırıcısı, konuyla ilgili yapıyı tanıtmak için kullanılır ve bu nedenle bu amaç için konu içinde belirtilebilir.

Wildcards are a powerful feature of the topic system in IBM WebSphere MQ Publish/Subscribe. Joker karakterler, abonelerin bir kerede birden çok konuya abone olmalarına olanak sağlar. Abonelikler için çok düzeyli genel arama karakteri ve tek düzeyli genel arama karakteri kullanılabilir, ancak bir iletinin yayıncısı tarafından bir konu içinde kullanılamaz.

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

### İlgili kavramlar

[“Yayıncılar ve aboneler” sayfa 90](#)

Yayıncılar ve aboneler, ileti alışverişi yayınlama/abone olma yöntemini kullanarak ileti (yayınlar) gönderen ve alan uygulamalardır. Yayıncılar ve aboneler, yayıncıların gönderdikleri bilgilerin hedefini bilmemeleri için bir diğerinden ayrılmaz ve aboneler, aldıkları bilgilerin kaynağını bilmiyorlardı.

### İlgili başvurular

[“Konu durumu öznitelikleri” sayfa 518](#)

## Küme konuları

Konular, küme kuyruklarına benzer bir şekilde kümelenebilirler, ancak tek bir konu nesnesi tek bir kümenin üyesi olabilir.

Konu nesnesinin **cluster** özelliğinin adını tanımlayarak küme konusuna bir konu yapılır. Bir küme konusu tanımlandığında, küme konusu nesnesi tüm havuzlara yayınlanır. Tüm havuzlar, tüm küme konusu tanımlamalarını küme içindeki tüm kuyruk yöneticilerine yönlendirir. Her kuyruk yöneticisinde, yerel ve küme konu tanımlarından tek bir konu alanı oluşturulur. Bir abonelik, kümelenmiş bir konuya çözülen bir konu üzerinde yapıldığında, bir yetkili sunucu aboneliği oluşturulur ve abonenin bağlı olduğu kuyruk yöneticisinden, kümelenmiş konu nesnesinin tanımlandığı kümenin tüm üyelerine gönderilir.

Tek bir konu dizgisi için yerel ve küme konusu tanımlaması varsa, yerel tanımlama kullanılır. Tek bir konu dizisine ilişkin iki ya da daha fazla küme konusu tanımlaması farklı özniteliklere sahip ya da birden çok kümede var olan bir ileti, günlüğe bir ileti yazılır ve en son alınan küme konusu tanımı kullanılır. Tek bir



konu dizgisi için özdeş özniteliklere sahip iki ya da daha fazla küme konusu tanımlaması tanımlamak kabul edilebilir.

Bir küme konularının tanımlı olduğu kuyruk yöneticisi kullanılamıyorsa, küme konusu tanımlaması uzaktan değiştirilemez; ancak, kuyruk yöneticisini kümeden kaldırmak için RESET CLUSTER komutu kullanılabilir. Aynı konu dizgisinde yer alan ek küme konusu tanımı, küme içindeki farklı bir kuyruk yöneticisinde tanımlanabilir; ek küme konusu tanımı, önceki tanımı geçersiz kılar ve küme konusu farklı özniteliklerle tanımlanırsa günlüğe bir ileti yazılır. Daha sonra özgün kuyruk yöneticisi kullanılabilir duruma gelirse, kümelenmiş konu nesnesinin silinmesi gerekir ya da tanım, ek küme tanımlamasıyla eşleşecek şekilde güncellenmelidir.

### **İlgili kavramlar**

[“Yayıncılar ve aboneler” sayfa 90](#)

Yayıncılar ve aboneler, ileti alışverişi yayınlama/abone olma yöntemini kullanarak ileti (yayımlar) gönderen ve alan uygulamalardır. Yayıncılar ve aboneler, yayıncıların gönderdikleri bilgilerin hedefini bilmemeleri için bir diğerinden ayrılmaz ve aboneler, aldıkları bilgilerin kaynağını bilmiyorlardı.

### **İlgili başvurular**

[“Konu özellikleri” sayfa 363](#)

IBM WebSphere MQ konusu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlayan bir IBM WebSphere MQ nesnesidir.

### **Abonelikler**

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

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

WebSphere MQ V7 kuyruk yöneticileri, yayıncılar ve aboneler arasındaki etkileşimleri denetlemek için bir Yayınlama/Abone Olma Altyapısı kullanır. Publish/Subscribe Engine, yayıncılardan ve abonelerden gelen abonelik isteklerinden (bir dizi konu aralığına) ileti alır. Publish/Subscribe Engine işi, yayınlanan verileri hedef abonelere yönleltmek için kullanılabilir.

Aboneler, alıkonan yayınları almak istemediklerini belirtebilir ve var olan aboneler, kendilerine saklanacak yayınların çoğaltılıp kopyalanmalarını isteyebilirler. Alıkonan yayınlarla ilgili daha fazla bilgi için bkz.

[“Yayımlar” sayfa 17.](#)

### **İlgili görevler**

[“WebSphere MQ V7 kuyruk yöneticileri için yayınlama/abone olma özelliğinin yapılandırılması” sayfa 101](#)

In WebSphere MQ Explorer, you can configure WebSphere MQ Version 7 queue managers as Publish/Subscribe Engines to route messages between publishing applications and subscribing applications. Yapılandırmalarınızı sınamak için, abone olarak kaydolabilir ve yetkiniz varsa test yayınlarını gönderebilir ve alabilirsiniz.

[“Abonelerin listesini görüntüleme” sayfa 109](#)

Yayınlama/Abone Olma Altyapısı 'nda konulara abone olunan uygulamaların listesini ya da belirli bir konuya abone olan uygulamaların listesini görüntüleyebilirsiniz.

### **İlgili başvurular**

[“WebSphere MQ abonelik özellikleri” sayfa 385](#)

[“Abonelik durumu öznitelikleri” sayfa 521](#)

### **Yayımlar**

Yayımlar, bir uygulama tarafından Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi tarafından gönderilen iletilerdir. Sonra Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi, iletileri almak için abone olan tüm uygulamalara ilişkin iletileri gönderir.

Yayınlama/Abone Olma Altyapısı, yayındaki bilgilerin tipine bağlı olarak, aldığı yayınları farklı şekillerde işleyebilirler.

## Durum ve olay bilgileri

Yayımlar, içerdikleri bilgi tipine göre kategorilere ayrılabilir:

### Durum yayımları

Durum yayımları, hisse senedi fiyatı ya da bir futbol karşılaşmasında geçerli puan gibi bir şeyin geçerli *durumu* hakkında bilgi içerir. Bir şey olduğunda (örneğin, hisse senedi fiyatı değişiklikleri ya da futbol puanı değişirse), önceki durum bilgileri artık gerekli değildir, çünkü bu bilgiler yeni bilgiler tarafından yerine konmaktadır.

Bir abone uygulaması, başlatma sırasında durum bilgilerinin geçerli sürümünü almak ve durum her değiştiğinde yeni bilgi göndermek istiyor.

### Olay yayımları

Olay yayımları, ortaya çıkan tek tek *olaylarla* ilgili bilgileri içerir; örneğin, bir hisse senedi içindeki ticaret ya da belirli bir hedefin puanlaması gibi. Her olay, diğer olaylardan bağımsızdır.

Bir abone, olaylar hakkında bilgi almak istiyor.

## Alıkonan yayımlar

Varsayılan olarak, Yayımlama/Abone Olma Altyapısı ilgili tüm abonelere bir yayını gönderdiğinde, Yayımlama/Abone Olma Motoru yayını siler. Bu işleme tipi, olay bilgileri için uygundur, ancak her zaman durum bilgileri için uygun değildir. Bir yayıncı, Yayımlama/Abone Olma Altyapısı'nın bir yayının kopyasını sakladığını belirtebilir ve daha sonra *alıkonan yayımlar* olarak adlandırılır. Kopya, konuya ilgi duyan sonraki abonelere gönderilebilir. Bu, yeni abonelerin, bilgileri almadan önce bilgilerin yeniden yayınlanabilmesi için beklemesi gerekeceği anlamına gelir. Örneğin, hisse senedi fiyatına abonelik kaydeden bir abone, hisse senedi fiyatının değişmesini beklemeden (ve bu nedenle yeniden yayınlanmak üzere) geçerli hisse senedi fiyatını hemen alır.

Publish/Subscribe Engine, her konu için yalnızca bir yayını tutar; bu nedenle, yeni bir yayını geldiğinde eski yayını silinir. Bu nedenle, her konuyla ilgili olarak yalnızca bir yayıncının saklanan yayımlarını gönderdiğini doğrulayın.

Aboneler, alıkonan yayımları almak istemediklerini belirtebilir ve var olan aboneler, kendilerine saklanacak yayımların çoğaltılıp kopyalanmalarını isteyebilirler.

For more information about how to decide whether to use retained publications, see [İzlenen yayımlar](#) in the IBM online IBM WebSphere MQ product documentation.

### İlgili kavramlar

[“Yayıncılar ve aboneler” sayfa 90](#)

Yayıncılar ve aboneler, ileti alışverişi yayımlama/abone olma yöntemini kullanarak ileti (yayımlar) gönderen ve alan uygulamalardır. Yayıncılar ve aboneler, yayıncıların gönderdikleri bilgilerin hedefini bilmemeleri için bir diğerinden ayrılmaz ve aboneler, aldıkları bilgilerin kaynağını bilmiyorlardı.

[“Konular” sayfa 15](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu, Yayımlama/Abone Olma iletilerinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için joker karakterler kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirleyebilirsiniz.

## Kanallar

IBM WebSphere MQ , iki farklı kanal tipi kullanır:

- İki kuyruk yöneticisi arasında tek yönlü bir iletişim bağlantısı olan bir ileti kanalı. IBM WebSphere MQ , kuyruk yöneticileri arasında ileti aktarmak için ileti kanallarını kullanır. Her iki yönde de ileti göndermek için, her yön için bir kanal tanımlamanız gerekir.
- İki yönlü olan bir MQI kanalı ve bir uygulamayı (MQI istemcisi) bir sunucu makinesinde kuyruk yöneticisine bağlar. IBM WebSphere MQ , MQI çağrılarını ve yanıtlarını MQI istemcileri ile kuyruk yöneticileri arasında aktarmak için MQI kanallarını kullanır.

Bu iki farklı kanal tipini karıştırmayın.

İleti kanallarından söz edilirken, sözcük kanalı genellikle bir kanal tanımlamasının eşanlamlısı olarak kullanılır. Genellikle tek bir ucu olan, iki ucu ya da kanal tanımlaması olan, tam bir kanaldan mı bahsediyoruz, bu bağlamda durum nettir.

## İleti kanalları

İleti kanalı tanımlamaları aşağıdaki tiplerden biri olabilir:

İleti kanalı tanımlaması tipi	Tanım
Gönderen	Gönderen kanalı, kuyruk yöneticisinin diğer kuyruk yöneticilerine ileti göndermek için kullandığı bir ileti kanalsıdır. Gönderici kanalı kullanarak ileti göndermek için, diğer kuyruk yöneticisiyle de, gönderen kanalıyla aynı adı taşıyan bir alıcı kanalı yaratmalısınız. Bir "geri çağırma" mekanizması uyguluyorsanız, gönderen kanallarını istek kanallarıyla da kullanabilirsiniz.
Sunucu	Sunucu kanalı, kuyruk yöneticisinin diğer kuyruk yöneticilerine ileti göndermek için kullandığı bir ileti kanalsıdır. Bir sunucu kanalını kullanarak ileti göndermek için, diğer kuyruk yöneticisinde de, sunucu kanalıyla aynı adı taşıyan bir alıcı kanalı yaratmalısınız. Ayrıca, sunucu kanallarını istekçi kanallarıyla da kullanabilirsiniz. Bu durumda, kanalın diğer ucundaki istekçi kanalı tanımlaması, sunucu kanalı tanımlamasını başlatmaya devam eder. Sunucu istekçiye ileti gönderir. Sunucu, iş ortağı kanalının bağlantı adını bildiği sürece iletişimi de başlatabiliyor.
Alıcı	Alıcı kanalı, kuyruk yöneticisinin diğer kuyruk yöneticilerinden gelen iletileri almak için kullandığı bir ileti kanalsıdır. Bir alıcı kanalını kullanarak ileti almak için, diğer kuyruk yöneticisiyle, bir gönderici ya da bu alıcı kanalıyla aynı adı taşıyan bir sunucu kanalı yaratmalısınız.
İsteyen	İstekte bulunanın kanalı, kuyruk yöneticisinin diğer kuyruk yöneticilerine ileti göndermek için kullandığı bir ileti kanalsıdır. Bir istekte bulunan kanalı kullanarak ileti göndermek için, diğer kuyruk yöneticisine, bir geri çağırma mekanizmasını uyguluyorsanız bir gönderen kanalı ya da bir sunucu kanalı oluşturmalısınız.

İleti kanalı tanımlaması tipi	Tanım
Küme-gönderen	Kümeli gönderen (CLUSDR) kanal tanımlaması, bir küme kuyruk yöneticisinin küme bilgilerini tam havuzlardan birine gönderebileceği bir kanalın gönderileceği bir kanal sonunu tanımlar. Küme gönderici kanalı, kuyruk yöneticisinin durumuna ilişkin değişiklikleri (örneğin, kuyruğun eklenmesi ya da kaldırılması gibi) bilgilendirmek için kullanılır. İletileri iletmek için de kullanılır. Tam havuz kuyruğu yöneticilerinin, birbirlerine işaret eden küme gönderici kanalları vardır. Bunlar, küme durumu değişikliklerini birbiriyle iletişim kurmak için kullanılır. Bir kuyruk yöneticisinin CLUSSDR kanal tanımlama noktasının gösterdiği tam havuz önem düzeyi küçük önem derecesidir. İlk iletişim sorumlusu yapıldıktan sonra, kuyruk yöneticisinin her havuza küme bilgilerini ve her kuyruk yöneticisine ileti gönderebilmesi için, daha fazla küme kuyruk yöneticisi nesnelere otomatik olarak tanımlanmıştır. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a> .
Küme-alıcı	Bir küme-alıcı (CLUSRCVR) kanal tanımlaması, küme kuyruk yöneticisinin kümedeki diğer kuyruk yöneticilerinden ileti alabileceği bir kanalın giriş sonunu tanımlar. Bir küme-alıcı kanalı, havuza ilişkin kümeyle ilgili bilgileri de taşıyabilir. Kuyruk alıcı kanalı tanımlanarak, kuyruk yöneticisi diğer küme kuyruğu yöneticilerine ileti almak için uygun olduğunu gösterir. Her küme kuyruk yöneticisi için en az bir küme alıcı kanalına ihtiyacınız vardır. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a> .

Her kanal için, her iki ucu da tanımlamanız gerekir. Böylece, kanalın her bir ucu için bir kanal tanımınız olur. Kanalın iki ucu uyumlu tipte olmalıdır.

Kanal tanımlarının aşağıdaki birleşimlerini elde edebilirsiniz:

- Gönderen-Alıcı
- Sunucu-Receiver
- İstekte Bulunanın-Sunucu
- İsteyenin-Gönderen (geri çağrı)
- Küme-gönderen-Küme-alıcı

## İleti kanalı araçları

Yarattığınız her kanal tanımlaması, belirli bir kuyruk yöneticisine ait olur. Bir kuyruk yöneticisi, aynı ya da farklı tipte birkaç kanal olabilir. Kanalın her bir ucunda bir program olan Message Channel Agent (MCA) bulunur. Kanalın bir ucunda, çağırıcı MCA ileti iletim kuyruğundan ileti alır ve bunları kanaldan gönderir. Kanalın diğer ucunda ise yanıt veren MCA, iletileri alır ve uzak kuyruk yöneticisine teslim eder.

Çağırıcı MCA, bir gönderen, sunucu ya da istekçi kanalıyla ilişkilendirilebilir. Yanıt veren MCA, herhangi bir ileti kanalı tipiyle ilişkilendirilebilir.

IBM WebSphere 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	Arayan Kişiye Yanıt Veren Kişi	Evet	Alıcı
Sunucu	Hayır	Arayan Kişiye Yanıt Veren Kişi	Evet	Alıcı
Sunucu	Hayır	Arayan Kişiye Yanıt Veren Kişi	Evet	İsteyen
İsteyen	Hayır	Caller 'a yanıt veren kişi	Evet	Sunucu
İsteyen	Evet	Caller 'a yanıt veren kişi	Evet	Gönderen

## MQI kanalları

MQI kanalları aşağıdaki tiplerden biri olabilir:

MQI kanalı tipi	Tanım
Sunucu bağlantısı	Sunucu bağlantısı kanalı, bir IBM WebSphere MQ istemcisini IBM WebSphere MQ sunucusuna bağlamak için kullanılan iki yönlü bir MQI kanalı. Sunucu bağlantı kanalı, kanalın sunucu sonudur.
İstemci bağlantısı	İstemci bağlantı kanalı, IBM WebSphere MQ istemcisine IBM WebSphere MQ sunucusuna bağlanmak için kullanılan iki yönlü bir MQI kanalı. IBM WebSphere MQ Explorer , uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için istemci bağlantılarını da kullanır. İstemci bağlantı kanalı, kanalın istemci bitişidir. Bir istemci-bağlantı kanalı yarattığınızda, kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarda bir dosya yaratılır. Daha sonra, istemci bağlantısı dosyasını IBM WebSphere MQ Client bilgisayarına kopyalamalısınız.

Şu anda IBM WebSphere MQ Explorer yardımında yer aldığınızı. Kanallar hakkında daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Kanallar](#) başlıklı konuya bakın.

### İlgili görevler

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

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

[“Bir kanalın başlatılması ve durdurulması” sayfa 68](#)

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 34](#)

### İlgili başvurular

[“Kanal özellikleri” sayfa 337](#)

## Dinleyiciler

Dinleyici, kuyruk yöneticisine yönelik bağlantıları dinleyen bir IBM WebSphere MQ işlemidir. IBM WebSphere MQ Explorer içindeki her dinleyici nesnesi bir dinleyici sürecini temsil eder; ancak, bir dinleyici işlemi komut satırından başlatıyorsanız, dinleyici IBM WebSphere MQ Explorer içindeki bir dinleyici nesnesi tarafından gösterilmez. Bu nedenle, dinleyici sürecini IBM WebSphere MQ Explorer'

den denetlemek için dinleyici nesnesini IBM WebSphere MQ Explorer'inde yaratın. When you start the listener object in IBM WebSphere MQ Explorer, the listener process starts.

Message Channel Agent 'ın (MCA) ileti kanalları aracılığıyla ileti göndermek ve almak için kullandığı iletim protokoluna bağlı olarak, IBM WebSphere MQ' ta farklı dinleyici tipleri vardır:

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

You can initiate new z/OS listeners in IBM WebSphere MQ Explorer, which are displayed in the **İçerik** view, where they can be started and stopped. IBM WebSphere MQ Explorer'indeki z/OS dinleyicileri için yalnızca TCP/IP ve LU6.2 desteklenmektedir.

Daha fazla bilgi için, çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Dinleyiciler](#) başlıklı konuya bakın.

### **İlgili görevler**

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

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 34](#)

### **İlgili başvurular**

[“Dinleyici özellikleri” sayfa 360](#)

## **Süreç tanımlamaları**

Süreç tanımlaması, bir kuyruk yöneticisinde tetikleme olayına yanıt olarak başlayan uygulamayla ilgili bilgi içerir. Bir kuyruğun üzerinde tetikleme etkinleştirdiğinizde, bir süreç tanımlaması yaratabilir ve bunu kuyrukla ilişkilendirebilirsiniz. Her kuyruk farklı bir süreç tanımlaması belirtebilir ya da birden çok kuyruk aynı süreç tanımlamasını paylaşabilir. Bir süreç tanımlaması yaratıyorsanız, kuyruk yöneticisi bilgileri işlem tanımlamasından alır ve tetikleme izleyicisine kullanacak şekilde, tetikleme izleyicisine yerleştirir.

Bir kanal başlangıcını bir uygulama yerine başlatmak istiyorsanız, bunun yerine iletim kuyruğu tanımlaması kullanıldığından bir süreç tanımlaması yaratmanız gerekmez.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Süreç tanımlamaları](#) konusuna bakın.

### **İlgili kavramlar**

[“Tetikleyici izleme programları” sayfa 27](#)

### **İlgili görevler**

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

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 34](#)

### **İlgili başvurular**

[“Süreç tanımlaması özellikleri” sayfa 391](#)

## **Ad listeleri**

Ad listesi, diğer nesnelerin adlarının listesini içeren bir WebSphere MQ nesnesidir. Genellikle ad listeleri, birden çok WebSphere MQ nesnesi tarafından başvuru kümelerinin bir listesini korumak için kuyruk yöneticisi kümelerine ya da kuyruk yöneticisi kümelerine sahip tetikleme izleme programları gibi uygulamalar tarafından kullanılır. Ad listeleri, LDAP sunucularıyla bağlantılarla ilgili kimlik doğrulama bilgilerini içeren kimlik doğrulama bilgi nesneleri listelerini korumak için de kullanılır.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Ad bilgileri](#) konusuna bakın.

### **İlgili kavramlar**

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 28](#)

[“Tetikleyici izleme programları” sayfa 27](#)

[“Kimlik doğrulama bilgileri” sayfa 23](#)

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

### **İlgili görevler**

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

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yapılandırılması” sayfa 31](#)

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere silinmesi” sayfa 34](#)

### **İlgili başvurular**

[“Ad listesi özellikleri” sayfa 393](#)

### **Kimlik doğrulama bilgileri**

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

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi, bir SSL/TLS sertifikasının iptal edilip edilmediği denetlenirken kullanılan kimlik doğrulama bilgilerini içerir. Aşağıdaki çizelge, farklı altyapılar için IBM WebSphere MQ SSL kimlik doğrulama bilgileri desteğini göstermektedir:

<b>Altyapı</b>	<b>Destek</b>
Windows sistemlerindeIBM WebSphere MQ	IBM WebSphere MQ SSL, OCSP (Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu Protokolü) ya da LDAP sunucularında CRL ve ARL ' leri (OCSP) tercih edilen yöntem olarak kullanarak geri alınmış sertifikaların denetlenmesini destekler. IBM WebSphere MQ classes for Java , bir istemci kanal tanımlama çizelgesi dosyasında OCSP bilgilerini kullanamaz. Ancak, OCSP ' yi <a href="#">Using Online Certificate Protocol</a> (Çevrimiçi Sertifika İletişim Kuralı) altında açıkladığı gibi yapılandırabilirsiniz.
UNIX sistemlerindeIBM WebSphere MQ	IBM WebSphere MQ SSL, OCSP (Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu Protokolü) ya da LDAP sunucularında CRL ve ARL ' leri (OCSP) tercih edilen yöntem olarak kullanarak geri alınmış sertifikaların denetlenmesini destekler. IBM WebSphere MQ classes for Java , bir istemci kanal tanımlama çizelgesi dosyasında OCSP bilgilerini kullanamaz. Ancak, OCSP ' yi <a href="#">Using Online Certificate Protocol</a> (Çevrimiçi Sertifika İletişim Kuralı) altında açıkladığı gibi yapılandırabilirsiniz.
z/OS sistemlerindeIBM WebSphere MQ	IBM WebSphere MQ SSL, yalnızca LDAP sunucularında CRL ve ARL ' leri kullanan geri alınmış sertifikaların denetimlerini destekler. z/OS sistemlerindeIBM WebSphere MQ , OCSP kullanamıyor.
i5/OS sistemlerindeIBM WebSphere MQ	IBM WebSphere MQ SSL, yalnızca LDAP sunucularında CRL ve ARL ' leri kullanan geri alınmış sertifikaların denetimlerini destekler. i5/OS sistemlerindeIBM WebSphere MQ , OCSP kullanamıyor.

CRL & LDAP ile çalışmaya ilişkin bilgi için bkz. [“İptal edilen sertifikalarla çalışma” sayfa 24](#)

OCSP ile çalışmaya ilişkin bilgi için bkz. [“Çevrimiçi Sertifika Durumu İletişim Kuralı \(OCSP\) ile Çalışma” sayfa 24](#)

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

### **İlgili kavramlar**

[“Ad listeleri” sayfa 22](#)

### **İlgili görevler**

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

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere silinmesi” sayfa 34](#)

[“Kuyruk yöneticilerindeki SSL ' nin yapılandırılması” sayfa 125](#)

## İlgili başvurular

[“CRL LDAP kimlik doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 395](#)

[“OCSP Kimlik Doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 397](#)

### *İptal edilen sertifikalarla çalışma*

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

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi, bir SSL/TLS sertifikasının iptal edilip edilmediği denetlenirken kullanılan kimlik doğrulama bilgilerini içerir. Aşağıdaki çizelge, farklı altyapılar için IBM WebSphere MQ SSL kimlik doğrulama bilgileri desteğini göstermektedir:

Altyapı	Destek
Windows sistemlerindeIBM WebSphere MQ	IBM WebSphere MQ SSL, OCSP (Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu Protokolü) ya da LDAP sunucularında CRL ve ARL ' leri (OCSP) tercih edilen yöntem olarak kullanarak geri alınmış sertifikaların denetlenmesini destekler. IBM WebSphere MQ classes for Java , bir istemci kanal tanımlama çizelgesi dosyasında OCSP bilgilerini kullanamaz. Ancak, OCSP ' yi <a href="#">Using Online Certificate Protocol</a> (Çevrimiçi Sertifika İletişim Kuralı) altında açıklandığı gibi yapılandırabilirsiniz.
UNIX sistemlerindeIBM WebSphere MQ	IBM WebSphere MQ SSL, OCSP (Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu Protokolü) ya da LDAP sunucularında CRL ve ARL ' leri (OCSP) tercih edilen yöntem olarak kullanarak geri alınmış sertifikaların denetlenmesini destekler. IBM WebSphere MQ classes for Java , bir istemci kanal tanımlama çizelgesi dosyasında OCSP bilgilerini kullanamaz. Ancak, OCSP ' yi <a href="#">Using Online Certificate Protocol</a> (Çevrimiçi Sertifika İletişim Kuralı) altında açıklandığı gibi yapılandırabilirsiniz.
z/OS sistemlerindeIBM WebSphere MQ	IBM WebSphere MQ SSL, yalnızca LDAP sunucularında CRL ve ARL ' leri kullanan geri alınmış sertifikaların denetimlerini destekler. z/OS sistemlerindeIBM WebSphere MQ , OCSP kullanamıyor.
i5/OS sistemlerindeIBM WebSphere MQ	IBM WebSphere MQ SSL, yalnızca LDAP sunucularında CRL ve ARL ' leri kullanan geri alınmış sertifikaların denetimlerini destekler. i5/OS sistemlerindeIBM WebSphere MQ , OCSP kullanamıyor.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Güvenlik](#) konusuna bakın.

## İlgili kavramlar

[“Ad listeleri” sayfa 22](#)

## İlgili görevler

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

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere silinmesi” sayfa 34](#)

[“Kuyruk yöneticilerindeki SSL ' nin yapılandırılması” sayfa 125](#)

## İlgili başvurular

[“CRL LDAP kimlik doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 395](#)

[“OCSP Kimlik Doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 397](#)

### *Çevrimiçi Sertifika Durumu İletişim Kuralı (OCSP) ile Çalışma*

WebSphere MQ , kullanılacak çevrimiçi Sertifika Durumu Protokolü (OCSP) yanıtlayıcıyı belirler ve alınan yanıtı işler. OCSP yanıtlayıcıya erişilir kılmak için adımlar atmanız gerekebilir.

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

**Not:** Bu bilgiler yalnızca UNIX ve Windows sistemlerinde IBM WebSphere MQ için geçerlidir. Aşağıdaki çizelge, farklı altyapılar için IBM WebSphere MQ SSL kimlik doğrulama bilgileri desteğini göstermektedir:



Çizelge 3. Farklı platformlar için kimlik doğrulama bilgileri desteği	
Altyapı	Destek
Windows sistemlerindeIBM WebSphere MQ	IBM WebSphere MQ SSL, OCSP (Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu Protokolü) ya da LDAP sunucularında CRL ve ARL ' leri (OCSP) tercih edilen yöntem olarak kullanarak geri alınmış sertifikaların denetlenmesini destekler. IBM WebSphere MQ classes for Java , bir istemci kanal tanımlama çizelgesi dosyasında OCSP bilgilerini kullanamaz. Ancak, OCSP ' yi <u>Using Online Certificate Protocol</u> (Çevrimiçi Sertifika İletişim Kuralı) altında açıklandığı gibi yapılandırabilirsiniz.
UNIX sistemlerindeIBM WebSphere MQ	IBM WebSphere MQ SSL, OCSP (Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu Protokolü) ya da LDAP sunucularında CRL ve ARL ' leri (OCSP) tercih edilen yöntem olarak kullanarak geri alınmış sertifikaların denetlenmesini destekler. IBM WebSphere MQ classes for Java , bir istemci kanal tanımlama çizelgesi dosyasında OCSP bilgilerini kullanamaz. Ancak, OCSP ' yi <u>Using Online Certificate Protocol</u> (Çevrimiçi Sertifika İletişim Kuralı) altında açıklandığı gibi yapılandırabilirsiniz.
z/OS sistemlerindeIBM WebSphere MQ	IBM WebSphere MQ SSL, yalnızca LDAP sunucularında CRL ve ARL ' leri kullanan geri alınmış sertifikaların denetimlerini destekler. z/OS sistemlerindeIBM WebSphere MQ , OCSP kullanamıyor.
i5/OS sistemlerindeIBM WebSphere MQ	IBM WebSphere MQ SSL, yalnızca LDAP sunucularında CRL ve ARL ' leri kullanan geri alınmış sertifikaların denetimlerini destekler. i5/OS sistemlerindeIBM WebSphere MQ , OCSP kullanamıyor.

OCSP kullanarak sayısal bir sertifikana ilişkin iptal durumunu denetlemek için, IBM WebSphere MQ aşağıdaki iki yoldan biriyle hangi OCSP yanıtlayıcıya bağlantı kuracağı saptar:

- Denetlenecek sertifikadaki AuthorityInfoAccess (AIA) sertifika uzantısını kullanma.
- Bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinde belirtilen ya da bir istemci uygulaması tarafından belirtilen URL ' nin kullanılması.

Bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinde ya da bir istemci uygulaması tarafından belirtilen URL, AIA sertifika uzantısındaki bir URL ' nin üzerinde önceliğe sahip olur.

OCSP yanıtlayıcının URL 'si bir güvenlik duvarının arkasında yatıyor olabilir; bu durumda, OCSP yanıtlayıcıya erişilebilmesi ya da bir OCSP yetkili sunucusu ayarlanabilmesi için güvenlik duvarını yeniden yapılandırın. SSL stanzasında SSLHTTPProxyName değişkenini kullanarak yetkili sunucunun adını belirtin. İstemci sistemlerinde, MQSSLPROXY ortam değişkenini kullanarak, yetkili sunucunun adını da belirtebilirsiniz.

TLS ya da SSL sertifikalarının iptal edilip edilmediği konusunda endişe etmiyorsanız, bir sınamaya ortamında çalışmakta olduğunuz için, SSL stanza içinde OCSPCheckExtensions ögesini NO (HAYIR) olarak ayarlayabilirsiniz. Bu değişkeni ayarlarsanız, herhangi bir AIA sertifika uzantısı yoksaılır. Bu çözüm, büyük olasılıkla iptal edilen sertifikaları sunan kullanıcılardan erişime izin vermek istemediğiniz bir üretim ortamında kabul edilebilir bir şekilde kabul edilebilir bir şekilde değildir.

OCSP yanıtlayıcıya erişmek için yapılan çağrı aşağıdaki üç sonuçtan birini döndürebilir:

### İyi

Sertifika geçerli.

### İptal Edildi

Sertifika iptal edildi.

### Bilinmiyor

Bu sonuç üç nedenden biri için ortaya çıkabilir:

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

Varsayılan olarak WebSphere MQ , Bilinmeyen bir OCSP yanıtı aldıysa ve bir hata iletisi yayınlarsa, bağlantıyı reddeder. OCSPAuthentication özneliğini ayarlayarak bu davranışı değiştirebilirsiniz. Bu, UNIX sistemleri, WebSphere kayıt dosyası ya da istemci yapılandırma dosyasının SSL kısmı için qm . ini dosyasının SSL kısmında tutulur. Bu, uygulanabilir altyapılarda IBM WebSphere MQ Gezgini kullanılarak ayarlanabilir.

## **OCSP sonucu Bilinmiyor**

WebSphere MQ , Bilinmiyor' un OCSP sonucunu alırsa, davranışı OCSPAuthentication özneliğinin ayarına bağlıdır. Kuyruk yöneticileri için bu öznelik, UNIX sistemlerine ilişkin qm . ini dosyasının SSL kısmında ya da Pencereleer kayıt defterinde tutulur ve IBM WebSphere MQ Gezgini kullanılarak da ayarlanabilir. İstemciler için, istemci konfigürasyon dosyasının SSL kısmında tutulur.

Bilinmiyor değeri alındıysa ve OCSPAuthentication REQUIRECTION (varsayılan değer) olarak ayarlandıysa, IBM WebSphere MQ bağlantıyı reddeder ve AMQ9716tipinde bir hata iletisi yayınlar. Kuyruk yöneticisi SSL olay iletileri etkinleştirilirse, MQRQ\_CHANNEL\_SSL\_ERROR tipinde bir SSL olay iletisi ReasonQualifier ile MQRQ\_SSL\_HANDSHAKE\_ERROR değerine sahip bir SSL olay iletisi üretilir.

Bilinmiyor değeri alındıysa ve OCSPAuthentication isteğe bağlı olarak ayarlandıysa, IBM WebSphere MQ , SSL kanalının başlatılmasına izin verir ve uyarı ya da SSL olay iletileri oluşturulmaz.

Bilinmiyor değeri alınır ve OCSPAuthentication WARN olarak ayarlanmışsa, SSL kanalı başlatılır, ancak IBM WebSphere MQ hata günlüğünde AMQ9717 tipinde bir uyarı iletisi yayınlar. Kuyruk yöneticisi SSL olay iletileri etkinleştirilirse, MQRQ\_CHANNEL\_SSL\_UYARY tipinde bir SSL olay iletisi ReasonQualifier ile MQRQ\_SSL\_UNKNOWN\_REVOCATION değerine ayarlanır.

## **OCSP yanıtlarının dijital imzalanması**

OCSP yanıtlayıcısı, yanıtlarını üç yöntemden herhangi biriyle imzalayabilir. Yanıtlayıcınız hangi yöntemin kullanıldığını size bildirecektir.

- OCSP yanıtı, denetlemekte olduğunuz sertifikayı veren CA sertifikası kullanılarak dijital olarak imzalanabilir. Bu durumda, herhangi bir ek sertifika kurmanız gerekmez; SSL bağlantılığını oluşturmak için önceden almış olduğunuz adımlar, OCSP yanıtını doğrulamak için yeterlidir.
- OCSP yanıtı, denetlemekte olduğunuz sertifikayı veren aynı (CA) tarafından imzalanmış başka bir sertifika kullanılarak dijital olarak imzalanabilir. İmzalama sertifikası, bu durumda OCSP yanıtı ile birlikte aktarılır. OCSP yanıtlayıcısı tarafından aktarılan sertifikanda, bu amaçla güvenilebilmesi için bir Genişletilmiş Anahtar Kullanımı Uzantı-kp-OCSPSigning sertifikası olması gerekir. OCSP yanıtı, sertifikayı imzalayan sertifikayla (ve bu sertifika, önceden SSL bağlantılılığı için önceden güvenilen bir sertifika kuruluşu tarafından imzalanmış olarak) aktarıldığından, ek sertifika kurulmasının gerekmediği bir sertifika da yoktur.
- OCSP yanıtı, denetlemekte olduğunuz sertifikayla doğrudan ilişkili olmayan başka bir sertifika kullanılarak dijital olarak imzalanabilir. Bu durumda, OCSP Yanıtı, OCSP yanıtlayıcısı tarafından verilen bir sertifika tarafından imzalanır. OCSP yanıtlayıcı sertifikasının bir kopyasını, OCSP denetimini gerçekleştiren istemcinin ya da kuyruk yöneticisinin anahtar veritabanına eklemelisiniz; IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki Anahtar havuzuna CA sertifikası (ya da kendinden onaylı sertifikanın CA kısmı) eklenmesi belgesine bakın. Bir CA sertifikası eklendiğinde, varsayılan olarak, bu bağlamda gerekli ayar olan güvenilen bir kök olarak eklenir. If this certificate is not added, WebSphere MQ cannot verify the digital signature on the OCSP response and the OCSP check results in an Unknown outcome, which might cause IBM WebSphere MQ to close the channel, depending on the value of OCSPAuthentication.

### **İlgili kavramlar**

[“Ad listeleri” sayfa 22](#)

### **İlgili görevler**

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

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 34](#)

[“Kuyruk yöneticilerindeki SSL ' nin yapılandırılması” sayfa 125](#)

## İlgili başvurular

[“İptal edilen sertifikalarla çalışma” sayfa 24](#)

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

[“CRL LDAP kimlik doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 395](#)

[“OCSP Kimlik Doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 397](#)

## İletişim bilgileri nesnesi

WebSphere MQ Multicast, düşük gecikme süresi, yüksek fanlı, güvenilir çok noktaya yayın ileti sistemi sunar. Çoklu yayın iletimi kullanmak için bir iletişim bilgisi (COMMINFO) nesnesi gereklidir.

Çok noktaya gönderim, performansında zarar verici bir etki olmadan yüksek sayıda aboneye ölçeklenebildiğinden, geleneksel tek hedefli yayınlama/abone olma mesajlarının daha verimli olmasını sağlar. WebSphere MQ , yüksek fanları içeren düşük gecikme süreli ileti sistemini gerçekleştirmek için onayları, olumsuz onayları ve sıra numaralarını kullanarak güvenilir bir Multicast ileti sistemini etkinleştirir.

WebSphere MQ Multicast fuar teslimi, herhangi bir alıcının avantaj elde edilmemesinin sağlanması için eşzamanlı teslimat olanaklarına olanak sağlar. WebSphere MQ Multicast iletileri göndermek için ağı kullandıkça, verileri dağıtabilmek için yayınlama/abone olma altyapısı gerekmez. Bir konu bir grup adresiyle eşlendikten sonra, bir kuyruk yöneticisine gerek yoktur; yayıncılar ve aboneler eşdüzeyler arası bir kipte çalışabilir. Bu işlem, yükleme işleminin kuyruk yöneticisi sunucularında azaltılmasını sağlar ve kuyruk yöneticisi sunucusu artık bir başarısızlık noktası değildir.

COMMINFO nesnesi, çok hedefli iletimle ilişkili öznitelikleri içerir. **Navigator** görünümünde COMMINFO nesnesi yaratmak için:

1. **Navigator** görünümünde, **Kuyruk Yöneticileri** düğümünü genişletin.
2. Bir COMMINFO nesnesi yaratmak istediğiniz kuyruk yöneticisinin düğümünü açın.
3. **Gelişmiş** düğümünü genişletin.
4. Menüü açmak için **İletişim Bilgileri** seçeneğini sağ tıklayın ve KOMUT sihirbazını açmak için **Yeni > Çoklu Yayın İletişim Bilgileri** ' yi tıklayın.
5. COMMINFO nesnesi yaratmak için COMMINFO sihirbazından çalışın.

## Tetikleyici izleme programları

Tetikleyici izleme programı, bir tetikleme olayı ortaya çıktığında, başlatma kuyruklarına konulan tetikleme iletilerini işleyen bir uygulamadır.

Bir kuyruk için tetikleme etkinleştirilirse ve bir tetikleme olayı ortaya çıkarsa, kuyruk yöneticisi başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletisi gönderir. Tetikleyici izleyicisi tetikleme iletisini okur ve tetikleme iletisinde bulunan verilere dayalı olarak, uygun işlemi alır. Olağan durumda bu işlem, tetikleme iletisinin oluşturulmasına neden olan kuyruğun işlenmesi için başka bir uygulama başlatılmalıdır. Kuyruk yöneticisinin bakış açısından, tetikleme izleyicisinin özel bir özelliği yoktur; bu, yalnızca kuyruktan ileti okuyan başka bir uygulamadır (başlatma kuyruğu).

Bir tetikleme izleme programını başlattığınızda, izleme programı belirtilen başlatma kuyruğunu izlemeye devam eder. Bir tetikleme izleyiciyi doğrudan durduramazsınız. Tetikleme izleyicinin kuyruk yöneticisini durdurduğunuzda, tetikleme izleme programı da durur.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [İzleyicileri tetikle](#) konusuna bakın.

## İlgili kavramlar

[“Kanal başlatıcıları” sayfa 28](#)

## İlgili görevler

[“Tetikleme İzleyicinin Başlatılması” sayfa 70](#)

## **Kanal başlatıcıları**

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

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

Kanal başlatıcı, bir kanal başlatıcısı başlattığınız zaman, yalnızca özel bir tetikleyici izleme tipidir; bu işlem yalnızca, belirtilen başlatma kuyruğunu izlemeye devam eder. Bir kanal başlatıcısını doğrudan durduramazsınız. Kanal başlatıcı kuyruk yöneticisini durdurduğunuzda, kanal başlatıcı da durur.

Ayrıca, bir kanal başlatıcı yaratamazsınız ya da silemezsiniz. Bir kanal başlatıcısı, kuyruk yöneticisi yaratıldığında ya da silindiğinde yaratılır ya da silinir.

### **İlgili kavramlar**

[“Tetikleyici izleme programları” sayfa 27](#)

### **İlgili görevler**

[“Kanal başlatıcısı başlatma” sayfa 71](#)

## **Özel hizmetler**

Özel hizmetler, komutları otomatik olarak çalıştırmak için yarattığınız hizmetlerdir. Özel hizmetler, hizmetlerin ait olduğu kuyruk yöneticisinde **Hizmetler** klasöründe depolanır. Hizmet başladığında ve durduğunda çalıştırılacak komutu ve diğer seçenekleri belirtebilirsiniz. Kuyruk yöneticisi başlatıldığında, başlatılacak bir hizmeti otomatikleştirebilir ve bu nedenle komutu çalıştırmak için bu hizmeti otomatikleştirebilirsiniz.

Bir tetikleme izleyicisini kuyruk yöneticisi başlatıldığında başlatmak için bir hizmet yaratmak istemeniz gereken bir örnek.

### **İlgili görevler**

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

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 34](#)

### **İlgili başvurular**

[“Hizmet özellikleri” sayfa 370](#)

## **Kuyruk yöneticisi kümeleri**

Küme, mantıksal olarak ilişkili ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticilerinden oluşan bir gruptur. Herhangi bir kuyruk yöneticisi, belirli bir kanal tanımlamasını, uzak kuyruk tanımlamasını ya da iletim kuyruğunu ayarlamaya gerek duymadan, aynı kümedeki başka bir kuyruk yöneticisine ileti gönderebilir; bu bilgilerin tümü havuzda tutulur ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin erişimleri vardır.

Örneğin, bir küme yaratabilir ve kuyrukta paylaşılacak kuyruk yöneticilerinden birinin üzerinde bir kuyruk ayarlayabilirsiniz. Şimdi, kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisinde, kuyruk yerel bir kuyrukta olduğu gibi görünür ve dosyayı açıp doğrudan doğruya bir ileti yerleştirebilirsiniz. Bir kuyrukta kuyruk paylaşımının (küme kuyruğu), z/OS kuyruk yöneticilerinde bulunan bir kuyruk paylaşım grubundaki (paylaşılan bir kuyruk) bir kuyruğu paylaşmaktan farklı olduğunu unutmayın. Ancak, z/OS üzerinde, bir küme kuyruk yöneticisi aynı zamanda bir kuyruk paylaşım grubuna ait olabilir ve kuyruk tanımlamalarını kuyruk paylaşım grubundaki diğer kuyruk yöneticileriyle paylaşabilir. Ayrıca, herhangi bir altyapıda bulunan bir kuyruk yöneticisi aynı anda birden çok kümeden bir üye olabilir.

Küme desteği, birden çok kuyruk yöneticisinin aynı kuyruğun bir eşgörünümünü (yani, aynı adı taşıyan bir kuyruk) barınmasına da olanak sağlar. Bu, her bir uygulamanın birden çok örneğini, her bir iletiyi alan

ve bağımsız olarak çalışan bir uygulamayı çalıştırabilir ve böylece iş yükünü kuyruk yöneticileri arasında dağıtabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Kuyruk yöneticisi kümeleri](#) konusuna bakın.

### İlgili kavramlar

[“Küme havuzları” sayfa 118](#)

[“WebSphere MQ kuyrukları” sayfa 14](#)

## JMS nesnesinden bir IBM WebSphere MQ nesnesi oluşturma

Var olan JMS kuyruklarınıza ve konularına dayalı yeni IBM WebSphere MQ kuyrukları ve konuları yaratabilirsiniz. JMS nesnesinin ilgili özelliklerinin değerleri, yeni IBM WebSphere MQ nesnesine kopyalanır. Ancak, gelecekte nesnelere birine bir değişiklik yaparsanız, bu değişiklikler diğer nesneye yansıtılmaz.

### Başlamadan önce

Başlamadan önce:

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

### Bu görev hakkında

IBM WebSphere MQ nesnesi yaratmak için kullandığınız JMS nesnesi, özelliklerinde bir kuyruk yöneticisi adı belirtiyorsa, aynı adı taşıyan bir kuyruk yöneticisinde yalnızca IBM WebSphere MQ nesnesini yaratabilirsiniz. Başka bir deyişle, JMS nesnesinde belirtilen ada sahip yeni bir kuyruk yöneticisi eklemeniz gerekebilir.

Var olan bir JMS nesnesinden bir IBM WebSphere MQ nesnesi oluşturmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, JMS nesnesini içeren başlangıç bağlamını (bir JMS kuyruğu ya da bir JMS konusu) genişletin ve İçerik görünümündeki nesnelere listelemek için **Destinations** (Hedefler) klasörünü tıklatın.
2. In the Content view, right-click the object, then click **MQ Kuyruğu Oluştur** or **MQ Konusu Oluştur** as appropriate.  
Yeni Kuyruk ya da Yeni Konu sihirbazı uygun şekilde açılır.
3. Sihirbazda, **Seç**' i tıklatın ve ardından yeni IBM WebSphere MQ nesnesini oluşturmak istediğiniz kuyruk yöneticisini seçin.  
Kuyruk yöneticisinin adı, sihirbazın **Kuyruk Yöneticisi** alanında görüntülenir.
4. Yeni IBM WebSphere MQ nesnesini tanımlamak için sihirbazdan çalışın ve **Sondüğmesini** tıklatın.

### Sonuçlar

Yeni IBM WebSphere MQ nesnesi yaratılır ve IBM WebSphere MQ Explorer’inde uygun kuyruk yöneticisi altında görüntülenir.

### Sonraki adım

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

Aynı anda bir MQ nesnesi ve bir JMS nesnesi oluşturmak için aşağıdaki yönergeleri izleyin: [“Aynı anda bir MQ nesnesi ve JMS nesnesi yaratılması” sayfa 30](#) ya da [“Aynı anda bir JMS nesnesi ve bir IBM WebSphere MQ nesnesi yaratılması” sayfa 173](#)

## İlgili görevler

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

[“JMS bağlantı üreticisinden kuyruk yöneticisi eklenmesi” sayfa 35](#)

You can add an existing queue manager to WebSphere MQ Explorer from a JMS connection factory that uses MQ MQI client transport (not bindings transport) and that specifies the host name and port that corresponds with the queue manager.

[“Aynı anda bir JMS nesnesi ve bir IBM WebSphere MQ nesnesi yaratılması” sayfa 173](#)

Yeni bir JMS nesnesi yarattığınızda, isteğe bağlı olarak aynı tipte ilgili bir IBM WebSphere MQ nesnesi de yaratabilirsiniz.

[“Aynı anda bir MQ nesnesi ve JMS nesnesi yaratılması” sayfa 30](#)

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

## Aynı anda bir MQ nesnesi ve JMS nesnesi yaratılması

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

## Başlamadan önce

Başlamadan önce:

- Bir MQ kuyruk yöneticisiniz olmalıdır. Bir tane yoksa, şu şekilde açıklandığı gibi bir tane oluşturabilirsiniz: [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)
- Bir JMS başlangıç bağlamınız olmalıdır. Bir tane yoksa, şu şekilde açıklandığı gibi bir tane oluşturabilirsiniz: [JMS konusunu içerecek başlangıç bağlamını ekleyin](#)
- JMS başlangıç bağlamına şu şekilde bağlanmanız gerekir: [Başlangıç bağlamına bağlan](#)

## Bu görev hakkında

WebSphere MQ 7 Explorer 'da nesne yaratma sihirbazları ile aynı anda bir MQ nesnesi ve bir JMS nesnesi oluşturabilirsiniz. Örneğin, gereken nesne sihirbazını başlatarak başlarsınız; örneğin; bir MQ kuyruğu. Daha sonra, başka bir sihirbazı (örneğin, nesne yaratıldıktan sonra bir JMS kuyruğu) başlatmak için bu seçeneği belirleyebilirsiniz. İkinci nesne sihirbazı aynı nesne tipinde olmalı ve birinin özellikleri diğeriyle eşlenmiş olmalıdır.

## *Bir MQ kuyruğu yaratılması ve ardından aynı anda bir JMS kuyruğu yaratılması*

## Bu görev hakkında

MQ Gezgini 'nde yeni bir MQ kuyruğu yarattığınızda, MQ **Yeni Yerel Kuyruk** sihirbazının tamamlanmasından hemen sonra bir JMS kuyruğu yaratmak için **Yeni JMS Kuyruğu** sihirbazını başlatmayı seçebilirsiniz. **Yeni JMS Kuyruğu** sihirbazı şimdi MQ kuyruğu yaratılırken girdiğiniz ayrıntıları içerir.

MQ Gezgini 'nde eşzamanlı olarak yeni bir MQ kuyruğu ve JMS kuyruğu yaratmak için:

## Yordam

1. Navigator görünümü için yeni bir MQ kuyruğu eklemek istediğiniz kuyruk yöneticisini seçin ve **Kuyruklar** kuyruk yöneticisi nesne klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın.
2. **Yeni Yerel Kuyruk** sihirbazını açmak için **Yeni > Yerel Kuyruk** öğelerini tıklatın.
3. Kuyruğunuz için bir ad yazın ve **Eşleşen bir JMS Kuyruğu yaratmak için sihirbazı başlat** öğesini seçin. Kuyruğunuzu yaratmak için sihirbazdan devam edin.

## Sonuçlar

**Yeni Yerel Kuyruk** sihirbazını tamamladıktan sonra, **Yeni Hedef Yeni JMS Kuyruğu** sihirbazı açılır ve çoğu MQ kuyruk ayrıntısı JMS kuyruğundan eşlenir.

## ***Bir MQ konusu yaratılması ve ardından aynı anda bir JMS konusu yaratılması***

### **Bu görev hakkında**

MQ Gezgini 'nde yeni bir MQ başlığı yarattığınızda, MQ **Yeni Konu** sihirbazının tamamlanmasından hemen sonra bir JMS konusu yaratmak için **Yeni JMS Konusu** sihirbazını başlatmayı seçebilirsiniz. **Yeni JMS konusu** sihirbazı şimdi MQ konusunu yaratırken girdiğiniz ayrıntıları içerir.

MQ Explorer 'da eşzamanlı olarak yeni bir MQ konusu ve JMS konusu yaratmak için:

### **Yordam**

1. Navigator görünümüne yeni bir MQ konusu eklemek istediğiniz kuyruk yöneticisini seçin ve **Konular** kuyruk yöneticisi nesne klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın.
2. **Yeni Konu** sihirbazını açmak için **Yeni > Konu** seçeneğini tıklatın.
3. Konunuz için bir ad yazın ve **Eşleşen bir JMS konusu yaratmak için sihirbazı başlat** seçeneğini belirleyin. Konunuzu yaratmak için sihirbazdan devam edin.

### **Sonuçlar**

**Yeni Konu** sihirbazını tamamladıktan sonra, **Yeni Hedef Yeni JMS Konusu** sihirbazı açılır ve birçok MQ konu ayrıntısı JMS konusuyla eşlenir.

#### **İlgili görevler**

[“Hedef oluşturma” sayfa 172](#)

JMS istemcisi, JMS istemcisinin ürettiği iletilerin hedefini ve JMS istemcisinin aldığı iletilerin kaynağını belirtmek için bir hedef nesne kullanır. Hedef nesnelere, kuyruklar (noktadan noktaya ileti alışverişi için) ya da konular için (yayınlama/abone olma ileti alışverişi için) gösterebilirler.

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

[“JMS nesnesinden bir IBM WebSphere MQ nesnesi oluşturma” sayfa 29](#)

Var olan JMS kuyruklarınıza ve konularına dayalı yeni IBM WebSphere MQ kuyrukları ve konuları yaratabilirsiniz. JMS nesnesinin ilgili özelliklerinin değerleri, yeni IBM WebSphere MQ nesnesine kopyalanır. Ancak, gelecekte nesnelere birine bir değişiklik yaparsanız, bu değişiklikler diğer nesneye yansıtılmaz.

[“IBM WebSphere MQ nesnesinden bir JMS nesnesi oluşturma” sayfa 175](#)

You can create new JMS administered objects based on your existing IBM WebSphere MQ objects.

#### **İlgili başvurular**

[“Hedef özellikleri” sayfa 488](#)

[“Bağlantı üreticisi özellikleri” sayfa 454](#)

## **Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yapılandırılması**

### **Bu görev hakkında**

Özellikler iletişim kutularını kullanarak kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere özneliklerinin birçok özelliğini WebSphere MQ Gezgini 'nden yapılandırabilirsiniz.

Özellikler iletişim kutusunu açmak için:

### **Yordam**

1. Navigator görünümünde, içerik görünümünde içeriğini listelemek için 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 nesnesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Özellikler** öğesini seçin. Kuyruk yöneticisine ya da nesneye ilişkin özellikler iletişim kutusu açılır.
3. Özellikleri gerektiği gibi düzenleyin.



4. Değişiklikleri iletişim kutusunu kapatmadan uygulamak için, **Uygula**düğmesini tıklatın ya da iletişim kutusunu kapatıp değişikliklerinizi saklayın ve **Tamam**düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Yaptığınız değişiklikleri hemen görebilirsiniz; ancak, örneğin, kuyruk yöneticisinin SSL 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 ayarlanan 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](#)
- [Coupling olanağı yapı özellikleri](#)
- [Küme kuyruk 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](#)

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi” sayfa 34](#)

## İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536](#)

## Kuyruk özelliklerinde yapılan değişiklikler zorlamalı

### Bu görev hakkında

Bazı durumlarda, kuyruk özniteliklerini değiştirdiğinizde ve sonra **Tamam**düğmesini tıklattığınızda, bunları zorlamadığınız sürece değişikliklerinizin yapılamayacağını belirten bir hata iletisi görüntülenir.

Aşağıdaki durumlarda, değişiklikleri *yerel kuyruklara* zorlamalı olarak zorlamanız gerekir:

- **Extended** özellik sayfasındaki **Shareability** özneliği Unshareable olarak belirtilir.
- Bir ya da daha çok uygulama, giriş için kuyruğu açık durumda.
- Aşağıdakilerin her ikisi de doğru olmalıdır:



- **Kullanım** özniteliği değiştirildi.
- Kuyruklardaki bir ya da daha çok ileti ya da kuyruğun açık olduğu bir ya da daha çok uygulama var.

You must force changes to *diğer ad kuyruğu* in the following circumstances:

- **Temel kuyruk** özniteliği belirtildi.
- Kuyruk açık bir uygulama içeriyor.

Aşağıdaki durumlarda, değişiklikleri *uzak kuyruklara* zorlamalı olarak zorlamanız gerekir:

- **İletim kuyruğu** özniteliği değiştirildi.
- Bir ya da daha çok uygulama, bu kuyruğu uzak kuyruk olarak açık bir şekilde açar.
- Aşağıdakilerin her ikisi de doğru olmalıdır:
  - Herhangi bir **Uzak kuyruk**, **Uzak kuyruk yöneticisi** ya da **Transmission kuyruğu** değiştirilir.
  - Bir ya da daha çok uygulama, kuyruk yöneticisi diğer adı olarak bu tanımdan çözülen kuyruğu açık olarak içerir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

### İlgili başvurular

[“IBM WebSphere MQ kuyruk özellikleri” sayfa 321](#)

Farklı IBM WebSphere MQ kuyruk tipleri farklı özelliklere sahiptir. Bazı öznitelikler tüm kuyruk tipleri için geçerli değildir, bazı öznitelikler küme kuyruklarına özgüdür ve bazı öznitelikler z/OS kuyruklarına özgüdür.

## İki nesnenin özelliklerinin karşılaştırılıyor

### Bu görev hakkında

Bir nesnenin özelliklerini aynı tipte başka bir nesneyle karşılaştırabilirsiniz; örneğin, bir kuyruğu başka bir kuyrukla karşılaştırmak, başka bir konu içeren bir konuyu ya da başka bir kanala sahip bir kanalı karşılaştırmak. İki nesne aynı kuyruk yöneticisinde ya da farklı kuyruk yöneticilerinde olabilir.

İki nesnenin özelliklerini karşılaştırmak için:

### Yordam

1. İçerik görünümünde, karşılaştırmak istediğiniz nesneyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Şununla karşılaştır ...** seçeneğini belirleyin.  
Karşılaştır iletişim kutusu açılır.
2. Karşılaştırma iletişim kutusu ile karşılaştırılacak nesneyi seçin:
  - aynı kuyruk yöneticisindeki bir nesneyle karşılaştırmak için, **Birlikte** listesinden karşılaştırmak istediğiniz nesnenin adını seçin.
  - farklı kuyruk yöneticisiyle ilgili bir kuyrukla karşılaştırmak için:
    - a. **On Queue Manager** (Kuyruk Yöneticisi) listesinden bir kuyruk yöneticisi seçin.
    - b. **Birlikte** listesinden karşılaştırmak istediğiniz nesnenin adını seçin.

### Sonuçlar

Varsayılan olarak, yalnızca farklı özelliklerin listeleneceği şekilde **yalnızca farklılıkları göster** onay kutusu seçilidir. Her bir kuyruğun tüm özelliklerini göstermek için, **yalnızca farkları göster** onay kutusunu temizleyin.

### İlgili başvurular

[“Özellikler” sayfa 270](#)

## Bağlantıyı doğrulamak için bir kanala ping komutu gönderme

### Bu görev hakkında

Bir kanal tanımladığınızda, kanalın her iki ucunu da doğru şekilde tanımlamanız gerekir. Ters durumda, kanal çalışmaya başlamaz. Uzak kuyruk yöneticisine özel bir ileti olarak veri göndererek ve verilerin döndürülmesini denetleyerek, bir kanalı doğru olarak tanımlayıp tanımladığınızı sınavabilirsiniz. Veriler yerel kuyruk yöneticisi tarafından oluşturulur.

Kanalın gönderen ya da sunucu sonundan ping işlemi gerçekleştirmelisiniz. Çalışmakta olan bir kanala ping komutu veremezsiniz; bir kanala ping komutu göndermeden önce, kanalın durdurulduğundan ya da yeniden denendiğinden emin olun.

Bir kanala ping komutu göndermek için:

### Yordam

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

### Sonuçlar

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

Kanal doğru olarak tanımlanmadıysa, kanala neden ping işlemi gerçekleştiremediğinizi açıklayan bir hata iletisi görüntülenir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

### İlgili başvurular

[“Kanal özellikleri” sayfa 337](#)

## Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin silinmesi

### Bu görev hakkında

IBM WebSphere MQ Gezgini 'nde bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi sildiğinizde, kuyruk yöneticisi ya da nesne artık sistemde yok. Bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi silmeden önce, uygulamalarınızdan hiçbirinin buna gereksinim duymadığından emin olun. Bir kuyruk yöneticisini silerseniz, seçilen kuyruk yöneticisine ilişkin tüm nesnelere (kuyruklar ya da kanallar gibi) silinir.

Kuyruk yöneticisini ya da nesnesini sistemde tutmak istiyorsanız, ancak IBM WebSphere MQ Explorer 'da görüntülenmesini istemiyorsanız, bu nesneyi gizleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Hiding queue managers in WebSphere MQ Explorer](#) ve [WebSphere MQ Gezgini 'nde görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması](#).

Bir kuyruk yöneticisini ya da nesneyi silmek için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, içerik görünümünde içeriğini listelemek için ilgili klasörü tıklatın. Örneğin, bir kuyruğun silinmesini istiyorsanız, İçerik görünümünde seçilen kuyruk yöneticisine ilişkin kuyrukları listelemek için **Kuyruklar** klasörünü tıklatın.
2. İçerik görünümünde, kuyruk yöneticisini ya da nesnesini 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 farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Sil**düğmesini tıklatın.

Bir kuyruğu siliyorsanız ve kuyruk ileti içeriyorsa, bir iletişim kutusu önce iletileri temizlemek isteyip istemediğinizi sorar. Önce iletileri temizlemeden bir kuyruğu silemezsiniz. Kuyruktan gelen iletileri temizlemek için onay kutusunu seçmezseniz, bir hata iletisi (AMQ4045) görüntülenir ve kuyruk silinmez.

- İstendiğinde, kuyruk yöneticisini ya da nesnesini silmek istediğinizi onaylamak için **Sil** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisi ya da nesnesi sistemden silinir ve kuyruk yöneticisine ya da nesneye gerek olan tüm uygulamalar düzgün çalışmamaktadır.

## İlgili görevler

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

[“Sınama iletileri gönderiliyor” sayfa 64](#)

## JMS bağlantı üreticisinden kuyruk yöneticisi eklenmesi

You can add an existing queue manager to WebSphere MQ Explorer from a JMS connection factory that uses MQ MQI client transport (not bindings transport) and that specifies the host name and port that corresponds with the queue manager.

## Başlamadan önce

Başlamadan önce:

- [JMS bağlantı üreticisini içeren başlangıç bağlamını ekleyin.](#)
- [Başlangıç bağlamına bağlan.](#)

## Bu görev hakkında

Bir JMS bağlantı üreticisinden bir kuyruk yöneticisi eklemek için:

## Yordam

1. In the Navigator view, click the **Bağlantı Üreticileri** folder that contains the connection factory to display the connection factory in the Content view.
2. İçerik görünümünde, bağlantı üreticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Add Queue Manager**(Kuyruk Yöneticisi Ekle) öğesini seçin.  
WebSphere MQ Explorer, bağlantı üreticisinde bağlantı ayrıntılarını kullanarak kuyruk yöneticisini Kuyruk Yöneticileri klasörüne eklemeyi dener.
3. İstendiğinde **Yes**(Evet) seçeneğini tıklatın.

## Sonuçlar

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

## Sonraki adım

Kuyruk yöneticisinin adını \* genel arama karakteri ile belirtirseniz, belirlenen kuyruk yöneticisinin aynı bağlantı üreticisi her kullanışında değişiklik yapabilme istenmesi istenir.

Bir \* genel arama karakteriyle kuyruk yöneticisinin adını belirtirseniz ve bağlantı başarısız olursa, ad belirlenmeyecek şekilde, bağlantısı kesilen kuyruk yöneticisini Explorer 'a ekleyemeyeceksiniz.

JMS bağlantı üreticisi, kuyruk yöneticisine karşılık gelen anasistem adını ve kapıyı belirtmesi için gerekli değildir; bunun yerine bir istemci kanal tanımlama çizelgesi (CCDT) kullanılabilir. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [İstemci kanal tanımlama çizelgesi](#) konusuna bakın.

### İlgili görevler

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

[“JMS nesnesinden bir IBM WebSphere MQ nesnesi oluşturma” sayfa 29](#)

Var olan JMS kuyruklarınıza ve konularına dayalı yeni IBM WebSphere MQ kuyrukları ve konuları yaratabilirsiniz. JMS nesnesinin ilgili özelliklerinin değerleri, yeni IBM WebSphere MQ nesnesine kopyalanır. Ancak, gelecekte nesnelere birine bir değişiklik yaparsanız, bu değişiklikler diğer nesneye yansıtılmaz.

## Sorunlar için nesne tanımlarınızı test etme

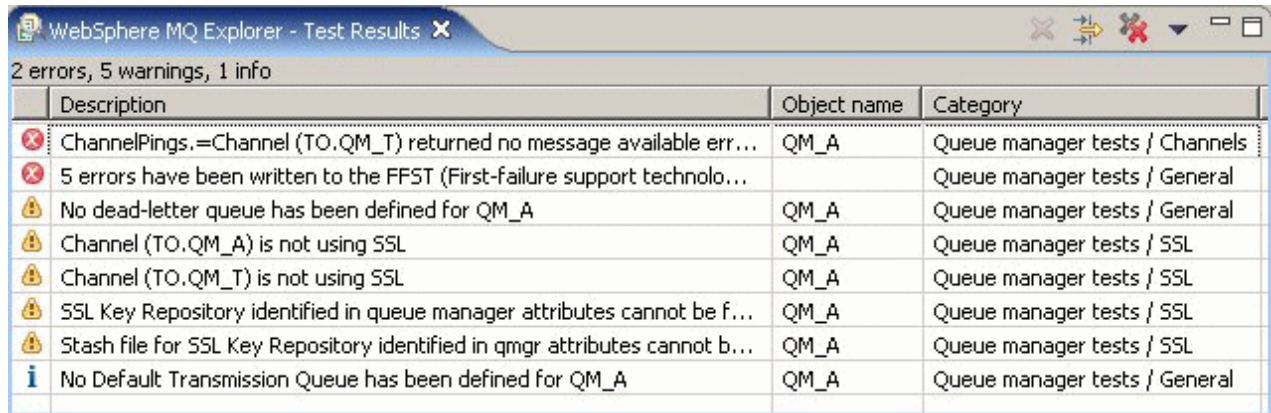
### Bu görev hakkında

WebSphere MQ Explorer 'da nesnelere tanımladığınızda, nesnelerin belirli özellikleri zorunludur ve bu özellikleri tanımlamadan nesnelere yaratamazsınız. However, there are several properties that are not mandatory but which you should define so that your WebSphere MQ configuration works, so that the configuration is easier to maintain, or for audit purposes.

WebSphere MQ Explorer sınamaları, hatalar ve olası sorunlar için nesne tanımlarınızı denetler. Denetleyebilecek her WebSphere MQ alanı ayrı bir sınama olarak tanımlanır; örneğin, eşleşen kanal çiftleri tanımladığınızı denetlemek için bir sınama, aynı kapıyı dinlemeye çalışan birden fazla TCP dinleyicisinin olmadığını denetleyecek bir test ve aynı sistemdeki birden çok kuyruk yöneticisinin aynı ya da benzer adları kullanmadığını denetleyecek bir test var. çekirdek testlerin bulunduğu sorunlar her zaman ciddi bir hata göstermez ve bazen sadece nesnelere yönetirken karışıklık ve hataların nerede olduğunu gösterir; örneğin, benzer isimlerle aynı sistemde iki kuyruk yöneticisi de sorunlara neden olabilir.

A set of tests is supplied to check the main WebSphere MQ object definitions (for example, queues and channels); for the complete list of WebSphere MQ tests, see [WebSphere MQ testleri](#). Ayrıca, JMS denetimli nesnelere gibi WebSphere MQ Explorer 'ın diğer kısımlarıyla birlikte sağlanan başka testler de vardır.

Test sonuçları, Test Sonuçları görünümünde, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi, testleri ilk çalıştırdığınız zaman açılır.



	Description	Object name	Category
✖	ChannelPings.=Channel (TO.QM_T) returned no message available err...	QM_A	Queue manager tests / Channels
✖	5 errors have been written to the FFST (First-failure support technolo...		Queue manager tests / General
⚠	No dead-letter queue has been defined for QM_A	QM_A	Queue manager tests / General
⚠	Channel (TO.QM_A) is not using SSL	QM_A	Queue manager tests / SSL
⚠	Channel (TO.QM_T) is not using SSL	QM_A	Queue manager tests / SSL
⚠	SSL Key Repository identified in queue manager attributes cannot be f...	QM_A	Queue manager tests / SSL
⚠	Stash file for SSL Key Repository identified in qmgr attributes cannot b...	QM_A	Queue manager tests / SSL
ℹ	No Default Transmission Queue has been defined for QM_A	QM_A	Queue manager tests / General

You can extend the supplied set of tests to include your own custom tests so that WebSphere MQ Explorer can provide feedback that is directly relevant to how you use WebSphere MQ. Yönergeler ve örnek özel sınamalar için [Ekleme yeni sınamalar](#) başlıklı konuya bakın.

### İlgili görevler

[“Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi” sayfa 208](#)

[“Testler çalıştırılıyor” sayfa 37](#)

[“Yeni testler eklenmesi” sayfa 47](#)

## Testler çalıştırılıyor

### Bu görev hakkında

WebSphere MQ Explorer 'daki sınamalar test yapılandırılmaları olarak çalıştırılır. Test yapılandırması, test yapılandırmasını çalıştırdığınızda testlerin çalıştırıldığı nesnelerin (ya da nesne türlerinin) bir listesini ve bir nesne listesini içerir. **Navigator** görünümündeki nesnelerin ya da klasörlerin herhangi birinden doğrudan çalıştırabileceğiniz her nesne türü için varsayılan bir test yapılandırması vardır. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Varsayılan sınamaların çalıştırılması” sayfa 37.](#)

Ayrıca, kendiniz yazdığınız ya da üçüncü bir partiden elde etmiş olduğunuz yeni testleri eklemek için kendi test yapılandırmalarınızı oluşturabilir ve düzenleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Kendi test yapılandırmanızı oluşturma ve çalıştırma” sayfa 37.](#)

Bir test yapılandırmasını çalıştırdığınızda, test yapılandırmasını düzenlemeden tek bir testi yeniden çalıştırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Tek bir sınamayı yeniden çalıştırma” sayfa 38.](#)

### İlgili görevler

[“Yeni testler eklenmesi” sayfa 47](#)

[“Sorunlar için nesne tanımlarınızı test etme” sayfa 36](#)

## Varsayılan sınamaların çalıştırılması

### Bu görev hakkında

Varsayılan test yapılandırması, test yapılandırmasını çalıştırdığınız nesne türü için uygun testleri içerir. Varsayılan sınama yapılandırmasındaki testlerin seçimini değiştiremezsiniz. Varsayılan test yapılandırmasını düzenliyorsanız, varsayılan test yapılandırmasını bir daha çalıştırırsanız, düzenlenen test yapılandırması kullanılmaz; bunun yerine varsayılan sınamaları içeren yeni bir test yapılandırması oluşturulur.

Varsayılan test yapılandırmasını çalıştırmak için:

### Yordam

**Navigator** görünümünde, sınamaları çalıştırmak istediğiniz nesneyi ya da klasörü farenin sağ düğmesiyle tıklattığınızda ve **Sınamalar** > **Varsayılan Sınamaları Çalıştır** öğesini tıklattığınızda.

Sınamalar çalışırken, çalışmaya devam ederken sınamaları arka planda çalıştırmak için ilerleme çubuğunda **Arka planda çalıştır** düğmesini tıklattığınızda. Diğer bir seçenek olarak, Tercihler iletişim kutusunun Workbench sayfasında, **Her zaman artılda çalıştır** onay kutusunu seçin. Testlerin arka planda çalıştırılırken ilerleme durumunu görüntülemek için İlerleme Durumu görünümünü açın: **Pencere** > **Görünümü Göster** > **Diğer** seçeneklerini ve ardından **Temel** > **İlerleme Durumu** seçeneklerini tıklattığınızda.

### Sonuçlar

Sınama çalışması sona erince, bir onay iletisi görüntülenir. Bu onay iletisini **Tercihler** iletişim kutusunda kapatabilirsiniz.

Herhangi bir sınamayı ilk çalıştırdığınızda, WebSphere MQ Explorer penceresinin sağ alt alanında **Test Sonuçları** görünümü açılır. Test sonuçları, **Test Sonuçları** görünümünde görüntülenir.

### İlgili görevler

[“Kendi test yapılandırmanızı oluşturma ve çalıştırma” sayfa 37](#)

## Kendi test yapılandırmanızı oluşturma ve çalıştırma

### Bu görev hakkında

Çalıştırılan sınamalar üzerinde daha fazla denetime sahip olmak ya da yazdığınız yeni sınamaları eklemek için, kendi test yapılandırmanızı oluşturabilir ve düzenleyebilirsiniz. Bir test yapılandırmasında, çalıştırmak

istediğiniz testleri ve sınamaları çalıştırmak istediğiniz nesnelere ya da nesne tiplerini de seçebilirsiniz. Bir test yapılandırması oluşturduğunuzda, iletişim kutusunu açtığınız nesne türü için varsayılan test kümesi seçilir. Ancak, bu seçimi değiştirebilir ve aynı zamanda test yapılandırmasına başka nesne türleri de ekleyebilirsiniz.

Kendi test yapılandırmanızı oluşturmak ve çalıştırmak için:

## Yordam

1. **Navigator** görünümünde bir nesneyi ya da klasörü sağ tıklatın ve ardından **Testler > Özel Test Yapılandırmasını Çalıştır** seçeneklerini tıklatın.  
**Sınamaları Çalıştır** iletişim kutusu açılır.
2. **Sınamaları Çalıştır** iletişim kutusunda, seçmek için **Testler** 'i tıklatın.  
Yapılandırma simgeleri kullanılabilir duruma gelir.
3. In the **Testleri Çalıştır** dialog, click **Yeni** to create a test configuration. İletişim kutusunu açtığınız nesne ya da klasör için varsayılan test kümesi, yeni sınama yapılandırmasında zaten seçili.  
İletişim kutusunun solundaki gezinme ağacına yeni bir test yapılandırması eklenir. Örneğin, QM1 kuyruk yöneticisinde Q1 kuyruğundan Sınamaları Çalıştır iletişim kutusunu açtıysanız, yeni sınama yapılandırmasındaki testlerin kuyrukları ve tetikleme kategorileri önceden seçilmiş olur; bu sınamalar yalnızca QM1 kuyruk yöneticisinde kuyruklara karşı çalışacak şekilde ayarlanır.
4. **Ad** alanına, yeni yapılandırma için anlamlı bir ad yazın.
5. **Sınamalar** sayfasında, bu sınama yapılandırmasını çalıştırdığınızda çalıştırılacak sınamaları ya da test kategorilerini seçin.
6. If you want the test configuration to automatically update when you add new tests to WebSphere MQ Explorer, select the **Yeni testleri otomatik olarak ekle**.
7. **Nesneler** sayfasında, bu test yapılandırmasını çalıştırdığınızda sınamaları çalıştırmak için nesnelere ya da nesne tiplerini seçin.
8. WebSphere MQ Gezgini ile yeni nesne tanımları eklerken test yapılandırmasının otomatik olarak güncellenmesini istiyorsanız, **Yeni nesnelere otomatik olarak ekle** öğesini seçin.
9. Yeni sınama yapılandırmasını kaydetmek için **Uygula** düğmesini tıklatın.
10. Yeni sınama yapılandırmasını çalıştırmak için **Çalıştır** düğmesini tıklatın.  
Sınamalar çalışırken, çalışmaya devam ederken sınamaları arka planda çalıştırmak için ilerleme çubuğunda **Arka planda çalıştır** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Sınama çalışması sona erince, bir onay iletisi görüntülenir. Bu onay iletisini **Tercihler** iletişim kutusunda kapatabilirsiniz.

Herhangi bir sınamayı ilk çalıştırdığınızda, WebSphere MQ Explorer penceresinin sağ alt alanında **Test Sonuçları** görünümü açılır. Test sonuçları, **Test Sonuçları** görünümünde görüntülenir.

### İlgili görevler

[“Yeni testler eklenmesi” sayfa 47](#)

[“Varsayılan sınamaların çalıştırılması” sayfa 37](#)

## ***Tek bir sınamayı yeniden çalıştırma***

### **Bu görev hakkında**

Bir test sonucundaki bilgileri WebSphere MQ Explorer 'da nesnelere değiştirmek için kullandıysanız, tüm test yapılandırmasını yeniden çalıştırmamız gerekmeden, bu sonucu oluşturan sınamayı yeniden çalıştırabilirsiniz. Bu, sorunun düzeltilip düzeltilmediğini hızlı bir şekilde denetlemenizi sağlar.

Tek bir testin yeniden çalıştırılmaması, test yapılandırmasını düzenlemez ve gelecekteki test çalıştırmalarını etkilemez.

## Yordam

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

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

### İlgili görevler

[“Testler çalıştırılıyor” sayfa 37](#)

## Test sonuçlarının görüntülenmesi


### Bu görev hakkında

The first time that you run tests against objects in WebSphere MQ Explorer, the **Test Sonuçları** view opens below the **İçerik** view.

**Test Sonuçları** görünümünü kapadığınızda, bir sonraki sınamayı çalıştırdığınızda yeniden açılır. Görünüm, herhangi bir zamanda **Pencere > Görünümü Göster > MQ Gezgini-Test Sonuçları** seçeneklerini tıklatarak el ile yeniden açılabilir.

**Test Sonuçları** görünümündeki her satır, tek bir test sonucunu gösterir. Bir test bir ya da daha fazla test sonucu oluşturabilir. Bir test sonucuna ilişkin daha fazla bilgi almak için sonucu çift tıklayın. Test sonucunun neden üretildiğini ve harekete geçmeniz gerekip gerekmediğine ilişkin kısa bir açıklama sağlamak için yeni bir pencere açılır.

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

Test sonuçlarını bir günlük dosyasına kaydetmek için **Sonuçları Dışa Aktar**  düğmesini tıklayın.

Gereksinim duyduğunuz bilgileri bulmayı kolaylaştırmak için, test sonuçlarını süzebilir ve sıralayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [“Test sonuçlarını Test Sonuçları görünümünde süzgeçten geçirme” sayfa 39](#) ve [“Test sonuçlarının Test Sonuçları görünümünde sıralanması” sayfa 40](#).

### İlgili görevler

[“Test sonuçlarını Test Sonuçları görünümünde süzgeçten geçirme” sayfa 39](#)

**Test Sonuçları** görünümünde görüntülenen test sonuçlarını süzgeçten geçirebilirsiniz; örneğin, bir kerede gösterilen sonuç sayısını sınırlayabilir, sonuçları yalnızca hataları gösterecek şekilde süzebilirsiniz ya da yalnızca belirli bir dizgi içeren sonuçları gösterebilirsiniz.

[“Test sonuçlarının Test Sonuçları görünümünde sıralanması” sayfa 40](#)

Test sonuçlarını **Test Sonuçları** görünümüne göre sıralayabilirsiniz; sıralama temeli olarak hangi kolonu ve sonuçları yükselen ya da alçalan düzende mi göstereceğini belirleyebilirsiniz.

[“Tek bir sınamayı yeniden çalıştırma” sayfa 38](#)


### **Test sonuçlarını Test Sonuçları görünümünde süzgeçten geçirme**

**Test Sonuçları** görünümünde görüntülenen test sonuçlarını süzgeçten geçirebilirsiniz; örneğin, bir kerede gösterilen sonuç sayısını sınırlayabilir, sonuçları yalnızca hataları gösterecek şekilde süzebilirsiniz ya da yalnızca belirli bir dizgi içeren sonuçları gösterebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Görüntülenen test sonuçlarına süzgeç uygulamak için:

## Yordam

1. In the **Test Sonuçları** view, click the filter icon  at the top of the view to open the **Süzgeçler** dialog. **Süzgeçler** iletişim kutusu açılır.



2. Süzgeçleri gerektiği gibi düzenleyin. Örneğin, "IBM" içeren adlara sahip sonuçları göstermek için; **Object name** değerini içeriolarak ayarlayın ve alana IBM yazın.
3. Değişikliklerinizi uygulamak ve iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıkladın.

## Sonuçlar

Test Sonuçları görünümü, yalnızca süzgeç ölçütleriyle eşleşen test sonuçlarını göstermek üzere yenilenir.

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

### İlgili görevler

[“Test sonuçlarının görüntülenmesi” sayfa 39](#)

[“Test sonuçlarının Test Sonuçları görünümünde sıralanması” sayfa 40](#)

Test sonuçlarını **Test Sonuçları** görünümüne göre sıralayabilirsiniz; sıralama temeli olarak hangi kolonu ve sonuçları yükselen ya da alçalan düzende mi göstereceğini belirleyebilirsiniz.

### **Test sonuçlarının Test Sonuçları görünümünde sıralanması**

Test sonuçlarını **Test Sonuçları** görünümüne göre sıralayabilirsiniz; sıralama temeli olarak hangi kolonu ve sonuçları yükselen ya da alçalan düzende mi göstereceğini belirleyebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Test sonuçlarını azalan düzende sıralamak için sütun adını tıkladın. Aynı sütun adının tekrar tıkatılması test sonuçlarını artan düzende sıralar. Örneğin:

## Yordam

1. Test sonuçlarını tanımlamaya göre azalan düzende sıralamak için **Test Sonuçları** görünümünde, **Açıklama** adlı sütun başlığını tıkladın.
2. Sınama sonuçlarını tanımlamaya göre artan düzende sıralamak için **Test Sonuçları** görünümünde, **Açıklama** adlı kolon başlığını yeniden tıkladın.

### İlgili görevler

[“Test sonuçlarının görüntülenmesi” sayfa 39](#)

[“Test sonuçlarını Test Sonuçları görünümünde süzgeçten geçirme” sayfa 39](#)

**Test Sonuçları** görünümünde görüntülenen test sonuçlarını süzgeçten geçirebilirsiniz; örneğin, bir kerede gösterilen sonuç sayısını sınırlayabilir, sonuçları yalnızca hataları gösterecek şekilde süzebilirsiniz ya da yalnızca belirli bir dizgi içeren sonuçları gösterebilirsiniz.

## WebSphere MQ tarafından sağlanan testler

Aşağıdaki test kategorileri, WebSphere MQ nesnelere denetlemek için WebSphere MQ Explorer ile birlikte sağlanır:

- [Genel testler](#)
- [Küme sınamaları](#)
- [Kuyruk sınamaları](#)
- [Kanal sınamaları](#)
- [Dinleyici sınamaları](#)
- [Tetikleme testleri](#)
- [SSL testleri](#)

The tests listed in the following tables are supplied with WebSphere MQ Explorer to check your WebSphere MQ object definitions for problems. Örneğin, JMS tarafından yönetilen nesnelere gibi nesnelere denetlemek için WebSphere MQ Gezgini ile birlikte sağlanan başka testler de vardır; bu tür testler aşağıdaki tabloda yer almaz.



## Genel

Aşağıdaki tabloda, WebSphere MQ tanımlarınızda genel sorunlar olup olmadığını kontrol eden testler listelenmektedir.

Sinama	İşlem	Tanım
<b>Kuyruk yöneticisi adlarının denetlenmesi</b>	Olası sorunlar için kuyruk yöneticisi adlarını doğrular	Bu sinama kuyruk yöneticisi adlarını denetler, karışıklığa neden olacak şekilde benzer adlar arıyor; örneğin, büyük harfle aynı olan adlar için test denetimleri. Sinama ayrıca, farklı makinelerde bulunan ancak aynı adlara sahip kuyruk yöneticilerine ilişkin uyarıları da görüntüler.
<b>Kuyruklama-ileti kuyruğu tanımlamaları</b>	Kuyruk yöneticilerini ölü harf kuyrukları için denetler	Bu sinama, herhangi bir kuyruk yöneticisine ilişkin uyarı ileti kuyruğu olmayan, geçersiz Dead-letter Queue öznitelikleri olan bir kuyruk yöneticisine ilişkin bir ya da daha çok hata ileti görüntüler; örneğin, var olmayan bir kuyruğun adı ya da kullanılmayan bir kuyruğun kuyruğu olarak kullanılmayan bir kuyruk. The test displays a warning or error if any messages are found on the dead-letter queue because this can be a useful indication of a problem with the WebSphere MQ setup. Sinama ayrıca, kanalların ileti uzunluğu üst sınır değerinden büyük olan ileti uzunluğu üst sınırı varsa, uyarı görüntüler.
<b>FFST hata günlüğü</b>	Hata günlüklerinin bu makineden FFST dizinine yazılıp yazılmadığını denetler.	Bu sinama, bu makinede herhangi bir FFST günlüğü yazılmışsa, bir hata görüntüler.
<b>Kuyruk yöneticilerinin durdurulması</b>	Herhangi bir kuyruk yöneticisinin durdurulmuş olup olmadığını denetler.	Bu sinama, durdurulan her kuyruk yöneticisi için bir uyarı görüntüler.
<b>Varsayılan iletim kuyruklarını doğrula</b>	Varsayılan iletim kuyruklarını doğrular	This test displays errors for any invalid uses of the Default Transmission Queue attribute, including a missing queue or a queue with an value that is not valid in the Type attribute.

## Kümeler

Aşağıdaki çizelge, küme tanımlarınızda sorun olup olmadığını denetleyen sınamaları listeler.

Üstbilgi	Üstbilgi	Üstbilgi
<b>Küme, kuyruk yöneticisi adını çözümlemiyor</b>	Kümelerin tüm kuyruk yöneticisi adlarını başarıyla çözümleyebileceğini denetler.	Bu sınıma, kuyruk yöneticisi başarıyla iletişim kurulmadığından, küme üyeliği girişlerinden herhangi birinin doğru olarak çözümlenmemesi durumunda bir hata görüntüler.
<b>Yeniden Denen durumdaki küme gönderen kanalları</b>	El ile tanımlanmış küme gönderen kanallarının yeniden deneniş durumunda olup olmadığını denetler	Bir küme gönderen kanalı Retrying durumundaysa bu sınıma bir hata görüntüler.
<b>Küme özniteliklerinin belirlendiğini doğrulayın</b>	Tüm küme kanallarının bir küme değeri kümesine sahip olup olmadığını denetler	Bu sınıma, küme (ya da küme adlistesi) öznitelikleri olmayan herhangi bir küme gönderici ya da küme alıcı kanalına ilişkin bir hata görüntüler.
<b>Yinelenen küme üyeleri</b>	Küme üyeliklerinin aynı kuyruk yöneticisini bir kereden fazla listeleyip listelemeyeceğini denetler	Bu sınıma, herhangi bir küme üyeliği listesinde tek bir kuyruk yöneticisi için yinelenen girişler varsa bir uyarı görüntüler.
<b>İki tam havuz</b>	Tüm kümelerde en az iki kuyruk yöneticisinin kümenin tam havuzlarını korumasını denetler	Bu sınıma, herhangi bir kümenin tek bir tam havuzu varsa uyarı görüntüler.
<b>Küme ad listesi tanımlarını doğrula</b>	Küme tanımlamalarında ad listelerinin kullanımını doğrular	Bu sınıma, kuyruklara, kanallara ve kuyruk yöneticilerine ilişkin küme adı listesi özniteliklerini doğrular. Eşleşen ad listeleri bulunamazsa ya da bir ad listesi boşsa, sınıma hataları görüntüler.
<b>Küme adlarını doğrula</b>	Olası sorunlar için küme adı özniteliklerini denetler	Bu sınıma, kuyruklara, kanallara ve kuyruk yöneticilerine ilişkin küme adı özniteliklerini denetler. Sınıma, karışıklığa neden olacak kadar benzer adlar olup olmadığını denetler; örneğin, büyük harfle aynı olan adlar gibi adlar.
<b>Küme kuyruğu örneklerini doğrula</b>	Bir küme kuyrukunun tüm eşgörünümünün aynı özniteliklere sahip olduğunu doğrular	Bu sınıma, bir küme kuyruğunun farklı eşgörünümünün farklı özniteliklere sahip olduğunu bildiren bir uyarı görüntüler.

## Kuyruklar

Aşağıdaki çizelge, kuyruk tanımlarınızda sorun olup olmadığını denetleyen sınamaları listeler.

Üstbilgi	Üstbilgi	Üstbilgi
<b>Eksiksiz kuyrukların tanımlanması</b>	Bilinen kuyrukların dolu olup olmadığını denetler	Bu sınama, bilinen kuyruğun yürürlükteki derinliğinin, kuyruğun Maximum Message Depth özneliğinin değerine eşit olup olmadığını denetler.
<b>Diğer ad kuyruğu tanımlarını doğrula</b>	Diğer ad kuyruğu tanımlarını doğrular	Bu sınama, diğer ad kuyruklarının tanımlarını denetler. Sınama, bulunan tüm diğer ad kuyruklarının Base Queue özneliğinin değerini denetler ve değer diğer ad kuyruğu için geçerli bir hedef olup olmadığını kontrol eder.
<b>Kuyruk adlarının doğrulanması</b>	MQ Kuyruk nesnelерinin adlarını doğrular	Bu sınama, kuyruk tanımlamalarının adlarını denetler. Test, karışıklığa neden olacak kadar benzer adlar olup olmadığını denetler; örneğin, büyük harfle aynı olan adlar için de aynı olan adlar.
<b>Kuyrukların etkin kılındığını doğrulayın</b>	Bilinen tüm kuyrukların engellenemez olduğunu doğrular	Bu sınama, tüm kuyrukların etkinleştirilmiş olarak etkinleştirildiğini doğrular. Kuyruk etkin değilse bir hata olmasa da, uygulamalarınızda beklenmeyen davranışların nedenini saptama girişimi sırasında bunu denetleyebilmek yararlı olabilir.
<b>Kuyrukların kont özelliğinin etkinleştirildiğini doğrulayın</b>	Bilinen tüm kuyrukların engellenmediğini doğrular	Bu sınama, tüm kuyrukların etkinleştirilmiş olarak konduğunu doğrular. Kuyruk etkin değilse bir hata olmasa da, uygulamalarınızda beklenmeyen davranışların nedenini saptama girişimi sırasında bunu denetleyebilmek yararlı olabilir.
<b>Uzak kuyruk tanımlarını doğrula</b>	Uzak kuyruk tanımlarını doğrular	Bu sınama, uzak kuyruk tanımlamalarına ilişkin Remote Queue Manager ve Remote Queue Name özneliklerini doğrular.
<b>Kuyruklarda iletim kuyruğu kullanımını doğrula</b>	Uzak kuyruk tanımlamalarındaki iletim kuyruklarının kullanımını doğrular	Bu sınama, uzak kuyruk tanımlamalarındaki Transmission Queue özneliğinin değerini denetler. Değer, var olmayan bir kuyruğun adı ya da yanlış tipteki bir kuyruğun adı ise, sınama hataları görüntüler.

## Kanallar

Aşağıdaki çizelge, kanal tanımlarınızda sorun olup olmadığını denetleyen sınamaları listeler.

Üstbilgi	Üstbilgi	Üstbilgi
<b>Belirsiz kanalların tanımlanması</b>	Bilinen kanalların belirsiz durumda olup olmadığını denetler	Bu sınama, kuşku içeren herhangi bir kanala ilişkin bir uyarı görüntüler.
<b>Eşleşen kanal çiftleri</b>	Olası sorunları aramak için bir kanal çiftinin her iki ucundaki öznitelikleri doğrular	Bu sınama eşleşen kanal çiftlerini bulmayı dener. Sınama eşleşen kanal çiftlerini bulursa, kanalın iki ucunun uygun tipte olup olmadığını ve gereken özniteliklerin çiftin her iki ucunda eşleşip eşleşmediğini denetler. Bir kanal için eşleşme yoksa ya da birden çok eşleşme bulunmazsa, sınama bir uyarı iletisi görüntüler; bir kanal çiftinde uyumsuz öznitelikler varsa, bu ileti bir hata görüntüler.
<b>Çalışan olmayan tüm kanalları ping</b>	Çalışmakta olan tüm gönderen, sunucu ve küme gönderici kanallarında bir MQ ping işlemi gerçekleştirir	Bu sınama, çalışmakta olan tüm gönderen, sunucu ve küme gönderen kanallarını çalıştır ve Test Sonuçları görünümünde başarısız olan yanıtları görüntüler. Channels with Running status are not pinged because it is assumed that they have valid definitions.
<b>Ping bağlantısı adları</b>	Kanal tanımlamalarına göre gönderme yapılan tüm bağlantı adlarının pingpedilebileceğini doğrular	Bu sınama, bir kanal tanımlamasının Connection name özniteliklerinde gönderme yapılan anasistem adlarına ping komutu göndermeyi dener. Sınama, varsa, işletim sistemi tarafından sağlanan ping yardımcı programını kullanır; tersi durumda, sınamada hiçbir şey yoktur. Bir ping işlemi başarısız olursa ve gerekli bir Connection name özniteliğinin değeri eksikse, sınama bir uyarı görüntüler.
<b>Bağlantı adlarını çözümler</b>	Kanal tanımlamalarına göre gönderme yapılan tüm bağlantı adlarının çözümlenebileceğini doğrular	Bu sınama, kanal tanımlamasının Connection name özniteliklerinde gönderme yapılan anasistem adlarını çözümlenmeyi dener ve anasistem adı bir IP adresine çözümlenmezse bir uyarı görüntüler.
<b>Kanal aralığı değerlerini doğrula</b>	Kanal tanımlamalarındaki aralık değerlerinin oranlarını inceler	Bu sınama, sinyal aralığı bağlantı kesme aralığından daha büyük olan kanallar gibi olası sorunları görüntüler.

Üstbilgi	Üstbilgi	Üstbilgi
<b>Kanal adlarının doğrulanması</b>	MQ kanal nesnelerinin adlarını doğrular	Bu sınıma, kanal tanımlamalarının adlarını denetler. Sınıma, karışıklığa neden olacak şekilde benzer adlar olup olmadığını denetler; örneğin, büyük harfe çevirmeyeyle aynı olan adlar.
<b>Sunucu bağlantısı kanallarında MCA Kullanıcı Kimliğinin Doğrulanması</b>	Tüm sunucu bağlantısı kanallarının MCAUSER için bir değer girildiğini doğrular	Bu sınıma, herhangi bir kanalda MCA User ID özniteliği eksikse uyarı görüntüler. Tüm sunucu bağlantısı kanallarının MCA User ID kümesine sahip olmasını bekliyorsanız bu programı kullanın.
<b>Kanallarda iletim kuyruklarının kullanımını doğru</b>	Kanal tanımlamalarındaki iletim kuyruklarının kullanımını doğrular	Bu sınıma, eksik kuyruklar, geçersiz özniteliklere sahip 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 kullanımı için bir hata görüntüler.

## Dinleyiciler

Aşağıdaki çizelge, dinleyici tanımlarınızda sorun olup olmadığını denetleyen sınamaları listeler.

Üstbilgi	Üstbilgi	Üstbilgi
<b>TCP dinleyici kapısı numaraları</b>	TCP kapı numaralarının kanal dinleyicilerine göre kullanımını denetler.	Bu sınıma, kanal dinleyicileri tarafından kullanılan TCP kapı numaralarının geçerliliğini denetler. Geçersiz kapı numaraları kullanılırsa ya da aynı kapı birden çok kuyruk yöneticisi tarafından kullanılıyorsa, sınıma uyarılarını görüntüler.
<b>Dinleyici adlarının doğrulanması</b>	MQ Dinleyici nesnelerinin adlarını doğrular	Bu sınıma, dinleyici nesnesi tanımlamalarının adlarını denetler. Test, karışıklığa neden olacak kadar benzer adlar olup olmadığını denetler; örneğin, büyük harfe çevirmeyeyle aynı olan adlar.

## Tetikleme

Aşağıdaki tabloda, tetikleme yapılandırmanızın sorunları olup olmadığını denetleyen testler listelenir.

Üstbilgi	Üstbilgi	Üstbilgi
<b>Kullanıma hazırlama kuyruğu tanımlarını doğrula</b>	Tetiklenen kuyruklara ilişkin kullanıma hazırlama kuyruğu özneliğinin kullanımını doğrular	Bu sına, yerel ve model kuyruklarının Initiation Queue özneliğinin doğrular. Değer, bulunamayan bir yerel kuyruk belirtiyorsa, sına hataları görüntüler. Sına ayrıca, tüm kullanıma hazırlama kuyruklarının, giriş için kuyruğu açık olan işlemleri olduğunu da doğrular. Kuyruğun böyle bir işlemi yoksa, bu kuyruğa karşı çalışan herhangi bir tetikleme izleme programı olmadığını gösterir.
<b>Süreç adlarını doğrula</b>	MQ süreç nesnelere ilişkin adlarını doğrular	Bu sına, süreç tanımlamalarının adlarını denetler. Sına, karışıklığa neden olacak şekilde benzer adlar olup olmadığını denetler; örneğin, büyük harfe çevirmeye aynı olan adlar.
<b>Süreç tanımlamalarını doğrula</b>	Süreç nesnesi tanımlamalarını doğrular	Bu sına, WebSphere MQ süreç tanımlamalarını doğrular. Sına, nesnenin Application ID öznelisinde belirtilen sistem işlemlerinin var olduğunu denetler. Application ID özneliğinin mutlak bir yol göstermediği durumlarda, belirtilen ada sahip birden çok sistem işlemi yol ortamında bulunabiliyorsa, sına da bir uyarı görüntüler.
<b>Kuyrukların işlem tanımlamalarını doğrula</b>	Tetiklenen kuyruklara ilişkin süreç özneliğinin kullanımını doğrular	Bu sına, yerel ve model kuyruklarının Process Name özneliğini doğrular ve bir WebSphere MQ süreç nesnesi tanımlamasının bulunamayacağı süreç adlarına ilişkin hataları görüntüler.
<b>Tetikleme veri kuyruğu tanımlarını doğrula</b>	Tetiklenen kuyruklara ilişkin tetikleme veri kuyruğu özneliğinin kullanımını doğrular	Bu sına, yerel ve model kuyruklarının Trigger Data özneliğini doğrular ve bir kanalın bulunamayacağı adlara ilişkin hataları görüntüler.
<b>Tetiklenen kuyrukların kullanımını doğrula</b>	Tetikleyici kuyruklarının kullanımını doğrular	Bir kuyruk, tetikleme koşullarını karşılıyorsa, ancak kuyruk şu anda giriş için açılmamışsa, sına bir hata görüntüler.

## SSL

Aşağıdaki çizelge, SSL yapılandırmanızdaki sorunları denetleyen sınamaları listeler.

Üstbilgi	Üstbilgi	Üstbilgi
<b>Kanalların yeniden başlatıldığını doğrulayın</b>	SSL anahtar havuzunda son değişiklikten bu yana SSL kanallarının yeniden başlatıldığını doğrular	Bu sınama, SSL anahtar havuzunun son değiştirme süresinden daha önce başlayan ve bu nedenle yenilenmeye gereksinim duyabilir olan kanalları vurgular.
<b>SSL kanal kimlik doğrulamasını doğrula</b>	Tüm kanalların SSL kimlik doğrulaması gerektirdiğini doğrular	Bu sınama, kanalların CipherSpec özneliği ayarlanıp ayarlanmadığını vurgular. Tüm kanalların SSL kullandığından emin olmak için bu testi kullanın.
<b>SSL istemcisi kimlik denetimini doğrula</b>	Tüm kanalların SSL istemci kimlik doğrulaması gerektirdiğini doğrular	This test highlights whether any channels have not got the Authentication of Parties Initiating Connections (SSLCAUTH) attribute set to Required. Tüm kanalların SSL kullandığından ve tüm istemcilerinizin kimlik doğrulaması için bir sertifika sunacağını bekliyorsanız bu testi kullanın.
<b>SSL anahtar havuzu dosyalarını doğrula</b>	SSL anahtar havuzlarının varlığını doğrular	Bu sınama, kuyruk yöneticilerinin SSL Key Repository özneliğini denetler ve o yerde bir dosyanın bulunabileceğini mi denetler. Ayrıca, parola saklama dosyasının bulunabileceğini ve okunabilir olduğunu da doğrular.
<b>SSL eş değerlerini doğrula</b>	Kanal tanımlamalarında kullanılan SSL eşdüzey özneliklerini doğrular	Bu, bilinen tüm kanalların Accept Only Certificates with Distinguished Names Matching These Values (SSLPEER) özneliğini, geçersiz belirtilere ilişkin raporlama hatalarını denetler ve CipherSpec özneliği değilse, değer kullanıldığında uyarı verir.

### İlgili görevler

[“Yeni testler eklenmesi” sayfa 47](#)

## Yeni testler eklenmesi

### Bu görev hakkında

WebSphere MQ Explorer ile birlikte sağlanan test kümesi, kendi özel testlerinizi içerecek şekilde genişletilebilir; böylece, WebSphere MQ Gezgini ile WebSphere MQ kullanımınıza doğrudan ilgili geribildirim vermenizi öğretebilmeniz için kendi özel testlerinizi de ekleyebilirsiniz.

Aşağıdaki konularda, kendi testlerinizi nasıl yazabilmeye ilişkin daha fazla bilgi sağlanmaktadır:

- [Yeni bir test yaratılması](#). A step-by-step guide to preparing the Eclipse development environment for writing your own tests.
- ['WMQTest' arabirimi](#). Temel testte kullanılan yöntemlerin açıklaması.
- [Tasarım İle İlgili](#). Bazı göstergeler, kendi testlerinizi yazarken değerlendirmeye değer.

WebSphere MQ Explorer tarayıcısının yazma sınamalarına yardımcı olması için bazı örnek kaynak kodları verilmiştir:

- [Örnek 1](#). WMQTest arabirimine örnek olarak statik verileri döndüren bir çatı testi.
- [Örnek 2](#). Tanımlanmış bir adlandırma kuralına göre kuyruk adlarını denetleyen örnek bir test, standart olarak karşılanmayan kuyruklar varsa hataları ortaya koyar.
- [Örnek 3](#). Verilerin istenmesine ve işlenmesine ilişkin zamanuysuz bir yaklaşımı gösteren bir örnek test.
- [Örnek 4](#). Bir tanı aracı. Gerçek test kodu tarafından erişilecek nesnelere konsola yazmak için bu kodu gerçek test kodunda kullanın.

## Yeni test yaratılması

### Bu görev hakkında

These instructions describe how to create a new test in an existing category and set of tests (for example, the **Kuyruklar** test set in the **Kuyruk yöneticisi testleri** category) in WebSphere MQ Explorer. Bu yönergelerde, sınamanın Eclipse geliştirme ortamında nasıl tanımlanacağını açıklanır. Java sınama kaynağının yazılmasıyla ilgili bilgi edinmek için [WMQTest arabirimine](#) bakın.

Var olan bir kümeyi veya kategoriye kullanmak yerine yeni bir küme veya test kategorisi oluşturmak istiyorsanız veya WebSphere MQ Explorer 'da yönetmek üzere yeni nesnelere oluşturumuyorsanız ve yeni nesnelere için testler yazıyorsanız, bkz. [Yeni test kategorileri, test kümeleri ve nesne tipleri yaratılması](#).

- [Yeni sınamayı içerecek bir Eclipse eklenti projesi yaratılması](#)
- [Yeni bir sınama tanımlanması](#)
- [Yeni bir sınama yazılması](#)
- [Yeni testin konuşlandırılması](#)

*Yeni sınamayı içerecek bir Eclipse eklenti projesi yaratılması*

### Bu görev hakkında

Yeni testinizi içerecek yeni bir eklenti projesi yaratmanızı ve yapılandırmanızı sağlar:

#### Yordam

1. Package Explorer görünümünde farenin sağ düğmesini tıklatın ve **Yeni > Eklenti Projesi** öğelerini seçin. New Plug-in Project (Yeni Eklenti Projesi) sihirbazı açılır.
2. **Proje adı** alanında, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi, yeni sınamalarınızı içerecek proje için bir ad yazın.
3. **İleri**'yi tıklatın.
4. Edit the details in the **Eklenti Sürümü**, the **Eklenti Adı**, and the **Eklenti Sağlayıcısı** fields as required, then click **Son**.

**Eklenti Tanıtıcısı** alanındaki değerin, sihirbazın önceki sayfasındaki **Proje adı** alanına girdiğiniz değerden farklı olabileceğini göz önünde bulundurun. Proje adı yalnızca geliştirme sırasında kullanılır; eklenti tanıtıcısı, eklenti yüklemek ve tanımlamak için Eclipse tarafından kullanılır.

Yeni eklenti projesi, Paket Gezgini görünümünde görüntülenir ve eklenti bildirgesi (manifest) dosyası otomatik olarak açılır.



5. Plug-in Manifest düzenleyicisinde, **Dependencies** (Bağımlılıklar) etiketini tıklatın. **Required Plug-Ins** (Gerekli Eklentiler) bölümünde iki bağımlılık zaten listelenir.
6. **Gerekli Eklentiler** bölümüne aşağıdaki eklentileri ekleyin:
  - com.ibm.mq.explorer.tests
  - com.ibm.mq.explorer.ui
  - com.ibm.mq.internal.pcf
  - com.ibm.mq.runtime
  - org.eclipse.core.resources
7. MANIFEST.MF dosyasını kaydedin.

## Sonuçlar

Eklenti projesi sınamaları içerecek şekilde hazır

*Yeni test tanımlanması*

## Bu görev hakkında

Aşağıdaki yönergelerde, var olan **Kuyruk yöneticisi testleri** kategorisinde, var olan bir test kümesinin (örneğin, **Kuyruklar** test kümesinde) yeni bir testin nasıl tanımlanacak anlatılması açıklanmaktadır. Kuyruk yöneticisi sınamaları kategorisinde yeni sınama kümeleri yaratma, yeni kategoriler yaratılması ya da sınanacak yeni nesne tiplerinin tanımlanması hakkında daha fazla bilgi için [Yeni kategoriler, test kümeleri ve nesne tipleri oluşturmabaşlıklı](#) konuya bakın.

Eklentinizi yeni bir sınama içerecek şekilde yapılandırın:

## Yordam

1. Plug-in Manifest düzenleyicisinde plugin.xml ya da MANIFEST.MF dosyasının açık olduğundan emin olun.
2. Eklenti Bildirgesi düzenleyicisinde, Uzantılar sayfasını görüntülemek için **Uzantılar** sekmesini tıklatın.
3. **Ekle ...**düğmesini tıklatın.  
Yeni Uzantı sihirbazı açılır.
4. **com.ibm.mq.explorer.tests.Tests** uzantı noktasını vurgulayın ve **Finish**(Son) düğmesini tıklatın.  
Yeni sınamalar uzantısı, Plug-in Manifest düzenleyicisine **Tüm Uzantılar** bölümüne eklenir.
5. **Tüm Uzantılar** bölümünde, yeni **com.ibm.mq.explorer.tests.Tests** uzantısını farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Test**öğelerini seçin.
6. Yeni sınamayı tıklatarak vurgulayın ve aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi, testin ayrıntılarını girin:

Öznitelik	Tanım	Örnek Değer
tanıtıcı	Testin benzersiz tanıtıcısı.	com.ibm.mq.explorer.tests.samples.QueueNames
ad	Testin anlamlı adı.	Kuyruklarım Testi
sınıf	Sınamayı içeren Java sınıfı. Bu değeri henüz girmeyin; sınıfı daha sonra yarattığınızda otomatik olarak bu değeri girebilirsiniz.	com.ibm.mq.explorer.tests.samples.QueueNames
test kümesi	Testin ait olduğu kategori. Gösterilen örnek değer, sınamayı Queue manager testskategorisiyle ilişkilendirir.	com.ibm.mq.explorer.tests.samples.wmq

Öznitelik	Tanım	Örnek Değer
testaltkümesi	Testin ait olduğu alt kategori. Gösterilen örnek değer, testin alt kategori Queues ile ilişkilendirilmesiyle ilişkilendirir.	Kuyruklar
açıklama	Test denetimlerinin açıklaması.	Kuyruk adlarını basit adlandırma kurallarına göre denetler.
furtherinfo	Testle ilgili daha fazla bilgi içeren bir HTML ya da XHTML belgesinin konumu. Bu belge WebSphere MQ Gezgini 'nde görüntülenir; Test Çalıştırma Sınamaları iletişim kutusunda testi çift tıklattığınızda ya da Test Sonuçları görünümündeki bir test sonucunun görüntülenmesi. Ek bilgi için Test <a href="#">Documentation</a> başlıklı konuya bakın.	doc/QueueNamesInfo.html (Dosyanın plugin.xml dosyasıyla görelî konumu.)

7. Eklenti bildirgesi düzenleyicisi dosyasını saklayın.

## Sonuçlar

Eklenti projesi artık yeni bir test içerecek şekilde yapılandırıldı; bundan sonra testin kendisini yazmanız gerekiyor.

Yazmak istediğiniz her yeni test için yeni bir test tanımlayın.

*Yeni sınamayı yazın*

## Bu görev hakkında

Sınamayı içeren yeni bir Java sınıfı yarat:

## Yordam

1. In the **Uzantı Öğesi Ayrıntıları** pane, click the label of the **sınıf** field, which is underlined, as shown in the following figure.  
Java Attribute Editor sihirbazı açılır.
2. In the Java Attribute Editor wizard, enter the name of the package in the **Paket** field. Paket adını seçerek, CTRL + Ara Çubuğu 'na basarak bir ad önermek için İçerik Desteği 'yi kullanabilirsiniz; örneğin, com.ibm.mqexplorer.tests.samples.
3. **Ad** alanına sınıfın adını yazın; örneğin, test.com.ibm.mqexplorer.tests.samples.QueueNamesuzantisina sahipse, QueueNames sınıfı adını girin.
4. Yalnızca **Edinilmiş soyut yöntemler** onay kutusunun seçili olmasına dikkat edin ve **Sondüğmesini** tıkklatın. Java sınıfı dosyası Java düzenleyicide açılır.
5. Eklenti bildirgesi düzenleyicisi dosyasını saklayın. Sınıf alanındaki değerin otomatik olarak eklendiğini fark edin.
6. Java kaynağını düzenleyin; örneğin, örnek teste ilişkin kaynak kodu sağlayan [Örnek 1](#) 'e bakın.
7. Testi geçerli bir XHTML ya da HTML dosyasında belgelemektedir. Save the file with the name and location specified in furtherinfo attribute in the plugin.xml file. XHTML dosyasının yeri yerel (örneğin, bir belge alt klasöründe) ya da uzak (bir Web sunucusunda saklanır), yerel olabilir.

## Sonuçlar

Şimdi testi yazmayı tamamladınız ve testi içeren eklenti yapılandırılıyorsunuz. Daha sonra, eklenti dışı aktarın ve eklentiyi sınamak için konuşlandırın.

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

*Sınamayı konuşlandır*

## Bu görev hakkında

Testinizi içeren eklenti (ya da testlerin kümesini) dosya sistemine aktarın ve yeni eklentinin yüklenmesini ve sınamaları çalıştırabilmeniz için WebSphere MQ Explorer olanağını yeniden başlatın:

## Yordam

1. Package Explorer görünümünde, eklenti projesini ( **com.ibm.mq.explorer.tests.samples**) farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Dışa Aktar ...** öğesini seçin. Dışa Aktar iletişim kutusu açılır.
2. Click **Konuşlandırılır eklentiler ve parçalar** to highlight it, then click **Sonraki**.
3. İletişim kutusunun **Dışa Aktarma Seçenekleri** panosunda, **Deploy as** alanı için *bir dizin yapısı* seçeneğini belirleyin.
4. **Destination directory** (Hedef dizin) alanında, WebSphere MQ Explorer Tests eklentisinin yerini girin. Konum şöyledir: `MQ_INSTALLATION_PATH\ eclipse`; burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , WebSphere MQ ' un kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
5. WebSphere MQ Explorer ' ı yeniden başlatın.
6. WebSphere MQ Explorer perspektifine geçin.

## Sonuçlar

Yeni eklentinizi konuşlandırdınız. Şimdi yeni testlerinizi çalıştırabilirsiniz.

## WMQTest arabirimi

WebSphere MQ Explorer sınamaları için yazılan sınamalar, sağlanan WMQTest sınıfını genişleten bir Java sınıfına ait olmalıdır. Bu konuda, arabirim ve sağlanan yöntemlerin işleyişi açıklanmaktadır.

- Test öznitelikleri -test nesneniz için öznitelikler
- Test yaratılması -Test nesnelere ilişkin oluşturucu
- Test yapısı -testin başlangıcı ve sonu
- Testin Çalıştırılması -Test için ana gövde
- Testin Tamamlanması -Bir testin tamamlandı olarak işaretlenmesi
- İptal etme ile işlem yapma -Kullanıcı bir testi iptal etmek isterse ne olur
- Test belgeleri -testle ilgili daha fazla bilgi sağlar

## Test öznitelikleri

Öznitelik derlemine kullanarak, eklenti bildirgesi (manifest) dosyasında (plugin.xml) bir sınama tanımlayın. Sınamaya ilişkin öznitelikler aşağıdaki çizelgede listelenir.

Öznitelik	Tanım
tanıtıcı	Teste ilişkin benzersiz bir tanıtıcı sağlayan bir dize.
ad	Test için anlamlı bir ad.
sınıf	Test kaynak kodunu içeren Java sınıfının adı.

Öznitelik	Tanım
test kümesi	Testin görüntüleneceği grubu tanımlayan bir dize; örneğin, wmq, testi <b>Kuyruk yöneticisi testleri</b> kategorisinde görüntüleyen bir dize.
testalkümesi	Testin görüntüleneceği alt grubu tanımlayan bir dize; örneğin, queues, testi <b>Kuyruklar</b> kategorisinde görüntüler.
açıklama	Testin ne yaptığını açıklayan kısa bir açıklama.
furtherinfo	Testle ilgili daha fazla bilgi içeren bir HTML ya da XHTML belgesinin konumu. Bu belge WebSphere MQ Gezgini 'nde görüntülenir; Test Çalıştırma Sınamaları iletişim kutusunda testi çift tıklattığınızda ya da Test Sonuçları görünümündeki bir test sonucunun görüntülenmesi.

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

Yöntem	Tanım
getTestID()	Test tanıtıcısını döndürür.
getTestName()	Testin adını döndürür.
getDescription()	Testin açıklamasını döndürür.
getTestSet()	Testin üst ögesi olarak oluşturulan test kümesi nesnesi için bir tanıtıcı döndürür.
getFurtherInfoPath()	Testle ilgili daha fazla bilgi içeren XHTML ya da HTML belgesinin konumunu döndürür.

## Testin yaratılması

The WebSphere MQ Explorer Tests engine instantiates the test object using the provided constructor `WMQTest()`. Bu oluşturucuyu alt sınıfa alt etmeye gerek yoktur.

## Test yapısı

`runTest` adlı `WMQTest` yöntemi testin gövdenini tanımlar ve çalışmakta olan bir sınamayı başlatmak için çağrılır.

The end of the `runTest` method does not imply the end of the test; you must explicitly specify the end of the test using the `testComplete` method. Nesne verilerini zamanuyumsuz olarak elde etmek için sınamaları uygulayabilirsiniz.

`runTest` yöntemi, nesnelere hakkında veri almak için bir istek gönderir ve sınama, yanıtı alan dinleyici yönteminden çalıştırılır. Bu, test için bekleyen iş parçacığı gerektirmeden verilerin gelmesini beklemesini sağlar; bu, [Örnek 3](#) içinde gösterilir.

Testin bir parçası olarak el ile bekleme (uyku) gerekiyorsa, test nesnesi için nesne izleyicisini kullanarak Java `wait` ve `notify` yöntemlerini kullanabilirsiniz. Test motorunun threading nesnesi, tek tek test nesnelерinin nesne izleyicileri kullanılmadan uygulanır.

## Sınamayı çalıştırma

The WebSphere MQ Explorer Tests engine calls `runTest(WMQTestEngine, IProgressMonitor, contextObjects, treeNode)` to start the test running. Testinizin ana gövdesi burada olmalıdır.

### WMQTestEngine

WMQTestEngine parametresi, sınamayı çalıştıran test motoruna bir tanıtıcı sağlar.

Bu, test motorunun `returnResult(WMQTestResult[], WMQTest)` yöntemini kullanarak bir test devam ederken testlerin sonuçları döndürmesine izin vermek için sağlanmıştır.

Bu yöntemin ilk parametresi (`WMQTestResult[]`) döndürülebilmek için sonuçları içerir ve ikinci parametre (`WMQTest`) 'this' olmalıdır, böylece test motoru sonuçların nereden geldiğini bilir. Ara sonuçları döndürmek için WMQTestEngine parametresinin kullanılması isteğe bağlıdır-alternatif olarak, test sonuçlarıyla test sonuçları döndürülebilir (bkz. [Teste tamamlanması](#)).

### IProgressMonitor

IProgressMonitor parametresi, geçerli test çalışması için kullanılmakta olan GUI geribildirim izleyicisine bir tanıtıcı sağlar. Bu, testinizin, çalışmakta olan görev ve alt görevler için hem metin geribildirimi, hem de geçerli tamamlanma için bir ilerleme çubuğu sağlamasına olanak tanır.

The handle to the Progress Monitor is cached by the default implementation of `runTest`, so if this has been used, a handle to the Progress Monitor can also be accessed using the WMQTest method `getGUIMonitor()`.

Progress Monitor, bir temel Eclipse kaynağıdır. Daha fazla bilgi edinmek için Web üzerindeki [Eclipse API belgelerine](#) bakın.

### contextObjects

contextObjects parametresi bir MQExtObject dizisi sağlar. Bu değiştirge, kullanıcı Run Tests (Sınamaları Çalıştır) iletişim kutusunu açtığında ilgili onay kutularının önceden seçilebilmesi için sınamanın bağlamını sağlar.

### treeNode

Varsayılan sınamaları çalıştırmak ya da Sınamaları Çalıştır iletişim kutusunu açmak için Navigator görünümündeki klasör ya da nesnenin tıklatıldığı treeNode parametresi, tıklatıldı.

## Kullanıcı tercihleri

Testlerin, Eclipse Tercihleri iletişim kutusu kullanılarak sağlanan kullanıcı tercihlerine uygun olması gerekir. Tercihlere erişmek için aşağıdaki yöntemleri kullanın:

- `PreferenceStoreManager.getIncludeHiddenQmgrsPreference()` which returns `true` if you include queue managers that have been hidden in WebSphere MQ Explorer in the test, or `false` if they must be excluded.
- `PreferenceStoreManager.getIncludeSysObjsPreference()` , sistem nesnelere (adları SYSTEM ile başlayan nesnelere) döndüren `true` değerini döndürür. dahil edilmelidir, aksi takdirde `false` teste dahil edilmelidir.

## Testin tamamlanması

Complete a test by calling `testComplete(WMQTestResult[])`, passing it an array of test result objects. Test sonucu nesnelere ilişkin yönergeler için bkz. ["Test sonucu yaratılması"](#) sayfa 54 .

Bir test çalışması sırasında test sonuçlarını geri döndürerek ( [Sınamayı çalıştırma](#) 'ta açıklandığı gibi), bu yöntemi kullanarak sonuçlarda bu yöntemi kullanarak sonuçları iade edebilirsiniz. Ancak, iki kez döndürülen sonuçlar iki kez görüntülenmektedir.

Even if your test uses the WMQTestEngine method `returnResult` to return all of its results, it must still call `testComplete` on completion. Bu, sınama işlemini tamamlamak için gereklidir. Döndürülebilecek yeni bir sonuç yoksa, `testComplete` yönteminde boş bir WMQTestResult nesnelere dizisi sağlayabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için, bkz. "[Test yapısı](#)" sayfa 52.

## Test sonucu yaratılması

Test sonuçları `WMQTestResult` nesneleri olarak uygulanır. Şunu kullanarak sonuç yarat:

`WMQTestResult(int severity, String description, String qmgrname, String objectType)`

Burada:

- `severity` , sorunun önem derecesini tanımlayan bir tamsayıdır. Şu önem düzeyi düzeylerinden birini kullanın: `IMarker.SEVERITY_ERROR`, `IMarker.SEVERITY_WARNING` ya da `IMarker.SEVERITY_INFO`
- `description` , Problems (Sorunlar) görünümünde görüntülenmek üzere test tarafından bulunan sorunu açıklayan dizgidir.
- `qmgrname` , sorunun bulunduğu kuyruk yöneticisinin adıdır.
- `objectType` , sorunun bulunabileceği nesne sınıfını veren dizgisidir; örneğin, "Kuyruklar" ya da "Kanallar".

Oluşturulduğunda test sonucu nesnesiyle neler yapacağına ilişkin daha fazla bilgi için bkz. "[Testin tamamlanması](#)" sayfa 53.

## İptal etme ile ilgilenme

Çalışmakta olan test çalıştırmasını iptal edebilirsiniz. Bir testin durdurulup durdurulamaması gerektiğini denetlemek için `isCancelled()` yöntemini kullanın.

Bir kullanıcının gereksiz yere geciktirilmemesi için, iyi bir test düzenli olarak iptal edilip edilmediğini denetlemelidir.

Bir sınamayı iptal etmeye çalışırsanız, ancak sınama uzun bir süre yanıt vermezse, test motoru sınamayı çalıştıran iş parçacığının sona erdirilmesiyle sınamayı zorlar. Bu yöntemden güvenmeyin, testin zaman içinde yanıt vermesi, testin kullandığı tüm kaynakları temizlemesini ve şimdiye kadar oluşturulan tüm test sonuçlarını geri döndürmesini tercih eder.

## Test belgeleri

Geri döndürdükleri sonuçları açıklamak için ek belgeler sağlayabilir ve sorunu çözmek için neler yapılması gerektiği konusunda kılavuz bilgiler sağlayabilirsiniz.

Sınamayı sağlayan eklentinin `plugin.xml` dosyasında belirtilen yeri kullanarak HTML ' de belge sağlayın. Testlerin XML ' de tanımlanmasıyla ilgili ayrıntılar için bkz. "[Yeni test yaratılması](#)" sayfa 48.

Belgeleme HTML dosyasının yeri aşağıdaki gibi olabilir:

- **internal** -Testinin kendisini sağlayan eklenti projesinde depolanır. Konum, XML ' de `plugin.xml` dosyasının kendisinde tanımlanmalıdır. Örneğin, `doc/TestDoc.html`
- **external** (Dış)-Web sunucusunda saklanır ve belgelerin bakımının kendisini testten ayrı olarak yapılmasına olanak sağlar. Konum, 'http://' ile başlayan eksiksiz bir URL olarak tanımlanmalıdır.

## Yeni test kategorileri, test kümeleri ve nesne tipleri yaratılması

### Bu görev hakkında

WebSphere MQ Explorer ile birlikte sağlanan tüm sınamalar, **Kuyruk yöneticisi testleri** 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 seçimleri yapmak için kullanılır. Test kümeleri aynı zamanda, varsayılan test kümesinde hangi testlerin çalıştırıldığı belirtmek için kullanılır.

**Sınamaları Çalıştır** iletişim kutusunu açsanız, bu kategorileri ve test kümelerini görebilirsiniz ( Navigator görünümündeki bir klasörü sağ tıklayın, ardından **Testler > Özel test yapılandırmasını çalıştır** ı tıklayın) ve iletişim kutusunun **Testler** sayfasındaki test yapılandırmalarından birine bakın.

Yeni kategoriler yaratabilirsiniz ( **Kuyruk yöneticisi testleri** kategorisi gibi). Ayrıca, bir kategorindeki yeni test kümeleri ( **Kuyruklar** test kümesi gibi) ve hatta var olan bir test kümesindeki yeni alt kümeleri de oluşturabilirsiniz.

If you have created new object types and folders to display in the **Navigator** view of WebSphere MQ Explorer and you want to create tests that verify definitions of the new object types, you can define the new object types so that they are displayed as options on the **Nesneler** page of the **Testleri Çalıştır** dialog.

Kuyruk yöneticisi testleri kategorindeki var olan bir test kümesinde yeni testler yaratılmasına ilişkin yönergeler için bkz. [Yeni test yaratılması](#). Aşağıdaki yönergelerde, yeni kategoriler ve test kümelerinin nasıl yaratılacağı ve yeni nesne tiplerinin nasıl tanımlanacak anlatılması anlatılmaktadır:

- [Var olan bir kategoride yeni bir test kümesi oluşturma](#) (com.ibm.mq.explorer.tests.Testset)
- [Yeni bir kategori ve test kümesi oluşturma](#) (com.ibm.mq.explorer.tests.TestCategorys)
- [Test edilecek yeni bir nesne türü tanımlama](#) (com.ibm.mq.explorer.tests.ContextGroup)

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

## Bu görev hakkında

Var olan bir kategoride yeni bir test kümesi yaratmak için (oluşturmadığınız bir kategori; örneğin **Kuyruk yöneticisi testleri** kategorisi):

## Yordam

1. plugin.xml dosyasının **Uzantılar** sayfasında, **Tüm Uzantılar** bölümüne **com.ibm.mq.explorer.tests.Testset** uzantısını ekleyin.
2. **com.ibm.mq.explorer.tests.Testset** uzantısını farenin sağ düğmesiyle tıklayın, daha sonra **Tüm Uzantılar** bölümünde yeni bir kategori yaratmak için **Yeni > test kümesi** öğelerini seçin.
3. Yeni test kümesini aşağıdaki tabloda yer alan ayrıntılara göre yapılandırın:

Öznitelik	Tanım	Örnek Değer
categoryId	Yeni test kümesini yaratmakta olduğunuz kategorinin benzersiz tanıtıcısı.	com.ibm.mq.explorer.tests.coretestests.wmq
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	Kategoriyi temsil etmek için kullanılabilecek isteğe bağlı bir simge.	icons/newcat.gif (Simge dosyasının plugin.xml dosyasıyla görel konumu.)

Öznitelik	Tanım	Örnek Değer
furtherinfo	Testle ilgili daha fazla bilgi içeren bir HTML ya da XHTML belgesinin konumu. Bu belge WebSphere MQ Gezgini 'nde görüntülenir; Test Çalıştırma Sınamaları iletişim kutusunda testi çift tıklattığınızda ya da Test Sonuçları görünümündeki bir test sonucunun görüntülenmesi.	doc/MyObject.html (HTML ya da XHTML dosyasının plugin.xml kütüğüle görel konumu.)

4. plugin.xml dosyasını kaydedin.

## Sonuçlar

Şimdi var olan bir kategoride yeni bir test kümesi yaratmış bulundunuz.

*Yeni bir kategori ve test kümesi oluşturma (com.ibm.mqexplorer.tests.TestCategorys)*

## Bu görev hakkında

Yeni bir kategori yaratıyorsanız, tek bir uzantıyı kullanarak o kategoride test kümeleri yaratabilirsiniz; bu, ayrı bir com.ibm.mqexplorer.tests.Testset uzantısını kullanmanıza gerek yoktur.

Yeni bir kategori yaratmak için:

## Yordam

1. plugin.xml dosyasının **Uzantılar** sayfasında, **Tüm Uzantılar** bölümüne **com.ibm.mqexplorer.tests.TestCategorys** uzantısını ekleyin.
2. **com.ibm.mqexplorer.tests.TestCategorys** uzantısını farenin sağ düğmesiyle tıklattığınızda ve **Tüm Uzantılar** bölümünde yeni bir kategori yaratmak için **Yeni > Kategori** öğelerini seçin.
3. Yeni kategoriye aşağıdaki tabloda yer alan ayrıntılara göre yapılandırın:

Öznitelik	Tanım	Örnek Değer
tanıtıcı	Yaratmakta olduğunuz kategorinin benzersiz tanıtıcısı.	com.ibm.mqexplorer.tests.samples.NewCategory
ad	Kategori için anlamlı bir ad.	Yeni Kategorim
açıklama	Kategorinin kısa bir açıklaması.	Bu benim ilk yeni kategorim.
icon	Kategoriyi temsil etmek için kullanılabilecek isteğe bağlı bir simge.	icons/newcat.gif (Simge dosyasının plugin.xml dosyasıyla görel konumu.)
furtherinfo	Testle ilgili daha fazla bilgi içeren bir HTML ya da XHTML belgesinin konumu. This document is displayed in WebSphere MQ Explorer when you double-click the test in the <b>Testleri Çalıştır</b> dialog or a test result in the <b>Test Sonuçları</b> view.	doc/MyObject.html (HTML ya da XHTML dosyasının plugin.xml kütüğüle görel konumu.)

4. plugin.xml dosyasını kaydedin.



## Sonuçlar

Artık yeni bir kategori yaratmış bulunmuyorsunuz.

## Sonraki adım

Bu kategoride yeni bir test kümesi yaratmak için:

1. Kategoriyi sağ tıklayın, ardından **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 oluşturma içindeki ayrıntılara göre yapılandırın. Az önce oluşturduğunuz kategoride test kümesini oluşturduğundan **categoryID** özneliğini ayarlamadığınızı fark edin.
3. `plugin.xml` dosyasını kaydedin.

Yeni kategori içinde yeni bir test kümesi yaratmış bulundunuz.

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

## Bu görev hakkında

If you have created new types of objects to be displayed in the Navigator view of WebSphere MQ Explorer and you want to create tests to check definitions of the new object types, you must define the object types using an `com.ibm.mqexplorer.tests.ContextGroup` extension. This extension displays a new high-level group in the Run Tests dialog on the **Nesneler** page at the level of the supplied **Kuyruk Yöneticileri**, **Kümelere**, and **Kuyruk Paylaşım Grupları** groups.

Yeni bir nesne tipi tanımlamak için:

## Yordam

1. `<filepath>plugin.xml</filepath>` dosyasının **Uzantılar** sayfasında, **Tüm Uzantılar** uzantısına **com.ibm.mqexplorer.tests.ContextGroup** uzantısını ekleyin.
2. **com.ibm.mqexplorer.tests.ContextGroup** uzantısını farenin sağ düğmesiyle tıklayın, daha sonra **Tüm Uzantılar** bölümünde yeni bir grup oluşturmak için **Yeni > grup** seçeneğini tıklayın.
3. Yeni grubu aşağıdaki tablodaki ayrıntılara göre yapılandırın:

Öznitelik	Tanım	Örnek Değer
groupId	Yaratmakta 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 hangi gruba ait olduğunu tanımlamak için kullanılan ölçütleri tanımlayın.

4. **Tüm Uzantılar** bölümünde, grubu sağ tıklayın ve aşağıdaki tabloda yer alan bilgilere göre kullanılacak ölçüt türünü seçin:

Ölçüt tipi	Tanım	Örnek Değer
instanceOf	Nesne, tam olarak nitelenmiş bir sınıfın somut örneğini kullanmalıdır.	<code>com.ibm.mqexplorer.clusterplugin.internal.objects.ClusterObject</code>

Ölçüt tipi	Tanım	Örnek Değer
objectType	Nesnenin objectType özniteliği belirli bir değere sahip olmalıdır. Değerin, ölçütlerle tam olarak eşleşmesi gerekip gerekmediğini de belirleyebilirsiniz.	com.ibm.mq.explorer.queue emanager
objectId	Nesnenin objectId özniteliği belirli bir değere sahip olmalıdır. Değerin, ölçütlerle tam olarak eşleşmesi gerekip gerekmediğini de belirleyebilirsiniz.	com.ibm.mq.explorer.queue emanager

5. 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 round 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 sınamaya 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 sına ma 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.WMQTestEngi
     ne,
     * 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()]));
}
```

## Sinama iletileri gönderiliyor

### Bu görev hakkında

Kuyruğa bir sinama iletisi yerleştirmek için WebSphere MQ Gezgini 'ni kullanarak, bir uygulamanın ya da kuyruk yöneticisinin bir kuyruğa ileti yerleştirip yerleştiremeyeceğini doğrulayabilirsiniz. Yönergeler için bkz. [Kuyruğun üzerinde sinama iletisi yerleştirme](#).

Ayrıca, önceden kuyruğun üzerinde olan iletilere göz atmak için WebSphere MQ Explorer olanağını da kullanabilirsiniz. Bir kuyruğa göz atmak, kuyruktan gelen iletileri kuyruktan kaldırmadan (kaldırmadan) görüntülenize olanak tanır. Yönergeler için, [Kuyruklardaki iletilerin göz atılması](#) başlıklı konuya bakın.

Son olarak, kuyruk yöneticisini durdurmak ve yeniden başlatmak zorunda kalmadan bir kuyruktan iletiyi temizlemek için WebSphere MQ Explorer olanağını kullanabilirsiniz. Yönergeler için [Kuyruktan iletilerin temizlenmesi](#) başlıklı konuya bakın.

### İlgili görevler

[“Kuyruğa Sinama İletisi Koyma” sayfa 64](#)

[“Kuyruklardaki İletilere Göz Atılması” sayfa 65](#)

[“Kuyruktan İletilerin Temizlenmesi” sayfa 65](#)

## Kuyruğa Sinama İletisi Koyma


### Bu görev hakkında

Bir sinama iletisini bir kuyruğa koymak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, kuyruğun bulunduğu **Kuyruklar** klasörünü tıklatın. Kuyruk, İçerik görünümünde görüntülenir.
2. İçerik görünümünde, kuyruğu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Sinama İletisi Ekle ...** öğesini seçin. Put Test İletisi iletişim kutusu açılır.
3. **Message data** (İleti verileri) alanında, bazı örnek ileti verileri yazın. For example, type This is a test message.
4. **İletiyi Ekle'** yi tıklatın. İleti kuyruğa yerleştirilir.
5. Sinama İletisi Ekle iletişim kutusunu kapatmak için **Kapat** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

İçerik görünümünde, kuyruğa ilişkin **Yürürlükteki kuyruk derinliği** kolonundaki değer, bir değer artırılır. If the value has not changed, click Refresh  on the Content view toolbar.

### İlgili görevler

[“Sinama iletileri gönderiliyor” sayfa 64](#)

[“Kuyruklardaki İletilere Göz Atılması” sayfa 65](#)

[“Kuyruktan İletilerin Temizlenmesi” sayfa 65](#)



## Kuyruklardaki İletilere Göz Atılması

### Bu görev hakkında

Kuyruklardaki iletilere göz atmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, kuyruğun bulunduğu **Kuyruklar** klasörünü tıklatın. Navigator görünümünde, kuyruğun bulunduğu **Kuyruklar** klasörünü tıklatın. Kuyruk, İçerik görünümünde görüntülenir.
2. İçerik görünümünde, kuyruğu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İletilere Göz At ...**düğmesini tıklatın. İleti Tarayıcısı iletişim kutusu açılır.

### Sonuçlar

**İleti tarayıcısı** penceresi, kullanıcı tanımlı ileti sayısında, listenin sonunda en son iletiye sahip kullanıcı tanımlı byte sayısını görüntüler. İletideki veriler de içinde olmak üzere, özelliklerini görüntülemek için bir iletiyi çift tıklatın. İletilerin tümü kuyrukda kalır.

**Preferences** (Tercihler) penceresinde görüntülenecek ileti sayısını ve byte sayısını ayarlayın: [“WebSphere MQ Explorer 'ın yapılandırılması” sayfa 180](#)

### İlgili görevler

[“Sınama iletileri gönderiliyor” sayfa 64](#)

[“Kuyruğa Sınama İletisi Koyma” sayfa 64](#)

[“Kuyruktan İletilerin Temizlenmesi” sayfa 65](#)

## Kuyruktan İletilerin Temizlenmesi

### Bu görev hakkında

Kuyruktan gelen tüm iletileri temizlemek için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, kuyruğun bulunduğu **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. İletileri kuyruktan temizlemek için kullanılacak yöntemi seçin:
  - CLEAR komutunu kullanırsanız, tüm iletiler kuyruktan temizlenir. Ancak, kuyruk zaten başka bir uygulama tarafından açıldıysa ya da kuyruk kesinleştirilmemiş iletiler içeriyorsa, komut hemen başarısız olur ve iletilerin hiçbiri temizlenmez.
  - MQGET API çağrısını kullanırsanız, iletiler kullanılabilir oluncaya kadar iletiler kuyruktan elde edilir. Ancak, MQGET kesinleştirilmemiş iletileri tanımaz; bu da, kuyruğun üzerinde kesinleştirilmemiş iletiler olabilir anlamına gelir. Ayrıca, kuyruk zaten başka bir uygulama tarafından açılmışsa, 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 olmadıkça, tüm iletiler kuyruktan temizlenir; örneğin, kuyruğun kesinleştirilmemiş iletiler içermesi gerekir.

## İlgili görevler

[“Sınama iletileri gönderiliyor” sayfa 64](#)

[“Kuyruğa Sınama İletisi Koyma” sayfa 64](#)

[“Kuyruklardaki İletilere Göz Atılması” sayfa 65](#)

## Nesnelerin ve hizmetlerin başlatılması ve durdurulması

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisi için nesne yaratabilmeniz için, kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir. Benzer şekilde, bir uygulama bir kanaldan ileti göndermeden önce, kanal çalışıyor olmalı ve alan kuyruk yöneticisinin çalışmakta olan bir dinleyici olması gerekir. Ayrıca, kanal başlatıcıları ve tetikleme izleme programları gibi tüm hizmetler gerektiğinde çalışır durumda olmalıdır. Daha fazla bilgi için aşağıdaki konulara bakın:

- [Kuyruk yöneticisinin başlatılması ve durdurulması](#)
- [Kanalların başlatılması ve durdurulması](#)
- [Dinleyici 'nin başlatılması ve durdurulması](#)
- [Komut sunucusunun başlatılması ve durdurulması](#)
- [Özel hizmetin başlatılması ve durdurulması](#)
- [Tetikleme izleme programının başlatılması](#)
- [Kanal başlatıcısı başlatma](#)

### Kuyruk yöneticisinin başlatılması ve durdurulması

#### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisinin barındırması için WebSphere MQ nesnelere yaratmadan ve kuyruk yöneticisinin barındırdığı WebSphere MQ nesnelere başlatmadan önce kuyruk yöneticisini başlatmalısınız.

In some circumstances, such as if you have changed the attributes of the queue manager, if you want to apply a fix pack to WebSphere MQ, or if you want to stop the queue manager participating in a messaging network, you need to stop the queue manager.

WebSphere MQ Gezgini 'nde kuyruk yöneticisini başlatmak ya da durdurmak için:

#### Yordam

1. Navigator görünümünde, **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin.
2. Kuyruk yöneticisinin adını farenin sağ düğmesiyle tıklayın ve **Başlat** ya da **Durdur** öğelerini seçin.

#### Sonuçlar

Kuyruk yöneticisinin adının yanındaki simge, kuyruk yöneticisinin uygun şekilde başladığını ya da durdurulduğunu göstermek için değişir.

### *Kuyruk yöneticisi kümeleri*

#### Başlamadan önce

Ayrıca, kuyruk yöneticisi kümesindeki tüm kuyruk yöneticilerini başlatabilir ya da durdurabilirsiniz.

Bir kümedeki tüm kuyruk yöneticilerini başlatmadan ya da durdurmadan önce, aşağıdaki adımların atılması gerekir:

1. Kuyruk yöneticisi kümelerini şu şekilde anlatıldığı gibi görüntülemelisiniz: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#).

2. You must define a set for the queue managers as described in: [“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#) or: [“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#).

## Bu görev hakkında

**Gezgin** görünümünde bir kümedeki tüm kuyruk yöneticilerini başlatmak ya da durdurmak için:

## Yordam

1. Navigator görünümünde, **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin.
2. Menüü açmak için ayarın adını sağ tıklayın. **Yerel Kuyruk Yöneticilerini Başlat** ya da **Yerel Kuyruk Yöneticilerini Durdur** seçeneğini tıklayın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisinin adının yanındaki simge, kuyruk yöneticisinin uygun şekilde başladığını ya da durdurulduğunu göstermek için değişir.

## İlgili kavramlar

[“Kuyruk yöneticileri” sayfa 14](#)

[“WebSphere MQ Explorer 'daki nesnelere” sayfa 13](#)

## Yeniden bağlanabilir istemciler

Bir kuyruk yöneticisiyle bağlantısı kesilirse, IBM WebSphere MQ istemcileri otomatik olarak yeniden bağlanmaktan yararlanabilir. Bu değer, bir bağlantı kesildiğinde ya da kuyruk yöneticisi başarısız olduğunda bu değer olur. Bir kuyruk yöneticisini durdurduğunuzda, istemcilerin otomatik olarak yeniden bağlanmasını etkinleştirme seçeneğiniz vardır.

Bir IBM WebSphere MQ MQI istemcisinin, bağlı olduğu kuyruk yöneticisi başarısız olduğunda çalışmaya devam etmesini sağlayacak şekilde kodlamak ve yapılandırmak için bir dizi yol vardır. Bir uygulama programı, kuyrukları ve abonelikleri kapatarak ve başarısız olan kuyruk yöneticisinden bağlantıyı keserek kuyruk yöneticisi hatasına yanıt verebilir. Daha sonra istemci programı yeniden bağlanmayı dener ve kuyruk yöneticisi yeniden çalıştırılıncaya kadar bekler ya da aynı kuyruk yöneticisi grubundaki başka bir kuyruk yöneticisine bağlanır.

Bu ortak yordamı kolaylaştırmak için, bir istemci programı, yürürlükteki bağlantı başarısız olursa, bir kuyruk yöneticisine otomatik olarak başka bir kuyruk yöneticisine (ya da bu kuyruk yöneticisine yeniden bağlı) bağlanma seçeneği ile bağlantı kurabilirler. Uygulama programlaması gerekmez. Uygulama programının, kuyruk yöneticisinden herhangi bir bozuk bağlantı hatası bildirilmesine gerek yoktur.

Otomatik istemci yeniden bağlantısı, Java için IBM WebSphere MQ sınıfları tarafından desteklenmez.

IBM WebSphere MQ yöneticisi olarak, kuyruk yöneticisi başarısızlıklarının otomatik olarak işlenmesini, kuyruk yöneticisini kasıtlı olarak durdurmanızı ve istemci uygulamalarının kuyruk yöneticisi durdurucu sayfasını bir hata olarak ele geçirmesi yerine, otomatik olarak yeniden bağlanmayı denemesini istiyorsanız, kuyruk yöneticisi hatalarının otomatik olarak işlenmesini ve istemci uygulamalarının durmasını istiyorsanız, tüm istemci uygulama programlarına işaret vermek isteyebilirsiniz. This is the default behavior of the **Stop queue manager** command, to maintain compatibility with earlier releases of IBM WebSphere MQ. Ancak, kuyruk yöneticisini durdur komutu üzerinde bir seçenek olarak, **Instruct reconnectable clients to reconnect** (Yeniden bağlan istemcileri yeniden bağla) seçeneğini kullanarak kuyruk yöneticisinin durduğunu gösteren bir gösterge yeniden bağlanabilir istemci bağlantısı tarafından durdurulursa, hata ortaya çıkmış gibi otomatik olarak yeniden bağlanmaya çalışmaya başlar.

## İlgili bilgiler

[Otomatik istemci yeniden bağlantısı](#)

## Bir kanalın başlatılması ve durdurulması

### Bu görev hakkında

Kanallar, *arayanlar* ya da *yanıt verenler* olarak sınıflandırılabilir. Bir uygulama doğrudan ya da bir kanal başlatıcısı kullanılarak otomatik olarak çağırarı kanallarını başlatır. Yanıtlayıcı kanalları yalnızca dinleyici tarafından başlatılabilir.

Kanalların her ucundaki bilgisayarlarda örneğin, TCP/IP için gerekli iletim protokolünün (TCP/IP 'nin) olması gerektiğini unutmayın.

### *Bir kanalı el ile başlatma*

### Bu görev hakkında

You can start caller channels in WebSphere MQ Explorer. When you start responder channels in WebSphere MQ Explorer, you are actually changing the responder channel's state from Stopped to Inactive; the listener then changes the state from Inactive to Started. Bu nedenle, yanıtlayıcı kanalları kullanıyorsanız, bilgisayarınızda bir dinleyici başlatmanız gerekir.

Bir kanalı başlatmak için:

### Yordam

1. In the Navigator view, click the **Kanallar** folder that contains the channel to display the channels in the Content view.
2. İçerik görünümünde, kanalı farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Start**(Başlat) ögesini seçin.

### Sonuçlar

Kanal başlıyor. Kanalın çalışmakta olduğunu göstermek için kanal değişikliklerinin yanındaki simge.

### *Kanalı durdurma*

### Bu görev hakkında

Bir kanalı durdurmak için:

### Yordam

1. In the Navigator view, click the **Kanallar** folder that contains the channel to display the channels in the Content view.
2. İçerik görünümünde, kanalı farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Durdur ...**düğmesini tıklatın. Kanal Durdur iletişim kutusu açılır.
3. WebSphere MQ 'un kanalı nasıl durduracağını seçin:
  - Yürürlükteki ileti grubu işlemeyi bitirdikten sonra ( Windows, Linux, UNIXya da i5/OSüzerinde) ya da yürürlükteki iletiyle ( z/OSüzerinde) kanalı sona erdirmek için, kanalı sona erdirmek için varsayılan değerleri kabul edin (onay kutularını işaretlemeyin). Alma kanalı için, devam etmekte olan bir toplu iş yoksa, kanal bir sonraki toplu işi ya da sonraki sağlıklı işletim bildirimini (kalp atışları kullanılıyorsa) durdurulmadan önce bekler. Sunucu bağlantısı kanallarında, bağlantı sona erdiğinde kanal durur.
  - Herhangi bir geçerli toplu işin iletimini sonlandırmak için **Geçerli ileti kümesini kesmeyi zorla** onay kutusunu seçin; kanalın iş parçacığı ya da işlem sonlandırılmaz. Bu, büyük olasılıkla belirsiz kanallarda sonuçlanabilir. Sunucu bağlantısı kanallarında, yürürlükteki bağlantı kopuyor.
  - **Yürürlükteki ileti kümesini kesmeyi zorla** onay kutusunu seçerseniz ve kanal iş parçacığını ya da işlemini sonlandırmak istiyorsanız, **Süreç/iş parçacığı sonlandırmasına izin ver** onay kutusunu seçin.

4. Kanal tanımlaması bir yanıtlayıcı kanalıysa, birden çok kuyruk yöneticisi ya da uzak bağlantı aynı yanıt kanalını kullanıyor olabilir. Bu nedenle, hangi kanalların durdurulduğunu süzebilirsiniz: İlgili onay kutusunu seçin ve kuyruk yöneticisinin ya da uzak bağlantının adını yazın.

5. Kanalın, durduğunda değiştireceği durumu seçin:

- Kanalı durdurmak, ancak işlemi ya da iş parçacığının çalışmasını korumak için **Durduruldu** seçeneğini tıklatın; kanal etkin olmaya devam eder ve kaynakları tüketebiliyor.
- İşlemin ya da iş parçacığının durdurulması da dahil olmak üzere, kanalı durdurmak için **Etkin Değil** düğmesini tıklatın; kanal etkin değildir ve kaynakları tüketmez.

## Sonuçlar

Kanal çalışıyor. Kanal değişikliklerinin yanındaki simge, kanalın artık çalışmadığını gösterecek şekilde değişir.

### İlgili kavramlar

[“Dinleyiciler” sayfa 21](#)

[“Kanal başlatıcıları” sayfa 28](#)

[“Kanallar” sayfa 18](#)

## İletişimci başlatma ve durdurma

### Bu görev hakkında

Bir kuyruk yöneticisinin kanallardan ileti alması için, iletim tipi için doğru olarak yapılandırılmış bir çalışan dinleyicinin olması gerekir. Daha sonra, dinleyici, bir uygulamanın kanalın gönderme sonunu başlattığını algıladığında, kanalın giriş sonunu başlatır.

Bir dinleyiciyi başlatmak ya da durdurmak için:

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, dinleyiciyi içeren **Dinleyiciler** klasörünü tıklatarak dinleyicilerin **İçerik** görünümünde görüntülenmesini sağlar.
2. **İçerik** görünümünde, dinleyiciyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Başlat** ya da **Durdur** öğelerini seçin.

## Sonuçlar

Dinleyici uygun şekilde başlatılır ya da durdurulur.

z/OS platformundaki dinleyiciler dinleyici nesnelere değildir ve dinleyici nesnelere ile aynı şekilde hareket etmez. z/OS platformundaki dinleyiciler durdurulduğunda, bunlar artık z/OS kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilemez.

### İlgili kavramlar

[“Dinleyiciler” sayfa 21](#)

[“Kanallar” sayfa 18](#)

### İlgili görevler

[“Bir kanalın başlatılması ve durdurulması” sayfa 68](#)

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

## Komut sunucusunun başlatılması ve durdurulması

IBM WebSphere MQ Explorer' dan bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için kuyruk yöneticisi komut sunucusunun çalışıyor olması gerekir.

## Bu görev hakkında

Komut sunucusunu başlatmak ya da durdurmak için:

### Yordam

Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve **Start Command Server** (Komut Sunucusunu Başlat) ya da **Stop Command Server** (Komut Sunucusunu Durdur) seçeneğini tıklayın.

### Sonuçlar

Komut sunucusu uygun şekilde başlatılır ya da durdurulur.

#### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisinin başlatılması ve durdurulması” sayfa 66](#)

## Özel bir hizmetin başlatılması ve durdurulması

### Bu görev hakkında

Hizmet özellikleri iletişim kutusunda `Service control` özneliğinin değerini değiştirerek kuyruk yöneticisi başlatıldığında otomatik olarak başlatılacak özel bir hizmet yapılandırabilirsiniz. Aşağıdaki yönergelerde, bir hizmetin el ile nasıl başlatılacağı açıklanmaktadır.

Hizmette tanımlı bir uç komut yoksa, örneğin, tetikleme izleme programları için hizmet durduğunda, hizmetin denetleyeceği nesnenin durmadığını göz önünde bulundurun.

Bir hizmeti başlatmak ya da durdurmak için:

### Yordam

1. In the Navigator view, click the **Hizmetler** folder that contains the service to display the services in the Content view.
2. İçerik görünümünde, hizmeti farenin sağ düğmesiyle tıklayın ve **Başlat** ya da **Durdur** öğelerini seçin.

### Sonuçlar

Hizmet uygun olduğu şekilde başlar ya da durdurur. Hizmetin yanındaki simge, hizmetin çalışıp çalışmadığını göstermek için değişir.

#### İlgili kavramlar

[“Özel hizmetler” sayfa 28](#)

[“Tetikleyici izleme programları” sayfa 27](#)

## Tetikleme İzleyicinin Başlatılması

### Bu görev hakkında

Bir tetikleme izleyicisini WebSphere MQ Explorer 'dan başlatmak için, önce hizmet başlatıldığında `runmqtrm` komutunu çalıştıracak (tetikleme izleyicisini başlatmak için) bir hizmet oluşturmanız gerekir.

Bir istemci için tetikleme izleme programı başlatıyorsanız, bunun yerine `runmqtrmc` komutunu kullanın. Tetikleme izleyicileri hakkında daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [İzleyicileri tetikle](#) başlıklı konuya bakın.

Bir tetikleme izleyiciyi başlatmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, tetikleme izleme hizmetini başlatmak istediğiniz kuyruk yöneticisini açın.

2. Kuyruk yöneticisinin **Hizmetler** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve tıklatın **Yeni ... > Hizmet**. Yeni Hizmet iletişim kutusu açılır.
3. Yeni Hizmet iletişim kutusunda, hizmet için bir ad yazın; örneğin, `TriggerMonitor`, sonra **İleri**'yi tıklatın. Artık yeni hizmeti yapılandırabilirsiniz.
4. İsteğe bağlı: **Service desc** (Hizmet tanımı) alanında, hizmet için bir tanım yazın (örneğin, `A trigger monitor for queue manager QM1`).
5. Hizmetin nasıl başlatılıp durdurulacağını yapılandırın:
  - Kuyruk yöneticisi başladığında ve durduğunda hizmeti otomatik olarak başlatmak ve durdurmak için **Kuyruk Yöneticisi**'yi tıklatın.
  - Kuyruk yöneticisi başlatıldığında hizmeti otomatik olarak başlatmak için, kuyruk yöneticisi durduğunda durdurmak için **Kuyruk Yöneticisi Başlangıcı** simgesini tıklatın.
  - Hizmeti el ile başlatmanız ve durdurmanız için yapılandırmak üzere **Manual** (El ile) seçeneğini tıklatın.
6. **Start Command** (Başlatma Komutu) alanına, `runmqttm` komutunun tam yolunu yazın.
  - Tip: `MQ_INSTALLATION_PATH\bin\runmqttm` burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, WebSphere MQ 'un kurulu olduğu üst düzey dizinle değiştirilir.
7. Kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisi *değilse*, **Başlangıç args** alanına `-m queue_manager` yazın; burada `queue_manager` kuyruk yöneticisinin adıdır.
8. `SYSTEM.DEFAULT.INITATION.QUEUE` (kuyruk) başlangıç kuyruğu olarak, **Start args** (Args başlangıç) alanına `-q initq_name` yazın; burada `initq_name`, kuyruğun adıdır.
9. **Service Type** (Hizmet Tipi) alanında çalıştırılacak hizmet tipini seçin:
  - If you select **Komut**, you can run multiple instances of the service but you cannot view the status of the service in WebSphere MQ Explorer.
  - **Sunuc** seçeneğini belirlerseniz, hizmetin yalnızca bir eşgörünümünü çalıştırabilirsiniz, ancak hizmetin durumunu WebSphere MQ Gezgini 'nde görüntüleyebilirsiniz.
10. **Bitir**'i tıklatın.  
Yeni hizmet, seçilen kuyruk yöneticisinde yaratılır.
11. Hizmeti başlatın.  
Yönergeler için, bkz. [“Özel bir hizmetin başlatılması ve durdurulması” sayfa 70](#).

## Sonuçlar

Hizmet, kuyruk yöneticisinde tetikleme izleyicisini başlatan `runmqttm` komutunu başlatır ve çalıştırır.

### İlgili kavramlar

[“Tetikleyici izleme programları” sayfa 27](#)

## Kanal başlatıcısı başlatma

### Bu görev hakkında

Because a channel initiator is just a special type of trigger monitor, to start a channel initiator from WebSphere MQ Explorer, you must first create a service that will run the `runmqchi` command (to start the channel initiator) when the service starts.

The following instructions assume that you are creating a service called `ChannelInitiator` on a queue manager called `QM1`. Kanal başlatıcıları hakkında daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Kanal başlatıcısının başlatılması ve durdurulması](#) başlıklı konuya bakın.

Kanal başlatıcı hizmetini yaratmak için:

## Yordam

1. In the Navigator view, expand the queue manager, QM1, that you want to start the channel initiator on.
2. Kuyruk yöneticisinin **Hizmetler** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve tıklatın **Yeni ... > Hizmet**. Yeni Hizmet iletişim kutusu açılır.
3. Yeni Hizmet iletişim kutusunda, hizmet için bir ad yazın; örneğin, ChannelInitiator, sonra **İleri**'yi tıklatın. Artık yeni hizmeti yapılandırabilirsiniz ( ChannelInitiator).
4. İsteğe bağlı: **Service Desc** (Hizmet Açıklaması) alanında, ChannelInitiator hizmeti için bir açıklama yazın; örneğin, A channel initiator for queue manager QM1.
5. Hizmetin nasıl başlatılıp durdurulacağını yapılandırın:
  - Kuyruk yöneticisi başladığında ve durduğunda hizmeti otomatik olarak başlatmak ve durdurmak için **Kuyruk Yöneticisi**'yi tıklatın.
  - Kuyruk yöneticisi başlatıldığında hizmeti otomatik olarak başlatmak için, kuyruk yöneticisi durduğunda durdurmak için **Kuyruk Yöneticisi Başlangıç** simgesini tıklatın.
  - Hizmeti el ile başlatmanız ve durdurmanız için yapılandırmak üzere **Manual**(El ile) seçeneğini tıklatın.
6. **Start Command** (Başlatma Komutu) alanına, runmqchi komutunun tam yolunu yazın.
  - Tip: `MQ_INSTALLATION_PATH\bin\runmqchi` burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , WebSphere MQ ' un kurulu olduğu üst düzey dizinle değiştirilir.
7. If QM1 is *değil* the default queue manager, in the **Args olanağını başlat** field, type -m QM1
8. SYSTEM.CHANNEL.INITQ başlangıç kuyruğu olarak, **Başlangıç argları** 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.  
Yeni hizmet ( ChannelInitiator), seçilen kuyruk yöneticisinde ( QM1) yaratılır.
11. Hizmeti başlatın.  
Yönergeler için, bkz. [“Özel bir hizmetin başlatılması ve durdurulması” sayfa 70.](#)

## Sonuçlar

The service, ChannelInitiator, starts and runs the runmqchi command, which starts the channel initiator on the queue manager, QM1.

### İlgili kavramlar

[“Tetikleyici izleme programları” sayfa 27](#)

[“Kanal başlatıcıları” sayfa 28](#)

## Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi

### Bu görev hakkında

Before you can administer a queue manager in WebSphere MQ Explorer, you must show the queue manager in the **Kuyruk Yöneticileri** folder in the WebSphere MQ Explorer Navigator view. By default, all of the queue managers on the computer on which WebSphere MQ Explorer is installed are detected automatically and are shown in the **Kuyruk Yöneticileri** folder. You can hide queue managers if you don't want to administer them in WebSphere MQ Explorer.

JMS denetimli nesnelere yapılandırıyorsanız, kuyruk yöneticisinin bağlantı ayrıntılarını tanımlayan bir bağlantı üreticisinden WebSphere MQ Explorer 'a bir kuyruk yöneticisi ekleyebilirsiniz. Aslında, kuyruk yöneticisinin ayrıntılarını tanımlayan bağlantı üreticisinden WebSphere MQ Explorer ile bir bağlantı yaratırsunuz.



Uzak kuyruk yöneticilerini, uzak kuyruk yöneticisinin de ait olduğu bir kümeye ait olan bir kuyruk yöneticisine önceden bağlandığınızda, küme bağlantılarını kullanarak da yönetebilirsiniz.

Aşağıdaki konularda, WebSphere MQ Gezgini 'nde 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 yöneticilerinin kaldırılması](#)
- [“JMS bağlantı üreticisinden kuyruk yöneticisi eklenmesi” sayfa 35](#)
- [Uzak küme kuyruk yöneticisinin denetlenmesi](#)

### **İlgili kavramlar**

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 28](#)

### **İlgili görevler**

[“Uzak kuyruk yöneticilerinin yönetilmesi” sayfa 84](#)

## **Yerel kuyruk yöneticisinin gösterilmesi**

### **Bu görev hakkında**

WebSphere MQ Explorer 'ın kurulu olduğu bilgisayarda barındırılan kuyruk yöneticilerinin tümü otomatik olarak saptanır ve WebSphere MQ Explorer 'da **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterilir, ancak bunları görünümünden gizleyebilirsiniz. To administer a local queue manager using WebSphere MQ Explorer, you must show the queue manager in the **Kuyruk Yöneticileri** folder in the Navigator view of WebSphere MQ Explorer.

Kuyruk yöneticisini görünümünden gizlediyseniz, bunu yeniden gösterebilirsiniz. Yönergeler için [Gizli kuyruk yöneticilerinin gösterilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

### **İlgili görevler**

[“Kuyruk yöneticilerinin gizlenmesi” sayfa 79](#)

[“Uzak kuyruk yöneticisinin gösterilmesi” sayfa 73](#)

[“Uzak kuyruk yöneticilerinin yönetilmesi” sayfa 84](#)

[“Kuyruk Yöneticisinin Kaldırılması” sayfa 82](#)

## **Uzak kuyruk yöneticisinin gösterilmesi**

### **Bu görev hakkında**

IBM WebSphere MQ Explorer , IBM WebSphere MQ Explorer ' un kurulu olduğu bilgisayardaki tüm kuyruk yöneticilerini otomatik olarak keşfeder. Ancak, IBM WebSphere MQ Explorer diğer bilgisayarlardaki kuyruk yöneticilerini otomatik olarak keşfetmez.

To administer remote queue managers, you must manually connect IBM WebSphere MQ Explorer to the remote queue manager and show the queue manager in the **Kuyruk Yöneticileri** folder in IBM WebSphere MQ Explorer.

Uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:

- [El ile bir bağlantı oluşturun.](#) **Add Queue Manager** (Kuyruk Yöneticisi Ekle) sihirbazını kullanarak uzak kuyruk yöneticisine bağlantı yaratın. Varsayılan SYSTEM.ADMIN.SVRCONN kanalı ya da kendiniz belirlediğiniz bir sunucu bağlantısı kanalı.
- [İstemci kanal tanımlama çizelgesi](#) kullanılarak bağlantı yaratılması. Kanalı yapılandırmak için bir istemci kanal tanımlama çizelgesi kullanırsanız, örneğin, kanaldaki güvenlik çıkışlarını tanımlayabilirsiniz.

- Yeni bir güvenlik etkin bağlantı yaratılması. Uzak kuyruk yöneticisine güvenlik etkin bir bağlantı yaratır.
- Varolan bir bağlantıyı kullanarak bağlantı kurun. Başka bir kuyruk yöneticisi tarafından yapılan ve varolan bağlantı kullanılarak, uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanın.

You can also show remote cluster queue managers in the **Kuyruk Yöneticileri** folder so that you can administer them from IBM WebSphere MQ Explorer. Ek bilgi için [Uzak küme kuyruğu yöneticilerinin denetlenmesi](#) başlıklı konuya bakın.

IBM WebSphere MQ Explorer uzak kuyruk yöneticisine herhangi bir nedenle bağlanamazsa (örneğin, uzak kuyruk yöneticisi çalışmıyor), yine de kuyruk yöneticisini eklemek isteyip istemediğinizi soran bir iletişim kutusu görüntülenir. **Evet** ' i tıklatın ve kuyruk yöneticisi **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe görüntülenir, ancak bağlantı bağlanıncaya kadar hiçbir ayrıntı kullanılabılır değildir.

IBM WebSphere MQ Explorer , uzak denetimi desteklemeyen IBM WebSphere MQ altyapılarında çalışan kuyruk yöneticilerine bağlanamıyor. Hangi IBM WebSphere MQ platformlarının desteklendiği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Uzak kuyruk yöneticilerinin yönetilmesi](#).

Otomatik istemci yeniden bağlanması IBM WebSphere MQ classes for Javataarafından desteklenmez.

Şu anda IBM WebSphere MQ Explorer yardımında yer aldığınızı. CCDTs ile ilgili daha ayrıntılı bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [İstemci kanal tanımlama çizelgesi](#) başlıklı konuya bakın.

## ***El ile bağlantı yaratılması***

### **Bu görev hakkında**

Bağlantıyı yaratmadan önce, uzak kuyruk yöneticisiyle ilgili aşağıdaki bilgileri bilmeniz gerekir:

- Kuyruk yöneticisinin adı.
- Kuyruk yöneticisine ev sahipliği yapan bilgisayarın adı.
- Kuyruk yöneticisinin dinleyicisinin kapı numarası.
- IBM WebSphere MQ Explorer ' un kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullandığı kuyruk yöneticisindeki sunucu bağlantısı kanalının adı. Uzak denetim için kuyruk yöneticisini etkinleştirdiyse, SYSTEM.ADMIN.SVRCONN kanalı kullanılabilir. Ters durumda, SYSTEM.DEF.SVRCONN, bir istemci kanalı tanımlama çizelgesi ya da yarattığınız ve adlandırdığınız bir sunucu bağlantısı kanalı.

IBM WebSphere MQ Explorer ' dan uzak kuyruk yöneticisine el ile bağlantı yaratmak için:

### **Yordam**

1. Navigator görünümündeki Kuyruk Yöneticilerini sağ tıklatın ve **Uzak Kuyruk Yöneticisi Ekle**' yi tıklatın. **Kuyruk Yöneticisi Ekle** sihirbazı, bağlantı yaratmanıza olanak sağlar.
2. **Kuyruk yöneticisi adı** alanında, bağlanmak istediğiniz kuyruk yöneticisinin adını yazın.
3. Ensure that **Doğrudan bağlan** is selected, then click **Sonraki**.
4. **Bağlantı ayrıntılarını belirtme** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun ve sonra aşağıdaki ayrıntıları yazın:
  - **Host name or IP address** (Anasistem adı ya da IP adresi) alanına, uzak kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın adını yazın; aşağıdaki biçimlerden birini kullanın:
    - Kısa anasistem adı; örneğin, joho Uzak bilgisayarın yerel bilgisayarınızla aynı etki alanında olması gerekir.
    - The fully qualified host name, for example, joho.example.com Use this if the remote computer is in a different domain to your local computer.
    - IP adresi; örneğin, 127.0.0.1
  - **Port number** (Kapı numarası) alanına kapı numarasını yazın; örneğin, 1416

5. İsteğe bağlı: Bağlantı kaybolursa, otomatik olarak kuyruk yöneticisine yeniden bağlanmak üzere IBM WebSphere MQ Explorer uygulamasını yapılandırmak için **Otomatik Yeniden Bağlantı** onay kutusunu işaretleyin.
6. İsteğe bağlı: IBM WebSphere MQ Explorer ' in kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgilerini yenilemeleri sıklığını değiştirin. IBM WebSphere MQ Explorer 'un kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgilerini otomatik olarak yenilemesini önlemek için, **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığı yok**ögesini tıklatın; farklı bir yenileme aralığı belirtmek için, **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığını belirle**ögesini tıklatın ve IBM WebSphere MQ Explorer ' un kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgilerini yenilemeden önce beklemesini istediğiniz süreyi saniye cinsinden yazın.
7. **Bitir**'i tıklatın.

## Sonuçlar

IBM WebSphere MQ Explorer uzak kuyruk yöneticisine bağlanır ve kuyruk yöneticisi, Navigator görünümündeki **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterilir.

### ***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, güvenlik çıkışlarını kullanmak için kanalı yapılandırmanızı sağlar.

## Başlamadan önce

Bir istemci kanal tanımlama çizelgesini kullanarak bağlantı yaratmadan önce, uzak kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarda istemci kanal tanımlama çizelgesini yaratmalı ve istemci kanal tanımlama çizelgesini yerel bilgisayara (uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak istediğiniz) kopyalamanız gerekir.

## Bu görev hakkında

IBM WebSphere MQ Explorer , istemci kanal tanımlama çizelgesini kullanarak uzak kuyruk yöneticisine bağlanır ve kuyruk yöneticisi, Navigator görünümündeki **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterilir.

Uzak kuyruk yöneticisine istemci kanal tanımlama çizelgelerini kullanarak bağlanmak için, yerel bilgisayarda (uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak istediğiniz bilgisayar) IBM WebSphere MQ Explorer içindeki şu görevleri tamamlayın:

## Yordam

1. Navigator görünümündeki Kuyruk Yöneticilerini sağ tıklatın ve **Uzak Kuyruk Yöneticisi Ekle**' yi tıklatın. **Kuyruk Yöneticisi Ekle** sihirbazı, bağlantı yaratmanıza olanak sağlar.
2. **Kuyruk yöneticisi adı** alanında, bağlanmak istediğiniz kuyruk yöneticisinin adını yazın.
3. Ensure that **Doğrudan bağlan** is selected, then click **Sonraki**.
4. **İstemci kanal tanımlama çizelgesini kullan**ögesini tıklatın ve istemci kanal tanımlama çizelgesi dosyasına göz atın.
5. İsteğe bağlı: Bağlantı kaybolursa, otomatik olarak kuyruk yöneticisine yeniden bağlanmak üzere IBM WebSphere MQ Explorer uygulamasını yapılandırmak için **Otomatik Yeniden Bağlantı** onay kutusunu işaretleyin.
6. İsteğe bağlı: IBM WebSphere MQ Explorer ' in kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgilerini yenilemeleri sıklığını değiştirin. IBM WebSphere MQ Explorer 'un kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgilerini otomatik olarak yenilemesini önlemek için, **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığı yok**ögesini tıklatın; farklı bir yenileme aralığı belirtmek için, **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığını belirle**ögesini tıklatın ve IBM WebSphere MQ Explorer ' un kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgilerini yenilemeden önce beklemesini istediğiniz süreyi saniye cinsinden yazın.
7. **Bitir**'i tıklatın.

## Sonuçlar

## Güvenlik etkin bağlantı yaratılması

### Bu görev hakkında

İstemci kanal tanımlama tablolarıyla SSL ' nin kullanılmasına ilişkin ek bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [WebSphere MQ classes for Java sınıflarında SSL \(Secure Sockets Layer; Güvenli Yuva Katmanı\) desteği](#) adlı belgeye bakın.

Uzak kuyruk yöneticisine güvenlik etkinleştirilmiş bir bağlantı kullanarak bağlanmak için, uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak istediğiniz bilgisayarda IBM WebSphere MQ Explorer içindeki şu görevleri tamamlayın:

**Not:** FIPS kipinde CipherSpecs TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA256 ve TLS\_RSA\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA256 kullanmak için IBM WebSphere MQ Explorer eklentilerini başka bir Eclipse ortamına yerleştirdiyse, IBM JREs 6.0 SR13 FP2, 7.0 SR4 FP2 ya da sonraki bir sürümü kullanmanız gerekir.

### Yordam

1. Navigator görünümündeki Kuyruk Yöneticilerini sağ tıklayın ve **Uzak Kuyruk Yöneticisi Ekle**' yi tıklayın. **Kuyruk Yöneticisi Ekle** sihirbazı açılır ve bir bağlantı oluşturmanızı sağlar.
2. **Kuyruk yöneticisi adı** alanında, bağlanmak istediğiniz kuyruk yöneticisinin adını yazın.
3. Ensure that **Doğrudan bağlan** is selected, then click **Sonraki**.
4. **Bağlantı ayrıntılarını belirtme** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun ve sonra aşağıdaki ayrıntıları yazın:
  - **Host name or IP address** (Anasistem adı ya da IP adresi) alanına, uzak kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın adını yazın; aşağıdaki biçimlerden birini kullanın:
    - Kısa anasistem adı; örneğin, joho Uzak bilgisayarın yerel bilgisayarınızla aynı etki alanında olması gerekir.
    - The fully qualified host name, for example, joho.example.com Use this if the remote computer is in a different domain to your local computer.
    - IP adresi; örneğin, 127.0.0.1
  - **Port number** (Kapı numarası) alanına kapı numarasını yazın; örneğin, 1416
5. İsteğe bağlı: Bağlantı kaybolursa, otomatik olarak kuyruk yöneticisine yeniden bağlanmak üzere IBM WebSphere MQ Explorer uygulamasını yapılandırmak için **Otomatik Yeniden Bağlantı** onay kutusunu işaretleyin.
6. İsteğe bağlı: IBM WebSphere MQ Explorer ' in kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgilerini yenilemeleri sıklığını değiştirin. IBM WebSphere MQ Explorer 'un kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgilerini otomatik olarak yenilemesini önlemek için, **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığı yok** ögesini tıklayın; farklı bir yenileme aralığı belirtmek için, **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığını belirle** ögesini tıklayın ve IBM WebSphere MQ Explorer ' un kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgilerini yenilemeden önce beklemesini istediğiniz süreyi saniye cinsinden yazın.
7. **İleri** düğmesini tıklayın.

### Sonuçlar

Sihirbazdaki bu noktada, sihirbazın yeni sayfalarındaki isteğe bağlı güvenlik parametrelerini seçebilirsiniz. Tüm güvenlik değiştirgeleleri isteğe bağlıdır; ancak, istemiyorsanız bunların hiçbirini etkinleştirmeniz gerekmez; ancak, **SSL seçeneklerini geçerli kıl** parametrelere erişmek için **SSL mağazalarını etkinleştir** seçeneğini belirlemeniz gerekir:

1. İsteğe Bağlı. **Güvenlik çıkışı etkinleştir** seçeneğini belirleyin ve güvenlik çıkış ayrıntılarınızı alanlara yazın. Uzak sunucu bağlantı kanalının da tanımlanmış bir güvenlik çıkışı olması gerekir. **İleri** düğmesini tıklayın.

2. İsteğe Bağlı. **Kullanıcı kimliğini geçerli kıl** seçeneğini belirleyin ve alana gerekli kullanıcı kimliği ayrıntılarınızı yazın. İsteğe bağlı parolayı ayarlamak istiyorsanız, alana parola ayrıntılarınızı yazın. İsteğe bağlı: Uzak sunucu konn kanalı da güvenlik çıkışı tanımlayabilir. **İleri** düğmesini tıklatın.
3. İsteğe Bağlı. SSL sertifika anahtarı havuzu ayrıntılarını belirtmek için **SSL mağazalarını etkinleştir** seçeneğini belirleyin. Uzak sunucu bağlantı kanalının da SSL etkin olması gerekir. 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, **Parolayı girin ...**seçeneğini tıklatın. Alanlara parola ayrıntılarınızı yazmanız gereken **Parola ayrıntıları** iletişim kutusunu açmak için.
  - İsteğe Bağlı. Kişisel sertifika saklama dosyanızı bulmak için, iletişim kutusunun **Kişisel sertifika deposu** bölümünde **Göz At** düğmesini tıklatın. Kişisel bir sertifika deposu tanımlarken bir parola ayarlamanız gerekir; **Parola girin ...**seçeneğini tıklatın. Alanlara parola ayrıntılarınızı yazmanız gereken **Parola ayrıntıları** iletişim kutusunu açmak için.
- İleri** düğmesini tıklatın.
4. İsteğe Bağlı. **SSL seçeneklerini etkinleştir** ögesini seçin. Gereken SSL seçeneklerini belirleyin ve SSL kullanabilen bağlantıyı yaratmak ve sihirbazı kapatmak için **Son** düğmesini tıklatın. **SSL seçeneklerini geçerli kıl** parametrelere erişmek için önceden **SSL depolarını etkinleştir** seçeneğini belirlemiş olmanız gerekir.

Örneğin, SSL mağazalarının açılması ya da kuyruk yöneticilerine bağlanması gibi kaynaklara bağlanmak için WebSphere MQ Gezgini tarafından kullanılan parolalar bir dosyada saklanabilir. Dosyanın konumu, uzak ya da çıkarılabilir bir aygıtta çevrilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. “Parola tercihleri” sayfa 155

WebSphere MQ Explorer şimdi SSL güvenli bağlantısı kullanarak uzak kuyruk yöneticisine bağlanıyor ve kuyruk yöneticisi, Navigator görünümündeki Kuyruk Yöneticileri klasöründe gösterilir.

## **Varolan bir bağlantının kullanılması**

### **Bu görev hakkında**

IBM WebSphere MQ Explorer uzak kuyruk yöneticisine bağlanır ve kuyruk yöneticisi, Navigator görünümündeki **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterilir.

Uzak küme kuyruğu yöneticilerini yönetmek için varolan küme bağlantılarını da kullanabilirsiniz. Ek bilgi için [Uzak küme kuyruğu yöneticilerinin denetlenmesibaşlıklı konuya](#) bakın.

Başka bir kuyruk yöneticisi tarafından yapılmış var olan bir bağlantıyı kullanarak bağlantı kurmak için:

### **Yordam**

1. Navigator görünümündeki Kuyruk Yöneticilerini sağ tıklatın ve sonra **Uzak Kuyruk Yöneticisi Ekle** seçeneğini tıklatın.  
**Kuyruk Yöneticisi Ekle** sihirbazı, bağlantı yaratmanıza olanak sağlar.
2. **Kuyruk yöneticisi adı** alanında, bağlanmak istediğiniz kuyruk yöneticisinin adını yazın.
3. **Ara kuyruk yöneticisi kullanarak bağlan**'ı tıklattıktan sonra **İleri**'yi tıklatın.
4. **Ara kuyruk yöneticisi** listesinden, var olan bağlantıyı yapan kuyruk yöneticisinin adını tıklatın.
5. İsteğe bağlı: Bağlantı kaybolursa, otomatik olarak kuyruk yöneticisine yeniden bağlanmak üzere IBM WebSphere MQ Explorer uygulamasını yapılandırmak için **Otomatik Yeniden Bağlantı** onay kutusunu işaretleyin.
6. İsteğe bağlı: IBM WebSphere MQ Explorer 'in kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgilerini yenilemeleri sıklığını değiştirin. IBM WebSphere MQ Explorer 'un kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgilerini otomatik olarak yenilemesini önlemek için, **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığı yok** ögesini tıklatın; farklı bir yenileme aralığı belirtmek için, **Kuyruk yöneticisi yenileme aralığını belirle** ögesini tıklatın ve IBM WebSphere MQ Explorer 'un kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgilerini yenilemeden önce beklemesini istediğiniz süreyi saniye cinsinden yazın.

7. **Bitir**'i tıkkatın.

### **İlgili görevler**

[“Uzak kuyruk yöneticilerinin yönetilmesi” sayfa 84](#)

[“Uzak küme kuyruk yöneticisinin denetlenmesi” sayfa 121](#)

[“Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi” sayfa 72](#)

### **İlgili başvurular**

[“Parola tercihleri” sayfa 155](#)

Kaynaklara her bağlanmak istediğinizde girmenize gerek kalmaması için, parolaları bir dosyaya saklayabilirsiniz.

## **İstemci kanal tanımlama çizelgesi yaratılması**

### **Bu görev hakkında**

Kuyruk yöneticisi için bir istemci kanal tanımlama çizelgesi yaratabilirsiniz; bu çizelge, WebSphere MQ Explorer örneklerinin kuyruk yöneticisine bağlanmasını kolaylaştırır. WebSphere MQ Explorer 'ı istemci kanal tanımlama çizelgesini kullanarak kuyruk yöneticisine bağladığınızda, çizelge tüm bağlantı bilgilerini sağlar ve kuyruk yöneticisine bağlanmak için bağlantı ayrıntılarını bilmenize gerek yoktur.

Aşağıdaki yönergelerde, SSL (Secure Sockets Layer; Güvenli Yuva Katmanı) tarafından güvenli kılınan bağlantılar için kullanılabilir bir istemci kanal tanımlama çizelgesi yaratılmasına ilişkin açıklamalar açıklanmaktadır. SSL kullanmayan bir istemci kanal tanımlama çizelgesi yaratmak için, SSL ' yi yapılandırmaya ilişkin adımları atlayın.

Bir istemci kanal tanımlama çizelgesi yaratmak için, uzak kuyruk yöneticisini bulunduran bilgisayarda aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:

### **Yordam**

1. İstemci kanal tanımlama çizelgesini kullanan bağlantıları güvenli kılmak istiyorsanız, kuyruk yöneticisini SSL kullanabilen bağlantıları kullanmak üzere yapılandırın.
2. Kuyruk yöneticinde bir sunucu bağlantısı kanalı yaratın.
3. SSL kullanıyorsanız, SSL kullanmak için sunucu bağlantısı kanalını yapılandırın.
4. Sunucu bağlantısı kanalıyla aynı adı taşıyan, kuyruk yöneticisiyle aynı adı taşıyan bir istemci bağlantısı kanalı yaratın.
5. SSL kullanıyorsanız, istemci-bağlantı kanalını SSL kullanacak şekilde yapılandırın. Sunucu bağlantısı kanalını SSL kullanacak şekilde yapılandırdıysanız, istemci-bağlantı kanalını da eşleşecek şekilde yapılandırmanız gerekir.
6. Kuyruk yöneticisinin istemci kanalı tanımlama çizelgesini, kuyruk yöneticisine bağlanmak istediğiniz bilgisayara ( WebSphere MQ Gezgini 'nin kurulu olduğu bilgisayar) taşıyın. Örneğin, dosyayı iki bilgisayar arasında aktarmak için FTP ' yi kullanın.

### **Sonuçlar**

Yeni istemci kanal tanımlama tablonuzun, uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak için artık WebSphere MQ Gezgini tarafından kullanılabilmesini sağlar.

### **İlgili görevler**

[“SSL kanallarının yapılandırılması” sayfa 127](#)

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

## Varsayılan konum ve SSL sertifikalarının varsayılan parolasının belirtilmesi

### Bu görev hakkında

WebSphere MQ Explorer 'ı SSL sertifika deposunun konumu ve parolasıyla yapılandırmak için, WebSphere MQ Gezgini 'nde uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak istediğiniz bilgisayarda aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:

### Yordam

1. WebSphere MQ Explorer 'da **Windows > Tercihler**seçeneklerini tıklatın.  
**Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **WebSphere MQ Explorer'** ı genişletin.
3. **İstemci Bağlantıları**nesnesini açın. Varsayılan güvenlik ayarları iletişim kutularına erişilir.
4. **SSL Anahtar Havuzları** panosunu görüntülemek için **SSL Anahtar Havuzları** seçeneğini belirleyin.
5. **Trusted Certificate Store** (Güvenilen Sertifika Deposu) alanında, bilgisayardaki TrustStore (TrustStore) konumuna gidin ve **Personal Certificate Store** (Kişisel Sertifika Deposu) alanına, bilgisayardaki KeyStore (Anahtar Deposu) konumuna göz atın.  
TrustStore ve KeyStore , istemci kanal tanımlama tablolarını kullanan bağlantılarla kullanılan SSL sertifikalarını içerir. TrustStore ve KeyStore ' in bilgisayarınızda aynı konumda olması mümkündür.
6. (İsteğe bağlı) **Parolayı girin ...**seçeneğini tıklatın. in the Trusted certificate Store section to open the **SSL Parolası** dialog; in the **SSL Parolası** dialog, type the password that WebSphere MQ Explorer will need to access the store.
7. **Parolayı girin ...**düğmesini tıklatın. in the Personal Certificate Store section to open the **SSL Parolası** dialog; in the **SSL Parolası** dialog, type the password that WebSphere MQ Explorer will need to access the store.
8. Yaptığınız değişiklikleri saklamak ve Tercihler iletişim penceresini kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

WebSphere MQ Explorer artık SSL kullanabilen bir bağlantıyla uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için TrustStore ve KeyStore ' daki SSL sertifikalarını kullanabilir.

### İlgili görevler

[“Uzak kuyruk yöneticisinin gösterilmesi” sayfa 73](#)

[“İstemci kanal tanımlama çizelgesi yaratılması” sayfa 78](#)

### İlgili başvurular

[“Varsayılan güvenlik tercihleri” sayfa 153](#)

Bir güvenlik çıkışı, aynı MQ Gezgini 'nde bulunan tüm istemci bağlantıları için tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir ve güvenlik çıkışına ilişkin tercihler burada açıklanmaktadır.

## Kuyruk yöneticilerinin gizlenmesi

### Bu görev hakkında

Kuyruk Yöneticileri klasöründe görüntülenen kuyruk yöneticilerini görünümünden gizleyebilirsiniz. Bu, WebSphere MQ Explorer 'da birçok kuyruk yöneticisiyle çalışıyorsanız, Kuyruk Yöneticileri klasöründe görüntülenen kuyruk yöneticilerini kısıtlamanızı sağlar.

Kuyruk yöneticilerini gizlemek için:

### Yordam

1. In the Navigator view, right-click the queue manager you want to hide.
  - Birden çok kuyruk yöneticisi seçmek için ctrl tuşunu basılı tutarak farenin sağ düğmesini tıklatın.

2. Kuyruk yöneticisini gizlemek için **Gizle** ' yi tıkkatın.

## Sonuçlar

Seçilen kuyruk yöneticileri artık **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe görüntülenmiyor.

Gizlediğiniz kuyruk yöneticileri bir ya da daha çok kuyruk yöneticisi kümesinin üyesiye, o kuyruk yöneticileri bu kümelerde görüntülenmiyor.

## ***Kuyruk yöneticilerinin gizlenmesi için diğer yordam***

### Yordam

1. Navigator görünümünde, **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıkkatın ve **Kuyruk Yöneticilerini Göster/Gizle** öğesini seçin.  
Kuyruk Yöneticileri Göster/Gizle iletişim kutusu açılır. Görünür kuyruk yöneticilerinin bir listesi, Kuyruk Yöneticileri Göster/Gizle iletişim kutusundaki **Gösterilen Kuyruk Yöneticileri** tablosunda görüntülenir.
2. **Gösterilen Kuyruk Yöneticileri** tablosunda, kuyruk yöneticisinin adını tıkkatın ve **Gizle** ' yi tıkkatın.  
Seçilen kuyruk yöneticileri şu anda **Gizli Kuyruk Yöneticileri** tablosunda listelenir.
3. **Kapat**'ı tıkkatın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisi artık **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe görüntülenmiyor.

## ***Kuyruk Yöneticisinin Kümeleri Kullanarak Gizlenmesi***

### Başlamadan önce

Ayrıca, bir kuyruk yöneticisi kümesinde gruplanan kuyruk yöneticilerini görünümde de gizleyebilirsiniz. Bu, WebSphere MQ Explorer 'da birçok kuyruk yöneticisiyle çalışıyorsanız, Set and Queue Manager klasöründe görüntülenen kuyruk yöneticilerini sınırlamanızı sağlar.

Bir küme içindeki tüm kuyruk yöneticilerini gizlemeden önce, aşağıdaki adımlar atılmalıdır:

1. Kuyruk yöneticisi kümelerini şu şekilde gösterildiği gibi görüntülemelisiniz: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#).
2. You must define a set for the queue managers as described in: [“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#) or: [“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#).

### Bu görev hakkında

Bir küme içindeki kuyruk yöneticilerini gizlemek için:

### Yordam

- **Navigator** görünümünde, Kümeyi sağ tıkkatın ve **Tüm Kuyruk Yöneticilerini Gizle** ' yi tıkkatın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisi artık Set klasöründe görüntülenmiyor.

Bir Set içindeki kuyruk yöneticilerini gizlediğinizde, kuyruk yöneticileri her Sette gizlenir ( **Tümü** kümesi de dahil olmak üzere), yalnızca seçtiğiniz küme değildir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi” sayfa 72](#)

[“Kuyruk Yöneticisinin Kaldırılması” sayfa 82](#)



## Gizlenmiş kuyruk yöneticilerinin gösterilmesi

### Bu görev hakkında

If you have hidden local or remote queue managers from view in the **Kuyruk Yöneticileri** folder and you are now required to administer those queue managers, you can show the queue managers again.

Bir gitimde gizlenmiş tüm kuyruk yöneticilerini geri yüklemek için:

### Yordam

**Navigator** görünümünde, **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü sağ tıklatın ve **Tüm Gizli Kuyruk Yöneticilerini Göster** seçeneğini tıklatın.

### Sonuçlar

Tüm gizli kuyruk yöneticileri, **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterilir.

## Belirli gizli kuyruk yöneticilerinin gösterilmesi

### Bu görev hakkında

Belirli gizli kuyruk yöneticilerini göstermek için:

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kuyruk Yöneticilerini Göster/Gizle** öğesini seçin.  
Kuyruk Yöneticileri Göster/Gizle iletişim kutusu açılır. Gizlenmiş kuyruk yöneticilerinin bir listesi, **Kuyruk Yöneticilerini Göster/Gizle** iletişim kutusunun **Gizli Kuyruk Yöneticileri** tablosunda görüntülenir.
2. **Gizli Kuyruk Yöneticileri** tablosunda bir ya da daha çok kuyruk yöneticisi seçin ve **Göster** i tıklatın.  
Seçilen kuyruk yöneticileri artık **Gösterilen Kuyruk Kuyruğu Yöneticileri** tablosunda listelenir.
3. **Kapat**'ı tıklatın.

### Sonuçlar

Seçilen kuyruk yöneticileri, **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterilir.

## Gizlenmiş bir kuyruk yöneticisini Kümeleri kullanarak gösterme

### Başlamadan önce

Ayrıca, WebSphere MQ Gezgini 'nde bir kuyruk yöneticisi kümesinde gruplanan gizli kuyruk yöneticilerini de gösterebilirsiniz.

Bir Set içindeki gizli kuyruk yöneticilerini göstermeden önce, aşağıdaki adımlar atılmalıdır:

1. Kuyruk yöneticisi kümelerini şu şekilde gösterildiği gibi görüntülemelisiniz: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#).
2. You must define a set for the queue managers as described in: [“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#) or: [“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#).

### Bu görev hakkında

Bir küme içindeki gizli kuyruk yöneticilerini göstermek için:

## Yordam

- **Navigator** görünümünde, Kümeyi sağ tıklatın ve **Tüm Kuyruk Yöneticilerini Göster** i tıklatın.

## Sonuçlar

Önceden gizlenmiş kuyruk yöneticileri şimdi Set klasöründe gösterilir.

Bir Set içindeki kuyruk yöneticilerini gösterdiğinizde, kuyruk yöneticileri her Sette ( **Tümü** kümesi de dahil olmak üzere), yalnızca seçtiğiniz Set 'i değil, her bir Sette gösterilir.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin gizlenmesi” sayfa 79](#)

## Kuyruk Yöneticisinin Kaldırılması

### Bu görev hakkında

Artık WebSphere MQ Gezgini 'nde bir kuyruk yöneticisini yönetmeyi istemiyorsanız, kuyruk yöneticisini **Kuyruk Yöneticileri** klasöründen kaldırabilirsiniz.

Kuyruk yöneticisini kaldırmak için:

## Yordam

1. Navigator görünümünde, **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kuyruk Yöneticilerini Göster/Gizle ...**ögesini seçin.  
Kuyruk Yöneticileri Göster/Gizle iletişim kutusu açılır.
2. Kuyruk yöneticisi şu anda **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösteriliyorsa, **Gösterilen Kuyruk Yöneticileri** tablosunda, kuyruk yöneticisini gizlemek için kuyruk yöneticisinin **Gizlenen Kuyruk Yöneticileri** tablosunda görüntülenmesini sağlar.  
Ek bilgi için [Kuyruk yöneticilerinin gizlenmesibaşlıklı konuya](#) bakın.
3. **Gizli Kuyruk Yöneticileri** tablosunda, kuyruk yöneticisinin adını tıklatın ve **Kaldır ...**düğmesini tıklatın.
4. İstendiğinde, kuyruk yöneticisini WebSphere MQ Explorer 'dan kaldırmak istediğinizi onaylamak için **Yes** (Evet) seçeneğini tıklatın.

## Sonuçlar

Bir kuyruk yöneticisini WebSphere MQ Explorer 'dan kaldırdığınızda, kuyruk yöneticisi anasistem bilgisayarında var olmaya devam eder, ancak bunu **Kuyruk Yöneticileri** klasörüne yeniden ekleyinceye kadar WebSphere MQ Gezgini 'nde yönetemezsiniz.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi” sayfa 72](#)

[“Uzak kuyruk yöneticilerinin yönetilmesi” sayfa 84](#)

## Kuyruk yöneticisinin bağlanması ya da bağlantısının kesilmesi

### Başlamadan önce

WebSphere MQ Explorer 'ı bir kuyruk yöneticisine bağlayabilmeniz için önce aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:

- Kuyruk yöneticisini WebSphere MQ Gezgini 'nde **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterin.
- Kuyruk yöneticisi WebSphere MQ Gezgini için farklı bir bilgisayardaysa, kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olduğundan emin olun.

## Bu görev hakkında

To administer a queue manager in WebSphere MQ Explorer, you must connect WebSphere MQ Explorer to the queue manager. Kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olup olmadığına bakılmaksızın, herhangi bir yerel kuyruk yöneticisine bağlanabilirsiniz. Ancak, uzak bir kuyruk yöneticisine ancak çalıştırılıyorsa bağlanabilirsiniz.

Ayrıca, bağlantı kesilirse WebSphere MQ Explorer 'ın otomatik olarak yeniden bağlanabilmesi için bir kuyruk yöneticisi yapılandırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [“Kuyruk yöneticisiyle otomatik olarak bağlantı kuruluyor” sayfa 83](#)

## Yordam

1. WebSphere MQ Explorer 'ı bir kuyruk yöneticisine bağlamak için: **Navigator** görünümünde, kuyruk yöneticisini sağ tıklayın, ardından **Bağlan** ya da **Bağlantıyı Kesseçeneğini** tıklayın.

WebSphere MQ Explorer kuyruk yöneticisini bağlar ya da keser. Bağlantı kesildiğinde kuyruk yöneticisinin simgesinin rengi sarı olarak değişir ya da bağlantısı kesildiğinde gri renkte değişir.

Bağlantısız kuyruk yöneticileri **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe kalır. Bir kuyruk yöneticisini WebSphere MQ Explorer 'dan tamamen kaldırmak istiyorsanız bkz. [“Kuyruk Yöneticisinin Kaldırılması” sayfa 82.](#)

2. Kuyruk yöneticisi kümeleri etkinleştirilmişse, bir kümedeki tüm kuyruk yöneticilerini bağlayabilir ve bağlantısını kesebilirsiniz: **Navigator** görünümünde, kümeyi farenin sağ düğmesiyle tıklayın ve **Bağlantı Kuyruğu Yöneticileri** ya da **Kuyruk Yöneticilerini Bağlantıyı Kes** öğesini seçin.

Tüm kuyruk yöneticileri, seçtiğiniz seçeneğe bağlı olarak bağlanacak ya da bağlantısı kesilecek.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi” sayfa 72](#)

## İlgili başvurular

[“IBM WebSphere MQ Explorerindeki simgeler” sayfa 258](#)

## Kuyruk yöneticisiyle otomatik olarak bağlantı kuruluyor

### Bu görev hakkında

You can configure each queue manager so that WebSphere MQ Explorer automatically reconnects to it if the connection is lost; for example, if the network connection to a remote queue manager fails.

WebSphere MQ Explorer 'ı kuyruk yöneticisinden el ile kesseniz, kuyruk yöneticisi WebSphere MQ Explorer 'ı kapatıp yeniden başlattığınızda, otomatik olarak yeniden bağlanmaz. Yalnızca WebSphere MQ Explorer kapatıldığında bağlı olan ve otomatik yeniden bağlanma için yapılandırılan kuyruk yöneticileri, WebSphere MQ Explorer yeniden başlatıldığında otomatik olarak yeniden bağlanır.

Bir kuyruk yöneticisini yapılandırmak için, WebSphere MQ Explorer tarayıcısının otomatik olarak yeniden bağlantı kurmasını sağlar; aşağıdaki görevlerden birini gerçekleştirin:

## Yordam

- Uzak kuyruk yöneticisi için, kuyruk yöneticisini WebSphere MQ Explorer 'a eklediğinizde, Kuyruk Yöneticilerini Göster/Gizle sihirbazında **Otomatik yeniden bağlan** onay kutusunu seçebilirsiniz.
- Yerel kuyruk yöneticileri ve önceden **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterilen uzak kuyruk yöneticileri için, Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve sonra **Otomatik Yeniden Bağlan** seçeneğini belirleyin. Bağlantı kesilirse, kuyruk yöneticisinin otomatik olarak WebSphere MQ Explorer 'a yeniden bağlanmak üzere ayarlandığını belirtmek için menü öğesinin yanına bir onay işareti yerleştirilir.

## Sonraki adım

To configure the queue manager so that WebSphere MQ Explorer does not automatically reconnect to it, right-click the queue manager, then click **Otomatik Yeniden Bağlantı**. Menü öğesinin yanındaki onay işareti kaldırılır.

## İlgili görevler

“Kuyruk yöneticisinin bağlanması ya da bağlantısının kesilmesi” sayfa 82

## Uzak kuyruk yöneticilerinin yönetilmesi

### Bu görev hakkında

In IBM WebSphere MQ Explorer, you can administer IBM WebSphere MQ on other computers that are connected to your computer by TCP/IP. Farklı bir iletim protokolü kullanılarak uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak olanaklıdır. Farklı bir iletim protokolü kullanmak için, bağlantının IBM WebSphere MQ Explorer ' in bağlı olduğu başka bir kuyruk yöneticisine geçmesi gerekir. IBM WebSphere MQ işletim sistemi sürümlerinin çoğu, aşağıdaki çizelgede gösterilen komut düzeylerinde olduğu sürece uzaktan yönetilebilir:

İşletim sistemi	Komut düzeyi
UNIX, AIX, HP-UX, Linuxve Solaris sistemleri	500, 510, 520, 530, 600, 700, 701, 710
IBM i	510, 520, 530, 600, 700, 701, 710
VMS	510
z/OS	600, 700, 701, 710
Windows sistemleri	500, 510, 520, 530, 600, 700, 701, 710
Tandem NSK	510
VSE/ESA™	510

İşletim sistemleri ve komut düzeylerine ilişkin daha fazla bilgi için dış IBM web sitesinde <https://www.ibm.com/software/integration/wmq/requirements/index.html> başlıklı konuya bakın.

Herhangi bir IBM WebSphere MQ kuyruk yöneticisinin desteklediği komut düzeyini öğrenmek için, kuyruk yöneticisinin özelliklerini görüntüleyin ve CommandLevel (CMDLEVEL) özelliğini denetleyin.

You cannot start, stop, create, or delete a remote queue manager from IBM WebSphere MQ Explorer.

B Bilgisayarındaki bir kuyruk yöneticisini B Bilgisayarındaki IBM WebSphere MQ Explorer Bilgisayarından yönetmek için:

### Yordam

1. A Bilgisayarında, IBM WebSphere MQ Explorerindeki kuyruk yöneticisini gösterin.
2. A Computer A (Bilgisayar A) üzerinde kuyruk yöneticisini başlatın.
3. İsteğe bağlı: SYSTEM.ADMIN.SVRCONN sunucu bağlantısı kanalı A Bilgisayarındaki kuyruk yöneticisine bağlanmasını sağlar ve uzak denetim için kuyruk yöneticisini etkinleştirir.
4. B Bilgisayarında, uzak kuyruk yöneticisini IBM WebSphere MQ Explorerinde gösterin.

### Sonuçlar

You can now administer the queue manager on Computer A from IBM WebSphere MQ Explorer on Computer B.

### IBM WebSphere MQ Version 6.0 kuyruk yöneticisini IBM WebSphere MQ Version 5.3' den yönetme

Bir IBM WebSphere MQ Version 6.0 (V6) kuyruk yöneticisini Bilgisayar C üzerinde IBM WebSphere MQ Version 5.3 çalıştıran bir bilgisayardan yönetiyorsanız, önce uzaktan yönetim için V6 kuyruk yöneticisini etkinleştirmeniz gerekir. Bunun nedeni, IBM WebSphere MQ Version 5.3 'in uzak kuyruk

yöneticilerine yalnızca SYSTEM.ADMIN.SVRCONN sunucusu bağlantı kanalı. SYSTEM.ADMIN.SVRCONN sunucu bağlantısı kanalı, uzak denetim için kuyruk yöneticisi etkinleştirildiğinde A Bilgisayarında yaratılır.

A Bilgisayarındaki bir V6 kuyruk yöneticisini C Bilgisayarındaki IBM WebSphere MQ Version 5.3 ' dan denetlemek için:

1. A Bilgisayar A ' da, IBM WebSphere MQ Explorerindeki V6 kuyruk yöneticisini gösterin.
2. A Computer A (Bilgisayar A) üzerinde V6 kuyruk yöneticisini başlatın.
3. A Computer A (Bilgisayar A) üzerinde, uzaktan yönetim için V6 kuyruk yöneticisini etkinleştirin.
4. C Bilgisayarında, V6 kuyruk yöneticisine bağlanın.

Şimdi, IBM WebSphere MQ Version 5.3'ü çalıştıran C Bilgisayarından V6 kuyruk yöneticisini yönetebilirsiniz.

## **Kuyruk yöneticilerinin uzaktan yönetmesini etkinleştirme**

WebSphere MQ Explorer 'da, bilgisayarınıza TCP/IP ' ye bağlı diğer bilgisayarların barındırdığı kuyruk yöneticilerini yönetebilirsiniz. Bu, z/OS'üzerinde barındırılan kuyruk yöneticilerini içerir.

### **Bu görev hakkında**

Uzak bir kuyruk yöneticisine farklı bir iletim protokolü kullanılarak bağlanmak mümkündür, ancak bağlantı, WebSphere MQ Explorer 'ın bağlı olduğu başka bir kuyruk yöneticilikinden geçmelidir.

Bir kuyruk yöneticisini uzaktan denetlemek için kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması ve aşağıdaki işlemi yapmak zorunda olmanız gerekir:

### **Yordam**

1. Çalışan bir komut sunucusu olduğundan emin olun.
2. Kuyruk yöneticisinin TCP/IP üzerinden uzaktan denetlenmesini sağlamak için bir sunucu bağlantısı kanalı yaratın.
3. Gelen ağ bağlantılarını kabul etmek için bir dinleyici yaratın.
4. Dinleyicinin çalıştığından emin olun.

Bu denetim için herhangi bir TCP/IP dinleyici ve herhangi bir sunucu bağlantısı kanalı kullanılabilir.

If you are planning to administer a WebSphere MQ Version 6 (V6) (or later) queue manager from a WebSphere MQ Version 5.3 computer, you must enable the V6 (or later) queue manager for remote administration using the default SYSTEM.ADMIN.SVRCONN server connection channel. Bunun nedeni, WebSphere MQ Sürüm 5.3 'in SYSTEM.ADMIN.SVRCONN sunucu bağlantı kanalı uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmasını sağlar.

Bir WebSphere MQ Sürüm 6 (ya da üstü) bilgisayarından bir V6 (ya da üstü) kuyruk yöneticisini yönetmeyi planlıyorsanız, varsayılan SYSTEM.ADMIN.SVRCONN sunucusu bağlantı kanalını kullanarak uzak yönetim için V6 (ya da sonraki bir yayın düzeyi) kuyruk yöneticisini etkinleştirebilir ya da uzak bilgisayar kuyruk yöneticisine bağlandığında farklı bir sunucu bağlantı kanalı belirleyebilirsiniz.

You can enable remote administration on a queue manager on Pencereler or Linux (x86 and x86-64 platforms) computers using WebSphere MQ Explorer. Diğer altyapılarda, kuyruk yöneticisini komut satırından yapılandırmanız gerekir.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [Uzak WebSphere MQ nesnelerini yönetme](#) ya da UNIX ve Windows sistemlerinde WebSphere MQ ' yu yönetme yetkisi konusuna bakın.

### ***Sistem varsayılan nesnelerini kullanan var olan bir kuyruk yöneticisine uzaktan yönetim olanağının etkinleştirilmesi***

WebSphere MQ Explorer 'da, sistem varsayılan nesnelerini kullanarak, bilgisayarınıza TCP/IP yoluyla bağlı diğer bilgisayarların barındırdığı kuyruk yöneticilerini yönetebilirsiniz. Bu, z/OS'üzerinde barındırılan kuyruk yöneticilerini içerir.

## Bu görev hakkında

WebSphere MQ' u kurduğunuzda, önceki bir kurulumdan bilgisayarda kuyruk yöneticisi varsa ve kuyruk yöneticilerinden herhangi biri uzaktan yönetim için etkinleştirilmediyse, Uzak Denetim sihirbazını çalıştırabilir. Uzak Denetim sihirbazı, belirlediğiniz kuyruk yöneticilerini günceller.

Uzak Pencereler ya da Linux (x86 ve x86-64 altyapıları) bilgisayarına WebSphere MQ olanağını kurduysanız ve bilgisayar, uzak denetim için etkinleştirilmemiş kuyruk yöneticilerini barındırıyorsa, sistem varsayılan nesnelere aşağıdaki gibi kullanarak uzak yönetim için bunları etkinleştirebilirsiniz:

Sistem varsayılan nesnelere kullanarak var olan bir kuyruk yöneticisinde uzak denetimi etkinleştirmeden önce, uzak kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarda kuyruk yöneticisini WebSphere MQ Gezgini 'nde başlatın.

Varolan bir kuyruk yöneticisine ilişkin uzak denetimi etkinleştirmek için:

## Yordam

1. **Navigator** görünümünde kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Uzak Yönetim ...** öğesini seçin. **Uzak Yönetim** iletişim kutusu açılır. WebSphere MQ , SYSTEM.ADMIN.SVRCONN sunucusu bağlantı kanalı var ve bir dinleyici yaratılıp yaratılmadığını ve çalışıp çalışmadığını denetler. Sonuçlar, **Uzak Yönetim** diyalogu içinde görüntülenir.
2. Bir SYSTEM.ADMIN.SVRCONN kanalı yoksa, yaratmak için **Oluştur** simgesini tıklatın. SYSTEM.ADMIN.SVRCONN kanalı yaratıldı.
3. Bir LISTENER.TCP dinleyicisi (varsa) yaratmak için **Oluştur** simgesini tıklatın. LISTENER.TCP dinleyici oluşturulur.
4. İletişim kutusunu kapatmak için **Kapat** düğmesini tıklatın.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [UNIX ve Windows sistemlerinde WebSphere MQ 'yu yönetme yetkisi](#) konusuna bakın.

## ***Yeni bir kuyruk yöneticisi yarattığınızda uzak denetim olanağını geçerli kılma***

WebSphere MQ Explorer 'da, yeni bir kuyruk yöneticisi yaratıldığında, bilgisayarınıza TCP/IP yoluyla bağlı diğer bilgisayarların barındırdığı kuyruk yöneticilerini yönetebilirsiniz. Bu, z/OS üzerinde barındırılan kuyruk yöneticilerini içerir.

## Bu görev hakkında

Bu görev, yeni bir kuyruk yöneticisi yaratıldığında, uzak yönetimin nasıl etkinleştirileceği konusunda bazı adımlar sağlar.

Uzak denetim için yeni bir kuyruk yöneticisini etkinleştirmek için:

## Yordam

1. Kuyruk Yöneticisi Yarat sihirbazında aşağıdaki seçenekleri belirleyin:
  - a) Sunucu bağlantı kanalı yarat
  - b) TCP/IP için konfigürasyonu tanımlanmış dinleyici yarat
2. **Kapı numarasını dinle** alanına bir kapı numarası yazın. Kapı numarası, aynı bilgisayarda bulunan başka bir çalışan kuyruk yöneticisi tarafından kullanılmıyorsa olmalıdır.

Kuyruk yöneticisi yaratıldığında, SYSTEM.ADMIN.SVRCONN uzak denetim için sunucu bağlantı kanalı.

Ek bilgi için, çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde *Administering remote WebSphere MQ objects* ya da *Authority to releing WebSphere MQ on UNIX and Windows systems* başlıklı konuya bakın.

# İleti kanalları boyunca iletişimin sürdürülmesi

## Bu görev hakkında

Bir kanal mantıksal iş birimini kesinleştirmeye çalışıldığında, kanalın alıcı ucu kullanılamıyorsa, iletim kuyruğunda iletilerin kesinleştirilip işlenmediğini belirleyemediğinden, kanalın gönderme sonu belirsiz bir şekilde gönderilir. İletiler iletim kuyruğunda tutulur ve kanaldan kanal durumu çözülmeye kadar hiçbir ileti gönderilemez. Often, in-doubt channels are automatically resolved by WebSphere MQ when connection between the two ends of the channel is re-established. Ancak, örneğin, kanalın alıcı ucu silindiği için bağlantı yeniden kurulamazsa, bu durum gecikmelere neden olabilir.

Message Channel Agent (MCA), gönderilen ve alınan ileti sayısının (Sıra Numarası) ve son kesinleştiren mantıksal iş birimlerinin (LUWID) tanıtıcılarının kaydını tutar.

- [“Belirsiz kanallar çözümleniyor” sayfa 88](#)
- [“Kanal eşitleme sıfırlanıyor” sayfa 87](#)
- [“Kanal yapılandırılması, 'belirsiz' konularının ortaya konmasını sağlar.” sayfa 89](#)

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [İletişim kavramları](#) konusuna bakın.

## İlgili başvurular

[“Kanal özellikleri” sayfa 337](#)

## Kanal eşitleme sıfırlanıyor

### Bu görev hakkında

Bir kanalın iki ucundaki İleti Kanalı Aracıları (MCA ' lar), kanalın iki ucu arasındaki eşzamanlamanın korunabilmesi için, kanal üzerinden gönderilen ileti sayısını her bir tutan bir kanalda tutar. Eşzamanlama kaybolabilir; örneğin, bir uçta kanal tanımlaması silindiğinde ve daha sonra yeniden yaratıldığında. Yeniden oluşturulan kanal tanımlaması, sayısını 0 olarak sıfırlar ve bir kuyruk yöneticisi kanalı kullanmayı denerse, kanalın iki ucu eşitlemede olmadığı için eşitleme hataları raporlanır.

Kanal eşitleme ile ilgili sorunları düzeltmek için, yeniden oluşturulmamış kanal tanımının sayısını sıfırlamanız gerekir.

Sayıyı sıfırlamak için:

### Yordam

1. İçerik görünümünde, yeniden yaratılmamış kanal tanımlamasını farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İlk Durumuna Getir** (Reset) düğmesini tıklatın.
2. Reset (İlk Duruma Getirme) iletişim penceresinde, kanal tanımlamasını sıfırlamak istediğiniz sıra numarasını yazın:
  - Kanalın diğer ucu silinmişse ve yeniden oluşturulduysa, 0 yazın.
  - Kanal bir gönderen ya da sunucu kanalıysa, kanalın Sıra numarası sarma özneliğinden tanımlanan değere 0 'dan herhangi bir sayı girin (varsayılan değer 999.999.999). Yeni ileti sıra numarası, kanalın diğer ucuna otomatik olarak gönderilir ve daha sonra, bu sayı, kanalların başlatıldığı bir sonraki seferle eşleşecek şekilde ayarlanır.
  - Diğer tüm kanal tipleri için, kanalın diğer ucunun yürürlükteki sıra numarasını yazın. Kanalın diğer ucunun geçerli sıra numarasını bulmak için, kanalın adını sağ tıklatın ve **Durum** ' u tıklatın.
3. Kanal tanımlamasını, İleti Sırası Numarası alanına yazdığınız ileti sayısına sıfırlamak için **Evet** seçeneğini tıklatın.

### Sonuçlar

Kanalın iki ucu aynı ileti sayısına sahip ve bu nedenle eşitlenir.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [İletişim kavramları](#) konusuna bakın.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

[“İleti kanalları boyunca iletişimlerin sürdürülmesi” sayfa 87](#)

### İlgili başvurular

[“Kanal özellikleri” sayfa 337](#)

## Belirsiz kanallar çözümleniyor

### Bu görev hakkında

Kanalın bir gönderme ucu, örneğin, kanalın alıcı uçlarıyla olan bağlantıyı kaybettiği için, iletileri belirsiz bir şekilde tutuyor olabilir. Bağlantının kurtarılması olasılığı yoksa, kanalın iletileri geri almak (iletileri iletim kuyruğuna geri yüklemek) ya da iletileri kesinleştirmek (iletileri iptal etmek) için kanal çözümlenmelidir.

Bir kanalı çözmek için:

### Yordam

1. Kanalın her bir ucu için son kesinleştiren Mantıksal İş Birimi Tanıtıcısı 'nı (LUWID) bulun:
  - a) İçerik görünümünde, kanalın bir ucundaki kanal tanımlamasını farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Durum ...**düğmesini tıklatın. Bu kanal tanımlamasına ilişkin Durum iletişim kutusu açılır.
  - b) Status (Durum) iletişim penceresinde **Last LUWID** (Son LUWID) sütunundaki 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 gönderme sonunu sağ tıklatın ve sonra **Çözümle ...**seçeneğini tıklatın. Çözümle iletişim kutusu açılır.
3. Çözümle iletişim kutusunda, kanalın çözümleyeceği yöntemi seçin:
  - Kanalın gönderme ucundaki LUWID, kanalın alıcı ucundaki LUWID ile aynıysa, iletileri kesinleştirmek ve ileti iletim kuyruğundan atmak için **Commit** (Uygula) düğmesini tıklatın.
  - Kanalın gönderme ucundaki LUWID, kanalın giriş ucundaki LUWID ' den farklıysa, iş birimini geri almak için **Geri çık** seçeneğini tıklatın ve iletilerin yeniden gönderilebilmesi için iletileri iletim kuyruğuna saklayın.

### Sonuçlar

Kanal artık belirsiz durumda ve iletim kuyruğu, iletileri yeniden göndermek için farklı bir kanal tarafından kullanılabilir.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [İletişim kavramları](#) konusuna bakın.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

[“İleti kanalları boyunca iletişimlerin sürdürülmesi” sayfa 87](#)

### İlgili başvurular

[“Kanal özellikleri” sayfa 337](#)



## Kanal yapılandırılması, 'belirsiz' konularının ortaya konmasını sağlar.

### Bu görev hakkında

Kanalları, **Toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı** özniteliğini kullanarak yapılandırabilirsiniz. Böylece, kanalın gönderilmesi, kanal yürürlükteki mantıksal iş birimini kesinleştirmeye çalışmadan önce, kanalın alıcı ucunun hala etkin durumda olduğunu denetleyerek denetleyebilirsiniz. **Batch heartbeat interval** özniteliği ayarlandığında, kanal yürürlükteki mantıksal iş birimini kesinleştirmeye çalışmadan önce, kanalın gönderme ucu alıcı uçta alıcı bir sinyal gönderir. Kanalın alıcı ucu, **Toplu sinyal aralığı** özniteliğinde belirtilen milisaniye sayısı içinde yanıt vermezse, kanalın gönderilmesi, kanalın alıcı ucunun etkin olmadığını varsayar ve mantıksal iş birimini kesinleştirmeyi denemez. İletiler geriye işlenir ve yeniden yönlendirilir ve kanalın gönderme sonu belirsiz bir şekilde gönderilmez.

**Toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı** 'nın kullanılmasının avantajı, gönderme kanalı yerine kuşku konulması ve kullanılamaz kılınması yerine, tek gecikme, kanalın gönderme sonunun sağlıklı işletim bildirim gönderip, kanalın alıcı ucundan bir yanıt beklemesini beklemektedir.

**Toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı** özniteliğini yapılandırmak için:

### Yordam

1. Kanal özellikleri gönderme iletişim kutusunu açın.
2. **Extended** (Genişletilmiş) sayfasında, kanalın gönderme sonunun kanalın alıcı ucundan bir yanıt için bekleyeceği süreyi saniye cinsinden yazın.
3. **Tamam**'ı tıklatın.

### Sonuçlar

Kanal mantıksal bir çalışma birimini işlemeye hazır olduğunda, kanalın gönderilmesi, kanalın alıcı ucunun hala etkin olup olmadığını kontrol etmek için kanalın giriş ucuna bir sinyal gönderir.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [İletişim kavramları](#) konusuna bakın.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

[“İleti kanalları boyunca iletişimlerin sürdürülmesi” sayfa 87](#)

### İlgili başvurular

[“Kanal özellikleri” sayfa 337](#)

## Yayınlama/abone olma iletilerinin yapılandırılması

publish/subscribe mesajlaşmasında, bir iletinin (yayıncı) gönderici, mesajın alıcısından (abonenin) ayrıldığı için, yayıncının mesajı kimin alacağını bilmesi gerekmemesi ve abonenin, iletiyi kimin gönderdiğini bilmemesi gerektiği anlamına geliyor. Yayıncı, iletiyi aracıya yayınlıyor; daha sonra, iletiyi, iletiyle ilgili olarak kaydolun herhangi bir aboneye dağıtmaktan sorumludur.

### Bu görev hakkında

Yayınlama/abone olma ileti alışverişi yapılandırmanın yolu, IBM WebSphere MQ Version 6.0 kuyruk yöneticileri ve IBM WebSphere MQ Version 7.0 kuyruk yöneticileri için biraz farklıdır.

Kavramların çoğu aynı ya da benzer, bazı yönleri farklıdır; örneğin, Sürüm 7 'de konular, Sürüm 6 'da yaratabileceğiniz, düzenleyebileceğiniz ve silebileceğiniz nesnelere. Konular daha az esneklerdir.

### Yordam

- [“Yayıncılar ve aboneler” sayfa 90](#)
- [WebSphere MQ Sürüm 6 kuyruk yöneticileri için yayınlama/abone olma ileti alışverişi yapılandırılıyor.](#)

- [WebSphere MQ Sürüm 7 kuyruk yöneticileri için yayınlama/abone olma ileti alışverişi yapılandırılıyor.](#)

## Yayıncılar ve aboneler

Yayıncılar ve aboneler, ileti alışverişi yayınlama/abone olma yöntemini kullanarak ileti (yayımlar) gönderen ve alan uygulamalardır. Yayıncılar ve aboneler, yayıncıların gönderdikleri bilgilerin hedefini bilmemeleri için bir diğerinden ayrılmaz ve aboneler, aldıkları bilgilerin kaynağını bilmiyorlardı.

Bilgilerin sağlayıcısına *yayıncı* adı verilir. Yayıncılar, bilgilerle ilgilenen uygulamalar hakkında bilgi sahibi olmamaya gerek kalmadan bir konu hakkında bilgi sağlar.

Bilgilerin tüketicisi bir *abone* olarak adlandırılır. Abone hangi bilgileri ilgilendirdiğine karar verir ve sonra bu bilgileri almayı bekler. Aboneler, birçok farklı yayıncıdan bilgi alabilirler ve aldıkları bilgiler diğer abonelere de gönderilebilir.

Bilgiler bir WebSphere MQ iletişimde gönderilir ve bilgilerin konusu bir *konu dizisiyle* tanımlanır. Yayıncı, bilgileri yayınlarken konu dizisini belirtir ve abone, yayınları almak istediği konu dizilerini belirtir. Abone, yalnızca abone olduğu konu dizileriyle ilgili bilgi gönderdi.

WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticilerine, yayıncılar ve aboneler arasındaki etkileşimler bir *aracı* tarafından denetlenir. Aracı yayıncılardan ileti alır ve abonelerden gelen abonelik isteklerine neden olur. Aracının işi, yayımlanan verileri hedef abonelere yöneltmek.

WebSphere MQ V7 kuyruk yöneticileri, yayıncılar ve aboneler arasındaki etkileşimleri denetlemek için aracı yerine bir Pub/Sub Engine kullanır. Pub/Sub Engine, yayıncılardan ve abonelerden gelen abonelik isteklerinden ileti alır. Pub/Sub Engine 'in işi, yayımlanan verileri hedef abonelere yöneltmek.

WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticilerine, ilgili konular bir *akış* oluşturmak için birlikte gruplandırılabilir. Yayıncılar, örneğin, bir aracının destekleyeceği yayın ve abonelik aralığını sınırlamak ya da erişim denetimi sağlamak için akışları kullanmayı seçebilirler. Aracı, başka bir akışa ait olmayan tüm konular için kullanılan varsayılan bir akışa sahiptir.

### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 91](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu adları, karakter dizileridir. Abonelikler, uygulamanın gerektirdiği bilgileri almak için genel arama karakterlerini içerebilir. WebSphere MQ Publish/Subscribe, genel arama karakteri olarak yıldız (\*) ve soru işareti (?) tanır.

[“Yayımlar” sayfa 92](#)

Yayımlar, bir uygulama tarafından aracıya gönderilen iletilerdir. Daha sonra aracı, iletileri almak için abone olan tüm uygulamalara iletileri gönderir.

### İlgili görevler

[“WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticileri için yayınlama/abone olma özelliğinin yapılandırılması” sayfa 90](#)  
IBM WebSphere MQ Explorer 'da, yayınlama uygulamaları ve abone olan uygulamalar arasındaki iletileri yönlendirmek için IBM WebSphere MQ Version 6.0 kuyruk yöneticilerini aracı olarak yapılandırabilirsiniz. Yapılandırılmalarını sınamak için, yayınlayıcı olarak ve abone olarak kaydolabilir ve test yayımlarını gönderip alabilirsiniz.

[“WebSphere MQ V7 kuyruk yöneticileri için yayınlama/abone olma özelliğinin yapılandırılması” sayfa 101](#)  
In WebSphere MQ Explorer, you can configure WebSphere MQ Version 7 queue managers as Publish/Subscribe Engines to route messages between publishing applications and subscribing applications. Yapılandırılmalarını sınamak için, abone olarak kaydolabilir ve yetkiniz varsa test yayımlarını gönderebilir ve alabilirsiniz.

## WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticileri için yayınlama/abone olma özelliğinin yapılandırılması

IBM WebSphere MQ Explorer 'da, yayınlama uygulamaları ve abone olan uygulamalar arasındaki iletileri yönlendirmek için IBM WebSphere MQ Version 6.0 kuyruk yöneticilerini aracı olarak yapılandırabilirsiniz. Yapılandırılmalarını sınamak için, yayınlayıcı olarak ve abone olarak kaydolabilir ve test yayımlarını gönderip alabilirsiniz.

## Başlamadan önce

Başlamadan önce:

- [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#). Kuyruk yöneticisi yayınlama/abone olma aracısını barınacaktır.

Aracılarla ve aracı ağlarıyla ilgili daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [WebSphere MQ yayınlama/abone olma ileti sistemine giriş](#) ' e bakın.

## Bu görev hakkında

Sürüm 6 kuyruk yöneticisinde yayınlama/abone olma ileti sistemini yapılandırmak için:

## Yordam

1. [“Yayınlayıcı olarak kaydolma” sayfa 94](#)
2. [“Abone olarak kaydolma” sayfa 95](#)
3. [“Test yayınlarının gönderilmesi ve alınması” sayfa 99](#)

## Sonraki adım

IBM WebSphere MQ Explorer 'da, alıkonan yayınları görüntüleyebilir ve temizleyebilir ve yayınlama uygulamalarının, abone olan uygulamaların ve akışların bir listesini görüntüleyebilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Alıkonan yayınların görüntülenmesi” sayfa 98](#)

Alıkonan yayınlar, yayını ilgili abonelere gönderdikten sonra aracı tarafından alıkonan yayınlardır (genellikle, aracı yayınları gönderdikten sonra siler ve kopyaları tutmaz). Şu anda aracı tarafından tutulmakta olan tutulan yayını görüntüleyebilirsiniz. Aracı, her konu için yalnızca bir yayını tutar.

[“Kayıtlı yayıncıların listesini görüntüleme” sayfa 96](#)

Bir aracıdaki konu başlıklarını yayınlamak için kayıtlı uygulamaların listesini ya da belirli bir konuda yayınlamak üzere kaydedilmiş uygulamaların listesini görüntüleyebilirsiniz.

[“Abonelerin listesini görüntüleme” sayfa 97](#)

Bir aracıdaki konulara abone olunan uygulamaların listesini ya da belirli bir konuya abone olan uygulamaların bir listesini görüntüleyebilirsiniz.

[“Akışların listesini görüntüleme” sayfa 97](#)

Akışlar, farklı konulara ilişkin bilgi akışını birbirinden ayırmanın bir yolunu sağlar. Şu anda aracıda var olan tüm akışların bir listesini görüntüleyebilirsiniz.

## Konular

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu adları, karakter dizgileridir. Abonelikler, uygulamanın gerektirdiği bilgileri almak için genel arama karakterlerini içerebilir. WebSphere MQ Publish/Subscribe, genel arama karakteri olarak yıldız (\*) ve soru işareti (?) tanır.

**Not:** Bu bilgiler yalnızca WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgiler içindir.

## Konu adları

Konu adları, karakter dizgileridir. 'Spor', 'Stok', 'Filmler' ve 'TV' gibi üst düzey başlıklara sahip olabilir ve 'Spor' konusunu farklı sporlar kapsayan ayrı, daha özel konulara bölebilirsiniz; örneğin:

Sport/Soccer Sport/Golf Sport/Tennis

Bu konular daha sonra, her bir sporla ilgili farklı bilgi tiplerini ayırmak için daha fazla bölünebilir:

Sport/Soccer/Fixtures Sport/Soccer/Results Sport/Soccer/Reports

WebSphere MQ Publish/Subscribe, eğik çizgi (/) karakterinin özel bir şekilde kullanılmakta olduğunu fark etmez; ancak, ayırıcı olarak eğik çizgi (/) karakterini kullanırsanız, diğer WebSphere iş tümleştirme uygulamalarıyla uyumluluğu sağlayabilirsiniz.

Bir karakter diziliminde, makinenin konfigürasyonunun tanımlandığı tek byte 'lık karakter kümesinde herhangi bir karakteri kullanabilirsiniz. Ancak, konu dizisinin farklı bir karakter gösterimine çevrilmesi gerekebileceğini göz önünde bulundurun. Bu durumda, yalnızca ilgili tüm makinelerin yapılandırılmış karakter kümesinde bulunan karakterleri kullanmanız gerekir.

Konu dizgileri büyük/küçük harf duyarlıdır ve boş bir karakterin özel anlamı yoktur. Abone olarak, ilgilendiğiniz bilgileri almak için joker karakterler kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirleyebilirsiniz.

## Konu dizgilerinde joker karakterler

WebSphere MQ Yayınlama/Abone Olma, aşağıdaki genel arama karakterlerini tanıır:

Genel arama karakteri	Anlamı
Yıldız işareti (*)	Sıfır ya da daha fazla karakter
Soru işareti (?)	Bir karakter

Örneğin, belirli bilgi kümelerini almak için aboneliklerde aşağıdaki konu dizgilerini kullanabilirsiniz:

**\***

Spor, Hisse Senedi, Filmler ve TV ' deki tüm bilgiler.

**Spor/\***

Soccer, Golf ve Tennis ile ilgili tüm bilgiler.

**Spor/Soccer/ \***

Soccer (Düzeltilmeler, Sonuçlar ve Raporlar) ile ilgili tüm bilgiler.

**Spor\*/Sonuçlar**

Soccer, Golf ve Tennis ile ilgili tüm sonuçlar.

Bir aboneliğin konu dizgisinde yıldız (\*) ya da soru işareti (?) içermek istiyorsanız, çıkış karakteri olarak yüzde işaretini (%) kullanmanız gerekir. Örneğin, ABC\* D adlı bir konuya abone olmak istiyorsanız, ABC% \*D dizgisini girmeniz gerekir.

Bir aboneliğin konu dizgisinde% karakteri kullanmak istiyorsanız, yüzde iki işareti (%%) belirtmeniz gerekir. Bir konu dizgisinde bir yüzde imi (%), her zaman bir yıldız (\*), bir soru işareti (?) ya da başka bir yüzde işareti (%) tarafından izlenmelidir.

Genel arama karakterleri akımları kapsamaz.

### İlgili kavramlar

[“Yayıncılar ve aboneler” sayfa 90](#)

Yayıncılar ve aboneler, ileti alışverişi yayınlama/abone olma yöntemini kullanarak ileti (yayınlar) gönderen ve alan uygulamalardır. Yayıncılar ve aboneler, yayıncıların gönderdikleri bilgilerin hedefini bilmemeleri için bir diğerinden ayrılmaz ve aboneler, aldıkları bilgilerin kaynağını bilmiyorlardı.

[“Akışlar” sayfa 93](#)

Akışlar, yalnızca WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticileri için geçerlidir ve farklı konulara ilişkin bilgi akışını birbirinden ayırmanın bir yolunu sağlar. Akış, akışı destekleyen her araçta bulunan bir kuyruk kümesi olarak uygulanır. Her kuyruk aynı ada sahiptir (akışın adı). Bir ağdaki tüm araçlar arasında ayarlanan varsayılan akış SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM.

### İlgili başvurular

[“Konu durumu öznitelikleri” sayfa 518](#)

### Yayınlar

Yayınlar, bir uygulama tarafından aracıya gönderilen iletilerdir. Daha sonra aracı, iletileri almak için abone olan tüm uygulamalara iletileri gönderir.

**Not:** Bu bilgiler yalnızca WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgiler içindir.

Aracı, yayındaki bilgilerin tipine bağlı olarak, aldığı yayınları farklı şekillerde işleyebilirler.

## Durum ve olay bilgileri

Yayımlar, içerdikleri bilgi tipine göre kategorilere ayrılabilir:

### Durum yayımları

Durum yayımları, hisse senedi fiyatı ya da bir futbol karşılaşmasında geçerli puan gibi bir şeyin geçerli *durumu* hakkında bilgi içerir. Bir şey olduğunda (örneğin, hisse senedi fiyatı değişiklikleri ya da futbol puanı değişirse), önceki durum bilgileri artık gerekli değildir, çünkü bu bilgiler yeni bilgiler tarafından yerine konmaktadır.

Bir abone uygulaması, başlatma sırasında durum bilgilerinin geçerli sürümünü almak ve durum her değiştiğinde yeni bilgi göndermek istiyor.

### Olay yayımları

Olay yayımları, ortaya çıkan tek tek *olaylarla* ilgili bilgileri içerir; örneğin, bir hisse senedi içindeki ticaret ya da belirli bir hedefin puanlaması gibi. Her olay, diğer olaylardan bağımsızdır.

Bir abone, olaylar hakkında bilgi almak istiyor.

## Alıkonan yayımlar

Varsayılan olarak, bir aracı ilgili tüm abonelere bir yayını gönderdiğinde, aracı yayını siler. Bu işleme tipi, olay bilgileri için uygundur, ancak her zaman durum bilgileri için uygun değildir. Bir yayıncı, aracının bir yayının kopyasını tutması gerektiğini, daha sonra *alıkonan yayımlar* olarak adlandırılan bir yayını saklaması gerektiğini belirtebilir. Kopya, konuya ilgi duyan sonraki abonelere gönderilebilir. Bu, yeni abonelerin, bilgileri almadan önce bilgilerin yeniden yayınlanabilmesi için beklemesi gerekmediği anlamına gelir. Örneğin, hisse senedi fiyatına abonelik kaydeden bir abone, hisse senedi fiyatının değişmesini beklemeden (ve bu nedenle yeniden yayınlanmak üzere) geçerli hisse senedi fiyatını hemen alır.

Aracı her konu için yalnızca bir yayını tutar; bu nedenle, yeni bir yayını geldiğinde eski yayını siler. Bu nedenle, her konuyla ilgili olarak yalnızca bir yayıncının saklanan yayımlarını gönderdiğini doğrulayın.

Aboneler, alıkonan yayımları almak istemediklerini belirtebilir ve var olan aboneler, kendilerine saklanacak yayımların çoğaltılıp kopyalanmalarını isteyebilirler.

### İlgili kavramlar

[“Yayıncılar ve aboneler” sayfa 90](#)

Yayıncılar ve aboneler, ileti alışverişi yayınlama/abone olma yöntemini kullanarak ileti (yayımlar) gönderen ve alan uygulamalardır. Yayıncılar ve aboneler, yayıncıların gönderdikleri bilgilerin hedefini bilmemeleri için bir diğerinden ayrılmaz ve aboneler, aldıkları bilgilerin kaynağını bilmiyorlardı.

[“Konular” sayfa 91](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu adları, karakter dizgileridir. Abonelikler, uygulamanın gerektirdiği bilgileri almak için genel arama karakterlerini içerebilir. WebSphere MQ Publish/Subscribe, genel arama karakteri olarak yıldız (\*) ve soru işareti (?) tanır.

### İlgili görevler

[“Yayıncı olarak kaydolma” sayfa 94](#)

Bir konuda ilk kez yayınladığınızda, bir yayıncı olarak aracıya örtük olarak kaydettirildiniz. Ancak, aracı yayınladığınız akışın farkında değilseniz ya da aracının akışın farkında olup olmadığını bilmiyorsanız, aracının akışın farkında olması için bir yayıncı olarak belirttik olarak kaydolmanız gerekir.

## Akışlar

Akışlar, yalnızca WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticileri için geçerlidir ve farklı konulara ilişkin bilgi akışını birbirinden ayırmanın bir yolunu sağlar. Akış, akışı destekleyen her araçta bulunan bir kuyruk kümesi olarak uygulanır. Her kuyruk aynı ada sahiptir (akışın adı). Bir ağdaki tüm araçlar arasında ayarlanan varsayılan akış SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM.

Akışlar bir uygulama ya da yönetici tarafından yaratılabilir. Akış adları büyük/küçük harf duyarlıdır ve akış kuyrukları yerel kuyruklar olmalıdır (diğer ad kuyrukları değil). Akım adları, 'SYSTEM.BROKER.' WebSphere MQ kullanımı için ayrılmıştır.

Aracının, desteklediği her akış için ayrı bir iş parçacığı vardır. Birden çok akış kullanılırsa, aracı farklı akış kuyruklarına paralel olarak gelen yayınları işleyebilir. Akışlar, konuların üst düzey gruplamasını da sağlayabilir, bir aracının uğraşmak zorunda olduğu yayın ve abonelikler aralığını kısıtlayabilir, erişim denetimi sağlayabilir, yayınların aracıdan aracıya iletişimi için belirli bir hizmet kalitesi tanımlayabilir ve farklı kuyruk özniteliklerinin farklı akımlar üzerinde yayın için atanmasına olanak sağlayabilir.

### **İlgili kavramlar**

[“Konular” sayfa 91](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu adları, karakter dizgileridir. Abonelikler, uygulamanın gerektirdiği bilgileri almak için genel arama karakterlerini içerebilir. WebSphere MQ Publish/Subscribe, genel arama karakteri olarak yıldız (\*) ve soru işareti (?) tanır.

[“WebSphere MQ kuyrukları” sayfa 14](#)

### **Yayınlayıcı olarak kaydolma**

Bir konuda ilk kez yayınladığınızda, bir yayıncı olarak aracıya örtük olarak kaydettirildiniz. Ancak, aracı yayınladığınız akışın farkında değilse ya da aracının akışın farkında olup olmadığını bilmiyorsanız, aracının akışın farkında olması için bir yayınlayıcı olarak belirtik olarak kaydolmanız gerekir.

### **Başlamadan önce**

**Not:** Bu bilgiler yalnızca WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgiler içindir.

Başlamadan önce:

- [Aracıya ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisini göster.](#)

### **Bu görev hakkında**

Aracıya yayınlayıcı olarak kaydolmak için:

### **Yordam**

1. Navigator görünümünde, yayınlayıcı olarak kaydolmak istediğiniz aracıyı barındıran kuyruk yöneticisini genişletin ve **Konular** klasörünü tıklatın.  
Aracıdaki var olan konular İçerik görünümünde gösterilir.
2. Kayıt Yayınlayıcı sihirbazını başlat:
  - Konu İçerik görünümünde listeleniyorsa, konuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kaydı Kaydet ...**düğmesini tıklatın.
  - Konu İçerik görünümünde listelenmiyorsa, **Konular** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yayınlayıcıyı Kaydet ...**seçeneğini tıklatın.Regiſter Publisher sihirbazı açılır.
3. İletileri yayınlamak istediğiniz konuya bir yayınlayıcı olarak kaydolmak için sihirbazdan çalışın.

### **Sonuçlar**

İçerik görünümü güncellemeleri, konu üzerinde yayınlamak için kayıtlı olan yayıncıların toplam sayısını gösterir.

### **Sonraki adım**

Sonraki:

1. [Kayıtlı yayıncıların listesini görüntüleyin.](#)
2. [Test yayınlarının gönderilmesi ve alınması.](#)

### **İlgili kavramlar**

[“Konular” sayfa 91](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu adları, karakter dizgileridir. Abonelikler, uygulamanın gerektirdiği bilgileri almak için genel arama karakterlerini içerebilir. WebSphere MQ Publish/Subscribe, genel arama karakteri olarak yıldız (\*) ve soru işareti (?) tanır.

#### “Akışlar” sayfa 93

Akışlar, yalnızca WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticileri için geçerlidir ve farklı konulara ilişkin bilgi akışını birbirinden ayırmanın bir yolunu sağlar. Akış, akışı destekleyen her araçta bulunan bir kuyruk kümesi olarak uygulanır. Her kuyruk aynı ada sahiptir (akışın adı). Bir ağdaki tüm araçlar arasında ayarlanan varsayılan akış SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM.

#### “Yayıncılar ve aboneler” sayfa 90

Yayıncılar ve aboneler, ileti alışverişi yayınlama/abone olma yöntemini kullanarak ileti (yayımlar) gönderen ve alan uygulamalardır. Yayıncılar ve aboneler, yayıncıların gönderdikleri bilgilerin hedefini bilmemeleri için bir diğerinden ayrılmaz ve aboneler, aldıkları bilgilerin kaynağını bilmiyorlardı.

### **Abone olarak kaydolma**

İlginizi çekmekte olan yayınlara kaydetmek için, ilgilendiğiniz konularda bir abone olarak aracıya kaydolmanız gerekir.

### **Başlamadan önce**

**Not:** Bu bilgiler yalnızca WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgiler içindir.

Başlamadan önce:

- [Aracıyı WebSphere MQ Explorer 'da barındıran kuyruk yöneticisini göster.](#)

### **Bu görev hakkında**

Abone olarak kaydolmak için:

### **Yordam**

1. Aşağıdaki nesne yetkililerine sahip olduğundan emin olun:

Nesne	Yetki
Aracının denetim kuyruğu (SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE)	PUT
İletilerin yayınlayacağı akış kuyrukları	Göz At
Yayınları alacak abone kuyruğu	PUT

2. Navigator görünümünde, abone olarak kaydolmak istediğiniz aracıyı barındıran kuyruk yöneticisini genişletin ve **Konular** klasörünü tıklatın.

Aracıdaki var olan konular İçerik görünümünde gösterilir.

3. Abone Kaydı sihirbazını başlat:

- Konu zaten varsa, konuyu sağ tıklatın ve **Aboneyi Kaydet ...**seçeneğini tıklatın.
- Konu önceden yoksa, **Konular** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Aboneyi Kaydet ...**düğmesini tıklatın.

Abone Kaydı Kaydı sihirbazı açılır.

4. İletileri almak istediğiniz konuya abone olarak kaydolmak için sihirbazdan çalışın.

### **Sonuçlar**

İçerik görünümü güncellemeleri, konu üzerinde yayınlamak için kayıtlı olan yayıncıların toplam sayısını gösterir.

## Sonraki adım

Sonraki:

1. [Kayıtlı abonelerin bir listesini görüntüleyin.](#)
2. [Test yayınlarının gönderilmesi ve alınması.](#)

## İlgili kavramlar

[“WebSphere MQ nesnelere üzerinde ayarlanabileceğiniz yetkiler” sayfa 144](#)

[“Konular” sayfa 91](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu adları, karakter dizgileridir. Abonelikler, uygulamanın gerektirdiği bilgileri almak için genel arama karakterlerini içerebilir. WebSphere MQ Publish/Subscribe, genel arama karakteri olarak yıldız (\*) ve soru işareti (?) tanır.

[“Yayıncılar ve aboneler” sayfa 90](#)

Yayıncılar ve aboneler, ileti alışverişi yayınlama/abone olma yöntemini kullanarak ileti (yayımlar) gönderen ve alan uygulamalardır. Yayıncılar ve aboneler, yayıncıların gönderdikleri bilgilerin hedefini bilmemeleri için bir diğerinden ayrılmaz ve aboneler, aldıkları bilgilerin kaynağını bilmiyorlardı.

## İlgili görevler

[“Belirli bir nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 133](#)

## Kayıtlı yayıncıların listesini görüntüleme

Bir araçtaki konu başlıklarını yayınlamak için kayıtlı uygulamaların listesini ya da belirli bir konuda yayınlamak üzere kaydedilmiş uygulamaların listesini görüntüleyebilirsiniz.

## Başlamadan önce

**Not:** Bu bilgiler yalnızca WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgiler içindir.

Başlamadan önce:

- [Bir konuya yayıncı olarak kayıt yaptır.](#)

## Bu görev hakkında

Kayıtlı yayıncıların listesini görüntülemek için:

## Yordam

1. Navigator görünümünde, yayıncı olarak kaydetmek istediğiniz aracıyı barındıran kuyruk yöneticisini genişletin ve ardından **Konular** klasörünü tıklatın.  
Araçtaki var olan konular İçerik görünümünde gösterilir.
2. Kayıtlı yayıncıların listesini iste:
  - Belirli bir konuda yayınlayacağı kayıtlı tüm uygulamaları görüntülemek istiyorsanız, konuyu sağ tıklatın ve **Kayıtlı Yayıncılar ...**seçeneğini tıklatın.
  - Araçtaki bir konuda yayınlayacağı kayıtlı tüm uygulamaları görüntülemek istiyorsanız, **Konular** klasörünü sağ tıklatın ve **Kayıtlı Yayıncıları Görüntüle ...**seçeneğini tıklatın.

## Sonuçlar

Kayıtlı Yayıncılar iletişim kutusu açılır ve uygulamanın çalıştığı kullanıcı adı da dahil olmak üzere, uygulamaların ayrıntılarını listeleyen, yayıncılar olarak kaydedilir.

## İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 91](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu adları, karakter dizgileridir. Abonelikler, uygulamanın gerektirdiği bilgileri almak için genel arama karakterlerini içerebilir. WebSphere MQ Publish/Subscribe, genel arama karakteri olarak yıldız (\*) ve soru işareti (?) tanır.

## İlgili başvurular

[“WebSphere MQ Gezgini İçerik görünümü” sayfa 270](#)



## **Abonelerin listesini görüntüleme**

Bir araçtaki konulara abone olunan uygulamaların listesini ya da belirli bir konuya abone olan uygulamaların bir listesini görüntüleyebilirsiniz.

### **Başlamadan önce**

**Not:** Bu bilgiler yalnızca WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgiler içindir.

Başlamadan önce:

- [Bir konuya abone olarak kayıt yaptır.](#)

### **Bu görev hakkında**

Abonelerin listesini görüntülemek için:

### **Yordam**

1. **Navigator** görünümünde, abone olarak kaydolmak istediğiniz aracıyı barındıran kuyruk yöneticisini genişletin ve **Konular** klasörünü tıklatın.  
Araçtaki var olan konular, **İçerik** görünümünde gösterilir.
2. Abonelerin listesini iste:
  - Belirli bir konuya abone olan tüm uygulamaları görüntülemek istiyorsanız, konuyu sağ tıklatın ve **Aboneler ...**seçeneğini tıklatın.
  - Araçtaki bir konuya abone olan tüm uygulamaları görüntülemek istiyorsanız, **Konular** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Aboneleri Görüntüle ...**öğesini seçin.

### **Sonuçlar**

**Kayıtlı Aboneler** iletişim kutusu açılır, uygulamanın çalıştığı kullanıcı adı da dahil olmak üzere, uygulamaların ayrıntıları listelenir.

#### **İlgili kavramlar**

[“Konular” sayfa 91](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu adları, karakter dizgileridir. Abonelikler, uygulamanın gerektirdiği bilgileri almak için genel arama karakterlerini içerebilir. WebSphere MQ Publish/Subscribe, genel arama karakteri olarak yıldız (\*) ve soru işareti (?) tanır.

#### **İlgili başvurular**

[“WebSphere MQ Gezgin İçerik görünümü” sayfa 270](#)

[“WebSphere MQ Explorer Navigator görünümü” sayfa 264](#)

## **Akışların listesini görüntüleme**

Akışlar, farklı konulara ilişkin bilgi akışını birbirinden ayırmanın bir yolunu sağlar. Şu anda araçta var olan tüm akışların bir listesini görüntüleyebilirsiniz.

### **Başlamadan önce**

**Not:** Bu bilgiler yalnızca WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgiler içindir.

Bir akış belirtmezseniz, varsayılan akış kullanılır. Bir ağdaki tüm araçlar arasında ayarlanan varsayılan akış SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM

Başlamadan önce:

- [Aracıya ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisini göster.](#)

## Bu görev hakkında

Aracıdaki akışların bir listesini görüntülemek için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, aracıyı barındıran kuyruk yöneticisini açın.
2. **Konular** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Akımları Görüntüle ...** seçeneğini belirleyin.

### Sonuçlar

Akışlar iletişim kutusu açılır ve araçtaki tüm akışları listeleyin.

#### İlgili kavramlar

[“Akışlar” sayfa 93](#)

Akışlar, yalnızca WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticileri için geçerlidir ve farklı konulara ilişkin bilgi akışını birbirinden ayırmanın bir yolunu sağlar. Akış, akışı destekleyen her araçta bulunan bir kuyruk kümesi olarak uygulanır. Her kuyruk aynı ada sahiptir (akışın adı). Bir ağdaki tüm araçlar arasında ayarlanan varsayılan akış SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM.

### **Alıkonan yayınların görüntülenmesi**

Alıkonan yayınlar, yayını ilgili abonelere gönderdikten sonra aracı tarafından alıkonan yayınlardır (genellikle, aracı yayınları gönderdikten sonra siler ve kopyaları tutmaz). Şu anda aracı tarafından tutulmakta olan tutulan yayını görüntüleyebilirsiniz. Aracı, her konu için yalnızca bir yayını tutar.

## Bu görev hakkında

**Not:** Bu bilgiler yalnızca WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgiler içindir.

Alıkonan bir yayını görüntülemek için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, aracıyı barındıran kuyruk yöneticisini genişletin ve **Konular** klasörünü tıklatın. Aracıdaki var olan konular İçerik görünümünde gösterilir.
2. İçerik görünümünde, alıkonan yayının yayınlandığı konuyu sağ tıklatın ve **Elde Edilen Yayını Görüntüle ...** ögesini seçin.

### Sonuçlar

Alıkonan İletiler özellikleri iletişim kutusu, alıkonan yayınlara ilişkin bilgileri görüntüleyerek açar.

#### İlgili kavramlar

[“Yayınlar” sayfa 92](#)

Yayınlar, bir uygulama tarafından aracıya gönderilen iletilerdir. Daha sonra aracı, iletileri almak için abone olan tüm uygulamalara iletileri gönderir.

[“Konular” sayfa 91](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu adları, karakter dizgileridir. Abonelikler, uygulamanın gerektirdiği bilgileri almak için genel arama karakterlerini içerebilir. WebSphere MQ Publish/Subscribe, genel arama karakteri olarak yıldız (\*) ve soru işareti (?) tanır.

#### İlgili görevler

[“Alıkonan yayınların temizlenmesi” sayfa 98](#)

Alıkonan yayınlar, yayını ilgili abonelere gönderdikten sonra aracı tarafından alıkonan yayınlardır (genellikle, aracı yayınları gönderdikten sonra siler ve kopyaları tutmaz). Şu anda aracı tarafından tutulmakta olan tutulan yayını temizleyebilirsiniz. Aracı, her konu için yalnızca bir yayını tutar.

### **Alıkonan yayınların temizlenmesi**

Alıkonan yayınlar, yayını ilgili abonelere gönderdikten sonra aracı tarafından alıkonan yayınlardır (genellikle, aracı yayınları gönderdikten sonra siler ve kopyaları tutmaz). Şu anda aracı tarafından tutulmakta olan tutulan yayını temizleyebilirsiniz. Aracı, her konu için yalnızca bir yayını tutar.

## Başlamadan önce

**Not:** Bu bilgiler yalnızca WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgiler içindir.

Başlamadan önce:

- [Aracıyla ilgili bir konuya yayınlayıcı olarak kayıt yaptırın.](#)
- [Konu üzerinde bir test alıkonan yayını yayınlayın.](#)

## Bu görev hakkında

Alıkonan bir yayını temizlemek için:

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, aracıyı barındıran kuyruk yöneticisini genişletin ve **Konular** klasörünü tıklatın.  
Aracıdaki var olan konular, **İçerik** görünümünde gösterilir.
2. **İçerik** görünümünde, alıkonan yayının yayınlandığı konuyu sağ tıklayın ve **Tutulan Yayını Temizle ...** öğesini seçin.

## Sonuçlar

Tutulan yayını temizlemek istediğinizi doğrulamanızı isteyen **Elde Edilen Yayını Temizle** onay iletişim kutusu açılır. Alıkonan yayını temizlemek için **Yes** (Evet) düğmesini tıklayın.

## Sonraki adım

### İlgili kavramlar

[“Yayınlar” sayfa 92](#)

Yayınlar, bir uygulama tarafından aracıya gönderilen iletilerdir. Daha sonra aracı, iletileri almak için abone olan tüm uygulamalara iletileri gönderir.

[“Konular” sayfa 91](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu adları, karakter dizgileridir. Abonelikler, uygulamanın gerektirdiği bilgileri almak için genel arama karakterlerini içerebilir. WebSphere MQ Publish/Subscribe, genel arama karakteri olarak yıldız (\*) ve soru işareti (?) tanır.

### İlgili görevler

[“Alıkonan yayınların görüntülenmesi” sayfa 98](#)

Alıkonan yayınlar, yayını ilgili abonelere gönderdikten sonra aracı tarafından alıkonan yayınlardır (genellikle, aracı yayınları gönderdikten sonra siler ve kopyaları tutmaz). Şu anda aracı tarafından tutulmakta olan tutulan yayını görüntüleyebilirsiniz. Aracı, her konu için yalnızca bir yayını tutar.

### **Test yayınlarının gönderilmesi ve alınması**

Aracı ağınızın ve konuların amaçlandığı şekilde çalıştığını denetlemek için (abone olma) ve alma (abone olma) test yayınlarını (iletiler) gönderebilir ve alabilirsiniz. Bir yayını, aracıyı abonelere yayınladıktan sonra bir kopyayı saklayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Bu, yeni abonelerin yayınladıktan sonra abone olmuş olsalar bile yayını almasına olanak sağlar.

## Başlamadan önce

**Not:** Bu bilgiler yalnızca WebSphere MQ V6 kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgiler içindir.

Sinama yayınlarını göndermeye ve almaya başlamadan önce:

- [Aracıya ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisini göster.](#)

## Bu görev hakkında

Test yayınlarını göndermek ve almak için:

## Yordam

1. Test etmek istediğiniz konuya abone olun:
  - a) Navigator görünümünde, aracıyı barındıran kuyruk yöneticisini açın.
  - b) **Konular** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Aboneliği Sına ...**düğmesini tıklatın. Abone olma uygulaması açılır.
2. Aynı konuyla ilgili bir ileti yayınla:
  - a) Navigator görünümünde, aracıyı barındıran kuyruk yöneticisini açın.
  - b) **Konular** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yayın Sınaması ...**ögesini seçin. Test İletisi Yayınla uygulaması açılır.
  - c) İsteğe bağlı: **Akım** alanında farklı bir akış seçin.
  - d) **Konu** alanına, iletinin yayınlanmasını istediğiniz konunun adını yazın.  
Siz ya da başka bir yayıncı konu üzerinde yayınlatabilmek için zaten kayıtlı olabilir ya da yeni bir konu adı girebilirsiniz. İletiyi yayınladığınızda, otomatik olarak konu üzerinde bir yayınlayıcı olarak kaydolur.
  - e) **İleti verileri** alanında, yayına gönderilecek bir ileti yazın.  
Örneğin, şunları yazın Hello, world!
  - f) İletiyi aracıya göndermek için **İleti yayınla** seçeneğini tıklatın.  
Abone iletiyi (yayın) alır.
3. Abone olma uygulamasının başka bir eşgörünümünü başlatın.  
İkinci Abone Olma uygulaması, yayınlama Test İletisi uygulaması tarafından yayınlanan iletiyi yayınlamadığından, yayının aracıya gönderileceği sırada yer almaz.
4. Konudan ikinci abone olma örneğinin aboneliğini kaldırın.
  - a) İkinci Abone Olma uygulamasında **Aboneyi Kaldır**seçeneğini tıklatın.  
İkinci Abone Olma uygulaması bu konuyla ilgili yayınları artık alamıyor. İlk Abone Olma uygulaması bu konuyla ilgili yayınları alabilir.
5. Alıkonan bir yayını konu ile yayınlayın.
  - a) Yayınlama uygulamasında, **İleti alıkonur** onay kutusunu seçin.
  - b) **İleti verileri** alanındaki metni değiştirin.  
For example, type Hi, I'm home.
  - c) **İleti yayınla'** yı tıklatın.  
Alıkonan yayın, aracıya yayınlanıyor. İlk Abone Olma uygulaması alıkonan yayını alır. İkinci Abone Olma uygulaması, şu anda abone olmadığı için yayını almaz.
6. İkinci abone olma uygulamasını konuya abone olarak yeniden abone olun:
  - a) İkinci Abone Olma uygulamasında **Abone Olduğ**mesini tıklatın.  
İkinci Abone Olma uygulaması konuya yeniden abone olur ve aracı alıkonan yayının bir kopyasını sakladığı için alıkonan yayını alır.

## Sonuçlar

Artık alıkonan yayınlar da dahil olmak üzere, test yayınlarına abone oldunuz ve abone oldunuz.

### İlgili kavramlar

[“Yayınlar” sayfa 92](#)

Yayınlar, bir uygulama tarafından aracıya gönderilen iletilerdir. Daha sonra aracı, iletileri almak için abone olan tüm uygulamalara iletileri gönderir.

[“Konular” sayfa 91](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu adları, karakter dizgileridir. Abonelikler, uygulamanın gerektirdiği bilgileri almak için genel arama karakterlerini içerebilir. WebSphere MQ Publish/Subscribe, genel arama karakteri olarak yıldız (\*) ve soru işareti (?) tanır.

# WebSphere MQ V7 kuyruk yöneticileri için yayınlama/abone olma özelliğinin yapılandırılması

In WebSphere MQ Explorer, you can configure WebSphere MQ Version 7 queue managers as Publish/Subscribe Engines to route messages between publishing applications and subscribing applications. Yapılandırmalarınızı sınamak için, abone olarak kaydolabilir ve yetkiniz varsa test yayınlarını gönderebilir ve alabilirsiniz.

## Başlamadan önce

Yayınlama/Abone Olma, Konular, Abonelikler ve Yayınlar hakkında daha fazla kavramsal bilgiye gereksinim duyarsanız, aşağıdaki konulardan birinden bu bilgilere bakın:

- WebSphere MQ belge CD 'sini kurduysa, bkz. [WebSphere MQ yayınlama/abone olma ileti sistemine giriş](#).
- WebSphere MQ Documentation CD 'sini kurmadıysanız ya da en son çevrimiçi yardıma başvuruda bulunmayı tercih etdiyseniz, çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde aşağıdaki bağlantılardan birine bakın:
  - [WebSphere MQ yayınlama/abone olma ileti sistemine giriş](#)
  - [Konular](#)
  - [Aboneler ve abonelikler](#)
  - [Yayınlayıcılar ve yayınlar](#)

Yapılandırmaya başlamadan önce:

- [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#). Kuyruk yöneticisi Yayınlama/Abone Olma Motorunu barınacaktır.

## Bu görev hakkında

Sürüm 7 kuyruk yöneticisinde yayınlama/abone olma ileti alışverişi yapılandırmak için aşağıdaki başlıklara bakın:

## Yordam

[“Test yayınlarının bir konu nesnesi klasörüne gönderilmesi ve alınması” sayfa 104](#)

## Sonraki adım

WebSphere MQ Explorer 'da, alıkonan yayınları da görüntüleyebilir ve temizleyebilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Test yayınlarının bir konu nesnesi klasörüne gönderilmesi ve alınması” sayfa 104](#)

Publish/Subscribe Engine ağınızın ve konularınızın amaçlandığı gibi çalıştığını denetlemek için (iletiler) test yayınlarını (yayınlama) gönderebilir ve alabilirsiniz (iletiler). Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi 'nin bir kopyayı abonelere yayınladıktan sonra saklaması için bir yayını yapılandırabilirsiniz. Bu, yeni abonelerin yayınladıktan sonra abone olmuş olsalar bile yayını almasına olanak sağlar.

## Yeni konu yaratılması

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu, yayınlama/abone olma iletilerinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir.

## Başlamadan önce

Konu dizgileriyle, genel arama karakterlerine, özel karakterlere ve konu ağaçlarına ilişkin en son bilgiler için aşağıdaki bağlantılara bakın.

- Bir konu dizgisi, boşluk karakteri de içinde olmak üzere, Unicode karakter takımından herhangi bir karakteri içerebilir. Ancak, özel anlamları olan karakterler de vardır. The characters; plus sign (+), number sign (#), asterisk (\*), and question mark (?) are described in [Joker şemaları](#) in the online IBM WebSphere MQ product documentation.

- Konu dizgileri büyük/küçük harfe duyarlıdır ve boş değer bir hataya neden olmamakla birlikte, konu dizgilerinizde boş değerli karakterler kullanmayın. Konu dizgileriyle ilgili en son bilgiler için çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Konu dizgilerinin kullanılması](#) belgesine bakın.
- Tanımladığınız her konu, konu ağacında bir ögedir ya da düğümdür. Konu ağaçlarıyla ilgili en son bilgiler için çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [Konu ağaçları](#) başlıklı konuya bakın.

Yayınla/Abone Olma motorunu barındıran kuyruk yöneticisi, **Navigator** görünümünde görünür olmalıdır. Kuyruk yöneticisini göstermek için [“Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi”](#) sayfa 72’deki yönergeleri izleyin.

## Bu görev hakkında

WebSphere MQ Explorer 'da yeni bir konu yaratmak için:

### Yordam

1. Expand the queue manager that hosts the Publish/Subscribe Engine to display the object-folders in the **Navigator** view.
2. **Konular**'ı sağ tıklatın ve sonra **Yeni > Konu**' yı tıklatın.

### Sonuçlar

**Yeni Konu** sihirbazı açılır. Sihirbazın yeni bir konu oluşturmasına karşın çalışın.

### Sonraki adım

Konu adları, konu dizgileri ve konu genel arama karakterleriyle ilgili bilgi edinmek için aşağıdaki bağlantılara bakın.

#### İlgili kavramlar

[“Konular”](#) sayfa 15

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu, Yayınla/Abone Olma iletisinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizgisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için joker karakterler kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirleyebilirsiniz.

#### İlgili görevler

[“Konu durumunu görüntüleme”](#) sayfa 103

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu durumu, yayınlara ve abonelikler gibi konuya ilişkin bilgileri görüntüler.

## Yeni bir küme konusu yaratılması

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu, yayınlama/abone olma iletisinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizgisidir.

### Başlamadan önce

- Create a cluster containing two or more queue managers, as described in [“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması”](#) sayfa 113
- [“Yeni konu yaratılması”](#) sayfa 101’inde açıklandığı gibi bir konu oluşturun.

SYSTEM.BASE.TOPIC ve SYSTEM.DEFAULT.TOPIC genellikle küme konuları olarak kullanılmamalıdır. Bunun nedeni, tüm küme kuyruğu yöneticilerindeki SYSTEM.BASE.TOPIC 'un var olması, bu nedenle, tüm kuyruk yöneticilerindeki değiştirilme/yayınlama/abone olma kümesine sahip olmak üzere tüm kuyruk yöneticilerindeki değiştirilmediği sürece, yalnızca yerel kuyruk yöneticisini etkiler. Tüm konu ağacı aynı zamanda tek bir küme içinde yer alıyor ve konu alanının bir kümede yer almasını önüyor ve konu alanının alt bölümlerinin ayrı kümelerde bölünmesini zorlaştırıyor. Ancak, Message Broker Collective geçişi gibi, gerekli olduğu durumlar vardır. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [WebSphere MQ yayınlama/abone olma ileti sistemine giriş](#) konusuna bakın.

SYSTEM.DEFAULT.TOPIC bir küme konusu yapmamak için bazı nedenler de vardır: bu, bir kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinde bulunur; bu nedenle, yalnızca yerel kuyruk yöneticisini etkiler ve küme konusu olduğunda tanımlanan tüm konular aynı kümedeki küme konuları olur.

## Bu görev hakkında

**Navigator** görünümünde, IBM WebSphere MQ Gezgini 'nde yeni bir küme konusu yaratmak için:

### Yordam

1. Bir küme konusuna değiştirmek istediğiniz konunun sahibi olan küme kuyruk yöneticisini açın.
2. Bir küme konusuna değiştirmek istediğiniz konuyu sağ tıklayın ve sonra **Özellikler** seçeneğini belirleyin.
3. Özellik sekmesi bölmesinde **Cluster** (Küme) özellikler sayfasını açmak için **Cluster** (Küme) seçeneğini tıklayın.
4. Konunun **Küme konusu** alanına ait olmasını istediğiniz kümenin adını yazın.
5. Değişikliği kaydetmek için **Uygula** düğmesini tıklayın.

### Sonuçlar

Konu artık bir küme konusu haline geldi.

#### İlgili kavramlar

“Küme konuları” sayfa 16

Konular, küme kuyruklarına benzer bir şekilde kümelenebilirler, ancak tek bir konu nesnesi tek bir kümenin üyesi olabilir.

#### İlgili görevler

“Konu durumunu görüntüleme” sayfa 103

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu durumu, yayınlar ve abonelikler gibi konuya ilişkin bilgileri görüntüler.

## Konu durumunu görüntüleme

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu durumu, yayınlar ve abonelikler gibi konuya ilişkin bilgileri görüntüler.

### Başlamadan önce

Başlamadan önce:

- [Yayınlama/Abone Olma Motorunu barındıran kuyruk yöneticisini göster.](#)

## Bu görev hakkında

WebSphere MQ Gezgini 'nde bir konunun durumunu görüntülemek için:

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, Publish/Subscribe Engine olanağını barındıran kuyruk yöneticisini genişletin ve **Konular** klasörünü tıklayın. Yayınlama/Abone Olma Altyapısı 'nda var olan konular **İçerik** görünümünde gösterilir.
2. **İçerik** görünümünde, durumu görüntülemek istediğiniz konuyu sağ tıklayın ve sonra **Durum** seçeneğini tıklayın.

### Sonuçlar

**Durum** iletişim kutusu açılır. **Durum** iletişim kutusunun bir gözü, Konu Dizgisi ağaç yapısını gösterir. Sağ pencere gözündeki tek bir konu durumunu görüntülemek üzere ağaç yapısında gezinmek için konu dizisini genişletebilir ve daraltabilirsiniz.

## Sonraki adım

Konu adları, konu dizgileri ve konu özellikleri hakkında bilgi için, bu konunun sonundaki bağlantılarla ilgili konulara bakın.

### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 15](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletilisinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizgisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için joker karakterler kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirleyebilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Yeni konu yaratılması” sayfa 101](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu, yayınlama/abone olma iletilisinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizgisidir.

### İlgili başvurular

[“Konu özellikleri” sayfa 363](#)

IBM WebSphere MQ konusu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlayan bir IBM WebSphere MQ nesnesidir.

[“Konu durumu öznitelikleri” sayfa 518](#)

## Test yayınlarının bir konu nesnesi klasörüne gönderilmesi ve alınması

Publish/Subscribe Engine ağınızın ve konularınızın amaçlandığı gibi çalıştığını denetlemek için (iletiler) test yayınlarını (yayınlama) gönderebilir ve alabilirsiniz (iletiler). Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi 'nin bir kopyayı abonelere yayınladıktan sonra saklaması için bir yayını yapılandırabilirsiniz. Bu, yeni abonelerin yayınladıktan sonra abone olmuş olsalar bile yayını almasına olanak sağlar.

## Başlamadan önce

Başlamadan önce:

- [Pub/Sub Engine 'i barındıran kuyruk yöneticisini göster.](#)

## Bu görev hakkında

Herhangi bir konu için test yayınlarını göndermek ve almak için:

## Yordam

1. Test etmek istediğiniz konuya abone olun:

- a) Navigator görünümünde, Publish/Subscribe Engine olanağını barındıran kuyruk yöneticisini açın.
- b) **Konular** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Aboneliği Sına ...**düğmesini tıklatın.  
**Abone Ol** uygulaması açılır.
- c) Konu Dizgisi alanına bir konu dizgisi yazın. Konu dizgisinin yayınlayıcıyla aynı adı olması gerekir.

2. Aynı konuyla ilgili bir ileti yayınla:

- a) Navigator görünümünde, Publish/Subscribe Engine olanağını barındıran kuyruk yöneticisini açın.
- b) **Konular** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yayın Sınaması ...**öğesini seçin.  
**Test İletisi Yayınla** uygulaması açılır.
- c) **Konu** alanına, iletinin yayınlanmasını istediğiniz konunun adını yazın.  
Siz ya da başka bir yayınlayıcı, konu üzerinde yayınlamak üzere zaten kayıtlı olabilir ya da yeni bir konu dizgisi girebilirsiniz. İletiyi yayınladığınızda, otomatik olarak konu üzerinde bir yayınlayıcı olarak kaydolur.
- d) **İleti verileri** alanında, yayına gönderilecek bir ileti yazın.  
Örneğin, şunları yazın Hello, world!
- e) İletiyi Pub/Sub Engine 'e göndermek için **İleti yayınla** seçeneğini tıklatın.  
Abone iletiyi (yayın) alır.



3. **Abone Ol** uygulamasının başka bir eşgörünümünü başlatın.  
İkinci **Abone ol** uygulaması, yayının Yayınlama/Abone Olma Motoruna gönderildiği sırada konuya abone olmadığı için, **Sinama İletisini Yayınla** uygulaması tarafından yayınlanan iletiyi almaz.
4. Konudan ikinci **Abone ol** örneğinin aboneliğini kaldırın.
  - a) İkinci **Abone Olma** uygulamasında **Aboneyi Kaldır** seçeneğini tıklatın.  
İkinci **Abone Olma** uygulaması bu konuyla ilgili yayınları artık alamaz. İlk **Abone Ol** uygulaması bu konuyla ilgili yayınları alabilir.
5. Alıkonan bir yayını konu ile yayınlayın.
  - a) **Test İletisi Yayınla** uygulamasında **İleti için Eğilendi** onay kutusunu seçin.
  - b) **İleti verileri** alanındaki metni değiştirin.  
For example, type Hi, I'm home.
  - c) **İleti yayınla'** yı tıklatın.  
Alıkonan yayın Yayınlama/Abone Olma Altyapısı içinde yayınlanır. İlk **Abone Ol** uygulaması alıkonan yayını alır. İkinci **Abone Olma** uygulaması, şu anda abone olmadığı için yayını almaz.
6. İkinci **Abone Ol** uygulamasını konuya yeniden abone olun:
  - a) İkinci **Abone Olma** uygulamasında **Abone Oldüğmesini** tıklatın.  
İkinci **Abone Olma** uygulaması konuya tekrar abone olur ve Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi alıkonan yayının bir kopyasını sakladığı için alıkonan yayını alır.

## Sonuçlar

Artık alıkonan yayınlar da dahil olmak üzere, test yayınlarına abone oldunuz ve abone oldunuz.

### İlgili kavramlar

[“Yayınlar” sayfa 17](#)

Yayınlar, bir uygulama tarafından Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi tarafından gönderilen iletilerdir. Sonra Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi, iletileri almak için abone olan tüm uygulamalara ilişkin iletileri gönderir.

[“Konular” sayfa 15](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletilerinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için joker karakterler kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirleyebilirsiniz.

## Belirli konulara ilişkin sinama yayınlarının gönderilmesi ve alınması

Publish/Subscribe Engine ağınızın ve konularınızın amaçlandığı gibi çalıştığını denetlemek için (iletiler) test yayınlarını (yayınlama) gönderebilir ve alabilirsiniz (iletiler). Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi 'nin bir kopyayı abonelere yayınladıktan sonra saklaması için bir yayını yapılandırabilirsiniz. Bu, yeni abonelerin yayınladıktan sonra abone olmuş olsalar bile yayını almasına olanak 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, Publish/Subscribe Engine olanağını barındıran kuyruk yöneticisini açın.
  - b) **Konular** klasörünü tıklatın.  
Tüm konular **İçerik** görünümünde görüntülenir.

- c) **İçerik** görünümünde belirli bir konuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Test Aboneliği ...**ögesini tıklatın.  
**Abone Ol** uygulaması açılır.
2. Aynı konuyla ilgili bir ileti yayınla:
- a) Navigator görünümünde, Publish/Subscribe Engine olanağını barındıran kuyruk yöneticisini açın.
- b) **Konular** klasörünü tıklatın.  
Tüm konular **İçerik** görünümünde görüntülenir.
- c) **İçerik** görünümünde belirli bir konuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Test Yayını ...**ögesini seçin.  
**Test İletisi Yayınla** uygulaması açılır.
- d) **İleti verileri** alanında, yayına gönderilecek bir ileti yazın.  
Örneğin, şunları yazın Hello, world!
- e) Yayınlama/Abone Olma Motoruna iletiyi göndermek için **İleti yayınla** seçeneğini tıklatın.  
Abone iletiyi (yayın) alır.
3. **Abone Ol** uygulamasının başka bir eşgörünümünü başlatın.  
İkinci **Abone ol** uygulaması, yayının Yayınlama/Abone Olma Motoruna gönderildiği sırada konuya abone olmadığı için, **Sinama İletisini Yayınla** uygulaması tarafından yayınlanan iletiyi almaz.
4. Konudan ikinci **Abone ol** örneğinin aboneliğini kaldırın.
- a) İkinci **Abone Olma** uygulamasında **Aboneyi Kaldır** seçeneğini tıklatın.  
İkinci **Abone Olma** uygulaması bu konuyla ilgili yayınları artık alamaz. İlk **Abone Ol** uygulaması bu konuyla ilgili yayınları alabilir.
5. Alıkonan bir yayını konu ile yayınlayın.
- a) **Test İletisi Yayınla** uygulamasında **İleti için Eğilendi** onay kutusunu seçin.
- b) **İleti verileri** alanındaki metni değiştirin.  
For example, type Hi, I'm home.
- c) **İleti yayınla**'yı tıklatın.  
Alıkonan yayın Yayınlama/Abone Olma Motoruna yayınlandı. İlk **Abone Ol** uygulaması alıkonan yayını alır. İkinci **Abone Olma** uygulaması, şu anda abone olmadığı için yayını almaz.
6. İkinci **Abone Ol** uygulamasını konuya yeniden abone olun:
- a) İkinci **Abone Olma** uygulamasında **Abone Oldüğmesini** tıklatın.  
İkinci **Abone Olma** uygulaması konuya tekrar abone olur ve Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi alıkonan yayının bir kopyasını sakladığı için alıkonan yayını alır.

## Sonuçlar

Artık belirli bir konuyla ilgili tutulan yayınlar da dahil olmak üzere, test yayınlarına abone oldunuz ve abone oldunuz.

### İlgili kavramlar

“Yayınlar” sayfa 17

Yayınlar, bir uygulama tarafından Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi tarafından gönderilen iletilerdir. Sonra Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi, iletileri almak için abone olan tüm uygulamalara ilişkin iletileri gönderir.

“Konular” sayfa 15

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletilerinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için joker karakterler kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirleyebilirsiniz.

## Yayıncılar için konu durumunun görüntülenmesi

Her konunun, kendisiyle ilişkili birçok özelliği ve değeri olabilir. Bir konu yayıncı olarak atandığında, bu konuya ilişkin 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, Publish/Subscribe Engine olanağını barındıran kuyruk yöneticisini genişletin ve **Konular** klasörünü tıklatın.  
Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi 'nde var olan konular İçerik görünümünde gösterilir.
2. **İçerik** görünümünde yayıncı durumunu görüntülemek istediğiniz konuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Konu Durumu-Yayıncılar ...** öğelerini seçin.

## Sonuçlar

**Durum** iletişim kutusu, konu nesnesi yayıncısının durumunu görüntülemeyi açar.

## Sonraki adım

Bilgilerin **Durum** iletişim kutusunda sunulma şeklini düzenleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için aşağıdaki bağlantılara bakın.

### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 15](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletilisinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizgisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için joker karakterler kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirleyebilirsiniz.

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın” sayfa 204](#)

### İlgili görevler

[“Abonelere ilişkin konu durumunun görüntülenmesi” sayfa 107](#)

Her konunun, kendisiyle ilişkili birçok özelliği ve değeri olabilir. Bir konu abone olarak atandığında, bu konuya ilişkin durumunu görüntüleyebilir ve durum bilgilerini görüntülemek için şemayı düzenleyebilirsiniz.

[“Şema oluşturma” sayfa 204](#)

[“Var olan bir şemanın düzenlenmesi” sayfa 205](#)

[“Varolan bir şemanın kopyalanması” sayfa 207](#)

[“Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması” sayfa 180](#)

## Abonelere ilişkin konu durumunun görüntülenmesi

Her konunun, kendisiyle ilişkili birçok özelliği ve değeri olabilir. Bir konu abone olarak atandığında, bu konuya ilişkin durumunu görüntüleyebilir ve durum bilgilerini görüntülemek için şemayı düzenleyebilirsiniz.

## Başlamadan önce

Yayınla/Abone Olma motorunu barındıran kuyruk yöneticisi, **Navigator** görünümünde görünür olmalıdır. To show the queue manager, follow the instructions in: [“Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi” sayfa 72](#)

## Bu görev hakkında

Bir konu nesnesi abonesinin durumunu görüntülemek için:

## Yordam

1. **Navigator** görünümünde, Publish/Subscribe Engine olanağını 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 farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Konu Durumu-Aboneler** seçeneklerini belirleyin.

## Sonuçlar

**Durum** iletişim kutusu, konu nesnesi abonesinin durumunu görüntülemeyi açar.

## Sonraki adım

Bilgilerin **Durum** iletişim kutusunda sunulma şeklini düzenleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için aşağıdaki bağlantılara bakın.

### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 15](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletişinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizgisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için joker karakterler kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirleyebilirsiniz.

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın” sayfa 204](#)

### İlgili görevler

[“Yayıncılar için konu durumunun görüntülenmesi” sayfa 106](#)

Her konunun, kendisiyle ilişkili birçok özelliği ve değeri olabilir. Bir konu yayıncı olarak atandığında, bu konuya ilişkin durumunu görüntüleyebilir ve durum bilgilerini görüntülemek için şemayı düzenleyebilirsiniz.

[“Şema oluşturma” sayfa 204](#)

[“Var olan bir şemanın düzenlenmesi” sayfa 205](#)

[“Varolan bir şemanın kopyalanması” sayfa 207](#)

[“Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması” sayfa 180](#)

## Yeni abonelik yaratılması

Bir WebSphere MQ V7 kuyruk yöneticisine ilişkin bir konuya abone olmak için yeni bir abonelik oluşturabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Yeni bir abonelik yaratmak için:

## Yordam

1. **Navigator** görünümünde, yeni abonelik yaratmak istediğiniz kuyruk yöneticisini açın.
2. **Abonelikler** nesne klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Abonelik ...** öğelerini seçin.

## Sonuçlar

**Yeni Abonelik** sihirbazı açılır. Artık yeni bir abonelik yaratmak için sihirbazla çalışabilirsiniz.

### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 15](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletişinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizgisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için joker karakterler kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirleyebilirsiniz.

### İlgili görevler

[“WebSphere MQ V7 kuyruk yöneticileri için yayınlama/abone olma özelliğinin yapılandırılması” sayfa 101](#)

In WebSphere MQ Explorer, you can configure WebSphere MQ Version 7 queue managers as Publish/Subscribe Engines to route messages between publishing applications and subscribing applications. Yapılandırmalarınızı sınamak için, abone olarak kaydolabilir ve yetkiniz varsa test yayınlarını gönderebilir ve alabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“WebSphere MQ Explorer Navigator görünümü” sayfa 264](#)

## Abonelerin listesini görüntüleme

Yayınlama/Abone Olma Altyapısı 'nda konulara abone olunan uygulamaların listesini ya da belirli bir konuya abone olan uygulamaların listesini görüntüleyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Abonelerin listesini görüntülemek için:

### Yordam

**Navigator** görünümünde, aboneleri görüntülemek istediğiniz Publish/Subscribe Engine olanağını barındıran kuyruk yöneticisini genişletin ve **Abonelikler** nesne klasörünü tıklatın.

### Sonuçlar

Yayınlama/Abone Olma Altyapısı 'nda var olan abonelikler **İçerik** görünümünde gösterilir.

### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 15](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletisinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için joker karakterler kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirleyebilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“WebSphere MQ Gezgini İçerik görünümü” sayfa 270](#)

[“WebSphere MQ Explorer Navigator görünümü” sayfa 264](#)

## Yetkili abonelikler yenileniyor

Bir WebSphere MQ V7 kuyruk yöneticisinde yetkili sunucu aboneliklerini yenileyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Yetkili sunucu abonelikleri yenilenerek, tüm yetkili abonelikleri, bu kuyruk yöneticisinin katıldığı herhangi bir küme ya da sıradüzendeki tüm diğer doğrudan bağlı kuyruk yöneticileriyle eşitler. Yetkili sunucu aboneliklerini yalnızca kural dışı durumlarda yenilemelisiniz; örneğin, kuyruk yöneticisi gönderilmemesi gereken abonelikleri alırken ya da alması gereken abonelikleri almadığı için yenilemelisiniz. Aşağıdaki listede, yetkili aboneliklerin yenilenmesine ilişkin kural dışı nedenlerden bazıları açıklanmaktadır:

- Olağanüstü durumdan kurtarma.
- REFRESH QMGR TYPE (REPOS) komutunun verilmesine ilişkin iletilerin bildirdiği bir kuyruk yöneticisi hata günlüğünde belirtilen sorunlar.
- İşletmen hataları; örneğin, bir yetkili sunucu aboneliğine DELETE SUB komutu yayınla.

**Subscription scope** ile eşleşen en yakın konu tanımlaması Kuyruk Yöneticisi olarak belirtilmişse ya da boş ya da yanlış bir küme adı varsa, yetkili sunucu abonelikleri eksik olabilir. **Publication scope** 'in yetkili sunucu aboneliklerinin gönderilmesini engellemediğini, ancak yayınların kendilerine teslim edilmesini engellemediğini unutmayın.

**Proxy subscription behavior** ile en yakın eşleşen konu tanımlaması Forceolarak belirlendiye, dış yetkili sunucu abonelikleri olabilir.

Yapılandırma hatalarından kaynaklanan eksik ya da dışa dönük yetkili sunucu abonelikleri, yeniden eşzamanlama yayınlanarak değiştirilmez. Yeniden eşzamanlama, listelenen istisnai nedenler sonucunda eksik ya da dışa dönük yayınları çözer.

Bir kuyruk yöneticisine ilişkin yetkili sunucu aboneliklerini yenilemek için:

## Yordam

1. **Navigator** görünümünde, yetkili sunucu aboneliklerini yenilemek istediğiniz kuyruk yöneticisini seçin.
2. Kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yayınla/Abone Ol > Yetkili Sunucu Aboneliklerini Yenile** öğelerini seçin.

## Sonuçlar

**Yetkili sunucu aboneliklerini yenile** iletişim kutusu açılır. Şimdi yetkili abonelikleri yenilemek için **Evet** simgesini tıklatabilir ya da iletişim kutusunu kapatmak için **Hayır** simgesini tıklatabilirsiniz.

### İlgili kavramlar

[“Abonelikler” sayfa 17](#)

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

[“Konular” sayfa 15](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu, Yayınla/Abone Olma iletisinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için joker karakterler kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirleyebilirsiniz.

### İlgili görevler

[“WebSphere MQ V7 kuyruk yöneticileri için yayınla/abone olma özelliğinin yapılandırılması” sayfa 101](#)

In WebSphere MQ Explorer, you can configure WebSphere MQ Version 7 queue managers as Publish/Subscribe Engines to route messages between publishing applications and subscribing applications. Yapılandırmalarınızı sınamak için, abone olarak kaydolabilir ve yetkiniz varsa test yayınlarını gönderebilir ve alabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“WebSphere MQ Explorer Navigator görünümü” sayfa 264](#)

## Yeni bir Multicast iletişim bilgileri nesnesi yaratılması

WebSphere MQ Multicast, düşük gecikme süresi, yüksek fan aşımı, güvenilir çok noktaya yayın ileti sistemi sunar.

## Bu görev hakkında

Çoklu yayın, geleneksel tek hedefli yayınla/abone olma mesajlarının daha verimli olması ve yüksek sayıda aboneye ölçeklenebilmesini sağlar. WebSphere MQ , yüksek fan dışında düşük gecikme süreli ileti sistemi sağlamak için onayları, negatif onayları ve sıra numaralarını kullanarak güvenilir bir Multicast ileti sistemini etkinleştirir.

WebSphere MQ Multicast 'ın adil teslimatı, alıcının bir avantaj elde edilmemesinin sağlanmasına, eşzamanlı teslimat olanaklarına olanak sağlar. WebSphere MQ Multicast iletileri göndermek için ağı kullandıkça, çıkış verileri için yayınla/abone olma altyapısı gerekmez. Bir konu, bir grup adresiyle eşlendikten sonra, bir kuyruk yöneticisine yayıncılar ve aboneler eşdüzeyler arası kipte çalışabilmeye gerek yoktur. Bu, kuyruk yöneticisi sunucularında yüklemeye azaltılmasına izin verir ve kuyruk yöneticisi sunucusu artık olası bir hata noktası değildir.

WebSphere MQ Explorer 'da yeni bir konu yaratmak için:

## Yordam

1. Expand the queue manager that you want to host the multicast communication information object on to display the object-folders in the **Navigator** view.
2. **İletişim Bilgileri**'ne sağ tıklayın ve ardından **Yeni > Çoklu Yayın İletişim Bilgileri**' yi tıklayın.

## Sonuçlar

**İletişim Bilgileri** sihirbazı açılır. Sihirbazın yeni bir iletişim bilgileri nesnesi yaratmasına karşın çalışın.

## İlgili başvurular

[“Çoklu Yayın İletişim Bilgileri nesnesi özellikleri” sayfa 402](#)

## Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerinin yönetilmesi

Uzak bağlantıları kullanarak çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerini yönetebilmek için IBM WebSphere MQ Gezginini 'ni yapılandırmanız gerekir.

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisine bağlantı eklemek için **Kuyruk Yöneticileri > Uzak Kuyruk Yöneticisi Ekle** menü öğesini kullanın. Diğer bir seçenek olarak, kuyruk yöneticisinde önceden uzak bir bağlantı yapılandırdıysanız, IBM WebSphere MQ Explorer gezgininde uzak kuyruk yöneticisi düğümünü sağ tıklayın ve bağlantı eklemek, kaldırmak, test etmek ve yeniden düzenlemek için **Bağlantı Ayrıntıları > Eşgörünümleri Yönet** öğelerini seçin.

Kuyruk yöneticisinin tüm yönetim ortamlarını uzak kuyruk yöneticisi düğümüne bağlamanız ve düğüm, kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerinin durumunu izleyebilmelidir. Hangi yönetim ortamının etkin olduğunu ve beklemedeki ya da bağlantısı kesilen eşgörünümlerin hangilerinin olduğunu görebilirsiniz.

Kuyruk yöneticisinin tüm yönetim ortamlarıyla bağlantı sırasında ve etkin durumda olduğunda, bu yönetim ortamlarının tüm yönetim ortamlarıyla sınanması önemlidir. İletişimcenin, kuyruk yöneticisinin hem etkin hem de yedek yönetim ortamlarında çalıştığından emin olun. Yedek yönetim ortamı kuyruk yöneticisinin kuyruk yöneticisi kütük sistemine erişimi yok ve etkinleşinceye kadar dinleyici otomatik olarak başlatılmaz. Hem etkin hem de beklemedeki yönetim ortamlarının bağlantılarını sınamak için, her iki eşgörünüm için de komut satırından dinleyiciyi başlatmayı deneyin.

Dinleyici, kuyruk yöneticisiyle başlayacak şekilde yapılandırıldığında el ile başlatılmaz. Bu, kuyruk yöneticisi, dinleyici hizmeti kullanımda olan bağlantı noktası nedeniyle başarısız olduğu için kuyruk yöneticisi başlatıldığında hata üretir.

## Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanma

IBM WebSphere MQ Explorer kullanarak çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini yönetmek için, bir kuyruk yöneticisinin birden çok örneğine doğrudan uzak bağlantılar yaratın.

**Yeni bağlantı ayrıntılarını belirle** sayfasında, kuyruk yöneticisinin iki eşgörünümü için bağlantı bilgisi sağlamanız istenir. Bu eşgörünümlerin her ikisi de uzak olabilir ya da yerel ya da bir uzak olabilir. IBM WebSphere MQ Explorer , kuyruk yöneticisinin her iki örneğini de göstermek için, dolaşma ağacında tek bir uzak kuyruk yöneticisi düğümü yaratır. Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin genel durumunu görebilirsiniz.

IBM WebSphere MQ Explorer içinde bir uzak kuyruk yöneticisi düğümü yarattıktan sonra, kuyruk yöneticisinin ek eşgörünümlerini eklemek ya da kaldırmak için bu düğümü kullanabilirsiniz. Yerel bir kuyruk yöneticisi düğümüne ek kuyruk yöneticisi yönetim ortamı ekleyemezsiniz.

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisine bağlanmadan önce, çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisi yaratmanız gerekir.

## Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi yaratılması

WebSphere MQ Gezginini 'ni kullanarak, çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerini yaratamazsınız.

Yüksek düzeyde kullanılabilir çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisi yaratmak için önce, farklı bir sunucudaki yüksek kullanılabilirlikli bir ağ depolama aygıtında paylaşılan verileri ve günlük dizinlerini

içeren bir sunucuda kuyruk yöneticisi yaratın ve daha sonra, aynı mimarinin başka bir sunucusundaki mqs.ini dosyasına kuyruk yöneticisi tanımını ekleyin ve WebSphere MQ' nun aynı ya da daha sonraki bir sürümünü çalıştırıyor. The commands **dspmqrinf** and **addmqrinf** help you copy the queue manager definition from the first to the second server without having to edit the mqs.ini file manually.

çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi yaratılmasına ilişkin bilgi edinmek için *WebSphere MQ System Administration Guide* belgesine bakın.

## Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin silinmesi

WebSphere MQ Explorer, çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerini silecek bir yöntem belirtmez.

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini silmek için, kuyruk yöneticisini bir sunucudan silmeli ve daha sonra, kuyruk yöneticisi tanımlamalarını diğer sunuculardan kaldırmak için **rmvmqrinf** komutunu kullanmanız gerekir.

Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerinin silinmesine ilişkin bilgi için WebSphere MQ ürün belgelerinin *Planning* (Planlama) bölümünde *Silsiling a multi-instance queue manager* (Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin silinmesi) başlıklı konuya bakın.

**Not:** Kuyruk yöneticisini yeniden silerseniz, ancak kuyruk yöneticisi aynı olan başka bir sunucuda **dltmqm** komutu başarısız olur. Kuyruk yöneticisi tanımlaması olan bir sunucuda bulunan bir kuyruk yöneticisini silmeye çalışırsanız, ancak kuyruk yöneticisi yoksa, kuyruk yöneticisini aynı sunucuda yeniden silin ve kuyruk yöneticisi tümüyle kaldırılır.

## Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin başlatılması

You can start a multi-instance queue manager in two ways from a local queue manager in the WebSphere MQ Explorer.

### Tek eşgörünüm kuyruk yöneticisi olarak

**Bekleme eşgörünümüne izin ver** onay kutusunu *imlemeyin* .

### Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisi olarak

İlk örneği başlatın, **Bekleme eşgörünümüne izin ver** onay kutusunu işaretleyerek ikinci yönetim ortamını başlatın ve **Bekleme eşgörünümüne izin ver** onay kutusunu da işaretleyin.

**Not:** Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini başlatmak için uzaktan bağlı bir kuyruk yöneticisi kullanamazsınız.

## Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin durdurulması

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini WebSphere MQ Explorer 'da yerel bir kuyruk yöneticisinden iki şekilde durdurabilirsiniz.

### Kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerini durdurur

Do *değil* check the **Yedek yönetim ortamına geçiş yapılmasına izin ver** check box.

### Kuyruk yöneticisinin bu yönetim ortamını durdurun ve yedek yönetim ortamına geçilmesi

**Allow switchover to standby instance** onay kutusunu işaretleyin. Beklemedeki bir yönetim ortamı yoksa, komut başarısız olur ve kuyruk yöneticisi çalışır durumda kalır.

**Not:** Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisini durdurmak için uzaktan bağlı bir kuyruk yöneticisi kullanamazsınız.

## Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine yönelik bağlantıların yönetilmesi

You can manage the connections WebSphere MQ Explorer uses to connect to a queue manager for remote administration. Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerinin durumunu izlemek için birden çok bağlantıya gerek duyarsınız. Uzak denetimi daha güvenilir kılmak için, kuyruk yöneticisinin tek bir eşgörünümüne birden çok bağlantı da yapılandırabilirsiniz.

Kuyruk yöneticisi yönetim ortamlarının aynı kuyruk yöneticisi verilerini paylaşmaları gerekir; aynı kuyruk yöneticisi verilerini tek bir sunucudaki aynı kuyruk yöneticisine birden çok bağlantı yapılandırarak ya



da farklı sunucularda aynı kuyruk yöneticisinin birden çok örneğine yönelik bağlantıları yapılandırarak paylaşmalıdır.

WebSphere MQ Explorer 'ın kullanmakta olduğu etkin bağlantıyı kaldıramazsınız.

Bağlantıların durumunu yenilemek için **Test bağlantıları** seçeneğini tıklayın.

Beklemedeki bir kuyruk yöneticisi yönetim ortamına bağlanmak için, kuyruk yöneticisi bekleme durumundayken bir dinleyici işleminin çalıştırılacağı şekilde yapılandırılmış olmalıdır. Örneğin, dinleyici CONTROL değerini Kuyruk Yöneticisi ya da Kuyruk Yöneticisi Başlangıcı olarak ayarlayın.

## Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması

### Bu görev hakkında

Küme, mantıksal olarak ilişkili ve birbiriyle bilgi paylaşabilen iki ya da daha fazla kuyruk yöneticilerinden oluşan bir gruptur. Bu, bir uygulamanın kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisinden küme kuyruğuna bir ileti yerleştirebileceği ve iletinin otomatik olarak küme kuyruğunun tanımlandığı kuyruk yöneticisine yönlendirdiği anlamına gelir. Küme kuyruğu yöneticilerinin uygulama iletilerini değişik tokuş etmek için kullandıkları küme kanalları gerektiği şekilde otomatik olarak tanımlandığından, sistem denetimi miktarı azaltılır.

WebSphere MQ Explorer, kuyruk yöneticisi kümelerini ve nesnelere yaratmanıza ve yapılandırmanıza yardımcı olacak sihirbazlar sağlar.

Birden çok kümeye ait olan kuyruk yöneticilerini ve nesnelere yönetmek için sihirbazları kullanamayabildiğinizi unutmayın (ve bu nedenle, ad listelerini kullanın). However, you can still use the WebSphere MQ Explorer properties dialogs to edit the properties of the queue managers and objects if you want them to belong to more than one cluster.

The following topics describe how to create and configure queue manager clusters in WebSphere MQ Explorer:

- [“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması” sayfa 113](#)
- [“Küme için kuyruk yöneticisi eklenmesi” sayfa 115](#)
- [“Kuyruk Yöneticisinin Kümeden Kaldırılması” sayfa 116](#)
- [“Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin askıya alınması” sayfa 116](#)
- [“Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin sürdürülmesi” sayfa 117](#)
- [“Bir kümeyle ilgili olarak yerel olarak tutulan bilgiler yenileniyor” sayfa 117](#)
- [“WebSphere MQ Explorer için farklı bir küme bilgi kaynağı belirtme” sayfa 118](#)
- [“Küme havuzları” sayfa 118](#)
- [“Kuyruk yöneticisi birden çok küme için tam havuz yapıyor” sayfa 119](#)
- [“Kuyrukta Kuyruğun Paylaşılması” sayfa 120](#)
- [“Uzak küme kuyruk yöneticisiyle bağlantı kurulması” sayfa 120](#)
- [“Uzak küme kuyruk yöneticisinin denetlenmesi” sayfa 121](#)

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Kuyruk yöneticisi kümeleri](#) konusuna bakın.

### İlgili kavramlar

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 28](#)

## Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisi kümesi, mantıksal olarak ilişkili iki ya da daha çok kuyruk yöneticisi grubudur ve bilgileri birbiriyle paylaşabilirler. Bu, bir uygulamanın kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisinden

küme kuyruğuna bir ileti yerleştirebileceği ve iletinin otomatik olarak küme kuyruğunun tanımlandığı kuyruk yöneticisine yönlendirdiği anlamına gelir. Küme kuyruğu yöneticilerinin uygulama iletilerini değiş tokuş etmek için kullandıkları küme kanalları gerektiği şekilde otomatik olarak tanımlandığından, sistem denetimi miktarı azaltılır.

WebSphere MQ Explorer, kuyruk yöneticisi kümelerini diğer MQ nesnelere gibi yaratabileceğiniz ve denetleyebileceğiniz nesnelere olarak işler. WebSphere MQ Explorer tarafından bilinen tüm kuyruk yöneticisi kümeleri **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe görüntülenir.

Yeni bir kuyruk yöneticisi kümesi yaratmadan önce:

- Küme için tam havuzlara sahip olacak iki kuyruk yöneticisi oluşturun.
- Kümedeki her tam havuz kuyruk yöneticisinin çalışmakta olan bir dinleyici olması gerekir.
- Sihirbazda bu ayrıntıları girmeniz istendiği için, kümedeki her tam havuz kuyruk yöneticisinin bağlantı ayrıntılarını bilmeniz gerekir.

Tam havuz kuyruğu yöneticileri zaten başka bir kümeye aitse Küme Oluştur sihirbazını kullanamayacağınızı unutmayın. Önceden başka bir kümeye ait olan kuyruk yöneticilerini kullanmak istiyorsanız, MQSC komutlarını kullanarak kümeyi yapılandırmanız gerekir.

Yeni bir küme yaratmak için:

## Yordam

1. Navigator görünümünde, **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıkklatın ve **Yeni ...** düğmesini tıkklatın. Create Cluster (Küme Oluştur) sihirbazı açılır.
2. Yeni kümeyle ilgili aşağıdaki bilgileri girmek için sihirbazdaki sayfalarla çalışın:
  - a) Sayfa 1: Yeni kümenin adı. Bu ad, kuruluşunuzda benzersiz olmalıdır.
  - b) Sayfa 2: Kümeyle ilgili bilgilerin tam bir havuzuna sahip olacak bir kuyruk yöneticisinin adı. Kuyruk yöneticisi önceden var olmalıdır; kuyruk yöneticisi önceden WebSphere MQ Explorer tarafından bilinmiyorsa, **Kuyruk yöneticisini WebSphere MQ Gezginito' ne ekle** seçeneğini tıkklatın.
  - c) 3. sayfa: Kümeyle ilgili bilgilerin tam bir havuzuna sahip olacak ikinci bir kuyruk yöneticisinin adı. Kuyruk yöneticisi önceden var olmalıdır; kuyruk yöneticisi önceden WebSphere MQ Explorer tarafından bilinmiyorsa, **Kuyruk yöneticisini WebSphere MQ Gezginito' ne ekle** seçeneğini tıkklatın.
  - d) Sayfa 4: İlk tam havuz kuyruk yöneticisinin bağlantı adı. Bağlantı adının biçimi, kuyruk yöneticisinin kullandığı iletim protokollerine bağlıdır. Örneğin, kuyruk yöneticisi TCP/IP kullanıyorsa, *computer\_name(port\_number)* biçimini kullanabilirsiniz; burada *bilgisayar\_adi* , kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın adıdır; *port\_number* , kuyruk yöneticisinin bağlantıları dinlediği kapı numarasıdır.
3. Kümeyi yaratmak için **Son** düğmesini tıkklatın.

## Sonuçlar

Yeni küme, **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe görüntülenir. Kümenin tam havuzları, **Tam Havuzlar** klasöründe gösterilir.

Ek bilgi için bkz. *Kuyruk Yöneticisi Kümeleri ve Komut Dosyası (MQSC) Komutları*

### İlgili kavramlar

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 28](#)

[“Küme havuzları” sayfa 118](#)

### İlgili görevler

[“Küme için kuyruk yöneticisi eklenmesi” sayfa 115](#)

## Küme için kuyruk yöneticisi eklenmesi

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisi zaten başka bir kümeye ait olsa da, var olan bir kümeye kuyruk yöneticisi ekleyebilirsiniz. Ancak, kuyruk yöneticisi önceden başka bir kümeye aitse, WebSphere MQ Gezgini 'nde Küme Oluştur sihirbazını kullanamazsınız; bu kümeyi MQSC komutlarını kullanarak yapılandırmanızdır.

Bir kümeye kuyruk yöneticisi ekleyebilmek için aşağıdaki işlemi yapabilirsiniz:

- Kuyruk yöneticisini yaratın.
- Kuyruk yöneticisinin çalışan bir dinleyici olması gerekir.
- Kuyruk yöneticisinin bağlantı ayrıntılarını bilmeniz gerekir. Bunun nedeni, sihirbazda bu ayrıntıların girmemesinden kaynaklanır.

Bir kümeye kuyruk yöneticisi eklemek için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, kümeyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kuyruk yöneticisini kümeye ekle** 'yi tıklatın. Küme Oluştur sihirbazı açılır.
2. Kuyruk yöneticisiyle ilgili aşağıdaki bilgileri girmek için sihirbazdaki sayfalarla çalışın:
  - a) Sayfa 1: Kuyruk yöneticisinin adı. Kuyruk yöneticisi önceden var olmalıdır; kuyruk yöneticisi önceden WebSphere MQ Explorer tarafından bilinmiyorsa, **Kuyruk yöneticisini WebSphere MQ Gezginito' ne ekle** seçeneğini tıklatın.
  - b) Sayfa 2: Kuyruk yöneticisinin tam havuz olup olmayacağını ya da kümeye ilişkin kısmi bir havuz olup olmayacağını belirler.
  - c) Sayfa 3: Kuyruk yöneticisinin bağlantı adı. Bağlantı adının biçimi, kuyruk yöneticisinin kullandığı iletim protokollerine 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 ise, kısmi havuz kuyruğu yöneticisinin küme hakkında bilgi göndereceği bir ya da daha çok tam havuz kuyruğu yöneticisini seçin.
  - e) 5. sayfa: Kuyruk yöneticisi kısmi bir havuz ise, tam havuz kuyruk yöneticisinin, kısmi havuz kuyruğu yöneticisinden bilgi almak için kullanacağı küme alıcısı kanalını seçin.
3. Küme yöneticisini eklemek için **Son** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

Kuyruk yöneticisi kümeye tam bir havuz ya da kısmi bir havuz olarak eklenir. Kuyruk yöneticisi, küme için **Tam Havuz** klasöründe ya da **Kısmi Havuz** klasöründe görüntülenir.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Kuyruk yöneticisi kümeleri ve SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) konusuna bakın.

### İlgili kavramlar

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 28](#)

[“Küme havuzları” sayfa 118](#)

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması” sayfa 113](#)

## Kuyruk Yöneticisinin Kümeden Kaldırılması

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisinin bir kümenin üyesi olmasını artık istemiyorsanız, kuyruk yöneticisini kümeden kaldırabilirsiniz. When you remove the queue manager from the cluster using WebSphere MQ Explorer, the queue manager's properties are updated; the table on the Cluster page of the queue manager's properties dialog is updated, and if the queue manager was a full repository for the cluster, the attributes on the Repository page of the queue manager's properties dialog are also updated.

Bir kuyruk yöneticisini bir kümeden kaldırdığınızda, kuyruk yöneticisinin küme kuyrukları ve küme kanalları artık kümeyi kullanan uygulamalar tarafından kullanılamaz.

Kuyruk yöneticisi birden çok kümeye aitse (ad listeleri kullanarak), aşağıdaki yönergeleri kullanarak bir kuyruk yöneticisini kümeden kaldıramazsınız; kuyruk yöneticisinin özelliklerini el ile düzenlemeniz gerekir.

Bir kuyruktan kuyruk yöneticisini kaldırmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde ( **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe), kuyruk yöneticisinin askıya alınmış olduğu kümeyi açın.
2. Kuyruk yöneticisini sağ tıklayın, **Kuyruk yöneticisini kümeden kaldır ...**seçeneğini tıklayın.
3. İstendiğinde **Yes**(Evet) düğmesini tıklayın.

### Sonuçlar

Kuyruk yöneticisi kümeden kaldırılır ve kuyruk yöneticisinin özellikleri güncellenir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin askıya alınması” sayfa 116](#)

[“Küme için kuyruk yöneticisi eklenmesi” sayfa 115](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 113](#)

## Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin askıya alınması

### Bu görev hakkında

Bir kuyruk yöneticisi bir kümenin üyesiyse, ancak kuyruk yöneticisinin küme kuyruklarını paylaşmasını ve küme kullanarak ileti alışverişini yapılmasını geçici olarak önlemek istiyorsanız, kuyruk yöneticisini kümeden askıya alabilirsiniz. Daha sonra kuyruk yöneticisinin küme üyeliğine kolayca devam edebilirsiniz.

Bir kuyruk yöneticisini bir kümeden askıya almak için:

Navigator görünümünde ( **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe), kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklayın, **Küme üyeliğini askıya al ...**ögesini seçin.

Kuyruk yöneticisi kümeden askıya alınır ve bu durumu göstermek için simge bir şekilde süslenir.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Kuyruk yöneticisi kümeleri](#) konusuna bakın.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin sürdürülmesi” sayfa 117](#)

[“Kuyruk Yöneticisinin Kümeden Kaldırılması” sayfa 116](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 113](#)

## Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin sürdürülmesi

### Bu görev hakkında

Bir kuyruk yöneticisinin küme üyeliğini askıya aldıysanız, kuyruk yöneticisi kümeyi kullanarak ileti alışverişi sağlayamaz ve kuyruk yöneticisinin küme kuyrukları kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine kullanılamaz. Kuyruk yöneticisinin bağlantı ayrıntılarına yeniden girmek zorunda kalmadan, kuyruk yöneticisinin küme üyeliğini kolayca sürdürebilirsiniz.

Ek bilgi için *Kuyruk Yöneticisi Kümeleri* başlıklı konuya bakın.

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 yeniden kümenin etkin bir üyesi ve bunu göstermek için herhangi bir dekorasyon kuyruk yöneticisinin simgesinden kaldırılır.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin askıya alınması” sayfa 116](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 113](#)

## Bir kümeyle ilgili olarak yerel olarak tutulan bilgiler yenileniyor

### Başlamadan önce

Olağan koşullarda bir küme hakkında yerel olarak tutulan tüm bilgileri yenilemeye (atma) gereksinim duyarsınız, ancak bunu IBM Destek Merkezi tarafından yapmanız istenebilir.

Büyük kümeler için, **REFRESH CLUSTER** komutunun kullanımı devam ederken kümeyi kesintiye uğratabilir ve bundan sonra 27 gün aralıklarla küme nesnelere, ilgili tüm kuyruk yöneticilerine otomatik olarak durum güncellemeleri gönderdiğinde, bu işlem yine 27 gün aralıklarla kesintiye uğrayabilir. Bkz. [Büyük bir kümede yenilenme, kümenin performansını ve kullanılabilirliğini etkileyebilir.](#)

### Yordam

1. Navigator görünümünde ( **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe), kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Küme üyeliğini yenile ...**ögesini seçin. Kümeyi Yenile Kuyruğu Yöneticileri iletişim kutusu açılır.
2. Yenileme kapsamını seçin:
  - Aşağıdaki bilgiler dışında, tüm kuyruk yöneticisinin kümeyle ilgili tüm bilgilerini yenilemek için **Kümeyi yenile**ögesini tıklatın:
    - Kuyruk yöneticisinin yerel olarak tanımlanmış tüm küme kuyruğu yöneticileri ve küme kuyrukları bilgisi korunur.
    - Kuyruk yöneticisinin tam havuz olan küme kuyruk yöneticilerine ait bilgileri korunur.
    - Kuyruk yöneticisi dolu bir havuzsa, kümedeki diğer küme kuyruğu yöneticilerine ilişkin bilgi korunur. Diğer her şey, havuzun yerel kopyasından kaldırılır ve kümedeki diğer tam havuzlardan yeniden oluşturulur.

Ayrıca, tüm havuz kümesi kuyruk yöneticilerini temsil eden nesnelere de yenilendiğini belirtmek için **Havuz bilgilerini temizle**seçeneğini belirleyin. Bu seçenek yalnızca kısmi havuz kuyruğu

yöneticileri için kullanılabilir. Ancak, bir tam havuzu geçici olarak kısmi bir havuz olacak şekilde yapılandırılabilir ve böylece havuzunu yenileyebilirsiniz.

- Kuyruk yöneticisini ait olduğu tüm kümelerde yenilemek için **Tüm kümeleri yenile**' yi tıklayın.

Ayrıca, kuyruk yöneticisini yerel küme gönderen kanal tanımlamalarındaki bilgilerden tam havuzlara ilişkin aramayı yeniden başlatmaya zorlamak için, küme gönderici kanalı kuyruk yöneticisini birden çok kümeye bağsa da **Havuz bilgilerini temizle** seçeneğini belirleyin.

3. **Tamam**'ı tıklayın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisinin kümeyle ya da kümelerle ilgili bilgileri yenilenir.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Kuyruk yöneticisi kümeleri](#) konusuna bakın.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 113](#)

### İlgili bilgiler

[Kümeleme: REFRESH CLUSTER en iyi uygulamaları kullanma](#)

## WebSphere MQ Explorer için farklı bir küme bilgi kaynağı belirtme

### Bu görev hakkında

Her bir küme için, WebSphere MQ Explorer, kümenin tam havuz kuyruğu yöneticilerinden birinden gelen bilgileri, hangi kuyruk yöneticilerinin kümeye ait olduğu bilgisini alır. Aynı kümeye ait farklı bir tam havuz kuyruk yöneticisi belirterek, WebSphere MQ Explorer 'ın bilgi kaynağını değiştirebilirsiniz.

Farklı bir tam havuz kuyruk yöneticisi belirtmek için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde kümeyi tıklayın. İçerik görünümü, şu anda bilgi kaynağı olan tam havuz kuyruk yöneticisinin adını görüntüler.
2. İçerik görünümünde, **Seç ...** düğmesini tıklayın. Bir iletişim kutusu açılır.
3. Listedenden tam bir havuz kuyruğu yöneticisi seçin ve **Sondüğmesini** tıklayın.

## Sonuçlar

İçerik görünümünde artık seçtiğiniz kuyruk yöneticisinin adı görüntülenir. WebSphere MQ Explorer, kümeyle ilgili bilgilerini, belirtilen tam havuz kuyruk yöneticisinden günceller.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Kuyruk yöneticisi kümeleri](#) konusuna bakın.

### İlgili kavramlar

[“Küme havuzları” sayfa 118](#)

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 113](#)

## Küme havuzları

Küme havuzu, kümeyle ilgili bilgiler içerir; örneğin, kümenin üyesi olan kuyruk yöneticilerine ve küme kanallarına ilişkin bilgiler. Havuzlar, kümedeki kuyruk yöneticilerine ev sahipliği eder. Olağan durumda, kullanılabilirliği sağlamak için, iki kuyruk yöneticisi (farklı bilgisayarlarda), kümeyle ve kaynaklarıyla ilgili eksiksiz bir bilgi kümesi içeren tam havuzlarda barınaklar. İki kuyruk yöneticisi, havuzlarını eşitlenmiş tutmak için ileti alışverişi sağlar. Kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticileri, kümeyle ve kaynaklarıyla ilgili eksik bir bilgi kümesi içeren kısmi havuzlarda yer alır.

Kuyruk yöneticisinin kısmi havuzu, yalnızca kuyruk yöneticisinin ileti alışverişi için gereken kuyruk yöneticileriyle ilgili bilgileri içerir. Kuyruk yöneticisi, tüm havuzlardaki güncellemeleri ister; böylece, bilgi değişirse, tüm havuz kuyruğu yöneticileri kendilerine yeni bilgileri gönderir. Kuyruk yöneticisinin kısmi havuzunun, küme içinde gerçekleştirmesi gereken tüm bilgileri içeren bir kısmı için. Bir kuyruk yöneticisinin bazı ek bilgilere gereksinim duyması, tam havuzun sorgularını yapar ve kısmi havuzunu günceller.

Her kuyruk yöneticisi tarafından, her bir küme gönderici (CLUSSDR) ve küme alıcısı (CLUSTRVR) her kuyruk yöneticisi tarafından iki özel kanal tipi tarafından kullanılır.

## DHCP

Bir bilgisayar DHCP 'yi (IP adresinin dinamik ayrılması) kullanıyorsa, havuzun Connection name özniteliğini bilgisayarın IP adresi yerine bilgisayarın adını kullanarak tanımlamanız önerilir. Bunun nedeni, havuzu bulmak için bağlantı adının kullanılmasıdır. Bilgisayarın IP adresi kullanılıyorsa ve IP adresi sonradan değişirse, diğer kuyruk yöneticileri artık havuzu bulamayacaktır. Bu durum, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri aynı bilgisayar üzerinde olsa bile, IP adresi hala havuzu bulmak için kullanılsa da geçerlidir.

### İlgili kavramlar

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 28](#)

[“Kanallar” sayfa 18](#)

## Kuyruk yöneticisi birden çok küme için tam havuz yapıyor

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisi, aynı anda birden çok küme için tam bir havuz olabilir. Kuyruk yöneticisinin birden çok küme için tam havuz olmasını istiyorsanız, kuyruk yöneticisi için bir ad listesi yaratmalı ve ad listesindeki kümelerin adlarını listelemeniz gerekir. **Küme Oluştur** sihirbazı, ad listelerini düzenlemez; böylece, birden çok kümeyi WebSphere MQ Gezgini 'nde el ile yönetmeniz gerekir.

Bir kuyruk yöneticisini birden çok küme için tam bir havuz yapmak için:

### Yordam

1. Kuyruk yöneticisi için yeni bir ad listesi yaratın.
2. Yeni ad listesinin **Özellikler** iletişim penceresini açın ve ad listesini düzenleyin:
  - a) **Özellikler** iletişim kutusunun **Genel** sayfasında, **Adlar** alanında **Düzenle**'yi tıklatın. **Adları Düzenle** iletişim kutusu açılır.
  - b) Click **Ekle** The Add to Names dialog opens.
  - c) **Adlara Ekle** iletişim penceresinde, kuyruk yöneticisinin tam olarak havuz olmasını istediğiniz kümenin adını yazın ve **Tamam**düğmesini tıklatın.
  - d) Kuyruk yöneticisinin tam olarak bir havuz olmasını istediğiniz her kümenin adını ekleyin.
  - e) **Adları Düzenle** iletişim kutusunda, **Özellikler** iletişim kutusuna dönmek için **Tamam** düğmesini tıklatın.
  - f) Değişiklikleri uygulamak için **Tamam** düğmesini tıklatın ve **Özellikler** iletişim penceresini kapatın.
3. Kuyruk yöneticisinin **Özellikler** iletişim penceresini açın ve ad listesini belirtin:
  - a) **Özellikler** iletişim kutusunun **Havuz** sayfasında, **Bir küme listesi için havuz**'yi tıklatın ve ardından alana ad listesinin adını yazın.
  - b) Değişiklikleri uygulamak için **Tamam** düğmesini tıklatın ve **Özellikler** iletişim penceresini kapatın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisi, namelist 'te listelenen kümelerin **Tam Havuz** klasörüne eklenir. **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe önceden gösterilmemiş olan kümelerin herhangi biri şimdi gösterilir.

### İlgili kavramlar

[“Ad listeleri” sayfa 22](#)

### İlgili görevler

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

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

## Kuyrukta Kuyruğun Paylaşılması

### Bu görev hakkında

Bir kümeye ait olan bir kuyruk yöneticisi, kuyruklarından birini ya da birkaçını kümenin diğer üyeleriyle paylaşabilir.

Bir kuyrukta bir kuyruğu paylaşabilmeniz için aşağıdaki bilgileri girin:

- Kuyruğun sahibi olan kuyruk yöneticisi, kümenin bir üyesi olmalıdır.
- Kuyruk yöneticisinin kümeyle üyeliği askıya alınmamalıdır.

Bir kuyrukta bir kuyruğu paylaşmak için:

### 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 Özellikler iletişim kutusu açılır.
3. Özellikler iletişim kutusunun **Küme** sayfasında, **Kümede paylaşılans** seçeneğini tıklatın ve kuyruğun paylaşılacağı kümenin adını yazın. Kuyruk bir kümede zaten paylaşılıyorsa ya da kuyruğu birden çok kümede paylaşmak istiyorsanız, **Kümelerin bir listesinde paylaşılır** seçeneğini tıklatın ve küme listesini içeren ad listesinin adını yazın.
4. Değişiklikleri uygulamak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Kuyruk artık, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine ya da kuyruğun paylaşıldığı kümelere kullanılabilir durumda.

### İlgili kavramlar

[“Ad listeleri” sayfa 22](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 28](#)

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması” sayfa 113](#)

[“Küme için kuyruk yöneticisi eklenmesi” sayfa 115](#)

[“Kuyruk yöneticisinin küme üyeliğinin sürdürülmesi” sayfa 117](#)

## Uzak küme kuyruk yöneticisiyle bağlantı kurulması

### Bu görev hakkında

If a remote queue manager belongs to a cluster that is displayed in WebSphere MQ Explorer but WebSphere MQ Explorer doesn't know anything about the queue manager, the queue manager's icon shows that it is not connected. For WebSphere MQ Explorer to get information about the remote queue



manager, it must connect to the queue manager. Tabii ki, kuyruk yöneticisinin bağlantı ayrıntılarını bilmiyorsanız, bunu **Kuyruk Yöneticileri** klasörüne kolayca ekleyemezsiniz ve kuyruk yöneticisini yine de denetleyebilmek istemeyebilirsiniz. Therefore, you can connect WebSphere MQ Explorer to the remote queue manager using the cluster information source as an intermediary queue manager.

For example, if QMX is the full repository queue manager from which WebSphere MQ Explorer obtains all its information about the cluster, you can connect to QMZ, the remote cluster queue manager, using QMX as an intermediary queue manager. This means that WebSphere MQ Explorer does not need to know the connection details of the remote cluster queue manager because QMX, the cluster's full repository queue manager, already has this information.

WebSphere MQ Explorer uzak küme kuyruk yöneticisine bağlıysa, uzak küme kuyruk yöneticisini yönetmek istiyorsanız, kuyruk yöneticisini **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe gösterebilirsiniz.

Uzak bir küme kuyruk yöneticisine bağlanmak için:

Navigator görünümünde ( **Kuyruk Yöneticisi Kümeleri** klasöründe), kuyruk yöneticisini sağ tıklatın, **Kuyruk yöneticisine bağlan'** ı tıklatın.

WebSphere MQ Explorer connects to the remote cluster queue manager using the full repository queue manager that is WebSphere MQ Explorer's information source about the cluster. İçerik görünümünde küme kuyruklarını ve küme kanallarını görüntülemek için kuyruk yöneticisini tıklatın.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Kuyruk yöneticisi kümeleri](#) konusuna bakın.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 113](#)

## Uzak küme kuyruk yöneticisinin denetlenmesi

### 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 WebSphere MQ Explorer' e bağlandığında, kuyruk yöneticisini denetlemek için bu bağlantıyı kullanabilirsiniz, ancak önce kuyruk yöneticisini **Kuyruk Yöneticileri** klasöründe göstermeniz gerekir.

### Bu görev hakkında

IBM WebSphere MQ Explorer'inde uzak bir küme kuyruğu yöneticisini denetlemek için:

### Yordam

1. Uzak küme kuyruk yöneticisinin IBM WebSphere 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**ögesini seçin.

### Sonuçlar

Kuyruk yöneticisi **Kuyruk Yöneticileri** klasörüne eklenir ve artık diğer uzak kuyruk yöneticileri gibi denetleyebilirsiniz.

[“Uzak küme kuyruk yöneticisiyle bağlantı kurulması” sayfa 120](#)

[“WebSphere MQ Explorer için farklı bir küme bilgi kaynağı belirtme” sayfa 118](#)

[“Uzak kuyruk yöneticilerinin yönetilmesi” sayfa 84](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümeleri” sayfa 28](#)

# Güvenlik ve yetkilerin yönetilmesi

## Bu görev hakkında

WebSphere MQ 'daki güvenlik hükümleri, Güvenli Yuva Katmanı (SSL) kullanan ve WebSphere MQ nesnelere erişimi denetleyen güvenlik kanalları içerir. WebSphere MQ Explorer 'da hem SSL güvenliğini hem de nesne yetkililerinizi yönetebilirsiniz:

- [“SSL ile kanalların güvenli kılınması” sayfa 122](#)
- [“Bir yetki hizmetiyle nesne yetkililerinin yönetilmesi” sayfa 131](#)

SSL, nesne yetkileri ve WebSphere MQ kuyruk yöneticisi ağınıza güvenlik altına alma yöntemleri hakkında daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Güvenlik](#) belgesine bakın.

## İlgili görevler

[“Kullanıcıların Pencere ve Linux üzerinde WebSphere MQ \(x86 ve x86-64 platformları\) yapılandırması için yetkilendirilmeleri” sayfa 159](#)

WebSphere MQ uses the normal user and group authorizations to protect WebSphere MQ applications and WebSphere MQ administration.

[“Yetkilendirme hizmeti bilgileri yenileniyor \( z/OSdeğil\)” sayfa 160](#)

[“SSL ya da TLS güvenliği yenileniyor” sayfa 161](#)

## SSL ile kanalların güvenli kılınması

### Bu görev hakkında

SSL (Secure Socket Layer; Güvenli Yuva Katmanı) protokolü, kuyruk yöneticilerinin diğer kuyruk yöneticileriyle ya da istemcilerle güvenli bir şekilde iletişim kurmalarını sağlar.

*SSL Kavramları*

SSL kullanabilen bir bağlantı aşağıdaki şekillerde güvenlidir:

- **Kimlik Doğrulaması:** SSL kullanabilen bir bağlantı başlatan kuyruk yöneticileri ya da istemciler, bağlanmakta oldukları kuyruk yöneticisinin kimliği ve bağlantı alan kuyruk yöneticilerine, bağlantı başlatan kuyruk yöneticisinin ya da istemcinin kimliğini denetleyebilirler.
- **İleti gizliliği:** Benzersiz bir oturum anahtarı (SSL, bunu yapmak üzere yapılandırıldıysa) kullanarak, bağlantı üzerinden alınıp verilen tüm bilgileri şifreler. Bu, yetkisiz taraflar tarafından kesintiye uğradığında bilgilerin görüntülenememesini sağlar.
- **İleti bütünlüğü:** Veriler bağlantı üzerinden kurcalanamaz.
- **Sertifika Yetkilisi Zinciri:** Sertifika Yetkilisi (CA) zincirindeki her bir sertifika, zincirdeki üst sertifikasıyla tanımlanan varlık tarafından imzalanır. Zincirin başındaki kök sertifika kuruluşu sertifikasıdır. Kök sertifika her zaman kök sertifika kuruluşunun kendisi tarafından imzalanır. Zincirdeki tüm sertifikaların imzaları doğrulanmalıdır.

*Sıraya genel bakış*

Güvenlik için iki aşama vardır:

### Yordam

1. Bir kuyruk yöneticisi başka bir kuyruk yöneticisine bağlandığında, iki tanesi standart bir SSL sertifika alışverişi yapar ve doğrulama denetimlerini gerçekleştirir. Doğrulama başarılı olursa, bağlantı kurulur. Bunu başarmak için, kuyruk yöneticilerinizi ve kullanacakları kanalları uygun sertifika ayarlarıyla yapılandırmanız gerekir.
2. İletiler bir kanal boyunca bir kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisine gönderildiğinde, veriler genel olarak, sertifika değiş tokuş sırasında oluşturulmuş bir oturum anahtarı kullanılarak şifrelenir. Bunu elde etmek için, uygun CipherSpecsile kullanacağınız kanalları yapılandırmanız gerekir.

## Sonuçlar

### *Sıra Ayrıntıları*

A typical sequence for a simple SSL connection between queue managers QM1 and QM2 is as follows:

1. QM1 , QM2' ye bağlanır.
2. QM2 tarafından kullanılan kişisel sertifika, QM1' e gönderilir.
3. QM1 , kişisel sertifikayı, sertifika yetkilisi sertifikaları zincirine göre doğrular.
4. QM1 , sunucu altyapısında Online Certificate Status Protocol (OCSP) destekleniyorsa, isteğe bağlı olarak sertifika iptal işlemi olup olmadığını denetler. OCSP ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“Çevrimiçi Sertifika Durumu İletişim Kuralı \(OCSP\) ile Çalışma” sayfa 24.](#)
5. QM1 isteğe bağlı olarak, kişisel sertifikanın Sertifika İptal Listesi 'ne (CRL) karşı olup olmadığını denetler. Daha fazla bilgi için bkz. [“Kuyruk yöneticilerindeki SSL ' nin yapılandırılması” sayfa 125.](#)
6. QM1 isteğe bağlı olarak, tanımlı eşdüzey adların yerine yalnızca kişisel sertifikaları kabul etmek için bir süzgeç uygular. Daha fazla bilgi için bkz. [“SSL kanallarının yapılandırılması” sayfa 127.](#)
7. QM1 (tümü iyi ise), kişisel sertifikayı QM2' den kabul eder.
8. Güvenli bağlantı kuruldu.

Daha fazla güvenlik için, QM2 , QM1' den sertifika isteyebilir ve bu durumda aşağıdaki adımlar da yer alır:

1. QM1 , atanmış kişisel sertifikasını QM2' ye gönderir.
2. QM2 , önceden gösterildiği gibi aynı denetimleri (3, 4 ve 5. adımlar) uygular.
3. QM2, tümü iyiyse, kişisel sertifikayı QM1' den kabul eder.

Güvenli bağlantı kuruldu.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Güvenlik](#) konusuna bakın.

### **İlgili görevler**

[“WebSphere MQ için SSL güvenliğinin yapılandırılması” sayfa 123](#)

[“Kuyruk yöneticilerindeki SSL ' nin yapılandırılması” sayfa 125](#)

### **İlgili başvurular**

[“CRL LDAP kimlik doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 395](#)

[“OCSP Kimlik Doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 397](#)

## **WebSphere MQ için SSL güvenliğinin yapılandırılması**

### **Bu görev hakkında**

SSL (Secure Socket Layer; Güvenli Yuva Katmanı) protokolü, kuyruk yöneticilerinin diğer kuyruk yöneticileriyle ya da istemcilerle güvenli bir şekilde iletişim kurmalarını sağlar. Bir giriş için ve sertifikaların SSL bağlantılarını oluşturmak için nasıl kullanılsa ile ilgili ayrıntılar için bkz. [Using SSL security with WebSphere MQ.](#)

*Kuyruk yöneticilerinde SSL ' nin ayarlanması*

SSL kullanabilen bağlantılar kullanan her kuyruk yöneticisi için, kuyruk yöneticide SSL ' yi ayarlamak için:

### **Yordam**

1. Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan sayısal sertifikaları yönetmenizi sağlar. Daha fazla bilgi için [SSL sertifikalarını yönetme](#) başlıklı konuya bakın.
2. SSL etkin ileti alışverişi için kuyruk yöneticisini yapılandırın. Ek bilgi için [Kuyruk yöneticilerindeki SSL ' nin yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.
3. Güvenli ileti sisteminin SSL kullanarak desteklemek için kanalları yapılandırın. Daha fazla bilgi için [SSL kanallarını yapılandırma](#) başlıklı konuya bakın.

## Sonuçlar

*WebSphere MQ MQI istemcisinde SSL ' nin ayarlanması*

To set up SSL on a WebSphere MQ client, for each client that uses SSL-enabled connections:

1. İstemci tarafından kullanılan dijital sertifikaları yönetin. Daha fazla bilgi için [SSL sertifikalarını yönetme](#) başlıklı konuya bakın.
2. İstemciyi SSL kullanabilen ileti alışverişi için yapılandırın. Daha fazla bilgi için [WebSphere MQ istemcilerinde SSL ' nin yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.
3. SSL kullanarak güvenli ileti sistemini desteklemek için istemci kanalı tanımlamasını yapılandırın. Daha fazla bilgi için [WebSphere MQ istemcilerinde SSL ' nin yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Güvenlik](#) konusuna bakın.

## SSL sertifikalarının yönetilmesi

### Bu görev hakkında

Bir GUI ' yi kullanarak yerel bilgisayarınızda SSL sertifikalarını yönetmek için IBM Key Management (iKeyman) olanağını kullanın.

Note that you cannot manage SSL certificates on remote computers using the iKeyman GUI.

*Managing SSL certificates in the iKeyman GUI*

iKeyman GUI 'sinde kişisel bir sertifikayla çalışmak için aşağıdakileri yapmak gerekir:

### Yordam

1. Kuyruk yöneticisinin **Anahtar havuzu** özniteliğinde belirtilen konumda anahtar veritabanı dosyası yaratın.
2. Bir Sertifika Yetkilisi 'nden (CA), doğru etiketle ve CA sertifikalarının tam zincirini kök sertifikaya geri alarak bir kişisel sertifika isteyin ve alın.
3. iKeyman GUI 'sini kullanarak, tüm sertifikaları kuyruk yöneticisinin anahtar deposuna doğru sırayla ekleyin.

## Sonuçlar

Bu görevlerin nasıl gerçekleştirileceği konusunda yönergeler için iKeyman GUI 'sinde, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [Güvenlik](#) ' a bakın.

### İlgili görevler

[“IBM Key Management GUI ' nin başlatılması” sayfa 124](#)

[“WebSphere MQ için SSL güvenliğinin yapılandırılması” sayfa 123](#)

### İlgili başvurular

[“Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 279](#)

## IBM Key Management GUI ' nin başlatılması

### Bu görev hakkında

Manage your SSL certificates using the IBM Key Management (iKeyman) GUI.

*iKeyman GUI 'si*

iKeyman GUI 'sini WebSphere MQ Explorer 'dan açmak için:

### Yordam

1. WebSphere MQ Explorer 'ı başlatın.

2. Navigator görünümünde, **WebSphere MQ** öğesini farenin sağ düğmesiyle tıklattıktan sonra **SSL Certificates...** öğelerini seçin.

## Sonuçlar

IBM Key Management (iKeyman) GUI 'si açılır.

Note that you cannot manage SSL certificates on remote computers using the iKeyman GUI.

iKeyman GUI 'sinin nasıl kullanılacağı ve güvenlik hakkında daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [Güvenlik](#) ' e bakın.

### İlgili görevler

[“SSL ile kanalların güvenli kılınması” sayfa 122](#)

## Kuyruk yöneticilerindeki SSL ' nin yapılandırılması

### Bu görev hakkında

SSL sertifikalarını yönetmek için IBM Key Management (iKeyman) GUI 'sini kullanın. Ek bilgi için [IBM Key Management GUI](#) ' nin başlatılması başlıklı konuya bakın.

*Kuyruk yöneticisi anahtar havuzunun yaratılması*

Anahtar havuzu, kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan sertifikaların depolandığı yerdir. Windows, Linux ve UNIX altyapılarında, anahtar havuzu anahtar veri tabanı dosyası olarak bilinir.

Kuyruk yöneticisinin anahtar havuzunun yeri, kuyruk yöneticisinin **Anahtar Havuzu** öznetelemesinde belirtilir. Kuyruk yöneticisi sertifikalarını anahtar havuzunda saklamadan önce, bu konumda bir anahtar veritabanı dosyasının bulunduğundan emin olmanız gerekir. Anahtar veritabanı dosyasını yaratmanız gerekiyorsa, iKeyman GUI 'sini kullanın. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Güvenlik](#) konusuna bakın.

*Kuyruk yöneticisi anahtar havuzu değiştiriliyor*

### Bu görev hakkında

Belirli durumlarda, anahtar havuzunu değiştirmek isteyebilirsiniz; örneğin, tek bir işletim sistemindeki tüm kuyruk yöneticileri tarafından paylaşılan tek bir yeri kullanmak için.

Bir kuyruk yöneticisi anahtar havuzu yerini değiştirmek için:

### Yordam

1. Kuyruk yöneticisi özelliklerindeki anahtar havuzu yerini değiştirin:
  - a) WebSphere MQ Explorer olanağını açın ve **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin.
  - b) Kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Özellikler** öğesini seçin.
  - c) **SSL** özellik sayfasında, **Anahtar havuzu** alanındaki yolu, seçtiğiniz dizini gösterecek şekilde düzenleyin.
  - d) Uyarı iletişim kutusunda **Yes**(Evet) düğmesini tıklatın.
2. Kuyruk yöneticisi kişisel sertifikalarını iKeyman GUI 'sini kullanarak yeni konuma aktarın. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Güvenlik](#) konusuna bakın.

*Sertifika İptal Listelerini Kullanarak Sertifikaların Doğrulanması*

### Bu görev hakkında

Sertifikasyon Yetkilileri (CA), artık güvenilmeyen sertifikaları bir Sertifikasyon İptal Listesi 'nde (CRL) yayınlamak iptal edebilir. Bir sertifika, bir kuyruk yöneticisi ya da bir WebSphere MQ MQI istemcisi tarafından alındığında, iptal edilmediğinden emin olmak için CRL ' ye karşı denetlenmelidir. CRL denetimi,

SSL etkin ileti sisteminin sağlanmasına zorunlu değildir, ancak kullanıcı sertifikalarının güvenilirliğini sağlamak için önerilir.

CRL ' yi bu şekilde nasıl ayarlayabilmeye ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [Güvenlik](#) adlı belgeye bakın.

LDAP CRL sunucusuyla bağlantı kurmak için:

## Yordam

1. WebSphere MQ Explorer 'da kuyruk yöneticisini genişletin.
2. **CRL LDAP**tipli bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi yaratın. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması”](#) sayfa 13.
3. Gereksinim duyarsanız, birden çok CRL LDAP kimlik doğrulama bilgisi nesnesi yaratmak için 2. adımı yineleyin.
4. Bir ad listesi yaratın ve yeni ad listesine 2. ve 3. adımlarda oluşturduğunuz kimlik doğrulama bilgileri nesnelerinin adlarını ekleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması”](#) sayfa 13.
5. Kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Özellikler**öğesini seçin.
6. **SSL** sayfasında, **İptal adı listesi** alanında, 4. adımda oluşturduğunuz ad listesinin adını yazın.
7. **Tamam**'ı tıklatın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisinin aldığı sertifikalar artık LDAP sunucusunda tutulan CRL ' ye karşı doğrulanabilir.

Bir ya da daha fazla LDAP sunucusuna erişilemez durumda olduğunda hizmetin sürekliliğini sağlamak için, ad listesine 10 'a kadar bağlantı ekleyebilirsiniz.

*OCSP kimlik doğrulaması kullanılarak sertifikaların doğrulanması*

## Bu görev hakkında

UNIX sistemlerinde ve Windows sistemlerinde, WebSphere MQ SSL desteği, OCSP (Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu Protokolü) ya da LDAP (Lightweight Directory Access Protocol; Temel Dizin Erişimi Protokolü) sunucularında CRL 'ler ve ARL' ler kullanarak geri alınmış sertifikalar olup olmadığını denetler. OCSP, tercih edilen yöntemdir. IBM WebSphere MQ classes for Java ve IBM WebSphere MQ classes for JMS , istemci kanal tanımlama çizelgesi dosyasında OCSP bilgilerini kullanamaz. Ancak, OCSP ' yi Using Online Certificate Protocol(Çevrimiçi Sertifika İletişim Kuralını Kullanma) bölümünde açıklandığı gibi yapılandırabilirsiniz. z/OS ve i5/OS sistemleri OCSP denetimini desteklemez, ancak OCSP bilgilerini içeren istemci kanal tanımlama çizelgelerinin (CCDTs) oluşturulmasına izin verir. CCDTs ve OCSP hakkında daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [İstemci kanal tanımlama çizelgesi](#) belgesine bakın.

OCSP sunucusuyla bağlantı kurmak için:

## Yordam

1. WebSphere MQ Explorer 'da kuyruk yöneticisini genişletin.
2. **OCSP**tipli bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi yaratın. Daha fazla bilgi için bkz. [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması”](#) sayfa 13.
3. Gereksinim duyduğunuz sayıda OCSP kimlik doğrulama bilgisi nesnesi yaratmak için 2. adımı yineleyin.
4. Bir ad listesi yaratın ve yeni ad listesine 2. ve 3. adımlarda oluşturduğunuz OCSP kimlik doğrulama bilgileri nesnelerinin adlarını ekleyin. Daha fazla bilgi için bkz. [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması”](#) sayfa 13.
5. Kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Özellikler**öğesini seçin.
6. **SSL** sayfasında, **İptal adı listesi** alanında, 4. adımda oluşturduğunuz ad listesinin adını yazın.

7. **Tamam**'ı tıkklatın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisinin aldığı sertifikalar, OCSP yanıtlayıcıya göre doğrulanır.

Kuyruk yöneticisi, OCSP bilgilerini CCDT ' ye yazar.

Ad listesine yalnızca bir OCSP nesnesi eklenebilir; SSL yuvası kitaplığı bir kerede tek bir OCSP yanıtlayıcısı URL adresini kullanabilir.

*Şifreleme donanımını yapılandırma*

## Bu görev hakkında

WebSphere MQ , şifreleme donanımını destekleyebilir ve kuyruk yöneticisi uygun şekilde yapılandırılmalıdır. Şifreleme donanımlarıyla ilgili ek bilgi için çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki *WebSphere MQ Security* başlıklı konuya bakın.

Şifreleme donanımı için kuyruk yöneticisini yapılandırmak üzere:

## Yordam

1. WebSphere MQ Explorer ' ı başlatın.
2. Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini sağ tıkklatın ve **Özellikler**' i seçin. Properties (Özellikler) iletişim penceresi açılır.
3. **SSL** sayfasında, **Yapılandır** ' u tıkklatın. Şifreleme Donanım Ayarları iletişim kutusu açılır.
4. **Cryptographic Hardware Settings** (Şifreleme Donanım Ayarları) iletişim penceresinde: Desteklenen tüm şifreleme kartları artık PKCS #11kullanın, bu nedenle Rainbow Cryptoswift ya da nCipher nFast kartlarına yapılan başvuruları dikkate almayın. PKCS #11 sürücüsünün yolunu, belirteç etiketini, simge parolasını ve simetrik şifre ayarını girin.
5. **Tamam**'ı tıkklatın.

## Sonuçlar

Kuyruk yöneticisi şimdi şifreleme donanımını kullanmak üzere yapılandırıldı.

You can also work with certificates that are stored on PKCS #11 hardware using iKeyman.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Güvenlik](#) konusuna bakın.

## İlgili görevler

[“WebSphere MQ için SSL güvenliğinin yapılandırılması” sayfa 123](#)

[“WebSphere MQ MQI istemcilerinde SSL ' nin yapılandırılması” sayfa 129](#)

## İlgili başvurular

[“CRL LDAP kimlik doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 395](#)

[“OCSP Kimlik Doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 397](#)

## SSL kanallarının yapılandırılması

## Bu görev hakkında

To configure channels in IBM WebSphere MQ Explorer:

## Yordam

1. IBM WebSphere MQ Explorer uygulamasını açın.
2. **Navigator** görünümünde, **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin ve daha sonra, **Kanallar** klasörünü tıkklatın.



3. **İçerik** görünümünde, kanalı farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Özellikler** ögesini seçin.

4. **Özellikler** iletişim kutusunda **SSL** sayfasını açın.

## Sonuçlar

Aşağıdaki görevler için **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **SSL** sayfasını kullanın.

### *İleti güvenliğinin ayarlanması*

SSL etkin ileti sistemi, ileti güvenliğinin sağlanmasına ilişkin 2 yöntem sunar:

- Şifreleme, ileti algılanırsa, okunmamasını sağlar.
- HASH işlevleri, ileti değiştirilirse, bu değer saptandığını doğrulayın.

Bu yöntemlerin birleşimine şifreleme belirtimi adı verilir ya da CipherSpec denir. Bir kanalın her iki ucu için aynı CipherSpec ayarlanması gerekir, tersi durumda SSL etkin ileti sistemi başarısız olur. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Güvenlik](#) konusuna bakın.

**Özellikler** iletişim kutusunun **SSL** sayfasında, aşağıdakilerden birini yapın:

- **Standart şifre** alanından bir standart şifre seçin.
- If you are an advanced user and you are administering a queue manager on a z/OS or IBM i platform that includes new CipherSpecs that are not the IBM WebSphere MQ predefined list, enter a platform-specific value for a CipherSpec in the **Özel şifrelemeler** field.

### *Sertifika sahibinin adına süzgeç uygulanması*

Sertifika, sertifikana ilişkin iyenin ayırt edici adını içerir. İsteğe bağlı olarak, kanalı yalnızca, verilen değerlerle eşleşen sahibin ayırt edici adına sahip sertifikaları içeren sertifikaları kabul edecek şekilde yapılandırabilirsiniz. Bunu yapmak için, **Yalnızca bu değerlerle eşleşen Ayırt Edici Adlara sahip sertifikaları kabul et** onay kutusunu seçin.

IBM WebSphere MQ ' in süzgeçten geçirebileceği öznitelik adları aşağıdaki tabloda listelenir:

Öznitelik adları	Anlamı
CN	Ortak Ad
T	başlık
OU	kuruluş birimi adı
O	Kuruluş Adı
L	locality
S, ST ya da SP	eyalet ya da bölge adı
C	country

**Yalnızca bu değerlerle eşleşen ayırt edici adları olan sertifikaları kabul et** alanında, herhangi bir sayıda karakterin başında ya da öznitelik değerinin sonunda genel arama karakteri (\*) karakterini kullanabilirsiniz. For example, to accept only certificates from any person with a name ending with Smith working for IBM in GB, type:

CN=\*Smith, O=IBM, C=GB

### *Bir kuyruk yöneticisiyle bağlantı başlatan kişilerin kimliği doğrulanıyor*

Başka bir taraf kuyruk yöneticisiyle SSL kullanabilen bir bağlantı başlattığında, kuyruk yöneticisi kişisel sertifikasını başlangıç partisine kimlik kanıtı olarak göndermelidir. Ayrıca, başlatma partisi kendi kişisel sertifikasını göndermezse, kuyruk yöneticisinin bağlantıyı reddetmesi için, kuyruk yöneticisi kanalını isteğe bağlı olarak da yapılandırabilirsiniz. Bunu yapmak için, **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **SSL** sayfasında, **Bağlantı başlatan taraf kimlik doğrulaması** listesinden **Gerekli** ögesini seçin.



## İlgili görevler

[“WebSphere MQ için SSL güvenliğinin yapılandırılması” sayfa 123](#)

## WebSphere MQ MQI istemcilerinde SSL ' nin yapılandırılması

### Bu görev hakkında

Bir WebSphere MQ istemcisinde SSL ile çalışmak için, burada tanıtıldığı gibi çeşitli komutları kullanmanız gerekir. Ek açıklamalar için, WebSphere MQ ürün belgelerini kurduysanız *Security* (Güvenlik) konusuna bakın. WebSphere MQ ürün belgelerini kurmadıysanız, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [Güvenlik](#) adlı belgeye bakın.

*WebSphere MQ istemcisinin sertifikalarının yönetilmesi*

SSL sertifikalarınızı yönetmek için IBM Key Management (iKeyman) GUI 'sini kullanın. Daha fazla bilgi için, bkz. [“IBM Key Management GUI ' nin başlatılması” sayfa 124](#). iKeyman GUI 'si kullanılmasıyla ilgili yönergeler için *Security*(Güvenlik) başlıklı konuya bakın.

iKeyman GUI'sinde, istemci anahtar havuzunun, diğer kuyruk yöneticilerinden alınan sertifikaları doğrulamak için gerekli olabilecek tüm Sertifika Yetkilisi (CA) sertifikalarını içermesine dikkat edin.

İstemcinin anahtar havuzunun yerini öğrenmek için, MQSSLKEYR ortam değişkenini incelemek için aşağıdaki komutu yazın:

```
echo %MQSSLKEYR%
```

Ayrıca, anahtar havuzu bir MQCONNX çağrısında ayarlanabileceği için uygulamanızı denetleyin. Her iki değer de ayarlandıysa, MQCONNX çağrısında belirlenen değer MQSSLKEYR değerini geçersiz kılar.

*Kanalların SSL kullanacak şekilde yapılandırılması*

SSL kanalları, [“SSL kanallarının yapılandırılması” sayfa 127](#) içinde açıklandığı gibi ayarlanmalıdır.

WebSphere MQ istemcisi güvenliğinin ayarlarıyla ilgili ek bilgi için WebSphere MQ ürün belgelerini kurduysa, *Setting up WebSphere MQ MQI client security* (WebSphere MQ MQI istemci güvenliğinin ayarlanması) konusuna bakın. WebSphere MQ ürün belgelerini kurmadıysanız, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [WebSphere MQ MQI istemcisi güvenliğinin ayarlanması](#) adlı belgeye bakın.

*Sertifika İptal Listelerini Kullanarak Sertifikaların Doğrulanması*

### Bu görev hakkında

LDAP sunucularındaki CRL ' lere ilişkin sertifikaları denetlemek için bir WebSphere MQ MQI istemcisi ayarlayabilirsiniz:

### Yordam

1. WebSphere MQ Server sunucusunda, WebSphere MQ Explorer 'da kuyruk yöneticisini genişletin.
2. **CRL LDAP** tipinde yeni bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesi oluşturun. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#).
3. Gereksinim duyduğunuz sayıda kimlik doğrulama bilgisi nesnesi oluşturmak için 2. adımı yineleyin.
4. Yeni bir ad listesi yaratın ve ad listesine 2. ve 3. adımlarda oluşturduğunuz kimlik doğrulama bilgileri nesnelerinin adlarını ekleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#).
5. Kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Özellikler** ögesini seçin.
6. **SSL** sayfasında, **CRL Namelist** alanında, Adım 4 'te oluşturduğunuz ad listesinin adını yazın.
7. **Tamam**'ı tıklatın. Tüm LDAP CRL bilgileri şimdi istemci kanalı tanımlama çizelgesine yazılır.
8. İstemci kanal tanımlama çizelgesini istemci için kullanılabilir yapın ya da Windows Active Directory kullanıyorsanız, istemci kanal tanımlama çizelgesinden Active Directory (Active Directory)

çizelgesine ilişkin bilgileri yazın (çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki *System Administration Guide* adlı yayında `setmqscp` komutuna bakın).

## Sonuçlar

Ek bilgi için WebSphere MQ ürün belgelerini kurduysa, *İstemciler* konusuna bakın. WebSphere MQ ürün belgelerini kurmadıysanız, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [WebSphere MQ MQI istemcilerine genel bakış](#) adlı belgeye bakın.

Bir ya da daha fazla LDAP sunucusuna erişilemez durumda olduğunda hizmetin sürekliliğini sağlamak için, ad listesine 10 'a kadar bağlantı ekleyebilirsiniz. Ek bilgi için WebSphere MQ ürün belgelerini kurduysa, *Security* (Güvenlik) başlıklı konuya bakın. WebSphere MQ ürün belgelerini kurmadıysanız, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [Güvenlik](#) adlı belgeye bakın.

*OCSP kimlik doğrulaması kullanılarak sertifikaların doğrulanması*

## Bu görev hakkında

OCSP yanıtlayıcıya ilişkin sertifikaları denetlemek için bir WebSphere MQ MQI istemcisi ayarlayabilirsiniz. Bazı istemci ortamları OCSP iptal denetimini desteklemez, ancak tüm sunucu altyapıları, istemci kanal tanımlama çizelgesi dosyasına yazılacak OCSP yapılandırmasını tanımlama yeteneğini destekler.

## Yordam

1. WebSphere MQ Server sunucusunda, WebSphere MQ Explorer 'da kuyruk yöneticisini genişletin.
2. **OCSP** tipinde yeni bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesi yaratın. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması”](#) sayfa 13.
3. Gereksinim duyduğunuz sayıda OCSP kimlik doğrulama bilgisi nesnesi yaratmak için 2. adımı yineleyin.
4. Yeni bir ad listesi yaratın ve adım 2 ve 3 'te yarattığınız OCSP kimlik doğrulama bilgileri nesnelerinin adlarını adlistesine ekleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yaratılması ve yapılandırılması”](#) sayfa 13.
5. Kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Özellikler** ögesini seçin.
6. **SSL** sayfasında, **İptal adı listesi** alanında, 4. adımda oluşturduğunuz ad listesinin adını yazın.
7. **Tamam**'ı tıklatın.
8. İstemci kanal tanımlama çizelgesini istemci olarak kullanılabilir duruma getirin.

## Sonuçlar

Ek bilgi için WebSphere MQ ürün belgelerini kurduysa, *İstemciler* konusuna bakın. WebSphere MQ ürün belgelerini kurmadıysanız, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [WebSphere MQ MQI istemcilerine genel bakış](#) adlı belgeye bakın.

Ad listesine yalnızca bir OCSP nesnesi eklenebilir; SSL yuvası kitaplığı bir kerede tek bir OCSP yanıtlayıcı URL adresini kullanabilir. Ek bilgi için WebSphere MQ ürün belgelerini kurduysa, *Security* (Güvenlik) başlıklı konuya bakın. WebSphere MQ ürün belgelerini kurmadıysanız, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [Güvenlik](#) adlı belgeye bakın.

## İlgili görevler

[“WebSphere MQ için SSL güvenliğinin yapılandırılması”](#) sayfa 123

[“Kuyruk yöneticilerindeki SSL ' nin yapılandırılması”](#) sayfa 125

## İlgili başvurular

[“CRL LDAP kimlik doğrulama bilgileri özellikleri”](#) sayfa 395

[“OCSP Kimlik Doğrulama bilgileri özellikleri”](#) sayfa 397

# Bir yetki hizmetiyle nesne yetkililerinin yönetilmesi

## Bu görev hakkında

Yetkilendirme hizmeti, grupların ve kullanıcıların erişim yetkilerini WebSphere MQ nesnelere görüntülenmeye ve yönetmeye olanak sağlayan bir kurulabilir hizmettir. WebSphere MQ Explorer olanağını kullanarak bu yetkileri yönetebilirsiniz. WebSphere MQ ile birlikte sağlanan yetkilendirme hizmeti bileşeni, Object Authority Manager (OAM) dir, ancak tercih ettiğiniz diğer kurulabilir yetkilendirme hizmetleri aracılığıyla yetkileri yönetmek için WebSphere MQ Explorer 'ı kullanabilirsiniz.

Yetki hizmeti, erişimi denetleyen her bir WebSphere MQ nesnesi için bir erişim denetleme listesi (ACL) sağlar. EDL, nesne üzerinde işlem gerçekleştirebilen tüm grup tanıtıcılarının bir listesini içerir; Windows üzerinde, EDL ' de grup tanıtıcılarının yanı sıra kullanıcı kimlikleri de bulunabilir. Yetkilendirme hizmetinde, kullanıcıların kuyruk yöneticilerine ve nesnelere erişmesine izin verebilir ya da bu yetkilere yetkiyi iptal edebilirsiniz.

Nesne yetkililerinin OAM ile yönetilmesine ilişkin ek bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [Nesne yetkisi yöneticisi \(OAM\)](#) ve [Güvenlik](#) başlıklı konuya bakın.

Kuyruk yöneticilerine ve nesnelere yetki verilmesine ilişkin ek bilgi edinmek için aşağıdaki konulara bakın:

- [Yaratma yetkisi verilmesi](#)
- [Kuyruk yöneticilerine yetki verilmesi](#)
- [Belirli bir nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi](#)
- [Birden çok nesne için yetki verilmesi](#)

## İlgili kavramlar

[“WebSphere MQ nesneleri üzerinde ayarlanabileceğiniz yetkiler” sayfa 144](#)

[“Yetki kayıtları” sayfa 141](#)

[“Toplanmış yetkiler” sayfa 141](#)

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 142](#)

## İlgili görevler

[“Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi” sayfa 208](#)

## Yaratma Yetkisi Verilmesi

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisine yeni bir nesne yaratmak için, işlemi gerçekleştiren kullanıcının kuyruk yöneticisinde bu tip bir nesneyi yaratma yetkisi olmalıdır. Yetki, kullanıcının ait olduğu gruba (bu durumda, grubun tüm üyeleri yaratma yetkisi verilir) ya da yalnızca Windows kuyruk yöneticilerinde yalnızca tek bir kullanıcıya verilebilir.

Kullanıcı, kuyruk yöneticisine herhangi bir nesne tipi yaratma ya da yalnızca belirli nesne tipleri yaratmak için; örneğin, kanallar, kuyruklar ve dinleyiciler için yetkiye sahip olabilir.

Kuyruk yaratma yeteneğinin dolaylı olarak tam yönetimle ilgili haklar verdiğini unutmayın. Olağan kullanıcılara ya da uygulamalara yetki yaratma yetkisi vermez.

Bir grup ya da kullanıcının, bir kuyruk yöneticisine nesne yaratması için yetki vermek üzere:

## Yordam

1. Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini fare ile sağ düğmesiyle tıklatın ve **Nesne Yetkilileri > Yaratma Yetkilerini Yönet ...** öğelerini seçin. Yetki Oluşturmayı Yönet iletişim kutusu açılır.
2. Yalnızca Pencere kuyruk yöneticileri: Bireysel bir kullanıcı için yetki veriyorsanız, **Kullanıcılar** sekmesini tıklatın.
3. **Yeni ...** düğmesini tıklatın. Yetkiyi Ekle iletişim kutusu açılır.

4. Uygun olduğu şekilde, grubun ya da kullanıcının adını girin.
5. Yaratma yetkisi vermek istediğiniz nesnelere ilişkin onay kutularını seçin ve **Tamam**düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Gruba ya da kullanıcıya ilişkin bir yetki kaydı, çizelgeye eklenir ve sizin verdiğiniz yaratma yetkilerine ilişkin yetki gösterilir.

Grup ya da kullanıcı kuyruk yöneticisindeki bazı nesnelere için yaratma yetkileri varsa, var olan yetki kaydını seçin ve düzenleyin. Nesne üzerinde bir yetki kaydı bulunan bir kullanıcı ya da grup için yeni bir yetki kaydı eklerseniz, var olan yetki kaydının üzerine yazmak istediğinizi doğrulamanız istenir.

### İlgili kavramlar

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 142](#)

[“WebSphere MQ nesnelere üzerinde ayarlanabileceğiniz yetkiler” sayfa 144](#)

### İlgili görevler

[“Kuyruk Yöneticilerine Yetki Verilmesi” sayfa 133](#)

[“Belirli bir nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 133](#)

[“Birden çok nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 134](#)

## ***Kuyruk yöneticilerine rol tabanlı yetkiler verilmesi***

### Bu görev hakkında

Bir kullanıcının nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilerine sahip olması gerekir; bu yetkileri tek tek atayabilirsiniz, ancak bir kullanıcının bir kuyruk yöneticisinin barındırdığı tüm nesnelere için salt okunur erişime ya da tam yönetim erişimine sahip olması gerekiyorsa, tek bir işlemde bu yetki verilebilir.

**Not:** Bu yordam, kullanıcının ya da grubun şu anda sahip olduğu erişim nitelerine ek olarak, istenen erişimi verir. Bir kullanıcıya ya da gruba salt okunur erişim izni verirsiniz, bu kullanıcı ya da grup var olan yönetim yetkilerini kaybetmez.

Bir grup ya da kullanıcıya, bir kuyruk yöneticisinin barındırdığı tüm nesnelere salt okunur erişimi ya da tam yönetici erişim yetkisi vermek için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini fare ile sağ düğmesiyle tıklatın ve **Nesne Yetkilileri > Rol Tabanlı Yetkiler Ekle ...** öğelerini seçin. Rol Tabanlı Yetkiler Ekle iletişim kutusu açılır.
2. Yalnızca Pencere kuyruk yöneticileri: Tek bir kullanıcı için yetki veriyorsanız, **Kullanıcı** simgesini tıklatın ve kullanıcı adını girin.
3. Bir grup için yetki veriyorsanız, **Grup** 'u tıklatın ve grup adını girin.
4. Yalnızca okunur erişimi ya da tam yönetici erişimi vermek için uygun radyo düğmesini seçin.
5. Kullanıcı ya da grubun, kuyruk yöneticisinin barındırdığı kuyruklardaki iletilere göz atmasını istiyorsanız, **Kuyruklardaki iletilerin okunmasına izin ver** onay kutusunu seçin.
6. İstenen yetkilerin verilmesi için eşdeğer komutlar, **Komut önizlemesi** bölümünde görüntülenir. Bir ya da daha çok komutu kopyalayabilir ve bir komut dosyasına ya da komut satırına yapıştırabilirsiniz.
7. **Tamam**'ı tıklatın.

## Sonuçlar

İstenen yetkiler kullanıcıya ya da gruba verilir.

**Not:** IBM i' ta, kullanıcıya, oluşturduğunuz komutları yayınlamasına izin vermek için erişim yetkilerini değiştirmeniz de gerekebilir. Bunu **GRTOBJAUT** komutunu kullanarak yapın.

## **İlgili kavramlar**

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 142](#)

## **İlgili görevler**

[“Belirli bir nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 133](#)

[“Birden çok nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 134](#)

[“Yaratma Yetkisi Verilmesi” sayfa 131](#)

[“Kuyruk Yöneticisine Bağlanma Yetkisi Verilmesi” sayfa 135](#)

## ***Kuyruk Yöneticilerine Yetki Verilmesi***

### **Bu görev hakkında**

Bir kuyruk yöneticisine ilişkin bir işlem gerçekleştirmek için, kullanıcının kuyruk yöneticisine ilişkin belirli işlemi gerçekleştirme yetkisi olmalıdır.

Kullanıcı, kuyruk yöneticisine herhangi bir işlem gerçekleştirmek ya da yalnızca belirli işlemleri gerçekleştirmek için; örneğin, kuyruk yöneticisine bağlanmak, kuyruk yöneticisini silmek ya da kuyruk yöneticisinin özniteliklerini görüntülemek için yetkiye sahip olabilir.

Bir grup ya da kullanıcının, bir kuyruk yöneticisiyle ilgili işlemleri gerçekleştirmesi için yetki vermek üzere:

### **Yordam**

1. Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Nesne Yetkilileri > Yetki Kayıtlarını Yönet ...** öğelerini seçin. Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusu açılır.
2. YalnızcaPencereler kuyruk yöneticileri: Bireysel bir kullanıcı için yetki veriyorsanız, **Kullanıcılar** sekmesini tıklatın.
3. **Yeni ...**düğmesini tıklatın. Yetkiyi Ekle iletişim kutusu açılır.
4. Uygun olduğu şekilde, grubun ya da kullanıcının adını girin.
5. İzin vermek istediğiniz yetkiler için onay kutularını işaretleyin ve **Tamam**düğmesini tıklatın.

### **Sonuçlar**

Gruba ya da kullanıcıya ilişkin bir yetki kaydı, çizelgeye eklenir ve sizin verdiğiniz yetkiler gösterilir.

Kullanıcı ya da grubun kuyruk yöneticisine ilişkin bazı yetkileri zaten varsa, var olan yetki kaydını seçin ve düzenleyin. Nesne üzerinde bir yetki kaydı bulunan bir kullanıcı ya da grup için yeni bir yetki kaydı eklerseniz, var olan yetki kaydının üzerine yazmak istediğinizi doğrulamanız istenir.

## **İlgili kavramlar**

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 142](#)

[“WebSphere MQ nesnelere üzerinde ayarlanabileceğiniz yetkiler” sayfa 144](#)

## **İlgili görevler**

[“Belirli bir nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 133](#)

[“Birden çok nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 134](#)

[“Yaratma Yetkisi Verilmesi” sayfa 131](#)

## ***Belirli bir nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi***

### **Bu görev hakkında**

Bir kullanıcının nesnelere üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilere sahip olması gerekir; örneğin, kuyruklardaki iletilere göz atmak için.

Bir kullanıcıya ya da kullanıcı grubuna belirli bir nesne üzerinde işlem yapma yetkisi vermek için:

## Yordam

1. İçerik görünümünde nesneyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Nesne Yetkilileri > Yetki Kayıtlarını Yönet** öğelerini seçin. Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusu açılır.
2. **Belirli Profiller** klasörünü genişletin. Tek bir tanıtime tek bir nesne eşleşebileceğinden yalnızca bir tanım görüntülenir. Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusunu Navigator görünümündeki bir klasörden açsanız, klasördeki nesnelerin her biri için belirli bir tanım **Belirli Profiller** klasöründe görüntülenir.
3. **Belirli Profiller** klasöründe görüntülenen profili tıklatın. Nesne üzerinde verilen yetki kayıtları görüntülenir.
4. Yalnızca Pencere kuyruk yöneticileri: Bireysel bir kullanıcı için yetki veriyorsanız, **Kullanıcılar** sekmesini tıklatın.
5. **Yeni ...** düğmesini tıklatın. Yetkiyi Ekle iletişim kutusu açılır.
6. Uygun olduğu şekilde, grubun ya da kullanıcının adını girin.
7. Nesneye vermek istediğiniz yetkiler için onay kutularını işaretleyin ve **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Kullanıcıya ya da gruba ilişkin bir yetki kaydı, çizelgeye eklenir ve sizin verdiğiniz yetkiler yetki kaydında gösterilir.

Kullanıcı ya da grubun nesne için önceden bazı yetkileri varsa, var olan yetki kaydını seçin ve it.If (Bu durumda), nesne üzerinde bir yetki kaydı bulunan bir kullanıcı ya da grup için yeni bir yetki kaydı eklerseniz, var olan yetki kaydının üzerine yazmak istediğinizi doğrulamanız istenir.

### İlgili kavramlar

[“Sosyal ve belirli tanımlar” sayfa 143](#)

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 142](#)

[“WebSphere MQ nesneleri üzerinde ayarlanabileceğiniz yetkiler” sayfa 144](#)

### İlgili görevler

[“Birden çok nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 134](#)

[“Yaratma Yetkisi Verilmesi” sayfa 131](#)

## ***Birden çok nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi***

### **Bu görev hakkında**

Bir kullanıcının nesneler üzerinde işlem gerçekleştirmek için doğru yetkilere sahip olması gerekir; örneğin, kuyruklardaki iletilere göz atmak için. Sosyal profilleri kullanarak aynı yetki kümesini bir kuyruk yöneticisine birden çok nesneye verebilirsiniz.

Bir kullanıcıya ya da gruba birden çok nesne üzerinde aynı yetki kümesi atamak için:

## Yordam

1. Navigator görünümünde, nesneleri barındıran kuyruk yöneticisinde, nesneleri içeren klasörü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Nesne Yetkilileri > Yetki Kayıtlarını Yönet ...** öğesini tıklatın. Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusu açılır.
2. Varolan bir sosyal tanıtımı kullanabilir ya da yeni bir sosyal tanıtım yaratabilirsiniz:
  - Nesnelerle eşleşen bir genel profil varsa, **Generic Profiles** (Genel Profiller) klasörünü genişletin, sosyal profili ve daha sonra, **New > User Authority ...** (Yeni-> Kullanıcı Yetkisi) öğelerini tıklatın. ya da **Yeni > Grup Yetkisi ...** öğesini seçin. Yetkiyi Ekle iletişim kutusu açılır.
  - Nesnelerle eşleşen var olan bir sosyal profil yoksa, **Generic Profiles** (Genel Profiller) klasörünü sağ tıklatın ve ardından **New > User Authority Using New Profile ...** (Yeni Kullanıcı-Yeni Profil) seçeneklerini tıklatın. ya da **Yeni > Yeni Profili Kullanarak Grup Yetkisi ...** seçeneğini tıklatın. Generic Profile 'ı Kullanma Ekle iletişim kutusu açılır.
3. Kullanıcı ya da grubun adını girin.

4. Genel arama karakterlerini kullanarak profil için bir ad yazın. Tanıtımın adı, tanıtımın geçerli olmasını istediğiniz tüm nesnelerin adlarıyla eşleşmelidir.
5. Nesnelere ilgili vermek istediğiniz yetkilerin onay kutularını seçin ve **Tamam**düğmesini tıkklatın.

## Sonuçlar

Kullanıcıya ya da gruba ilişkin bir yetki kaydı, çizelgeye ve size verilen yetkilerin gösterilmesine neden olur.

Kullanıcı ya da grupta nesne için önceden bazı yetkiler varsa, var olan yetki kaydını seçin ve düzenleyin. Nesne üzerinde bir yetki kaydı bulunan bir kullanıcı ya da grup için yeni bir yetki kaydı eklerseniz, var olan yetki kaydının üzerine yazmak istediğinizi doğrulamanız istenir.

### İlgili kavramlar

[“Sosyal ve belirli tanıtımlar” sayfa 143](#)

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 142](#)

[“WebSphere MQ nesnelere üzerinde ayarlanabileceğiniz yetkiler” sayfa 144](#)

### İlgili görevler

[“Belirli bir nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 133](#)

### İlgili başvurular

[“Genel tanıtımlarda kullanılan genel arama karakterleri” sayfa 150](#)

## ***Kuyruk Yöneticisine Bağlanma Yetkisi Verilmesi***

### **Bu görev hakkında**

Bir kullanıcının kuyruk yöneticisinin nesnelere erişebilmesi için, kullanıcının kuyruk yöneticisine bağlanması gerekir. Bu nedenle, kullanıcının o kuyruk yöneticisine bağlanma yetkisi olması gerekir. Kullanıcı kuyruk yöneticisine bağlanmadıkça, kuyruk yöneticisinin nesnelere ilişkin kullanıcıya verilen yetkilerin ilgisiz olduğunu kabul edin.

Kullanıcının Connect yetkisi olmayan bir kuyruk yöneticisine ait olan nesnelere ilişkin yetki kayıtlarını görüntülediğinizde, Biriken Yetkileri Bul iletişim kutusu, kullanıcıya ya da kullanıcının ait olduğu bir gruba bağlanma yetkisi verinceye kadar, ilgili yetkilerin hiçbir etkisi olmayacak konusunda sizi uyaracak bir ileti görüntüler.

Bir kuyruk yöneticisine ilişkin Connect yetkisini bir kullanıcıya ya da gruba vermek için:

### **Yordam**

1. Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıkklatın ve **Yetki Kayıtlarını Yönet ...**ögesini seçin. Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusu açılır.
2. Connect yetkisini eklemek istediğiniz kullanıcıya ya da gruba ilişkin kaydı vurgulayın ve **Düzenle ...**düğmesini tıkklatın. Yetkileri Düzenle iletişim kutusu açılır.
3. **Connect** (Bağlan) onay kutusunu seçin ve **OK**(Tamam) düğmesini tıkklatın.

## Sonuçlar

Kullanıcı şimdi kuyruk yöneticisine Bağlan erişimi içeriyor. Kullanıcı kuyruk yöneticisinin nesnelere eriştiğinde, kullanıcıya vermiş olduğunuz yetkiler yürürlüğe girmektedir.

### İlgili kavramlar

[“WebSphere MQ nesnelere üzerinde ayarlanabileceğiniz yetkiler” sayfa 144](#)

### İlgili görevler

[“Kuyruk Yöneticilerine Yetki Verilmesi” sayfa 133](#)

[“Belirli bir nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 133](#)

[“Birden çok nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 134](#)

[“Yaratma Yetkisi Verilmesi” sayfa 131](#)



## İki entite yetkilisinin karşılaştırılıyor

### Bu görev hakkında

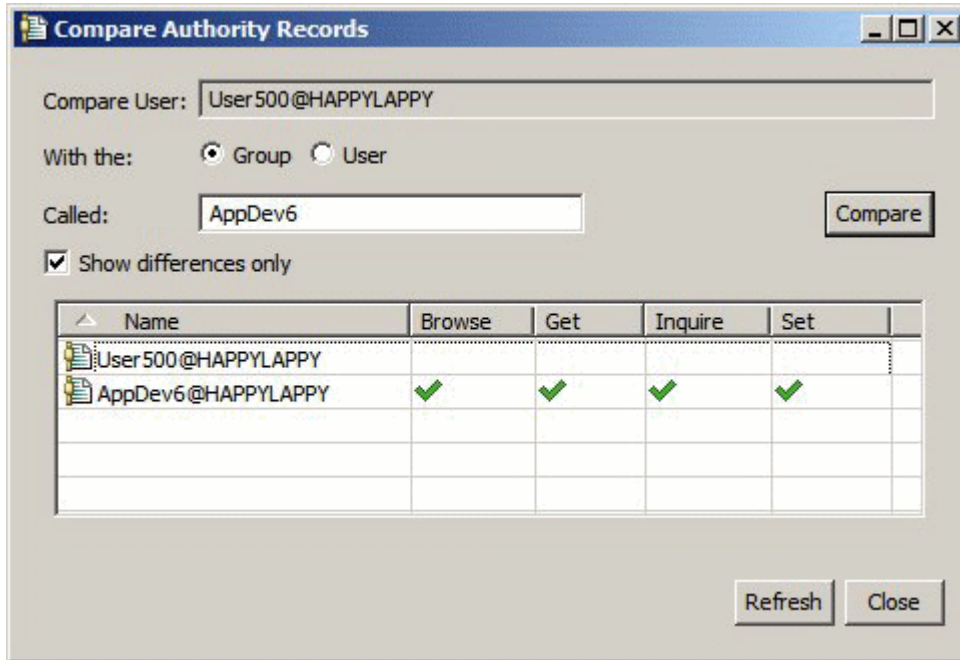
Yetkilendirme hizmetinde, iki kullanıcı grubuna verilen yetkilerin karşılaştırılması yapabilirsiniz. Örneğin, AppDev6 grubunun yetkilileriyle Q\_STOCKS\_5kuyruğunda SysDev6 yetkilileriyle karşılaştırabilirsiniz.

Windows kuyruk yöneticileri üzerinde, iki ayrı kullanıcıya verilen yetkileri de karşılaştırabilir ya da bir grubun yetkililerini tek bir kullanıcının yetkilileriyle karşılaştırabilirsiniz.

İki grup ya da kullanıcının yetkilisini karşılaştırmak için:

### Yordam

1. İçerik görünümünde, iki grubun ya da kullanıcının yetki sahibi olduğu nesneyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Nesne Yetkilileri > Yetki Kayıtlarını Yönet ...** öğelerini seçin. Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusu açılır.
2. İki grubun ya da kullanıcının yetki sahibi olduğu nesnelere eşleşen tanıtımı (genel tanıtım ya da özel tanıtım) tıklatın. Tanıtımla ilişkili yetki kayıtları görüntülenir.
3. Gruplardan ya da kullanıcılardan birinin yetki kaydını tıklatın, ardından **Karşılaştır** Seçeneğini Tıklatarak Yetki Kayıtlarını Karşılaştır iletişim kutusu açılır.
4. İlgili yetkileri karşılaştırmak istediğiniz grubun ya da grubun adını girin ve **Karşılaştır** öğesini tıklatın. Çizelgede iki grup ya da kullanıcı ve yetkileri görüntülenir.
5. İsteğe bağlı: Yalnızca farklı ayarlanmış olan yetkileri göstermek için, **Yalnızca farklılıkları göster** onay kutusunu seçin. Farkları daha kolay görebilmenizi sağlamak için, her iki grup ya da kullanıcı için de aynı olan yetkiler gizlenir. Aşağıdaki şekilde, Yetki Kayıtlarını Karşılaştır iletişim kutusu, User500 adlı kullanıcının yetki kayıtları ile AppDev6 adlı grubun yetki kayıtları arasındaki tek farkın Göz At, Get, Sorgula ve Set yetkililerinin belirttik olarak AppDev6 olarak verilip verilmediğini gösterir, ancak User500olarak atanmamasını gösterir.



### Sonuçlar

İletişim kutusu yalnızca, nesnedeki varlıklara ilişkin yetki kayıtlarını görüntüler. İletişim kutusu, kullanıcının ya da grubun diğer kaynaklardan (toplanan yetkiler) devralabileceği yetkileri görüntüleyemez. Toplanan yetkilerin karşılaştırılmasıyla ilgili ek bilgi için İki entite biriken yetkilerinin karşılaştırılması başlıklı konuya bakın.



## İlgili kavramlar

“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar (varlıklar)” sayfa 142

## İlgili görevler

“Belirli bir nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 133

## İki varlığın birikmiş yetkilerinin karşılaştırılıyor

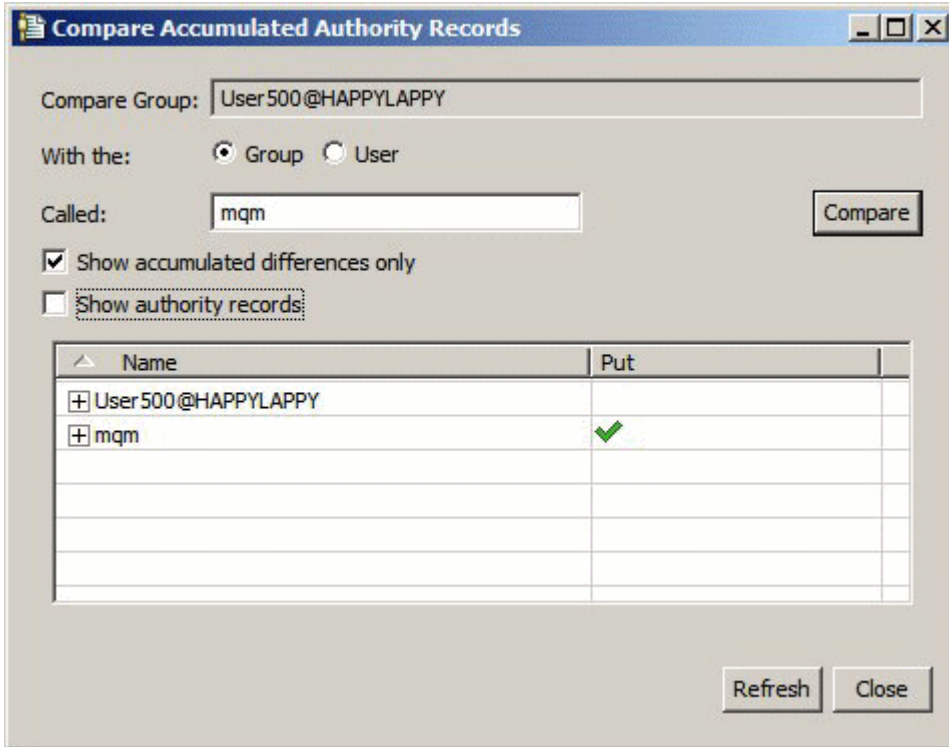
### Bu görev hakkında

Toplanan yetkileri iki kullanıcı, iki grup ya da bir grupla olan bir kullanıcıyla karşılaştırabilirsiniz.

İki entite ilişkin birikimli yetkilileri karşılaştırmak için:

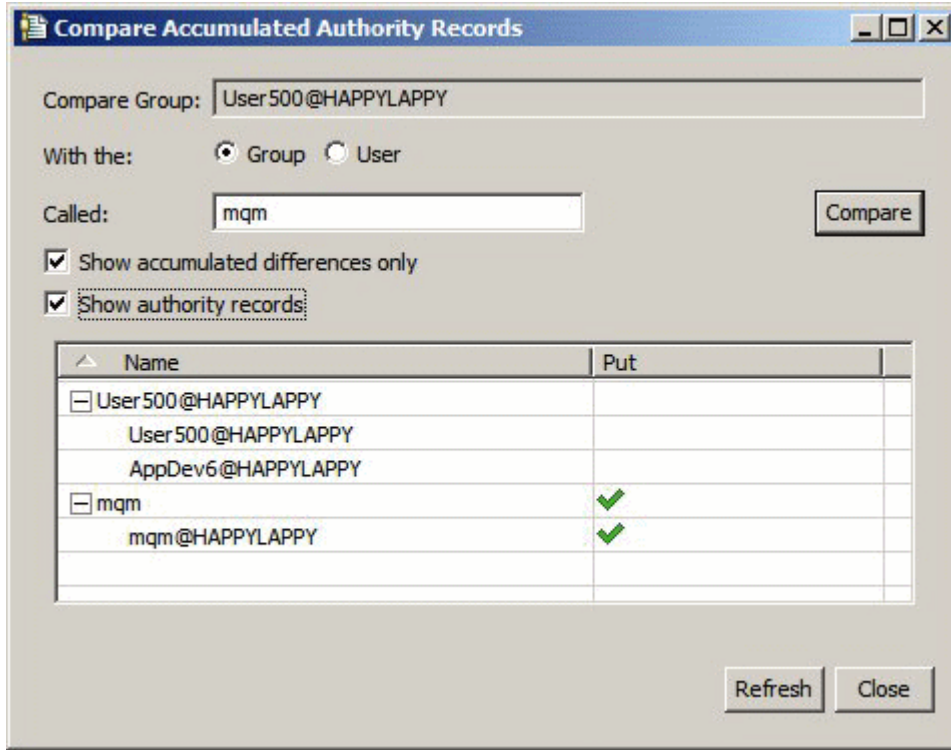
### Yordam

1. Bir nesnedeki bir kullanıcı ya da grup için biriken yetkileri görüntüler. Daha fazla bilgi için [Bir nesnedeki bir varlığın birikmiş yetkilerinin bulunması](#) başlıklı konuya bakın.
2. Tabloyu vurgulamak için ilgili tablo satırını tıklatın, daha sonra **Karşılaştır** Birikmeli Yetkiler Karşılaştırması iletişim kutusu açılır.
3. Birikimli yetkileri karşılaştırmak istediğiniz varlığın adını ve tipini girin ve **Karşılaştır** ögesini tıklatın. Çizelgede, birikmiş yetkilerin iki kümesi görüntülenir.
4. İsteğe bağlı: Yalnızca farklı olan yetkileri göstermek için **Yalnızca biriken farklılıkları göster** onay kutusunu seçin. Örneğin, aşağıdaki şekilde, Biriken Yetki Kayıtlarını Karşılaştır iletişim kutusu, User500 adlı kullanıcı ile mqm adlı grup arasındaki karşılaştırmada tek farkın, mqm 'in koyma yetkisine sahip olduğunu, ancak User500 ' in de olmadığını gösterir.



Name	Put
User500@HAPPYLAPPY	
mqm	✓

5. İsteğe bağlı: Toplanan yetkiler için katkıda bulunan yetki kayıtlarını görüntülemek üzere her iki kümeli yetki kümesini genişletmek için **Yetkililer kayıtlarını göster** onay kutusunu seçin. Aşağıdaki şekil, User500 adlı kullanıcı ve görüntülenen yetki kayıtları ile mqm adlı grup arasındaki karşılaştırmayı göstermektedir.



## Sonuçlar

İletişim kutusu, birikmiş yetkiler ve birikmiş yetkiler için katkıda bulunan yetki kayıtlarını görüntüler. Bu iletişim penceresinden yetki kayıtlarını düzenleyemezsiniz.

### İlgili kavramlar

[“Toplanmış yetkiler” sayfa 141](#)

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 142](#)

### İlgili görevler

[“İki entite yetkilisinin karşılaştırılıyor” sayfa 136](#)

## ***Bir nesnede bir kullanıcının ya da grubun yetkililerinin bulunması***

### **Bu görev hakkında**

Bir kuyruk yöneticisinin nesnelere gruplar ya da kullanıcılar (varlıklar) verilmiş olan yetki kayıtları ya da birikmiş yetkiler için yetki hizmetinde arama yapabilirsiniz. Grup ya da kullanıcının belirtilen nesnelere ilgili bir yetki kaydı yoksa, hiçbir sonuç görüntülenmez.

Yetkilileri bulmak için:

### **Yordam**

1. Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve sonra **Nesne Yetkilileri > Bul Yetkilileri**Seçeneklerini Tıklatın. Yetkilileri Bul iletişim kutusu açılır.
2. Görüntülemek istediğiniz bilgi tipini seçin:
  - Gruba ya da kullanıcıya açık bir şekilde verilmiş olan yetkileri görüntülemek için **Yetki kayıtları**seçeneğini tıklayın.
  - Grup ya da kullanıcı için birikmiş olan yetkileri görüntülemek için **Toplanan yetkiler**seçeneğini tıklayın.
3. **Varlık tipi** alanında, ilgili yetkileri bulmakta olduğunuz varlığı seçin:

- Belirli bir kullanıcıya ilişkin yetkileri görüntülemek için **Bir kullanıcı** seçeneğini tıklatın. **Yetki kayıtları** seçildiyse, bu seçenek yalnızca Windows kuyruk yöneticilerinde kullanılabilir.
  - Belirli bir kullanıcı grubuna ilişkin yetkileri görüntülemek için **Bir grup**' u tıklatın.
  - Bir gruba ya da belirli bir ada ilişkin kullanıcıya ilişkin yetkileri görüntülemek için **Bir kullanıcı ya da grup** öğesini tıklatın. Bu seçenek yalnızca Windows kuyruk yöneticilerinde kullanılabilir.
  - Yetkileri tüm kullanıcılar için görüntülemek için **Tüm kullanıcılar**' ı tıklatın. Bu seçenek yalnızca Windows kuyruk yöneticilerinde kullanılabilir.
  - Tüm gruplara ilişkin yetkileri görüntülemek için **Tüm gruplar**' ı tıklatın.
  - Tüm varlıklara ilişkin yetkileri görüntülemek için **Tüm kullanıcılar ve gruplar**' ı tıklatın. Bu seçenek yalnızca Windows kuyruk yöneticilerinde kullanılabilir.
4. **Varlık adı** alanına varlığın adını yazın.
  5. **Nesne tipi** alanında, ilgili yetkilerin verileceği nesne tipini seçin.
  6. **Profil tipi** alanında, nesnenin adının eşleşmesi gereken tanımlı tipini seçin:
    - Belirli bir nesneye ilişkin yetkileri bulmak için **Belirli profil** seçeneğini tıklatın.
    - Yetkileri birden çok nesne üzerinde bulmak için **Soysal tanımlı** seçeneğini tıklatın. Soysal tanımlı 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 kaldırıldığında, ilgili kayıtla ilişkili kullanıcının ya da gruptaki (ya da gruptaki herhangi bir kullanıcıdan) gelen yetkilerin iptal edilebileceğini unutmayın.

### İlgili kavramlar

[“Toplanmış yetkiler” sayfa 141](#)

[“Soysal ve belirli tanımlılar” sayfa 143](#)

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 142](#)

### İlgili görevler

[“Belirli bir nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 133](#)

[“Birden çok nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 134](#)

[“Kuyruk Yöneticilerine Yetki Verilmesi” sayfa 133](#)

## ***Bir nesnedeki bir varlığın birikimli yetkilerinin bulunması***

### **Bu görev hakkında**

Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusundaki belirli bir nesnede (örneğin, Q2adlı bir kuyruk gibi) oluşturulan yetki kayıtlarını görüntülediğinizde, hangi yetkilerin kullanıcıya ya da gruba (varlık) o nesnedeki belirtik olarak verildiğini görebilirsiniz; hangi genel tanımlıların o nesne için geçerli olduğunu ve varlığın soysal profillerden herhangi birine karşı yetki kayıtları olup olmadığını görebilirsiniz. Ancak, bu yetkilerin birikmiş etkisini kolayca göremezseniz, sonuçta varlığın nesne üzerinde işlem gerçekleştirip gerçekleştirilemeyeceğini de etkiler.

Bir nesnedeki bir varlığın birikimli yetkilerini aşağıdaki yollardan herhangi birinde bulabilir ve görüntüleyebilirsiniz:

- *Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusunda*, varlığa ilişkin yetki kaydını tıklattıktan sonra **Toplanan Yetkililer ...** öğesini tıklatın. Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusunun açılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için [“Belirli bir nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 133](#) ya da [“Birden çok nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 134](#) konusuna bakın.

- *İçerik görünümü'* nde nesneyi sağ tıklatın, ardından **Nesne Yetkilileri > Toplanan Yetkilileri Bul ...** öğelerini seçin.
- *Navigator görünümünde*, kuyruk yöneticisini sağ tıklatın ve **Nesne Yetkilileri > Yetkilileri Bul ...** öğelerini seçin. Yetkilerin Bul iletişim kutusunda biriken yetkilerin bulunmasına ilişkin ek bilgi için [Bir kullanıcı ya da grubun yetkilerinin bir nesne üzerinde bulunması](#) başlıklı konuya bakın.

Varlığa ilişkin birikimli yetkiler, tablonun ilk satırında görüntülenir; diğer satırlar, toplanan yetkiler için katkıda bulunan tüm yetki kayıtlarını görüntüler. Bir yetki kaydı belirli bir işlemi gerçekleştirme yetkisi içeriyorsa (örneğin, iletileri kuyruğa koymak için), birikmiş yetkiler varlığın bu işlemi gerçekleştirmesine izin verir.

Birikmiş yetkiler için katkıda bulunan bir ya da daha fazla yetki kaydını düzenleyebilirsiniz. Ayrıca, Biriken Yetkiler Bul iletişim kutusunda bir yetki kaydını kaldırabilirsiniz. Ancak, bir yetki kaydını kaldırmanın, ilgili kayıtla ilişkili kullanıcı ya da gruptaki (ya da gruptaki herhangi bir kullanıcıdan) gelen yetkileri iptal edebileceğinin farkında olun.

### İlgili kavramlar

[“Toplanmış yetkiler” sayfa 141](#)

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 142](#)

[“Sosyal ve belirli tanıtlar” sayfa 143](#)

### İlgili görevler

[“Birden çok nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 134](#)

[“Belirli bir nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 133](#)

## ***Bir varlığın neden belirli makamlara sahip olduğunu belirleme***

### **Bu görev hakkında**

Bir varlığın yetkilileri, bir varlığın birikmiş yetkilerine hangi yetki kayıtlarının katkıda bulunduğunu bulabilmek için çeşitli kaynaklardan toplanabilirler. Daha sonra yetki kayıtlarının birini ya da birkaçını uygun şekilde değiştirebilirsiniz.

Bir varlığın neden bir nesnede belirli yetkilerine sahip olduğunu belirlemek için:

### **Yordam**

1. İçerik görünümünde nesneyi sağ tıklatın ve **Nesne Yetkilileri > Toplanan Yetkilileri Bul ...** öğelerini seçin. Biriken Yetkiler Bul iletişim kutusu açılır.
2. Varlık tipini seçin ve varlığın adını yazın. Tabloda, varlığın birikmiş yetkileri ve bunlara katkıda bulunan yetki kayıtları görüntülenir.
3. Hangi yetki kaydının, biriken yetkiye sahip olmasına neden olduğunu saptamak için, yetkinin sütununa (örneğin, **Koy** kolonu) bakın.

### **Sonuçlar**

Grup ya da kullanıcının birikmiş yetkilerine hangi yetki kayıtlarının katkıda bulunduğunu saptadığınızda, biriken yetkileri değiştirmek için bir ya da daha çok yetki kaydını düzenleyebilirsiniz (yaptığınız değişikliklerin diğer gruplar ya da kullanıcılar tarafından da devralınabileceğini unutmayın).

Ayrıca, Biriken Yetkiler Bul iletişim kutusunda bir yetki kaydını kaldırabilirsiniz. Ancak, bir yetki kaydını kaldırmanın, ilgili kayıtla ilişkili kullanıcı ya da gruptaki (ya da gruptaki herhangi bir kullanıcıdan) gelen yetkileri iptal edebileceğinin farkında olun.

### İlgili kavramlar

[“Toplanmış yetkiler” sayfa 141](#)

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 142](#)

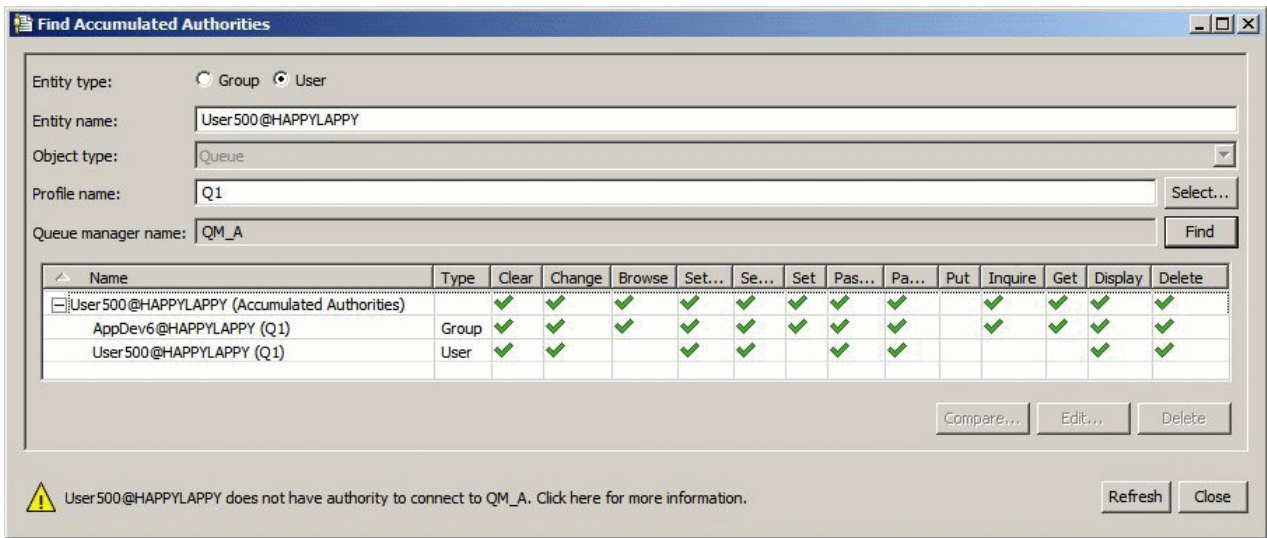
## Toplanmış yetkiler

Toplanan yetkiler, bir kullanıcının ya da grubun bir nesne üzerinde işlem gerçekleştirmesi gereken toplam yetkilendirir.

Kullanıcıya aşağıdaki kaynaklardan bir nesne üzerinde yetkili yetkiler verilebilir:

- Kullanıcıya ilişkin nesnede yaratılmış bir yetki kaydı (yalnızca Windows).
- Kullanıcının ait olduğu bir grup için nesnede oluşturulmuş bir yetki kaydı.
- Kullanıcı için, nesnile eşleşen sosyal bir tanıtıma karşı oluşturulan bir yetki kaydı (yalnızca Windows).
- Kullanıcının nesne ile eşleşen bir genel tanıtıma ait olduğu bir grup için oluşturulmuş bir yetki kaydı.

Bir kullanıcıya bir yetki verilirse (örneğin, Q1adlı bir kuyruğa ileti koyma yetkisi bu kaynaklardan yalnızca birinden), diğer kaynaklardaki yetki kayıtları bu yetkiyi vermese de, kullanıcının yetkisi vardır. For example, the following figure shows that the user called User500, who belongs to group AppDev6, does not have authority to put messages on Q1 because the Put authority has not been granted to User500 or to AppDev6. User500, however, does have authority to get messages from Q1 because the Get authority has been granted to AppDev6 so User500 inherits the Get authority.



Bu şekilde, Biriken Yetkiler Bul iletişim kutusunda çizelgenin ilk satırı User500' in birikimli yetkilerinin gösterilmesini sağlar. Sonraki iki satır, toplanan yetkiler için katkıda bulunan yetki kayıtlarını gösterir. Bu şekilde gösterilen senaryoda, User500 için yetki kaydı Koyma ve Alma yetkilerini içermez; AppDev6 için yetki kaydı alma yetkisini içerir. Therefore, the accumulated authorities for User500 show that User500 has Get authority but not Put authority on queue Q1.

Biriken Yetkiler Bul iletişim kutusunun alt kısmındaki uyarı iletisi, User500 'in bazı yetkilerqueuekuyruğunda ( Q1) işlem gerçekleştirmek için bazı yetkileri bulunsa da, User500 ' in Q1anasistemlerini barındıran kuyruk yöneticisine bağlanma yetkisi olmadığını gösterir.

### İlgili kavramlar

[“Yetki kayıtları” sayfa 141](#)

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 142](#)

### İlgili görevler

[“Yaratma Yetkisi Verilmesi” sayfa 131](#)

## Yetki kayıtları

Yetki kaydı, adlandırılmış bir nesnede belirli bir kullanıcıya ya da kullanıcı grubuna (varlık) atanmış olan yetkiler kümesidir. Windowsüzerindeki nesnelere üzerinde, tek tek kullanıcılar ve kullanıcı grupları için yetki kayıtları yaratabilirsiniz. Unix, Linuxve i5/OSüzerinde, yetki kayıtlarını yalnızca kullanıcı grupları için oluşturabilirsiniz; yetkili makamlar tek bir kullanıcıya vererseniz, yetki hizmeti kullanıcının birincil grubuna ilişkin yetki kaydını oluşturur ya da günceller; böylece, gruptaki tüm kullanıcılara aynı yetkiler verilir.

Bir nesne ya da kuyruk yöneticisi üzerinde işlem gerçekleştirebilmek için, bir varlığın (kullanıcı ya da grup) bu işlemleri gerçekleştirmesi için ilgili yetkileri içeren bir yetki kaydı olmalıdır. For example, for a user called User337 to be able to put messages on queue Q1, User337 or a group to which User337 belongs must have an authority record that contains the Put authority.

Belirli bir tanıma karşı bir yetki kaydı oluşturarak ya da genel bir tanıma karşı bir yetki kaydı oluşturarak, ilgili yetkileri birden çok nesne için yetki verebileceğiniz gibi, tek nesnelere ilişkin yetkileri tek nesnelere verebilirsiniz. Bireysel kullanıcılar ve gruplar için yetki kayıtları oluşturabileceğiniz ve birden çok nesneye uygulanabilen genel profillere karşı yetki kayıtları oluşturabileceğiniz için, belirli bir nesne üzerinde tek bir kullanıcının sahip olduğu yetkiler birden çok kaynaktan birikebilir.

### İlgili kavramlar

“Toplanmış yetkiler” sayfa 141

“Soysal ve belirli tanımlar” sayfa 143

### İlgili görevler

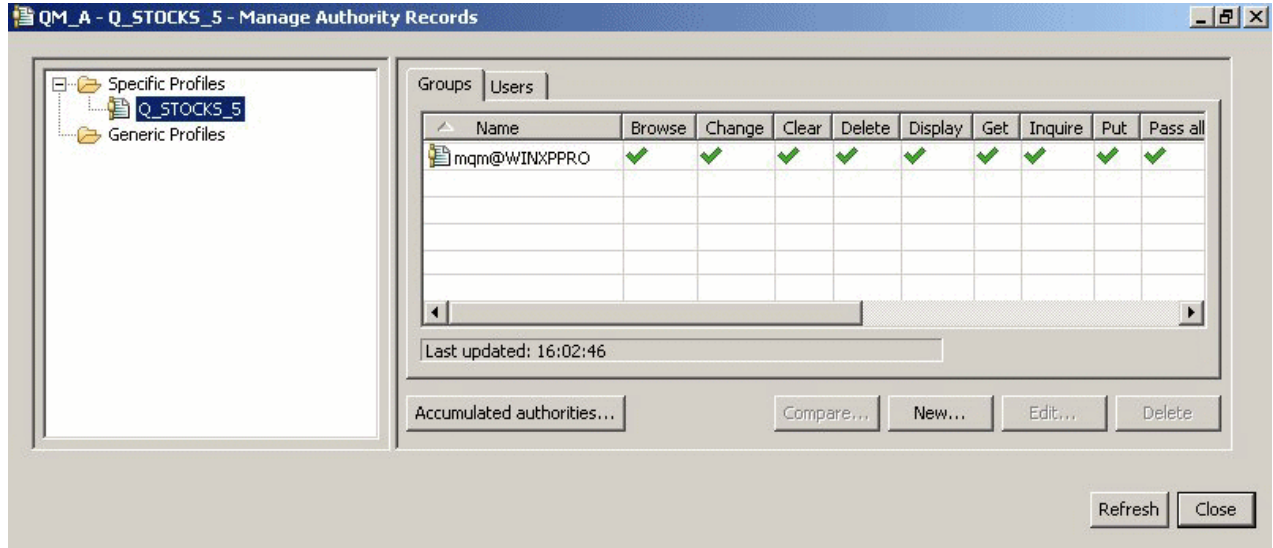
“Bir varlığın neden belirli makamlara sahip olduğunu belirleme” sayfa 140

## Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar (varlıklar)

Yetki hizmetinde, yetkiler kullanıcılara verilir (kullanıcı adı etki alanı adıyla tam olarak nitelendiğinde asıl adlar olarak da bilinir) ya da IBM WebSphere MQ nesnelere erişim için kullanıcı grupları. Kullanıcılar ve gruplar toplu olarak yetkilendirme hizmetinde varlıklar olarak bilinmektedir. Bir yetki kaydı oluşturarak bir varlığa bir yetki kümesi vermenizi sağlar.

Windows üzerindeki nesnelere üzerinde, tek tek kullanıcılar için ve kullanıcı grupları için yetki kayıtları oluşturabilirsiniz. UNIX, Linux ve IBM i' de yalnızca kullanıcı grupları için yetki kayıtları oluşturabilirsiniz; yetkiler tek bir kullanıcıya verirsiniz, yetki hizmeti, birincil gruptaki tüm kullanıcılara aynı yetkilerin verilebilmesi için, kullanıcının birincil grubuna ilişkin yetki kaydını oluşturur ya da günceller.

Aşağıdaki şekil, Q\_STOCKS\_5 adlı bir kuyruktaki mqm grubuna ilişkin yetki kaydını gösterir. Q\_STOCKS\_5, bir Windows kuyruk yöneticisinde bulunan bir kuyruktur; bu nedenle, tek tek kullanıcılar için oluşturulmuş olan yetki kayıtlarını görüntülemek mümkündür. Kuyruk bir UNIX, Linux ya da IBM i kuyruk yöneticisinde barındırıldıysa, iletişim kutusunda **Kullanıcılar** sekmesi kullanılamaz.



IBM WebSphere MQ Explorer içinde görüntülenen kullanıcılar ve gruplar, kuyruk yöneticisini ve nesnelere barındıran işletim sisteminde tanımlanlardır. You cannot, therefore, create or delete entities from within the IBM WebSphere MQ Explorer itself. If you make a change to an entity while IBM WebSphere MQ Explorer is running, you must refresh the authorization service to pick up the changes; for more information, see [Yetkilendirme hizmeti bilgileri yenileniyor](#).

Varlıklar, yetkileri belirttik olarak ve kalıtım temelinde de verilebilir. Varlıkların yetkilileri nasıl devralabileceğiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Toplanmış yetkiler](#).



Windows' ta, o kullanıcı hesabını silmeden önce belirli bir Windows kullanıcı hesabı ile ilgili yetki kayıtlarını silin. Windows kullanıcı hesabını kaldırdıktan sonra yetki kayıtlarının kaldırılması mümkün değildir.

### **İlgili kavramlar**

[“Yetki kayıtları” sayfa 141](#)

[“Toplanmış yetkiler” sayfa 141](#)

### **Soysal ve belirli tanıtlar**

Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutusunu kullanarak nesnelere bir nesne klasörü (örneğin, Kuyruklar klasörü) için yönetirken, yetkililere belirli nesnelere için yetki vermek yerine profillere karşı yetki verirsiniz.

Profiller, yetkilerin uygulayacağı nesnenin adını ve tipini tanımlar. Belirli bir tanım nesnenin adıyla tam olarak eşleşirken, soysal bir tanım, genel arama karakteri kullanan bir ya da daha çok nesnelere eşleşir.

### **Belirli tanıtlar**

Belirli bir tanım yalnızca o adı ve tipi nesne için geçerlidir. Tek bir nesne üzerinde yetki vermek ya da yetkiyi iptal etmek için, ilgili belirli tanımları seçer ve o tanıma ilişkin yetki kayıtlarını yaratın ya da düzenleyin.

For example, to grant group AppDev6 the authority to put messages on queue Q.STOCKS.5, select the specific profile called Q . STOCKS . 5 and create or edit the authority record for group AppDev6. Yetki kaydı yalnızca Q.STOCKS.5adlı kuyruğa uygulanacaktır.

Objects of type kuyruk or konu with names that match the profile name do not have to exist when the command is issued.

### **Genel tanıtlar**

Soysal tanım, aynı tipteki birden çok nesneyle ilişkilendirmek için yarattığınız bir tanımdır. Genel tanıma karşı bir yetki kaydı oluşturarak, yetkileri aynı anda bir nesnelere kümesine verebilirsiniz. For example, to grant group AppDev6 the authority to put messages on any queue with a name that starts with Q.STOCKS., Genel arama karakterleriyle ilgili daha fazla bilgi için Q . STOCKS . \* adlı soysal bir profil kullanarak yetki verin, bkz. [Genel tanıtlarda kullanılan genel arama karakterleri](#).

Adı, tanımla eşleşen adlara sahip nesnelere, komut verildiğinde var olması gerekmez.

### **İlgili kavramlar**

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 142](#)

### **İlgili görevler**

[“Belirli bir nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 133](#)

[“Birden çok nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 134](#)

### **İlgili başvurular**

[“Genel tanıtlarda kullanılan genel arama karakterleri” sayfa 150](#)

### **Yetkilendirme hizmeti denetim komutları**

WebSphere MQ Explorer performs the same functions as the WebSphere MQ control commands setmqaut, dspmqaut, and dmpmqaut.

Aşağıdaki çizelge, denetim komutlarını kullanırken WebSphere MQ Gezginini 'nde ve eşdeğer parametrelerde yetkiler olduğunu gösterir.

<b>Yetki</b>	<b>Control komutu</b>
Diğer kullanıcı yetkisi	altusr
Göz At	göz at
Değiştir	g

Yetki	Control komutu
Temizle	klr
Bağlan	CONNECT
Yarat	crt
Ctrl	Ctrl
Ctrlx	ctrlx
Sil	dlt
Görüntü	dsp
Alma	get
PUT	put
Sor	inq
Tüm bağlamı geçir	düzgeçiş
Geçiş kimliği bağlamı	passid
Belirle	küme
Tüm bağlamı ayarla	setall
Kimlik bağlamını ayarla	SETID
Sistem	sistem

### İlgili görevler

[“Kuyruk Yöneticilerine Yetki Verilmesi” sayfa 133](#)

[“Belirli bir nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 133](#)

[“Birden çok nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 134](#)

### **WebSphere MQ nesneleri üzerinde ayarlanabileceğiniz yetkiler**

Aşağıdaki tabloda, farklı WebSphere MQ nesnelere erişebilen kullanıcılar ve gruplar için ayarlayabileceğiniz yetkiler listelenir. Bazı yetkiler yalnızca belirli nesnelere yönelik olarak ayarlanabilir; çizelge her bir nesnenin her bir nesne için geçerli olup olmadığını gösterir.



Yetki	Tanım	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
Göz At	Kuyruklardaki iletilere göz atın.	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Değiştir	Nesnenin özniteliklerini değiştirin.	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Temizleme	Kuyruktan gelen iletileri temizleyin.	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Bağlan	Uygulamanın kuyruk yöneticisine bağlanmasına izin verir.	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır

Yetki	Tanım	Kuyruk yöneticisi	Uzak kuyruk yöneticisi	Kuyruk	Süreç tanımlamaları	Ad Listesi	Kimlik doğrulama bilgileri	Kanal	İstemci bağlantı kanalı	Hizmet	Dinleyici
Yarat	Kuyruk yöneticinde belirtilen tipte nesnelere yaratın.	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Ctrl	Kanalı başlat, durdur ve ping.	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Evet
Ctrlx	Kanalı sıfırlayın ya da çözümlerini.	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır
Sil	Nesneyi silin.	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Görüntü	Nesnenin öz niteliklerini ya da durumunu görüntüler.	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Alma	Kuyruk tanileti 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

Yetki	Tanım	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 iletiminden tüm bağlam alanlarını, uygulamanın kuyruğuna yerleştirdiği bir iletiye iletimine izin verir.	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır

Yetki	Tanım	Kuyruk yöneticisi	Uzak kuyruk yöneticisi	Kuyruk	Süreç tanımlamaları	Ad Listesi	Kimlik doğrulama bilgileri	Kanal	İstemci bağlantı kanalı	Hizmet	Dinleyici
Geçiş kimliği bağlantısı	Uygulamanın, istek iletiminden kimlik bağlantı alanlarını, uygulamanın bir kuyruğa yerleştirdiği iletiye iletmesine izin verir.	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Belirle	Kuyruk takii öznelikleri ayarlayın.	Evet	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Tüm bağlantıları ayarla	Uygulamanın, bir iletide kimlik ve kaynak bağlantı alanlarını ayarlamasına izin verir.	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır

Yetki	Tanım	Kuyruk yöneticisi	Uzak kuyruk yöneticisi	Kuyruk	Süreç tanımlamaları	Ad Listesi	Kimlik doğrulama bilgileri	Kanal	İstemci bağlantı kanalı	Hizmet	Dinleyici
Kimlik bağlamını ayarla	Uygulamanın kimlik bağlamı alanlarını bir letide ayarlamasına izin verin ve kuyruk yöneticisinin kaynak bağlamı oluşturmasını sağlayın.	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Sistem	Nesnelere ilgili ayrıcalıklı işlemleri gerçekleştirmeye yetkisine sahip olan birincil kullanıcılara da gruplara yetki verir	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır

### İlgili görevler

[“Kuyruk Yöneticilerine Yetki Verilmesi” sayfa 133](#)

[“Belirli bir nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 133](#)

[“Birden çok nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 134](#)

[“Yaratma Yetkisi Verilmesi” sayfa 131](#)

## Genel tanımlarda kullanılan genel arama karakterleri

Aşağıdaki tabloda, genel profillerde kullanabileceğiniz genel arama karakterleri listelenir.

Genel arama karakteri	Tanım	Örnek
?	Herhangi bir tek karakter yerine soru işaretini (?) kullanın.	AB. ?D applies to the objects AB. CD, AB. ED, and AB. FD.
*	Bir nesne adındaki herhangi bir niteleyiciyle eşleşmesi için, tanım adında bir niteleyici olarak yıldız (*) işaretini kullanın. Niteleyici, bir nokta ile sınırlanmış bir nesne adının parçasıdır. For example, in ABC. DEF. GHI, the qualifiers are ABC, DEF, and GHI.	ABC. *. JKL applies to the objects ABC. DEF. JKL, and ABC. GHI. JKL; it does not apply to ABC. JKL because * used in this context always indicates exactly one qualifier.
	Bir nesne adındaki niteleyici içindeki sıfır ya da daha çok karakterle eşleşmesi için, tanım adında bir niteleyici içinde yıldız (*) işaretini kullanın.	ABC. DE*. JKL applies to the objects ABC. DE. JKL, ABC. DEF. JKL, and ABC. DEGH. JKL.
**	Profil adının tamamını tüm nesne adlarıyla eşleşecek şekilde, tanım adında bir kez çift yıldız işareti (**) kullanın.	Profil adı olarak ** kullanıyorsanız, profil tüm süreçler için geçerli olur.
	Profil adında bir profil adında bir kez çift yıldız (**) işaretini ya da bir nesne adındaki sıfır ya da daha fazla niteleyiciye eşleştirmek için profil adında bir kez niteleyici kullanın.	** . ABC , son niteleyiciye sahip tüm nesnelere belirtir ABC.

Genel arama karakterlerinin, bunları genişleten sistemlerde tırnak işaretleri kullanmaları gerektiğini unutmayın. Genel olarak, Linux ve UNIX altyapılarında soysal tanımlar arasında çift tırnak imi, Windows altyapılarında ise çift tırnak imi yoktur.

Diğer altyapılar için ürün belgelerinize bakın.

### İlgili kavramlar

[“Soysal ve belirli tanımlar” sayfa 143](#)

### İlgili görevler

[“Birden çok nesneye ilişkin yetkilerin verilmesi” sayfa 134](#)

## Yetkilerin bir dosyaya aktarılması

### Bu görev hakkında

Nesne yetkilerini WebSphere MQ Explorer 'dan bir metin dosyasına aktarabilirsiniz. The authorities are formatted in the text file so that you can use lines from the file on the command line or in scripts to set authorities on other computers in your WebSphere MQ network. 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:

- [“Kuyruk yöneticisine ve nesnelere ilişkin tüm nesne yetkilerinin dışa aktarılması” sayfa 151](#)
- [“Kuyruk yöneticisine ilişkin tüm yaratma yetkilerin dışa aktarılması” sayfa 151](#)
- [“Nesneleri nesne tipine göre dışa aktarma” sayfa 151](#)

*Kuyruk yöneticisine ve nesnelere ilişkin tüm nesne yetkilerinin dışa aktarılması*

## **Bu görev hakkında**

Bir kuyruk yöneticisine ve kuyruk yöneticisinin nesnelere ilişkin tüm nesne yetkilerini dışa aktarmak için:

### **Yordam**

1. Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve sonra **Nesne Yetkilileri > Tümünü Kaydet'** i seçin. Bir iletişim kutusu açılır.
2. Metin dosyası için bir ad yazın ve yetkiyi kaydedin.

### **Sonuçlar**

Kuyruk yöneticisi ve nesnelere ilişkin tüm nesne yetkileri metin dosyasına kaydedilir.

*Kuyruk yöneticisine ilişkin tüm yaratma yetkilerin dışa aktarılması*

## **Bu görev hakkında**

Bir kuyruk yöneticisine ilişkin tüm yaratma yetkilerinin dışa aktarılması için:

### **Yordam**

1. Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini sağ tıklayın, ardından **Nesne Yetkilileri > Oluşturma Yetkililerini Yönet'** i seçin.  
Yetki Oluşturmayı Yönet iletişim kutusu açılır. Yaratma yetkililerine ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [Yaratma Yetkisi Verilmesi](#).
2. **Farklı Kaydet'** i tıklayın.  
Bir iletişim kutusu açılır.
3. Metin dosyası için bir ad yazın ve yetkiyi kaydedin.

### **Sonuçlar**

Kuyruk yöneticisine ilişkin tüm yaratma yetkilerinin tümü metin dosyasına kaydedilir.

*Nesneleri nesne tipine göre dışa aktarma*

## **Bu görev hakkında**

Nesne tipine göre tüm nesne yetkililerine vermek için:

Bulunan kayıtlardan gelen tüm nesne yetkileri metin dosyasına kaydedilir.

### **Yordam**

1. Navigator görünümünde kuyruk yöneticisini sağ tıklayın, ardından **Nesne Yetkilileri > Yetkilileri Bul** Seçeneğini Belirleyin. Yetkililer 'i Bul iletişim kutusu açılır.
2. Gereken şekilde arama değiştirgelerini girin ve **Buldüğmesini** tıklayın; daha fazla bilgi için [Kullanıcı ya da grubun yetkilerinin bulunması](#) başlıklı konuya bakın.
3. **Farklı Kaydet'** i tıklayın. Bir iletişim kutusu açılır.
4. Metin dosyası için bir ad yazın ve yetkiyi kaydedin.

## İlgili görevler

[“Ayarların dışa aktarılması ve içe aktarılması” sayfa 210](#)

[“Bir nesnede bir kullanıcının ya da grubun yetkililerinin bulunması” sayfa 138](#)

[“Yaratma Yetkisi Verilmesi” sayfa 131](#)

## Varsayılan güvenlik çıkışının yapılandırılması

Bir güvenlik çıkışı, aynı MQ Gezgini 'nde bulunan tüm istemci bağlantıları için tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir.

### Bu görev hakkında

Varsayılan güvenlik tanımlamaları WebSphere MQ Gezgini 'nde kalıcı kılınacak ve herhangi bir içe aktarma eyleminde ya da dışa aktarma eylemlerinde otomatik olarak **Tercihler** ' e eklenir. Her kuyruk yöneticisine ilişkin güvenlik çıkışı ayrıntıları, kuyruk yöneticisinin diğer bağlantı ayrıntılarıyla kalıcı olarak saklanacaktır.

Varsayılan güvenlik çıkışını yapılandırmak için:

### Yordam

1. **Windows > Tercihler** seçeneğini tıklatın.  
**Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **WebSphere MQ Explorer** ' ı genişletin.
3. **İstemci Bağlantıları** nesnesini açın.  
Varsayılan güvenlik ayarları iletişim kutularına erişilir.
4. Gereken şekilde, güvenlik ayarlarını yapılandırın.

### Sonraki adım

Varsayılan güvenlik çıkışı yapılandırılmıştır. Aynı MQ Explorer 'da bulunan tüm yeni istemci bağlantıları şimdi varsayılan olarak yapılandırdığınız ayarları kullanır. Ayarlar, yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklenirken geçersiz kılınabilir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesine ilişkin istemci güvenliği ayrıntılarının yapılandırılması” sayfa 152](#)

İstemci güvenlik ayrıntıları ve güvenlik çıkışı, bir kuyruk yöneticisi kümesindeki tüm istemciye bağlı kuyruk yöneticileri için tanımlanabilir.

### İlgili başvurular

[“Varsayılan güvenlik tercihleri” sayfa 153](#)

Bir güvenlik çıkışı, aynı MQ Gezgini 'nde bulunan tüm istemci bağlantıları için tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir ve güvenlik çıkışına ilişkin tercihler burada açıklanmaktadır.

[“Parola tercihleri” sayfa 155](#)

Kaynaklara her bağlanmak istediğinizde girmenize gerek kalmaması için, parolaları bir dosyaya saklayabilirsiniz.

### ***Kuyruk yöneticisi kümesine ilişkin istemci güvenliği ayrıntılarının yapılandırılması***

İstemci güvenlik ayrıntıları ve güvenlik çıkışı, bir kuyruk yöneticisi kümesindeki tüm istemciye bağlı kuyruk yöneticileri için tanımlanabilir.

### Başlamadan önce

Before you set the security details for a queue manager set, queue manager sets must be visible, as described in: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189.](#)

### Bu görev hakkında

Güvenlik tanımları WebSphere MQ Gezgini 'nde kalıcı kılınacak ve herhangi bir içe aktarma eyleminde ya da dışa aktarma eylemlerinde otomatik olarak **Tercihler** ' e eklenecektir. Her kuyruk yöneticisine ilişkin güvenlik ayrıntıları, kuyruk yöneticisinin diğer bağlantı ayrıntılarıyla kalıcı olarak saklanacaktır. Güvenlik



ayrıntılarını, **Tümü** kuyruk yöneticisi kümesinin yanı sıra, kullanıcı tanımlı kuyruk yöneticisi kümeleri için de ayarlanabilir.

Bir kuyruk yöneticisi kümesindeki var olan tüm kuyruk yöneticilerine ilişkin güvenlik ayrıntılarını yapılandırmak için:

## Yordam

1. Güvenlik ayrıntılarını tanımlamak istediğiniz kuyruk yöneticisi kümesini farenin sağ düğmesiyle tıklayın.
2. **İstemci Bağlantıları > Güvenlik Ayarlarını Düzenle ...**seçeneklerini tıklayın.  
**Bağlantı Ayrıntılarını Ayarla** sihirbazı açılır ve güvenlik çıkışı ayrıntılarını, kullanıcı kimliği ve parola ayrıntılarını, SSL sertifika deposu ayrıntılarını ayarlayabilir ve varsayılan SSL seçeneklerini etkinleştirebilirsiniz.
3. Sihirbazın her sayfasından istediğiniz güvenlik seçeneklerini belirleyin.
4. Yeni güvenlik ayarlarını uygulamak istediğiniz kuyruk yöneticilerini seçin. Değişiklikleri uygulamak ve **Bağlantı Ayrıntılarını Ayarla** iletişim kutusunu kapatmak için **Son** düğmesini tıklayın.

## Sonraki adım

Güvenlik ayrıntıları, seçilen kuyruk yöneticisi kümesi için yapılandırılmış. Kuyruk yöneticisi kümesinde seçtiğiniz tüm kuyruk yöneticileri, yeni güvenlik ayrıntılarıyla yapılandırılacak. Güvenlik yapılandırması, aynı kuyruk yöneticilerinin farklı kuyruk yöneticisi kümelerindeki tüm eşgörünümüne uygulanır.

Değişiklik, kuyruk yöneticisinin bir sonraki bağlantısında bulununcaya kadar uygulanmaz.

## İlgili görevler

[“Varsayılan güvenlik çıkışının yapılandırılması” sayfa 152](#)

Bir güvenlik çıkışı, aynı MQ Gezgini 'nde bulunan tüm istemci bağlantıları için tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir.

## İlgili başvurular

[“Varsayılan güvenlik tercihleri” sayfa 153](#)

Bir güvenlik çıkışı, aynı MQ Gezgini 'nde bulunan tüm istemci bağlantıları için tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir ve güvenlik çıkışına ilişkin tercihler burada açıklanmaktadır.

[“Parola tercihleri” sayfa 155](#)

Kaynaklara her bağlanmak istediğinizde girmenize gerek kalmaması için, parolaları bir dosyaya saklayabilirsiniz.

## Varsayılan güvenlik tercihleri

Bir güvenlik çıkışı, aynı MQ Gezgini 'nde bulunan tüm istemci bağlantıları için tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir ve güvenlik çıkışına ilişkin tercihler burada açıklanmaktadır.

Varsayılan güvenlik tercihleri, **Tercihler** iletişim kutusunun bir parçasıdır ve bunlar aşağıdaki şekilde açılabilir:

1. **Windows > Tercihler ...**öğelerini tıklayın. **Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **WebSphere MQ Explorer'** i genişletin.
3. **İstemci Bağlantıları**nesnesini açın. Varsayılan güvenlik ayarları iletişim kutularına erişilir.

## Güvenlik Çıkışı

Aynı MQ Gezgini 'nde tüm istemci bağlantıları için varsayılan güvenlik çıkışını ayarlamak için **Varsayılan güvenlik çıkışını etkinleştir** seçeneğini belirleyin. Bir kümedeki tüm istemciye bağlı kuyruk yöneticileri için güvenlik çıkışı değiştirilebilir. Yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklerken yeni bir güvenlik çıkışı tanımlarken güvenlik çıkışı geçersiz kılınabilir.

Bir kümedeki tüm istemci bağlantılı kuyruk yöneticileri için Security Exit (Güvenlik Çıkışı) değiştirilebilir. SSL seçenekleri, yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklediğinizde geçersiz kılınabilir.

Öge	Tanım
Çıkış adı	Güvenlik çıkışıyla çalıştırılacak çıkış programının adını belirler. <b>Exit name</b> , en çok 1024 karakter uzunluğunda olabilir ve büyük ve küçük harfe duyarlıdır. <b>Exit name</b> , dizinde ya da jar dosyasında bulunan tam olarak nitelenmiş bir java sınıfı adı olabilir. <b>Exit name</b> , dizinde yer alan bir C çıkışı olabilir: <code>dll_name(function_name)</code>
dizinde	Güvenlik çıkışa ilişkin dizini belirtir.
Jar içinde	Güvenlik çıkışa ilişkin jar dosyasını belirtir.
Verilerden çık	<b>Exit data</b> , en çok 32 karakter uzunluğunda olabilir. Bu öznitelik için herhangi bir değer tanımlanmadıysa, bu alan tamamen boşluktur.

## SSL Seçenekleri

Aynı MQ Gezgini 'nde tüm istemci bağlantıları için varsayılan SSL seçeneklerini etkinleştirmek için **Varsayılan SSL seçeneklerini etkinleştir** ögesini seçin. Bir kümedeki tüm istemciye bağlı kuyruk yöneticileri için SSL seçenekleri değiştirilebilir. SSL seçenekleri, yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklediğinizde geçersiz kılınabilir.

Öge	Tanım
SSL CipherSpec	CipherSpec , bir SSL bağlantısı tarafından kullanılan şifreleme algoritması ve karma işlevinin birleşimini tanımlar. CipherSpec , anahtar değişimi ve kimlik doğrulama mekanizmasını ve şifreleme ve hash işlevi algoritmalarını tanımlayan CipherSuite' nin bir parçasını oluşturur.  SSL anlaşması sırasında kullanılan anahtarın boyutu, kullandığınız dijital sertifikalıya bağlı olabilir, ancak WebSphere MQ tarafından desteklenen bazı CipherSpecs , el sıkışma anahtar boyutuna ilişkin bir belirtim içerir. Daha büyük el sıkışma anahtar boyutlarının daha güçlü kimlik doğrulaması sağladığını unutmayın. Daha küçük anahtar boyutlarıyla, el sıkışma daha hızlı olur.  Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki <a href="#">CipherSpecs ve CipherSuites</a> konusuna bakın.
SSL FIPS gerekli	Yalnızca FIPS onaylı şifreleme takımlarını kullanmak için <b>Yes</b> (Evet) seçeneğini belirleyin. <b>Evet</b> ' i seçerseniz, tüm SSL bağlantıları FIPS onaylı şifreleme takımlarını kullanmalıdır.  Kullanılabilir şifreleme takımlarını kullanmak için <b>Hayır</b> seçeneğini belirleyin.  Varsayılan ayar <b>Hayır</b> ' dır.  Bu ayarı Evet 'den Hayır 'a ya da Evet 'den Evet 'e çevirdiğinizde, MQ Explorer ' ı yeniden başlatmak isteyip istemediğiniz sorulan bir iletişim kutusu açılır.  Bu ayarda yapılan değişiklikler, MQ Gezgini yeniden başlatılincaya kadar uygulanmaz.
SSL sıfırlama sayısı	Gizli anahtar yeniden anlaşılmeden önce, SSL etkileşimi içinde gönderilen ve alınan bayt sayısını 0-999 999 999 arasında bir sayı olarak yazın. 0 değeri, gizli anahtarın hiçbir zaman yeniden görüşmemesinin anlamına gelir. Byte sayısı, ileti kanalı aracısı (MCA) tarafından gönderilen denetim bilgilerini içerir. Bu özneliğin değeri 0 'dan büyükse ve Kanal özelliklerindeki Heartbeat interval özneliğinin değeri 0 'dan büyükse, gizli anahtar, kanal sağlıklı işletim bildirim sonrasında gönderilmeden ya da alınmadan önce de yeniden görüşülmektedir.
Eş adı	SSL tarafından kullanılacak kuyruk yöneticisinin Ayırt Edici Adı (DN). Eşdüzey adı, bağlantıların yalnızca, sunucunun başarıyla doğrulandığı yerde belirli bir DN olarak izin verileceğini belirtmek için ayarlanır.

## SSL Depoları

Güvenilir Sertifika Mağazası ve Kişisel Sertifika Deposu ile çalışmak için **Varsayılan SSL mağazalarını etkinleştir** seçeneğini belirleyin.

WebSphere MQ Explorer 'ı SSL sertifika deposunun konumu ve parolasıyla yapılandırmak için şu konuya bakın: [“Varsayılan konum ve SSL sertifikalarının varsayılan parolasının belirtilmesi” sayfa 79](#)

Varsayılan SSL depolarını etkinleştirerek, WebSphere MQ Explorer, SSL etkinleştirilmiş bir bağlantıyla uzak kuyruk yöneticilerine bağlanmak için TrustStore ve KeyStore 'daki SSL sertifikalarını kullanabilir.

Bir kümedeki tüm istemciye bağlı kuyruk yöneticileri için SSL depoları değiştirilebilir. Yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklediğinizde SSL Mağazaları geçersiz kılınabilir.

## Kullanıcı Kimliği

**Kullanıcı kimliği** ve **Parola** alanlarını etkinleştirmek için **Varsayılan kullanıcı kimliğini etkinleştir** seçeneğini belirleyin.

Bir kümedeki tüm istemci bağlantılı kuyruk yöneticilerine ilişkin Kullanıcı Kimliği değiştirilebilir. Yeni bir uzak kuyruk yöneticisi eklediğinizde, Kullanıcı Kimliği geçersiz kılınabilir.

Öge	Tanım
Kullanıcı kimliği	Kullanıcı kimliği ve parola sunucuya iletilir ve bir sunucu güvenliği çıkışı tarafından WebSphere MQ istemcisinin kimliğini oluşturmak için kullanılabilir.
Parola	Kullanıcı kimliği ve parola sunucuya iletilir ve bir sunucu güvenliği çıkışı tarafından WebSphere MQ istemcisinin kimliğini oluşturmak için kullanılabilir.

## İlgili görevler

[“Varsayılan güvenlik çıkışının yapılandırılması” sayfa 152](#)

Bir güvenlik çıkışı, aynı MQ Gezgin 'nde bulunan tüm istemci bağlantıları için tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir.

[“Kuyruk yöneticisi kümesine ilişkin istemci güvenliği ayrıntılarının yapılandırılması” sayfa 152](#)

İstemci güvenlik ayrıntıları ve güvenlik çıkışı, bir kuyruk yöneticisi kümesindeki tüm istemciye bağlı kuyruk yöneticileri için tanımlanabilir.

## İlgili başvurular

[“Parola tercihleri” sayfa 155](#)

Kaynaklara her bağlanmak istediğinizde girmenize gerek kalmaması için, parolaları bir dosyaya saklayabilirsiniz.

## Parola tercihleri

Kaynaklara her bağlanmak istediğinizde girmenize gerek kalmaması için, parolaları bir dosyaya saklayabilirsiniz.

Kaynaklara bağlanmak için WebSphere MQ Explorer tarafından kullanılan parolalar (örneğin, SSL mağazalarının açılması ya da kuyruk yöneticilerine bağlanma) bir dosyada saklanabilir. Parola dosyası yerel olarak, uzak bir aygıtta ya da çıkarılabilir bir aygıtta depolanabilir.

**Parolalar** tercih panosunu açmak için:

1. **Windows** > **Tercihler** seçeneğini tıklatın. **Tercihler** iletişim kutusu açılır.
2. **WebSphere MQ Explorer** 'ı genişletin.
3. **Parolalar** panosunu görüntülemek için **Parolalar** seçeneğini belirleyin.

Öge	Tanım
Parolaların saklanmaması	Parolalar bir dosyaya saklanmaz. Bu varsayılan değerdir.

Öge	Tanım
Parolaları dosyaya kaydet	Parolalar belirttiğiniz dosyaya kaydedilir. Şifrelenen parola dosyasına ilişkin bir konum seçmek için <b>Parolaları dosyaya kaydet</b> seçeneğini belirleyin ve <b>Göz at</b> düğmesini tıklatın.
Doğrula	Parola deposu dosyasının gerçekten var olduğunu ve okuma erişiminiz olduğunu ve bu dosyaya yazma erişiminiz olduğunu doğrulamak için <b>Doğrula</b> düğmesini tıklatın. Parola deposu dosyası yoksa, otomatik olarak yaratılır.
Varsayılan anahtarı kullan	Bir parola deposunu açmak için bir anahtar kullanmanız gerekir. Bu varsayılan değerdir.
Kullanıcı tanımlı anahtar	Bir parola deposunu açmak için bir anahtar kullanmanız gerekir. Parolanızı girmek için <b>Kullanıcı tanımlı anahtar</b> seçeneğini, ardından <b>Değişiklik</b> seçeneğini tıklatın. Parola en az 8 karakterden oluşmalıdır.

### İlgili görevler

[“Varsayılan güvenlik çıkışı yaplandırılması” sayfa 152](#)

Bir güvenlik çıkışı, aynı MQ Gezgini 'nde bulunan tüm istemci bağlantıları için tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir.

[“Kuyruk yöneticisi kümesine ilişkin istemci güvenliği ayrıntılarının yapılandırılması” sayfa 152](#)

İstemci güvenlik ayrıntıları ve güvenlik çıkışı, bir kuyruk yöneticisi kümesindeki tüm istemciye bağlı kuyruk yöneticileri için tanımlanabilir.

### İlgili başvurular

[“Varsayılan güvenlik tercihleri” sayfa 153](#)

Bir güvenlik çıkışı, aynı MQ Gezgini 'nde bulunan tüm istemci bağlantıları için tanımlanabilir. Bu, varsayılan güvenlik çıkışı olarak bilinir ve güvenlik çıkışına ilişkin tercihler burada açıklanmaktadır.

## API çıkışlarını yapılandırma

### Bu görev hakkında

API çıkışı, kendiniz sağladığınız ve MQI çağrısından hemen önce ya da sonra çalışan bir kod modülü ( .dll dosyası) dir. Yani, IBM WebSphere MQ bir programdan API giriş noktalarından birine çağrı aldığı anda IBM WebSphere 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 yapılandırabilir ve birden çok çıkışa ilişkin sırayı yapılandırabilirsiniz. Windows ve Linux platformlarında (x86 ve x86-64 platformları), IBM WebSphere MQ Explorer kullanarak API çıkışlarını yapılandırabilirsiniz. Windows üzerinde, API çıkışlarının yapılandırma tanımlamaları kayıta saklanır; diğer platformlarda yapılandırma ayrıntıları .ini dosyalarında saklanır.

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 WebSphere 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 WebSphere 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 WebSphere MQ Explorer içinde API çıkışını yapılandırma**

### **Bu görev hakkında**

Bir API çıkışını yapılandırmak için:

#### **Yordam**

1. İlgili özellikler iletişim kutusunu aç:
2. **Çıkışlar** sayfasında **Ekle ...**düğmesini tıklatın. **API Çıkışı Ekle** iletişim kutusu açılır.
3. **API Çıkışı Ekle** iletişim kutusunun alanlarına gerekli bilgileri yazın.
4. Çıkışı yaratmak ve **API Çıkışı Ekle** iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

#### **Sonuçlar**

Yeni API çıkışının özellikleri, Çıkışlar sayfasındaki tabloda görüntülenir.

## **Yerel API çıkışıyla ortak bir API çıkışını geçersiz kılma**

### **Bu görev hakkında**

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.

Yerel bir API çıkışıyla ortak bir API çıkışını geçersiz kılmak için:

#### **Yordam**

1. Kuyruk yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Çıkışlar** sayfasını açın.
2. **Yerel API Çıkışları** tablosunda geçersiz kılmak istediğiniz ortak çıkışı tıklatın.
3. **Geçersiz Kıldüğmesini** tıklatın.  
**API Çıkışını Düzenle** iletişim kutusu açılır ve ortak API çıkışının adı görüntülenir.
4. **API Çıkışını Düzenle** iletişim kutusunda yerel API çıkışının ayrıntılarını yazın ve değişiklikleri kaydetmek için **Tamam** düğmesini tıklatın.

#### **Sonuçlar**

Yerel çıkış artık aynı adı taşıyan ortak çıkışı geçersiz kılıyor.

## **API çıkış öznitelikleri**

### **Bu görev hakkında**

IBM WebSphere MQ ve kuyruk yöneticisi özellikleri iletişim kutularında API çıkışlarını yapılandırdığınızda, öznitelik değerleri yapılandırma dosyalarında ya da Windows kaydında ApiExitCommon, ApiExitTemplate ve ApiExitLocal kısmına eklenir.

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 WebSphere 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

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yapılandırılması” sayfa 31

[“Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 279](#)

[“WebSphere MQ özellikleri” sayfa 271](#)

## **Kullanıcıların Pencere ve Linux üzerinde WebSphere MQ (x86 ve x86-64 platformları) yapılandırması için yetkilendirilmeleri**

WebSphere MQ uses the normal user and group authorizations to protect WebSphere MQ applications and WebSphere MQ administration.

### ***WebSphere MQ' un yapılandırılması***

#### **Bu görev hakkında**

WebSphere MQ kuruluşu otomatik olarak mqmadlı yerel grubu yaratır. Yalnızca mqm grubuna ait olan kullanıcılar, kuyruk yöneticilerini yaratma, silme ve değiştirme, kuyruk yöneticisi nesnelere ilişkin yetkilerin ayarlanması ve dinleyicilerin çalıştırılması gibi görevleri gerçekleştirebilir. For more information regarding the commands that are used to perform these tasks, see [Denetim komutları](#) in the IBM online IBM WebSphere MQ product documentation..

Windows üzerinde, Windows Administrators grubunun üyesi olan kullanıcı adları da bu görevleri gerçekleştirme yetkisine de sahiptir. Windows Administrators grubunun üyesi olan kullanıcılar, yerel Windows işletim sistemi ayarlarını değiştirme yetkisine de sahip olur. For WebSphere MQ on Pencereler, user names can contain a maximum of 20 characters; for WebSphere MQ on other platforms, user names can contain a maximum of only 12 characters.

Bir kullanıcıya kuyruk yöneticilerini yönetme yetkisi vermek için:

#### **Yordam**

1. Log in to the operating system with a user name that has Administrator authority on Pencereler, or root authority on Linux.
2. Kullanıcı adını mqm grubuna ekleyin.

#### **Sonuçlar**

On Pencereler, the security token that the WebSphere MQ Explorer queries for authority when it starts, contains the user name and authority information and is cached by Pencereler. If changes are made to a user name authorization, that user must log off and on again for the changes to take effect when WebSphere MQ Explorer is restarted.

### ***Performing WebSphere MQ operations***

#### **Bu görev hakkında**

Bir kuyruk yöneticisine bağlanma, kuyruk açma ya da kuyruk yaratma gibi işlemleri gerçekleştirmek için, kullanıcının doğru WebSphere MQ ayrıcalıklarına sahip olması gerekir. Kuyruk yöneticisine yalnızca mqm grubuna ait olan ya da kuyruk yöneticisine + **chg** izni atanmış olan kullanıcılar, kuyruk yöneticisi yaratma, silme ve değiştirme gibi görevleri gerçekleştirebilir. Doğru ayrıcalıklara sahip olan bir kullanıcı, uygulamaları çalıştırabilir, ancak mqm grubunun bir üyesi olmadıkları sürece kuyruk yöneticileri oluşturabilir ya da bunları silemez.

Yarattığınız ve kendi ağınızda uyguladığınız WebSphere MQ uygulamaları için çeşitli yetenek düzeyleriyle kullanıcı adı yetkilendirmelerini yapabilirsiniz; örneğin, bir kullanıcı adı, bir kuyruk yöneticisine bağlanma ve bir kuyruğa ileti alma yetkisine sahip olabilir, ancak bu kuyruğun özniteliklerini değiştirme yetkisi olmayabilir. Bunu yapmak için `setmqaut` komutunu kullanın. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [setmqaut](#) başlıklı konuya bakın. Ağ için genel bir grubun uygulama üyelerini kullanan kullanıcı adlarını ve daha sonra, uygulamanın çalışması gereken her bilgisayarda, genel grubu mqm grubunun bir üyesi haline getirebilirsiniz.

setmqaut komutu tarafından WebSphere MQ yetkilendirmelerinde yapılan değişiklikler hemen yürürlüğe girmektedir. Ancak, kullanıcı adı yetkilendirmesi için yapılan değişiklikler, ilgili kuyruk yöneticisi durdurup yeniden başlatılıncaya kadar yürürlüğe girmez.

## ***Postcard uygulamasını çalıştırma***

### **Bu görev hakkında**

Postcard uygulamasını çalıştırmak için, kendiniz yazdığınız uygulamalarla birlikte kullanıcının doğru ayrıcalıklara sahip olması gerekir. Ters durumda, kullanıcı WebSphere MQ API 'sından hata iletileri alır.

## ***Bir WebSphere MQ kuruluşu için Windows hizmetini başlatma***

### **Bu görev hakkında**

Hizmet, herhangi bir kullanıcı oturum açmadan önce Pencerele başlangıç saatinde başlar. Hizmet, otomatik başlatma seçeneği ile yapılandırılmış kuyruk yöneticilerini başlatmak için kullanılır. Kuyruk yöneticisi işlemlerinin doğru yetkiyle çalışmasını sağlamak için, hizmetin konfigürasyonu uygun bir kullanıcı adıyla tanımlanmalıdır. MQ hizmetinin yapılandırılmasına ilişkin ek bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [WebSphere MQ Windows hizmet kullanıcı hesabının parolasının değiştirilmesi](#) ' e bakın.

## **Yetkilendirme hizmeti bilgileri yenileniyor ( z/OSdeğil)**

### **Bu görev hakkında**

Yetki hizmetinde görüntülenen kullanıcılar ve gruplar (varlıklar) işletim sisteminde tanımlanır. Bu nedenle, yetki hizmetinin kendisi içinden varlıklar oluşturabilir ya da varlıklarla ilgili varlıkları silemezsiniz. WebSphere MQ Explorer çalışırken bir varlıkta (kullanıcı ya da grup) değişiklik yaparsanız, yetki hizmetindeki varlık bilgilerini yenilemeniz gerekir.

Yetki hizmetindeki varlık bilgilerini yenilediğinizde, yetkilendirme hizmeti yeni varlık bilgilerini kullanarak Erişim Denetimi Listesini (ACL) yeniden oluşturur.

To refresh the entity information in WebSphere MQ Explorer:

### **Yordam**

1. Navigator görünümünde, varlık bilgilerini yenilemek istediğiniz kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıkkatın ve **Güvenlik > Yetkilendirme Hizmetini Yenile** ögesini seçin.
2. İstendiğinde **Yes**(Evet) seçeneğini tıkkatın.

### **Sonuçlar**

Kuyruk yöneticisine ilişkin varlık bilgileri ve tüm nesnelere yetkilendirme hizmetinde yenilenir.

Varlıkta yaptığınız değişikliklerden etkilenen her kuyruk yöneticisine ilişkin varlık bilgilerini yenilemediğinizden emin olun.

### **İlgili kavramlar**

[“Yetkilendirme hizmetindeki kullanıcılar ve gruplar \(varlıklar\)” sayfa 142](#)

### **İlgili görevler**

[“SSL ya da TLS güvenliği yenileniyor” sayfa 161](#)



## SSL ya da TLS güvenliği yenileniyor

### Bu görev hakkında

Bir kanal SSL (Secure Sockets Layer; Güvenli Yuva Katmanı) ya da TLS (TLS) kullanılarak güvenli kılındığında, sayısal sertifikalar ve ilişkili özel anahtarlar anahtar havuzunda saklanır. Bir kanal çalışırken, anahtar havuzunun bir kopyası belleğinde tutulur. Anahtar havuzunda değişiklik yaparsanız, kanal yeniden başlatılmadan bellek içinde tutulan anahtar havuzunun kopyasını yenileyebilirsiniz.

Anahtar havuzunun önbelleğe alınmış kopyasını yenilediğinizde, şu anda çalışmakta olan tüm SSL ya da TLS kanalları güncellenir:

- SSL ya da TLS kullanan gönderen, sunucu ve küme gönderici kanallarının geçerli ileti kümesini tamamlamaya izin verilir. Daha sonra kanallar, SSL el sıkışmasını, anahtar havuzunun yenilenmiş görünümüyle yeniden çalıştırır.
- SSL ya da TLS kullanan diğer tüm kanal tipleri durdurulur. Durdurulan kanaldaki ortak ucu yeniden deneme değerleri tanımlıysa, kanal yeniden dener ve SSL el sıkışmasını yeniden çalıştırır. Yeni SSL anlaşması, anahtar havuzunun içeriğinin yenilenmiş görünümünü, Sertifika İptal Listeleri için kullanılacak LDAP sunucusunun yeri ve anahtar havuzunun yeri olarak kullanılır. Sunucu bağlantısı kanalı olması durumunda, istemci uygulaması kuyruk yöneticisiyle olan bağlantısını kaybeder ve devam etmek için yeniden bağlanmak zorundadır.

Anahtar havuzunun önbelleğe alınmış kopyasını yenilemek için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, anahtar havuzunun önbelleğe alınmış kopyasını yenilemek istediğiniz kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Güvenlik > SSL ' yi Yenile** öğelerini seçin.
2. İstendiğinde **Yes**(Evet) seçeneğini tıklatın.

### Sonuçlar

Şu anda kuyruk yöneticisinde çalışmakta olan SSL ya da TLS kanalları, yeni bilgilerle güncellenir. Kuyruk yöneticisi FIPS yapılandırması (SSLFipsRequired), Windows, Linux ve UNIX platformlarında bu komut tarafından da yenilenir.

### İlgili görevler

[“SSL ile kanalların güvenli kılınması” sayfa 122](#)

[“Yetkilendirme hizmeti bilgileri yenileniyor \( z/OSdeğil\)” sayfa 160](#)

## Nesnelerin Durumunun Görüntülenmesi

### Bu görev hakkında

WebSphere MQ Gezgini 'nde, farklı durumlarda olabilecek herhangi bir nesnenin geçerli durumunu görüntüleyebilirsiniz. WebSphere MQ kanallarında, kaydedilen durumu da görüntüleyebilirsiniz.

MQ Explorer 'da bir nesnenin durumunu görüntülemek için:

### Yordam

**İçerik** görünümünde nesneyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Durum ...** öğesini seçin.

Bir kanal tanımının durumunu görüntüyorsanız, kanalın geçerli durumunu ( **Kanal Durum** seçeneğini tıklatın) ya da kanalın kayıtlı durumunu görüntüleyebilirsiniz ( **Kaydedilmiş Durum** ' u tıklatın).

### Sonuçlar

Nesneye ilişkin Durum iletişim kutusu, istediğiniz durum bilgilerini görüntülüyor.

Belirli bir tipteki tüm nesnelerin durumunu görüntülemek için, seçilen bir kuyruk yöneticisi için aşağıdaki bilgileri girin:

**Gezgin** görünümünde, seçilen bir kuyruk yöneticisine ilişkin nesne klasörünü (örneğin, kuyruklar) farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Durum ...** öğesini seçin. Aynı bir pencerede yeni bir **İçerik** görünümü açılacaktır. Yeni **İçerik** görünümü penceresinde, nesne-klasördeki tüm nesnelerin durumu görüntülenir.

## Aynı alıcı kanalının birden çok örneğinin durumunu görüntüleme

### Bu görev hakkında

Farklı uygulamalar aynı anda aynı alıcı kanalının farklı eşgörünümlerini kullanabilir. Bu farklı eşgörünümlerin farklı durumlara sahip olması mümkündür.

MQ Gezgin 'nde birden çok kanal örneğinin durumunu görüntümanın iki yolu vardır. İlk yol:

- **İçerik** görünümünde, kanalı farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Durum ...** düğmesini tıklatın. Kanalın geçerli durumunu ( **Kanal Durum** seçeneğini tıklatın) ya da kanalın kayıtlı durumunu görüntüleyebilirsiniz ( **Kaydedilen Durum** seçeneğini tıklatın). Tek tek eşgörünümlere ilişkin tüm durumlar, **İçerik** görünümünde görüntülenen tek bir durumda toplanır.

İkinci yol:

- **Navigator** görünümünde, seçilen kuyruk yöneticinizin kanallarını sağ tıklatın ve **Durum** ' u tıklatın. Kanalın geçerli durumunu ( **Kanal Durum** seçeneğini tıklatın) ya da kanalın kayıtlı durumunu görüntüleyebilirsiniz ( **Kaydedilen Durum** seçeneğini tıklatın). Aynı bir pencerede yeni bir **İçerik** görünümü açılacaktır. Yeni **İçerik** görünümü penceresinde, klasördeki tüm nesnelerin durumu görüntülenir. Tüm kanal örnekleri ve tek tek durumlar, İçerik görünümünde görüntülenir.

### Sonuçlar

Görüntülenen toplu durum, eşgörünümlerin sayısına ve bunların farklı durumlarına, aşağıdaki noktalarda anlatıldığı gibi bağlıdır:

- Herhangi bir kanal örneği yok: Durum Inactive olarak gösteriliyor.
- Tek bir kanal yönetim ortamı vardır: Durum, kanalın gerçek durumu olarak gösterilir.
- 1 'den fazla eşgörünüm var, tümü aynı durumda: Durum, kanalların gerçek durumu olarak gösteriliyor.
- Karışık durumlarla birlikte 1 'den fazla eşgörünüm vardır: Durum Mixed olarak gösterilir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

### İlgili başvurular

[“Durum öznitelikleri” sayfa 505](#)

## Uygulamaların bağlantılarını görüntüleme ve kapatma

### Bu görev hakkında

Bir MQ nesnesini silmeden ya da özniteliklerini silmeden önce, herhangi bir uygulamanın kuyruk yöneticisine bağlı olup olmadığını ya da nesnelere erişip erişmediğini denetleyin. **Uygulama Bağlantıları** iletişim penceresinde, belirli bir kuyruk yöneticisine bağlı olan uygulamalar görüntülenir ve uygulamanın şu anda erişmekte olduğu kuyruk yöneticisi nesnelere bulunur.

Bir bağlantıyı kapatmak için **Uygulama Bağlantıları** iletişim penceresini kullanabilirsiniz. Bir uygulama ile kuyruk yöneticisi arasında bir bağlantıyı kapattığınızda, uygulamanın kuyruk yöneticisinin nesnelere artık erişemez olduğunu unutmayın. Bu, uygulamanın düzgün bir şekilde çalışmamasını engelleyebilir.

Bir kuyruk yöneticisine bağlı uygulamaların listesini görüntülemek için:

## Yordam

1. **Navigator** görünümünde, kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve **Uygulama Bağlantıları** seçeneğini belirleyin. **Uygulama Bağlantıları** iletişim kutusu açılır.
2. **Uygulama Bağlantıları** iletişim kutusunda, ilk tabloda kuyruk yöneticisine bağlı olan uygulamalar listelenir.
3. İkinci tabloda, uygulamanın erişmekte olduğu kuyruk yöneticisinde bulunan nesnelere bir listesini görüntülemek için bir uygulamayı tıklayın.
4. İsteğe bağlı: Bağlantı kapatma:
  - a) Uygulamanın adını tıklayın ve sonra **Bağlantıyı Kapat** 'ı tıklayın.
  - b) İstediğinizde, bağlantıyı kapatmak istediğinizi onaylamak için **Yes** (Evet) seçeneğini tıklayın. , uygulama ile kuyruk yöneticisi arasındaki bağlantı kapatılır.

## Sonuçlar

Bir bağlantıyı kapadıysanız, o bağlantıyı kullanan uygulama artık kuyruk yöneticisinin nesnelere erişemez.

# JMS denetimli nesnelere oluşturma ve yapılandırma

## Bu görev hakkında

The Java Message Service (JMS) is a Java API that allows applications that are written in Java to the JMS specification to communicate with any messaging product that implements the JMS API. JMS API açık bir standarttır ve birden çok somutlamaya sahip olduğundan, gereksinimlerinize göre hangi ileti alışıverşi sağlayıcısını ( JMS sağlayıcısı) kullanabileceğini seçebilirsiniz.

IBM WebSphere MQ , bir JMS sağlayıcısıdır; JMS API ' yı uygulayan bir ileti sistemi sağlar. You can use the IBM WebSphere MQ graphical user interface, IBM WebSphere MQ Explorer, to configure the JMS administered objects that enable communication between the Java application (the JMS client) and IBM WebSphere MQ (the JMS provider).

IBM WebSphere MQ classes for JMS' ta iki tip JMS denetimli nesne vardır:

- JMS istemcisinin JMS sağlayıcısında bağlantı yaratmak için kullandığı **Bağlantı üreticileri**.
- **Hedefler**, JMS istemcisinin iletilerin hedefini ve kaynağını temsil etmek için kullandığı hedefler.

Denetlenen nesnelere, *Java Naming and Directory Interface* (JNDI) kullanılarak IBM WebSphere MQ Explorer tarafından erişilen bir adlandırma ve izin hizmetine depolanır. API. Denetlenen 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.

Because the JMS client uses the JMS administered objects to connect to the JMS provider, you configure the administered objects to define how the JMS client sends and receives, or publishes and subscribes, messages. JMS istemcisi, JMS sağlayıcısıyla doğrudan iletişim kurmaz ve kullanılmakta olan JMS sağlayıcısının farkında değildir. Bu, JMS sağlayıcısını, JMS istemcisini güncellemek zorunda kalmadan değiştirebileceğiniz anlamına gelir.

Bir JMS istemcisinin bir JNDI ad alanında denetlenen nesnelere bağlanabilmesi ve bu nesnelere erişebilmesi için IBM WebSphere MQ classes for JMS ' u yapılandırmak üzere, IBM WebSphere MQ Explorer içinde aşağıdaki görevleri gerçekleştirmeniz gerekir:

## Yordam

1. JNDI ad alanına bağlanın. Daha fazla bilgi için bakınız: [Adding an initial context](#).
2. JNDI ad alanında saklanan denetlenen nesnelere oluşturun ve yapılandırın. Daha fazla bilgi için bakınız: [Creating a connection factory](#) ve [Creating a destination](#).

## Sonuçlar

For more information about programming JMS applications and configuring IBM WebSphere MQ classes for JMS, see [Java](#) in the IBM online IBM WebSphere MQ product documentation.

### İlgili kavramlar

“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 165

“JMS hedefleri (kuyruklar ve konular)” sayfa 166

### İlgili bilgiler

## JMS bağlamları

Bağlam, adları bir adlandırma ve izin hizmetinde saklanan nesnelere ilişkilendiren bir bağ tanımları kümesidir. JMS istemcileri (JMS API 'sini kullanan Java uygulamaları), adlandırma ve izin hizmetindeki JMS nesnelere adlarını aramak için bağlamları kullanır. Her bağlamanın ilişkili bir adlandırma kuralı vardır.

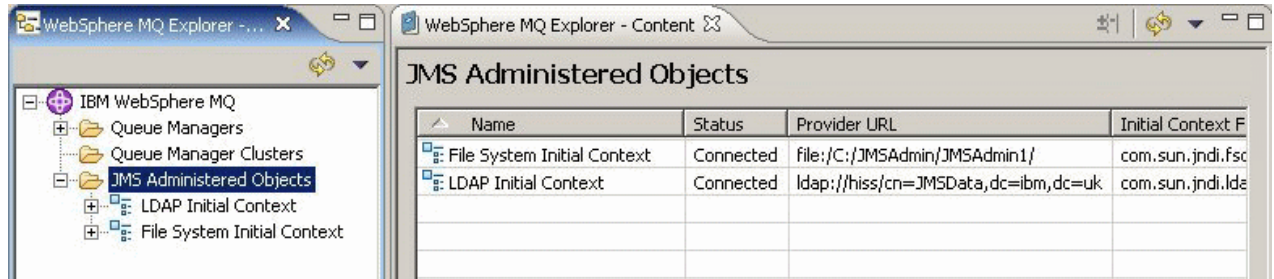
Daha fazla bilgi için bkz. [JMS nesnelere ilişkin LDAP adlandırma konuları](#).

### İlk bağlamlar

Adlandırma ve izin hizmetindeki her bir konum için, JMS istemcisinin adlandırma ve izin hizmetindeki nesnelere adlarını çözümleyebileceği bir başlangıç noktası vermek için bir başlangıç bağlamı belirtmeniz gerekir. JMS istemcileri, adlandırma ve izin hizmetindeki nesnelere *Java Naming and Directory Interface* (JNDI) aracılığıyla erişir; bağlam tarafından tanımlanan adlandırmada ve izin hizmetindeki konum, JNDI ad alanı olarak bilinir.

IBM WebSphere MQ Explorer'ta bir başlangıç bağlamı belirlediğinizde, JNDI ad alanının tam içeriği görüntülenir, ancak IBM WebSphere MQ Explorer' ta yalnızca orada depolanan IBM WebSphere MQ classes for JMS nesnelere düzenleyebilirsiniz. IBM WebSphere MQ Explorer ' a eklediğiniz ilk bağlamların tümü, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi, **JMS Denetimli Nesnelere** klasöründeki **Navigator** görünümünde görüntülenir.

In the figure, File System Initial Context is the initial context for a location in the local filesystem: C:/JMSAdmin/JMSAdmin1 and LDAP Initial Context is the initial context for a location on an LDAP server, on a computer called hiss with the distinguished name cn=JMSTData,dc=ibm,dc=uk.



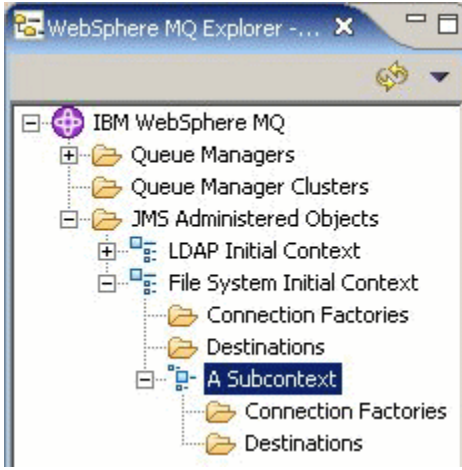
Name	Status	Provider URL	Initial Context F
File System Initial Context	Connected	file:/C:/JMSAdmin/JMSAdmin1/	com.sun.jndi.fsc
LDAP Initial Context	Connected	ldap://hiss/cn=JMSTData,dc=ibm,dc=uk	com.sun.jndi.lde

İlk bağlamı IBM WebSphere MQ Explorer olarak eklediğinizde, JNDI ad alanında bağlantı üreticisi nesnelere, hedef nesnelere ve alt bağlamlar yaratabilirsiniz.

### Alt bağlamlar

Bir alt bağlam, bir JNDI ad alanının alt bölümüdür ve diğer alt bağlamların yanı sıra bağlantı fabrikaları ve hedefler içerebilir. Alt bağlam, kendi sağındaki bir nesne değildir; alt bağlamdaki nesnelere ilişkin adlandırma kuralının yalnızca bir uzantısıdır. Tek bir bağlamda birden çok alt bağlam yaratabilirsiniz.

Aşağıdaki şekilde, A Subcontext adlı alt bağlam, File System Initial Context adlı ilk bağlamına bağlıdır. Bağlamın ve alt bağlamın saklandığı dosya sisteminde, alt bağlam, ilk bağlamın bir alt dizinidir; LDAP gibi diğer JNDI uygulamaları alt bağlamları farklı şekilde saklayabilir.



Bir alt bağlamdaki bağlantı üreticisi nesnelere, hedef nesnelere ve diğer alt bağlamları yaratabilirsiniz.

### İlgili kavramlar

“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 165

“JMS hedefleri (kuyruklar ve konular)” sayfa 166

### İlgili görevler

“Başlangıç bağlamı eklenmesi” sayfa 168

“İlk bağlamın bağlanması ve bağlantısının kesilmesi” sayfa 169

“Alt bağlam yaratılması” sayfa 177

### İlgili bilgiler

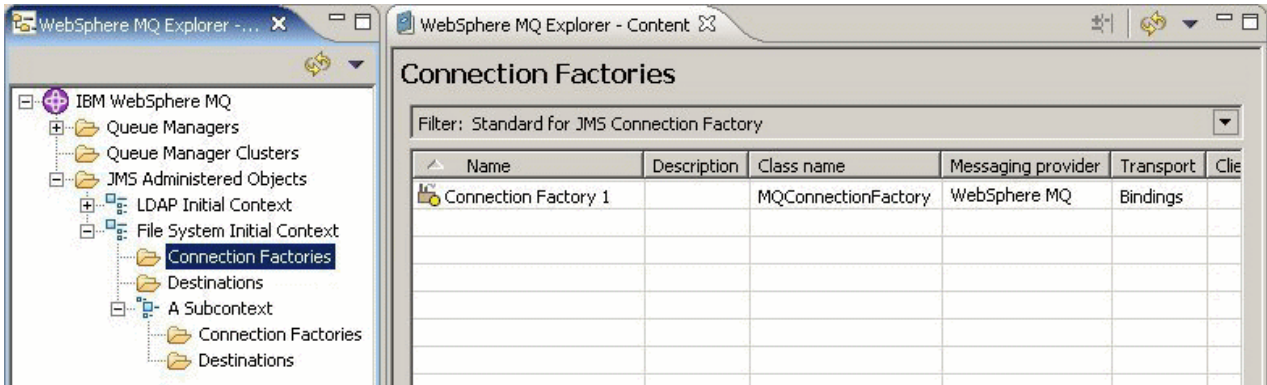
<https://java.sun.com/products/jndi/tutorial/TOC.html>

## JMS bağlantı üreticileri

Bağlantı üreticisi, JMS istemcisinin (JMS API 'yı kullanan bir Java programı) bir JMS sağlayıcısıyla (IBM WebSphere MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı) bağlantı yaratmak için kullandığı bir nesnedir. Bağlantı üreticileri yaratmak ve bağlantı oluşturmak için kullanılacak bağlantı değiştiricilerini tanımlamak için IBM WebSphere MQ Explorer 'u kullanabilirsiniz.

Hedefler gibi bağlantı fabrikaları, nesnelere yönetilir ve adlandırma ve izin hizmeti içinde tanımlanmış bir konum olan bir JNDI ad alanında depolanır. İlk bağlam, JNDI ad alanının kökünü tanımlar. IBM WebSphere MQ Explorer 'da, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi, tüm bağlantı üreticileri Bağlantı Üreticileri klasörlerinde uygun bağlam ve alt bağlamlarda depolanır.

Bu şekilde, Connection Factory 1 adlı bağlantı üreticisi, File System Initial Context adlı ilk bağlamın Connection Factories klasöründe depolanır.



Bir bağlantı üreticisi tanımladığınızda, JMS sağlayıcısı olarak kullanılan ileti alışverişi sağlayıcısını (örneğin, IBM WebSphere MQ ya da Real-time) seçmiş olabilirsiniz; bir bağlantı üreticisi yalnızca o ileti alışverişi

sağlayıcısına bağlantılar yaratabilir. JMS istemcisinin farklı bir ileti alışverişi sağlayıcısına bağlantı yaratması için, yeni bir bağlantı üreticisi yaratmanız ve ileti alışverişi sağlayıcısını belirtmeniz gerekir.

## Etki alanı-bağımsız bağlantı üreticileri

İki ileti sistemi etki alanı vardır: noktadan noktaya ileti sistemi etki alanı ve yayınlama/abone olma ileti sistemi etki alanı. Noktadan noktaya ileti alışverişi ( QueueConnectionFactory arabirimini kullanarak) ya da özellikle yayınlama/abone olma ileti alışverişi için ( TopicConnectionFactory arabirimi kullanılarak) bağlantı yaratmak için bir bağlantı üreticisi yaratabilirsiniz. JMS 1.1' den, etki alanı bağımsız olan ve bu nedenle hem noktadan noktaya iletişim hem de yayınlama/abone olma ileti sistemi ( ConnectionFactory arabirimi kullanılarak) için kullanılabilir bağlantı üreticileri de yaratabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bakınız: [Creating a connection factory](#).

JMS uygulamasının amacı yalnızca noktadan noktaya ileti alışverişi ya da yalnızca yayınlama/abone olma ileti sistemini kullanacaksa, bağlantı üreticisini yarattığınızda belirli bir ileti sistemi etki alanını seçebilir ve etki alanına özgü bir bağlantı üreticisi yaratılır.

Ancak, aynı hareket altında hem noktadan noktaya iletişim, hem de yayınlama/abone olma işlemini gerçekleştirmek istiyorsanız, bir etki alanı bağımsız bağlantı üreticisi yaratabilirsiniz. Örneğin, bir JMS uygulamasının bir konuya abone olmasını (yayınlama/abone olma ileti alışverişi), JMS uygulaması belirli bir iletiyi aldığı anda, kuyruğa başka bir ileti gönderir (noktadan noktaya ileti alışverişi). Etki alanına özgü bağlantı fabrikaları kullanıyorsanız, her iki noktadan noktaya iletişim ve yayınlama/abone olma çalışmalarını aynı işlem kapsamında güvenilir bir şekilde gerçekleştirmek çok zordur: Her ileti alışverişi etki alanı için ayrı bir bağlantı üreticisi oluşturmanız gerekir. Bu, QueueSession oturumu tarafından denetlenen bir hareket altında noktadan noktaya iş yapılır ve TopicSession oturumu tarafından denetlenen bir hareket altında yayınlama/abone olma işi yapılır. Gönderme ve alma işlemlerinin her ikisinin de olması ya da her ikisinin de geriletildiğinden emin olmak zor.

Yayınlama/abone olma çalışmaları için bir etki alanına özgü bir bağlantı üreticisi ve bir etki alanına özgü bir bağlantı üreticisi yaratmak yerine, her ikisi için de tek bir etki alanı bağımsız bağlantı üreticisi yaratabilirsiniz. Bu, bağlantı üreticinin bir oturum yaratan bir bağlantı yarattığı anlamına gelir. Oturum, bir konudan MessageConsumer ve bir MessageProducer ' ı bir kuyruğa yaratır. JMS uygulaması yayınlanan iletiyi aldığı anda, bir sonraki ileti aynı oturum işleminin altında kuyruğa gönderilebilir; her iki işlem de tek bir iş birimi olarak keskinleştirilebilir ya da geri döndürülebilmektedir.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Java](#) konusuna bakın.

### İlgili kavramlar

[“JMS hedefleri \(kuyruklar ve konular\)” sayfa 166](#)

### İlgili görevler

[“Bağlantı üreticisi yaratılması” sayfa 171](#)

### İlgili bilgiler

<https://java.sun.com/products/jms/tutorial/>

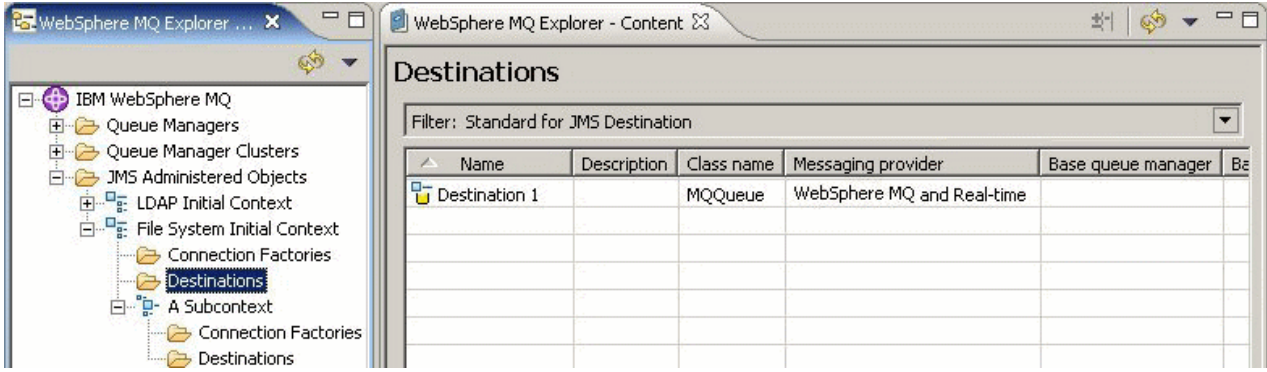
## JMS hedefleri (kuyruklar ve konular)

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

JMS istemcisi, iletileri yerleştirmek ve iletileri almak için tek bir hedef nesne kullanabilir ya da JMS istemcisi ayrı hedef nesnelere kullanabilir. Aynı hedef nesne hem IBM WebSphere MQ hem de gerçek zamanlı ileti sağlayıcıları için kullanılabilir; bu nedenle, bağlantı fabrikalarının aksine, farklı ileti alışverişi sağlayıcıları için ayrı hedef nesnelere yaratmanız gerekmez.

Bu şekilde, Destination 1 adlı hedef, File System Initial Contextadlı ilk bağlamın Hedefler klasöründe depolanır.





Bir hedef nesne oluşturduğunuzda, hedefin bir JMS kuyruğu mu (noktadan noktaya ileti sistemi etki alanında) mı, yoksa bir JMS konusu mu olduğunu (yayınlama/abone olma ileti sistemi etki alanında) belirtmeniz gerekir; hedef yaratıldıktan sonra etki alanını değiştiremezsiniz. Hedefi, hedefin temsil ettiği kuyruğun ya da konunun adıyla da yapılandırmanız gerekir. JMS ' yi kullanmanın bir avantajı, hedef tanımlamadaki bir özelliğin değerini değiştirerek JMS istemcisinin kullandığı kuyruğun ya da konunun adını değiştirebilmenizi sağlar ve JMS istemcisinin kendisini güncelleştirmemenizi sağlar.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Java](#) ve [WebSphere MQ](#) yayınlama/abone olma ileti sistemine giriş konusuna bakın.

### İlgili kavramlar

[“WebSphere MQ kuyrukları”](#) sayfa 14

## IBM WebSphere MQ classes for JMS için ileti alışverişi sağlayıcıları

Bir JMS istemcisi ( JMS API ' yi kullanan bir Java uygulaması), JMS sağlayıcısıyla bağlantı yaratmak için bir bağlantı üreticisi kullanır. The messaging provider that is used as the JMS provider determines which types of transport are available to use for the connection.

Noktadan noktaya ileti alışverişi kullanıyorsanız ya da yayınlama/abone olma ileti alışverişi için IBM WebSphere MQ Yayınlama/Abone Olma aracısını kullanıyorsanız, ileti alışverişi sağlayıcısı olarak IBM WebSphere MQ komutunu kullanmanız gerekir. The JMS client, therefore, connects to a queue manager and the type of transport that the connection uses depends on whether the JMS client is on the same computer as the queue manager:

- If the JMS client is on a different computer from the queue manager, the JMS client must use a client connection (TCP/IP) to connect to the queue manager.
- If the JMS client is on the same computer as the queue manager, the JMS client can connect to the queue manager directly using bindings or using a client connection (TCP/IP).

Yayınlama/abone olma ileti alışverişi için IBM WebSphere MQ Integrator, WebSphere Event Broker, WebSphere Business Integration Message Broker ya da WebSphere Business Integration Event Broker aracısını kullanıyorsanız, ileti alışverişi sağlayıcısı olarak gerçek zamanlı aktarım işlevini kullanabilirsiniz. Bu nedenle, JMS istemcisi doğrudan aracıya bağlanır ve gerekirse HTTP tünelleme olanağını kullanır.

Bir bağlantı üreticisi yarattığınızda, JMS sağlayıcısı olarak hangi ileti alışverişi sağlayıcısının kullanılacağını seçmiş olmalısınız. Bu işlem, bağlantı üreticisini, yalnızca seçilen ileti alışverişi sağlayıcısı için uygun bağlantı yaratılmasına neden olur. İleti alışverişi sağlayıcısını değiştirmek istiyorsanız, yeni bir bağlantı üreticisi yaratmalı ve farklı bir ileti sistemi sağlayıcısı belirtmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bakınız: [Creating a connection factory](#).

Ancak, yeni iletim seçilen ileti alışverişi sağlayıcısı için uygun olduğu sürece kullanılan taşıma tipini değiştirebilirsiniz. Bunu yapmak için, JMS istemcisinin bağlantıları yaratmak için kullandığı bağlantı üreticisiyle ilişkilendirilmiş iletim tipini değiştirmelisiniz. Ek bilgi için [Bağlantılar için kullanılan iletim tipinin değiştirilmesibaşlıklı konuya](#) bakın.

### İlgili kavramlar

[“JMS bağlantı üreticileri”](#) sayfa 165

## İlgili görevler

[“Bağlantı üreticisi yaratılması” sayfa 171](#)

[“Bağlantılar için kullanılan iletim tipini değiştirme” sayfa 176](#)

## Başlangıç bağlamı eklenmesi

### Bu görev hakkında

IBM WebSphere MQ Explorer’indeki JMS nesnelerini yaratmak ve yapılandırmak için, JMS nesnelerinin adlandırılması ve izin hizmetinde saklanacak JNDI ad alanının kökünü tanımlamak için bir başlangıç bağlamı eklemelisiniz. Erişmek istediğiniz her JNDI ad alanı için bir başlangıç bağlamı ekleyin. IBM WebSphere MQ Explorer ' a eklediğiniz ilk bağlamın tümü, Navigator görünümündeki JMS Denetimli Nesnelere klasöründe görüntülenir.

IBM WebSphere MQ Explorer’indeki JMS Denetimli Nesnelere klasörüne ilk bağlam eklemek için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, **JMS Denetimli Nesnelere** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıkklatın ve **Başlangıç Bağlamı Ekle** Düğmesini Tıkklatın. Başlangıç Bağlamı Ekle Sihirbazı açılır.
2. Adlandırma ve izin hizmetindeki JNDI ad alanının yerini seçin:
  - JNDI ad alanı bir LDAP sunucusudaysa **LDAP sunucusu** öğesini tıkklatın. Aşağıdaki bağlantı ayrıntılarını bilmeniz gerekir:
    - LDAP sunucusunun anasistem adı.
    - JNDI ad alanının konumunun ayırt edici adı.
  - JNDI ad alanı bir dosya sisteminde bulunuyorsa, **Dosya sistemi** öğesini tıkklatın. Aşağıdaki bağlantı ayrıntılarını bilmeniz gerekir:
    - Dosya sistemindeki JNDI ad alanının konumuna giden yol.
  - JNDI ad alanı başka bir yerde bulunuyorsa **Diğer** düğmesini tıkklatın. Aşağıdaki bağlantı ayrıntılarını bilmeniz gerekir:
    - JNDI hizmet sağlayıcısının ilk bağlam üreticisi sınıfının adı ve yeri.
    - JNDI ad alanı konumunun URL adresi.
3. JNDI ad alanı bir LDAP sunucusundaysa ya da kimlik doğrulaması gerektiren başka bir JNDI hizmet sağlayıcısı tarafından sağlandıysa, JNDI ad alanına bağlanmak için IBM WebSphere MQ Explorer ' in kullanması gereken kimlik doğrulama tipini seçin:
  - JNDI ad alanına bağlanmak için anonim kimlik doğrulaması kullanmak için **Yok** ' u tıkklatın. The JNDI does not pass any security credentials to the service provider from IBM WebSphere MQ Explorer.
  - Click **Basit kimlik doğrulama** if IBM WebSphere MQ Explorer must pass security credentials to the JNDI service provider.
  - Click **CRAM-MD5 kimlik doğrulaması** if IBM WebSphere MQ Explorer must pass security credentials of CRAM-MD5 standard to the JNDI service provider.
4. İsteğe bağlı: IBM WebSphere MQ Explorer' ta başlangıç bağlamını görüntülemek için kullanılacak takma adı düzenleyin. Varsayılan olarak, JNDI ad alanının yeri kullanılır, ancak onu daha kolay okunur ve tanınabilecek bir şeyle değiştirebilirsiniz.
5. İsteğe bağlı: IBM WebSphere MQ Explorer ' in ilk bağlamla otomatik olarak bağlanıp bağlanmayacağını seçin:
  - Sihirbaz kapandığında ilk bağlamla bağlantı kurmak için **Son olarak bağla** onay kutusunu seçin.

Bu onay kutusundaki işareti kaldırırsanız, sihirbaz kapandığında, ilk bağlam JMS Denetimli Nesnelere klasörüne eklenir, ancak IBM WebSphere MQ Explorer başlangıç bağlamına bağlanıncaya kadar, JNDI ad alanındaki JMS nesnelere erişemez.



- IBM WebSphere MQ Explorer 'in her kapattığınızda ilk bağlamına otomatik olarak yeniden bağlanmasını istiyorsanız **Başlatma sırasında bağlamla otomatik olarak yeniden bağlan** onay kutusunu seçin ve IBM WebSphere MQ Explorer' u yeniden açın.

6. **Bitir**'i tıklayın.

## Sonuçlar

Başlangıçtaki bağlam, Navigator görünümündeki JMS Denetimli Nesnelere klasörüne eklenir. IBM WebSphere MQ Explorer başlangıç bağlamına bağlıysa, başlangıç bağlamındaki bağlantı üreticisi nesnelere, hedef nesnelere ve alt bağlamlar yaratabilirsiniz.

### İlgili kavramlar

[“JMS bağlamları” sayfa 164](#)

### İlgili görevler

[“İlk bağlamın bağlanması ve bağlantısının kesilmesi” sayfa 169](#)

[“İlk bağlamın kaldırılması” sayfa 170](#)

[“Bağlantı üreticisi yaratılması” sayfa 171](#)

[“Hedef oluşturma” sayfa 172](#)

JMS istemcisi, JMS istemcisinin ürettiği iletilerin hedefini ve JMS istemcisinin aldığı iletilerin kaynağını belirtmek için bir hedef nesne kullanır. Hedef nesnelere, kuyruklar (noktadan noktaya ileti alışverişi için) ya da konular için (yayınlama/abone olma ileti alışverişi için) gösterebilirler.

[“Alt bağlam yaratılması” sayfa 177](#)

## İlk bağlamın bağlanması ve bağlantısının kesilmesi

### Bu görev hakkında

IBM WebSphere MQ Explorer'deki IBM WebSphere MQ classes for JMS nesnelere yönetmek için, IBM WebSphere MQ Explorer JMS nesnelere saklandığı JNDI ad alanının kökünü tanımlayan başlangıç bağlamına bağlanmalıdır. IBM WebSphere MQ Explorer başlangıç bağlamından çıkarıldıysa, bağlam JMS Denetimli Nesnelere klasöründe görüntülenmeye devam eder, ancak JNDI ad alanında nesnelere görüntüleyemez ya da denetleyemezsiniz.

- [“İlk bağlamın bağlanması ve bağlantısının kesilmesi” sayfa 169](#)
- [“İlk bağlamla otomatik olarak yeniden bağlanıyor” sayfa 170](#)

## İlk bağlamın bağlanması ve bağlantısının kesilmesi

### Bu görev hakkında

JNDI ad alanı IBM WebSphere MQ Explorer ile farklı bir bilgisayardaysa, adlandırma ve izin hizmetinin kullanılabilir olduğunu doğrulayın.

IBM WebSphere MQ Explorer ' u JMS Denetimli Nesnelere klasöründe görüntülenen bir başlangıç bağlamına bağlamak ya da bu bağlamla bağlantısını kesmek için:

### Yordam

1. In the Navigator view, right-click the initial context, then click **Bağlan** or **Bağlantıyı Kes** as required.
2. JNDI hizmet sağlayıcısı kimlik doğrulaması gerektiriyorsa (örneğin, LDAP), istendiğinde kimlik doğrulama ayrıntılarınızı girin.

## Sonuçlar

IBM WebSphere MQ Explorer , başlangıç bağlamını bağlar ya da keser. Başlangıçtaki bağlamın simge rengi durumunu göstermek için değişir: bağlantısı kesildiyse gri; bağlıysa mavi.

IBM WebSphere MQ Explorer 'un otomatik olarak yeniden bağlantı kurmasını sağlayan bir başlangıç bağlamının bağlantısını kesmeniz durumunda, IBM WebSphere MQ Explorer' i kapatıp yeniden başladığınızda, ilk bağlamın yeniden bağlandığı bir sonraki bağlam bağlantısını keser.

## Sonraki adım

Başlangıç bağlamını IBM WebSphere MQ Explorer' den tamamen kaldırmak istiyorsanız bkz. [İlk bağlamın kaldırılması](#).

## İlk bağlamla otomatik olarak yeniden bağlanıyor

### Bu görev hakkında

Her bir ilk bağlamı yapılandırabilir, böylece IBM WebSphere MQ Explorer otomatik olarak yeniden bağlantı kurar ve IBM WebSphere MQ Explorer' u yeniden başlatır. İlk bağlamı otomatik olarak yeniden bağlanmak için yapılandırmadıysanız, IBM WebSphere MQ Explorer' u kapatıp yeniden başlattığınızda, bu bağlamın yeniden bağlanmamasını sağlar.

IBM WebSphere MQ Explorer ' un başlatma sırasında otomatik olarak yeniden bağlanabilmesi için bir başlangıç bağlamını yapılandırmak üzere aşağıdaki görevlerden birini gerçekleştirin:

IBM WebSphere MQ Explorer ' un otomatik olarak yeniden bağlanmayacak şekilde ilk bağlamını yapılandırmak için:

### Yordam

1. IBM WebSphere MQ Explorer' ta JMS Denetimli Nesnelere klasörüne bir başlangıç bağlamı eklediğinizde, **Yeni Konteks Eklesihirbazında Başlangıçta otomatik olarak yeniden bağlan** onay kutusunu seçebilirsiniz.
2. JMS Denetimli Nesnelere klasöründe önceden gösterilen ilk bağlamlar için, ilk bağlamı farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Otomatik Yeniden Bağlantı** öğesini tıklatın. Başlangıç bağlamının başlangıçta IBM WebSphere MQ Explorer ' a otomatik olarak yeniden bağlanmak için ayarının belirlendiğini belirtmek üzere menü öğesinin yanına bir onay işareti konulur.
3. Navigator görünümünde, başlangıç bağlamını farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Otomatik Yeniden Bağlantı** öğesini seçin. Menü öğesinin yanındaki onay işareti kaldırılır.

### Sonuçlar

İlk bağlam, kimlik doğrulaması gerektiren bir adlandırma ve izin hizmetiyorsa (örneğin, bir LDAP sunucusu), IBM WebSphere MQ Explorer' u başlattığınızda, kimlik doğrulaması gerektiren her bir ilk bağlam için kimlik doğrulama ayrıntıları istenir ve otomatik olarak yeniden bağlanmaya ayarlanır.

#### İlgili kavramlar

[“JMS bağlamları” sayfa 164](#)

#### İlgili görevler

[“Başlangıç bağlamı eklenmesi” sayfa 168](#)

[“İlk bağlamın kaldırılması” sayfa 170](#)

## İlk bağlamın kaldırılması

### Bu görev hakkında

If you no longer want to access and administer JMS objects in a particular JNDI namespace, you can remove the initial context that defines the root of the JNDI namespace from the JMS Administered Objects folder in IBM WebSphere MQ Explorer. JNDI ad alanı ve içerdiği nesnelere adlandırmadan ve izin hizmetinden silinmez. Daha sonra IBM WebSphere MQ Explorer kullanarak JMS nesnelere denetim yapmak

isterseniz, başlangıç bağlamını yeniden ekleyebilirsiniz; ek bilgi için [Başlangıç bağlamı eklenmesi](#) başlıklı konuya bakın.

If you do not want to administer JMS objects in the JNDI namespace right now but intend to do so later, you can disconnect from the initial context without removing it from IBM WebSphere MQ Explorer; for more information, see [İlk bağlamın bağlanması ve bağlantısının kesilmesi](#).

To remove an initial context from IBM WebSphere MQ Explorer:

## Yordam

1. Navigator görünümünde, ilk bağlamı farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kaldır** düğmesini tıklatın.
2. İstendiğinde **Yes**(Evet) seçeneğini tıklatın.

## Sonuçlar

İlk bağlam, IBM WebSphere MQ Explorer'deki JMS Denetimli Nesnelere klasöründen kaldırılır. JNDI ad alanı, adlandırma ve izin hizmetinden silinmez; böylece ilk bağlamı IBM WebSphere MQ Explorer 'e daha sonra ekleyebilirsiniz.

### İlgili kavramlar

[“JMS bağlamları” sayfa 164](#)

### İlgili görevler

[“Başlangıç bağlamı eklenmesi” sayfa 168](#)

[“İlk bağlamın bağlanması ve bağlantısının kesilmesi” sayfa 169](#)

## Bağlantı üreticisi yaratılması

### Bu görev hakkında

JMS istemcisi (JMS API 'yı kullanan bir Java uygulaması) JMS sağlayıcısına bağlantı yaratmak için bağlantı üreticileri kullanır ( IBM WebSphere MQ gibi bir ileti alışverişi sağlayıcısı). Bir bağlantı üreticisi tanımladığınızda, JMS sağlayıcısı olarak kullanılacak ileti alışverişi sağlayıcısını seçmiş olmalısınız. JMS sağlayıcısını değiştirmek istiyorsanız, yeni JMS sağlayıcısı için yeni bir bağlantı üreticisi yaratmalısınız.

Bağlantı üreticisini yaratmak istediğiniz JNDI ad alanı için ilk bağlam, JMS Denetimli Nesnelere klasöründe görüntülenmelidir ve IBM WebSphere MQ Explorer' a bağlanmalıdır.

Bir bağlantı üreticisi nesnesi yaratmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, **JMS Denetimli Nesnelere** klasörünü genişletin ve bağlantı üreticinin saklanacağı JNDI ad alanı için başlangıç bağlamını (ve gerekirse alt bağlamlar) genişletin.
2. **Bağlantı Üreticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Bağlantı Üreticisi ...** öğelerini 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 **İleri** düğmesini tıklatın:
  - Noktadan noktaya ileti alışverişi kullanıyorsanız ya da IBM WebSphere MQ Yayınlama/Abone Olma aracısını kullanıyorsanız, **WebSphere MQ** öğesini tıklatın.
  - If you are using a publish/subscribe broker of IBM WebSphere MQ Integrator, WebSphere Business Integration Message Broker, WebSphere Business Integration Event Broker, WebSphere Event Broker, or WebSphere Message Broker, click **Gerçek zamanlı**.
4. Yaratmak istediğiniz bağlantı üreticisinin tipini seçin:
  - JMS uygulaması hem noktadan noktaya ileti alışverişi, hem de yayınlama/abone olma ileti sistemini kullanacaksa, özellikle de JMS uygulamasının her iki tipi aynı işlem altında gerçekleştirmesini istiyorsanız, **Bağlantı Üreticisi** öğesini tıklatın.

- JMS uygulaması yalnızca noktadan noktaya iletişim iletilerini kullanacaksa, **Kuyruk Bağlantısı Üreticisi** ' yi tıklatın.
  - JMS uygulaması yalnızca yayınlama/abone olma ileti alışverişi kullanacaksa **Konu Bağlantı Üreticisi** ögesini tıklatın.
5. İsteğe bağlı: XA hareketlerini desteklemek için, **XA hareketlerini destekle** onay kutusunu seçin. İleti alışverişi sağlayıcısı olarak gerçek zamanlı olarak kullanıyorsanız XA hareketleri desteklenmez.
  6. **İleri**'yi tıklatın.
  7. Bağlantı üreticisi tarafından yaratılan bağlantılar tarafından kullanılacak iletim tipini seçin ve **İleridüğmesini** tıklatın:
    - Bağlantı üreticisini kullanan JMS istemcisi, kuyruk yöneticisinden farklı bir bilgisayarda yer aldıysa, **MQ Client** ögesini tıklatın. Bu, bağlantının TCP/IP ' yi kullandığını gösterir. **MQ İstemcisi** seçeneğini belirlerseniz ve sihirbazın önceki sayfasında bulunan Destek XA hareketleri onay kutusunu işaretlediyseniz, IBM WebSphere MQ' un Java Extended Transaction Support bileşenini kurmalısınız.
    - Bağlantı üreticisini kullanan JMS uygulaması kuyruk yöneticisiyle aynı bilgisayarda çalışıyorsa, **MQ İstemcisi** ögesini tıklatabilir (ek bilgi için önceki seçeneğe bakın) ya da JMS istemcisinin doğrudan kuyruk yöneticisine bağlandığı anlamına gelen **Bağlamalar** simgesini tıklatabilirsiniz.
    - Bağlantı üreticisini kullanan JMS istemcisi, TCP/IP kullanarak Real-time aracısına bağlanacaksa, **Direct**(Doğrudan) seçeneğini tıklatın.
    - Bağlantı üreticisini kullanan JMS istemcisi, HTTP tünelleme kullanarak Real-time aracısına bağlanırsa, **Doğrudan HTTP** seçeneğini tıklatın.
  8. İsteğe bağlı: Var olan bir bağlantı üreticisiyle aynı özneliklere sahip bağlantı üreticisi nesnesini yaratmak istiyorsanız, **Var olan bir JNDI nesnesi gibi özneliklerle oluştur** seçeneğini belirleyin ve var olan bağlantı üreticisini seçmek için **Seç** düğmesini tıklatın.
  9. **Bitir**'i tıklatın.

## Sonuçlar

Yeni bağlantı üreticisi, Connection Factories (Bağlantı Üreticileri) klasörünün İçerik görünümünde görüntülenir.

### İlgili kavramlar

[“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 165](#)

### İlgili görevler

[“Hedef oluşturma” sayfa 172](#)

JMS istemcisi, JMS istemcisinin ürettiği iletilerin hedefini ve JMS istemcisinin aldığı iletilerin kaynağını belirtmek için bir hedef nesne kullanır. Hedef nesnelere, kuyruklar (noktadan noktaya ileti alışverişi için) ya da konular için (yayınlama/abone olma ileti alışverişi için) gösterebilirler.

[“Alt bağlam yaratılması” sayfa 177](#)

[“Bağlantılar için kullanılan iletim tipini değiştirme” sayfa 176](#)

[“Denetlenen bir nesnenin silinmesi” sayfa 179](#)

[“Denetlenen bir nesnenin yeniden adlandırılması” sayfa 177](#)

## Hedef oluşturma

JMS istemcisi, JMS istemcisinin ürettiği iletilerin hedefini ve JMS istemcisinin aldığı iletilerin kaynağını belirtmek için bir hedef nesne kullanır. Hedef nesnelere, kuyruklar (noktadan noktaya ileti alışverişi için) ya da konular için (yayınlama/abone olma ileti alışverişi için) gösterebilirler.

### Başlamadan önce

Başlamadan önce:

- [Hedef oluşturmak istediğiniz başlangıç bağlamını ekleyin.](#)
- [Başlangıç bağlamına bağlan.](#)

## Bu görev hakkında

Hedef nesne yaratmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, **JMS Denetimli Nesnelere** klasörünü genişletin ve hedefin JNDI adlandırma ve izin hizmetinde saklanacağı başlangıç bağlamını (gerekirse alt bağlamları) genişletin.
2. **Destinations** (Hedefler) klasörünü sağ tıklayın ve **New > Destination**(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 **İleri**düğmesini tıklayın:
  - Noktadan noktaya ileti alışverişi kullanıyorsanız, **Kuyruk**öğesini tıklayın.
  - Yayınlama/abone olma ileti alışverişi kullanıyorsanız, **Konu**' yı tıklayın.
5. İsteğe bağlı: Var olan bir hedefle aynı özniteliklere sahip hedef nesneyi yaratmak istiyorsanız, **Var olan bir JNDI nesnesi gibi özniteliklerle oluştur**seçeneğini belirleyin, daha sonra, var olan hedefi seçmek için **Seç** düğmesini tıklayın.
6. **Bitir**'i tıklayın.

### Sonuçlar

Yeni hedef, Destinations klasörünün İçerik görünümünde görüntülenir.

#### İlgili kavramlar

[“JMS hedefleri \(kuyruklar ve konular\)” sayfa 166](#)

#### İlgili görevler

[“Bağlantı üreticisi yaratılması” sayfa 171](#)

[“Alt bağlam yaratılması” sayfa 177](#)

[“Denetlenen bir nesnenin silinmesi” sayfa 179](#)

[“Denetlenen bir nesnenin yeniden adlandırılması” sayfa 177](#)

[“IBM WebSphere MQ nesnesinden bir JMS nesnesi oluşturma” sayfa 175](#)

You can create new JMS administered objects based on your existing IBM WebSphere MQ objects.

## Aynı anda bir JMS nesnesi ve bir IBM WebSphere MQ nesnesi yaratılması

Yeni bir JMS nesnesi yarattığınızda, isteğe bağlı olarak aynı tipte ilgili bir IBM WebSphere MQ nesnesi de yaratabilirsiniz.

### Başlamadan önce

Başlamadan önce:

- Bir MQ kuyruk yöneticisiniz olmalıdır. Bir tane yoksa, şu şekilde açıklandığı gibi bir tane oluşturabilirsiniz: [“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelere yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 13](#)
- Bir JMS başlangıç bağlamınız olmalıdır. Bir tane yoksa, şu şekilde açıklandığı gibi bir tane oluşturabilirsiniz: [JMS konusunu içerecek başlangıç bağlamını ekleyin](#)
- JMS başlangıç bağlamına şu şekilde bağlanmanız gerekir: [Başlangıç bağlamına bağlan](#)

### Bu görev hakkında

With the object creation wizards in IBM WebSphere MQ Explorer, you can create an MQ object and a JMS object simultaneously. Gereken nesne sihirbazını başlatarak başlarsınız; örneğin; bir IBM WebSphere MQ kuyruğu. Daha sonra, başka bir sihirbazı (örneğin, nesne yaratıldıktan sonra bir JMS kuyruğu) başlatmak için bu seçeneği belirleyebilirsiniz. İkinci nesne sihirbazı aynı nesne tipinde olmalı ve birinin özellikleri diğeriyle eşleşmiş olmalıdır.

## Bir JMS kuyruğu yaratılması ve ardından aynı anda bir MQ kuyruğu yaratılması

### Bu görev hakkında

When you create a new JMS queue in IBM WebSphere MQ Explorer, you can choose to launch the IBM WebSphere MQ **Yeni Yerel Kuyruk** wizard to create a IBM WebSphere MQ queue immediately after the **Yeni JMS Hedefi** wizard has finished. **Yeni Yerel Kuyruk** sihirbazı, artık JMS kuyruğu yaratılırken girdiğiniz ayrıntıları içerir.

IBM WebSphere MQ Exploreriçinde aynı anda yeni bir JMS kuyruğu ve IBM WebSphere MQ kuyruğu yaratmak için:

### Yordam

1. Select the JMS Initial Context you want to add a new JMS queue to in the Navigator view, and right-click on its **Hedefler** initial context object folder.
2. **Yeni Hedef** sihirbazını açmak için **Yeni > Hedef** seçeneğini tıklattın.
3. Kuyruğunuz için bir ad yazın ve daha sonra, **Type** alanında Kuyruk seçeneğini belirleyin.
4. **Eşleşen bir MQ kuyruğu yaratmak için sihirbazı başlat**öğesini seçin. Kuyruğunuzu yaratmak için sihirbazdan devam edin.

### Sonuçlar

Once you have completed the **Yeni Hedef** wizard, the **Yeni MQ Kuyruğu** wizard opens, with many of the JMS queue details mapped to the IBM WebSphere MQ queue.

## Bir JMS konusu yaratılması ve ardından aynı anda bir IBM WebSphere MQ konusu yaratılması

### Bu görev hakkında

When you create a new JMS topic in IBM WebSphere MQ Explorer, you can choose to launch the IBM WebSphere MQ **Yeni Konu** wizard to create a IBM WebSphere MQ topic immediately after the **Yeni JMS Hedefi** wizard has finished. **Yeni Konu** sihirbazı şimdi JMS konusunu yaratırken girdiğiniz ayrıntıları içerir.

IBM WebSphere MQ Exploreriçinde aynı anda yeni bir JMS konusu ve IBM WebSphere MQ konusu oluşturmak için:

### Yordam

1. Select the JMS Initial Context you want to add a new JMS topic to in the Navigator view, and right-click on its **Hedefler** initial context object folder.
2. **Yeni Hedef** sihirbazını açmak için **Yeni > Hedef** seçeneğini tıklattın.
3. Konunuz için bir ad yazın ve daha sonra, **Type** alanında Konu seçeneğini belirleyin.
4. **Eşleşen bir MQ Konusu yaratmak için sihirbazı başlat**seçeneğini belirleyin. Konunuzu yaratmak için sihirbazdan devam edin.

### Sonuçlar

**Yeni Hedef** sihirbazını tamamladıktan sonra, **Yeni Konu** sihirbazı açılır ve JMS konu ayrıntılarının çoğu MQ konusuyla eşlenir.

#### İlgili görevler

[“Hedef oluşturma” sayfa 172](#)

JMS istemcisi, JMS istemcisinin ürettiği iletilerin hedefini ve JMS istemcisinin aldığı iletilerin kaynağını belirtmek için bir hedef nesne kullanır. Hedef nesnelere, kuyruklar (noktadan noktaya ileti alışverişi için) ya da konular için (yayınlama/abone olma ileti alışverişi için) gösterebilirler.

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

[“JMS nesnesinden bir IBM WebSphere MQ nesnesi oluşturma” sayfa 29](#)

Var olan JMS kuyruklarınıza ve konularına dayalı yeni IBM WebSphere MQ kuyrukları ve konuları yaratabilirsiniz. JMS nesnesinin ilgili özelliklerinin değerleri, yeni IBM WebSphere MQ nesnesine kopyalanır. Ancak, gelecekte nesnelere birine bir değişiklik yaparsanız, bu değişiklikler diğer nesneye yansıtılmaz.

[“IBM WebSphere MQ nesnesinden bir JMS nesnesi oluşturma” sayfa 175](#)

You can create new JMS administered objects based on your existing IBM WebSphere MQ objects.

### İlgili başvurular

[“Hedef özellikleri” sayfa 488](#)

[“Bağlantı üreticisi özellikleri” sayfa 454](#)

## IBM WebSphere MQ nesnesinden bir JMS nesnesi oluşturma

You can create new JMS administered objects based on your existing IBM WebSphere MQ objects.

### Başlamadan önce

Başlamadan önce:

- [IBM WebSphere MQ kuyruğuna ya da konusuna ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisini göster.](#)
- [Kuyruk yöneticileri ve nesnelere yarat ve yapılandır](#)
- [İlk bağlam eklenmesi](#)

### Bu görev hakkında

Var olan bir IBM WebSphere MQ nesnesinden JMS tarafından yönetilen bir nesne oluşturmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, IBM WebSphere MQ nesnesini barındıran kuyruk yöneticisini (bir IBM WebSphere MQ kuyruğu ya da IBM WebSphere MQ konusu) genişletin ve İçerik görünümünde nesnelere listelemek için uygun olan **Kuyruklar** ya da **Konular** klasörünü tıklatın.
2. In the Content view, right-click the object, then click **JMS Kuyruğu Yarat** or **JMS Konusu Yarat** as appropriate.  
Yeni Hedef sihirbazı açılır.
3. Sihirbazda, **Seç** 'i tıklatın ve ardından yeni JMS nesnesini oluşturmak istediğiniz JMS bağlamını seçin.  
The JMS context's name is displayed in the **JMS Bağlamı** field of the wizard.
4. Yeni JMS nesnesini tanımlamak için sihirbazdan çalışın ve **Sondüğmesini** tıklatın.

### Sonuçlar

Yeni JMS denetimli nesne oluşturulur ve IBM WebSphere MQ Exploreriçinde uygun JMS bağlamının altında görüntülenir.

### Sonraki adım

Artık JMS nesnesini gerektiği şekilde yapılandırmaya devam edebilirsiniz.

Aynı anda bir JMS nesnesi ve bir MQ nesnesi oluşturmak için aşağıdaki yönergeleri izleyin: [“Aynı anda bir JMS nesnesi ve bir IBM WebSphere MQ nesnesi yaratılması” sayfa 173](#) ya da [“Aynı anda bir MQ nesnesi ve JMS nesnesi yaratılması” sayfa 30](#)

### İlgili görevler

[“Hedef oluşturma” sayfa 172](#)

JMS istemcisi, JMS istemcisinin ürettiği iletilerin hedefini ve JMS istemcisinin aldığı iletilerin kaynağını belirtmek için bir hedef nesne kullanır. Hedef nesnelere, kuyruklar (noktadan noktaya ileti alışverişi için) ya da konular için (yayınlama/abone olma ileti alışverişi için) gösterebilirler.

“Aynı anda bir JMS nesnesi ve bir IBM WebSphere MQ nesnesi yaratılması” sayfa 173

Yeni bir JMS nesnesi yarattığınızda, isteğe bağlı olarak aynı tipte ilgili bir IBM WebSphere MQ nesnesi de yaratabilirsiniz.

“Aynı anda bir MQ nesnesi ve JMS nesnesi yaratılması” sayfa 30

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

## Denetlenen bir nesnenin kopyalanması

### Bu görev hakkında

IBM WebSphere MQ Explorer' ta denetlenen bir nesneyi kopyalamak için, kopyalamak istediğiniz var olan nesneye dayalı olarak yeni bir nesne yaratırsınız.

Var olan bir JMS yönetilen nesnesinin bir kopyasını oluşturmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, ilgili nesne klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve Yeni sihirbazı açın. Örneğin, **Bağlantı Üreticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Bağlantı Üreticisi** öğesini tıklatın.
2. Var olan bir nesne gibi özniteliklere sahip nesneyi yaratmayı seçebileceğiniz sihirbazın sayfasına geçinceye kadar istediğiniz seçenekleri belirleyin.
3. **Var olan bir nesne gibi özniteliklerle oluştur** onay kutusunu seçin.
4. **Seç** ' i tıklatın, Benzer Nesne Seç iletişim kutusu açılır. İletişim kutusu, JNDI ad alanındaki tüm nesnelere, sihirbazda önceden yaptığınız seçimlerle eşleşen tüm nesnelere listeler. Örneğin, bir bağlantı üreticisi yaratıyorsanız, iletişim kutusunda, aynı iletim tipini, ileti alışverişi sağlayıcısını ve bağlantı üreticisi sınıfını yaratan tüm bağlantı fabrikalarını listeler.
5. Yeni nesneyi temel almak istediğiniz nesneyi tıklatın ve **Tamam** düğmesini tıklatın.
6. Nesneyi yaratmak için **Son** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

Yeni nesne, belirttiğiniz var olan nesneyle aynı özniteliklerle yaratılır.

## Bağlantılar için kullanılan iletim tipini değiştirme

### Bu görev hakkında

JMS istemcisi (JMS API ' yı kullanan bir Java uygulaması), JMS sağlayıcısıyla bağlantı yaratmak için bir bağlantı üreticisi kullanır. JMS sağlayıcısı olarak kullanılan ileti alışverişi sağlayıcısı, bağlantı için kullanılacak aktarım tiplerini belirler.

JMS istemcisi tarafından JMS sağlayıcısına bağlanmak için kullanılan iletimi değiştirmek için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, taşıma 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 **Switch Transport**(Aktarım Geçişi) seçeneğini seçin.
3. Kullanılabilir iletim tipini tıklatın:
  - İleti alışverişi sağlayıcısı olarak WebSphere MQ kullanıyorsanız, **Bağ tanımları** ya da **İstemci** öğesini tıklatın.



- İleti alışverişi sağlayıcısı olarak gerçek zamanlı iletim kullanıyorsanız, **Doğrudan** ya da **Doğrudan HTTP** seçeneğini tıklatın.
4. Yeni iletim tipinin gerektirdiği özellikleri ve ayarları değiştirmeniz gerekip gerekmediğini denetleyin; örneğin, **Bağlamalar** 'dan **İstemci**' ye geçiyorsanız, henüz yapmadıysanız, istemci bağlantısını ayarlamanız gerekir.

## Sonuçlar

Bir bağlantı üreticisi bir sonraki bağlantı üreticisi JMS istemcisi için bir bağlantı yarattıktan sonra, yeni iletim tipini kullanır.

### İlgili kavramlar

[“IBM WebSphere MQ classes for JMS için ileti alışverişi sağlayıcıları” sayfa 167](#)

[“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 165](#)

### İlgili görevler

[“Bağlantı üreticisi yaratılması” sayfa 171](#)

## Alt bağlam yaratılması

### Bu görev hakkında

Bir alt bağlam, ilk bağlamın adlandırma kuralını genişletir. Genişletilmiş adlandırma kuralı, yönetilen nesnelere JNDI ad alanında düzenlemek için kullanılır. Başlangıç bağlamlarında ya da diğer alt bağlamalarda alt bağlamlar yaratabilirsiniz.

Yeni bir alt bağlam yaratmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, yeni alt bağlamı yaratmak istediğiniz başlangıç bağlamını ya da alt bağlamını fare ile sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Altbağlam ...** öğelerini seçin. Yeni Alt Bağlam iletişim kutusu açılır.
2. Yeni alt bağlam için bir ad yazın ve **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

The new subcontext is displayed in the Navigator view below the initial context or subcontext in which you created it.

### İlgili kavramlar

[“JMS bağlamları” sayfa 164](#)

### İlgili görevler

[“Alt bağlamı silme” sayfa 179](#)

[“Başlangıç bağlamı eklenmesi” sayfa 168](#)

## Denetlenen bir nesnenin yeniden adlandırılması

### Bu görev hakkında

Yönetilen bir nesne (bağlantı üreticileri ve varış noktaları) yarattığınızda, bu nesneyi daha sonra IBM WebSphere MQ Explorer' ta yeniden adlandırabilirsiniz.

Denetlenen bir nesneyi yeniden adlandırmak için:

## Yordam

1. İçerik görünümünde, yeniden adlandırmak istediğiniz nesneyi farenin sağ düğmesiyle tıklattın ve **Yeniden Adlandır** Nesnesinin Yeniden Adlandır iletişim kutusu açılır.
2. Nesne için yeni bir ad yazın ve **Tamam**düğmesini tıklattın.

## Sonuçlar

Yeniden adlandırılan nesne İçerik görünümünde görüntülenir.

### İlgili kavramlar

[“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 165](#)

[“JMS hedefleri \(kuyruklar ve konular\)” sayfa 166](#)

[“JMS bağlamları” sayfa 164](#)

### İlgili görevler

[“Bağlamın yeniden adlandırılması” sayfa 178](#)

## Bağlamın yeniden adlandırılması

### Bu görev hakkında

IBM WebSphere MQ Explorer'a ilk bağlamı ekledikten sonra, takma adını değiştiremezsiniz; yeni takma adla IBM WebSphere MQ Explorer 'a ilk bağlamı eklemelisiniz. Ancak, bir alt bağlamın adını değiştirebilirsiniz.

Bir alt bağlamı yeniden adlandırmak için:

## Yordam

1. Alt bağlamda, IBM WebSphere 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 tüm nesnelere silin.
2. Alt bağlamın İçerik görünümünü, IBM WebSphere MQ Explorer JNDI ad alanının içeriğiyle ilgili güncel bilgilere sahip olacak şekilde yenileyin.
3. Navigator görünümünde, alt bağlamı farenin sağ düğmesiyle tıklattın ve **Yeniden Adlandır** öğesini seçtin. Yeniden Adlandır iletişim kutusu açılır. **Yeniden Adlandır** menü öğesi kullanılmıyorsa, alt bağlamdaki nesnelere hala vardır; IBM WebSphere MQ Explorer'inde nesnelere görüntülenmeyebilir; IBM WebSphere MQ Explorer' un JNDI ad alanının içeriğine ilişkin güncel bilgileri olduğundan emin olmak için İçerik görünümünü yenileyin.
4. Alt bağlamın yeni adını yazın ve **Tamam**düğmesini tıklattın.

## Sonuçlar

Alt bağlam yeniden adlandırıldı.

### İlgili kavramlar

[“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 165](#)

[“JMS hedefleri \(kuyruklar ve konular\)” sayfa 166](#)

[“JMS bağlamları” sayfa 164](#)

### İlgili görevler

[“Denetlenen bir nesnenin yeniden adlandırılması” sayfa 177](#)

## Denetlenen bir nesnenin silinmesi

### Bu görev hakkında

IBM WebSphere MQ Explorer içinde denetlenen bir nesneyi sildiğinizde, yönetilen nesne adlandırma ve izin hizmetindeki JNDI ad alanında artık yok. Denetlenen bir nesneyi silmeden önce, JMS istemci uygulamalarınızdan hiçbirinin ona gereksinim duymadığından emin olun.

Denetlenen bir nesneyi silmek için:

### Yordam

1. İçerik görünümünde, denetlenen nesneyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Sil** öğesini seçin.
2. İstendiğinde, denetlenen nesneyi silmek istediğinizi onaylamak için **Sil** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

Denetlenen nesne, JNDI ad alanından ve IBM WebSphere MQ Explorer' tan silinir. Denetlenen nesneye gereksinim duyacak tüm JMS istemci uygulamaları artık düzgün çalışmayacaktır.

### İlgili kavramlar

[“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 165](#)

[“JMS hedefleri \(kuyruklar ve konular\)” sayfa 166](#)

[“JMS bağlamları” sayfa 164](#)

## Alt bağlamı silme

### Bu görev hakkında

WebSphere MQ Explorer 'da bir alt bağlamı sildiğinizde, alt bağlam artık JNDI ad alanında yok. Denetlenen nesnelere içeren bir alt bağlamı silemezsiniz; öncelikle alt bağlamdaki tüm bağlantı üreticilerinin, hedeflerin ve alt bağlamların alt bağlamından silmeniz gerekir.

Bir alt bağlamı silmek için:

### Yordam

1. Alt bağlamdan, WebSphere MQ JMS bağlantısı fabrikaları ve hedefleri, diğer alt bağlamlar ve ilk bağlamın İçerik görünümünde gösterilen diğer nesnelere de içinde olmak üzere, alt bağlamda saklanan tüm nesnelere silin.
2. Alt bağlamın İçerik görünümünü, WebSphere MQ Explorer tarayıcısının JNDI ad alanının içeriği hakkında güncel bilgilere sahip olması için yenileyin.
3. Navigator görünümünde, alt bağlamı farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Sil ...** düğmesini tıklatın.  
**Sil ...** menu item is not available, there are still objects in the subcontext; the objects might not be displayed in WebSphere MQ Explorer; refresh the Content view to ensure that WebSphere MQ Explorer has up-to-date information about the content of the JNDI namespace.
4. İstendiğinde, alt bağlamı silmek istediğinizi onaylamak için **Sil** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

Alt bağlam, WebSphere MQ Explorer 'dan olduğu gibi, JNDI ad alanından da silinir. Alt bağlamdaki denetlenen nesnelere gereksinim duyacak JMS istemcisi uygulamaları artık düzgün çalışmayacaktır.

### İlgili kavramlar

[“JMS bağlamları” sayfa 164](#)

[“JMS bağlantı üreticileri” sayfa 165](#)

[“JMS hedefleri \(kuyruklar ve konular\)” sayfa 166](#)

## İlgili görevler

[“Denetlenen bir nesnenin silinmesi” sayfa 179](#)

# WebSphere MQ Explorer 'in yapılandırılması

## Bu görev hakkında

You can customize the way that WebSphere MQ Explorer presents information to you, including the order of columns in tables and the objects that are displayed in the **İçerik** view, as well as a range of preferences such as changing the refresh frequency of queue manager information.

Tablolardaki sütunların ve görüntülenen nesnelere sırasını ayarlamak için ilgili **İçerik** görünümünden ya da iletişim kutusundaki şemaları ve süzgeçleri tanımlayın. Daha fazla bilgi için [Tablolarda sütun sırasının değiştirilmesi](#) ve [İçerik görünümünde görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması](#) başlıklı konuya bakın.

Diğer tüm uyarlamalar, **Tercihler** iletişim kutusunda yapılır. **Tercihler** iletişim kutusunu açmak için: **Pencere > Tercihler** seçeneklerini tıklatın.

**Tercihler** iletişim kutusunda, [kuyruk yöneticisi bilgilerinin yenileme sıklığını değiştirmek](#) gibi tercihleri ayarlayabilirsiniz. Belirli tercihlerin kullanılabilir olması, WebSphere MQ Explorer için hangi eklentilerin kurulu ve etkinleştirildiğini bağıdır.

WebSphere MQ Explorer 'da gerçekleştirdiğiniz özelleştirmeleri içe ve dışa aktarabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Exporting and importing settings in WebSphere MQ Explorer](#).

## İlgili görevler

[“Configuring WebSphere MQ using WebSphere MQ Explorer” sayfa 12](#)

## İlgili başvurular

[“WebSphere MQ Explorer 'da erişilirlik” sayfa 258](#)

# Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması

## Bu görev hakkında

Nesne verileri WebSphere MQ Gezgini 'nde (Windows Explorer) tablolarda görüntülendiğinde, verileri süzgeçten geçirebilirsiniz, böylece yalnızca ilgilendiğiniz nesnelere görüntülenecek nesnelere görüntülenir. Örneğin, İçerik görünümü bir kuyruk yöneticisinin **Kuyruklar** klasörünün içeriğini görüntülediğinde, yalnızca satırın başlangıç kısmındaki kuyrukları görüntülemeyi seçebilirsiniz. Her kuyruk yöneticisinde her nesne tipi için yeni bir süzgeç yaratmak yerine, kuyruklar gibi bir nesne tipi için, bir kuyruk yöneticisine ilişkin bir süzgeç yaratabilir ve daha sonra, diğer kuyruk yöneticilerindeki kuyruklar için süzgeci yeniden kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki ölçütleri süzgeçten geçirebilirsiniz:

- Nesnenin adı.
- Nesnenin tipi (yalnızca kuyruklar ve kanallar).
- Nesnenin bir özniteliği (isteğe bağlı).

WebSphere MQ Explorer sarf malzemeleri, her nesne tipi için standart bir süzgeç 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. WebSphere MQ diğer yararlı süzgeçler de sağlar; örneğin, bir `All queues with messages` süzgeci yalnızca bir ileti daha olan kuyrukları görüntüler.

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 kapatılır ve çizelgeye süzgeç uygulanır.
3. Farklı bir süzgeç uygulamak istiyorsanız ( WebSphere MQ ile sağlanmamış), **Süzgeç Seç ...** düğmesini tıkkatın. Kullanılabilecek süzgeçleri görüntüleyerek Süzgeç Seç iletişim kutusu açılır.
4. **Süzgeç uygula** listesinde, uygulamak istediğiniz süzgeci tıkkatın ya da tüm süzme işlemini çizelgeden kaldırmak için **Süzgeç yok** seçeneğini tıkkatın.
5. **Tamam**'ı tıkkatın.

## Sonuçlar

Seçilen süzgeç seçilen klasöre uygulanmış.

### İlgili kavramlar

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın” sayfa 204](#)

### İlgili görevler

[“Süzgeç yaratılması” sayfa 181](#)

[“Var olan bir süzgecin düzenlenmesi” sayfa 182](#)

[“Var olan bir süzgeci kopyalama” sayfa 183](#)

## Süzgeç yaratılması

### Bu görev hakkında

Kanallar, kuyruklar, dinleyiciler ve hizmetler de içinde olmak üzere, herhangi bir WebSphere MQ nesnesi için süzgeçler yaratabilirsiniz. Farklı nesne tipleri farklı özniteliklere sahip olduğundan, süzgeç yalnızca tek bir nesne türüne uygulanabilir.

Aşağıdaki yönergeler, yalnızca jupiter ile başlayan ve 50 'den fazla ileti içeren yerel kuyrukların **İçerik** görünümünde görüntüleneceği şekilde kuyruklar için süzgeç yaratılmasına ilişkin bir örnek içerir. Diğer nesne tipleri için süzgeçler oluşturmak için yönergeleri kolayca uyarlayabilirsiniz.

Yeni bir süzgeç oluşturmak için:

## Yordam

1. Tabloyu içeren **İçerik** görünümünde ya da iletişim kutusunda, geçerli süzgeç adının yanındaki küçük oku tıkkatın. Bir menü görüntülenir.
2. Menüden **Süzgeçleri Yönet** 'i tıkkatın. The **Süzgeçleri Yönet** dialog opens displaying the filters that already exist for the object type.
3. **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunda **Ekle** düğmesini tıkkatın. **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** alanının ardından, yeni süzgece eklemek üzere ölçütleri girebileceğiniz **Şunları içerir:** **nesnelere** alanları bulunur. Örneğin, kuyruklar için bir süzgeç oluşturuyorsanız, alanlar **Kuyrukları İçeri** olarak etiketlenir. Aşağıdaki bilgileri girin:
  - a) Alanların ilk satırı, nesnenin adına süzgeç uygulanmasını sağlar. Varsayılan değer olarak, üçüncü alan bir yıldız işareti (\*) içerir; böylece, adları ne olursa olsun, tüm nesnelere süzgeçte yer alır. Örneğin, yalnızca jupiter ile başlayan kuyrukları içermek için jupiter\*yazın.
  - b) Yalnızca kuyruklar ve kanallar: Sonraki alan satırı, nesnenin tipine süzgeç uygulanmasına olanak sağlar. Varsayılan değer olarak, süzgeç nesnenin tüm tiplerini içerir. Örneğin, yalnızca yerel kuyrukları içermek için **Yerel Kuyruk** seçeneğini belirleyin.

- c) İsteğe bağlı: Nesnelerin bir özneliğinin değerine dayalı olarak süzgeç için başka bir ölçüt girebilirsiniz. Select the check box labeled **-... ve-** so that you can edit the fields. Örneğin, yalnızca 50 'den fazla ileti içeren kuyrukları içermek için, birinci alanda, **Yürürlükteki kuyruk derinliği** özneliğini seçin; ikinci alanda **Büyükürögesini** seçin; üçüncü alanda, 50 yazın.
6. İsteğe bağlı: Süzgeç uygulandığında otomatik olarak var olan bir sütun şemasını uygulamak için, **Bu süzgeç uygulandığında otomatik olarak bir Sütun şeması uygula** etiketli onay kutusunu seçin ve daha sonra, listeden sütun şemasını seçin.
7. **Tamam**'ı tıklatın. **Süzgeç Ekle** iletişim kutusu kapatılır. Yeni süzgeç, kullanılabilecek diğer süzgeçlerle **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunda görüntülenir.
8. **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunda **Tamam** düğmesini tıklatın. **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusu kapanır.

## Sonuçlar

Şimdi süzgeci tabloya uygulayabilirsiniz.

### İlgili kavramlar

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın” sayfa 204](#)

### İlgili görevler

[“Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması” sayfa 180](#)

[“Var olan bir süzgecin düzenlenmesi” sayfa 182](#)

[“Var olan bir süzgeci kopyalama” sayfa 183](#)

## Var olan bir süzgecin düzenlenmesi

### Bu görev hakkında

Daha önce oluşturduğunuz tüm süzgeçleri düzenleyebilir ve WebSphere MQ Explorer ile birlikte verilen süzgeçleri (örneğin, Default for Queues süzgeci) düzenleyebilirsiniz.

- [“Geçerli süzgeci düzenleme” sayfa 182](#)
- [“Başka bir süzgeç düzenleme” sayfa 183](#)

### *Geçerli süzgeci düzenleme*

### Bu görev hakkında

Şu anda uygulanmış olan süzgeci düzenlemek için:

### Yordam

1. Tabloyu içeren İçerik görünümünde ya da iletişim kutusunda, geçerli süzgeç adının yanındaki küçük oku tıklatın.  
Bir menü görüntülenir.
2. Menüden **Geçerli Süzgeci Düzenle**'yi tıklatın.  
Süzgeci Düzenle iletişim kutusu açılır.
3. Süzgeci Düzenle iletişim kutusunda, değişiklikleri yapın ve **Tamam** düğmesini tıklatın. İletişim kutusundaki alanlarla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“Süzgeç yaratılması” sayfa 181](#).

## Sonuçlar

Süzgeçte yapılan değişiklikler, o süzgeci kullanan tüm tablolara otomatik olarak uygulanır.

## Başka bir süzgeç düzenleme

### Bu görev hakkında

Var olan bir süzgeci düzenlemek için şu anda uygulanmamış olan bir süzgeci:

### Yordam

1. Tabloyu içeren İçerik görünümünde ya da iletişim kutusunda, geçerli süzgeç adının yanındaki küçük oku tıklatın.  
Bir menü görüntülenir.
2. Menüden **Süzgeçleri Yönet**' i tıklatın.  
Süzgeçleri Yönet iletişim kutusu, nesne tipi için var olan süzgeçleri görüntüleyerek açılır.
3. Yönetici Süzgeçleri iletişim kutusunda, düzenlemek istediğiniz süzgeci ve ardından **Düzenle**' yi tıklatın.  
Süzgeci Düzenle iletişim kutusu açılır.
4. Süzgeci Düzenle iletişim kutusunda, süzgeç için ayarlanmış ölçütler ekleyin, kaldırın ya da değiştirin ve **Tamam**düğmesini tıklatın. İletişim kutusundaki alanlarla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“Süzgeç yaratılması” sayfa 181](#).
5. Süzgeçleri Yönet iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

Süzgeçte yapılan değişiklikler, o süzgeci kullanan tüm tablolara otomatik olarak uygulanır.

#### İlgili görevler

[“Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması” sayfa 180](#)

[“Süzgeç yaratılması” sayfa 181](#)

[“Var olan bir süzgeci kopyalama” sayfa 183](#)

## Var olan bir süzgeci kopyalama

### Bu görev hakkında

Yaratmak istediğiniz bir süzgeçle benzer bir süzgeç varsa, var olan süzgeci kopyalayabilir ve gerektiği gibi düzenleyebilirsiniz. Daha önce yarattığınız herhangi bir süzgeci kopyalayabilir ve WebSphere MQ Explorer ile birlikte verilen süzgeçleri (örneğin, Default for Queues süzgeci) kopyalayabilirsiniz. Bir süzgeci, başka bir nesne tipinde kullanmak üzere bir nesne tipi için kopyalayamazsınız; örneğin, kuyrukları süzmek için kullanılacak kanallar için bir süzgeç kopyalayamazsınız.

Var olan bir süzgeci kopyalamak için:

### Yordam

1. Süzgeç oluşturmakta olduğunuz nesne tipinin İçerik görünümünde görüntülediğinden emin olun, ardından geçerli süzgeç adının yanındaki küçük oku tıklatın. Bir menü görüntülenir.
2. Süzgeç Seç iletişim kutusunda **Süzgeçleri Yönet ...**düğmesini tıklatın. Süzgeçleri Yönet iletişim kutusu, nesne tipi için var olan süzgeçleri görüntüleyerek açılır.
3. Süzgeçleri Yönet iletişim kutusunda, kopyalamak istediğiniz süzgeci ve ardından **Farklı Kopyala ...**seçeneğini tıklatın. Süzgeci Kopyala iletişim kutusu açılır.
4. Kopyalama Süzgeci 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 ayarlanmış ölçütler ekleyin, kaldırın ya da değiştirin ve **Tamam**düğmesini tıklatın. İletişim kutusundaki alanlarla ilgili ek bilgi için [Süzgeç yaratılması](#) başlıklı 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 180](#)

[“Süzgeç yaratılması” sayfa 181](#)

[“Var olan bir süzgecin düzenlenmesi” sayfa 182](#)

[“Var olan bir süzgeci kopyalama” sayfa 183](#)

## Hizmet tanımlaması yaratılması ve yapılandırılması

WebSphere MQ Service Definition belirtimi, WSDL ve URI ' leri kullanarak WebSphere MQ uygulamalarını hizmet olarak belgeleyen bir standart sağlar.

Hizmet tanımlamaları, hizmet odaklı mimarilerde WebSphere MQ uygulamalarının yeniden kullanımını basitleştirir. Uygulamaları hizmet olarak nitelendirerek, geleneksel web hizmetleriyle aynı biçimleri kullanarak, yeniden kullanımı teşvik eden ve standart hizmet araçları ile bütünleştirmeyi etkinleştiren aynı şekilde yönetilebilir. The service definition wizard validates required information before producing a correctly formatted service definition, meaning you will not need to have detailed knowledge of both WSDL and the WebSphere MQ service definition specification which would be needed to produce service definitions manually.

Hizmet tanımlamaları, bir uygulama tarafından kullanılan kaynakların, kuyruklar ve kuyruk yöneticileri gibi, kolayca sorgulanabilmesini ve hizmetlerin yürütme sırasında dinamik olarak görünmesine olanak sağlayarak, WebSphere MQ uygulamalarının kataloğa alınmasına ve yönetilmesine yardımcı olur. Bu özellikle, yönetilmeyen WebSphere MQ uygulamaları (CICS ya da Application Server tarafından barındırılmayan, Windows, UNIX, System i ya da toplu ana bilgisayar uygulamalarında bağımsız olarak çalışan), tutarsız belgelerle zaman içinde geliştirilen ve güvenilir uygulama dökümleri olmayan müşteriler için özellikle geçerlidir.

The following topics describe how to create service definitions in WebSphere MQ Explorer:

- [“Hizmet tanımı havuzu eklenmesi” sayfa 184](#)
- [“Hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi” sayfa 185](#)
- [“Yeni hizmet tanımlaması yaratılması” sayfa 185](#)

Aşağıdaki konularda, WebSphere MQ Explorer 'da var olan hizmet tanımlarının nasıl yapılandırılacağı açıklanmaktadır:

- [“Hizmet tanımlamaları siliniyor” sayfa 186](#)
- [“Hizmet tanımlaması WSDL dosyasının görüntülenmesi” sayfa 187](#)
- [“WSDL dosyası dışa aktarılıyor” sayfa 187](#)

Aşağıdaki konularda, WebSphere MQ Explorer 'da hizmet tanımları kümelerine ilişkin özellikler sayfalarının çeşitli öznitelikleri açıklanmıştır:

- [“WebSphere MQ hizmet tanımlaması özellikleri” sayfa 372](#)

## Hizmet tanımı havuzu eklenmesi

Yeni bir hizmet tanımı havuzu yaratmak için bu bilgileri kullanın.

### Başlamadan önce

Yeni hizmet tanımlamaları, dosya tabanlı bir havuz içinde yaratılmalıdır. Her biri, hiçbiri, bir ya da daha fazla hizmet tanımı içeren birden çok havuz yaratılabilir. Birden çok havuz yaratarak hizmet tanımlamalarını birlikte gruplamak mümkündür. Havuzlar içiçe yerleştirilemez, yalnızca **Navigator** görünümündeki **Service Definition Repositories** (Hizmet Tanımı Havuzları) altında doğrudan yaratılabilir.



## Bu görev hakkında

**Navigator** görünümünde yeni bir hizmet tanımı havuzu eklemek için:

### Yordam

1. Menüü açmak için **Hizmet Tanımı Havuzları** ögesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni Hizmet Tanımlaması Havuzu Ekle** iletişim kutusunu açmak için **Havuz Ekle** simgesini tıklatın.
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 185](#)

Bir hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi, içinde bulunan hizmet tanımlamalarını da siler.

[“Yeni hizmet tanımlaması yaratılması” sayfa 185](#)

Hizmet tanımı sihirbazı, WebSphere MQ hizmet tanımlarını oluşturma işlemi basitleştirir ve WebSphere MQ Explorer ile tümleştirilir.

[“Hizmet tanımlamaları siliniyor” sayfa 186](#)

## Hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi

Bir hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi, içinde bulunan hizmet tanımlamalarını da siler.

### Başlamadan önce

Bir hizmet tanımı havuzunu sildiğinizde, o havuzda bulunan tüm hizmet tanımlamalarını da silersiniz. Havuz ya da hizmet tanımlamaları kurtarılamaz.

Bir hizmet tanımı hala gerekliyse, kullanabileceğiniz iki seçenek vardır:

- Farklı bir havuzda yeni bir hizmet tanımlaması yaratabilir ve **Yeni Hizmet Tanımı** sihirbazında **Varolan bir Hizmet Tanımı gibi özniteliklerle yarat** seçeneğini belirleyip, gerekli hizmet tanımınızı seçebilirsiniz.
- Bir hizmet tanımlamasını yeni bir konuma dışa aktarabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

**Navigator** görünümünde bir havuzu silmek için:

### Yordam

1. Bağlam menüsünü açmak için silmek istediğiniz havuzu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kaldır** düğmesini tıklatın.  
Bir doğrulama iletişim kutusu açılır.
2. Havuzu ve tüm saklanmış hizmet tanımlamalarını kalıcı olarak silmek için **Sil** düğmesini tıklatın.  
Onay iletişim kutusu kapatılır ve havuz silinir. Değişikliğin **Navigator** görünümünde güncelleştirilmesi birkaç saniye sürebilir.

### İlgili görevler

[“Hizmet tanımı havuzu eklenmesi” sayfa 184](#)

Yeni bir hizmet tanımı havuzu yaratmak için bu bilgileri kullanın.

[“Yeni hizmet tanımlaması yaratılması” sayfa 185](#)

Hizmet tanımı sihirbazı, WebSphere MQ hizmet tanımlarını oluşturma işlemi basitleştirir ve WebSphere MQ Explorer ile tümleştirilir.

[“Hizmet tanımlamaları siliniyor” sayfa 186](#)

## Yeni hizmet tanımlaması yaratılması

Hizmet tanımı sihirbazı, WebSphere MQ hizmet tanımlarını oluşturma işlemi basitleştirir ve WebSphere MQ Explorer ile tümleştirilir.

## Başlamadan önce

Hizmet tanımlamaları, hizmet odaklı mimarilerde WebSphere MQ uygulamalarının yeniden kullanımını basitleştirir. Uygulamaları hizmet olarak nitelendirerek, geleneksel web hizmetleriyle aynı biçimleri kullanarak, yeniden kullanımı teşvik eden ve standart hizmet araçları ile bütünleştirmeyi etkinleştiren aynı şekilde yönetilebilir. The service definition wizard validates required information before producing a correctly formatted service definition, meaning you will not need to have detailed knowledge of both WSDL and the WebSphere MQ service definition specification which would be needed to produce service definitions manually.

Hizmet tanımlamaları, bir uygulama tarafından kullanılan kaynakların, kuyruklar ve kuyruk yöneticileri gibi, kolayca sorgulanabilmesini ve hizmetlerin yürütme sırasında dinamik olarak görünmesine olanak sağlayarak, WebSphere MQ uygulamalarının kataloğa alınmasına ve yönetilmesine yardımcı olur. Bu özellikle, yönetilmeyen WebSphere MQ uygulamaları (CICS ya da Application Server tarafından barındırılmayan, Windows, UNIX, System i ya da toplu ana bilgisayar uygulamalarında bağımsız olarak çalışan), tutarsız belgelerle zaman içinde geliştirilen ve güvenilir uygulama dökümleri olmayan müşteriler için özellikle geçerlidir.

Yeni bir hizmet tanımlaması tanımlayabilmeniz için önce bir hizmet tanımlaması havuzu yaratmalısınız. Daha fazla bilgi için bkz. [“Hizmet tanımlaması havuzu eklenmesi” sayfa 184](#)

## 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** seçeneklerini tıklatın. Sihirbazda çalışırken, bağlama duyarlı yardım için F1 tuşuna basabilirsiniz ( Linux kurulumları için Ctrl + F1 tuşlarına)

## Sonuçlar

Seçilen havuz içinde yeni bir hizmet tanımlaması yaratılır. Her bir havuz içinde birden çok hizmet tanımlaması yaratabilirsiniz.

## Sonraki adım

Hizmet tanımlaması adları her havuz içinde benzersiz olmalıdır, ancak diğer havuzlarda yeniden kullanılabilir.

### İlgili görevler

[“Hizmet tanımlaması siliniyor” sayfa 186](#)

[“Hizmet tanımlaması havuzu eklenmesi” sayfa 184](#)

Yeni bir hizmet tanımlaması havuzu yaratmak için bu bilgileri kullanın.

[“Hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi” sayfa 185](#)

Bir hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi, içinde bulunan hizmet tanımlamalarını da siler.

## Hizmet tanımlamaları siliniyor

### Bu görev hakkında

Bir hizmet tanımlamasını sildiğinizde, hizmet tanımlaması kurtarılamaz.

**Navigator** görünümünde bir hizmet tanımlamasını silmek için:

### Yordam

1. Silmek istediğiniz hizmet tanımlamasını bulandıran hizmet tanımlaması havuzunu seçin.

2. **İçerik** görünümünde, silmek istediğiniz hizmet tanımlamasını sağ tıklayın ve bağlam menüsünü açın ve **Sil** i tıklayın.  
Bir doğrulama iletişim kutusu açılır.
3. Hizmet tanımlamasını kalıcı olarak silmek için **Sil** düğmesini tıklayın.  
Onay iletişim kutusu kapatılır ve hizmet tanımı silinir. It might take a few seconds for the change to be updated in the **İçerik** view.

### İlgili görevler

[“Yeni hizmet tanımlaması yaratılması” sayfa 185](#)

Hizmet tanımı sihirbazı, WebSphere MQ hizmet tanımlarını oluşturma işlemi basitleştirir ve WebSphere MQ Explorer ile tümleştirilir.

[“Hizmet tanımı havuzu eklenmesi” sayfa 184](#)

Yeni bir hizmet tanımı havuzu yaratmak için bu bilgileri kullanın.

[“Hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi” sayfa 185](#)

Bir hizmet tanımlaması havuzunun silinmesi, içinde bulunan hizmet tanımlamalarını da siler.

## Hizmet tanımlaması WSDL dosyasının görüntülenmesi

### Başlamadan önce

Yeni bir hizmet tanımı yarattıktan sonra, yaratılan WSDL dosyasını görüntüleyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

WSDL hizmeti tanımlaması dosyasının içeriğini görüntülemek için:

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, görüntülemek istediğiniz hizmet tanımlamasını bulunduran hizmet tanımlaması havuzunu seçin.
2. **İçerik** görünümünde, menüyü açmak için görüntülemek istediğiniz hizmet tanımlamasını sağ tıklayın ve **Görüntüle** 'yi tıklayın.  
Varsayılan olarak, WSDL hizmeti tanımlaması dosyası, **Navigator** görünümünün yanında yeni bir görünümde açılır.

### İlgili görevler

[“Yeni hizmet tanımlaması yaratılması” sayfa 185](#)

Hizmet tanımı sihirbazı, WebSphere MQ hizmet tanımlarını oluşturma işlemi basitleştirir ve WebSphere MQ Explorer ile tümleştirilir.

[“Hizmet tanımlamaları siliniyor” sayfa 186](#)

### İlgili başvurular

[“WebSphere MQ hizmet tanımlaması özellikleri” sayfa 372](#)

Aşağıdaki çizelgelerde, bir hizmet tanımlamasını düzenlerken değiştirebileceğiniz özellikler ve öznitelikler yanı sıra yeni bir hizmet tanımlaması yaratırken ayarlayabileceğiniz tüm özellikler ve öznitelikler listelenir.

## WSDL dosyası dışa aktarılıyor

### Başlamadan önce

Yeni bir hizmet tanımı yarattıktan sonra, WSDL dosyasını yeni bir yere dışa aktarabilirsiniz.

### Bu görev hakkında

WSDL hizmeti tanımlaması dosyasının içeriğini dışa aktarmak için:

## Yordam

1. **Navigator** görünümünde, dışa aktarmak istediğiniz hizmet tanımlamasını bulunduran hizmet tanımlaması havuzunu seçin.
2. **İçerik** görünümünde, dışa aktarmak istediğiniz hizmet tanımlamasını farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Dışa Aktar** düğmesini tıklatın.

Dışa aktarılan dosyanın adını ve yerini belirtmek için bir iletişim kutusu açılır.

### İlgili görevler

[“Yeni hizmet tanımlaması yaratılması” sayfa 185](#)

Hizmet tanımı sihirbazı, WebSphere MQ hizmet tanımlarını oluşturma işlemini basitleştirir ve WebSphere MQ Explorer ile tümleştirilir.

[“Hizmet tanımlamaları siliniyor” sayfa 186](#)

### İlgili başvurular

[“WebSphere MQ hizmet tanımlaması özellikleri” sayfa 372](#)

Aşağıdaki çizelgelerde, bir hizmet tanımlamasını düzenlerken değiştirebileceğiniz özellikler ve öznitelikler yanı sıra yeni bir hizmet tanımlaması yaratırken ayarlayabileceğiniz tüm özellikler ve öznitelikler listelenir.

## Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisi kümeleri, klasörlerdeki kuyruk yöneticilerini gruplamanızı sağlar ve kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine işlem yapabilmenizi sağlar. Bu, örneğin, kuyruk yöneticilerinizi, örneğin 'test' ve 'üretim' kümelerine ya da altyapının işletim sistemine dayalı olarak alt bölümlere ayırmanızı sağlar.

Gruplama kuyruğu yöneticileri özellikle WebSphere MQ Gezgini 'ni kullanarak çok sayıda kuyruk yöneticisi yönetiyorsa, çünkü belirli uygulamalara, departmanlara ya da şirketlere ait kuyruk yöneticileri birlikte gruplandırılabilirler.

The following topics describe how to create queue manager sets in WebSphere MQ Explorer:

- [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#)
- [“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#)
- [“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#)

Aşağıdaki konularda, WebSphere MQ Explorer 'da var olan kuyruk yöneticisi kümelerinin nasıl yapılandırılacağı açıklanmıştır:

- [“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 191](#)
- [“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)
- [“Kuyruk yöneticilerinin otomatik olarak eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 195](#)
- [“Var olan bir küme kopyalanıyor” sayfa 199](#)
- [“Küme silinmesi” sayfa 200](#)
- [“Kuyruk yöneticilerinin bir kümeye kopyalanması” sayfa 201](#)
- [“Kuyruk yöneticilerinin sürüklenmesi” sayfa 202](#)
- [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin içe ve dışa aktarılması” sayfa 203](#)

Aşağıdaki konular, WebSphere MQ Explorer 'da kuyruk yöneticisi kümelerine ilişkin özellikler sayfalarının çeşitli özniteliklerini açıklamakta:

- [“Otomatik ayarın özelliklerinin düzenlenmesi” sayfa 197](#)
- [“El ile kümelerin özellikleri” sayfa 197](#)
- [“Otomatik kümelerine ilişkin özellikler” sayfa 196](#)
- [“El ile ayarın özelliklerinin düzenlenmesi” sayfa 198](#)
- [“Küme Özelliklerini Yönet” sayfa 198](#)

## Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi

### Başlamadan önce

Kuyruk yöneticisi kümeleriyle çalışabilmeniz için öncelikle WebSphere MQ Explorer 'da kümeleri görüntülemelisiniz. Kümeler gizlendiğinde kuyruk yöneticisi kümeleri var olmaya devam etse de, bunları yönetemezsiniz.

### Bu görev hakkında

**Navigator** görünümünde:

1. Navigator görünümünde, menüyü açmak için **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kümeler > Kümeleri Göstersim**gesini tıklatın.

**Show Sets** komutu, düzenlenemeyen bir varsayılan küme ( **Tümü** ) görüntüler ve her zaman tüm kuyruk yöneticilerini içerir.

Tüm kümeleri gizlemek (tanımlarını ve gruplamaları korurken), örneğin Navigator görünümünü basitleştirmek için:

1. Navigator görünümünde, menüyü açmak için **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kümeler > Kümeleri Gizlesim**gesini tıklatın.

**Hide Sets** komutu, **Tümü** kümesi de içinde olmak üzere, tanımlanmış tüm kümeleri Navigator görünümünden kaldırır (tanımlamalarını ve gruplandırmalarını korurken).

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188](#)

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#)

Kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticilerini ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümelerini tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 191](#)

Otomatik kuyruk yöneticisi kümelerini yapılandırmak için süzgeçler ekleyebilir, bunları düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)

El ile kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınız zaman, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin otomatik olarak eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 195](#)

Kuyruk yöneticisi kümenlerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

[“Var olan bir küme kopyalanıyor” sayfa 199](#)

Aynı yapılanışla ayarlanmış yeni bir kuyruk yöneticisi yaratmak için varolan bir kümeyi kopyalayın.

### El ile kümelerin tanımlanması

Kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticilerini ekleyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

Yeni bir küme tanımlamak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Ayarlar > Yeni Küme ...**öğelerini seçin. **Yeni Küme** sihirbazı açılır.
2. Yeni kuyruk yöneticisi kümeniz için geçerli bir ad yazın. Kümenin adı, olağan MQ nesnesi adlandırma kurallarıyla kısıtlanmaz. Ancak, adın var olan herhangi bir küme adından farklı olması gerekir.

3. Kuyruk yöneticilerini el ile eklemek için **El ile** seçeneğini tıklatın.
4. Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:
  - Boş bir küme yaratmak için **Son** düğmesini tıklatın ya da
  - Yeni kümeye kuyruk yöneticileri eklemek için **İleri** düğmesini tıklatın.
5. El ile seçim pencere gözünde, kuyruk yöneticisini yeni kümenize eklemek için ilgili kuyruk yöneticisi adının yanındaki onay kutusunu seçin. Birden çok kuyruk yöneticisi ekleyebilirsiniz.
6. Ayarlamayı yaratmak ve sihirbazı kapatmak için **Son** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Yeni el ile kuyruk yöneticisi kümesi, Navigator görünümünde görüntülenir.

## Sonraki adım

3. adımda boş bir küme yarattıysa, burada açıklandığı gibi kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilirsiniz: [“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#)

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#)

Kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticilerini ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümelerini tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 191](#)

Otomatik kuyruk yöneticisi kümelerini yapılandırmak için süzgeçler ekleyebilir, bunları düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)

El ile kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınız zaman, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin otomatik olarak eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 195](#)

Kuyruk yöneticisi kümenlerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

## Otomatik kümelerin tanımlanması

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümelerini tanımlayabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Yeni bir küme tanımlamak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Ayarlar > Yeni Küme ...** öğelerini seçin. **Yeni Küme** sihirbazı açılır.
2. Yeni kuyruk yöneticisi kümeniz için geçerli bir ad yazın. Kümenin adı, olağan MQ nesnesi adlandırma kurallarıyla kısıtlanmaz. Ancak, adın var olan herhangi bir küme adından farklı olması gerekir.
3. Otomatik süzgeçler kullanarak kuyruk yöneticileri eklemek için **Otomatik** seçeneğini tıklatın ve **İleridüğmesini** tıklatın.
4. Select the filter you want to use from the **Kullanılabilecek Süzgeçler** pane, and click **Ekle->**. The filter will be removed from the **Kullanılabilecek Süzgeçler** pane and placed in the **Seçilen Süzgeçler** pane. Birden çok süzgeç seçmek için, örneğin Platform = Unix ve Command level = 500 gibi, aşağıdaki seçeneklerden birini kullanın:
  - Süzgece bir AND deyimi eklemek için **seçilen tüm süzgeçlerle eşleşir** seçeneğini belirleyin; örneğin, Platform = Unix -AND- Command level = 500. Çakışan süzgeçler seçtiyseniz

sihirbaz devam etmenize izin vermez; örneğin, Platform = Unix -AND- Platform = Windows ' e izin verilmiyor.

- Süzgece bir OR deyimini eklemek için **seçilen süzgeçlerin herhangi biri ile eşleşir** seçeneğini belirleyin; örneğin, Platform = Unix -OR- Command level = 500

Süzgeçleri yaratmanız, kopyalamanız, düzenlemeniz ya da silmeniz gerekiyorsa, **Süzgeçleri Yönet ...**düğmesini tıklatarak bu işlemi şimdi yapabilirsiniz. and following the instructions as described in: [“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 191](#). Diğer bir seçenek olarak, süzgeçler daha sonra gerekiyorsa, bu süzgeçler de yönetilebilir.

5. Ayarlamayı yaratmak ve sihirbazı kapatmak için **Son** düğmesini tıklayın.

## Sonuçlar

Yeni otomatik kuyruk yöneticisi kümesi, Navigator görünümünde görüntülenir.

## Sonraki adım

You can create new filters to add or remove queue managers, as well as copy, edit and delete filters as described in: [“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 191](#)

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#)

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#)

Kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticilerini ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümelerini tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 191](#)

Otomatik kuyruk yöneticisi kümelerini yapılandırmak için süzgeçler ekleyebilir, bunları düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)

El ile kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınız zaman, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin otomatik olarak eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 195](#)

Kuyruk yöneticisi kümenlerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

## Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme

Otomatik kuyruk yöneticisi kümelerini yapılandırmak için süzgeçler ekleyebilir, bunları düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

## Başlamadan önce

Süzgeçleri eklemeyen, düzenlemeyen, kopyalamadan ya da silmeden önce:

1. Küme görünürlüğünü şu şekilde açıkladığı gibi etkinleştirin: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#).
2. Define a set for the queue managers to be added to or removed from as described in: [“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#).

## Bu görev hakkında

Süzgeçleri yönetmek için:

## Yordam

1. Süzgeçlerini yönetmek istediğiniz kümeyi **Navigator** görünümünde farenin sağ düğmesiyle tıklayın ve **Kümeyi Düzenle ...**seçeneğini tıklayın. **Kümeyi Düzenle** penceresini açmak için.
2. **Süzgeçleri Yönet** penceresini açmak için **Süzgeçleri Yönet** simgesini tıklayın.

## Sonraki adım

Seçenekler şunlardır:

- [“Yeni süzgeç ekle” sayfa 192](#)
- [“Süzgeci düzenle” sayfa 192](#)
- [“Süzgeç kopyala” sayfa 193](#)
- [“Var olan bir süzgeci kaldır” sayfa 193](#)

## Yeni süzgeç ekle

### Bu görev hakkında

Kümenizde hangi kuyruk yöneticilerinin gruplandığını tanımlamak için süzgeçler yaratabilirsiniz.

Aşağıdaki yönergelerde, kuyruk yöneticileri için bir süzgeç yaratılmasına ilişkin bir örnek kullanılır.

Yeni bir süzgeç oluşturmak için:

### Yordam

1. Daha önce [“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 191](#)' de açıklandığı gibi **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunu açın.
2. **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunda **Ekle ...**düğmesini tıklatın. Süzgeç Ekle iletişim kutusu açılır.
3. **Süzgeç Ekle** iletişim kutusunda, **Süzgeç Adı** alanına süzgeç için bir ad yazın; örneğin, `Queues containing more than 50 messages`
4. **Kuyruk yöneticilerini burada içerir** alanlarında, yeni süzgece eklenecek ölçütleri girebilirsiniz. Örneğin, aşağıdaki bilgileri girin:
  - a) Alanların ilk satırı, kuyruk yöneticisi adına süzgeç uygulanmasına olanak sağlar. Varsayılan değer 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.
  - b) İsteğe bağlı: Nesnelerin bir özniteliğinin değerine dayalı olarak süzgeç için başka bir ölçüt girebilirsiniz. Select the check box labeled **-VE ...** so that you can edit the fields. Örneğin, yalnızca **Açıklama** alanı `Payroll` olan kuyruk yöneticisini dahil etmek için, **Bordro** özniteliğini seçin; ikinci alanda **buna eşit**; üçüncü alanda ise `Payroll` yazın.
5. İsteğe bağlı: Süzgeç uygulandığında otomatik olarak var olan bir sütun şemasını uygulamak için, **Bu süzgeç uygulandığında otomatik olarak bir Sütun şeması uygula** etiketli onay kutusunu seçin ve daha sonra, listeden sütun şemasını seçin.
6. **Tamam**'ı tıklatın. Süzgeç Ekle iletişim kutusu kapatılır. Yeni süzgeç, Süzgeçler Yönet iletişim kutusunda diğer kullanılabilir süzgeçlerle görüntülenir.
7. Süzgeçleri Yönet iletişim kutusunda **Tamam** düğmesini tıklatın. Süzgeçleri Yönet iletişim penceresi kapanır.

### Sonuçlar

Yeni süzgeciniz var olan kullanılabilir süzgeçler listesine eklenecek.

## Süzgeci düzenle

### Bu görev hakkında

Kümenizde hangi kuyruk yöneticilerinin gruplandığını tanımlamak için süzgeçleri düzenleyebilirsiniz.

Aşağıdaki yönergelerde, kuyruk yöneticileri için bir süzgeç düzenlenmek üzere bir örnek kullanılır.

Bir süzgeci düzenlemek için:



## Yordam

1. Daha önce "[Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme](#)" sayfa 191' de açıklandığı gibi **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunu açın.
2. **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunda **Düzenle ...**düğmesini tıklatın. Süzgeci Düzenle iletişim kutusu açılır.
3. **Süzgeci Düzenle** iletişim kutusunda, süzgeç için ayarlanmış ölçütler ekleyin, kaldırın ya da değiştirin ve **Tamam**seçeneğini tıklatın. İletişim kutusundaki alanlarla ilgili daha fazla bilgi için bkz. "[Yeni süzgeç ekle](#)" sayfa 192.
4. **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Süzgeçte yapılan değişiklikler, o süzgeci kullanan tüm tablolara otomatik olarak uygulanır. MQ Gezgini, süzgeçleri kuyruk yöneticilerine uygulamak için birkaç saniye sürebilir.

## Süzgeç kopyala

### Bu görev hakkında

Var olan bir süzgeci benzer bir süzgeç yaratmak istiyorsanız, var olan süzgeci kopyalayabilir ve gerektiği gibi düzenleyebilirsiniz. Daha önce yarattığınız herhangi bir süzgeci kopyalayabilir ve WebSphere MQ Explorer ile birlikte verilen süzgeçleri (örneğin, Command Level = 500 süzgeci) kopyalayabilirsiniz.

Var olan bir süzgeci kopyalamak için:

## Yordam

1. Daha önce "[Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme](#)" sayfa 191' de açıklandığı gibi **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunu açın.
2. **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunda, kopyalamak istediğiniz süzgeci seçin ve **Farklı Kopyala ...**düğmesini tıklatın. **Süzgeci Düzenle** iletişim kutusu açılır.
3. **Süzgeç Kopyala** iletişim penceresinde, yeni süzgeç için bir ad yazın ve **Tamam**düğmesini tıklatın. Kopyalanan süzgeç adı, var olan bir süzgeçle aynı olamaz.
4. **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunda **Düzenle ...**düğmesini tıklatın. **Süzgeci Düzenle** iletişim kutusu açılır.
5. **Süzgeci Düzenle** iletişim kutusunda, süzgeç için ayarlanmış ölçütler ekleyin, kaldırın ya da değiştirin ve **Tamam**seçeneğini tıklatın. İletişim kutusundaki alanlarla ilgili daha fazla bilgi için bkz. "[Yeni süzgeç ekle](#)" sayfa 192.
6. **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Yeni süzgecin geçerli olması gerekir.

## Var olan bir süzgeci kaldır

### Bu görev hakkında

Silmek ve var olan süzgeci silmek için:

## Yordam

1. Daha önce "[Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme](#)" sayfa 191' de açıklandığı gibi **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunu açın.
2. **Süzgeçleri Yönet** iletişim penceresinde, silmek istediğiniz süzgeci seçin ve **Kaldır ...**düğmesini tıklatın. **Süzgeci Kaldır** onay iletişim kutusu açılır.
3. Süzgeci kaldırmak ve onay iletişim kutusunu kapatmak için **Evet** ' i tıklatın.

4. **Süzgeçleri Yönet** iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Sildiğiniz süzgeç, seçilen kuyruk yöneticisi kümesine ilişkin süzgeçlerin listesinden kaldırılır. Süzgeç tarafından ayara eklenen kuyruk yöneticileri artık Navigator görünümündeki ayarın bir üyesi olmayacak.

## İlgili bağlantılar

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#)

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#)

Kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticilerini ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümelerini tanımlayabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)

El ile kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınız zaman, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin otomatik olarak eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 195](#)

Kuyruk yöneticisi kümenlerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

## Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması

El ile kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınız zaman, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

## Başlamadan önce

Başlamadan önce:

1. Küme görünürlüğü şu şekilde açıklandığı gibi etkinleştirin: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#).
2. Define a set for the queue managers to be added to or removed from as described in: [“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#).

## Bu görev hakkında

There are two ways to manually add and remove queue managers in the WebSphere MQ Explorer Navigator view. İlk yöntemi kullanarak kuyruk yöneticileri eklemek ya da kaldırmak için:

## Yordam

1. Değiştirmek istediğiniz kümeyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın. **Tümü** kümesi üyeliği değiştirilemiyor.
2. **Üyeliği Ayarla ...**düğmesini tıklatın. **Üyelik Ayarla** iletişim kutusunu açmak için. Kullanılabilecek tüm kuyruk yöneticileri görüntülenir. Küme üyesi olan kuyruk yöneticilerine karşılık gelen onay kutusu zaten seçili olacaktır.
3. 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.
4. Yaptığınız değişiklikleri saklamak ve iletişim penceresini kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Küme yöneticilerini kümeye eklediyseniz ya da kümeden kuyruk yöneticilerini kaldırdıysanız, yeni küme üyeliği Navigator görünümünde gösterilir.

## Sonraki adım

İkinci yöntemi kullanarak kuyruk yöneticisi eklemek ya da kaldırmak için:

1. Kuyruk yöneticisi kümesine eklemek istediğiniz kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın.
2. **Kümelere > El İle Küme Üyeliği ...** öğelerini tıklatın. **El İle Küme Üyeliği** iletişim kutusunu açmak için.
3. Kuyruk yöneticisini o kuyruk yöneticisi kümesine eklemek için, ilgili kuyruk yöneticisi kümesinin 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.
4. Yaptığınız değişiklikleri saklamak ve iletişim penceresini kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

Bir kümeye kuyruk yöneticileri eklediyseniz ya da bir kümeden kuyruk yöneticilerini kaldırdıysanız, yeni küme üyeliği Navigator görünümünde gösterilir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#)

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#)

Kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticilerini ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümelerini tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 191](#)

Otomatik kuyruk yöneticisi kümelerini yapılandırmak için süzgeçler ekleyebilir, bunları düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)

El ile kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınız zaman, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin otomatik olarak eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 195](#)

Kuyruk yöneticisi kümenlerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

## Kuyruk yöneticilerinin otomatik olarak eklenmesi ve kaldırılması

Kuyruk yöneticisi kümenlerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

### Başlamadan önce

Başlamadan önce:

1. Enable set visibility as described in: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#).
2. Define a set for the queue managers to be added to or removed from as described in: [“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#).

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisi eklemek ve kaldırmak için:

### Yordam

1. Değiştirmek istediğiniz kümeyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın. **Tümü** kümesi üyeliği değiştirilemiyor.
2. **Kümeyi Düzenle ...** düğmesini tıklatın. **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açmak için. The current filters are displayed, allowing you to add or remove them (you can also edit, copy and delete them as described in: [“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 191](#)).
3. Yaptığınız değişiklikleri saklamak ve pencereyi kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

Süzgeçteki değişiklikleriniz, kuyruk yöneticilerini kümeden ya da kaldırılmış kuyruk yöneticilerine eklediye, yeni küme üyeliği Navigator görünümünde gösterilir.

### Sonraki adım

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#)

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#)

Kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticilerini ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümelerini tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 191](#)

Otomatik kuyruk yöneticisi kümelerini yapılandırmak için süzgeçler ekleyebilir, bunları düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)

El ile kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınız zaman, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

## Otomatik kümelerine ilişkin özellikler

Otomatik kuyruk yöneticisi kümesi, düzenleyebileceğiniz bazı özelliklere sahiptir.

**Kümeyi Düzenle** iletişim kutusundaki seçeneklerin tanımları aşağıdaki tabloda listelenir.

Nesne	Tanım
Küme Adı	Kuyruk yöneticisi kümeniz için geçerli bir ad girin. The name of the set is not constrained by the normal MQ object naming rules concerning characters, but is constrained by the MQ object naming rules for length. Küme adı, var olan herhangi bir küme adından farklı olmalıdır.
Seçilen tüm süzgeçlerle eşleşir	Süzgece bir AND deyimi eklemek için <b>seçilen tüm süzgeçlerle eşleşir</b> seçeneğini belirleyin, örneğin: Platform = Unix -AND- Command level = 500. Çakışan süzgeçler seçtiyseniz, sihirbaz devam etmenize izin vermez. Örneğin, sahip olamazsınız: Platform = Unix -AND- Platform = Windows. AND deyimleri süzgeçte OR deyimleriyle karıştırılamaz. Örneğin, sahip olamazsınız: Platform = Unix -OR- Platform = Windows -AND- Command level = 500
seçilen süzgeçlerin herhangi birini eşleştirir	Süzgece bir OR deyimi eklemek için <b>seçilen süzgeçlerin herhangi biri ile eşleşir</b> seçeneğini belirleyin, örneğin: Platform = Unix -OR- Command level = 500. OR deyimleri, süzgeçte AND deyimleriyle karıştırılamaz. Örneğin, sahip olamazsınız: Platform = Unix -OR- Platform = Windows -AND- Command level = 500
Ekle->	Eklemek istediğiniz <b>Kullanılabilir Süzgeçler</b> pencere gözünde süzgeci seçin ve <b>Ekle-&gt;</b> düğmesini tıklayın. Süzgeç, <b>Kullanılabilir Süzgeçler</b> bölmesinden kaldırılır ve <b>Seçilen Süzgeçler</b> bölümüne yerleştirilir.
< -Kaldır	Kaldırmak istediğiniz <b>Seçilen Süzgeçler</b> pencere gözünde süzgeci seçin ve <b>&lt; -Kaldır</b> düğmesini tıklayın. Süzgeç, <b>Seçilen Süzgeçler</b> bölmesinden kaldırılır ve <b>Kullanılabilir Süzgeçler</b> bölümüne geri yerleştirilir.
Süzgeçleri Yönet ...	<b>Süzgeçleri Yönet ...</b> düğmesini tıklayın. <b>Süzgeçleri Yönet</b> penceresini açmak için. Süzgeçlerin yönetilmesine ilişkin işlem burada açıklanmıştır: <a href="#">“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 191.</a>

## İlgili görevler

[“Otomatik ayarın özelliklerinin düzenlenmesi” sayfa 197](#)

Var olan bir otomatik kümenin özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188](#)

[“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümelerini tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 191](#)

Otomatik kuyruk yöneticisi kümelerini yapılandırmak için süzgeçler ekleyebilir, bunları düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin otomatik olarak eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 195](#)

Kuyruk yöneticisi kümenlerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

## El ile kümelerin özellikleri

El ile kuyruk yöneticisi kümesinin, düzenleyebileceğiniz yalnızca bir özelliği vardır.

**Kümeyi Düzenle** iletişim penceresindeki seçeneğe ilişkin açıklamalar aşağıdaki çizelgede listelenir:

Nesne	Tanım
Küme Adı	Kuyruk yöneticisi kümeniz için geçerli bir ad girin. The name of the set is not constrained by the normal MQ object naming rules concerning characters, but is constrained by the MQ object naming rules for length. Küme adı, var olan herhangi bir küme adından farklı olmalıdır.

### İlgili görevler

[“El ile ayarın özelliklerinin düzenlenmesi” sayfa 198](#)

Var olan bir el ile ayarın özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188](#)

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#)

Kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticilerini ekleyebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)

El ile kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınız zaman, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

## Otomatik ayarın özelliklerinin düzenlenmesi

Var olan bir otomatik kümenin özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

There are two ways to open the **Kümeyi Düzenle** dialog for automatic queue manager sets in the WebSphere MQ Explorer Navigator view. İlk yöntemi kullanarak **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açmak için:

#### Yordam

1. Düzenlemek istediğiniz otomatik kümeyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın.
2. **Kümeyi Düzenle ...**düğmesini tıklatın. **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açmak için.

#### Sonuçlar

**Kümeyi Düzenle** iletişim kutusu artık açık ve otomatik ayarın özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

#### Sonraki adım

İkinci yöntemi kullanarak **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açmak için:

1. **Kuyruk Yöneticileri** nesnesini sağ tıklatın.
2. **Kümelere Yönet** iletişim kutusunu açmak için **Ayarlar > Grupları Yönet** seçeneklerini tıklatın.
3. Özelliklerini düzenlemek istediğiniz otomatik küme seçin.
4. **Düzenle ...**düğmesini tıklatın. Otomatik kümeler için **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açmak için.

**Kümeyi Düzenle** iletişim kutusu artık açık ve otomatik ayarın özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188](#)

[“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümelerini tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 191](#)

Otomatik kuyruk yöneticisi kümelerini yapılandırmak için süzgeçler ekleyebilir, bunları düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin otomatik olarak eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 195](#)

Kuyruk yöneticisi kümenlerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

## İlgili başvurular

[“Otomatik kümelerine ilişkin özellikler” sayfa 196](#)

Otomatik kuyruk yöneticisi kümesi, düzenleyebileceğiniz bazı özelliklere sahiptir.

## El ile ayarın özelliklerinin düzenlenmesi

Var olan bir el ile ayarın özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

## Bu görev hakkında

There are two ways to open the **Kümeyi Düzenle** dialog for manual queue manager sets in the WebSphere MQ Explorer Navigator view. İlk yöntemi kullanarak **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açmak için:

### Yordam

1. Düzenlemek istediğiniz el ile ayarlı öğeyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın.
2. **Kümeyi Düzenle ...**düğmesini tıklatın. **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açmak için.

### Sonuçlar

**Kümeyi Düzenle** iletişim kutusu artık açıktır ve el ile belirlenen ayarın özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

### Sonraki adım

İkinci yöntemi kullanarak **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açmak için:

1. **Kuyruk Yöneticileri**nesnesini sağ tıklatın.
2. **Kümeleri Yönet** iletişim kutusunu açmak için **Ayarlar > Grupları Yönet** seçeneklerini tıklatın.
3. Özelliklerini düzenlemek istediğiniz el ile ayarlanmış kümeyi seçin.
4. **Düzenle ...**düğmesini tıklatın. El ile ayarlar için **Kümeyi Düzenle** iletişim kutusunu açmak için.

**Kümeyi Düzenle** iletişim kutusu artık açıktır ve el ile belirlenen ayarın özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188](#)

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#)

Kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticilerini ekleyebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)

El ile kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınız zaman, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

## İlgili başvurular

[“El ile kümelerin özellikleri” sayfa 197](#)

El ile kuyruk yöneticisi kümesinin, düzenleyebileceğiniz yalnızca bir özelliği vardır.

## Küme Özelliklerini Yönet

Right-click Queue Managers to open the **Kümeler** context menu item, then click **Kümeleri Yönet** to open the **Kümeleri Yönet** dialog.

**Kümeleri Yönet** iletişim kutusundaki seçeneklerin tanımları aşağıdaki tabloda listelenir.

Nesne	Tanım
Ekle	<b>Ekle ...</b> düğmesini tıkklatın. Yeni bir küme tanımlamak için <b>Yeni Küme</b> penceresini açın. Manuel setler ve otomatik kümeler bu şekilde eklenebilir. El ile ayarlanmış yeni bir küme tanımlamaya ilişkin işlem burada açıklanmıştır: <a href="#">“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189</a> . Yeni bir otomatik küme tanımlamaya ilişkin işlem burada açıklanmıştır: <a href="#">“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190</a> .
Farklı Kopyala	<b>Farklı Kopyala ...</b> düğmesini tıkklatın. <b>Farklı Kopyala</b> iletişim kutusunu açmak için. El ile kümeler ve otomatik kümeler bu şekilde kopyalanabilir. Tanımlı kümelerin kopyalanmasına ilişkin işlem burada açıklanmaktadır: <a href="#">“Var olan bir küme kopyalanıyor” sayfa 199</a>
Düzenle	El ile ayarlanmış bir küme seçiliyse, <b>Düzenle ...</b> düğmesini tıkklatın. <b>Kümeyi Düzenle</b> iletişim kutusunu açmak için. El ile ayarın adı değiştirilebilir. Girdiğiniz ad benzersiz olmalı, benzersiz bir ad girilinceye kadar <b>Tamam</b> düğmesini tıkklatamamanız gerekir. Otomatik bir küme seçili olduğunda, <b>Düzenle ...</b> düğmesini tıkklatın. <a href="#">Kümeyi Düzenle</a> penceresini açmak için.
Kaldır	<b>Kaldır ...</b> düğmesini tıkklatın. Seçilen kümeyi kaldırmak için. İsteğinizi onaylamanız ya da iptal etmek istenecektir.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#)

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#)

Kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticilerini ekleyebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)

El ile kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınız zaman, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin sürüklenmesi” sayfa 202](#)

Kuyruk yöneticileri kümelerin yanı sıra kümelerine sürüklenebilirler.

### Var olan bir küme kopyalanıyor

Aynı yapılanışla ayarlanmış yeni bir kuyruk yöneticisi yaratmak için varolan bir kümeyi kopyalayın.

### Başlamadan önce

Başlamadan önce:

1. Küme görünürlüğünü şu şekilde açıkladığı gibi etkinleştirin: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#).
2. Define a set to be copied, as described in: [“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#) or: [“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#).

### Bu görev hakkında

Varolan bir kümeyi kopyalamak için:

## Yordam

1. **Navigator** görünümünde, **Kuyruk Yöneticileri** klasörünü sağ tıklayın ve ardından **Ayarlar > Grupları Yönet ...** öğelerini tıklayın.  
**Kümeleri Yönet** penceresi açılır.
2. Kopyalamak istediğiniz kümeyi seçin
3. **Farklı Kopyala ...**düğmesini tıklayın. **Kopya Kümesi** iletişim kutusunu açmak için.
4. **Yeni Küme Adı** alanına küğünüz için bir ad yazın. Yeni küme adı benzersiz olmalıdır.
5. Kümeyi kopyalamak ve iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklayın.

## Sonuçlar

Bir kümeyi başarıyla kopyaladınız, Navigator görünümü yeni kümeyle güncellenir (Kümede bir çok kuyruk yöneticisi varsa, bu birkaç saniye sürebilir).

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#)

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#)

Kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticilerini ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümelerini tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 191](#)

Otomatik kuyruk yöneticisi kümelerini yapılandırmak için süzgeçler ekleyebilir, bunları düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)

El ile kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınız zaman, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin otomatik olarak eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 195](#)

Kuyruk yöneticisi kümenlerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

## Küme silinmesi

### Başlamadan önce

1. Küme görünürlüğünü şu şekilde açıkladığı gibi etkinleştirin: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#).
2. Define a set to be deleted, as described in: [“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#) or in: [“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#).

### Bu görev hakkında

Bir kuyruk yöneticisi kümesini sildiğinizde, küme içindeki kuyruk yöneticileri silinmez. Varolan bir kümeyi silmek için:

1. **Navigator** görünümünde, silmek istediğiniz kümeyi farenin sağ düğmesiyle tıklayın ve menüyü açın. Doğrulama iletişim kutusunu açmak için **Sil** düğmesini tıklayın. Seçilen kümeyi kalıcı olarak silmek için **Sil** düğmesini tıklayın.

## Sonuçlar

Bir kümeyi 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 188](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#)



[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#)

Kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticilerini ekleyebilirsiniz.

[“Otomatik kümelerin tanımlanması” sayfa 190](#)

İlgili kuyruk yöneticilerini otomatik olarak içeren kuyruk yöneticisi kümelerini tanımlayabilirsiniz.

[“Otomatik kümeler için süzgeçleri yönetme” sayfa 191](#)

Otomatik kuyruk yöneticisi kümelerini yapılandırmak için süzgeçler ekleyebilir, bunları düzenleyebilir, kopyalayabilir ve silebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)

El ile kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınız zaman, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin otomatik olarak eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 195](#)

Kuyruk yöneticisi kümenlerinizin üyeliğini otomatik olarak yönetmek için süzgeçler tanımlayabilirsiniz.

## Kuyruk yöneticilerinin bir kümeye kopyalanması

Kuyruk yöneticilerinin bir kümeden diğerine kopyalanması, kuyruk yöneticisini hızlı bir şekilde, kuyruk yöneticisini her kümeye örnek olarak eklemek zorunda kalmaksızın hızlı bir şekilde kümelerinin kolayca eklenmesine yol göstermenin kolay bir yoludur.

### Başlamadan önce

Başlamadan önce:

1. Küme görünürlüğünü şu şekilde açıkladığı gibi etkinleştirin: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#).
2. [“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#) içinde açıkladığı şekilde, kopyalanacak ve kopyalanacak bir diğerinin kopyalanması için en az 2 el ile küme tanımlayın. Otomatik kümeler, bu aşağıdaki işlemle kullanılamaz.

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticilerini bir kümeye kopyalamak için:

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde, kuyruk yöneticilerini kopyalamak istediğiniz kümeyi farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Kümeyi kopyala ...** seçeneğini seçin.  
**Kümeye kopyala** iletişim kutusu açılır.
2. Kuyruk yöneticilerini eklemek için ilgili küme adının yanındaki onay kutusunu seçin. Birden çok küme seçebilirsiniz.
3. İsteğe bağlı: **Manage Sets ...**(Kümeleri Yönet ...) olarak tanımlanan bir kümeyi tanımlamak veya kaldırmak için: [“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)
4. **Kümeye kopyala** iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

Bir kümenin içeriğini başarıyla başka bir kümeye kopyaladınız. Gezgin görünümü, yeni bilgilerle güncellenir (Kümeye çok sayıda kuyruk yöneticisi varsa, bu işlem birkaç saniye sürebilir).

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#)

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#)

Kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticilerini ekleyebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)

El ile kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınız zaman, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin sürüklenmesi” sayfa 202](#)  
Kuyruk yöneticileri kümelerin yanı sıra kümelerine sürüklenebilirler.

## Kuyruk yöneticilerinin sürüklenmesi

Kuyruk yöneticileri kümelerin yanı sıra kümelerine sürüklenebilirler.

### Başlamadan önce

Başlamadan önce:

1. Küme görünürlüğünü şu şekilde açıkladığı gibi etkinleştirin: [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#).
2. Define a set for the queue managers to be added to or removed from, as described in: [“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#).

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticilerini sürüklemek için birkaç yol vardır:

#### Yordam

- Bir kuyruk yöneticisini, el ile ayarlanan bir el ile eklemek için, tüm kümeden bir kuyruk yöneticisini el ile sürükleyin. Kuyruk yöneticisi, Tümü kümesinden kaldırılmaz.
- El ile kümeden kaldırmak için, bir kuyruk yöneticisini el kitabından tüm kümeye sürükleyin.
- Bir kuyruk yöneticisini el ile ikinci el ile ayarlanmış bir ayara sürükleyin. Kuyruk yöneticisi, ikinci el ile kümeye eklenecek ve ilkinden kaldırılacak.
- Bir kuyruk yöneticisini otomatik bir kümeden el ile ayarlanan bir otomatik kümeden el ile ayarlamaya sürükleyin. Kuyruk yöneticisi otomatik kümeden kaldırılmaz.
- Bir kuyruk yöneticisini, Ctrl tuşunu basılı tutarken, el ile ikinci el ile ayarlanmış bir kümeye sürükleyin. Kuyruk yöneticisi, ikinci el ile kümeye eklenecek ve ilk olarak kalmaya devam edecektir.

#### Örnek

### Sonraki adım

Kuyruk yöneticileri, başka bir kümeden otomatik kümeden sürüklenemez. Kuyruk yöneticileri, otomatik bir ayardan Tümü kümesine sürüklenemez; örneğin: Bir kuyruk yöneticisini sürükleyerek otomatik kümeden kaldıramazsınız.

#### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#)

[“El ile kümelerin tanımlanması” sayfa 189](#)

Kuyruk yöneticisi içermeyen el ile kuyruk yöneticisi kümeleri tanımlayabilir ve gerektiğinde kuyruk yöneticilerini ekleyebilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin el ile eklenmesi ve kaldırılması” sayfa 194](#)

El ile kuyruk yöneticisi kümesi yarattığınız zaman, kuyruk yöneticilerini el ile ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

[“Kuyruk yöneticilerinin bir kümeye kopyalanması” sayfa 201](#)

Kuyruk yöneticilerinin bir kümeden diğerine kopyalanması, kuyruk yöneticisini hızlı bir şekilde, kuyruk yöneticisini her kümeye örnek olarak eklemek zorunda kalmaksızın hızlı bir şekilde kümelerinin kolayca eklenmesine yol göstermenin kolay bir yoludur.

## Kuyruk yöneticisi kümelerinin içe ve dışa aktarılması

### Bu görev hakkında

You can export your queue manager sets from WebSphere MQ Explorer for backup purposes, or to transfer and import the queue manager sets into another instance of WebSphere MQ Explorer.

### *Kuyruk yöneticisi kümeleri dışa aktarılıyor*

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisi kümelerini WebSphere MQ Explorer 'dan dışa aktarmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, **WebSphere MQ** öğesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **MQ Explorer ayarlarını dışa aktar ...** öğesini tıklatın. **Dışa Aktar** iletişim kutusu açılır.
2. Onay kutularından **Ayarlar** 'ı seçin.
3. Dışa aktarılan kuyruk yöneticisi kümelerini saklamak için yaratılan sıkıştırılmış dosyaya ilişkin dosya adını ve yeri girin.
4. **Tamam**'ı tıklatın.

### Sonuçlar

Dışa aktarılan kuyruk yöneticisi kümelerini içeren bir sıkıştırılmış dosya oluşturulur. Sıkıştırılmış dosya XML dosyalarındaki ayarları içerir.

El ile kuyruk yöneticisi kümelerini dışa aktarırken, küme üyesi olan ve kuyruk yöneticilerinin QMID 'leri olan kuyruk yöneticilerinin adlarının bir listesi dışa aktarılır.

Otomatik kuyruk yöneticisi kümelerini dışa aktarırken, kuyruk yöneticilerinin eşleşmesi gereken süzgeçlere ilişkin tanıtıcıların bir listesi ve kuyruk yöneticilerinin süzgeçlerin herhangi biriyle mi eşleşmesi gerektiğini ve bunların dışa aktarıldığını belirtir.

### *Kuyruk yöneticisi kümeleri içe aktarılıyor*

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisi kümelerini WebSphere MQ Gezgini 'ne (içe) aktarmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, **WebSphere MQ** öğesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **MQ Explorer ayarlarını içe aktar ...** öğesini tıklatın. **İçe Aktar** iletişim kutusu açılır.
2. Kuyruk yöneticisi kümelerini içeren sıkıştırılmış dosyaya göz atın.
3. Ayarları içe aktarmak için **Sets** (Ayarlar) seçeneğini belirleyin. Sıkıştırılmış dosya dışa aktarılmış kuyruk yöneticisi kümesi bilgisi içermiyorsa, kümelerle ilişkili onay kutusu kullanılamaz.
4. **Tamam**'ı tıklatın.

### Sonuçlar

Sıkıştırılmış dosyadaki ayarlar, WebSphere MQ Gezgini 'ne (içe) aktarılır. Kuyruk yöneticisi içe aktarılan kümeleri şu anda tanımlı kümelerle ekler; bu kümeler, WebSphere MQ Explorer 'da kümelerin birleştirilir.

El ile kuyruk yöneticisi kümelerini içe aktarırken, küme üyesi olan ve kuyruk yöneticilerinin QMID 'leri olan kuyruk yöneticilerinin adlarının bir listesi içe aktarılır. Bir QMID ile, içe aktarılan küme tanımlamasından eşleşen bir QMID ile eşleşen herhangi bir kuyruk yöneticisi, kuyruk yöneticisi kümesine eklenir. WebSphere MQ Explorer, eşleşen bir QMID değeri olan bir kuyruk yöneticisi içermiyorsa, o kuyruk yöneticisine ilişkin içe aktarılan bilgiler yoksayıdır.

Otomatik kuyruk yöneticisi kümelerini içe aktarırken, kuyruk yöneticilerinin eşleşmesi gereken süzgeçlere ilişkin tanıtıcıların bir listesi ve kuyruk yöneticilerinin süzgeçlerin herhangi biriyle mi eşleşmesi gerektiğini ve bunların içe aktarıldığını belirtir. Yalnızca, içe aktarılan süzgeç kurallarıyla eşleşen var olan kuyruk yöneticileri, ilgili otomatik kümeye eklenir. Herhangi bir süzgeç eksikse, farklı bir süzgeç seçmenizi ya da kümeyi silmenizi isteyen bir iletişim kutusu görüntülenir.

Kuyruk yöneticisi kümesi tanımlamaları WebSphere MQ Explorer Sürüm 6.x ya da önceki sürümüne aktarılamaz.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümesi yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 188](#)

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin görüntülenmesi” sayfa 189](#)

## Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın

Nesne verileri WebSphere MQ Gezgini 'nde (Windows Explorer) tablolarda görüntülediğinde, tablolardaki sütunların sırasını özelleştirebilirsiniz. Örneğin, kuyruklar çok sayıda öznitelik içerir; **İçerik** görünümünde bir **Kuyruklar** klasörünün içindekileri görüntülediğinizde, kuyrukların yaratılma tarihi ve saati ile ilgilenmiyorsanız, bu öznitelikleri görüntülemeyi ya da bu sütunları tablo içinde başka bir yere taşıyabilirsiniz.

Yaptığınız değişiklikler, aynı tipteki değişiklikleri, diğer kuyruk yöneticilerindeki aynı nesne tipine uygulayabilmeniz için şemalar olarak kaydedilir.

WebSphere MQ Explorer sarf malzemeleri ve standart şemalar uygular. WebSphere MQ for z/OS kuyruk yöneticileri ve nesnelere biraz farklı özniteliklere sahip olduğundan, dağıtılmış kuyruk yöneticilerindeki ve z/OS kuyruk yöneticileri için her nesne şemasının nesneye ilişkin ayarları vardır. Standart şemalar, o tipteki nesnelere ilişkin tüm öznitelikleri içerir. Örneğin, **Standard for Queues** şeması dağıtımlı ve z/OS altyapılarında kuyruklara ilişkin tüm öznitelikleri içerir; böylece, listelenen kuyruklara ilişkin tüm öznitelikleri görebileceğinizden emin olabilirsiniz.

Bir çizelgeye varolan bir şemayı uygulamak için:

1. In the **İçerik** view, or dialog that contains the table, click the small arrow next to the current scheme name. Bir menü görüntülenir.
2. Menüden **Şema Seç** ' i tıklatın, **Şema Seç** iletişim kutusu açılır.
3. **Şema Seç** iletişim penceresinde, uygulamak istediğiniz şemayı tıklatın. Şemanın görüntüleyeceği öznitelikler iletişim kutusunda listelenir.
4. **Tamam**'i tıklatın.

Seçilen şema nesne klasörüne uygulandı.

### İlgili görevler

[“Şema oluşturma” sayfa 204](#)

[“Var olan bir şemanın düzenlenmesi” sayfa 205](#)

[“Varolan bir şemanın kopyalanması” sayfa 207](#)

[“Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması” sayfa 180](#)

## Şema oluşturma

### Bu görev hakkında

WebSphere MQ Explorer 'da veri tablolarının büyük bölümü için şemalar yaratabilirsiniz. For example, you can create schemes for queues, channels, and listeners; you can also create schemes for status tables in the **Durum** dialogs, such as the Queue Status dialog. Farklı nesne tipleri farklı özniteliklere sahip olduğundan, bir şema yalnızca tek bir nesne türüne uygulanabilir.

The following instructions use an example of creating a scheme for queues so that only the Queue name, Queue type, and Current queue depth attributes are displayed for queues on distributed platforms,

and the same attributes plus QSG disposition are displayed for queues on z/OS platforms. Diğer nesne tipleri için şemalar oluşturmak için yönergeleri kolayca uyarlayabilirsiniz.

Bir şema oluşturmak için:

## Yordam

1. Tabloyu içeren **İçerik** görünümünde ya da iletişim kutusunda, geçerli süzgeç adının yanındaki küçük oku tıklatın. Bir menü görüntülenir.
2. Menüden **Şemaları Yönet** ' i tıklatın, **Şemaları Yönet** iletişim kutusu, nesne tipi için önceden var olan şemaları görüntülemeyi açar.
3. **Şemaları Yönet iletişim kutusu**'ta **Ekle** ' ı tıklatın **Şema Ekle** iletişim kutusu açılır.
4. Şema Ekle iletişim kutusunda, **Şema Adı** alanında, şema için bir ad yazın; örneğin, *Monitoring the depth of my queues* varsayılan olarak, tüm öznitelikler şemaya dahil edilir.
5. Dağıtılmış nesnelere için ve z/OS nesneleri için gerektiği şekilde şemayı düzenleyin. Örneğin:
  - a) **Dağıtılmış** sayfasında, **Tümünü Kaldır** ' ı tıklatın. **Görüntülenen öznitelikler** listesindeki tüm öznitelikler kaldırılır.
  - b) **Kullanılabilir öznitelikler** listesinde **Queue names** simgesini tıklattıktan sonra **Ekle** düğmesini tıklatın. Queue name özneliği, **Görüntülenen öznitelikler** listesine eklenir.
  - c) Queue type ve Current queue depth öznitelikleri için adım 6 'yı yineleyin.
  - d) **z/OS** sayfasını değiştirmek için **z/OS** sekmesini tıklatın.
  - e) **z/OS** sayfasında **Copy Distributed to z/OS** seçeneğini tıklatın. **Dağıtılmış** sayfada yaptığınız değişiklikler **z/OS** sayfasına kopyalanır.
  - f) **Kullanılabilir öznitelikler** listesinde, **QSG yok etme**'yi ve sonra **Ekle** ' yi tıklatın. QSG disposition özneliği, **Görüntülenen öznitelikler** listesine eklenir.
6. **Tamam**'ı tıklatın. **Add Scheme** (Şema Ekle) iletişim penceresi kapanır. Yeni şema, kullanılabilir diğer şemalar ile birlikte **Şemaları Yönet** iletişim kutusunda görüntülenir.
7. **Şemaları Yönet** iletişim penceresini kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Şimdi şemayı bir veri tablosuna uygulayabilirsiniz.

### İlgili kavramlar

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın” sayfa 204](#)

### İlgili görevler

[“Var olan bir şemanın düzenlenmesi” sayfa 205](#)

[“Varolan bir şemanın kopyalanması” sayfa 207](#)

## Var olan bir şemanın düzenlenmesi

### Bu görev hakkında

Daha önce oluşturduğunuz tüm şemaları düzenleyebilir ve WebSphere MQ Explorer ile birlikte sağlanan şemaları da düzenleyebilirsiniz; örneğin, *Standard for Queues* şeması.

## Sonuçlar

Şemada yapılan değişiklikler, bu şemayı kullanan tüm tablolara otomatik olarak uygulanır.

### *Yürürlükteki şemanın düzenlenmesi*

### Bu görev hakkında

Bakmakta olduğunuz çizelgeye uygulanmış olan şemayı düzenlemek için:

## Yordam

1. **İçerik** görünümünde bir şema yaratmakta olduğunuz nesne tipinin görüntülediğinden emin olun ve **İçerik** görünümünde, yürürlükteki şema adının yanındaki küçük oku tıklatın. Bir menü görüntülenir.
2. Menüden, **Geçerli Şeyi Düzenle'** yi tıklatın. **Edit Scheme** (Şema Düzenle) iletişim kutusu açılır.
3. **Şema Düzenle** iletişim penceresinde, değişiklikleri yapın ve **Tamam**düğmesini tıklatın. İletişim kutusuna ilişkin ek bilgi için [Şema yaratılması](#) başlıklı konuya bakın.

## *Başka bir şema düzenleniyor*

### Bu görev hakkında

Görüntülemekte olduğunuz çizelgeye uygulanmamış olan bir şemayı düzenlemek için:

## Yordam

1. **İçerik** görünümünde bir şema yaratmakta olduğunuz nesne tipinin görüntülediğinden emin olun ve **İçerik** görünümünde, yürürlükteki şema adının yanındaki küçük oku tıklatın. Bir menü görüntülenir.
2. From the menu, click **Şemaları Yönet** The **Şemaları Yönet** dialog opens displaying the schemes that exist for the object type.
3. **Şemaları Yönet** iletişim kutusunda, düzenlemek istediğiniz şemayı tıklatın ve **Düzenle** seçeneğini tıklatın.  
**Edit Scheme** (Şema Düzenle) iletişim kutusu açılır.
4. **Şema Düzenle** iletişim kutusunda, gerekli olduğu şekilde şemaya öznitelik ekleyin ya da kaldırın ve **Tamam**düğmesini tıklatın.  
İletişim kutusuna ilişkin ek bilgi için [Şema yaratılması](#) başlıklı konuya bakın.
5. **Şemaları Yönet** iletişim penceresini kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Şemada yapılan değişiklikler, bu şemayı kullanan tüm tablolara otomatik olarak uygulanır.

## *Durum çizelgesinin ilk durumuna getirilmesi*

### Bu görev hakkında

Durum çizelgesinin yerleşim düzenini değiştirdikten sonra, sütunların genişliğini varsayılan değerlerine sıfırlamak için:

## Yordam

1. Sütun genişliklerini sıfırlayan tablonun **İçerik** görünümünde görüntülediğinden emin olun, daha sonra **İçerik** görünümünde, geçerli şema adının yanındaki küçük oku tıklatın. Bir menü görüntülenir.
2. Menüden **Sütun Genişliklerini Sıfırla'** yı tıklatın. Durum tablolarındaki sütunların genişliği varsayılan değerlerine sıfırlanır.

## İlgili kavramlar

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın” sayfa 204](#)

## İlgili görevler

[“Varolan bir şemanın kopyalanması” sayfa 207](#)

[“Şema oluşturma” sayfa 204](#)

## Varolan bir şemanın kopyalanması

### Bu görev hakkında

Yaratmak istediğiniz bir şemaya benzer bir şema zaten varsa, var olan şemayı kopyalayabilir ve gerektiği gibi düzenleyebilirsiniz. Daha önce yarattığınız herhangi bir şemayı kopyalayabilir ve WebSphere MQ Explorer ile birlikte verilen şemaları da kopyalayabilirsiniz; örneğin, Standard for Queues şeması. Bir nesne tipi için, başka bir nesne tipinde kullanılacak bir şemayı kopyalayamazsınız; örneğin, kuyrukları süzmek için kanallara ilişkin bir şemayı kopyalayamazsınız.

Varolan bir şemayı kopyalamak için:

### Yordam

1. Süzgeç yaratmakta olduğunuz nesne tipinin **İçerik** görünümünde görüntülediğinden emin olun, **İçerik** görünümünde, yürürlükteki süzgeç adının yanındaki küçük oku tıkklatın. Bir menü görüntülenir.
2. From the menu, click **Şemaları Yönet** The **Şemaları Yönet** dialog opens displaying the schemes that already exist for the object.
3. **Şemaları Yönet** iletişim kutusunda, kopyalamak istediğiniz şemayı tıkklatın ve **Şema Olarak Kopyala** 'yı tıkklatın. **Şema Kopyalanması** iletişim kutusu açılır.
4. **Şema Kopyalanması** iletişim penceresinde, yeni şema için bir ad yazın ve **Tamam** düğmesini tıkklatın.
5. **Şemaları Yönet** iletişim kutusunda, **Düzenle** 'ı tıkklatın **Şemayı Düzenle** iletişim kutusu açılır.
6. **Şema Düzenle** iletişim kutusunda, gerekli olduğu şekilde şemaya öznitelik ekleyin ya da kaldırın ve **Tamam** düğmesini tıkklatın.
7. **Şemaları Yönet** iletişim penceresini kapatmak için **Tamam** düğmesini tıkklatın.

### Sonuçlar

Şimdi şemayı bir veri tablosuna uygulayabilirsiniz.

### İlgili kavramlar

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın” sayfa 204](#)

### İlgili görevler

[“Var olan bir şemanın düzenlenmesi” sayfa 205](#)

[“Şema oluşturma” sayfa 204](#)

## Renklerin değiştirilmesi

### Bu görev hakkında

WebSphere MQ Explorer 'da, arabirimin kısımlarını vurgulamak için renklerin kullanıldığı birkaç yer vardır. Örneğin, İçerik görünümünde bir nesne için geçerli olmayan hücreler gri renklendirilir; komut penceresinde Create Queue Manager sihirbazının komut ayrıntılarını içeren metin bölümleri farklı renklerde vurgulanır. Tercihler iletişim kutusunda, kullanılan renklerin değişmesini yapabilirsiniz.

Geçerli olmayan hücrelerin rengini değiştirmek için:

### Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açın: **Pencere > Tercihler**
2. Tercihler iletişim kutusunun gezinme ağacında, **WebSphere MQ Explorer**'ı genişletin ve **Renkler** 'ı tıkklatın.
3. **Renkler** sayfasında, değiştirmek istediğiniz özelliğe ilişkin palet düğmesini tıkklatın. Sayfanın İçerik Görünümü bölümündeki palet düğmesi geçerli olmayan hücrelerin rengini denetler (varsayılan olarak renklendiren hücreler); sayfanın Komut Ayrıntıları bölümündeki palet düğmeleri, WebSphere MQ

Explorer 'da bir kuyruk yöneticisini yaratırken, sildiğinizde, başlatırken ve durdurmak için Ayrıntılar penceresinde görüntülenen komut pencerelerinde metin ve arka plan rengini denetler.

4. Palette, kullanmak istediğiniz rengi tıklatın (ya da özel bir renk tanımlayın), ardından **Tamam'** ı tıklatın.
5. Tercihler iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Sonuçlar

Seçtiğiniz renk kullanılır.

### İlgili görevler

[“WebSphere MQ Explorer 'ın yapılandırılması” sayfa 180](#)

### İlgili başvurular

[“WebSphere MQ Explorer 'da erişilirlilik” sayfa 258](#)

## Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi

### Bu görev hakkında

**WebSphere MQ Explorer'**da yeni bir eklenti kurduğunuzda, eklentinin IBM tarafından mı, yoksa üçüncü bir kişi tarafından mı sağlanacağına, eklentiye **WebSphere MQ Explorer'** da mı çalışılacağını belirtiyorsanız, eklentinin varsayılan olarak etkinleştirilmemiş olması olasıdır.

Kurulu bir eklentiye etkinleştirmek için:

### Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açmak için **Pencere** > **Tercihler** seçeneklerini tıklatın.
2. **Tercihler** iletişim kutusunun gezinme ağacında, **WebSphere MQ Explorer'**ı 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 şu anda **WebSphere MQ Explorer'** da etkinleştirilmiş olmalıdır. Örneğin, eklentiyle ilgili tüm klasörler ya da menü öğeleri **WebSphere MQ Explorer'** da (Explorer) kullanılabilir.

Ayrıca, kullanmadığınız eklentileri devre dışı bırakabilirsiniz. Örneğin, ileti alışverişi ağlarınızda kümelemeyi kullanmayabilirsiniz, Cluster Component eklentinin yanındaki onay kutusunu temizleyebilirsiniz. Cluster Component eklentisi bilgisayarınızda kurulu olmaya devam eder ve ileride bu eklentiye etkinleştirmenizi sağlar. Eklentinin bilgisayarınızda kurulu olduğu için, kümeleme ile ilişkili yardım yardım sisteminde ve bağlama duyarlı yardımlarda da kullanılabilir olmaya devam eder.

## Kuyruk yöneticisi bilgilerinin yenileme sıklığını değiştirme

### Bu görev hakkında

WebSphere MQ Explorer 'da, yerel ve uzak kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgiler küme aralıklarında otomatik olarak yenilenir.

Varsayılan olarak, uzak kuyruk yöneticilerine ilişkin görüntülenen bilgiler, uzak sistemlerden her bilgi istendiğinde, ağ trafiğindeki artış nedeniyle yerel kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgilerden daha az sıklıkta yenilenir.

Ayrıca, belirli kuyruk yöneticilerinin otomatik olarak yenilenmesini önleyebilirsiniz. Örneğin, bir kuyruk yöneticisinin belirli bir süre boyunca durdurulacağını biliyorsanız, WebSphere MQ Explorer tarayıcısının bu konuda bilgi istemesini ve ağ trafiğini azaltmasını önleyebilirsiniz.

- [“Belirli bir kuyruk yöneticisine ilişkin yenileme sıklığının değiştirilmesi” sayfa 209](#)



- [“Tüm yeni kuyruk yöneticileri için varsayılan yenileme sıklığını değiştirme” sayfa 209](#)
- [“Kuyruk yöneticisi bilgilerinin otomatik olarak yenilenmesini önleme” sayfa 209](#)

## Belirli bir kuyruk yöneticisine ilişkin yenileme sıklığının değiştirilmesi

### Bu görev hakkında

Belirli bir kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgilerin yenilenme sıklığını değiştirmek için:

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve **Bağlantı Ayrıntıları > Yenileme Aralığını Ayarla** ' yı sağ tıklayın ve **Otomatik Yenile** iletişim kutusu açılır.
2. In the **Otomatik Yenileme** dialog, edit the value in the **Aralık** field.
3. İsteğe bağlı: Otomatik yenileme hızını varsayılan değere sıfırlamak için **Varsayılan Uyguladüğmesini** tıklayın.
4. Yeni yenileme hızını kaydetmek için **Tamam** düğmesini tıklayın.

### Sonuçlar

Kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgiler şimdi otomatik olarak yeni hızda yenilenir.

## Tüm yeni kuyruk yöneticileri için varsayılan yenileme sıklığını değiştirme

### Bu görev hakkında

Yerel ve uzak kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgilerin yenilenme sıklığını değiştirmek için:

### Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açmak için **Pencere > Tercihler** seçeneklerini tıklayın.
2. **WebSphere MQ Explorer** sayfasında, **Default Queue Manager Refresh Intervals** (Varsayılan Kuyruk Yöneticisi Yenileme Aralıkları) alanlarında yenileme aralığını (saniye) yazın ve **OK**(Tamam) düğmesini tıklayın.

### Sonuçlar

Explorer 'a eklenen tüm yeni kuyruk yöneticileri artık yeni hızda yenilenir.

## Kuyruk yöneticisi bilgilerinin otomatik olarak yenilenmesini önleme

### Bu görev hakkında

WebSphere MQ Gezgin 'nde kuyruk yöneticisi bilgilerinin otomatik olarak yenilenmesini önlemek için:

### Yordam

1. **Navigator** görünümünde kuyruk yöneticisini sağ tıklayın ve **Bağlantı Ayrıntıları > Yenileme Aralığını Ayarla** ' yı sağ tıklayın ve **Otomatik Yenile** iletişim kutusu açılır.
2. **Otomatik Yenile** iletişim kutusunda, onay kutusundaki işareti kaldırın ve **Tamam**düğmesini tıklayın.

### Sonuçlar

Kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgiler artık otomatik olarak yenilenmez. Kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgileri yenilemek için, **İçerik** görünümünün üst kısmındaki menüde **Yenile** ögesini tıklayın.

## Ayarların dışa aktarılması ve içe aktarılması

### Bu görev hakkında

You can export your settings from IBM WebSphere MQ Explorer for backup purposes, or to transfer and import the settings into another instance of IBM WebSphere MQ Explorer. IBM WebSphere MQ Explorer 'da aşağıdaki ayar türlerini dışa ve içe aktarabilirsiniz:

- Oluşturduğunuz sütun şemaları
- Yaratmış olduğunuz süzgeçler
- Uzak kuyruk yöneticilerine ilişkin bağlantı ayrıntıları
- IBM WebSphere MQ Gezgini 'nde ayarladığınız tercihler
- Kuyruk yöneticisi kümesi üyelikleri, küme tanımlamaları ve küme süzgeçleri

### Ayarların dışa aktarılması

#### Bu görev hakkında

Ayarları, başka bir IBM WebSphere MQ Gezgini örneğine aktarmak ve içe aktarmak için, çalışma alanınızdan dışa aktarabilirsiniz.

Ayarlarınızı IBM WebSphere MQ Explorer çalışma alanınızdan dışa aktarmak için:

#### Yordam

1. Dışa Aktarma iletişim kutusunu açmak için, Navigator görünümünde **IBM WebSphere MQ** ögesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **MQ Explorer ayarlarını dışa aktar ...** ögesini tıklatın. Diğer bir seçenek olarak, **Dosya > Dışa Aktar** öğelerini tıklattıktan sonra iletişim kutusundan **MQ Gezgini > MQ Gezgini Ayarları** öğelerini seçerek Dışa Aktar iletişim kutusunu açabilirsiniz.
2. Dışa aktarmak istediğiniz ayar tiplerinin yanındaki onay kutularını seçin.
3. Veriler dosya sistemine yazıldığında, dışa aktarılan ayarları saklamak için yaratılacak sıkıştırılmış dosyaya ilişkin dosya adını ve yeri girin.
4. **Tamam**'ı tıklatın.

#### Sonuçlar

Dışa aktarılan ayarları içeren bir sıkıştırılmış dosya oluşturulur. Sıkıştırılmış dosya XML dosyalarındaki ayarları içerir.

Kuyruk yöneticisi kümelerini dışa aktarmaya ilişkin bilgi için bkz. [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin içe ve dışa aktarılması” sayfa 203.](#)

### Ayarlar içe aktarılıyor

#### Bu görev hakkında

Ayarları WebSphere MQ Explorer 'a (içe) aktarmak için:

#### Yordam

1. Navigator görünümünde, **IBM WebSphere MQ** ögesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **MQ Explorer ayarlarını içe aktar ...** ögesini tıklatın. İçe Aktar iletişim kutusu açılır.
2. Ayarları içeren sıkıştırılmış dosyaya göz atın.
3. IBM WebSphere MQ Gezgini 'ne (içe) aktarmak istediğiniz ayar tiplerini seçin. Sıkıştırılmış dosya belirli bir tipe ilişkin ayarları içermiyorsa, o tipe ilişkilendirilmiş onay kutusu kullanılamaz.
4. **Tamam**'ı tıklatın.

## Sonuçlar

Sıkıştırılmış dosyadaki ayarlar, IBM WebSphere MQ Gezgini 'ne (içe) aktarılır.

Kuyruk yöneticisi kümelerini içe aktarmaya ilişkin bilgi için bkz. [“Kuyruk yöneticisi kümelerinin içe ve dışa aktarılması” sayfa 203.](#)

## Şemaları WebSphere MQ V7 'ten WebSphere MQ V6' e içe aktarma

### Bu görev hakkında

Şemalar, IBM WebSphere MQ Explorer 'ın V6 'ından IBM WebSphere MQ Explorer V7 ' ye (içe) aktarılabilir. Kuyruklara, kanallara ve dinleyicilere ilişkin şemaları içe aktarabilirsiniz. Ayrıca, Durum iletişim kutularında, Kuyruk Durumu iletişim kutusu ve Konu Durumu iletişim kutusu gibi durum tablolarına ilişkin şemaları da içe aktarabilirsiniz. Farklı nesne tipleri farklı özniteliklere sahip olduğundan, bir şema yalnızca tek bir nesne türüne uygulanabilir.

Bir şemayı IBM WebSphere MQ V6'dan IBM WebSphere MQ V7 ' e aktardığınızda, WebSphere MQ Explorer 'ı yeniden başlatmanızı isteyen bir iletişim kutusu açılır. IBM WebSphere MQ Gezgini yeniden başlatılıncaya kadar içe aktarılmış bir şema kullanılamaz.

V7 şemalarının yeni öznitelikleri, V6 Gezgini 'nden içe aktarılan bir şemaya eklenmez. Aşağıdaki yerde açıklandığı gibi, şemayı düzenleyerek yeni öznitelikleri şemaya el ile eklemelisiniz: [“Var olan bir şemanın düzenlenmesi” sayfa 205](#)

## Importing filters into WebSphere MQ V7 from WebSphere MQ V6

### Bu görev hakkında

Filters can be imported into IBM WebSphere MQ Explorer V7 from V6 of IBM WebSphere MQ Explorer.

Bir süzgeci WebSphere MQ V6'dan WebSphere MQ V7 ' ye aktardığınızda, IBM WebSphere MQ Explorer 'ı yeniden başlatmanızı isteyen bir iletişim kutusu açılır. IBM WebSphere MQ Gezgini yeniden başlatılıncaya kadar, içe aktarılan bir süzgeç kullanılamaz.

V7 süzgeçlerinin yeni öznitelikleri, V6 Gezgini 'nden alınan bir süzgece eklenemez.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisi kümelerinin içe ve dışa aktarılması” sayfa 203](#)

## Sınamaları çalıştırdığınızda SYSTEM nesnelere de içinde olmak üzere

### Bu görev hakkında

SYSTEM.DEFAULT nesnelere ilişkin tanımlamalar, WebSphere MQ ' ta tamamlanmamış şablon olarak sağlanır; bu nedenle, varsayılan olarak, sınamaları çalıştırdığınızda bunlar içerilmez. Ancak, isterseniz bunları da ekleyebilirsiniz.

Sinama sonuçlarına SYSTEM nesnelere eklemek için:

### Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açmak için **Pencere** > **Tercihler** seçeneklerini tıklatın.
2. Tercihler iletişim kutusunun gezinme ağacında, **WebSphere MQ Explorer**'ı genişletin ve **Testler**' i tıklatın.
3. **Test sonuçlarındaki SYSTEM nesnelere ekle** onay kutusunu seçin.

## Sonuçlar

WebSphere MQ Gezgini 'nde nesnelere ilgili sınamaları bir daha çalıştırıyorsanız, kullanılabilir SYSTEM nesnelere de sınar.

## Test yapılandırmalarındaki gizli kuyruk yöneticileri dahil

### Bu görev hakkında

WebSphere MQ Explorer 'da gizlenmiş olan kuyruk yöneticileri şu anda size ilgi göstermiyor; varsayılan olarak, yeni test yapılandırmaları yarattığınızda kullanılabilir nesnelere listesinde yer almıyorlar.

Gizlenmiş kuyruk yöneticilerini içermek için:

### Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açmak için **Pencere** > **Tercihler** seçeneklerini tıklatın.
2. Tercihler iletişim kutusunun gezinme ağacında, **WebSphere MQ Explorer'**ı genişletin ve **Testler'** i tıklatın.
3. **Kullanılabilir nesnelere listesine gizli nesnelere dahil et** onay kutusunu seçin.

### Sonuçlar

Bir sınama yapılandırması yarattığınızda ya da düzenlediğinizde, gizlenmiş kuyruk yöneticileri, sınamaları çalıştırabileceğiniz kuyruk yöneticisi olarak listelenir.

## Nesne yetkisi ayarlarının metin olarak görüntülenmesi

### Bu görev hakkında

Yetki Kayıtlarını Yönet iletişim kutularında ve nesne yetkilerini görüntüleyen diğer iletişim kutularında, bir yetkinin verilip verilmediğini göstermek için tablolar simgelerini kullanır. İsterseniz, simgeleri simge yerine metin kullanacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

' in bir yetki verilip verilmediğini göstermek üzere metni kullanmak üzere tabloları değiştirmek için:

### Yordam

1. Tercihler iletişim kutusunu açın: **Pencere** > **Tercihler**
2. **WebSphere MQ Explorer'** ı genişletin.
3. **Yetki Hizmeti** sayfasında, **Yetkilileri metin olarak görüntüle** seçeneğini tıklatın.
4. Tercihler iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın.

### Sonuçlar

Nesne yetkilerini görüntüleyen bir iletişim kutusunu bir sonraki açığınızda, tablolar simgeleri simgeler yerine metin kullanarak gösterecektir.

### İlgili görevler

[“WebSphere MQ Explorer 'ın yapılandırılması” sayfa 180](#)

### İlgili başvurular

[“WebSphere MQ Explorer 'da erişilirlik” sayfa 258](#)

# IBM WebSphere MQ İleri Düzey İleti Güvenliği

IBM IBM WebSphere MQ Advanced Message Security, son uygulamaları etkilemezken, IBM WebSphere MQ ağı üzerinden akan hassas veriler için yüksek düzeyde koruma sağlayan, ayrı olarak kurulmuş ve lisanslı bir bileşendir.

## İleti imzalama

mesajda dijital imza kullanılarak, gönderenin kimliği ve mesajın özgünlüğü doğrulanabilir ve bu nedenle mesajın göndericisi bu mesajın gönderilmesine (ya da itibar) inkâr edememekte (ya da itibarını reddetmektedir).

Bir uygulama bir kuyruğa ileti yerleştirdiğinde, IBM WebSphere MQ Advanced Message Security, hedef kuyruğun imzalama ya da şifreleme için bir IBM WebSphere MQ Gelişmiş İleti Güvenliği ilkesi olup olmadığını denetler. İmzalama gerekliyse, IBM WebSphere MQ 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, IBM WebSphere MQ Advanced Message Security ileti verilerinden imzayı çıkarır ve gönderenin güvenilir bir sertifika yetkilisi tarafından tanındığını ve imzalandığını doğrular. Buna ek olarak, IBM WebSphere MQ Advanced Message Security, imzayla tanımlanan kullanıcının, iletileri hedef kuyruğa yerleştirmek için ilkeye göre yetkilendirildiğinden emin olur.

İmza, ileti verilerinin bir özetini de içerir; ileti, ileti kuyruğun üzerine yerleştirildiği sırada üretilir. Bu özet, iletteki verilerin, kuyruğa konmak ve alınmak arasında değiştirilmediğinden emin olmak üzere doğrulanır.

## İleti şifreleme

İleti şifrelemesini kullanarak, iletiyi gönderen kişinin alıcıya ulaşmadan önce, iletinin içeriğinin değiştirilmediğini doğrulayabilir.

When an application places a message on a queue, IBM IBM WebSphere MQ Advanced Message Security checks if the target queue has an IBM WebSphere MQ Advanced Message Security policy for signing or encryption. Şifreleme gerekliyse, IBM WebSphere MQ Gelişmiş İleti Güvenliği, verileri şifreler ve şifreler.

İmzalama işlemine ek olarak, IBM WebSphere MQ Advanced Message Security, hedef kuyrukla ilişkili IBM WebSphere MQ Advanced Message Security ilkesinde belirtilen şifreleme algoritmasını kullanarak, bir simetrik anahtarla ileti verilerini şifreler. Daha sonra, bu iletide belirtilen her olası alıcı, kullanıcıların genel anahtarları kullanılarak adreslenilir.

Bir uygulama iletiyi kuyruktan aldığı anda, IBM WebSphere MQ Advanced Message Security imzayı doğrular ve alıcı kullanıcının özel anahtarını kullanarak ileti verilerinin şifresini çözer.

## Ayırt edici adlar

IBM IBM WebSphere MQ Advanced Message Security, bir kullanıcıyı ya da uygulamayı göstermek için Public Key Infrastructure (PKI) kimliğini kullanır. Bu kimlik tipi, iletilerin imzalanması ve şifrenmesi için kullanılır. Kimlik, imzalı ve şifrelenmiş iletilerle ilişkili bir sertifikadaki ayırt edici ad (DN) alanı tarafından temsil edilir.

### Gönderen ayırt edici adları

Gönderen ayırt edici adları (DN), bir kuyruğa ileti yerleştirmek için yetkilendirilen kullanıcıları tanımlar. Ancak, IBM WebSphere MQ Advanced Message Security, ileti alınıncaya kadar geçerli bir kullanıcı tarafından, veri korumalı bir kuyruğa ileti yerleştirilip verilmediğini denetmez. Bu sırada, ilke bir ya da daha çok geçerli gönderici öngördüğü ve iletiyi kuyruğa yerleştiren kullanıcının geçerli gönderenler listesinde olmadığı durumlarda, IBM WebSphere MQ İleri Düzey İleti Güvenliği uygulama alma işlemi için bir hata döndürür ve iletiyi hata kuyruğuna yerleştirir.

Bir ilkenin, 0 ya da daha fazla gönderen DN 'si belirtilmesine neden olabilir. İlke için gönderen ayırt edici adı (DN) belirtilmediyse, kullanıcının sertifikasına güvenilen herhangi bir kullanıcı, veri korumalı iletileri kuyruğa koyabilir.

Gönderen ayırt edici adları aşağıdaki biçimlere sahiptir:

```
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 yerleştirebilir.

Gönderen DN ' ler, belirtildiğinde, iletiyi koyan kullanıcıyla ilişkili dijital sertifikada yer alan DN ile tam olarak eşleşmelidir.

### Alıcı ayırt edici adları

Alıcı ayırt edici adları (DN), kuyruktan ileti alma yetkisine sahip kullanıcıları tanımlar. Bir ilkenin sıfır ya da daha fazla alıcı DN 'si belirtilmiş olabilir. Alıcı ayırt edici adları şu biçimde olur:

```
CN=Common Name,O=Organization,C=Country
```

İlke için alıcı DN 'si belirlenmediyse, herhangi bir kullanıcı ilkeyle ilişkili kuyruktan ileti alabilir. Bu, şifrelemenin bir ilke olarak alıcının DN ' lerinin belirtilmesini gerektirdiğinden, ilkenin şifrelemeyi belirtmediğini belirtir.

İlke için bir ya da daha çok alıcı DN 'si belirtilirse, yalnızca bu kullanıcılar ilkeyle ilişkili kuyruktan ileti alabilir.

Alıcı DN 'si, belirtildiğinde, iletiyi alan kullanıcıyla ilişkili sayısal sertifikada yer alan DN ile tam olarak eşleşmelidir.

WebSphere MQ Advanced Message Security ilkelerinin yapılandırılması, IBM WebSphere MQ Advanced Message Security ile sağlanan araçları kullanarak ilkelerin oluşturulmasını içerir.

**Not:** IBM WebSphere MQ Advanced Message Security, SYSTEM kuyruklarına ilişkin ilkelere izin vermez. Bunlar, 'SYSTEM.' ile başlayan bir ada sahip kuyruklar. Bir SYSTEM kuyruğu için ilke tanımlarsanız, bu bir ilke dikkate alınmaz.

## Sorun giderme sorunları

### Bu görev hakkında

Yardım 'ın bu bölümü, IBM WebSphere MQ Explorer kullanırken sahip olabileceğiniz sorunlarla ilgili olarak ele gelir.

Olası sorunlar için nesne tanımlarınızı test ederek nesne tanımlarınızla ve ileti alışverişi yapıları ile ilgili birçok sorunu önleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için [Sorunlar için nesne tanımlarınızı test etme](#) başlıklı konuya bakın.

IBM WebSphere MQ Explorer' ta çalışırken bir hata iletisi görüntülenirse, sorunla ilgili daha fazla bilgi görüntülemek için hata iletisinde **Diğer Ayrıntılar** düğmesini tıklayın.

When you start the IBM WebSphere MQ Explorer using the **runwithtrace** command, additional parameters are incorporated that enable tracing of IBM WebSphere MQ Explorer. **runwithtrace** komutunun herhangi bir parametre almadığını unutmayın.

İzleme dosyasının çıkış yeri komut çalıştırıldığında komut satırına yazdırılır, çünkü gerçek konum:

- IBM WebSphere MQ kurulumunun durumuna bağlıdır.
- Kullanıcı İzinleri

IBM WebSphere MQ Explorer izleme dosyasında AMQYYYYMMDDHHmmssmm .TRC . n biçiminde bir ad vardır. IBM WebSphere MQ Explorer izleme programı her çalıştırıldığında, izleme olanağı, . n dosya son ekini bir artırarak önceki tüm izleme dosyalarını yeniden adlandırır. Daha sonra, izleme olanağı her zaman en son olan .0 sonekiyle yeni bir dosya yaratır.

IBM WebSphere MQ Explorer' u izlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

## Yordam

1. IBM WebSphere MQ Explorer' u kapatın.
2. Windows sistemlerinde, izlemenin etkinleştirilmesiyle IBM WebSphere MQ Explorer komutunu çalıştırmak için **runwithtrace.cmd** komutunu kullanın.  
**runwithtrace** komutu aşağıdaki konumlardan birinde yer alıyor:
  - Tam IBM WebSphere MQ sunucusu kuruluşunun bir parçası olarak kurulan IBM WebSphere MQ Explorer 'u çalıştırıyorsanız, **runwithtrace** komutu `MQ_INSTALLATION_PATH\MQExplorer\Eclipse'` de bulunur; burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM WebSphere MQ kuruluş yoludur.
  - IBM WebSphere MQ Explorer ögesini MSOT SupportPacdizinininden kurdysanız, **runwithtrace** komutu **MQExplorer** komutuyla aynı dizinde yer almaktadır.
3. Linux sistemlerinde, izlemenin etkinleştirilmesiyle IBM WebSphere MQ Explorer komutunu çalıştırmak için **runwithtrace** komutunu kullanın.  
**runwithtrace** komutu aşağıdaki konumlardan birinde yer alıyor:
  - Tam IBM WebSphere MQ sunucusu kuruluşunun bir parçası olarak kurulan IBM WebSphere MQ Explorer ' u çalıştırıyorsanız, **runwithtrace** komutu `/opt/mqm/mqexplorer/eclipsedizininde` bulunur; burada `opt/mqm` , IBM WebSphere MQ kuruluş dizinidir.
  - IBM WebSphere MQ Explorer ögesini MSOT SupportPacdizinininden kurdysanız, **runwithtrace** komutu **MQExplorer** komutuyla aynı dizinde yer almaktadır.

### İlgili görevler

[“IBM WebSphere MQ izleme olanağını kullanma” sayfa 216](#)

[“Yardım Açılıyor” sayfa 215](#)

## Yardım Açılıyor

### Bu görev hakkında

The WebSphere MQ Explorer Help opens in the Eclipse help system, which is essentially a Web browser, which must be installed on your computer.

On Pencereler, the help system uses Internet Explorer 6 and later by default, but you can change the browser on the Help page of the Preferences dialog.

Linuxüzerinde, Mozilla (GTK2) 1.4 ya da sonraki bir sürümü kurulu olmalıdır (sürüm kısıtlamaları için bkz. [“Test sonuçlarıyla ilgili daha fazla bilgi açma” sayfa 215](#)).

Some distributions of Linux do not install the Mozilla Web browser by default, even though the Mozilla RPM is available on the distribution's installation CD. Linux' ta Yardım 'ı açarken sorun varsa, Mozilla 'yı kurmadığınızı denetleyin.

[“Test sonuçlarıyla ilgili daha fazla bilgi açma” sayfa 215](#)

## Test sonuçlarıyla ilgili daha fazla bilgi açma

### Bu görev hakkında

Testleri WebSphere MQ Explorer 'da çalıştırdığınızda, sorun hakkında daha fazla bilgi görüntülemek için Test Sonuçları görünümündeki bir test sonucunu çift tıklatabilirsiniz. Daha fazla bilgi, bilgileri görüntülemek için bir Web tarayıcısını kullanan ayrı bir pencerede açılır. Web tarayıcısının bilgisayarınızda kurulu olması gerekir.

On Pencereler, the help system uses Internet Explorer 6 and above.

Linux'ta, Mozilla (GTK2) 1.4 ' i 1.6' ya kurmuş olmanız gerekir. Bilinen bir Eclipse sorunu, Mozilla (GTK2) 1.7 ve sonraki sinamaların testlerle ilgili ek bilgileri görüntülemesini önler. Daha fazla bilgi için bkz. [www.eclipse.org/swt/faq.php#browserlinux](http://www.eclipse.org/swt/faq.php#browserlinux).

## İlgili görevler

[“Yardım Açılıyor” sayfa 215](#)

# IBM WebSphere MQ izleme olanağını kullanma

## Bu görev hakkında

IBM WebSphere MQ izleme, IBM WebSphere MQ ' in ne yaptığına ilişkin ayrıntılı bilgi toplamanızı sağlar. Normalde, izlemeyi yalnızca IBM hizmet temsilciniz tarafından istendiğinde etkinleştirmeniz gerekir. İzlemenin yavaşlaması IBM WebSphere MQ ve izleme dosyalarının büyük bir hızla büyümesine neden olabilir.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [strmqtrc](#) ve [endmqtrc](#) konusuna bakın.

İzlemeyi başlatmak ve durdurmak için IBM WebSphere MQ Explorer ' nin kullanılması, belirtilen kuyruk yöneticisindeki tüm işlemleri izleyen **strmqtrc -e** ve **endmqtrc -e**denetim komutlarını kullanmaya eşdeğerdir.

IBM WebSphere MQ izleme, IBM WebSphere MQ Explorer' yi izlemez. For details about how to trace IBM WebSphere MQ Explorer, see [“Sorun giderme sorunları” sayfa 214](#).

## İzleme başlatılıyor

### Bu görev hakkında

İzleme hizmetini açmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, **WebSphere MQ** öğesini farenin sağ düğmesiyle tıklattıktan sonra **İzle ...**düğmesini tıklatın.
2. İzleme iletişim kutusunda, aşağıdaki seçeneklerden birini ya da birkaçını seçin:
  - Sistemdeki her izleme noktasına ilişkin çıkış verilerine ilişkin çıkış verilerini görmek için **Tümü**düğmesini tıklatın.
  - Akış işleme izleme noktalarına ilişkin yüksek ayrıntı düzeyinde izlemeyi etkinleştirmek için **Ayrıntı** ' ı tıklatın.
3. **Başlat**' ı tıklatın.

### Sonuçlar

IBM WebSphere MQ izleme programı, izleme dosyalarına bilgi yazmaya başlar. IBM WebSphere MQ izleme işlemi durdurulana kadar izleme dosyalarına yazmaya devam eder.

## İzleme durduruluyor

### Bu görev hakkında

İzleme hizmetini kapatmak için:

### Yordam

1. Navigator görünümünde, **WebSphere MQ** öğesini farenin sağ düğmesiyle tıklattıktan sonra **İzle ...**düğmesini tıklatın.
2. **Durdur**düğmesini tıklatın.



## Sonuçlar

IBM WebSphere 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 kurulduysa, trace dizini IBM WebSphere MQ programı kuruluş dizinidir.

trace dizinindeki dosyalarda, AMQ123.TRG gibi adlar, dosyayı yazan işlemin PID değeri olan 123'tür. Dosyaları, basit bir ASCII dosyası görüntüleyebilecek herhangi bir görüntüleyici kullanarak görüntüleyebilirsiniz.

## IBM WebSphere MQ Telemetry

IBM WebSphere MQ Telemetry , algılayıcılar ve çalıştırıcılar, cep telefonları, akıllı sayaçlar, tıbbi aygıtlar, araçlar ve uydu konumları da dahil olmak, ancak tümü bunlarla sınırlı olmamak üzere, telemetri aygıtları IBM WebSphere MQ Telemetry aygıtlarına bağlanmasını destekler. Bağlantı, MQ Telemetry Transport (MQTT) iletişim kuralı tarafından olanaklı hale getirilmektedir.

MQTT, telemetri aygıtlarından bir ileti sunucusuna ileti aktarmak için kullanabileceğiniz açık bir ileti biçimi ve protokoldür. Kısıtlanmış aygıtlarda ve kısıtlı ağlarda çalıştırılabilir. Aygıtlardaki kısıtlar, düşük bellek ve işleme yeteneğini içerir. Ağlarla ilgili kısıtlar, düşük bant genişliği, yüksek gecikme süresi, yüksek maliyet ve kırılabilirlik içerir. MQTT, enerji, kamu hizmetleri ve perakende sektörü de dahil olmak üzere çeşitli sektörlerde başarıyla devreye alındı.

Although IBM WebSphere MQ Explorer Version 7.1 can manage Version 7.0.1 queue managers, it cannot manage IBM WebSphere MQ Telemetry Version 7.0.1 due to the limitations of Version 7.0.1 being a separate plugin.

**Not:** IBM WebSphere MQ Explorer Version 7.1 , bir Version 7.0.1 kuyruk yöneticinde çalışan IBM WebSphere MQ Telemetry Version 7.0.1 sürümünü yönetemez. IBM WebSphere MQ Telemetry Version 7.0.1 çalıştıran tüm kuyruk yöneticilerinin IBM WebSphere MQ Explorer Version 7.1 tarafından yönetilecek IBM WebSphere MQ Version 7.1 ' a geçirilmesi gerekir.

### İlgili kavramlar

[“IBM WebSphere MQ Telemetri nesnelere” sayfa 218](#)

Bu bilgiler, telemetri kanalları, telemetri kanalı durum nesnelere ve MQXR hizmeti içeren IBM WebSphere MQ Telemetry nesnelere ilişkin ayrıntıları içerir.

### İlgili görevler

[“IBM WebSphere MQ Telemetry olanağının WebSphere MQ Explorer kullanılarak yapılandırılması” sayfa 224](#)

IBM WebSphere MQ Explorer 'ı kullanarak Telemetry özelliğini çalıştırmak için WebSphere MQ ' yı yapılandırın. Telemetri nesnelere oluşturun ve MQTT istemci yardımcı programını kullanarak telemetri kurulumunuzu test edin.

[“IBM WebSphere MQ Telemetry uygulamasını WebSphere MQ Explorer kullanarak yönetme” sayfa 228](#)  
IBM WebSphere MQ Telemetry, IBM WebSphere MQ Explorer kullanılarak yönetilebilir. Telemetri (MQXR) hizmetini denetleyebilir ve IBM WebSphere MQ' e bağlı MQTT istemcilerini izleyebilirsiniz.

[“WebSphere MQ Explorer 'ı kullanarak IBM WebSphere MQ Telemetry sorununu giderme” sayfa 232](#)  
Telemetriyi yönetmek için WebSphere MQ Explorer kullandığınızda ortaya çıkabilecek sorunların bazıları için yardım sağlanır.

### İlgili başvurular

[“IBM WebSphere MQ Telemetri Başvurusu” sayfa 235](#)

Telemetry kullanımıyla ilişkili görevleri gerçekleştirmek için bu kısımdaki başvuru bilgilerini kullanın.

## İlgili bilgiler

[IBM WebSphere MQ Telemetry için uygulama geliştirilmesi](#)

[IBM WebSphere MQ Telemetry güvenliği](#)

## IBM WebSphere MQ Telemetri nesneleri

Bu bilgiler, telemetri kanalları, telemetri kanalı durum nesneleri ve MQXR hizmeti içeren IBM WebSphere MQ Telemetry nesnelere ilişkin ayrıntıları içerir.

### İlgili kavramlar

[“Telemetri \(MQXR\) hizmeti” sayfa 218](#)

IBM WebSphere MQ Extended Reach (MQXR) hizmeti, daha yaygın olarak MQ Telemetry hizmeti olarak adlandırılır. Bu, IBM WebSphere MQ hizmeti olarak kurulan bir TCP/IP dinleyicidir. Kuyruk yöneticisi başlatıldığında ya da durduğunda çalışır.

[“Telemetri kanalları” sayfa 218](#)

Telemetry kanalı, IBM WebSphere MQ üzerindeki kuyruk yöneticisi ve MQTT istemcileri arasındaki bir iletişim bağlantısıdır. Her kanalda, bir ya da daha fazla telemetri aygıtı bağlı olabilir.

[“Telemetri kanalı durum nesneleri” sayfa 219](#)

Telemetri kanalı durum nesnesi, ona bağlı telemetri aygıtlarından bilgi toplayan ve bilgileri IBM WebSphere MQ' e gönderen bir MQTT istemcidir.

## Telemetri (MQXR) hizmeti

IBM WebSphere MQ Extended Reach (MQXR) hizmeti, daha yaygın olarak MQ Telemetry hizmeti olarak adlandırılır. Bu, IBM WebSphere MQ hizmeti olarak kurulan bir TCP/IP dinleyicidir. Kuyruk yöneticisi başlatıldığında ya da durduğunda çalışır.

**Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda bir MQXR hizmeti tanımlıdır. Kuyruk yöneticisi başına bu hizmetin tek bir eşgörünümü tanımlanabilir.

MQXR hizmetini görüntülemek için, hizmetin ait olduğu kuyruk yöneticisinde bulunan **Hizmetler** klasörünü Navigator görünümünde tıklatın. **Sistem Nesneleri Göster** seçeneğinin seçili olduğundan emin olun ve hizmete gidin. Hizmet SYSTEM.MQXR.SERVICE olarak adlandırılır.

Standart bir IBM WebSphere MQ hizmeti gibi bir MQXR hizmetinin özelliklerini değiştirebilirsiniz.

### İlgili görevler

[“Telemetri \(MQXR\) hizmetinin tanımlanması” sayfa 226](#)

Telemetri (MQXR) hizmeti, **Örnek yapılandırmayı tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda tanımlıdır. MQXR hizmetini el ile de tanımlayabilirsiniz.

[“MQXR hizmetinin başlatılması ve durdurulması” sayfa 229](#)

MQXR hizmetini başlatmadan ya da durdurabilmeniz için kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.

## Telemetri kanalları

Telemetry kanalı, IBM WebSphere MQ üzerindeki kuyruk yöneticisi ve MQTT istemcileri arasındaki bir iletişim bağlantısıdır. Her kanalda, bir ya da daha fazla telemetri aygıtı bağlı olabilir.

WebSphere MQ ' dan MQTT istemcilerine akan iletiler için, iletiler varsayılan MQTT iletim kuyruğundan alınır ve telemetri kanalı aracılığıyla gönderilir. Belirli MQTT istemcilerine gönderilen iletiler, istemci tanıtıcılarını kullanarak bu istemcilere yöneltilir.

## İleri düzey seçenek

Telemetri kanalları, **Kanal Durumu İçeriği** görünümünde görüntülenebilecek istemci bağlantıları sayısı üst sınırını belirleyen bir seçeneğe sahiptir. Bu seçenek **Yanıtlar üst sınırları** olarak adlandırılır. Varsayılan değer 500 'dür. Kuyruk yöneticinizi başlatmadan önce bu seçeneği yapılandırmayı göz önünde bulundurun. Kuyruk yöneticiniz çalışıyorsa, ileri düzey seçenek değişikliklerini uygulamak için bu programı yeniden başlatmanız gerekir.

Yanıt sayısı üst sınırını yapılandırmak için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirin:

1. **Pencere** > **Tercihler** seçeneklerini tıklatın.
2. **WebSphere MQ Explorer**'ı genişletin ve **Telemetri**'yi tıklatın.
3. **Maks responses** (Yanıt sayısı üst sınırı) alanında, herhangi bir zamanda görüntülenecek istemci bağlantılarının sayısını yazın.
4. **Tamam**'ı tıklatın.

Yanıt üst sınırına kadar olan tüm telemetri kanallarındaki istemci bağlantıları, **Kanal Durumu İçeriği** görünümünde gösterilir. İstemci bağlantıları bu sınırı aşarsa, **İçerik** görünümünün alt kısmında bir uyarı görüntülenir. For example, if you set the maximum responses to 10 and you reach or exceed this number, the following warning is displayed: The display has been limited to the first 10 responses. Use a filter to select a subset of responses.

**Telemetry kanal durum 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 224](#)

Telemetri kanalı, bir dizi MQTT istemcilerini IBM WebSphere MQ' e bağlar. Bir kuyruk yöneticisiyle ilgili bir ya da daha çok telemetri kanalı yaratın. Bu telemetri kanallarının her biri farklı yapılandırma ayarlarına sahip olabilir ve onlara bağlı olan istemcilerin yönetmesini kolaylaştırır.

[“Telemetri kanalını başlatma ve durdurma” sayfa 229](#)

[“Telemetri kanalının durumunu görüntüleme” sayfa 230](#)

[“Telemetri nesnelere süzgeçten geçirme” sayfa 231](#)

**İçerik** görünümünde tanımlanmış birkaç telemetrik nesneyi görüntüyorsanız, bu nesnelere arama kapsamını daraltmak için bir yol gerekebilir. Süzgeçleri kullanarak bunu yapın.

## Telemetri kanalı durum nesnelere

Telemetri kanalı durum nesnesi, ona bağlı telemetri aygıtlarından bilgi toplayan ve bilgileri IBM WebSphere MQ' e gönderen bir MQTT istemcidir.

MQTT istemcileri, diğer standart IBM WebSphere MQ kuyruk yöneticilerine kuyruk yöneticisi olarak görünür. Kanallar, IBM WebSphere MQ içindeki kuyruk yöneticileri arasındaki iletişim bağlantısıyla aynı şekilde, bir telemetri kanalı da aynı amacı gerçekleştirir. Bir kuyruk yöneticisini MQTT istemcilerine bağlar.

MQTT v3 protokolünü uygulayan kendi MQTT istemci uygulamanızı yazabilirsiniz. MQTT istemci uygulamalarını yazma hakkında daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [WebSphere MQ Telemetry](#) adlı belgeye bakın.

## MQTT istemcisini temizleme

Bir MQTT istemci bağlantısının temizlenmesi, istemcinin telemetri kanalından bağlantısını keser ve o istemcinin durumunu temizler.

İstemcinin durumunu temizlemek, bekleyen tüm yayınların silinmesini ve bu istemciden tüm abonelikleri kaldırdığını içerir.

### İlgili görevler

[“Telemetri kanalının durumunu görüntüleme” sayfa 230](#)

[“Telemetri nesnelere süzgeçten geçirme” sayfa 231](#)

**İçerik** görünümünde tanımlanmış birkaç telemetrik nesneyi görüntüyorsanız, bu nesnelere arama kapsamını daraltmak için bir yol gerekebilir. Süzgeçleri kullanarak bunu yapın.

### İlgili başvurular

[“Telemetri kanalı durum öznitelikleri” sayfa 237](#)

WebSphere MQ ile olduğu gibi, bir telemetri kanalının durumunu görüntüleyebilirsiniz. Her öznitelik için, öznitelik ilişkinin bilgilerin kısa bir açıklaması vardır. telemetri kanalı durum özniteliklerinin tümü salt okunurdur.

## MQTT istemcisi yardımcı programı

MQTT istemcisi yardımcı programı, MQTT 'nin özelliklerini keşfedebildiğiniz, bir kuyruk yöneticisiyle bağlantı kuran ve konulara yayınlama ve abone olma özelliklerini içeren bir Java uygulamasıdır.

Telemetri ayarınızı doğrulamak için istemci yardımcı programını kullanabilirsiniz (örneğin, bir telemetri kanalı yarattığınızda) ya da istemci, uygulamaları geliştirirken ya da hata ayıklarken yardım olarak hizmet verebilir. MQTT istemcisi yardımcı programının özellikleri ve özellikleri hakkında ek bilgi için aşağıdaki açıklamalara bakın:

### Yayınla

Daha sonra ilgili abonelere dağıtılacak bir konuyu bir ileti yayınlayın.

### Abone Ol

İstemciler ve MQXR dinleyicisi, ilgilerini bir konuya abone olarak kaydedebilir ve böylece bu konuya ilişkin yayınlanan iletiler de gönderilir.

### 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. Bir konu düzeyi ayırıcısı, bir konu içindeki her bir düzeyi ayırmak için eğik çizgi (/) kullanır, sıradüzensel bir yapı yaratır. Örneğin, `ibm/qmgr/apple`. Konu düzeyi ayırıcılar, daha fazla esneklik sağlar ve konuların yönetimini basitleştirir.

Abonelikler için iki genel arama karakteri desteklenir:

- Sayı işareti (#), bir konu içindeki düzeylerin sayısını eşleştirmek için kullanılır. For example, if you subscribe to the topic `ibm/qmgr/#`, you receive messages on the topics `ibm/qmgr/apple` and `ibm/qmgr/orange`.
- Artı işareti (+) yalnızca bir konu düzeyinde eşleşir. For example, `ibm/qmgr/+` matches `ibm/qmgr/apple` but not `ibm/qmgr/apple/queue`.

Konu ağacının sonunda ya da konu ağacı içinde + tuşunu kullanabilirsiniz. Örneğin, `ibm/+` ve `ibm/+/orange` her ikisi de geçerlidir.

Yayın başlıklarına + ya da # karakteri giremez.

### İleti

MQTT istemcisi yardımcı programı bağlamında bir ileti, bir konuya ilgi gösteren abonelere dağıtılan ileti bilgi yükünü ifade eder. İletiler alfasayısal karakterlerden oluşabilir.

### Hizmet Kalitesi (QoS)

MQTT istemcisi yardımcı programı, aşağıdaki gibi üç hizmet nitelikleri sağlar:

#### En çok bir kez (QoS = 0)

İleti en çok bir kez teslim edilir ya da hiç teslim edilmez. İletinin alınmasındaki bir alındı bildirimini yok.

İstemcinin bağlantısı kesildiye ya da sunucu başarısız olursa ileti kaybedilebilir.

#### En az bir kez (QoS = 1)

İleti en az bir kez teslim edilir. Bir süre geçtikten sonra herhangi bir onay alınmazsa ya da bir hata saptanırsa ve iletişim oturumu yeniden başlatılırsa, bu, birden çok kez teslim edilebilir.

İleti yeniden gönderilmesi gerekinceye kadar, ileti bir alındı bildirimini alınıncaya kadar gönderene yerel olarak saklanmalıdır. İletiler, alma uygulamasında yinelenabilir.

#### Tam olarak bir kez (QoS = 2)

Bu, bir iletinin bir kez ve yalnızca bir kez teslim edildiği en yüksek teslimat düzeyidir. Teslim varsayıldı, ancak yinelenen iletiler alma uygulamasına teslim edilmiyor.

## Alıkonan

Bu seçenek yalnızca iletiler yayınlanırken kullanılır. Bir iletinin bir konuyla ilgili yayınından, yürürlükteki abonelere teslim edildikten sonra MQTT sunucusu tarafından ( WebSphere MQ, kuyruk yöneticisi) alıkonulup tutulmayacağını belirler. Alıkonan bir yayını olan bir konuya ilişkin abonelik oluşturursanız, o konuda en son tutulan yayını hemen alırsınız.

## Son irade ve vasiyet

Bu, MQTT istemcisinin beklenmeyen bir şekilde bağlantısı kesilmekte olan IBM WebSphere MQ' e gönderilen iletiyi belirleyen bir bağlantı seçeneğidir. Bu seçenek, bir konuyu, iletiyi, QoS' yi ve yayını tutma seçeneğini içerir. Teslimi garanti etmek için **QoS** ' yi 1 ya da 2 olarak ayarlamayı deneyin.

## Oturumu temizle

Bir MQTT istemcisinin temiz bir oturumla başlatılması, beklemedeki 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 ortaya çıkan olaylarla ilgili bilgi sağlar. Olay örnekleri şunlardır: Connected, Disconnected, Publishedya da Subscribed.

Bir girdiyi seçerek ve **Entertuşuna** basarak bir girdinin tam ayrıntılarını görüntüleyin. Diğer bir seçenek olarak, girdiyi çift tıklatın.

Sütun adlarını sürükleyerek ve istediğiniz sıralara yerleştirerek istemci geçmişindeki sütunları yeniden düzenleyin.

## İlgili görevler

[“MQTT istemcisi yardımcı programının çalıştırılması” sayfa 221](#)

MQTT istemcisi yardımcı programını çeşitli yollarla çalıştırabilirsiniz. Yeni bir telemetri kanalı yarattığınızda, varolan bir telemetri kanalından ya da WebSphere MQ Telemetry hoş geldiniz sayfasından **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda bu kanalı çalıştırabilirsiniz.

[“MQTT istemcisi yardımcı programının kullanılması” sayfa 222](#)

Telemetri ayarınızı test etmek için bir ya da daha fazla 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 yollarla çalıştırabilirsiniz. Yeni bir telemetri kanalı yarattığınızda, varolan bir telemetri kanalından ya da WebSphere MQ Telemetry hoş geldiniz sayfasından **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda bu kanalı çalıştırabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

Temel bir yapılandırma ayarlandıktan ya da yeni bir telemetri kanalı oluşturulduktan sonra MQTT istemcisi yardımcı programını başlattığınızda, yardımcı program telemetri kanalının kapı numarasını ve ana makine adını korur.

## İstemci yardımcı programını başlatmak için yöntemler

### Yardımcı programı Örnek yapılanışı tanımla sihirbazından çalıştırma

Örnek yapılanışı tanımlamak için aşağıdaki adımları izleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Örnek yapılandırma tanımlanması” sayfa 226](#).

1. **Define Sample configuration** (Örnek yapılandırma tanımla) sihirbazı başlatıldığında, **Launch MQTT Client Utility** seçeneğini belirleyin.
2. **Bitir**'i tıklatın.

### Yardımcı programın Yeni Telemetri Kanalı sihirbazından çalıştırılması

Sihirbazı kullanarak yeni bir telemetri kanalı oluşturmak için aşağıdaki adımları izleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Telemetri kanalı oluşturma ve yapılandırma” sayfa 224](#).

1. Sihirbazın **Özet sayfasında MQTT Client Utility programını başlat** seçeneğini belirleyin.
2. **Bitir**'i tıklayın.

### **Yardımcı programın WebSphere MQ Telemetry Hoş Geldiniz sayfasından çalıştırılması**

1. IBM WebSphere MQ Telemetry hoş geldiniz sayfasını görüntülemek için **Telemetry** klasörünü tıklayın.
2. **İçerik** görünümünde, **MQTT İstemci Yardımcı Programından Çalıştır** 'ı tıklayın.

### **Bir telemetri kanalından yardımcı program çalıştırılıyor**

MQTT istemcisi yardımcı programını belirli telemetri kanallarında başlatabilirsiniz.

1. **Telemetry** klasörünü genişletin ve daha sonra, **Kanallar** 'ı tıklayın. Telemetri kanallarınız **İçerik** görünümünde listelenir.
2. Bir telemetri kanalını sağ tıklayın ve **MQTT Client Utility Programı Başlat** seçeneğini belirleyin.

**Not:** Kimlik doğrulamayı JAAS ya da SSL ile gerçekleştirmeyi seçerseniz, bir telemetri kanalından MQTT istemci yardımcı programını başlatma seçeneği almanıza gerek yoktur. Bunun nedeni, MQTT istemcisi yardımcı programının JAAS ya da SSL kimlik doğrulamasını desteklememesinden kaynaklanır. However, you can write your own MQTT client application to support authentication using JAAS or SSL.

### **İlgili görevler**

[“Örnek yapılandırma tanımlanması” sayfa 226](#)

Kuyruk yöneticinizi yeniden yapılandırmak, IBM WebSphere MQ Telemetry özelliği için uygun hale getirmek için **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını kullanabilirsiniz. Örnek yapılandırma, telemetri (MQXR) hizmetini tanımlar ve başlatır, iletim kuyruğunu tanımlar ve örnek bir telemetri kanalı oluşturur.

[“Telemetri kanalı oluşturma ve yapılandırma” sayfa 224](#)

Telemetri kanalı, bir dizi MQTT istemcilerini IBM WebSphere MQ' e bağlar. Bir kuyruk yöneticisiyle ilgili bir ya da daha çok telemetri kanalı yaratın. Bu telemetri kanallarının her biri farklı yapılandırma ayarlarına sahip olabilir ve onlara bağlı olan istemcilerin yönetmesini kolaylaştırır.

[“MQTT istemcisi yardımcı programının kullanılması” sayfa 222](#)

Telemetri ayarınızı test etmek için bir ya da daha fazla 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 ayarınızı test etmek için bir ya da daha fazla MQTT istemcisi yardımcı programını kullanın. Bu görev kapsamında, iletileri yayınlamak ve iletilere abone olmak için bir istemci yardımcı programı kullanılır.

### **Başlamadan önce**

- Telemetri (MQXR) hizmetinin çalıştığından emin olun.
- MQTT istemcisi yardımcı programını başarıyla kullanabilmek için en az bir telemetri kanalına ihtiyacınız vardır.

### **Bu görev hakkında**

MQTT istemcisi yardımcı programını başlatmak için birkaç yöntem vardır. İstemci yardımcı programının çalıştırılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“MQTT istemcisi yardımcı programının çalıştırılması” sayfa 221](#). Bu görev kapsamında, istemci yardımcı programı **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazında yaratılan PlainText telemetri kanalından başlatılır.

Varsayılan olarak, PlainText kanalının **MCA kullanıcı kimliği** , Windows 'ta guest olarak ve Linux üzerinde nobody olarak ayarlanır. Konulara abone olmak için bu varsayılan değerlere gereksiniminiz vardır.

## Yordam

1. PlainText teletext kanalını farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Run MQTT Client Utility** ögesini seçin. İstemci yardımcı programı penceresi açılır. **Host** (Anasistem) ve **Port** (Kapı) alanları, seçilen telemetri kanalından değerler kullanılarak otomatik olarak ayarlanır.
2. **İstemci tanıtıcısı** alanında bir istemci tanıtıcısı yazın. Bir telemetri kanalından bir MQTT istemcisi yardımcı programını her başlattığınızda, yeni bir istemci tanıtıcısı oluşturulur. Oluşturulan tanıtıcıyı kullanabilir ya da istediğiniz adı yazabilirsiniz. Telemetri kanalında birden fazla istemci yardımcı programı çalıştırırsanız, her istemci yardımcı programı için farklı istemci tanıtıcıları kullandığınızdan emin olun. İki MQTT istemcisi yardımcı programı aynı istemci tanıtıcısına sahip olursa, bağlantı kurmak için en yenisi önceki olanla bağlantı kesilir. Bir telemetri kanalından birden fazla MQTT istemcisi yardımcı programı çalıştırdığınızda, oluşturulan istemci tanıtıcısının, yeni bir istemci yardımcı programı her başlatıldığında artırılan sayısal bir soneki vardır.
3. **Bağlantı Seçenekleri** penceresini açmak için **Seçenekler** ' i tıklatın. İstemci yardımcı programını temiz bir oturumla başlatabilir ya da son vasiyet ve ahit seçeneklerini yapılandırabilirsiniz.
4. PlainText telemetry kanalıyla bağlantı kurmak için **Bağlan** seçeneğini tıklatın. A new event entry of Connected is displayed in the **İstemci geçmişi**.
5. **Abonelik Konu** alanına bir konu adı yazın. Varsayılan konu adı testTopic ' dir ve bu ad bu görev boyunca kullanılır.
6. **İstek QoS** menüsünden hizmetin abonelik kalitesini seçin.
7. testTopic başlıklı konuya abone olmak için **Abone Ol** düğmesini tıklatın. A new event entry of Subscribed is displayed in the **İstemci geçmişi**, along with the topic name, QoS, and the time of subscription.
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 testi Test Message ' dir.
10. **İstek QoS** menüsünden hizmet yayın kalitesini seçin.
11. Bu konuyla ilgili en son tutulan yayını yeni abonelere iletmek için **Alıkonur** seçeneğini belirleyin.
12. İlgili aboneler için testTopic konusunda iletiyi yayınlamak için **Yayınla** ' yı tıklatın. A new event entry of Published is displayed in the **İstemci geçmişi**, along with the topic name, QoS, whether the message is retained, and the time of subscription. Alıcı istemci yardımcı programında, **Client history**(Müşteri geçmişi) altında Received ' in yeni bir olay girdisi görüntülenir.
13. Select the received message in the **İstemci geçmişi**, then click **İletiyi görüntüle** to view the full message in the **İleti Görüntüleyici** window. Diğer bir seçenek olarak, iletiyi seçin ve **Entertuşuna** basın ya da alınan iletiyi çift tıklatın.

## Sonuçlar

İletilerin yayınlanması ve abone olunan konulardaki iletilerin görüntülenmesi, Telemetry için kuyruk yöneticinizi doğru ayarladığınızı gösterir.

### İlgili kavramlar

[“MQTT istemcisi yardımcı programı” sayfa 220](#)

MQTT istemcisi yardımcı programı, MQTT ' nin özelliklerini keşfedebildiğiniz, bir kuyruk yöneticisiyle bağlantı kuran ve konulara yayınlama ve abone olma özelliklerini içeren bir Java uygulamasıdır.

### İlgili görevler

[“MQTT istemciniz bağlanmadığında sorunların çözülmesi” sayfa 233](#)

MQTT istemciniz bir telemetri kanalına bağlanamazsa, bir dizi nedeni olabilir.

[“MQTT istemciniz beklenmedik bir şekilde kesilirse sorunların çözülmesi” sayfa 234](#)

Bir MQTT istemcisi bir telemetri kanalından beklenmedik bir şekilde kesildiğinde neyin yanlış olduğunu keşfedin.



# IBM WebSphere MQ Telemetry olanağının WebSphere MQ Explorer kullanılarak yapılandırılması

IBM WebSphere MQ Explorer 'ı kullanarak Telemetry özelliğini çalıştırmak için WebSphere MQ ' yı yapılandırın. Telemetri nesnelere oluşturun ve MQTT istemci yardımcı programını kullanarak telemetri kurulumunuzu test edin.

## Bu görev hakkında

Change the IBM WebSphere MQ Telemetry information by modifying the values specified on a set of configuration attributes that govern the Telemetry feature. Örnek yapılandırma, tanımlı özneliklere sahip temel bir kurulum sağlar. Önceden ayarlanmış telemetri nesnelere davranışını değiştirerek, öznelikleri ya da özelliklerini değiştirin. Her özneliğin anlamı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Telemetri kanalı özellikleri” sayfa 235](#) ve [“Telemetri kanalı durum öznelikleri” sayfa 237](#).

## İlgili görevler

[“Telemetri kanalı oluşturma ve yapılandırma” sayfa 224](#)

Telemetri kanalı, bir dizi MQTT istemcilerini IBM WebSphere MQ' e bağlar. Bir kuyruk yöneticisiyle ilgili bir ya da daha çok telemetri kanalı yaratın. Bu telemetri kanallarının her biri farklı yapılandırma ayarlarına sahip olabilir ve onlara bağlı olan istemcilerin yönetmesini kolaylaştırır.

[“Örnek yapılandırma tanımlanması” sayfa 226](#)

Kuyruk yöneticinizi yeniden yapılandırmak, IBM WebSphere MQ Telemetry özelliği için uygun hale getirmek için **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını kullanabilirsiniz. Örnek yapılandırma, telemetri (MQXR) hizmetini tanımlar ve başlatır, iletim kuyruğunu tanımlar ve örnek bir telemetri kanalı oluşturur.

[“Telemetri \(MQXR\) hizmetinin tanımlanması” sayfa 226](#)

Telemetri (MQXR) hizmeti, **Örnek yapılandırmayı tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda tanımlıdır. MQXR hizmetini el ile de tanımlayabilirsiniz.

[“Linux' ta telemetri \(MQXR\) hizmetini el ile tanımlama” sayfa 227](#)

[“Windows işletim sistemi üzerinde telemetri \(MQXR\) hizmetinin tanımlanması” sayfa 228](#)

## Telemetri kanalı oluşturma ve yapılandırma

Telemetri kanalı, bir dizi MQTT istemcilerini IBM WebSphere MQ' e bağlar. Bir kuyruk yöneticisiyle ilgili bir ya da daha çok telemetri kanalı yaratın. Bu telemetri kanallarının her biri farklı yapılandırma ayarlarına sahip olabilir ve onlara bağlı olan istemcilerin yönetmesini kolaylaştırır.

## Yordam

Aşağıdaki adımları tamamlayarak yeni bir telemetri kanalı oluşturun ve yapılandırın:

1. Telemetri **Kanalları** klasörünü sağ tıklayın ve **Yeni > Telemetri kanalı** seçeneğini tıklayın. **Yeni Telemetri Kanalı** sihirbazı açılır.
2. **Kanal adı** alanında, kanalın adını yazın.

Telemetri kanallarının adları 20 karakterle sınırlandırılmıştır. Bir telemetri kanalı adında, tüm IBM WebSphere MQ adlarında olduğu gibi, kullanılacak karakterler şunlardır:

- Büyük harf A
- Küçük harf a-z
- Sayısal 0-9
- Nokta (.)
- Alt çizgi (\_)
- Eğik Çizgi (/)
- Yüzde işareti (%)

Başta ki ya da gömülü boşluklara izin verilmez.

3. **Kapı numarası** alanına kapı numarasını yazın. Bir telemetri kanalının SSL güvenliği olmadan varsayılan kapı numarası 1883 'tür.



4. İsteğe bağlı: Yeni telemetri kanalınızı SSL kullanarak güvenli hale getirmeyi seçerseniz, **SSL kullanarak güvenli kanal** seçeneğini belirleyin. Kapı numarası, SSL kullanılarak güvenli kılınan bir kanal için varsayılan değer olan 8883 'e değişir.
  - a) **İleri**'yi tıklatın.
  - b) **SSL Key File** (SSL Anahtar Dosyası) alanında kullanılacak SSL dosyasının adını yazın.
  - c) **SSL Geçiş Tümcəsi** alanında anahtar dosyasının kilidini açmak için parolayı yazın.
  - d) Tüm istemcilerin kimlik doğrulaması için özel olarak imzalanmış dijital sertifika göndermesine zorlamak için **Dijital sertifikayı kullanarak istemciyi tanımla** seçeneğini ya da telemetri kanalının istemciyi SSL kullanarak doğrulamasından durdurmak için **Anonim istemcilere izin ver** ' i seçin.
5. **İleri**'yi tıklatın.
6. İstemci kimlik doğrulaması için aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:
  - **İstemci tarafından sağlanan kullanıcı adını ve parolayı denetleme:** Programınızın kendi kimlik doğrulamasını gerçekleştirmesini istiyorsanız ya da kimliği doğrulanan istemcilere gereksiniminiz yoksa, bu seçeneği belirleyin.
  - **İstemci tarafından sağlanan kullanıcı adı ve parolayı denetleyin ( JAAS kullanarak):** JASS kullanarak istemcinin kimliğini doğrulamak için bu seçeneği belirleyin. **JAAS yapılandırma adı** menüsünden uygulamak istediğiniz JAAS yapılandırmasının adını seçin.
7. **İleri**'yi tıklatın.
8. Aşağıdaki menü seçeneklerinden birini belirleyin:
  - Sağlanan MQTT istemci tanıtıcısını kullanmak için **MQTT İstemci Tanıtıcısı** ' yı seçin.
  - İstemci tarafından sağlanan kullanıcı kimliğini dikkate almamak için **Sabit kullanıcı kimliği** seçeneğini belirleyin. **Kullanıcı Kimliği** alanına tercih ettiğiniz kullanıcı kimliğini yazın. Varsayılan değer, Windows sistemlerinde Guest , Linux sistemlerinde nobody ' dir.
  - İstemcinin sağladığı kullanıcı adını kullanmak için **İstemci tarafından sağlanan kullanıcı adı** seçeneğini belirleyin. Kullanıcı adı sağlanmazsa, istemci WebSphere MQ' ya bağlanmaz.
9. **İleri**'yi tıklatın.
10. İsteğe bağlı: MQTT protokolünü sınamak için grafik yardımcı programı başlatmak için **MQTT istemci yardımcı programını başlat** seçeneğini belirleyin.
11. Gerçekleştirilecek işlemler listesini gözden geçirin ve **Sondüğmesini** tıklatın.

## Sonuçlar

Yeni bir telemetri kanalı oluşturuldu. **Telemetry** klasörünü genişleterek ve **Kanallar** klasörünü tıklatarak bu kanalı görüntüleyin.

## Sonraki adım

Şimdi telemetri kanalı yetkililerinizi yönetebilirsiniz.

For information about how to grant authorities in IBM WebSphere MQ Explorer, see *Nesne yetkililerinin yönetilmesi* in the WebSphere MQ Explorer help documentation.

Hangi yetkililerin belirli telemetri nesnelere vermeleri konusunda bilgi almak için, *IBM WebSphere MQ uygulamasını yönetme* PDF ' iindeki telemetri bilgilerine bakın.

## İlgili görevler

“Örnek yapılandırma tanımlanması” sayfa 226

Kuyruk yöneticinizi yeniden yapılandırmak, IBM WebSphere MQ Telemetry özelliği için uygun hale getirmek için **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını kullanabilirsiniz. Örnek yapılandırma, telemetri (MQXR) hizmetini tanımlar ve başlatır, iletim kuyruğunu tanımlar ve örnek bir telemetri kanalı oluşturur.

“Telemetri (MQXR) hizmetinin tanımlanması” sayfa 226

Telemetri (MQXR) hizmeti, **Örnek yapılandırmayı tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda tanımlıdır. MQXR hizmetini el ile de tanımlayabilirsiniz.

## Örnek yapılandırma tanımlanması

Kuyruk yöneticinizi yeniden yapılandırmak, IBM WebSphere MQ Telemetry özelliği için uygun hale getirmek için **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını kullanabilirsiniz. Örnek yapılandırma, telemetri (MQXR) hizmetini tanımlar ve başlatır, iletim kuyruğunu tanımlar ve örnek bir telemetri kanalı oluşturur.

### Başlamadan önce

**Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırmadan önce:

- You must install the IBM WebSphere MQ Telemetry feature on the computer.
- Sihirbazın kuyruk yöneticinizi yeniden yapılandırmasına izin vermek için istekli olmanız gerekir. Çıkarımlarından emin değilseniz, yalnızca bu amaçla yeni bir kuyruk yöneticisi yaratın ya da "[Örnek yapılandırmanın çalıştırılabilmesinin etkileri](#)" sayfa 232' i görün.

### Bu görev hakkında

Başlamak için örnek yapılandırmayı kullanarak, bilgisayarınızla ilgili temel bir yapılandırma ayarlayabilir ve böylece telemetri özelliklerini keşfedebilirsiniz. Yaratılan IBM WebSphere MQ nesne tanımlarından birini ya da birkaçını kaldırmazsanız, örnek yapılışı aynı kuyruk yöneticisinde iki kez çalıştıramazsınız. Örnek yapılışı tarafından yaratılan bir nesne tanımlaması silindiğinde, sihirbazı yeniden çalıştırmak yalnızca bu eksik nesneyi yeniden yaratır.

### Yordam

1. Telemetry hoş geldiniz sayfasından **Örnek yapılandırma tanımla**' yı tıklatın. **Örnek yapılışı tanımla** sihirbazı açılır.
2. Bu sihirbazın tamamlanmasıyla ilgili olarak gerçekleştirilecek işlemler listesini gözden geçirin ve **Sondüğmesini** tıklatın.

### Sonuçlar

**Örnek yapılışı tanımla** sihirbazı aşağıdaki işlemleri gerçekleştirir ve uygun kaynakları yaratır:

- MQXR hizmetini tanımlar ve başlatır.
- Varsayılan iletim kuyruğunu tanımlar.
- Allows Guest on Pencereler systems, and nobody on Linux systems, to send messages to clients connected to the MQTT listener.
- Allows Guest on Pencereler systems, and nobody on Linux systems, to both publish on and subscribe to any topic.
- Örnek bir telemetri kanalı tanımlar.

Ayrıca, Telemetry hoş geldiniz sayfasındaki **Örnek yapılışı tanımla** bağlantısı, **Bu kuyruk yöneticisi için örnek yapılandırma ayarlanmıştır**. Bu, örnek yapılandırmanın düzgün şekilde ayarlandığı ilk görsel doğrulamanın biçimidir.

### Sonraki adım

You can view the sample telemetry channel that the wizard created by expanding the **Telemetri** folder and clicking the **Kanallar** folder.

Örnek yapılışı sihirbazının yarattığı tanımlardan birini kaldırırsanız, sihirbazı yeniden çalıştırabilirsiniz. Sihirbaz, sildiğiniz aynı kaynağı oluşturur ve özet bölümünde sizi bilgilendirir.

### Telemetri (MQXR) hizmetinin tanımlanması

Telemetri (MQXR) hizmeti, **Örnek yapılandırmayı tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda tanımlıdır. MQXR hizmetini el ile de tanımlayabilirsiniz.

## Bu görev hakkında

**Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazının çalıştırılması bazı IBM WebSphere MQ nesnelere ve kaynakları yaratır. Bu nesnelere bir MQXR hizmetidir. **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazının çalıştırılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. "[Örnek yapılandırma tanımlanması](#)" sayfa 226.

Ayrıca, bir adım listesi gerçekleştirerek MQXR hizmetini el ile tanımlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "[Windows işletim sistemi üzerinde telemetri \(MQXR\) hizmetinin tanımlanması](#)" sayfa 228 ve "[Linux' ta telemetri \(MQXR\) hizmetini el ile tanımlama](#)" sayfa 227.

## Sonuçlar

Genişletilebilir bir **Telemetry** klasör düğümü oluşturma, MQXR hizmetinin başarılı tanımını gösterir.

### İlgili görevler

"[Telemetri düğümü görüntülenmiyor](#)" sayfa 234

Telemetry düğümü görüntülenmezse, ne arayacağına ilişkin bilgi bulun.

### Linux' ta telemetri (MQXR) hizmetini el ile tanımlama

Telemetri (MQXR) hizmetini, IBM WebSphere MQ Explorer kullanarak el ile tanımlayabilirsiniz. Bir kuyruk yöneticisinin tanımlı MQXR hizmetinin tek bir eşgörünümlü olabilir.

## Başlamadan önce

- WebSphere MQ Telemetry özelliğini kurun.

## Yordam

1. Navigator görünümünde, **Hizmetler** klasörünü sağ tıklayın.
2. **Yeni Hizmet Tanımlaması** sihirbazını açmak için **Yeni** > **Hizmet** seçeneklerini tıklayın.
3. **Name** (Ad) alanına SYSTEM.MQXR.SERVICE yazın ve **Next**(İleri) düğmesini tıklayın.
4. **Tanım** alanında, hizmetin bir tanımını yazın (örneğin, `Manages clients using MQXR protocols such as MQTT`).
5. **Service control** (Hizmet denetimi) menüsünden bir seçenek belirleyin.
6. **Start command** (Başlatma komutu) alanına `+MQ_INSTALL_PATH+/mqxr/bin/runMQXRService.sh` yazın.
7. **Start args** (Args olanağını başlat) alanına `-m +QMNAME+ -d "+MQ_Q_MGR_DATA_PATH+" -g "+MQ_DATA_PATH+"` yazın.
8. **Stop command** (Durdur komutu) alanına `+MQ_INSTALL_PATH+/mqxr/bin/endMQXRService.sh` yazın.
9. **Stop args** (Args durdur) alanına `-m +QMNAME+` yazın.
10. **StdOut** alanına `+MQ_Q_MGR_DATA_PATH+/mqxr.stdout` yazın.
11. **StdErr** (StdErr) alanına `+MQ_Q_MGR_DATA_PATH+/mqxr.stderr` yazın.
12. **Service type** (Hizmet tipi) menüsünden **Server** (Sunucu) seçeneğini belirleyin.
13. **Bitir**'i tıklayın.

## Sonuçlar

MQXR hizmeti yaratıldı.

To view the MQXR service in the Navigator view click the **Hizmetler** folder. **Sistem Nesnelere Göster** seçeneğinin seçili olduğundan emin olun ve hizmete gidin.

Bu görevde, hizmet SYSTEM.MQXR.SERVICE.

### İlgili görevler

"[Windows işletim sistemi üzerinde telemetri \(MQXR\) hizmetinin tanımlanması](#)" sayfa 228

## Windows işletim sistemi üzerinde telemetri (MQXR) hizmetinin tanımlanması

Telemetri (MQXR) hizmetini, IBM WebSphere MQ Explorer kullanarak el ile tanımlayabilirsiniz. Bir kuyruk yöneticisinin tanımlı MQXR hizmetinin tek bir eşgörünümü olabilir.

### Başlamadan önce

- WebSphere MQ Telemetry özelliğini kurun.

### Yordam

1. Navigator görünümünde, **Hizmetler** klasörünü sağ tıklayın.
2. **Yeni Hizmet Tanımlaması** sihirbazını açmak için **Yeni > Hizmet** seçeneklerini tıklayın.
3. **Name** (Ad) alanına SYSTEM.MQXR.SERVICE yazın ve **Next**(İleri) düğmesini tıklayın.
4. **Açıklama** alanına, hizmetin bir açıklamasını yazın (örneğin, Manages clients using MQXR protocols such as MQTT).
5. **Service control** (Hizmet denetimi) menüsünden bir seçenek belirleyin.
6. **Start command** (Başlatma komutu) alanına +MQ\_INSTALL\_PATH+\mqxr\bin\runMQXRService.bat yazın.
7. **Start args** (Args olanağını başlat) alanına -m +QMNAME+ -d "+MQ\_Q\_MGR\_DATA\_PATH+\." -g "+MQ\_DATA\_PATH+\." yazın.
8. **Stop command** (Durdur komutu) alanına +MQ\_INSTALL\_PATH+\mqxr\bin\endMQXRService.bat yazın
9. **Stop args** (Args durdur) alanına -m +QMNAME+yazın
10. **StdOut** alanına +MQ\_Q\_MGR\_DATA\_PATH+\mqxr.stdout yazın
11. **StdErr** (StdErr) alanına +MQ\_Q\_MGR\_DATA\_PATH+\mqxr.stderr yazın
12. **Service type** (Hizmet tipi) menüsünden **Server** (Sunucu) seçeneğini belirleyin.
13. **Bitir**'i tıklayın.

### Sonuçlar

MQXR hizmeti yaratıldı.

To view the MQXR service in the Navigator view click the **Hizmetler** folder. **Sistem Nesnelarini Göster** seçeneğinin seçili olduğundan emin olun ve hizmete gidin.

Bu görevde, hizmet SYSTEM.MQXR.SERVICE.

### İlgili görevler

[“Linux' ta telemetri \(MQXR\) hizmetini el ile tanımlama” sayfa 227](#)

## IBM WebSphere MQ Telemetry uygulamasını WebSphere MQ Explorer kullanarak yönetme

IBM WebSphere MQ Telemetry, IBM WebSphere MQ Explorer kullanılarak yönetilebilir. Telemetri (MQXR) hizmetini denetleyebilir ve IBM WebSphere MQ' e bağlı MQTT istemcilerini izleyebilirsiniz.

### Bu görev hakkında

İstemci yetkilendirmesiyle ilgili bilgi için, SSL kullanan bir telemetri kanalını ve JAAS yapılandırmalarını doğrularken, IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki *Telemetry* altındaki *Administering* (Yönetme) başlıklı konuya bakın.

### İlgili görevler

[“MQXR hizmetinin başlatılması ve durdurulması” sayfa 229](#)

MQXR hizmetini başlatmadan ya da durdurabilmeniz için kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.

[“Telemetri kanalını başlatma ve durdurma” sayfa 229](#)

[“Telemetri kanalının durumunu görüntüleme” sayfa 230](#)

[“Telemetri nesnelere süzgeçten geçirme” sayfa 231](#)

**İçerik** görünümünde tanımlanmış birkaç telemetrik nesneyi görüntüyorsanız, bu nesnelere arama kapsamını daraltmak için bir yol gerekebilir. Süzgeçleri kullanarak bunu yapın.

## MQXR hizmetinin başlatılması ve durdurulması

MQXR hizmetini başlatmadan ya da durdurabilmeniz için kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.

### Bu görev hakkında

MQXR hizmetini bir kuyruk yöneticisinden başlatırken, istemcilerden gelen iletiler için o kuyruk yöneticisinden gelen telemetri kanallarının giriş uçlarını dinler.

MQXR hizmetinin durdurulması aşağıdaki etkileri içerir:

- MQXR hizmeti istemci bağlantılarını dinlemiyor.
- **Telemetry** klasörü genişletilemiyor. Bu, aşağıdakileri yapamadığınız anlamına gelir:
  - Telemetri kanalları oluşturun veya görüntüleyin
  - İstemci bağlantılarını görüntüle
  - İstemcilere ileti gönder
  - İstemcilerden ileti al

Bir MQXR hizmetinin özelliklerini, standart bir WebSphere MQ hizmetide benzer şekilde değiştirebilirsiniz. Hizmet adını farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Özellikler** seçeneğini belirleyin.

In the **Özellikler** window, you can configure the MQXR service to start and stop with the queue manager, or start and stop manually, by selecting the appropriate option from the **Hizmet denetimi** menu.

### Yordam

MQXR hizmetini başlatmak ya da durdurmak için aşağıdaki adımları kullanın:

1. **Navigator** görünümünde, **Hizmetler** klasörünü tıklatın.
2. **Sistem Nesnelere Göster** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun.
3. **İçerik** görünümünde, MQXR hizmet adını (SYSTEM.MQXR.SERVICE) farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Başlat** ya da **Durdur** öğelerini seçin.
4. Onay iletişim kutusunda **Evet** 'i tıklatın.

### Sonuçlar

MQXR hizmeti, seçtiğiniz işleme bağlı olarak başlatılır ya da durdurulur.

#### İlgili görevler

[“Telemetri \(MQXR\) hizmetinin tanımlanması” sayfa 226](#)

Telemetri (MQXR) hizmeti, **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda tanımlıdır. MQXR hizmetini el ile de tanımlayabilirsiniz.

## Telemetri kanalını başlatma ve durdurma

Bir telemetri kanalı oluşturulduğunda otomatik olarak başlatılır. Kuyruk yöneticisi ya da telemetrisi (MQXR) hizmeti durdurulduğunda durur. Bir telemetri kanalını el ile de başlatabilir ve durdurabilirsiniz.

Bir telemetri kanalı, temizlendiğinde de durur. Bir telemetri kanalının temizlenmesi, tüm MQTT istemcilerinin buna bağlanmasını sağlar, MQTT istemcilerinin durumunu temizler ve telemetri kanalını durdurur. İstemcinin durumunu temizlemek, bekleyen tüm yayınların silinmesini ve istemciden tüm abonelikleri kaldırmanın gerektiğini içerir.

## Başlamadan önce

MQXR hizmetinin tanımlı ve çalışır durumda olduğundan emin olun.

## Yordam

Aşağıdaki adımları gerçekleştirerek 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 sağ tıklatın ve **Start** (Başlat) ya da **Stop**(Durdur) seçeneğini tıklatın.

## Sonuçlar

Telemetri kanalı, gerçekleştirdiğiniz işleme bağlı olarak başlatılır ya da durdurulur.

**Not:** telemetri kanalını temizlemek için, seçilen kanalı sağ tıklatın ve **Temizle'** yi tıklatın.

## İlgili görevler

[“Telemetri kanalı oluşturma ve yapılandırma” sayfa 224](#)

Telemetri kanalı, bir dizi MQTT istemcilerini IBM WebSphere MQ' e bağlar. Bir kuyruk yöneticisiyle ilgili bir ya da daha çok telemetri kanalı yaratın. Bu telemetri kanallarının her biri farklı yapılandırma ayarlarına sahip olabilir ve onlara bağlı olan istemcilerin yönetmesini kolaylaştırır.

[“MQXR hizmetinin başlatılması ve durdurulması” sayfa 229](#)

MQXR hizmetini başlatmadan ya da durdurabilmeniz için kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.

## Telemetri kanalının durumunu görüntüleme

Çalışan bir telemetri kanalının durumu, bu kanala bağlı istemcilerle ilgili bilgi sağlar.

Telemetri kanalı durum nesnesi temizlenmiş olabilir. Bir MQTT istemci bağlantısının temizlenmesi, istemcinin telemetri kanalından bağlantısını keser ve istemcinin durumunu temizliyor. MQTT istemcisinin durumunu temizlemek, bekleyen tüm yayınların silinmesini ve bu istemciden tüm abonelikleri kaldırdığını içerir.

## Yordam

Bir telemetri kanalının durumunu görüntülemek için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

1. **Navigator** görünümünde, **Telemetry** klasörünü genişletin ve daha sonra, **Kanallar** klasörünü tıklatın. Telemetri kanalı tanımlarınız, **İçerik** görünümünde görüntülenir.
2. Uygun telemetri kanalını sağ tıklatın ve sonra **Status**(Durum) seçeneğini tıklatın. Yeni bir **İçerik** görünümü, o telemetri kanalındaki istemci bağlantılarını görüntüleyerek ayrı bir pencerede açılır.

## Telemetri kanallarıyla tüm istemci bağlantılarını görüntüleme

Bir kuyruk yöneticisinde tüm telemetri kanallarında yapılan tüm istemci bağlantılarını görüntülemek mümkündür. Bunu yapmak için, **Telemetry** klasörünü genişletin, daha sonra **Navigator** görünümündeki **Kanal durumu** klasörünü tıklatın.

Bu kuyruk yöneticisinde bulunan her telemetri kanalına ilişkin tüm istemci bağlantıları **İçerik** görünümünde görüntülenir. Sonuçları sıralamak için ilgili sütun adını tıklatarak nesnelere görüntülenmesini yeniden sıralayabilirsiniz. Diğer bir seçenek olarak, süzgeç uygulamayı da kullanabilirsiniz.

Varsayılan olarak, IBM WebSphere MQ Gezgini yalnızca ilk 500 istemci bağlantısını görüntüler. Herhangi bir zamanda görüntülenecek bağlantı sayısı üst sınırının nasıl yapılandırılacağı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“İleri düzey seçenek” sayfa 218.](#)

**Not:** Bir telemetri kanalı durum nesnesini temizlemek için, seçilen nesneyi sağ tıklayın ve **Temizle**'yi tıklayın.

### İlgili görevler

“Telemetri nesneleri süzgeçten geçirme” sayfa 231

**İçerik** görünümünde tanımlanmış birkaç telemetrik nesneyi görüntüyorsanız, bu nesnelere arama kapsamını daraltmak için bir yol gerekebilir. Süzgeçleri kullanarak bunu yapın.

## Telemetri nesneleri süzgeçten geçirme

**İçerik** görünümünde tanımlanmış birkaç telemetrik nesneyi görüntüyorsanız, bu nesnelere arama kapsamını daraltmak için bir yol gerekebilir. Süzgeçleri kullanarak bunu yapın.

### Başlamadan önce

- WebSphere MQ Telemetry özelliğini kurun.
- Configure your queue manager for the IBM WebSphere MQ Telemetry feature. Daha fazla bilgi için, bkz. [“IBM WebSphere MQ Telemetry olanağının WebSphere MQ Explorer kullanılarak yapılandırılması” sayfa 224.](#)

### Bu görev hakkında

**Telemetry kanal durumu** görünümünün süzgeç uygulama seçeneği vardır. Telemetri kapsamında, süzgeç uygulama en iyi şekilde **Telemetry Channel Status Content** görünümündeki istemci bağlantılarını görüntülediğinde kullanılır. Birden çok telemetri kanalı, her birine bağlı birden çok istemci olabilir. Bu bağlantıların tümü **Kanal Durumu** klasöründe görüntülenir. For example, you might want to display MQTT clients with client IDs like `ibm_client`. Bu, `ibm_client1`, `ibm_client2` ve `ibm_client3` gibi istemci tanıtıcılarına sahip istemcileri döndürür.

ayrıca aynı süzgeçten geçirme adımlarını kullanarak telemetri kanallarını filtreleyebilirsiniz. Bu görev için, **Telemetri Kanal Durumu** içerik görünümüne süzgeç uyguluyorsunuz.

### Yordam

Telemetri nesnelere süzgeç uygulamak için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

1. Telemetry için kuyruk yöneticini kurduğunu ve ayarladığınızı varsayarsak, **Kanal Durumu** klasörünü tıklayın.
2. **Telemetry Channel durum İçeriği** görünümünde, **Süzgeç** adının yanındaki oku tıklayın.
  - Tanımlı süzgeçler listesinden bir süzgeç seçeneği seçmek için **Süzgeç Seç** öğesini tıklayın. **Kanal Durumu İçeriği** görünümündeki varsayılan süzgeç, **Telemetri Kanal Durumu Standardı** dır.
  - Geçerli süzgece ilişkin seçenekleri değiştirmek için, **Geçerli süzgeci düzenle**'yi tıklayın.
  - Süzgeçleri eklemek, kopyalamak ya da düzenlemek için **Süzgeçleri yönet** düğmesini tıklayın.
    - a) Süzgeç eklemek için, **Süzgeçleri yönet** penceresinde **Ekle** düğmesini tıklayın.
    - b) **Süzgeç Adı** alanına anlamlı bir ad yazın. For example, type `Clients belonging to my IBM channel`.
    - 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 değiştirmek için **Seç** düğmesini tıklayın.
    - f) Uygun bir kural yazın ve **Tamam** düğmesini tıklayın.
3. Bu içerik görünümüne uygulamak istediğiniz süzgeç adını seçin ve **Tamam** düğmesini tıklayın.

### Sonuçlar

Süzgeç uygulanır ve nesnelere süzgeç uygulama seçeneğindeki ölçütlere göre süzülür.



# WebSphere MQ Explorer 'ı kullanarak IBM WebSphere MQ Telemetry sorununu giderme

Telemetryyi yönetmek için WebSphere MQ Explorer kullandığınızda ortaya çıkabilecek sorunların bazıları için yardım sağlanır.

## Bu görev hakkında

Telemetry özelliğini kurduğunuzda, bir telemetrenin temel bir yapılandırmasını ayarlamak için **Örnek yapılandırmayı tanımla** sihirbazını çalıştırmak isteyebilirsiniz. Bkz. [“Örnek yapılandırma tanımlanması” sayfa 226.](#)

Yayınlamak ve abone olmak için MQTT istemcisi yardımcı programını kullanarak temel ayarlarınızı doğrulayabilir ve sınebilirsiniz. Örnek yapılandırmanızı test etme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“MQTT istemcisi yardımcı programının kullanılması” sayfa 222.](#)

## İlgili görevler

[“MQTT istemciniz bağlanmadığında sorunların çözülmesi” sayfa 233](#)

MQTT istemciniz bir telemetry kanalına bağlanamazsa, bir dizi nedeni olabilir.

[“MQTT istemciniz beklenmedik bir şekilde kesilirse sorunların çözülmesi” sayfa 234](#)

Bir MQTT istemcisi bir telemetry kanalından beklenmedik bir şekilde kesildiğinde neyin yanlış olduğunu keşfedin.

[“Telemetry düğümü görüntülenmiyor” sayfa 234](#)

Telemetry düğümü görüntülenmezse, ne arayacağı ilişkin bilgi bulun.

[“Telemetry kanalına ilişkin sorunların çözümleniyor” sayfa 234](#)

Bir telemetry kanalı başlatılamazsa, beklenmedik bir şekilde durdurulur ya da istemci bağlantılarını keser, sorunu tanılamak için birkaç şey vardır.

## İlgili başvurular

[“Örnek yapılandırmanın çalıştırılabilmesinin etkileri” sayfa 232](#)

**Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda, IBM WebSphere MQ nesnelere tanımlanır. Bu nesnelere bazıları kuyruk yöneticisinin davranışını değiştirir ve bu nesnelere kuyruk yöneticisini ve iletişim bağlantılarını nasıl etkilediğini bilmeniz gerekir.

## Örnek yapılandırmanın çalıştırılabilmesinin etkileri

**Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda, IBM WebSphere MQ nesnelere tanımlanır. Bu nesnelere bazıları kuyruk yöneticisinin davranışını değiştirir ve bu nesnelere kuyruk yöneticisini ve iletişim bağlantılarını nasıl etkilediğini bilmeniz gerekir.

Running the **“Örnek yapılandırma tanımla”** wizard sets the default transmit queue of the queue manager to SYSTEM.MQTT.TRANSMIT.QUEUE, which takes precedence over an existing default transmit queue, if one existed on that queue manager.

MQTT iletim kuyruğu olacak varsayılan iletim kuyruğunun tanımlanması, IBM WebSphere MQ uygulamalarının her istemci için ayrı bir kuyruk yöneticisi diğer adı yaratmanıza gerek kalmadan, MQTT istemcilerine noktadan noktaya ileti göndermesini sağlar. MQTT istemcilerine gönderilen iletiler, kuyruk yöneticisiyle ilgili MQTT iletim kuyruğundan, iletinin gönderildiği kuyruk yöneticisi adıyla eşleşen bir istemci tanıtıcısına sahip MQTT istemcisine yönlendirilir. IBM WebSphere MQ kuyruk yöneticileri, MQTT istemcilerini uzak kuyruk yöneticiler gibi algılar.

İletileri diğer kuyruk yöneticilerine yöneltmek için önceden bir IBM WebSphere MQ varsayılan iletim kuyruğu kullandıysanız, örnek yapılandırma çalıştırmadan önce ya da kuyruk yöneticisini el ile yapılandırarak, Telemetry özelliğini etkinleştirmek için el ile alternatif rotalar yaratmanız (örneğin, kuyruk yöneticisi diğer adlarını tanımlayarak) belirttik olarak başka rotalar yaratmanız gerekir.

Örnek yapılandırma çalıştırılması, MQTT istemcilerinin Windows üzerinde Guest ve Linux üzerinde nobody kullanıcı adıyla WebSphere MQ kaynaklarına erişmesine neden olur.



## MQTT istemciniz bağlanmadığında sorunların çözülmesi

MQTT istemciniz bir telemetri kanalına bağlanamazsa, bir dizi nedeni olabilir.

### Yordam

Bağlanmamakta başarısız olan bir MQTT istemcisiyle ilgili sorunu tanılamak için aşağıdaki nedenleri göz önünde bulundurun:

- Kuyruk yöneticisi ve telemetri (MQXR) hizmetinin çalışmakta olup olmadığını denetleyin.  
Kuyruk yöneticisini başlatın. Varsayılan olarak, MQXR hizmeti kuyruk yöneticisiyle başlamalıdır. MQXR hizmet denetimini el ile başlatmak için yapılandırdıysanız, hizmeti **Services** (Hizmetler) klasöründen başlatmanız gerekebilir. MQXR hizmetini başlatma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“MQXR hizmetinin başlatılması ve durdurulması” sayfa 229.](#)
- Telemetri kanalı ve telemetri (MQXR) hizmetinin doğru tanımlayıp çalıştırılıp çalıştırıldığını denetleyin.  
MQXR hizmetini el ile tanımlayabilir ve kuyruk yöneticisinin varsayılan iletim kuyruğunu SYSTEM.MQTT.TRANSMIT.QUEUEdeğerine ayarlayabilirsiniz; bu da var olan varsayılan iletim kuyruğundan önceliklidir. Bu, kuyruk yöneticisini Telemetry 'e uygun hale getirir. Diğer bir seçenek olarak, henüz yapmadıysanız, Telemetry hoş geldiniz sayfasından **Örnek yapılandırmayı tanımla** sihirbazını çalıştırmak isteyebilirsiniz.
- Kendi müvekkilini yazdın mı?  
Bu durumda, istemci uygulamanızı MQTT v3 protokolüyle mi, v5 protokolüyle değil de yazdınız mı? MQTT istemcisi yardımcı programını çalıştırarak sorunu yalıtmayı deneyin.
- Geçerli bir istemci tanıtıcısı adınız var mı?  
WebSphere MQ'ya bağlanılırken, MQTT istemci tanıtıcısı 23 karakterden kısa olmalı ve yalnızca alfabetik karakterler, sayısal karakterler ve nokta (.), eğik çizgi (/), alt çizgi (\_) ve yüzde imi (%) içermelidir.
- MQTT istemcinizi bağladınız ve **MQTT keep alive** aralığından çıkış yaptınız mı?  
Canlı tutma özneliği, etkinlik dışı durum nedeniyle MQTT istemcisinin bağlantısı kesildikten sonra milisaniye cinsinden bir aralıktır. MQXR hizmeti, canlı tutma aralığı içinde istemciden herhangi bir iletişim almazsa, istemciden bağlantıyı keser.
- Aynı anda bir telemetri kanalına bağlanmaya çalışan çok sayıda MQTT müşterisi mi var?  
Her telemetri kanalının bir **backlog** özneliği vardır. Bu, telemetri kanalının desteklediği eşzamanlı bağlantı isteklerinin sayısıdır. Değerin bağlanmaya çalışan MQTT istemcilerinin sayısından az bir sayıya ayarlanmadığından emin olun.
- TCP/IP bağlantısının hala etkin olup olmadığını denetleyin.

### İlgili görevler

[“Örnek yapılandırma tanımlanması” sayfa 226](#)

Kuyruk yöneticinizi yeniden yapılandırmak, IBM WebSphere MQ Telemetry özelliği için uygun hale getirmek için **Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını kullanabilirsiniz. Örnek yapılandırma, telemetri (MQXR) hizmetini tanımlar ve başlatır, iletim kuyruğunu tanımlar ve örnek bir telemetri kanalı oluşturur.

[“Telemetri \(MQXR\) hizmetinin tanımlanması” sayfa 226](#)

Telemetri (MQXR) hizmeti, **Örnek yapılandırmayı tanımla** sihirbazını çalıştırdığınızda tanımlıdır. MQXR hizmetini el ile de tanımlayabilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“Telemetri kanalı özellikleri” sayfa 235](#)

Her telemetri kanalı özneliği, kanalı yapılandırabilmeniz için önce bilmeniz gereken kısa bir açıklama içerir. IBM WebSphere MQ Telemetry yalnızca TCP/IP protokolünü destekler.

[“Telemetri kanalı durum öznelikleri” sayfa 237](#)

WebSphere MQ ile olduğu gibi, bir telemetri kanalının durumunu görüntüleyebilirsiniz. Her öznelik için, özneliğe ilişkin bilgilerin kısa bir açıklaması vardır. telemetri kanalı durum özneliklerinin tümü salt okunurdur.

## MQTT istemciniz beklenmedik bir şekilde kesilirse sorunların çözülmesi

Bir MQTT istemcisi bir telemetri kanalından beklenmedik bir şekilde kesildiğinde neyin yanlış olduğunu keşfedin.

### Yordam

MQTT istemcinizin başarılı bir şekilde bağlanmasını ve daha sonra herhangi bir neden olmadan bağlantıyı kesmesi durumunda, sorunu tanılamak için aşağıdaki nedenleri göz önünde bulundurun:

- Kuyruk yöneticisi, telemetri (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 yeniden onaylayıp geri verdiğinden emin olun.
- Başka bir istemci başlatıldı ve aynı istemci tanıtıcısıyla bağlantı kuruyor.  
Bu durumda, WebSphere MQ , ikinci MQTT istemcisinden bağlantıyı kabul eder ve ilk MQTT istemcisini zorlamalı olarak dağıtabiliyor.
- MQTT istemcisi, yayınlama ya da abone olma için yetki verilmediği bir konuya erişir.  
IBM WebSphere MQ , MQTT istemcisi bağlantısını keser.
- TCP/IP bağlantısı artık etkin değil.  
TCP/IP bağlantınızla ilgili sorunu tanılayın ve düzeltin ve MQTT istemcisini yeniden bağlamayı deneyin.

## Telemetri düğümü görüntülenmiyor

Telemetry düğümü görüntülenmezse, ne arayacağına ilişkin bilgi bulun.

### Yordam

- WebSphere MQ Telemetry 'i kurdun mu?  
Tüm önkoşullara sahip olup olmadığını ve Telemetry 'i yüklediğinizi denetleyin. IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde *Telemetry* (Telemetri) başlığı altında *Installation* (Kuruluş) konusuna bakın.

## Telemetri kanalına ilişkin sorunların çözümleniyor

Bir telemetri kanalı başlatılamazsa, beklenmedik bir şekilde durdurulur ya da istemci bağlantılarını keser, sorunu tanılamak için birkaç şey vardır.

### Yordam

- Telemetri kanalınız başlayamıyor.  
**Telemetri Kanalları İçeriği** görünümünü yenileyin ve kanalın şu anda çalışmadığından emin olun. telemetri kanalının kapı numarasının başka bir uygulama tarafından kullanılmadığını kontrol edin.
- Bir telemetri kanalı beklenmedik bir şekilde durur.  
Telemetri (MQXR) hizmetinin hala çalışır durumda olduğunu doğrulayın.
- Telemetri kanalı MQTT istemci bağlantılarını düşürür.  
Beklenmeyen bir şekilde atılmakta olan MQTT istemcileri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“MQTT istemciniz beklenmedik bir şekilde kesilirse sorunların çözülmesi” sayfa 234.](#)
- Bir telemetri kanalının durumunu görüntüleyemezsiniz.  
Sorgudaki telemetri kanalının çalışır durumda olup olmadığını kontrol edin.

MQTT istemcilerinin doğru telemetri kanalına bağlı olduğundan emin olun. Müşteri, telemetri kanalıyla eşleşen bağlantı noktası numarasını ve anasistem adını kontrol eder.

Telemetri **Kanal Durumu Penceresi**'nde kendi süzgecinizi ayarladıysanız, **Telemetry Channel Status için Standart** varsayılan değerine geri döndürün ve gerekli MQTT istemcilerinin görüntülendiğini doğrulayın.

- Bir telemetri kanalından MQTT istemcisi yardımcı programını çalıştıramazsınız.

Kimlik doğrulamasını SSL ya da JAAS kullanarak gerçekleştirmeyi seçerseniz, o telemetri kanalından MQTT istemci yardımcı programını başlatamazsınız. Bunun nedeni, MQTT istemcisi yardımcı programının SSL ya da JAAS kimlik doğrulamasını desteklememesinden kaynaklanır. Ancak, JAAS ya da SSL kimlik doğrulamasını desteklemek için kendi MQTT v3 istemci uygulamanızı yazabilirsiniz.

- **Telemetri Kanalları** klasörü, oluşturduğunuz kanalı ya da kanalı görüntüleyemez.

**Örnek yapılandırma tanımla** sihirbazını ( PlainText kanalını yaratan) ya da **Yeni Telemetri Kanalı** sihirbazını (belirtimlerinize göre bir kanal yaratan) kullanarak başarıyla bir telemetri kanalı yaratmış olup olmadığını denetleyin.

Süzgeçten geçirme seçeneğinin telemetri kanalı varsayılan olarak **Telemetri Kanalları Standardı**'na ayarlandığından emin olun.

### İlgili görevler

[“Telemetri nesnelere süzgeçten geçirme” sayfa 231](#)

**İçerik** görünümünde tanımlanmış birkaç telemetrik nesneyi görüntüyorsanız, bu nesnelere arama kapsamını daraltmak için bir yol gerekebilir. Süzgeçleri kullanarak bunu yapın.

## IBM WebSphere MQ Telemetri Başvurusu

Telemetry kullanımıyla ilişkili görevleri gerçekleştirmek için bu kısımdaki başvuru bilgilerini kullanın.

### İlgili başvurular

[“Telemetri kanalı özellikleri” sayfa 235](#)

Her telemetri kanalı özneliği, kanalı yapılandırabilmeniz için önce bilmeniz gereken kısa bir açıklama içerir. IBM WebSphere MQ Telemetry yalnızca TCP/IP protokolünü destekler.

[“Telemetri kanalı durum öznelikleri” sayfa 237](#)

WebSphere MQ ile olduğu gibi, bir telemetri kanalının durumunu görüntüleyebilirsiniz. Her öznelik için, özneliğe ilişkin bilgilerin kısa bir açıklaması vardır. telemetri kanalı durum özneliklerinin tümü salt okunurdur.

### Telemetri kanalı özellikleri

Her telemetri kanalı özneliği, kanalı yapılandırabilmeniz için önce bilmeniz gereken kısa bir açıklama içerir. IBM WebSphere MQ Telemetry yalnızca TCP/IP protokolünü destekler.

Herhangi bir telemetri nesnesini sağ tıklayın, ardından telemetri kanalının özelliklerini görüntülemek ve düzenlemek için **Özellikler** 'i tıklayın.

Aşağıdaki çizelge, **Telemetri kanalı özellikleri** iletişim kutusunda (**Not 1**) ayarlayabileceğiniz öznelikleri listeler.

Öznelik	Anlamı
Kanal adı	Salt okunur. Bu, telemetri kanalı tanımının adıdır.
Kanal tipi	Salt okunur. Bu, bu durumda MQTT adlı bir kanal türüdür.
Genel kanal durumu	Salt okunur. Bu, telemetri kanalının mevcut durumu.
Xmit iletişim kuralı	Salt okunur. Kanala ait iletim protokolü. Yalnızca TCP/IP desteklenir.

Öznitelik	Anlamı
Kapı	Bu, telemetri (MQXR) hizmetinin istemci bağlantılarını kabul ettiği kapı numarasıdır. Telemetri kanalı için varsayılan kapı numarası 1883; ve SSL kullanılarak korunan bir telemetri kanalına ilişkin varsayılan kapı numarası 8883' dir.
Yerel adres (isteğe bağlı)	Telemetri kanalının dinlediği IP adresini yazın. Bir sunucuda birden çok IP adresi varsa bu seçeneği kullanın.
Birikim Günlüğü (isteğe bağlı)	Telemetri kanalının herhangi bir zamanda destekleyebileceği olağanüstü bağlantı isteği sayısı. Birikim sınırına ulaşıldığında, bağlanmayı deneyen diğer istemciler yürürlükteki birikim işleninceye kadar bağlantıyı geri çevirecektir. Değer, 0-999999999 aralığında yer alıyor. Varsayılan değer 4096' dir.
MCA kullanıcı kimliği (isteğe bağlı) Bkz. <a href="#">Not 2</a>	İleti kanalı aracısına ilişkin kullanıcı kimliği. It is the user identifier (up to 12 characters) to be used by the MCA for authorization to access IBM WebSphere MQ resources. Bu özellik belirtilirse, istemci tarafından sağlanan kullanıcı adı, IBM WebSphere MQ yetkisi için kullanılmamalıdır.
İstemci tanıtıcısını kullan (isteğe bağlı) Bkz. <a href="#">Not 2</a>	Yeni bağlantı için MQTT istemci tanıtıcısını, o bağlantı için IBM WebSphere MQ kullanıcı kimliği olarak kullanmak isteyip istemediğine karar verin. Bu özellik belirtilirse, istemci tarafından sağlanan kullanıcı adı yoksayılr.
SSL CipherSuite (isteğe bağlı)	Bu özelliği kullanmayı seçerseniz, telemetri kanalının istemci ucunda CipherSuite kullanılabilir olmalıdır. Bu seçeneği boş bırakmak, telemetri kanalının her iki ucunu da her ikisinin de anladıkları bir CipherSuite olarak ayarlıyor.
SSL Kimlik Doğrulaması (isteğe bağlı)	İstemcinin anonim olarak kabul edilip edilmediğini belirler. SSL kimlik doğrulaması, telemetri kanalının bir istemciden SSL sertifikasının alınması ve kimlik doğrulaması gerekip gerekmediğini tanımlar.
SSL Anahtarı havuzu (isteğe bağlı)	Dijital sertifikalar ve bunların ilişkili özel anahtarları için mağaza. Anahtar dosyası belirlemezseniz, SSL kullanılmaz.
SSL Geçiş Tümcesi (isteğe bağlı)	Anahtar havuzuna ilişkin parola. Geçiş tümcesi girilmezse, şifrelenmemiş bağlantıların kullanılması gerekir.
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 uygulanmak üzere kanalı yeniden başlatmanız gerekir.
2. Hem **MCA user ID** hem de **Use client ID** özelliklerini belirtmeyin. Her ikisini de belirtirseniz, telemetri kanalı başlatılıp başlatılmadığında başarısız olur.

**MCA user ID** ve **Use client ID** özellikleri ayarlanmazsa, istemciden kullanıcı adı ve parola kullanılır ve kullanıcı adının kimliği JAAS tarafından doğrulanır ve parola kullanılarak doğrulanır.

**İlgili görevler**

[“IBM WebSphere MQ Telemetry olanağının WebSphere MQ Explorer kullanılarak yapılandırılması” sayfa 224](#)

IBM WebSphere MQ Explorer 'ı kullanarak Telemetry özelliğini çalıştırmak için WebSphere MQ ' yı yapılandırın. Telemetry nesnelere oluşturun ve MQTT istemci yardımcı programını kullanarak telemetry kurulumunuzu test edin.

“IBM WebSphere MQ Telemetry uygulamasını WebSphere MQ Explorer kullanarak yönetme” sayfa 228  
IBM WebSphere MQ Telemetry, IBM WebSphere MQ Explorer kullanılarak yönetilebilir. Telemetry (MQXR) hizmetini denetleyebilir ve IBM WebSphere MQ' e bağlı MQTT istemcilerini izleyebilirsiniz.

## Telemetry kanalı durum öznitelikleri

WebSphere MQ ile olduğu gibi, bir telemetry kanalının durumunu görüntüleyebilirsiniz. Her öznitelik için, öznitelik ile ilgili bilgilerin kısa bir açıklaması vardır. telemetry kanalı durum özniteliklerinin tümü salt okunurdur.

Aşağıdaki tabloda, telemetry kanallarının durum özniteliklerinin açıklamaları yer alır:

Öznitelik	Anlamı
Kanal adı	Telemetry kanalı tanımının adı.
İstemci Tanıtıcısı	İstemcinin tanıtıcısı.
Durum	İstemcinin durumu ( Çalışıyor ya da Bağlantısı kesildi olabilir).
Belirsiz durumda	Sunucuya gelen belirsiz gelen ileti sayısı. Belirsiz gelen iletiler, sunucu tarafından alınan, ancak istemciyle birlikte onayları tamamlamamış olan iletilerdir.
Belirsiz durumda	Sunucudan gelen belirsiz giden ileti sayısı. Belirsiz giden iletiler, sunucu tarafından gönderilen, ancak istemciden alındı bildirimi almamış olan iletilerdir.
Bağlantı adı	Uzak bağlantının adı. Bağlantı adı her zaman bir IP adresidir ya da localhost olabilir (127.0.0.1).
MQTT canlı tutma	Etkinlik dışı durum nedeniyle istemcinin bağlantısının kesilmesinden sonraki milisaniye cinsinden aralık. Telemetry (MQXR) hizmeti, canlı tutma aralığı içinde istemciden herhangi bir iletişim almazsa, istemciden bağlantıyı keser. Bu aralık, istemci tarafından bağlanıldığında, istemci tarafından canlı olarak gönderilen MQTT ' ye dayalı olarak hesaplanır.
MCA kullanıcı kimliği	İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği dizgisi. It is the user identifier (1-12 characters) to be used by the MCA for authorization to access IBM WebSphere MQ resources. Bu özellik belirtilirse, istemci tarafından sağlanan kullanıcı adı, IBM WebSphere MQ yetkisi için kullanılmamalıdır.
Gönderilen İletiler	telemetry kanalı tarafından en son istemci bağlantı oturumundan bu yana istemciye gönderilen mesaj sayısı.
Alınan İletiler	En son istemci bağlantı oturumundan bu yana istemciden gelen telemetry kanalı tarafından alınan ileti sayısı.
Son ileti saati	Son iletinin gönderildiği ya da alındığı saat.
Kanal başlangıç saati	Telemetry kanalının başladığı zaman.
Dışarıda bekliyor	Telemetry kanalında, MQTT istemcisine gönderilmeyi bekleyen giden bekleyen ileti sayısı.
Kanal başlangıç tarihi	telemetry kanalının başlatıldığı tarih.

### İlgili görevler

“Telemetry kanalının durumunu görüntüleme” sayfa 230

“Telemetry nesnelere süzgeçten geçirme” sayfa 231

**İçerik** görünümünde tanımlanmış birkaç telemetrik nesneyi görüntüyorsanız, bu nesnelerin arama kapsamını daraltmak için bir yol gerekebilir. Süzgeçleri kullanarak bunu yapın.

## IBM WebSphere MQ eğitimleri

Bu eğitimler, kuyruk yöneticisi yaratma, kuyruk yaratma, kanal yaratma, bir kuyruğa ileti koyma ve kuyruktan ileti alma gibi temel görevlerin nasıl gerçekleştirileceğini gösterir.

Öğretici programlar, dağıtılmış tüm altyapılar için geçerlidir, ancak z/OS için anlaşılmaz.

Her öğretici program birden çok alt göreve ayrılır. Her görevi aşağıdaki arabirimlerden herhangi birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- IBM WebSphere MQ Explorer grafik arabirimi.
- IBM WebSphere MQ Script Commands (MQSC) komut satırı arabirimi.

Bu komutlarla ilgili ek bilgi için [MQSC Reference](#) adlı bölüme bakın.

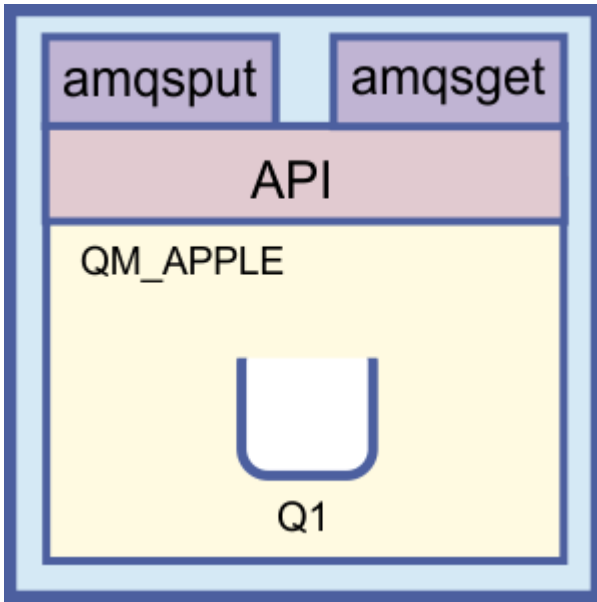
Each of these tutorials builds upon IBM WebSphere MQ objects that have been set up during previous tutorials. Bu nedenle, bu eğitimlerin sırayla tamamlandığı önerilir.

Eğitmenler, WebSphere MQ'ya başlamanızı sağlamak için tasarlanmıştır ve daha karmaşık ileti sistemi senaryolarını kapsamaz.

### Eğitmen 1: Yerel bir kuyruğa ileti gönderme

Kuyruk yöneticisi kurmak, kuyruk yaratmak, bir sına iletiyi kuyruğa koymak ve iletinin alınmasını doğrulamak için bir eğitmendir.

#### Bu görev hakkında



This tutorial shows you how to set up a queue manager QM\_APPLE and a queue Q1 on a local stand-alone installation that has no communication links with any other installations of WebSphere MQ. Nesnelere tanımlandığında, kurulumu test etmek için kullanılacak birden çok araç vardır. İlk görev, bir sına iletiyi yerleştirmek. Bu görev, MQ Explorer ya da dağıtılmış platform amqspu programı kullanılarak tamamlanabilir. İkinci görev, iletinin kuyruğa eklendiğini doğrulamanız gerekir. Bu görev, MQ Explorer ya da dağıtılmış platform amqsge programı kullanılarak tamamlanabilir.

Eğitmen 1'i tamamladığınızda, WebSphere MQ iletilerinin, yerel kuyruklarla kuyruk yöneticisi olan basit bir ileti alışverişi topolojisinde nasıl çalıştıklarına ilişkin temel bir anlayışınız olması gerekir.

## Kuyruk yöneticisi yaratılıyor

### Başlamadan önce

Kuyruk yöneticisi yaratmadan önce, WebSphere MQ ' un doğru kurulum kurulumadığından emin olmalısınız.

### Bu görev hakkında

Bu konuda, QM\_APPLE adlı bir kuyruk yöneticisinin nasıl yaratılacağı gösterilmektedir.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden herhangi birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [WebSphere MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [WebSphere MQ Script Command \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

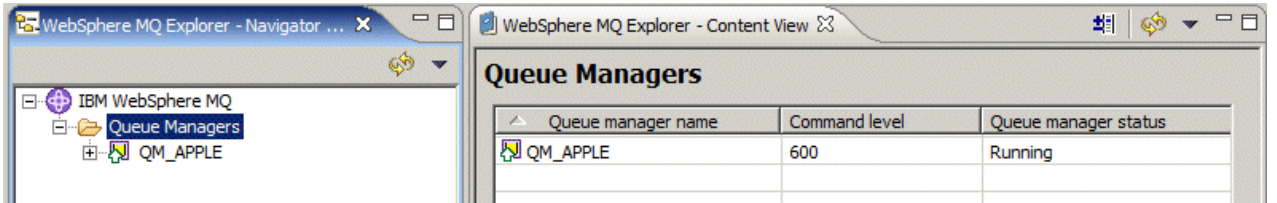
### *Creating the queue manager using WebSphere MQ Explorer*

#### Yordam

1. WebSphere MQ Explorer 'ı başlatın.
2. **Navigatör görünümünde, Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıkkatın ve **Yeni > Kuyruk Yöneticisi** öğelerini seçin.  
**Kuyruk Yöneticisi Yarat** sihirbazı açılır.
3. **Kuyruk Yöneticisi adı** alanında şu değeri yazın:  
QM\_APPLE.
4. İki kez **İleri** ' yi tıkkatın.
5. **Select type of queue manager startup** (Kuyruk yöneticisini başlatma tipi seç) seçeneğinden **Automatic** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun.
6. **İleri**'yi tıkkatın.
7. **TCP/IP için yapılandırılan dinleyici yarat** onay kutusunun seçili olmasına dikkat edin.
8. **Finish** (Son) düğmesi kullanılamıyorsa, **Dinle kapı numarası** alanında başka bir kapı numarası yazın. Geçerli değer 1414 ise, farklı bir kapı numarası kullanmayı deneyin, örneğin: 1415 ya da 1416. If the default port number of 1414 is not used at this stage, make a note of the port number used because you will need it in later stages of this tutorial when QM\_APPLE serves as a receiving queue manager.
9. **Bitir**'i tıkkatın.

#### Sonuçlar

Bu kuyruk yöneticisini gösteren bir simge WebSphere MQ Gezgin 'nin **Navigatör görünümündeki Kuyruk Yöneticileri** klasöründe görüntülenir ve kuyruk yöneticisi, aşağıdaki ekran yakasında gösterildiği gibi otomatik olarak çalışmaya başlar.



*MQSC kullanarak kuyruk yöneticisi yaratılıyor*

### Bu görev hakkında

Bir komut istemi açın ve aşağıdaki adımları izleyin:



## Yordam

1. Şu komutu yazarak QM\_APPLE adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QM_APPLE
```

İletiler, kuyruğun yaratıldığını ve varsayılan WebSphere MQ nesnelерinin yaratıldığını size iletir.

2. Bu kuyruk yöneticisini başlatmak için şu komutu yazın:

```
strmqm
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

## Sonuçlar

Şimdi, QM\_APPLE adıyla bir kuyruk yöneticisi yaratmış bulundunuz.

## Yerel kuyruk yaratılması

### Başlamadan önce

Kuyruk yöneticinde yerel bir kuyruk yaratmadan önce, görevi tamamlamanız gerekir: [Kuyruk yöneticisi yaratılması](#).

### Bu görev hakkında

This topic shows how to create a local queue called Q1 on the queue manager called QM\_APPLE.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden herhangi birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [WebSphere MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [WebSphere MQ Script Command \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

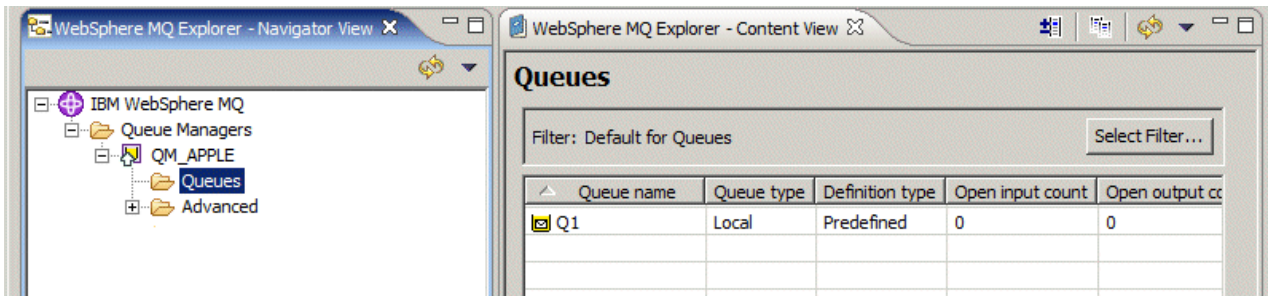
### WebSphere MQ Explorer 'ı kullanarak yerel kuyruk oluşturma

## Yordam

1. **Navigator görünümünde, Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin.
2. Expand queue manager QM\_APPLE.
3. **Kuyruklar** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Yerel Kuyruk** öğelerini seçin.  
**Yeni Yerel Kuyruk** sihirbazı açılır.
4. **Ad** alanına Q1 yazın
5. **Bitir**'i tıklatın.

## Sonuçlar

Yeni kuyruk Q1, aşağıdaki ekran yakasında görüntülediği gibi, **İçerik görünümünde** görüntülenir:





Kuyruk **İçerik görünümünde** görüntülenmiyorsa, Yenile düğmesini tıklatın 🔄 at the top of the **İçerik görünümü**.

*MQSC kullanarak yerel kuyruk yaratılması*

## Bu görev hakkında

Bir komut istemi açın ve şu adımları izleyin:

### Yordam

1. Komutu yazarak MQSC komutlarını etkinleştirin:

```
runmqsc QM_APPLE
```

2. Aşağıdaki komutu yazın:

```
define qlocal (Q1)
```

İletiler, kuyruğun yaratıldığını ve varsayılan WebSphere MQ nesnelерinin yaratıldığını size iletir.

3. Komutu yazarak MQSC 'yi durdurun:

```
end
```

## Sonuçlar

Şimdi Q1adlı bir yerel kuyruk yaratmış bulunmuyorsunuz.

## Sinama iletisi yerel kuyruğa konması

### Başlamadan önce

Bir sinama iletisini kuyruğa koymadan önce, bu eğitimde aşağıdaki görevleri tamamlamanız gerekir:

- [Yerel kuyruk yöneticisinin yaratılması](#)
- [Yerel kuyruğun yaratılması](#)

### Bu görev hakkında

Bu konuda, bir sinama iletisinin yerel kuyruğa nasıl ( Q1) nasıl konacağı gösterilmektedir.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden herhangi birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [IBM WebSphere MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [IBM WebSphere MQ Script Command \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

### **IBM WebSphere MQ Explorer 'ı kullanarak kuyruğa test iletisi koyma**

### Yordam

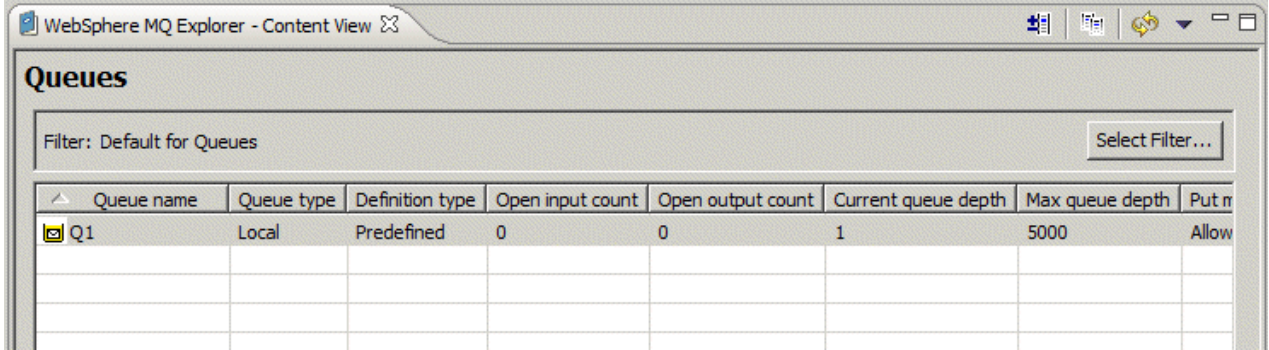
1. **Navigator görünümünde, Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin.
2. Yarattığınız kuyruk yöneticisi QM\_APPLE nesnesini açın.
3. **Kuyruklar** klasörünü tıklatın.  
Kuyruk yöneticisinin kuyrukları, **İçerik görünümü'** nde listelenir.
4. **İçerik görünümü'** nde, yerel kuyruğu Q1farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Sinama İletisi Ekle** ögesini seçin.  
**Sinama iletisi at** iletişim kutusu açılır.
5. **İleti verileri** alanında, örneğin this is a test message gibi bir metin yazın ve **İleti koy** ögesini tıklatın.

**İleti verileri** alanı temizlenir ve ileti kuyruğa konmaya başlanır.

6. **Kapat**'ı tıklatın.

## Sonuçlar

**İçerik görünümü**'nde, aşağıdaki ekran görüntüsünde gösterildiği gibi, Q1' in **Current queue depth** değerinin 1 olduğunu fark edin:



Queue name	Queue type	Definition type	Open input count	Open output count	Current queue depth	Max queue depth	Put r
Q1	Local	Predefined	0	0	1	5000	Allow

**Current queue depth** sütunu görünmüyorsa, İçerik Görünümü 'nin sağında kaydırma yapmak isteyebilirsiniz.

*amqsput kullanarak kuyruğa bir sına ma iletisi koyma*

## Bu görev hakkında

**amqsput** örnek programı, oluşturduğunuz kuyruğa bir ileti koymak için kullanılır.

Windows ' ta örnek programlar varsayılan olarak IBM WebSphere MQ Server ya da Client ile kurulur. Linux'ta, RPM' nin kurulu olması gereken örnek programlar.

Bir komut istemi açın ve şu adımları izleyin:

## Yordam

1. **amqsput** örnek programını aşağıdaki şekilde başlatın:

- Linux'ta, `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` dizinine geçin; burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM WebSphere MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder. Komutu yazın:

```
./amqsput Q1 QM_APPLE
```

- Windows' ta şu komutu yazın:

```
amqsput 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 iki kez **Enter** tuşuna basın.

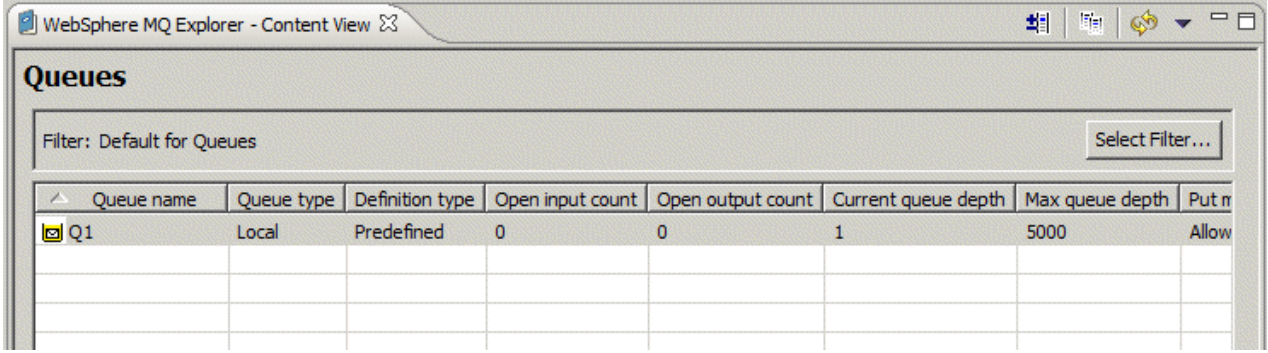
Aşağıdaki ileti görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 end
```

## Sonuçlar

Şimdi bir sına ma iletisi yaratmış ve bunu yerel kuyruğa yerleştirdiniz.

MQ Gezgini **İçerik görünümü**'nde, aşağıdaki ekran görüntüsünde gösterildiği gibi, Q1' in **Current queue depth** değerinin 1 olduğunu fark edin:



Queue name	Queue type	Definition type	Open input count	Open output count	Current queue depth	Max queue depth	Put m
Q1	Local	Predefined	0	0	1	5000	Allow

**Current queue depth** sütunu görünmüyorsa, İçerik Görünümü 'nin sağında kaydırma yapmak isteyebilirsiniz.

## Sinama iletisinin gönderildiğini doğrulama

### Başlamadan önce

Sinama iletisini yerel kuyruktan almadan önce, bu eğitimde aşağıdaki görevleri tamamlamanız gerekir:

- [Yerel kuyruk yöneticisinin yaratılması](#)
- [Yerel kuyruğun yaratılması](#)
- [Bir sinama iletisini yerel kuyruğa yerleştirme](#)

### Bu görev hakkında

Bu konu, sinama iletisinin gönderildiğini nasıl doğrulayacağını gösterir.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden herhangi birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [WebSphere MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [WebSphere MQ Script Command \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

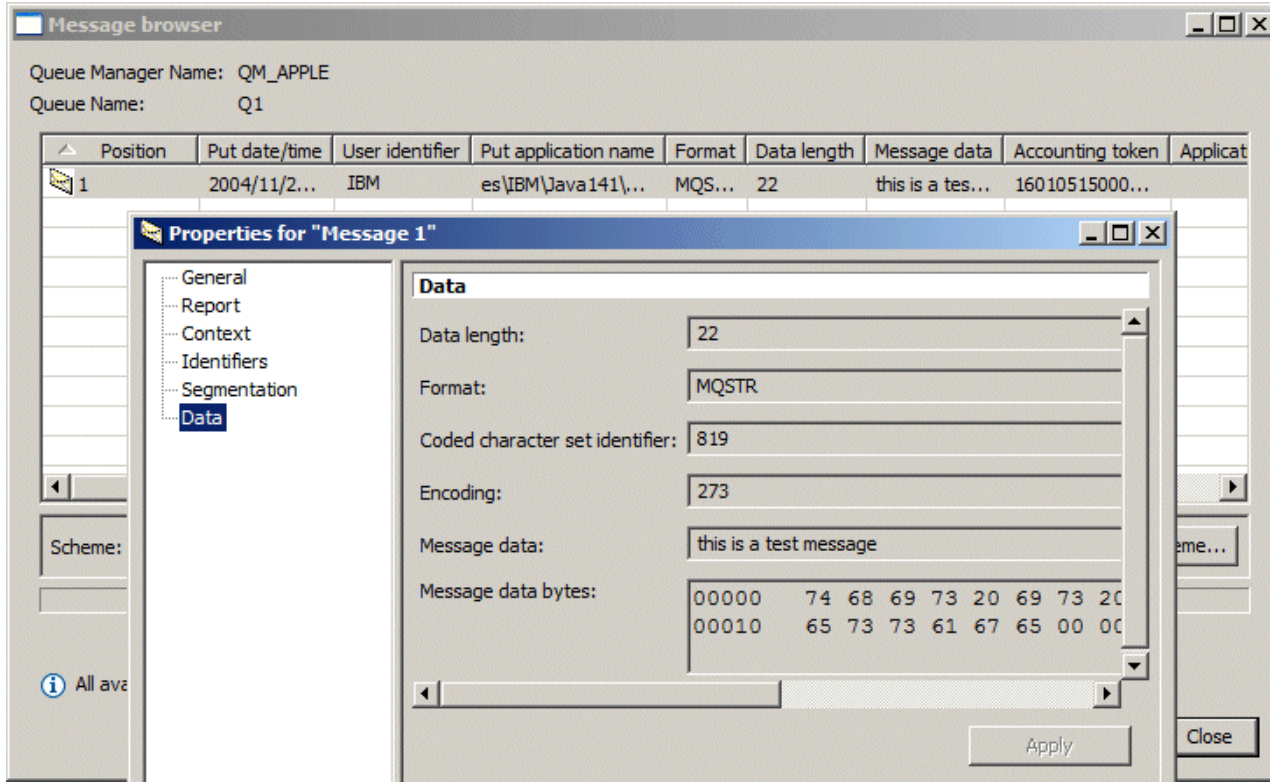
## Test iletisinin WebSphere MQ Gezgini kullanılarak gönderildiğini doğrulayan

### Yordam

1. **Navigator görünümünde, Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin ve QM\_APPLEögesini genişletin.
2. **Kuyruklar** klasörünü tıklatın.
3. **İçerik görünümü**'nde, Q1nesnesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İletilere Göz Atdüğmesini** tıklatın.  
**İleti tarayıcısı** , şu anda Q1' de bulunan iletilerin listesini göstermek için açılır.
4. **İletiler** penceresini açmak için son iletiyi iki kez tklatn.

### Sonuçlar

Özellikler iletişim kutusunun **Veri** sayfasında, **Message data** alanı, aşağıdaki ekran yakasında gösterildiği gibi, iletinin içeriğini insan tarafından okunabilen bir biçimde görüntüler:



*Sinama iletisinin gönderildiğini doğrulama*

## Bu görev hakkında

**amqsget** örnek programı, iletiyi kuyruktan geri almak için kullanılır.

Bir komut istemi açın ve şu adımları izleyin:

## Yordam

**amqsget** örnek programını başlatın:

- Windows' ta şu komutu yazın:

```
amqsget Q1 QM_APPLE
```

- Linux'ta, `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` dizinine geçin; burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, WebSphere MQ ' un kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder. Aşağıdaki komutu yazın:

```
./amqsget Q1 QM_APPLE
```

## Sonuçlar

Örnek program başlatılır ve iletiniz bu kuyruktaki diğer iletilerle birlikte görüntülenir. 15 saniye duraklatıldıktan sonra, örnek sona erdirilir ve komut istemi yeniden görüntülenir.

Bu öğretici programı tamamladınız.

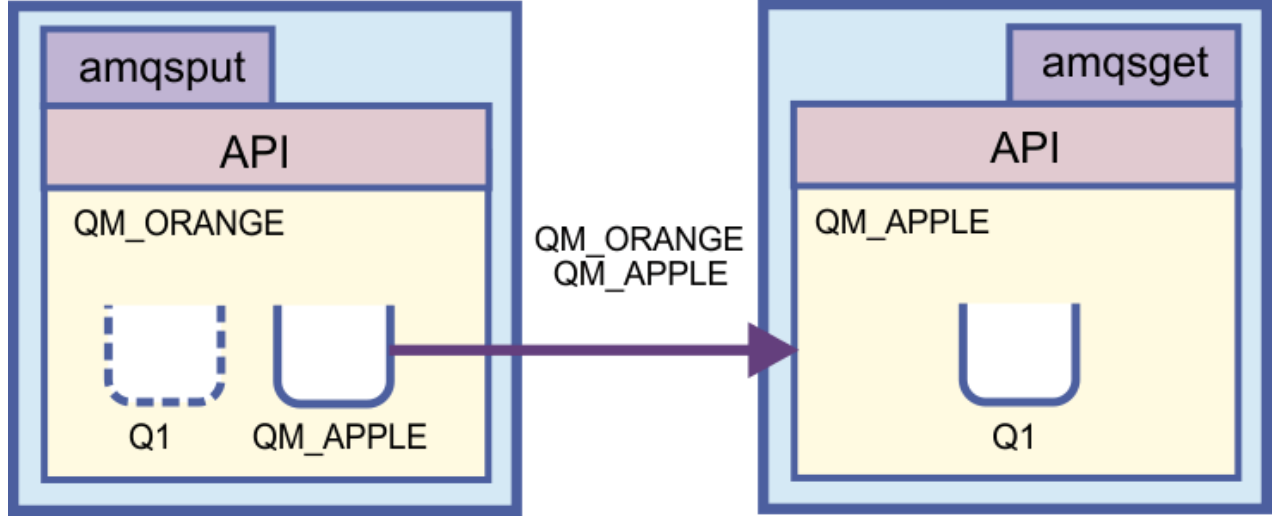
## Eğitmen 2: Uzak kuyruğa ileti gönderme

Uzak kuyruk yöneticisine iletilerin nasıl gönderileceğini gösteren bir öğretici program.

## Başlamadan önce

Bu eğitim, “Eğitmen 1: Yerel bir kuyruğa ileti gönderme” sayfa 238’inde ayarlanan WebSphere MQ nesnelere üzerine oluşturulur. Bu eğitimle devam etmek için Tutorial 1 'i tamamlamanız gerekir.

## Bu görev hakkında



Bu eğitimde, QM\_TURUNCU adlı bir kuyruk yöneticisi ile QM\_APPLE adlı bir kuyruk yöneticisi arasında ileti alışverişi nasıl ayarlayacağı gösterilir. Bu öğretici programı tamamlayabilir ve hedef kuyruk yöneticisiyle aynı bilgisayarda kuyruk yöneticisini göndererek ortamınızı doğrulayabilirsiniz. Gönderme kuyruğu yöneticisinde yaratılan bir ileti, alıcı kuyruk yöneticisinde Q1 adlı bir kuyruğa teslim edilir (bu kuyruk *uzak* kuyruk olarak adlandırılır).

**Önemli:** Bu eğitim sırasında, kuyruk yöneticisi QM\_APPLE ve yerel kuyruk Q1 oluşturduğunuz bilgisayarı kullanmanız gerekir.

Bilgisayarınızda bir kuyruk yöneticisi ve kuyruk (uzak kuyruk tanımlaması ve iletim kuyruğu) ayarlayıp sonra da bir ileti kanalı tanımlamanız gerekir. Son olarak, gönderme kuyruğu yöneticisinin üzerine bir sına ileti koyun ve alma kuyruğu yöneticisinden bu iletiyi kuyruktan alın.

Bu eğitimi tamamladığınızda, uzak bir kuyruk tanımlamasını kullanarak WebSphere MQ ileti sistemini nasıl ayarlayacağını ve kullanacağını temel kavrayışınız vardır.

## Gönderme makinesinde kuyruk yöneticisi yaratılıyor

### Başlamadan önce

Gönderme makinesinde bir kuyruk yöneticisi yaratmadan önce, WebSphere MQ Server sunucusunun doğru kurulup kurulmadığından emin olmalısınız. Gönderme makinesinde kuyruk yöneticisi uzaktan yaratılamaz. Gönderme makinesinde yerel olarak yaratılmalıdır.

### Bu görev hakkında

Bu eğitimin bu bölümünde, gönderme makinesinde bir kuyruk yöneticisi QM\_TURUNCU yaratacaksınız.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden herhangi birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [WebSphere MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [WebSphere MQ Script Command \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

## **Gönderme makinesinde WebSphere MQ Explorer kullanılarak kuyruk yöneticisi yaratılması**

### **Bu görev hakkında**

Bu işlem uzaktan gerçekleştirilemez. Gönderme makinesinde yerel olarak yapılması gerekir:

### **Yordam**

1. WebSphere MQ Explorer 'ı başlatın.
2. **Navigator görünümünde, Kuyruk Yöneticileri** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Kuyruk Yöneticisi** öğelerini seçin.  
**Kuyruk Yöneticisi Yarat** sihirbazı açılır.
3. **Kuyruk Yöneticisi adı** alanında, QM\_TURUNCU yazın.
4. Sihirbazın Enter yapılandırma seçenekleri bölümüne gitmek için iki kez **İleri** ' yi tıklatın.
5. **Sunucu bağlantı kanalı yarat** seçeneğini belirleyin.
6. **Otomatik Başlatma Kuyruğu Yöneticisi** ' nin seçili olduğundan emin olun.
7. Sihirbazın 4. adımına gitmek için **İleri** düğmesini tıklatın.
8. **TCP/IP için yapılandırılan dinleyici yarat** onay kutusunun seçili olmasına dikkat edin.
9. **Finish** (Son) düğmesi kullanılmıyorsa, **Dinle kapı numarası** alanında başka bir kapı numarası yazın.  
If the current value is 1414, try typing 1415 or 1416
10. **Bitir**'i tıklatın.

### **Sonuçlar**

Bu kuyruk yöneticisini temsil eden bir simge, WebSphere MQ Gezgini 'nin **Navigator görünümündeki Kuyruk Yöneticileri** klasöründe görüntülenir ve kuyruk yöneticisi otomatik olarak, siz oluşturduktan sonra çalışmaya başlar.

## **MQSC kullanarak gönderme kuyruğu yöneticisi yaratılıyor**

### **Bu görev hakkında**

Gönderme makinesinde bir komut istemi açın ve aşağıdaki adımları izleyin:

### **Yordam**

1. Şu komutu yazarak QM\_TURUNCU adlı varsayılan bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QM_ORANGE
```

İletiler, kuyruğun yaratıldığını ve varsayılan WebSphere MQ nesnelerinin yaratıldığını size iletir.

2. Bu kuyruk yöneticisini başlatmak için şu komutu yazın:

```
strmqm QM_ORANGE
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

### **Sonuçlar**

Şimdi gönderme kuyruğu yöneticisini yaratmış buldunuz.

## **Gönderme kuyruğu yöneticisinde kuyruklar yaratılıyor**

### **Başlamadan önce**

Gönderme kuyruğu yöneticisinde kuyruklar yaratmadan önce, görevdeki kuyruk yöneticisini önceden yaratmış olmanız gerekir:

- Kuyruk yöneticisi yaratılması.

## **Bu görev hakkında**

Bu eğitmenin bu bölümünde, gönderme kuyruğu yöneticisinde bir uzak kuyruk tanımlaması ve bir iletim kuyruğu yaratacaksınız.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden herhangi birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- WebSphere MQ Explorer grafik arabirimi
- WebSphere MQ Script Command (MQSC) komut satırı arabirimi

## ***Creating the queues on the sending queue manager using WebSphere MQ Explorer***

## **Bu görev hakkında**

Gönderme kuyruk yöneticisinde:

### **Yordam**

1. **Navigator görünümünde, Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin.
2. Expand queue manager QM\_TURUNCU.
3. **Kuyruklar** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Uzak Kuyruk Tanımı** öğelerini seçin.  
**Yeni Uzak Kuyruk Tanımlaması** sihirbazı açılır.
4. **Ad** alanına Q1 yazın
5. **İleri**'yi tıklatın.
6. **Uzak kuyruk** alanına Q1 yazın.
7. **Remote queue manager** (Uzak kuyruk yöneticisi) alanına QM\_APPLE yazın
8. **Transmission queue** (İletim kuyruğu) alanına QM\_APPLE yazın
9. **Bitir**'i tıklatın.  
Uzak kuyruk tanımlamasını yaratmış olmanız.
10. QM\_TURUNCU kuyruk yöneticisini tıklatın.
11. **Kuyruklar** klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yeni > Yerel Kuyruk** öğelerini 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.  
Şimdi, yerel makineden iletim kuyruğunu yaratmış olmanız.

### **Sonuçlar**

Yeni kuyruklar ( Q1 ve QM\_APPLE), **İçerik görünümünde** görüntülenir.

Kuyruklar **İçerik görünümü** içinde görüntülenmiyorsa, Yenile 'yi tıklatın 🔄 at the top of the **İçerik görünümü**.

## ***MQSC ' yi kullanarak gönderme kuyruğu yöneticisinde kuyruklar yaratılıyor***

## **Bu görev hakkında**

Gönderme makinesinde bir komut istemi açın ve aşağıdaki adımları izleyin:

### **Yordam**

1. Komutu yazarak MQSC ' yi başlatın:



```
runmqsc
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti.

2. Aşağıdaki komutu yazarak QM\_APPLE adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
define qlocal (QM_APPLE) usage (xmitq)
```

Kuyruğun ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

3. Bir uzak kuyruk tanımlaması tanımlamak için aşağıdaki komutu yazın:

```
define qremote (Q1) rname (Q1) rqnname(QM_APPLE) xmitq (QM_APPLE)
```

## Sonuçlar

Şimdi gönderme kuyruk yöneticisindeki kuyrukları yaratmış olmanız. Sonraki görev, gönderme ve alma kuyruğu yöneticileri arasında ileti kanalının yaratılacağı bir görevdir.

## İleti kanalı yaratılması

### Başlamadan önce

Bir ileti kanalı yaratmadan önce, bu eğitimde aşağıdaki görevleri tamamlamanız gerekir:

- [Kuyruk yöneticisi yaratılması](#)
- [Kuyrukların yaratılması](#)

### Bu görev hakkında

Bu eğitmenin bu bölümünde, gönderme ve alma kuyruğu yöneticileri arasında bir ileti kanalı yaratabilirsiniz.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden herhangi birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [IBM WebSphere MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [IBM WebSphere MQ Script Command \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

## İleti kanalının MQ Explorer kullanılarak yaratılması

### Yordam

1. **Alma** kuyruk yöneticisinin QM\_APPLE alınırken, kanalın günlük nesnesi sonunu yaratın:
  - a) **Navigatör görünümünde**, daha önce yarattığınız kuyruk yöneticisini ( QM\_APPLE ) genişletin.
  - b) **Kanallar** klasörünü sağ tıklayın ve ardından **Yeni > Alıcı Kanalı** seçeneklerini tıklayın.  
**Yeni Alıcı Kanalı** sihirbazı açılır.
  - c) **Ad** alanına QM\_ORANGE . QM\_APPLE yazın
  - d) **Bitir**'i tıklayın.  
Alıcı kanalını giriş makinesinde oluşturdun.
2. **Gönderen** kuyruk yöneticisi QM\_TURUNCU üzerinde, kanalın gönderici sonunu oluşturun:
  - a) Daha önce oluşturduğunuz QM\_TURUNCU kuyruk yöneticisini açın.
  - b) **Kanallar** klasörünü sağ tıklayın ve **Yeni > Gönderen Kanalı** seçeneklerini tıklayın.  
**Yeni Gönderen Kanalı** sihirbazı açılır.
  - c) **Name** (Ad) alanına QM\_ORANGE . QM\_APPLE yazın ve **Next**(İleri) düğmesini tıklayın.
  - d) **Bağlantı adı** alanında, alıcı makinenin bilgisayar adını ya da IP adresini yazın (sistem denetimcinizin yardımı ile bunu zaten edinmiş olmanız).



QM\_APPLE yaratılırken varsayılan kapı numarası 1414 kullanılmıyorsa, bağlantı adı alanı girişi şu biçimde olmalıdır:

```
con-name(port)
```

Where con-name is the computer name or IP address of the receiving machine, and port is the port number used when the receiving queue manager was set up.

e) **Transmission queue** (İletim kuyruğu) alanına QM\_APPLE yazın

Buraya girdiğiniz iletim kuyruğu adı, Gönderme kuyruğu yöneticisinde kuyruklar yaratılması alanında iletim kuyruğu için girdiğiniz ad ile eşleşmelidir.

f) **Bitir**'i tıkkatın.

g) **Kanallar** klasörünü tıkkatın.

h) **QM\_ORANGE.QM\_APPLE**.

i) Açılır menüden **Başlat**'ı tıkkatın.

j) **Tamam**'ı tıkkatın.

Şimdi, gönderme makinesinde gönderen kanalı yaratmış olmanız.

**Not:** Alıcı kanalını, gönderen kanalı ayarladığınızda otomatik olarak başladığından (gönderen kanalı ayarladığınızda, alıcı kanalının IP adresini belirlediniz) başlatmanız gerekmez.

## Sonuçlar

Artık bir günlük nesnesi kanalı yaratmış ( QM\_ORANGE.QM\_APPLE, alma kuyruğu yöneticisi QM\_APPLE ve bir gönderen kanalı QM\_ORANGE.QM\_APPLE(gönderen kuyruk yöneticisi QM\_INPORT) üzerinde. Alıcı kanalını otomatik olarak başlatan gönderici kanalını da başlattınız.

## İleti kanalının MQSC kullanılarak yaratılması

### Yordam

1. **Alma** makinesinde bir komut istemi açın ve şu adımları izleyin:

a) Komutu yazarak MQSC 'yi başlatın:

```
runmqsc
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti.

b) Bir alma kanalı tanımlayın ve aşağıdaki komutu yazın:

```
define channel (QM_ORANGE.QM_APPLE) chltype (RCVR) trtype (TCP)
```

Kanal ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

c) Yeni bir komut penceresi açın ve hangi kapıların boş olduğunu denetleyin. Aşağıdaki komutu girin:

```
netstat -an
```

Bu, çalışmakta olan süreçlerin bir listesini gösterir. 1414 numaralı bağlantı noktasının kullanımda olup olmadığını görmek için her bir işlemin kapı numarasını denetleyin; bunu Yerel Adres sütununa bakarak bulabilirsiniz. Bilgiler, ip\_address biçiminde verilir: kapı\_edilme\_ışknk.

1414 numaralı bağlantı noktası kullanılmıyorsa, yanıtlamada daha sonra dinleyici ve gönderici kanalınız için 1414 numaralı kapı numarasını kullanın. Kullanılıyorsa, kullanımda olmayan bir kapı seçin; örneğin, bu başka bir işlem tarafından kullanılmıyorsa, 1415 gibi.

d) Doğrulama, varsayılan IBM WebSphere MQ dinleyicisini başlatmanızı gerektiriyor. Varsayılan olarak dinleyici, 1414 numaralı bağlantı noktasını dinleyecektir. 1414 numaralı bağlantı noktasının Cadımında serbest olduğunu fark ederseniz, herhangi bir işlem yapılması gerekmez ve adım E' e geçebilirsiniz. 1414 dışında bir kapı kullanmanız gerekiyorsa, SYSTEM.DEFAULT.LISTENER.TCP. Örneğin, 1415 numaralı kapıyı kullanmak için, MQSC penceresinde aşağıdaki komutu girin:

```
alter listener(system.default.listener.tcp) tritype(tcp) port(port_number)
```

Burada `port_number` , dinleyicinin üzerinde çalışması gereken kapı numarasıdır. Bu, bu yordamın 2b adımında gönderen kanalınızı tanımlarken kullanılan numarayla aynı olmalıdır.

- e) MQSC penceresinde, aşağıdaki komutu girerek varsayılan IBM WebSphere MQ dinleyicisini başlatın:

```
start listener(system.default.listener.tcp)
```

- f) Üzerine yazarak MQSC 'yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletiler komut isteminden sonra görüntülenir.

2. **gönderme** makinesinde bir komut istemi açın ve şu adımları izleyin:

- a) Komutu yazarak MQSC 'yi başlatın:

```
runmqsc
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti.

- b) Şu 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 makinesinde çalışmakta olduğu kapıdır; varsayılan değer 1414 'tür.

- c) Aşağıdaki komutu yazarak kanalı başlatın:

```
start channel (QM_ORANGE.QM_APPLE)
```

- d) Üzerine yazarak MQSC 'yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletiler komut isteminden sonra görüntülenir.

## Sonuçlar

You have now created all the IBM WebSphere MQ objects required for messages to be sent from the sending queue manager QM\_ORANGE to the queue Q1 on the receiving queue manager QM\_APPLE. Sonraki görev, bir sinama iletisi göndermesi.

## Kuyruğa sinama iletisi koyma

### Başlamadan önce

Bir sinama iletisini kuyruğa koymadan önce, bu eğitimde aşağıdaki görevleri tamamlamanız gerekir:

- [Kuyruk yöneticisi yaratılması](#)
- [Kuyrukların yaratılması](#)
- [İleti kanalı yaratılması](#)

### Bu görev hakkında

Bu konuda, bir sinama iletisinin uzak kuyruğa nasıl konacağını gösterir.

Bu görevi yalnızca MQSC komut satırı arabirimini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz: "[Sinama iletisi kuyruğa konması](#)" sayfa 251

## Sinama iletisi kuyruğa konması

### Bu görev hakkında

Perform this task on the sending machine (the machine that hosts the queue manager QM\_TURUNCU).

**amqsput** örnek programı, oluşturduğunuz kuyruğa bir ileti koymak için kullanılır.

Pencerelerüzerinde, örnek programlar varsayılan olarak WebSphere MQ Server ya da Client ile kurulur. Linux'ta, RPM' nin kurulu olması gereken örnek programlar.

Bir komut istemi açın ve şu adımları izleyin:

### Yordam

1. **amqsput** örnek programını aşağıdaki şekilde başlatın:

- Linux' ta, /opt/mqm/samp/bin dizinine geçin ve komutu yazın:

```
./amqsput Q1 QM_ORANGE
```

- Windows' ta şu komutu yazın:

```
amqsput Q1 QM_ORANGE
```

Aşağıdaki iletiler görüntülenir:

```
Sample amqsput0 start  
target queue is Q1
```

2. Bir ya da daha çok satıra bir ileti metni yazın ve iki kez **Enter** tuşuna basın.

Aşağıdaki ileti görüntülenir:

```
Sample amqsput0 end
```

### Sonuçlar

Şimdi bir sinama iletisi yaratmış ve bunu uzak kuyruğa yerleştirdiniz. Sonraki görev, sinama iletisinin alındığını doğrulamandır.

## Sinama iletisinin gönderildiğini doğrulama

### Başlamadan önce

Sinama iletisini kuyruktan almadan önce, bu öğretici programdaki diğer görevleri tamamlamanız gerekir:

- [Kuyruk yöneticisi yaratılması](#)
- [Kuyrukların yaratılması](#)
- [İleti kanalı yaratılması](#)
- [Test iletisi kuyruğa yerleştirme](#)

### Bu görev hakkında

Bu konu, sinama iletisinin gönderildiğini nasıl doğrulayacağını gösterir.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden herhangi birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [WebSphere MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [WebSphere MQ Script Command \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

## **Test iletisinin WebSphere MQ Gezgini kullanılarak gönderildiğini doğrulayan**

### **Bu görev hakkında**

Alma makinesinde bu görevi gerçekleştirin (kuyruk yöneticisini barındıran makine QM\_APPLE).

**alma** kuyruk yöneticisinde:

### **Yordam**

1. **Navigator görünümünde**kuyruk yöneticisini ( QM\_APPLE) genişletin.
2. **Kuyruklar** klasörünü tıklatın.
3. In the **İçerik görünümü**, right-click the queue Q1, then click **İletilere Göz At. İleti tarayıcısı** , şu anda Q1' de bulunan iletilerin listesini göstermek için 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 okunabilen form biçiminde görüntüler.

## **Sınama iletisinin MQSC kullanılarak gönderildiğini doğrulama**

### **Bu görev hakkında**

Bu görevi, alma makinesinde (kuyruk yöneticisi QM\_APPLE) bulunduran makine üzerinde gerçekleştirin. **amqsget** örnek programı, iletiyi kuyruktan geri almak için kullanılır.

Bir komut istemi açın ve şu adımları izleyin:

### **Yordam**

**amqsget** örnek programını aşağıdaki şekilde başlatın:

- Linux'ta, **MQ\_INSTALLATION\_PATH/samp/bin** dizinine geçin; burada **MQ\_INSTALLATION\_PATH** , WebSphere MQ ' un kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder. Komutu yazın:

```
./amqsget Q1
```

- Windows' ta şu komutu yazın:

```
amqsget Q1
```

### **Sonuçlar**

Örnek program başlatılır ve iletiniz bu kuyruktaki diğer iletilerle birlikte görüntülenir. Kısa bir duraksama işleminden sonra, örnek program sona erer ve komut istemi yeniden görüntülenir.

Bu öğretici programı tamamladınız.

## **Öğretici Program 3: Bir istemci-sunucu yapılanışına ileti gönderme**

İstemci ve sunucu makineleri arasında ileti alışverişi yapmak, istemciden ileti göndermek ve makbuzunu doğrulamak için eğitmen.

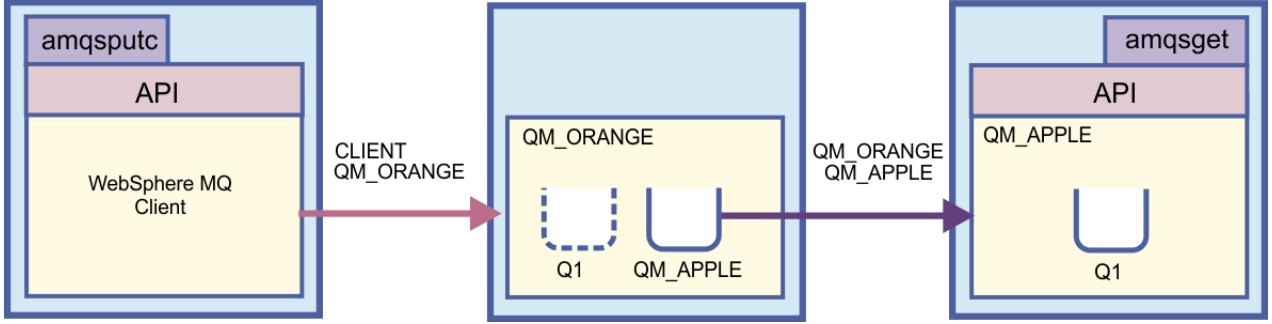
### **Başlamadan önce**

Bu eğitmen, önceki öğretici program sırasında ayarlanan IBM WebSphere MQ nesnelere dayalıdır; önce [“Eğitmen 2: Uzak kuyruğa ileti gönderme” sayfa 244](#) işlemi tamamlamanız gerekir.

Bu öğretici programı başlatmadan önce, sistem denetimcinizden ağ üzerindeki QM\_TURUNCU kuyruk yöneticisini barındıran sunucuyu tanıtan adı bulmanız gerekir.

Şu anda IBM WebSphere MQ Explorer yardımında yer aldığınızı. İstemciye, iletileri bir kuyruğa koymak için gereken erişim haklarını vermek için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde Örnek programların hazırlanması ve çalıştırılması konusuna bakın.

## Bu görev hakkında



Bu eğitim, istemci ve sunucu makineleri arasında ileti alışverişinin nasıl ayarlanacak olduğunu gösterir. İstemci makinesinden, bir sunucu makinesinde barındırılan QM\_TURUNCUKuyruk yöneticisine bir ileti yerleştirdiniz. QM\_TURUNCU , iletiyi başka bir sunucu makinesinde barındırılan QM\_APPLE'ta Q1 ' a gönderir.

**Önemli:** Bu eğitim, istemci-sunucu kuruluşuyla nasıl çalışacağını gösterir; burada istemci, WebSphere MQ Client 'ın kurulu olduğu üçüncü bir makine ve sunucu, üzerinde kuyruk yöneticisi QM\_TURUNCU olan makinedir.

Sunucuyu, bir sunucu bağlantısı kanalı yaratarak ayarlırdınız. Daha sonra, MQSERVER ortam değişkenini tanımlayarak istemciyi kurmanızı sağlar. Son olarak, Client 'tan QM\_TURUNCU ' ta bir sına ileti yerleştirdiniz ve bu iletiyi QM\_APPLE kuyruğuna Q1 kuyruğuna gönderiyor ve iletinin gönderildiğini doğruladınız.

Bu öğretici programı tamamladığınızda, bir WebSphere MQ MQI istemci sunucusu yapılarındaki ileti sisteminin nasıl ayarlandığı konusunda temel bir anlayışınız olması gerekir.

## Sunucu ayarlanıyor

### Bu görev hakkında

Bu eğitimin bu bölümünde, istemci bağlantılarını etkinleştirmek için sunucu makinesinde QM\_TURUNCU kuyruk yöneticisini ayarlayacaksınız. Bu, bir sunucu bağlantı kanalının yapılandırılmasını içerir.

Bu görev aşağıdakilerden birini kullanarak elde edilebilir:

- [“Setting up the server using WebSphere MQ Explorer” sayfa 253](#)
- [“Sunucunun MQSC kullanarak ayarlanması” sayfa 254](#)

### **Setting up the server using WebSphere MQ Explorer**

### Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisini barındıran sunucu makinesinde QM\_TURUNCU:

#### Yordam

1. **Navigator görünümünde, Kuyruk Yöneticileri** klasörünü genişletin.
2. QM\_TURUNCU nesnesini açın.
3. **Kanallar** klasörünü sağ tıklayın ve sonra **Yeni > Sunucu-Bağlantı Kanalı** seçeneklerini tıklayın.  
**Yeni Sunucu Bağlantısı Kanalı** sihirbazı açılır.
4. **Name** (Ad) alanına CLIENT.QM\_ORANGE yazın ve **Next**(İleri) düğmesini tıklayın.

5. İletişim kutusunun solundaki ağaçta, **MCA** sayfasını açmak için **MCA** ' yı tıklatın.
6. **MCA Kullanıcı Kimliği** alanında, Pencerele oturum açma adınızı (ya da mqm grubuna bir kullanıcı adı) yazın.
7. **Bitir**'i tıklatın.

## Sonuçlar

Yeni sunucu bağlantısı kanalı, **İçerik görünümü**' nde görüntülenir.

## Sonraki adım

MCAUSER kimliğihakkında daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [İstemciler için erişim denetimi](#) belgesine bakın.

## Sunucunun MQSC kullanarak ayarlanması

### Bu görev hakkında

Alma makinesinde bir komut istemi açın ve şu adımları izleyin:

### Yordam

1. Komutu yazarak MQSC ' yi başlatın:

```
runmqsc QM_ORANGE
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti. MQSC ' nin komut istemi yok.

2. Bir hat üzerinde aşağıdaki komutu yazarak bir sunucu bağlantı kanalı tanımlayın:

```
define channel(CLIENT.QM_ORANGE) chltype(SVRCONN) trptype(TCP) mcause1('mqm')
```

Pencerele kullanıcıları, mqmyerine Pencerele oturum açma adını (ya da geçerli bir mqm kullanıcı adı) yazmalıdır.

Kanal ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

3. Üzerine yazarak MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletiler komut isteminden sonra görüntülenir.

4. Bir dinleyici başlatmak için aşağıdaki komutu yazın:

```
runmqtsr -t tcp
```

## Sonuçlar

Sunucuyu ayarlamayı tamamladınız. Sonraki görev, istemciyi ayarlamak.

## İstemciyi Windows ve Linuxüzerinde ayarlama

### Başlamadan önce

İstemciyi kuyruk yöneticisi QM\_TURUNCUile iletişim kuracak şekilde ayarlamadan önce, istemci makinesinde WebSphere MQ MQI istemcisinin kurulu olduğundan emin olmalısınız.

### Bu görev hakkında

In this part of the tutorial, you must set up the client component on the server using the MQSERVER environment variable. Sistem denetimcinizden QM\_TURUNCU kuyruk yöneticisini barındıran makinenin ağ adını öğrenmeniz gerekir.

Use one of the following topics for steps to set up the client on Pencereler or Linux:

- [“İstemciyi Windows üzerinde ayarlama” sayfa 255](#)
- [“İstemciyi Linux' ta ayarlama” sayfa 255](#)

## **İstemciyi Windows üzerinde ayarlama**

### **Bu görev hakkında**

Bu görevde, istemci bileşenini MQSERVER ortam değişkenini kullanarak ayarlayacaksınız. Sistem denetimcinizden QM\_TURUNCU kuyruk yöneticisini barındıran makinenin ağ adını öğrenmeniz gerekir.

### **Yordam**

1. Denetim Masası 'nı açın: **Başlat > Ayarlar > Denetim Masası** seçeneklerini tıklatın
2. **System**(Sistem) seçeneğini çift tıklatın.
3. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
4. **Ortam Değişkenleri'** yi tıklatın.
5. Kullanıcı Değişkenleri bölümünde **Yeni'** yi tıklatın.
6. Değişken Adı alanına MQSERVER yazın.
7. Değişken Değeri alanına CLIENT.QM\_ORANGE/TCP/*hostname* yazın; burada *anasistemadı* , QM\_TURUNCU adlı makine barındırma kuyruk yöneticisini tanımlayan bilgisayar adı ya da IP adresidir. Varsayılan kapı numarası 1414 'i kullanmayacaksa, 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**

Şimdi, Pencereler makineniz için gereken istemci ve sunucu bileşenlerini ayarladınız.

## **İstemciyi Linux' ta ayarlama**

### **Bu görev hakkında**

Bu görevde, istemci bileşenini MQSERVER ortam değişkenini kullanarak ayarlayacaksınız. Sistem denetimcinizden QM\_TURUNCU kuyruk yöneticisini barındıran makinenin ağ adını öğrenmeniz gerekir.

### **Yordam**

1. Mqm grubunun üyesi olması gereken Express Dosya Aktarması çalıştırmak için 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/.bashrc dosyasını düzenlemeniz gerekir. Farklı bir sistem kabuğu kullanıyorsanız, sistem belgelerinize bakın. Aşağıdaki metni dosyanın alt kısmına ekleyin:

```
MQSERVER=CLIENT.QM_ORANGE/TCP/'hostname'; export MQSERVER
```

*hostname* yerine, ağ üzerindeki sunucu makinesiyle ilgili adı belirtilen adı yazın.

5. Komut istemini kapatın.
6. Değişikliğin yürürlüğe girmesi için oturumu kapatın ve yeniden oturum açın.

## Sonuçlar

Şimdi, gereken istemci ve sunucu bileşenlerini ayarladınız. Sonraki görev, istemciden sunucu kuyruğu yöneticisine QM\_TURUNCU ileti göndermendir.

## İstemciden sunucuya ileti gönderilmesi

### Başlamadan önce

Bir sınıma iletisini kuyruğa koymadan önce, bu eğitimde aşağıdaki görevleri tamamlamanız gerekir:

- [“Sunucu ayarlanıyor” sayfa 253](#)
- [“İstemciyi Windows ve Linux üzerinde ayarlama” sayfa 254.](#)

### Bu görev hakkında

In this part of the tutorial, you will send a message from the client to the server queue manager QM\_TURUNCU, which uses the remote queue definition and other MQ objects defined in earlier tutorials to route the message onto queue manager QM\_APPLE and to queue Q1.

Pencereler üzerinde, örnek programlar varsayılan olarak WebSphere MQ Server ya da Client ile kurulur. Linux üzerinde, örnek programlar RPM 'nin kurulması gerekir.

İstemcide bir komut istemi açın ve şu adımları izleyin:

### Yordam

1. **amqsputc** örnek programını aşağıdaki şekilde başlatın:

- Linux'ta, *MQ\_INSTALLATION\_PATH/samp/bin* dizinine geçin; burada *MQ\_INSTALLATION\_PATH*, WebSphere MQ 'un kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder. Komutu yazın:

```
./amqsputc Q1
```

- Windows' ta şu komutu yazın:

```
amqsputc Q1
```

Aşağıdaki iletiler görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 start  
target queue is Q1
```

2. Bir ya da daha çok satıra bir ileti metni yazın ve iki kez **Enter** tuşuna basın.

Aşağıdaki ileti görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 end
```

## Sonuçlar

You have now created a test message and sent it to the server queue manager QM\_TURUNCU, which routes it onto queue Q1 on queue manager QM\_APPLE. Sonraki görev, sınıma iletisinin alındığını doğrulamaktır.

## Sınıma iletisinin gönderildiğini doğrulama

### Başlamadan önce

Sınıma iletisini kuyruktan almadan önce, bu eğitimde aşağıdaki görevleri tamamlamanız gerekir:

- [“Sunucu ayarlanıyor” sayfa 253](#)
- [“İstemciyi Windows ve Linux üzerinde ayarlama” sayfa 254](#)
- [“İstemciden sunucuya ileti gönderilmesi” sayfa 256.](#)



## Bu görev hakkında

Bu konu, sınama iletisinin gönderildiğini nasıl doğrulayacağını gösterir.

Bu görevi aşağıdaki arabirimlerden herhangi birini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

- [WebSphere MQ Explorer grafik arabirimi](#)
- [WebSphere MQ Script Command \(MQSC\) komut satırı arabirimi](#)

## Test iletisinin WebSphere MQ Gezgini kullanılarak gönderildiğini doğrulayan

## Bu görev hakkında

Kuyruk yöneticisi QM\_APPLE' yi barındıran makinede:

### Yordam

1. **Navigatör görünümünde**, QM\_APPLE öğesini genişletin.
2. **Kuyruklar** klasörünü tıklatın.
3. **İçerik görünümü'** nde, Q1 nesnesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İletilere Göz At** düğmesini tıklatın.  
The **İleti tarayıcısı** opens to show the list of messages on Q1.
4. Özellikler iletişim kutusunu açmak için listedeki son iletiyi çift tıklatın.

## Sonuçlar

Özellikler iletişim kutusunun **Veri** sayfasında, **Message data** alanı iletinin içeriğini insan tarafından okunabilen form biçiminde görüntüler.

## Sınama iletisinin MQSC kullanılarak gönderildiğini doğrulama

## Bu görev hakkında

**amqsget** örnek programı, iletiyi kuyruktan geri almak için kullanılır.

Bir komut istemi açın ve **amqsget** örnek programını aşağıdaki şekilde başlatın:

### Yordam

- Windows' ta şu komutu yazın:

```
amqsget Q1
```

- Linux'ta, **MQ\_INSTALLATION\_PATH/samp/bin** dizinine geçin; burada **MQ\_INSTALLATION\_PATH** , WebSphere MQ ' un kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder. Aşağıdaki komutu yazın:

```
./amqsget Q1
```

## Sonuçlar

Örnek program başlatılır ve iletiniz bu kuyruktaki diğer iletilerle birlikte görüntülenir. 15 saniye duraklatıldıktan sonra, örnek sona erdirilir ve komut istemi yeniden görüntülenir.

Bu öğretici programı tamamladınız.

## Başvuru

Yardım 'ın bu bölümü, WebSphere MQ Explorer için Erişilebilirlik, Özellikler ve Simgeler gibi başvuru malzemeleriyle ilgilenir.

Aşağıdaki konular, WebSphere MQ Explorer için başvuru malzemesini içerir.

- [WebSphere MQ Explorer 'da Erişilebilirlik](#)
- [WebSphere MQ Gezgini 'nde simgeler](#)
- [WebSphere MQ Gezgini 'nde Görünümler](#)
- [Özellikler](#)
- [Durum öznitelikleri](#)
- [Bayt dizisi iletişim kutusu](#)
- [Özellik iletişim kutularında dizgiler](#)

## WebSphere MQ Explorer 'da erişilirlik

Erişilebilirlik özellikleri, fiziksel bir engeli (örneğin, görme ya da hareket yetisi sınırlı) olan kullanıcıların yazılım ürünlerini başarıyla kullanmalarını sağlar. WebSphere MQ Explorer tarafından sağlanan yönetim olanaklarını kullandığınızda, kullanıcı arabiriminin davranışını değiştirmek için işletim sisteminizin erişilebilirlik özelliklerini kullanabilirsiniz. Tuş davranışını değiştirebilir, yüksek karışıklı bir görüntü sağlayabilir ya da işaretçiyi fare yerine tuşlarla denetleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için işletim sisteminize ilişkin belgelere bakın.

### İlgili görevler

[“Renklerin değiştirilmesi” sayfa 207](#)

## IBM WebSphere MQ Explorer içindeki simgeler




IBM WebSphere MQ Explorer , kuyruk yöneticileri, kuyruklar ve kanallar gibi farklı nesnelere temsil etmek için simgeleri kullanır. IBM WebSphere MQ Explorer , nesnelere durumunu (örneğin, çalışan ya da durdurulmuş) belirtmek için simgeleri biraz daha değiştirir.


Bu sayfadaki tablolar, aşağıdaki simge tiplerini içerir:

- [Durum](#)
- [Kuyruk yöneticileri](#)
- [Kuyruklar](#)
- [Kanallar](#)
- [Diğer IBM WebSphere MQ nesnelere](#)
- [Kuyruk yöneticisi kümeleri](#)
- [Kuyruk paylaşım grupları](#)
- [API çıkışları](#)
- [JMS nesnelere](#)

### IBM WebSphere MQ Explorer içindeki durum simgeleri

Aşağıdaki çizelge, nesnenin durumunu göstermek için IBM WebSphere MQ Explorer içindeki IBM WebSphere MQ nesne simgelerine üst olarak uygulanan durum simgelerini listeler. Bir nesnenin Uyarı ya da Uyarı durumuna geçmesinin nedenini araştırmak için, yürürlükteki nesnenin durumuna bakın.

Simge	Anlamı
	Yukarı. Nesne çalışıyor.
	Aşağı. Nesne çalışmıyor.
	Alarm. Nesnenin durumu belirsiz; örneğin, nesne durdurma ya da başlatma işlemi aşamasındadır.







Simge	Anlamı
	Uyarı. Nesne bağlanırken sorun yaşıyor. Tam Havuz ve Kısmi Havuz klasörlerindeki kuyruk yöneticilerinde bu simge, kuyruk yöneticisinin kümeden askıya alındığı anlamına gelir.

## Kuyruk yöneticileri

Aşağıdaki tabloda, kuyruk yöneticilerini göstermek için IBM WebSphere MQ Explorer içinde kullanılan simgeler listelenir.




IBM WebSphere MQ Explorer kuyruk yöneticisine bağlıken kuyruk yöneticisi simgesi sarıdır; bağlantı kurulmadığında simge gri olur. Yerel kuyruk yöneticileri, kuyruk yöneticisinin çalışıp çalışmadığını ya da durdurulduğunu göstermek için bir Yukarı ya da Aşağı simgesiyle işaretlenir.




Remote queue managers are distinct because their icons do not indicate whether they are running or not; they indicate only whether they are connected to IBM WebSphere MQ Explorer. A remote queue manager must be running for IBM WebSphere MQ Explorer to connect to it; if IBM WebSphere MQ Explorer is disconnected from a remote queue manager, it is not possible for IBM WebSphere MQ Explorer to detect whether the remote queue manager is running.

Simge	Explorer için kuyruk yöneticisi yerel mi, yoksa uzak mı?	Explorer bağlı mı?	Kuyruk yöneticisi durumu
	Yerel	Evet	Çalışıyor
	Yerel	Hayır	Çalışıyor
	Yerel	Hayır	Yedek olarak çalıştırılıyor
	Yerel	Hayır	Durduruldu
	Uzak	Evet	Çalışıyor
	Uzak	Hayır	Bilinmiyor

## Kuyruk yöneticisi eşgörünümleri









Dolaşma bileşeninde uzak bir kuyruk yöneticisi seçerek ve **Bağlantı ayrıntıları > Eşgörünümleri yönet** seçeneklerini tıklatarak kuyruk yöneticisi yönetim ortamı durumunu görüntüleyin.

Simge	Bağlantı durumu metni	Açıklama
	Bağlantılı	IBM WebSphere MQ Explorer bağlantısı kuruldu ve kuyruk yöneticisi çalışıyor.
	Bağlı değil	IBM WebSphere MQ Explorer , kuyruk yöneticisi yönetim ortamına bağlanmayı denemedi. Bağlantının durumunu güncellemek için Bağlantıları Sına düğmesini tıklatın.
	Bağlantı yok	Yönetim ortamı yedek olarak çalışıyor.

Simge	Bağlantı durumu metni	Açıklama
	Kullanılmıyor	Üç nedenden biri: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bilinmeyen ana makine adı ya da IP adresi.</li> <li>Kuyruk yöneticisi, kapı adresini dinlemiyor.</li> <li>IBM WebSphere MQ Explorer , kuyruk yöneticisi eşgörünümünden yanıt beklerken zamanaşımına uğradı.</li> </ul>
	Farklı ad	Bağlantı için yapılandırılan IP adresini dinleyen kuyruk yöneticisi yönetim ortamının farklı bir kuyruk yöneticisi adı var.
	Farklı UUID	Bu IP adresinde bulunan kuyruk yöneticisi yönetim ortamı farklı bir UUID ' ye sahip. Bu sorun, dinleyicinin aynı kuyruk yöneticisinin başka bir yönetim ortamı yerine, aynı adı taşıyan başka bir kuyruk yöneticisine bağlı olduğu için sorun olabilir. Ayrıca, uzak kuyruk yöneticisi silinip aynı adla yeniden yaratıldığından da olabilir. Artık aynı kuyruk yöneticisi değil.

## Kuyruklar

Aşağıdaki tabloda, kuyrukları göstermek için IBM WebSphere MQ Explorer içinde kullanılan simgeler listelenir.

Simge	Anlamı
	Yerel
	Bir kümede paylaşılan yerel kuyruk
	Model
	Uzak kuyruk tanımlaması
	Bir kümede paylaşılan bir kuyruğun uzak kuyruk tanımlaması
	Diğer Ad
	Bir kümede paylaşılan diğer ad kuyruğu
	İletim

## Kanallar

Aşağıdaki tabloda, kanalları göstermek için IBM WebSphere MQ Explorer içinde kullanılan simgeler listelenir.

Simge	Anlamı
	Gönderen
	Sunucu
	Alıcı
	İsteyen
	Sunucu bağlantısı
	İstemci bağlantısı
	Küme-gönderen
	Küme-alıcı

## Diğer IBM WebSphere MQ nesneleri



Aşağıdaki tabloda, diğer IBM WebSphere MQ nesnelərini temsil etmek için IBM WebSphere MQ Explorer içinde kullanılan simgeler listelenmektedir.

Özel hizmetler çalışıyor, durdurulmuş, uyarı ya da uyarı durumlarında olabilir.

Simge	Anlamı
	Konu
	Abonelik
	Dinleyici
	Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi
	Ad Listesi
	Süreç tanımlaması
	İleti
	Özel hizmet
	Uygulama bağlantısı

## Kuyruk yöneticisi kümeleri

Aşağıdaki tablo, kümeleri göstermek için IBM WebSphere MQ Explorer içinde kullanılan simgeleri listeler.








Simge	Anlamı
	Küme
	Kaynak sağlayıcı olmayan küme

Simge	Anlamı
	Tam havuz
	Tam havuz kümeden askıya alındı
	Tam havuzun bağlantısı kesildi
	Kısmi havuz
	Kısmi havuz kümeden askıya alındı
	Kısmi havuzun 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.
	Bu sayı, kuyruk yöneticisindeki küme alıcılı kanalların eşgörünümlerinin sayısını gösterir.

## Kuyruk paylaşım grupları

Aşağıdaki tabloda, kuyruk paylaşım gruplarını göstermek için IBM WebSphere MQ Explorer içinde kullanılan simgeler listelenir. Kanallar çalışıyor, durduruldu, uyarı ya da uyarı durumları içinde olabilir.

Simge	Anlamı
	Kuyruk paylaşım grubu
	QSG kimlik doğrulama bilgileri nesnesi
	QSG yerel kuyruğu
	QSG modeli kuyruğu
	QSG ad listesi
	QSG süreç tanımlaması
	QSG diğer ad kuyruğu

Simge	Anlamı
	QSG günlük nesnesi kanalı
	QSG uzak kuyruk tanımlaması
	QSG istekçisi kanalı
	QSG gönderen kanalı
	QSG sunucu kanalı
	QSG sunucusu-bağlantı kanalı
	QSG iletim kuyruğu










### API Çıktıları

Aşağıdaki tabloda, API çıktıları göstermek için IBM WebSphere MQ Explorer içinde kullanılan simgeler listelenir.

Simge	Anlamı
	Ortak
	Şablon
	Yerel

### JMS nesneleri

Aşağıdaki tabloda, JNDI ad alanındaki JMS nesnelere temsil etmek için IBM WebSphere MQ Explorer içinde kullanılan simgeler listelenmektedir.

Üstbilgi	Üstbilgi
	İlk bağlam; bağlı
	İlk bağlam; bağlantısı kesik
	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 kesik
	Bozuk JNDI nesnesi

## WebSphere MQ Explorer 'da Görünümler

WebSphere MQ Explorer, Eclipse teknolojisinde yerleşik olan WebSphere Eclipse Platform 'da bir perspektiftir. WebSphere MQ Explorer perspektifi, görünülerin toplamsıdır. WebSphere MQ Explorer perspektifinde iki ana görünüm vardır: [Navigator görünümü](#) ve [İçerik görünümü](#).

Kurulu ve etkinleştirdiğiniz diğer eklentilere bağlı olarak, WebSphere MQ Explorer perspektifinin diğer görünümü de olabilir. **Pencere > Görünümleri Göster > Diğer ...** ı tıklatarak WebSphere MQ Explorer perspektifinde diğer kullanılabilir görünümü de gösterebilirsiniz. ve bir görünüm seçme.

### İlgili görevler

[“WebSphere MQ Explorer 'ın yapılandırılması” sayfa 180](#)

## WebSphere MQ Explorer Navigator görünümü

WebSphere MQ Gezgini 'nde Navigator görünümü, WebSphere MQ Gezgini 'nde (Windows Explorer) denetleyebileceğiniz ve izleyebileceğiniz tüm WebSphere MQ nesnelere görüntüler. Bu, diğer bilgisayarlarda ve AIX, Linux ve z/OS gibi diğer platformlarda ve diğer platformlarda bulunan nesnelere içerir.





### Navigator görünümündeki nesnelere ve klasörler

Navigator görünümü, kuyruk yöneticilerini ve nesnelere içeren nesne ve klasörler sıradüzenini içerir. Aşağıdaki tabloda, Navigator görünümünde gösterilen nesnelere ve klasörlere ilişkin açıklamalar yer alır.

Nesne ya da klasör	Nesnenin ya da klasörün amacı	Gerçekleştirebileceğiniz görevler	Ek bilgi bağlantıları
WebSphere MQ	<b>WebSphere MQ</b> nesnesi, klasör sıradüzeninin köküdür ve bilgisayardaki WebSphere MQ kuruluşunu temsil eder.	Right-click the <b>WebSphere MQ</b> object to perform tasks that affect the whole of WebSphere MQ on the local computer, such as configuring WebSphere MQ properties, starting trace, or managing SSL certificates.	<a href="#">WebSphere MQ' un yapılandırılması</a>
Kuyruk Yöneticileri	The <b>Kuyruk Yöneticileri</b> folder contains all of the queue managers that are on the local computer unless you have hidden them. z/OS kuyruk yöneticileri de içinde olmak üzere, uzak kuyruk yöneticileri de ekleyebilirsiniz. You can administer and monitor any queue manager using WebSphere MQ Explorer as long as it is shown in the <b>Kuyruk Yöneticileri</b> folder.	Kuyruk yöneticilerini ve bunların özelliklerini İçerik görünümünde listelemek için <b>Kuyruk Yöneticileri</b> klasörünü tıklatın. Yeni bir kuyruk yöneticisi yaratma ya da WebSphere MQ Gezgini (Explorer) için uzak kuyruk yöneticisi eklenmesi gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Kuyruk Yöneticileri</b> klasörünü sağ tıklatın.	<a href="#">Kuyruk yöneticileri</a>



Nesne ya da klasör	Nesnenin ya da klasörün amacı	Gerçekleştirebileceğiniz görevler	Ek bilgi bağlantıları
Kuyruk yöneticisi	<b>Kuyruk Yöneticileri</b> klasöründeki her kuyruk yöneticisi, sıradüzenindeki bir kuyruk yöneticisi nesnesi simgesiyle gösterilir. Bir kuyruk yöneticisine ait olan nesnelere, kuyruk yöneticisinin altındaki klasörlerde düzenlenir.	Kuyruk yöneticisinin İçerik görünümünde kuyruk yöneticisinin özneliklerine ilişkin bir genel bakışı görüntülemek için kuyruk yöneticisini tıklatın. Kuyruk yöneticisini başlatma ve durdurma ya da kuyruk yöneticisinin özelliklerini yapılandırma gibi görevleri gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın. Kuyruk yöneticisini genişleterek, kuyruk yöneticisinin nesnelerini içeren klasörleri görüntüleyin.	<a href="#">Kuyruk yöneticileri</a>
Kuyruklar	<b>Kuyruklar</b> klasörü, kuyruk yöneticisinde tanımlı olan tüm kuyrukları içerir.	İçerik görünümünde kuyruk yöneticisinin kuyruklarını listelemek için <b>Kuyruklar</b> klasörünü tıklatın. Yeni bir kuyruk yaratma gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Kuyruklar</b> klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın.	<a href="#">Kuyruklar</a>
Kanallar	<b>Kanallar</b> klasörü, istemci bağlantısı kanalları dışında, kuyruk yöneticisinde tanımlı tüm kanalları içerir.	İçerik görünümünde kuyruk yöneticisinin kanallarını listelemek için <b>Kanallar</b> klasörünü tıklatın. Yeni kanallar oluşturma gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Kanallar</b> klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın.	<a href="#">Kanallar</a>
istemci bağlantıları	<b>İstemci Bağlantıları</b> klasörü, kuyruk yöneticisinde tanımlı olan 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 yaratmak gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>İstemci Bağlantıları</b> klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın.	<a href="#">Kanallar</a>

Nesne ya da klasör	Nesnenin ya da klasörün amacı	Gerçekleştirebileceğiniz görevler	Ek bilgi bağlantıları
<p>  Dinleyiciler</p>	<p><b>Dinleyiciler</b> klasörü, kuyruk yöneticinde tanımladığınız tüm dinleyici nesnelerini içerir. Bir dinleyici hizmetini komut satırından başlatıyorsanız, bu dinleyici <b>Listeleyiciler</b> klasöründe gösterilmez. <b>Dinleyiciler</b> klasörü, z/OS kuyruk yöneticilerindeki kullanılabilir değildir.</p>	<p>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 farenin sağ düğmesiyle tıklatın.</p>	<p><a href="#">Dinleyiciler</a></p>
<p>  Hizmetler</p>	<p><b>Hizmetler</b> klasörü, kuyruk yöneticilikinde tanımladığınız tüm özel hizmetleri içerir. <b>Hizmetler</b> klasörü, z/OS kuyruk yöneticilerindeki kullanılabilir değildir.</p>	<p>Kuyruk yöneticisinin İçerik görünümünde özel hizmetlerini listelemek için <b>Hizmetler</b> klasörünü tıklatın. Yeni bir özel hizmet yaratma gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Hizmetler</b> klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın.</p>	<p><a href="#">Hizmetler</a></p>
<p>Süreç Tanımlamaları</p>	<p><b>Süreç Tanımlamaları</b> klasörü, kuyruk yöneticinde tanımlı olan tüm süreç tanımlamalarını içerir. Süreç tanımlaması, bir kuyruk yöneticisinde tetikleme olayına yanıt olarak başlayan bir uygulamanın ayrıntılarını içerir.</p>	<p>İçerik görünümünde süreç tanımlamalarını listelemek için <b>Süreç Tanımlamaları</b> klasörünü tıklatın. Yeni bir süreç tanımlaması yaratma gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Süreç Tanımlamaları</b> klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın.</p>	<p><a href="#">Süreç tanımlamaları</a></p>
<p>Ad listeleri</p>	<p><b>Ad listeleri</b> klasörü, kuyruk yöneticinde tanımlı olan tüm ad listelerini içerir. Ad listesi, diğer MQ nesnelerinin adlarının bir listesidir.</p>	<p>İçerik görünümünde ad listelerini listelemek için <b>Ad listeleri</b> klasörünü tıklatın. Yeni bir ad listesi yaratmak gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Ad listeleri</b> klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın.</p>	<p><a href="#">Ad listeleri</a></p>

Nesne ya da klasör	Nesnenin ya da klasörün amacı	Gerçekleştirebileceğiniz görevler	Ek bilgi bağlantıları
Kimlik Doğrulama Bilgileri	<p><b>Kimlik Doğrulama Bilgileri</b> klasörü, kuyruk yöneticinde tanımlı olan 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 ' ler) bulunduran LDAP sunucularına bağlanmak için kullanılan kimlik doğrulama bilgilerini içerir. Secure Sockets Layer (SSL) kullanılarak şifrelenen verileri taşıırken, kuyruk yöneticisi CRL LDAP sunucularına bağlanır.</li> <li>• UNIX ve Windows sistemlerinde, WebSphere MQ SSL desteği, OSCP (Online Certificate Status Protocol; Çevrimiçi Sertifika Durumu Protokolü) kullanarak iptal edilen sertifikaları denetleyebilir. OSCP, tercih edilen yöntemdir. IBM WebSphere MQ classes for Java ve IBM WebSphere MQ classes for JMS , istemci kanal tanımlama çizelgesi dosyasında OSCP bilgilerini kullanamaz. Ancak, OSCP ' yi <a href="#">Using Online Certificate Protocol(Çevrimiçi Sertifika İletişim Kuralını Kullanma)</a> bölümünde açıkladığı 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 farenin sağ düğmesiyle tıklatın.</p>	<p><a href="#">Kimlik doğrulama bilgileri</a></p>

Nesne ya da klasör	Nesnenin ya da klasörün amacı	Gerçekleştirebileceğiniz görevler	Ek bilgi bağlantıları
Kuyruk Yöneticisi Kümeleri	<b>Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</b> klasörü, WebSphere MQ Gezgini 'nin bildiği tüm kümeleri içerir. WebSphere MQ Explorer, <b>Kuyruk Yöneticileri</b> klasöründeki kuyruk yöneticilerine ait kümeler hakkında bilgi sahibi olur. <b>Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</b> klasörü yalnızca, <u>Kuyruk Yöneticileri</u> klasöründeki bir kuyruk yöneticisi bir kümeye aitse kullanılabilir.	İçerik görünümünde kümeleri listelemek için <b>Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</b> klasörünü tıklatın. Yeni bir kuyruk yöneticisi kümesi yaratmak gibi görevleri gerçekleştirmek için <b>Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</b> klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın.	<a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a>
Bir küme	<b>Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</b> klasöründe gösterilen her kuyruk yöneticisi kümesi, sıradüzendeki bir düğüm tarafından temsil edilir. Kümeye ait olan 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 WebSphere MQ Explorer 'da denetlenebilecek şekilde kullanılabilir.	Bununla ilgili 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	<b>Tam Havuzlar</b> klasörü, kümenin tam havuzlarına sahip tüm kuyruk yöneticilerini içerir. <b>Tam Havuzlar</b> klasöründeki kuyruk yöneticileri, kümeyle ilgili eksiksiz ve güncel bir bilgi kümesi içerir. <b>Tam Havuzlar</b> klasörü, yalnızca <b>Kuyruk Yöneticileri</b> klasöründeki bir kuyruk yöneticisi bir kümeye aitse kullanılabilir.	İçerik görünümünde kümenin tam havuzlarını barındıran kuyruk yöneticilerini listelemek için <b>Tam Havuzlar</b> klasörünü tıklatın. Kümeye tam bir havuz barındıran başka bir kuyruk yöneticisi eklemek için <b>Tam Havuzlar</b> klasörünü sağ tıklatın.	<a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a>

Nesne ya da klasör	Nesnenin ya da klasörün amacı	Gerçekleştirebileceğiniz görevler	Ek bilgi bağlantıları
Tam havuzu barındıran bir kuyruk yöneticisi	Küme için tam havuzu barındıran her kuyruk yöneticisi, sıradüzendeki bir düğüm tarafından temsil edilir. <b>Tam Havuzlar</b> klasöründeki kuyruk yöneticileri, kümeyle ilgili eksiksiz ve güncel bir bilgi kümesi içerir.	Kuyruk yöneticilerindeki kullanılabilir küme kuyruklarını ve küme kanallarını listelemek için kuyruk yöneticisini tıklatın. Kuyruk yöneticisini kümeden kaldırmak ya da küme içindeki kuyruk yöneticisinin kuyruklarını paylaşmak gibi görevleri gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın.	<a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a>
Kısmi Havuzlar	<b>Kısmi Havuzlar</b> klasörü, kümenin kısmi havuzlarına sahip tüm kuyruk yöneticilerini içerir. <b>Kısmi Havuzlar</b> klasöründeki kuyruk yöneticileri yalnızca, bu kuyruk yöneticilerinin kullanılması gereken nesnelere ilişkin bilgileri saklar.	İçerik görünümünde kümeye ilişkin kısmi havuzları barındıran kuyruk yöneticilerini listelemek için <b>Kısmi Havuzlar</b> klasörünü tıklatın. Kümeyle kısmi bir havuz barındıran başka bir kuyruk yöneticisi eklemek için <b>Kısmi Havuzlar</b> klasörünü farenin sağ düğmesiyle tıklatın.	<a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a>
Kısmi bir havuzu barındıran kuyruk yöneticisi	Küme için kısmi bir havuzu barındıran her kuyruk yöneticisi, sıradüzendeki bir düğüm tarafından temsil edilir. <b>Kısmi Havuzlar</b> klasöründeki kuyruk yöneticileri yalnızca, bu kuyruk yöneticilerinin kullanılması gereken nesnelere ilişkin bilgileri saklar.	Kuyruk yöneticilerindeki kullanılabilir küme kuyruklarını ve küme kanallarını listelemek için kuyruk yöneticisini tıklatın. Kuyruk yöneticisini kümeden kaldırmak ya da küme içindeki kuyruk yöneticisinin kuyruklarını paylaşmak gibi görevleri gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisini farenin sağ düğmesiyle tıklatın.	<a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a>

Depending on which other plug-ins you have installed and enabled for WebSphere MQ Explorer, the Navigator view might contain other folders and objects.

#### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticisinin gösterilmesi ya da gizlenmesi” sayfa 72](#)

[“Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi” sayfa 208](#)

#### İlgili başvurular

[“IBM WebSphere MQ Explorer’indeki simgeler” sayfa 258](#)

[“WebSphere MQ Explorer 'da Görünümler” sayfa 264](#)

## WebSphere MQ Gezgini İçerik görünümü

**Navigator** görünümünde bir klasörü tıklattığınızda, **İçerik** görünümü, klasörün içindeki MQ nesnelerini ve özelliklerini görüntüler. **Navigator** görünümünde bir kuyruk yöneticisini tıklattığınızda, kuyruk yöneticisinin özelliklerinin bir özeti ya da QuickView, **İçerik** görünümünde görüntülenir.

**Navigator** görünümünde bir kuyruk yöneticisi kümesi seçtiğinizde, **İçerik** görünümü gruplanmış kuyruk yöneticilerini ve bu küme otomatik ya da el ile görüntülenir.

[şemalar](#) ve [süzgeçler](#) komutunu kullanarak, **İçerik** görünümünde görüntülenen özellikleri ve nesnelere uyarlayabilir ve yeniden sıralayabilirsiniz.

### İçerik görünümündeki gri hücreler

**İçerik** görünümündeki boş gri hücreler, özelliğin ilgili olmadığını ve ayarlanmadığını belirtir. Örneğin, Scope özniteliği model kuyrukları için geçerli değildir. İçeriğini **İçerik** görünümünde görüntülemek için **Kuyruklar** klasörünü tıklarsanız, Scope öznitelik hücresi, herhangi bir model kuyruğu için gri renkle gölgelidir. Similarly, the Transmission Queue attribute cell is shaded gray for all queue types except for remote queue definitions, for which you can set the Transmission Queue attribute. Bir 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. [“Renklerin değiştirilmesi”](#) sayfa 207.

#### İlgili kavramlar

[“Tablolardaki sütunların sırasını değiştirmek için şemaları tanımlayın”](#) sayfa 204

#### İlgili görevler

[“Tablolarda görüntülenen nesnelere süzgeç uygulanması”](#) sayfa 180

[“WebSphere MQ Explorer 'ın yapılandırılması”](#) sayfa 180

[“Kurulu eklentilerin etkinleştirilmesi”](#) sayfa 208

#### İlgili başvurular

[“IBM WebSphere MQ Explorer içindeki simgeler”](#) sayfa 258

[“WebSphere MQ Explorer 'da Görünümler”](#) sayfa 264

## Özellikler

WebSphere MQ Explorer 'da, herhangi bir MQ nesnesini (örneğin, bir kuyruk, kuyruk yöneticisi ya da kanal) farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve nesnenin özelliklerini görüntülemek ve düzenlemek için **Özellikler** seçeneğini tıklatın. Özellikler, SSL, çıkışlar ve kümeler gibi özelliklerin türüne göre sayfalara bölünmüş özellikler iletişim kutusunda görüntülenir.

Aşağıdaki konularda, MQ nesnelere ilişkin özelliklerin tümü listelenir. Her özellik için, bu özelliği nasıl kullanabileceğinizin ve neden ayarlamayı istediğinizin bir açıklaması vardır. Bu konular, programlama uygulamaları sırasında kullanabileceğiniz eşdeğer MQI çağrısının ve komut satırına girebileceğiniz eşdeğer MQSC komutu da dahil olmak üzere, ilgili konular da içerir.

- [WebSphere MQ](#)
- [Kuyruk yöneticileri](#)
- [Kuyruklar](#)
- [İstemci bağlantıları da içinde olmak üzere kanallar](#)
- [Dinleyiciler](#)
- [Konular](#)
- [Hizmetler](#)
- [Hizmet tanımlamaları](#)
- [Abonelikler](#)
- [Süreç tanımlamaları](#)

- [Ad listeleri](#)
- [Kimlik doğrulama bilgileri](#)
- [OCSP Kimlik Doğrulaması bilgileri](#)
- [Kanal doğrulama kayıtları](#)
- [Depolama sınıfları](#)
- [Coupling Facility yapıları](#)
- [Küme kuyruk yöneticisi](#)
- [Küme kuyruğu](#)
- [Küme konusu](#)
- [Uygulama bağlantısı](#)
- [İletiler](#)
- [JMS bağlantı üreticileri](#)
- [JMS hedefleri](#)

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

## WebSphere MQ özellikleri

Aşağıdaki çizelgelerde, WebSphere MQ için ayarlayabileceğiniz özellikler listelenir:

- [Genel](#)
- [Uzatıldı](#)
- [Çıkışlar](#)
- [Varsayılan günlük ayarları](#)
- [ACPI](#)
- [Uyarı İzleme Programı](#)
- [Yapılandırma bilgileri](#)

Her özellik için, özelliği yapılandırmanız gerektiğinde kısa bir açıklama da vardır. WebSphere MQ özellikleri iletişim kutusundaki öznitelikler, yapılanış kütüklerindeki ya da Windows kayıt defterindeki stanzas ile ilişkilendirir.

### Genel sayfa

The following table lists the properties that you can set on the **Genel** page of the Properties for WebSphere MQ dialog.

Özellik	Tanım	Stanza anahtarı
Varsayılan önek	Tüm kuyruk yöneticisi verilerini saklayan dizinin yerini değiştirmek için, yeni dizinin tam yolunu yazın.	DefaultPrefix
Varsayılan kuyruk yöneticisi adı	Yeni kuyruk yöneticileri için varsayılan bir ad belirtmek için, bu alana adı yazın.	Ad

### Genişletilmiş sayfa

The following table lists the properties that you can set on the **Genişletilmiş** page of the Properties for WebSphere MQ dialog.

Özellik	Tanım	Stanza anahtarı
EBCDIC yeni satırı dönüştür	<p>EBCDIC kod sayfaları ASCII kod sayfaları tarafından desteklenmeyen yeni bir satır (NL) karakteri içerir (ASCII 'nin bazı ISO değişkenleri eşdeğer içerse de). EBCDIC kod sayfalarını kullanan bir sistemden (örneğin, bir z/OS sistemi) iletiler ASCII kullanan bir sisteme gönderilirse, EBCDIC yeni satır karakterinin ASCII biçimine nasıl dönüştürülebileceğini denetleyebilirsiniz. Varsayılan değer <b>NL_TO_LF</b>'dir. Bu, EBCDIC NL karakterinin (X'15'), tüm EBCDIC 'den ASCII' ye dönüştürme işlemi için LF (X'0A') karakter besleme karakterine dönüştürüldüğü anlamına gelir. EBCDIC NL karakterini, işletim sisteminizdeki dönüştürme çizelgelerine göre dönüştürmek için <b>TABLE</b> seçeneğini tıklatın. Bir TABLE dönüştürmesinin sonuçlarının platformdan platforma ve dilden dile kadar değişebileceğini unutmayın; aynı platformda bile, farklı kodlanmış karakter takımı tanıtıcıları (CCSID 'ler) kullanıyorsanız sonuçlar farklı olabilir. TABLE yöntemini kullanarak ISO CCSID 'leri dönüştürmek ve diğer tüm CCSID' ler için NL_TO_LF yöntemini kullanmak için <b>ISO</b> ögesini tıklatın.</p>	ConvEBCDICNewline



Özellik	Tanım	Stanza anahtarı
Küme iş yükü kipi	Küme iş yükü çıkışı CLWL, kümedeki bir MQI çağrısına (örneğin, MQOPED ya da MQPUT gibi), kümedeki hangi küme kuyruğunu açılacak olarak verir. Varsayılan değer <b>SAFE</b> dir; bu, CLWL çıkışının, kuyruk yöneticisine ayrı bir süreçte çalıştırıldığı anlamına gelir; böylece, bir sorun varsa, kuyruk yöneticisinin bütünlüğü korunur. Ancak, CLWL çıkışının ayrı bir işlem olarak çalıştırılması, performans üzerinde zararlı etkiye sahip olabilir. Kuyruk yöneticisinde CLWL çıkışını aynı süreçte çalıştırarak başarıyı artırmak için <b>CAST</b> düğmesini tıklatın. FAST kipini yalnızca, CLWL çıkışınızda herhangi bir sorun olmadığından eminseniz, FAST kipinde bir sorun varsa, kuyruk yöneticisi başarısız olur ve kuyruk yöneticisinin bütünlüğü risk altında olur. Bu değer, küme iş yükü kipi özneliği kullanılarak tek tek kuyruk yöneticileri için geçersiz kılınabilir. Daha fazla bilgi için, bkz. " <a href="#">Kuyruk yöneticisi özellikleri</a> " sayfa 279.	CLWLMode

### Çıkışlar sayfası

The following table lists the properties that you can set on the **Çıkışlar** page of the Properties for WebSphere MQ dialog. Bu bilgisayardaki tüm kuyruk yöneticilerine ortak olan çıkışların konfigürasyonunu tanımlamak için, **Dış** sayfasındaki öznelilikleri düzenleyin.

Özellik	Tanım	Stanza anahtarı
Varsayılan Yoldan Çıkar	İstemciler için kanal çıkışlarının yerini ve sunucular için kanal çıkışları ve veri dönüştürme çıkışlarını değiştirmek için yeni dizinin yolunu yazın.	ExitsDefaultYolu
Ortak API Çıkışları	WebSphere MQ için yeni bir ortak API çıkışı yapılandırmak üzere <b>Özellikler</b> iletişim kutusunda <b>Ekle</b> ' u tıklatın ve çıkışa ilişkin ayrıntıları yazın. Tabloda önceden gösterilen ortak bir API çıkışını düzenlemek için, <b>Düzenle</b> 'yi tıklatın; bir API çıkışını tablodan kaldırmak için <b>Kaldır</b> ' ı tıklatın.	ApiExitOrtak

Özellik	Tanım	Stanza anahtarı
Şablon API Çıkışları	WebSphere MQ için yeni bir şablon API çıkışı yapılandırmak için, Özellikler iletişim kutusunda <b>Ekle</b> simgesini tıklatın ve çıkışa ilişkin ayrıntıları yazın. Tabloda önceden gösterilen bir şablon API çıkışını düzenlemek için, <b>Düzenle</b> 'yi tıklatın; bir API çıkışını çizelgeden kaldırmak için <b>Kaldır</b> ı tıklatın.	ApiExitŞablonu
Ad	MQAXP yapısının ExitInfoAdı alanında API çıkışa geçirilen API çıkışa ilişkin açıklayıcı adını belirtir. Bu ad benzersiz olmalıdır ve 48 karakterlik bir uzunluğa sahip olmalıdır ve yalnızca kuyruk adları gibi WebSphere MQ nesnelere adı için geçerli olan karakterleri içermelidir.	Ad
Tip	Çıkış tipini belirtir: commonya da template.	(Ayrı bir stanza anahtarı değil.)
Sıra	Bu öznitelik, diğer API çıkışlarıyla karşılaştırıldığında, bu API çıkışının çağrıldığı sırayı tanımlayan işaretli bir sayısal değerdir. Sıra numarası düşük olan bir API çıkışı, daha yüksek bir sıra numarasına sahip başka bir API çıkıştan önce çağrılır. Aynı sıra numarasına sahip farklı API çıkışlarının çağrıldığı sıra tanımsız olarak adlandırılır. Bir kuyruk yöneticisi için tanımlanan API çıkışlarının sıra numaralarındaki boşlukların olması için bu değer mükemmel bir değerdir.	Sıra
Modül	API çıkışa ilişkin kodu içeren modülü belirtir. Bu alan, olduğu gibi kullanılan modülün tam yol adını içeriyorsa. Bu alan yalnızca modül adını içeriyorsa, modül kanal çıkışlarıyla aynı yöntemi kullanarak konumlandırılır; yani, kuyruk yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun <b>Diş</b> sayfasındaki Exit default path alanındaki değeri kullanın.	Modül

Özellik	Tanım	Stanza anahtarı
İşlev	İşlev giriş noktasının adını, API çıkışa ilişkin kodu içeren modüle 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 kaldırılırsa, kalan dizgi 32 karaktere kesilir ve sonuç MQAXP yapısının ExitData alanındaki çıkışa geçirilir. Bu öznitelik belirlenmezse, MQAXP yapısının ExitData alanındaki çıkışa varsayılan değer olarak 32 boşluk gönderilir.	Veriler

### Varsayılan günlük ayarları

The following table lists the properties that you can set on the **Varsayılan Günlük Ayarları** page of the Properties for WebSphere MQ dialog. Varsayılan günlük ayarlarını değiştirmek için **Default Log Settings** (Varsayılan Günlük Ayarları) sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin. Bu ayarlar, varsayılan olarak tüm yeni kuyruk yöneticilerine uygulanır.

Özellik	Tanım	Stanza anahtarı
Günlük tipi	Kuyruk yöneticisini yeniden başlatıldığında kurtarılacak şekilde etkinleştirmek için <b>Dairesel</b> seçeneğini tıklatın. Kuyruk yöneticisi döngüsel günlük kaydı kullanıyorsa, günlük dosyası dolunca, dosyanın başından başlayarak dosyanın üzerine yazılır. Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatıldığında kurtarılması ve ortamın ya da ileriye işleyerek kurtarmanın etkinleştirilmesini sağlamak için <b>Doğrusal</b> ögesini tıklatın. Kuyruk yöneticisi doğrusal günlük kaydı kullanıyorsa, günlük dosyası dolunca, yeni bir günlük dosyası başlatılır.	LogType
Günlük yolu	Günlüklerin varsayılan yerini değiştirmek için tam yolu buraya yazın. If you do not specify the path here, the default is a sub-directory called Log in the DefaultPrefix, where DefaultPrefix is the directory specified in the Default prefix property on the <b>Genel</b> page of the Properties for WebSphere MQ dialog.	LogPath

Özellik	Tanım	Stanza anahtarı
Günlük dosyası sayfaları	Günlük dosyasındaki 32-4095 numaralı sayfadan 4KB sayfadan sayıyı yazın. Örneğin, 256 yazarsanız, dosya boyutu 1MB' dir.	LogFileSayfaları
Birincil dosyaları günlüğe kaydet	İleride kullanılmak üzere, yaratma sırasında ayrılan birincil günlük kütüklerinin 2-62 arasında bir sayı yazın. Birincil ve ikincil günlük kütüklerinin toplam sayısı 3-63 aralığında olmalıdır.	LogPrimaryDosyaları
İkincil dosyaları günlüğe kaydet	Birincil dosyalar tükendiğinde ayrılmış ikincil günlük dosyalarının 1-61 arasında sayısını yazın. Birincil ve ikincil günlük kütüklerinin toplam sayısı 3-63 aralığında olmalıdır.	LogSecondaryDosyaları
Günlük arabelleği sayfaları	Yazma işlemi için 0-512 arasında 4KB arabellek sayfalarından birini yazın. 0 değerini belirtirseniz, kuyruk yöneticisi sayının kendisini seçer.  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 algılamak için kuyruk yöneticisini yeniden başlatın.	LogBufferSayfaları
Yazma bütünlüğünü günlüğe kaydet	Günlüğe kaydedicinin günlük kayıtlarını güvenilir olarak yazabilmek için kullandığı yöntem.  Varsayılan değer <b>TripleWrite</b> değeridir. Not, <b>DoubleWrite</b> seçeneğini belirleyebileceğinden, ancak bunu yapabiliyorsa, sistem bunu <b>TripleWrite</b> olarak yorumluyor.  You should use <b>SingleWrite</b> , only if the file-system or device hosting the WebSphere MQ recovery log explicitly guarantees the atomicity of 4KB writes.  Yani, bir 4KB sayfasının yazma işlemi herhangi bir nedenle başarısız olduğunda, olası tek iki durum, önceki görüntüden ya da görüntünün sonrasına sahip olabilir. Hiçbir ara durum mümkün değil.	LogWriteBütünlüğü

## ACPI sayfası

The following table lists the properties that you can set on the **ACPI** page of the Properties for WebSphere MQ dialog. ACPI (Advanced Configuration and Power Interface; Gelişmiş Yapılandırma ve Güç Arabirimi), bilgisayarın belirli etkinlik durumlarını algılamasını ve bunun sonucunda kış uykusuna geçmelerini sağlayan bir işletim sistemi özelliğidir. Bu özellik, çalışmakta olan hiçbir programı olmayan düşük güç kipine geçmek ve hızlı bir "uyandırmak" gibi bir şekilde kendisini düşük bir güç kipine geçirmenizi sağlar.

ACPI, bilgisayarı uyuklama kipine almak istediğinde, önce tüm uygulamalara bir askıya alma isteği gönderir. WebSphere MQ ' un bu isteğe nasıl yanıt vereceğini denetlemek için **ACPI** sayfasındaki **Do dialog** özelliğini ayarlayın.

Özellik	Tanım	Stanza anahtarı
İş iletişim kutusu	Varsayılan değer <b>Evet'</b> dir; yani WebSphere MQ , kullanıcının çalışan kuyruk yöneticilerini askıya alıp askıya alıp askıya almayacağını soran bir ileti görüntüler. Bu iletiyi görüntülemeyen WebSphere MQ 'u askıya almak için <b>Hayır'</b> ı tıklatın.	DoDialog
Askıya almayı Reddet	<b>Do dialog</b> özelliği ayarlanmadıysa ya da ayarlandıysa, ancak iletişim kutusu görüntülenemez (örneğin, bir dizüstü bilgisayarın kapağı kapatıldıysa), <b>Deny suspend</b> yanıtı denetler. Varsayılan değer <b>Hayır'</b> dır. Bu, iletişim kutusu görüntülenmese de WebSphere MQ askıya alınmalarının anlamına gelir. İletişim kutusu görüntülenmediğinde WebSphere MQ askıya alınmaması için <b>Evet'</b> i tıklatın. Bu özellik, <b>Check channels running</b> özelliği tarafından geçersiz bir şekilde yönetilebilir.	DenySuspend
Çalışmakta olan kanalların denetlenmesi	Varsayılan değer <b>Hayır'</b> dir; bu da, Websphere MQ ' nın herhangi bir kanal çalışır durumda olup olmadığını denetleyip <b>Do dialog</b> ve <b>Deny suspend</b> özellikleri tarafından yönlendirilmiş olarak yanıt vermediği anlamına gelir. Çalışan kanalların olup olmadığını denetlemek için <b>Evet</b> düğmesini tıklatın. Çalışmakta olan herhangi bir kanal yoksa, WebSphere MQ , <b>Do dialog</b> ve <b>Deny suspend</b> özelliklerini yoksayar. Çalışan kanallar varsa, WebSphere MQ , <b>Do dialog</b> ve <b>Deny suspend</b> özellikleri tarafından yönlendirilmiş olarak yanıt verir.	CheckChannelsÇalışıyor

## Uyarı izleme sayfası

Uyarı izleme programı yalnızca Windows üzerinde kullanılabilir.

Aşağıdaki çizelge, WebSphere MQ iletişim kutusuna ilişkin Özellikler penceresinin **Uyarı izleme programı** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Uyarı izleme programı, sorun saptanması için yararlıdır. Bir sorun olduğunda, uyarılar hizmetler tarafından oluşturulur; örneğin, bir kanal başlatıcı hizmeti başlatılamazsa, gerekli olan bir kuyruk silinmiş olabilir. Uyarı izleyicisini yapılandırmak için, **Uyarı izleme programı** sayfasındaki öznelikleri düzenleyin.

Özellik	Tanım	Stanza anahtarı
Uyarı izleme programı kullanıcıyı bilgilendirdi	Varsayılan değer <b>Hayır</b> ' dir. Diğer bir deyişle, WebSphere MQ , bir sorun olduğunda kullanıcıya uyarı göndermez. Bir sorun olduğunda uyarı göndermek üzere WebSphere MQ ' u yapılandırmak için <b>Yes</b> (Evet) düğmesini tıklayın.	Etkinleştir
Uyarı izleme kullanıcısı	Type the computer name or the user name to which WebSphere MQ should send alerts.	Alıcı
Uyarı izleyicisi simgesi görev çubuğuna eklendi	The default value is <b>Hayır</b> , which means that the Alert Monitor icon is not shown in the Pencereleler system tray. Uyarı İzleyici simgesini Windows sistem tepsisinde göstermek için <b>Yes</b> (Evet) düğmesini tıklayın.	TaskBar

## Yapılandırma bilgileri sayfası

The following table lists the properties that are displayed on the **Yapılandırma bilgileri** page of the Properties for WebSphere MQ dialog. **Yapılandırma bilgileri** sayfasındaki özellikler salt okunur özelliklerdir.

Özellik	Tanım
Kurulum tipi	Salt okunur. This attribute indicates whether you have installed the Server or Client version of WebSphere MQ on this computer.
mqjbnd05 yüklendi	Salt okunur. Bu kitaplık, yerel kuyruk yöneticilerine bağlanmak için gereken kitaptır.
MQ Sürümü	Salt okunur. Bu, bu bilgisayarda kurulu olan WebSphere MQ ' nun sürüsüdür.
Yapı düzeyi	Salt okunur. Bu, bu bilgisayarda kurulu olan WebSphere MQ ürününün oluşturma numarasıdır.
Oluşturma tipi	Salt okunur. Bu, bu bilgisayarda kurulu olan WebSphere MQ ürününün oluşturma türüdür.

### İlgili görevler

[“Configuring WebSphere MQ using WebSphere MQ Explorer” sayfa 12](#)

## Kuyruk yöneticisi özellikleri

Bu sayfadaki tablolar, yerel ve uzak kuyruk yöneticileri için ayarlayabileceğiniz özniteliklerin tümünü listeler. Her bir öznitelik için, özneliği yapılandırmanız gerekebileceğinin kısa bir açıklaması vardır. İlgili durumlarda, tablolar, ALTER QMGR ve DISPLAY QMGR komutları için eşdeğer MQSC parametresi de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

ALTER QMGR komutları kullanılarak MQSC aracılığıyla değiştirilen bir kuyruk yöneticisine ilişkin bu öznitelikler, hem yerel hem de uzak kuyruk yöneticileri için gösterilen özniteliklerdir. IBM WebSphere MQ Gezgin'i 'nin uzak kuyruk yöneticilerine ilişkin tüm özellikleri göstermediğini unutmayın.

qm.ini dosyasında ( UNIX sistemleri için) ya da kayıtta ( Windows için) tanımlanan öznitelikler, yalnızca yerel kuyruk yöneticileri için gösterilen özniteliklerdir. Örneğin, Kurtarma Günlüklerine ilişkin belirtim ve XA qm.ini dosyası için geçerlidir ve bu nedenle, yalnızca yerel kuyruk yöneticisi için gösterilir.

Kuyruk yöneticisinin özellikleri iletişim kutusunda, yerel ve uzak kuyruk yöneticileri için ayarlayabileceğiniz tüm özniteliklerin listeleri için aşağıdaki çizelgelere bakın:

- [Genel](#)
- [Uzatıldı](#)
- [Çıkışlar](#)
- [Küme](#)
- [Havuz](#)
- [İletişim](#)
- [Olaylar](#)
- [SSL](#)
- [İstatistik](#)
- [Çevrimiçi İzleme](#)
- [İstatistik İzleme](#)
- [Hesap İzleme](#)
- [Günlük](#)
- [XA kaynak yöneticisi](#)
- [Kurulabilir hizmetler](#)
- [Kanallar](#)
- [TCP](#)
- [LU6.2](#)
- [NetBIOS](#)
- [SPX](#)
- [Yayınla/Abone Ol](#)

Bir yıldız işareti (\*) ile işaretlenen öznitelikler, kuyruk yöneticisi durdurulduğunda bunları görüntüleyebileceğiniz ve düzenleyebileceğiniz bir yapılandırma dosyasıyla güncellenir. Kuyruk yöneticisi çalışırken imli öznitelikleri düzenliyorsanız, değişikliklerin yürürlüğe girmesi için kuyruk yöneticisini durdurmanız ve yeniden başlatmanız gerekir. İşaretlenmemiş öznitelikleri, yalnızca kuyruk yöneticisi çalışırken düzenleyebilirsiniz. Yapılandırma öznitelikleriyle ilgili daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Kuyruk yöneticisi yapılandırma bilgilerinin değiştirilmesi](#) belgesine bakın.

Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [WebSphere MQ ve SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) konusuna bakın.

## Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. **Genel** sayfasında yıldız işareti (\*) ile işaretlenen öznitelikler, yapılandırma dosyalarındaki stanzas ile ilgilidir.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
*Kuyruk yöneticisi adı	Salt okunur. Kuyruk yöneticisinin adını, yaratıldıktan sonra değiştiremezsiniz.	QMNAME
*Platform	Salt okunur. Kuyruk yöneticisinin çalışmakta olduğu altyapıya ilişkin mimaridir.	Platform
Kuyruk yöneticisi durumu	Salt okunur. Bu öznitelik kuyruk yöneticisinin durumunu gösterir; bu durum aşağıdaki seçeneklerden biri olabilir:  1. Çalışıyor 2. Başlatılıyor 3. Susturma	DURUM
Kodlanmış karakter kümesi tanıtıcısı	Salt okunur. Bu, kuyruk yöneticisi için kodlanmış karakter takımı tanıtıcısıdır (CCSID). CCSID, API 'nin tanımladığı tüm karakter dizilimi alanlarıyla kullanılan tanıtıcıdır. Değer, platformunuzda kullanılmak üzere tanımlanmalıdır ve platforma uygun bir karakter takımı kullanmanız gerekir.	CCSID
Tanım	Kuyruk yöneticisinin amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. <a href="#">IBM WebSphere MQ Explorer 'da dizgi girme</a> .	TASARIMLA
*Komut düzeyi	Salt okunur. Kuyruk yöneticisinin işlev düzeyidir.	CMDLEVEL
S\u00fcr\u00fcm	Salt okunur. Bu, IBM WebSphere MQ sürümünün kurulu olduğu sürümdür. VVRRMFF biçimi şöyledir:  • VV: Sürüm • RR: Serbest Bırak • MM: Bakım düzeyi • FF: Düzeltme düzeyi	SÜRÜM




Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
*Başlatma	<p><b>Startup</b> özneliği, seçilen kuyruk yöneticisinin nasıl başlatılacağını denetler. Bu öznelik yalnızca Windows için geçerlidir. Başlangıç özneliği için dört seçenek vardır.</p> <p>Select Otomatik to start the queue manager automatically when the IBM MQ Series service starts. Bu varsayılan değerdir.</p> <p>IBM MQ Series hizmeti başlatıldığında kuyruk yöneticisini otomatik olarak başlatmak için, kuyruk yöneticisinin birden çok örneğine izin veren Otomatik' i seçin. For more information, see the sax option of crtmqm in the IBM online IBM WebSphere MQ product documentation.</p> <p>Select Etkileşimli (el ile) to start the queue manager manually through IBM WebSphere MQ Explorer. Kuyruk yöneticisi, oturum açan kullanıcı (etkileşimli kullanıcı) altında çalışır. Etkileşimli kullanıcı oturumu kapattığında kuyruk yöneticisi otomatik olarak durdurulacaktır.</p> <p>Select Hizmet (el ile) to start the queue manager manually through IBM WebSphere MQ Explorer. Kuyruk yöneticisi, <b>MQ Services</b> hizmetinin alt öğesi olarak çalışır. Etkileşimli kullanıcı oturumu kapattığında kuyruk yöneticisi otomatik olarak durdurulmaz.</p>	(Uygulanamaz.)
Komut sunucusu denetimi	<p>Komut sunucusunu, kuyruk yöneticisi başlatıldığında otomatik olarak başlayacak şekilde yapılandırmak için, <b>Kuyruk Yöneticisi</b> seçeneğini tıkladın; komut sunucusunu otomatik olarak başlamayacak ve el ile başlatılacak şekilde yapılandırmak için <b>Manual</b>(El ile) seçeneğini tıkladın.</p>	SCMDSERV

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kanal başlatma denetimi	Kanal başlatıcısını, kuyruk yöneticisi başlatıldığında otomatik olarak başlayacak şekilde yapılandırmak için, <b>Kuyruk Yöneticisi</b> seçeneğini tıklatın; kanal başlatıcısını otomatik olarak başlamayacak ve el ile başlatılacak şekilde yapılandırmak için <b>Manual</b> (El ile) seçeneğini tıklatın.	SCHINIT

## Genişletilmiş sayfa

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Genişletilmiş** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. **Genişletilmiş** sayfasındaki **Default bind type** özniteliği, yapılandırma dosyalarındaki DefaultBind tipi stanza anahtarı ilişkilidir.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Ölü-mektup kuyruğu	Kuyruk yöneticisinin kullandığı kuyruğun adı olarak, kuyruğun kullandığı kuyruk adı seçin.	DEADQ
Tetikleme aralığı	Kuyruk yöneticisinin kuyruk için tetikleme iletileri arasında beklemesi gereken, 0 ile 999999999 arasında bir milisaniye sayısı yazın. Bu öznitelik yalnızca, <b>Kuyruk özellikleri</b> 'ndeki <b>Trigger type</b> özniteliği <b>First</b> olarak ayarlandığında kullanılır.	GIRIŞ
Kesinleştirilmemiş iletiler üst sınırı	Alınabilecek iletilerin sayısını sınırlamak ve tek bir eşitleme noktası içine koymak için, 1 ile 999999999 arasında bir eşitleme noktası içinde kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırını yazın. Bu öznitelik, eşitleme noktası dışında bulunan ya da alınan iletiler için kullanılmaz.	MAXUMSGS
Çekme noktaları sayısı	Her bir görevin aynı anda sahip olması için, 0 ile 999999999 arasındaki açık tutamaçlar sayısı üst sınırını yazın.	MAXHANDS
İleti uzunluğu üst sınırı	Kuyruk yöneticisinden kuyruklarda izin verilen, 32 KB-100 MB arasında en çok ileti uzunluğu üst sınırını yazın. Varsayılan değer 4 MB ' dir (4 194 304 bayt). Kuyruk yöneticisi için ileti uzunluğu üst sınırını küçültseniz, <b>SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE</b> (Kuyruk) tanımlaması ve kuyruk yöneticisine bağlı diğer tüm kuyruklar. Bu, kuyruk yöneticisinin sınırının, kuyruk yöneticisinin kuyruklarından herhangi birinin sınırından daha az olmamasını sağlar. Bunu yapmazsanız ve uygulamalar kuyruğun <b>Max message length</b> özniteliğinin yalnızca değerini sorarsa, uygulamalar düzgün çalışmayabilir.	MAXMSGL
Özellik uzunluğu üst sınırı	Bu değer, bir V7 kuyruk yöneticisinde iletilerle akabilecek özellik verilerinin bayt cinsinden büyüklüğünü denetler. Özelliklerin boyutu özellik uzunluğu üst sınırını aşarsa, ileti reddedilir.	MAXPROPL
Öncelik üst sınırı	Salt okunur. Bu, kuyruk yöneticisinin ( 9) en yüksek önceliğidir.	MAXPRTY

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
İleti işaretine göz atma aralığı	Kuyruk yöneticisinin göz göre işaretlenen iletileri otomatik olarak işaretlemesinden sonra milisaniye cinsinden zaman aralığını yazın. Aralık en çok 999999999 milisaniyeye kadar ayarlanabilir. Aralık, SıNıRSız olarak da ayarlanabilir. Varsayılan değer 5000 'dir.  <b>Uyarı:</b> Değeri, varsayılan 5000 değerinin altında azaltmamalısınız.	MARINT
Komut giriş kuyruğu	Salt okunur. Bu, sistem komutu giriş kuyruğunun adıdır. Uygun şekilde yetkili uygulamalar, bu kuyruğa komutlar koyabilir.	KOMUTQ
Syncpoint	Salt okunur. Bu öznitelik, kuyruk yöneticisiyle uyumluluk noktasının kullanılabilir olup olmadığını belirtir. z/OS, Windows, UNIX and Linux eşitleme noktası her zaman kullanılabilir.	SYNCPT
Dağıtım listeleri	Salt okunur. Bu öznitelik, kuyruk yöneticisinin dağıtım listelerini destekleyip desteklemediğini belirtir. Bu öznitelik yalnızca AIX, HP-UX, IBM i, Solaris ve Windows üzerinde geçerlidir.	YOK
(Yalnızca UNIX and Linux ) Uygulama grubu	Uygulama grubu seçeneği, bağlanan istemcilerin ait olması gereken uygulama grubunu belirtir. Varsayılan değer, bir uygulama grubuna ait olmamadır.	(Uygulanamaz.)
* Varsayılan bağ tanımlama tipi	Uygulama, MQCONNX çağrısının MQCNO parametresinde bir bağ tanımlama tipi belirtmezse, varsayılan bağ tanımlama tipidir. <b>SHARED</b> ya da <b>ISOLATED</b> seçeneğini belirleyin.	(Uygulanamaz.)
*Hata günlüğü büyüklüğü	Günlüğün yedeklemek için kopyalandığı kuyruk yöneticisi hata günlüğünün büyüklüğünü belirtin. Değer 1048576-2147483648 byte olmalıdır. Varsayılan değer 262144 byte 'tır (256 KB).	(Uygulanamaz.)
*Sözleşme dışında tutulan iletiler	Sistem yoğun olarak kullanılırsa, IBM WebSphere MQ sisteminiz çok sayıda bilgi ileti üretebilir. Bu nedenle, gerekirse bazı iletileri dışlayabilirsiniz. Kuyruk yöneticisi hata günlüğüne yazılmayacak her iletinin ileti tanıtıcısını yazın. Aşağıdaki listeden virgülle ayrılmış bir ileti tanıtıcıları listesi girin: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7163-İş başlatıldı ileti (yalnızca IBM i )</li> <li>• 7234-Yüksel ileti sayısı</li> <li>• 9001-Kanal programı olağan şekilde sona erdi</li> <li>• 9002-Kanal programı başlatıldı</li> <li>• 9202-Uzak anasistem kullanılamıyor</li> <li>• 9524-Uzak kuyruk yöneticisi kullanılamıyor</li> <li>• 9528-Kullanıcı, kanal kapatma isteğinde bulundu</li> <li>• 9999-kanal programı olağan dışı sona erdi</li> </ul>	(Uygulanamaz.)

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
*Fizleme iletileri	<p>Sistem yoğun olarak kullanılırsa, IBM WebSphere MQ sisteminiz çok sayıda bilgi iletisi üretebilir. Seçilen iletilerin konsola gönderilmesini ya da gerekiyorsa basılı kopya günlüğünü önleyebilirsiniz. Kuyruk yöneticisi hata günlüğüne, belirli bir zaman aralığında yalnızca bir kez yazılacak olan her iletinin ileti tanıtıcısını yazın. The time interval is specified in the <b>Engellenen İletiler Aralığı</b> attribute. Aşağıdaki listeden virgülle ayrılmış bir ileti tanıtıcıları listesi girin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7163-İş başlatıldı iletisi (yalnızcaIBM i)</li> <li>• 7234-Yüksel ileti sayısı</li> <li>• 9001-Kanal programı olağan şekilde sona erdi</li> <li>• 9002-Kanal programı başlatıldı</li> <li>• 9202-Uzak anasistem kullanılamıyor</li> <li>• 9524-Uzak kuyruk yöneticisi kullanılamıyor</li> <li>• 9528-Kullanıcı, kanal kapatma isteğinde bulundu</li> <li>• 9999-kanal programı olağan dışı sona erdi</li> </ul> <p>Hem Excluded Messages , hem de Suppressed Messages özniteliklerinde aynı ileti tanıtıcısı belirtilirse, ileti dışlanır.</p>	(Uygulanamaz.)
*Sağlanan ileti aralığı	<p>Suppressed Messages özniteliğinde belirtilen iletilerin kuyruk yöneticisi hata günlüğüne yalnızca bir kez yazılacağı saniye cinsinden zaman aralığını yazın. Değer 1-86400 saniye olmalıdır. Varsayılan değer 30 saniyedir.</p>	(Uygulanamaz.)
Özel	<p><b>Custom</b> değiştirgesi, ayrı öznitelikler kullanılmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır. Olası değerler, en az 1 boşlukla ayrılmış, MQSC stili sözdiziminde sıfır ya da daha fazla öznitelik-değer çifti listesidir.</p> <p>Öznitelik adları ve değerleri büyük ve küçük harfe duyarlıdır ve büyük harfle belirtilmelidir. Değerler boşluk ve araç içerebilir, ancak tek tırnak işareti içermemelidir. 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 öznitelikler ya da değerler içeriyorsa, kuyruk yöneticisi hataları yoksayar.</p>	Özel

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Paylaşılan kuyruklar açılıyor	(Yalnızcaz/OS ) Bir kuyruk yöneticisi paylaşılan bir kuyruk için bir MQOpen çağrısı yaptığında ve MQOPER çağrısının <i>ObjectQmgrAd</i> parametresinde belirtilen kuyruk yöneticisi, işlem kuyruğu yöneticisi ile aynı kuyruk paylaşım grubunda yer alıyorsa, Opening shared queues özniteliği, <i>ObjectQmgrAd</i> ' un kullanılıp kullanılmayacağını ya da işlem kuyruğu yöneticisinin paylaşılan kuyruğu doğrudan açmayacağını belirtir. <b>ObjectQmgrAdiçinde belirtilen kuyruk yöneticisini kullan</b> , <i>ObjectQmgrAd</i> ' un kullanıldığı ve uygun iletim kuyruğunun açıldığı anlamına gelir; <b>Yerel kuyruk yöneticisini kullan</b> , işlem kuyruğu yöneticisinin paylaşılan kuyruğu doğrudan açmasını, bu da kuyruk yöneticisi ağındaki trafiği azaltacağını gösterir.	SQQMNAME
Grup içi kuyruğa alma	(Yalnızcaz/OS ) Grup içi kuyruğa alma işlemi kullanılıp kullanılmayacağını belirtin. Bir kuyruk paylaşım grubu içindeki kuyruk yöneticileri için <b>Etkin</b> ; paylaşılan iletim kuyruğunu kullanmak üzere paylaşılan iletim kuyruğunu (SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE) kullanmak için, bir kuyruk paylaşım grubu içindeki kuyruk yöneticileri iletileri alışverişi yaparken paylaşılmayan iletim kuyruklarını ve kanalları kullanmak için <b>Devre dışı</b> simgesini tıklatın. Grup içi kuyruğa alma işlemini devre dışı bırakırsanız, ileti aktarımı için aynı mekanizma, kuyruk yöneticilerinin bir kuyruk paylaşım grubunun parçası olmamadağında kullanılır.	IGQ
IGQ kullanıcı kimliği	(Yalnızcaz/OS ) Bir hedef kuyruğa ileti koyma yetkisi oluşturmak için IGQ aracı tarafından kullanılacak bir kullanıcı kimliği belirtin. Kuyruk yöneticisi, bu özniteliği kullanmak için kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olmalıdır. Kuyruk paylaşımı grubu içindeki alıcı kuyruk yöneticisinin kullanıcı kimliğinin IGQ kullanıcı kimliği olarak kullanılacağını belirtmek için alanı boş bırakın.	IGQUSER
IGQ yetki denetimi tipi	(Yalnızcaz/OS ) IGQ aracı tarafından kullanılacak yetki denetimi tipini ve bu nedenle kullanıcı tanıtıcılarını belirtin. Bu işlem, iletileri hedef kuyruğa koyma yetkisi oluşturur. Kuyruk yöneticisi, bu özniteliği kullanmak için kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olmalıdır. To specify that the default user ID is used to establish authority, click <b>Varsayılan</b> ; to specify that the IGQ user ID and the ALT user ID is used to establish authority, click <b>Alternatif ya da IGQ</b> ; to specify that only the IGQ user ID is used to establish authority, click <b>Yalnızca IGQ</b> ; to specify that the user ID from the <i>UserIdentifier</i> field in the message descriptor, of a message on the SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE queue, is used to establish authority, click <b>Bağlam</b> .	İGQAUT
Süre bitim aralığı	(Yalnızcaz/OS ) Süresi dolan iletileri atmak için kuyrukların ne sıklıkta taranacağını belirten yaklaşık saniye cinsinden yaklaşık değeri yazın. Değer 1-99999999 arasında olmalıdır. Alt sınır değeri 1-4 olarak belirlense bile, tarama aralığı alt sınırı 5 saniyedir. Kuyrukların taranmadığından emin olmak için bir aralık aralığı belirleyin; varsayılan değer budur.	AYIRMA

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Güvenlik profili senaryosu	(Yalnızcaz/OS ) Kuyruk yöneticisinin, güvenlik profili adlarını yalnızca büyük/küçük harf karışık olarak mı, yoksa büyük harfli olarak mı destekleyip desteklemediğini belirtin. Güvenlik adlarının büyük harfli ya da karışık durumda olabileceğini belirtmek için Mixed (Karma) seçeneğini belirleyin. Güvenlik profili adlarının büyük harfli olması gerektiğini belirtmek için Upper (Üst) seçeneğini belirleyin. Bu varsayılan değerdir.	SCYCASE

## Çıkışlar sayfası

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Exits** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Kullanıcı çıkışlarını çalıştırmak üzere kuyruk yöneticisini yapılandırmak için **Çıkışlar** sayfasında öznitelikleri düzenleyin. **Çıkışlar** sayfasındaki öznitelikler, yapılandırma dosyalarındaki stanzas ilişkisine ilişkinir.

Öznitelik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Varsayılan yol çık	Kuyruk yöneticisi 32 bit ise, bu kuyruk yöneticisi için çıkışların varsayılan olarak depolanmış olduğu yerin yolunu yazın.	ExitsDefaultYolu
*Varsayılan çıkış yolu (64 bit)	Kuyruk yöneticisi 64 bit ise, bu kuyruk yöneticisi için çıkışların varsayılan olarak depolanmış olduğu yerin yolunu yazın.	ExitsDefaultPath64
*Yerel API Çıkışları	Bu kuyruk yöneticisiyle kullanmak istediğiniz yerel API çıkışlarına ilişkin ayrıntıları ekleyin.	ApiExitYerel
*Ad	MQAXP yapısının ExitInfoAd alanında API çıkışa geçirilen API çıkışının açıklayıcı adını belirtir. Bu ad benzersiz olmalı ve 48 karakterden oluşan bir uzunluğa sahip olmalı ve yalnızca kuyruk adları gibi IBM WebSphere MQ nesnelerinin adı için geçerli olan karakterleri içermelidir.	Ad
*Tür	Çıkış tipini belirtir: queue managerya da override.	(Ayrı bir stanza anahtarı değil.)

Öznitelik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Sıra	Bu öznitelik, diğer API çıkışlarıyla karşılaştırıldığında, bu API çıkışının çağrıldığı sırayı tanımlayan işaretli bir sayısal değerdir. Sıra numarası düşük olan bir API çıkışı, daha yüksek bir sıra numarasına sahip başka bir API çıkıştan önce çağrılır. Aynı sıra numarasına sahip farklı API çıkışlarının çağrıldığı sıra tanımsız olarak adlandırılır. Bu, bir kuyruk yöneticisi için tanımlanan API çıkışlarının sıra numaralarındaki boşlukların olması için son derece geçerlidir.	Sıra
*Modül	API çıkışa ilişkin kodu içeren modülü belirtir. Bu alan, olduğu gibi kullanılan modülün tam yol adını içeriyorsa. Bu alan yalnızca modül adını içeriyorsa, modül kanal çıkışlarıyla aynı yöntemi kullanarak konumlandırılır; yani, kuyruk yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun <b>Dış</b> sayfasındaki <code>Exit default path</code> alanındaki değeri kullanın.	Modül
*İşlev	İşlev giriş noktasının adını, API çıkışa ilişkin kodu içeren modüle belirtir. Bu giriş noktası, <code>MQ_INIT_EXIT</code> işlevidir. Bu alanın uzunluğu, <code>MQ_EXIT_NAME_LENGTH</code> ile sınırlıdır.	İşlev
*Veri	Bu öznitelik belirtilirse, baştaki ve sondaki boşluklar kaldırılırsa, kalan dizgi 32 karaktere kesilir ve sonuç MQAXP yapısının <code>ExitData</code> alanındaki çıkışa geçirilir. Bu öznitelik belirlenmezse, MQAXP yapısının <code>ExitData</code> alanındaki çıkışa varsayılan değer olarak 32 boşluk gönderilir.	Veriler

## Küme sayfası

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Küme** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Kuyruk yöneticisinin küme özniteliklerini yapılandırmak için, **Küme** sayfasında öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Küme üyeliği	Salt okunur. Bu çizelge, kuyruk yöneticisinin ait olduğu kümelerin adlarını listeler.	(Uygulanamaz.)

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Küme iş yükü çıkışı	<p>Bir küme kuyruğuna ileti bulunduğu çıkış çağrılır. Küme iş yükü çıkışa ilişkin adı yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNIX and Linux sistemlerinde, libraryname(functionname) biçimini kullanın. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.</li> <li>• Windows' ta, dllname(functionname) biçimini kullanın; burada dllname , .dll soneki olmadan belirtilir. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.</li> <li>• z/OS' ta, yükleme modülü adını yazın. Uzunluk üst sınırı 8 karakterdir.</li> <li>• On IBM i, use the format progname libname, where progname occupies the first 10 characters, and libname occupies the second 10 characters; if necessary, use blanks to pad the characters to the right. Uzunluk üst sınırı 20 karakterdir.</li> </ul>	CLAXLEXIT
Küme iş yükü verileri	Çıkış çağrıldığında küme iş yükü çıkışa geçirilecek verileri yazın. Veri uzunluğu üst sınırı 32 karakterdir.	CLWLDATA
Küme iş yükü uzunluğu	<p>Küme iş yükü çıkışa iletilecek ileti verilerinin bayt sayısı üst sınırını yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows' ta, 0 ile 104857600 (100 MB) arasında bir sayı yazın.</li> <li>• Diğer altyapılarda, 0-999999999 arasında bir sayı yazın.</li> </ul>	CLWLLEN
Giden düğüm sayısı üst sınırı	Giden küme kanalı sayısı üst sınırını yazın. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki <a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a> konusuna bakın.	CLWLMRUC



Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Küme iş yükü kipi	<p>Küme iş yükü çıkışı CLWL, kümedeki bir MQI çağrısına (örneğin, MQOPED ya da MQPUT gibi), kümedeki hangi küme kuyruğunu açılacak ve açılmanıza olanak verir. Varsayılan değer 'SAFE' dir. Bu, CLWL çıkışının kuyruk yöneticisine ayrı bir süreçte çalıştırıldığı anlamına gelir; böylece, bir sorun varsa, kuyruk yöneticisinin bütünlüğü korunur. Ancak, CLWL çıkışının ayrı bir işlem olarak çalıştırılması, başarımlar üzerinde zarar verici bir etkiye sahip olabilir. Kuyruk yöneticisinde CLWL çıkışını aynı süreçte çalıştırarak başarımlar artırmak için CAST seçeneğini tıklatın. FAST kipini yalnızca, CLWL çıkışınızda herhangi bir sorun olmadığından eminseniz, FAST kipinde bir sorun varsa, kuyruk yöneticisi başarısız olur ve kuyruk yöneticisinin bütünlüğü risk altında olur. Kuyruk yöneticisi için ayarlanan değer, makine çapında yapılandırma için ayarlanan değeri geçersiz kılacak.</p>	CLWLMode
CLWL kullanım kuyruğu	<p>Bu öznitelik, kuyruk yöneticisinin yerel yönetim ortamlarının yanı sıra küme kuyruklarının uzak eşgörünümlerinden seçim yapabileceğini belirler. Kuyruk yöneticisi bir ileti kümesi kanalı yoluyla bir ileti alırsa, ileti, küme kuyruğunun yerel bir örneğine gönderilir; kuyruk yöneticisi yerel olarak ya da küme olmayan bir kanal aracılığıyla bir ileti alırsa ve bu özneliğin değeri Anyise, ileti küme kuyruğunun yerel ya da uzak eşgörünümlerine konmaktadır. Kuyruk yöneticisinin küme kuyruklarının uzak eşgörünümlerini kullanmasını sağlamak için <b>Herhangi biri</b> ögesini tıklatın; kuyruk yöneticisinin küme kuyruklarının uzak eşgörünümlerini kullanmasını önlemek için <b>Yerel</b> ögesini tıklatın. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki <a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a> konusuna bakın.</p>	CLWLUSEQ

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Varsayılan küme iletim kuyruğu	<p>İletileri, kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine aktarmak için kümeleme tarafından kullanılan varsayılan iletim kuyruğu tipi. İletiler, küme gönderici kanalları tarafından aktarılır.</p> <p>Bu özneliğin varsayılan değeri SCTQdeğeridir. Kuyruk yöneticisi, tüm küme iletilerini aktarmak için tek bir iletim kuyruğu kullanır. İletim kuyruğu SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . QU EUE.</p> <p>Her bir kuyruk yöneticisine ileti göndermek için, her kümede, farklı bir iletim kuyruğu kullanarak <b>Default cluster transmission queue</b> değerini Queue for each channelolarak ayarlayın. Kuyruk yöneticisi, bir kümedeki başka bir kuyruk yöneticisine ileti göndermek için gerekirse, otomatik olarak bir iletim kuyruğu yaratır. Kuyruk kalıcı-dinamik. It is created from the model queue SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . MO DEL . QUEUE. Her iletim kuyruğunun adı SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . Ch anne lName. Channe lName , kuyruktan ileti aktaran, küme gönderen kanalının adıdır.</p>	DEFCLXQ

## Havuz sayfası

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Havuz** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznelikler listeler. Kuyruk yöneticisinin bir ya da daha fazla küme için havuzu barındırdığını belirtmek için, **Havuz** sayfasındaki öznelikler düzenleyin.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Küme dolu bir havuz değil	Kuyruk yöneticisinin bir küme için tam havuz olmadığını belirtmek için bu seçeneği belirleyin.	(Uygulanamaz.)
Bir küme için tam havuz	Bu kuyruk yöneticisini tek bir küme için tam bir havuz yapmak üzere, bu seçeneği belirleyin ve kümenin adını yazın.	REPOS
Küme listesi için tam havuz	Bu kuyruk yöneticisini birden çok küme için tam bir havuz yapmak üzere bu seçeneği belirleyin, daha sonra kümenin adını yazın.	REPOSNL

## İletişim sayfası

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **İletişim** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Kuyruk yöneticisinin iletileri nasıl göndereceğini ve aldığını yapılandırmak için, **İletişim** sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Varsayılan iletim kuyruğu	Tanımlanmış başka bir iletim kuyruğu yoksa, uzak kuyruk yöneticisine gönderilecek iletilerin yerleştirilmesini istediğiniz varsayılan iletim kuyruğunun adını yazın. Kuyruğun adı yerel bir iletim kuyruğu olmalı, ancak küme iletim kuyruğu olmamalıdır.	DEĞİŞTIRGEN
Kanal otomatik tanımı	Alıcı ve sunucu bağlantısı kanallarının otomatik olarak tanımlanmasını sağlamak için <b>Etkin</b> seçeneğini tıklatın; alıcı ve sunucu bağlantısı kanallarının otomatik olarak tanımlanmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> seçeneğini tıklatın. Bu özneliğin ayarından bağımsız olarak, küme gönderici kanalları her zaman otomatik olarak tanımlanabilir.	Çad

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kanal otomatik tanımlama çıkışı	<p>Çıkış, tanımsız bir günlük nesnesi, sunucu bağlantısı ya da küme gönderici kanalı için gelen istek alındığında çağrılır. Çıkış, bir küme alıcı kanalı başlatılırken de çağrılır. Kanal otomatik tanımlama çıkışa ilişkin adı yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows' ta, dllname (functionname) biçim ini kullanın; burada dllname , .dll sonekiyle belirtilir. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.</li> <li>• IBM i' ta, progname libnameadlı biçim progadını kullanın; progname ilk 10 karakteri kaplıyor ve kitaplık adı ikinci 10 karakteri kaplıyor; gerekiyorsa, karakterleri sağa doğru doldurmak için boşlukları kullanın. Uzunluk üst sınırı 20 karakterdir.</li> <li>• UNIX and Linux üzerinde, libraryname (functionname) biçimini kullanın. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.</li> <li>• z/OS' ta, yükleme modülü adını yazın. Uzunluk üst sınırı sekiz karakterdir.</li> </ul>	CHADEXIT
Kanal kimlik doğrulaması	<p>Bir kanal düzeyinde sistemler arasında bağlantı kurmak için verilen erişim üzerinde daha kesin bir denetim yapmak için kanal kimlik doğrulama kayıtlarını kullanabilirsiniz. IBM WebSphere MQ sürüm 7.1ve üstü, kuyruk yöneticileri varsayılan olarak kanal kimlik doğrulaması kullanılarak oluşturulur. Bir kuyruk yöneticisini daha önceki bir yayın düzeyinden IBM WebSphere MQ Sürüm 7.1 düzeyine geçerseniz, kanal kimlik doğrulaması etkinleştirilmez. Kanal kimlik doğrulamasını etkinleştirmek için ALTER QMGR CHULAH komutunu kullanın (ETKİNLEŞTİRİLMİŞTİR)</p>	CHLAUTH

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
IP adresi sürümü	Kuyruk yöneticisinin IPv6 iletişim kuralını kullandığını belirtmek için, <b>IPV6</b> seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin IPv4 iletişim kuralını kullandığını belirtmek için <b>IPV4</b> seçeneğini tıklatın.	IPADDRV
Etkinlik kaydı	Bir kuyruk yöneticisi uygulaması, etkinlik raporlarının istendiği bir ileti adına bazı çalışmalar gerçekleştirirse, kuyruk yöneticisi bir etkinlik raporu oluşturabilir. İletinin kuyruk yöneticisi ağında nereye gittiğini görmek için bu etkinlik raporunu kullanabilirsiniz. Etkinlik raporları oluşturmakta olan kuyruk yöneticisi uygulamalarını 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> öğesini tıklatırsanız, bir etkinlik raporu oluşturan bir kuyruk yöneticisi uygulaması, iletiyi, ileti tanımlayıcısının ReplyToQ ve ReplyToQMgr alanlarında istenen iletiyi oluşturan kuyruğa koyar; <b>Kuyruk</b> seçeneğini tıklatırsanız, bir etkinlik raporu oluşturan bir kuyruk yöneticisi uygulaması, raporu SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUEsi stem kuyruğuna koyar. Bu özneliğe ilişkin değişiklikler yaparsanız, değişikliklerin geçerli olmasını istediğiniz kanalları durdurup yeniden başlatmanız gerekir.	ETKİNLİK

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Trace-Route kaydı	<p>İletilerin bir kuyruk yöneticisi ağı üzerinden alabileceği rotaları saptamak için Trace-Route iletilerini kullanabilirsiniz. Katılan kuyruk yöneticisi uygulamaları, rotayla ilgili bilgi oluşturabilir ve bilgileri etkinlik raporlarına yerleştirebilir. Kuyruk yöneticisi uygulamaları Trace-Route iletilerinde belirlenen seçeneklere bağlı olarak, bilgileri Trace-Route iletilerine de ekleyebilir. Daha sonra, Trace-Route iletileri rotayla ilgili kronolojik bilgileri toplayabilir. The Activity recording attribute specifies on which queue the activity reports are put. Trace-route recording özneliği, Trace-Route iletilerinin kendisinde bulunan bilgi birikimini denetler. Kuyruk yöneticisinin, Trace-Route iletileri içindeki rota bilgilerini eklemesini ve yanıt iletilerine ilişkin bilgileri döndürmesini önlemek için <b>Devre Dışı</b> seçeneğini tıklatın. Kuyruk yöneticisi uygulamalarının rota bilgilerini Trace-Route iletilerine eklemesini etkinleştirmek için <b>İleti</b> ya da <b>Kuyruk</b> ögesini tıklatın. <b>İleti</b> 'yi tıklatırsanız ve bir kuyruk yöneticisi uygulaması, Trace-Route iletilerinden toplanan rota bilgilerini içeren bir yanıt iletileri oluşturur; kuyruk yöneticisi uygulaması, yanıt iletilerini, ileti tanımlayıcısının ReplyToQ ve ReplyToQMgr alanlarında istenen iletiyi kuyruğa yollayan bir kuyruğa koyar; <b>Kuyruk</b> 'u tıklatırsanız ve kuyruk yöneticisi uygulaması, Trace-Route iletilerinden toplanan rota bilgilerini içeren bir yanıt iletileri oluşturur; kuyruk yöneticisi uygulaması, yanıt iletilerini sistem kuyruğuna SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE. Bu özneliğe ilişkin değişiklikler yaparsanız, değişikliklerin geçerli olmasını istediğiniz kanalları durdurup yeniden başlatmanız gerekir.</p>	ROUTTEREC

## Olaylar sayfası

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Olaylar** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznelikler listeler. Belirli ölçütlere yanıt olarak olay oluşturmak üzere kuyruk yöneticisini yapılandırmak için, **Olaylar** sayfasındaki öznelikler düzenleyin.

Öznelik	Anlamı	MQSC parametresi
Yetki olayları	Bir uygulama, uygulamanın gerekli yetkiye sahip olmadığı bir kuyruğu açmayı denediğinde, kuyruk yöneticisi bir yetki olayı iletileri oluşturabilir. Yetkilendirme olayı iletileri oluşturmak için <b>Etkin</b> seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin yetkilendirme olayı iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> seçeneğini tıklatın.	YAZAR
Olayları engelle	Bir uygulama, put-engelleyici bir kuyruğa ileti yerleştirmeye çalıştığında ya da bir kuyruktan elde edilen bir iletiyi almak istediğinde, kuyruk yöneticisi engelleyici bir olay iletileri oluşturabilir. Engelleyici olay iletileri oluşturmak için <b>Etkin</b> 'i tıklatın; kuyruk yöneticisinin olay iletilerini engellemesini önlemek için <b>Devre Dışı</b> ' yı tıklatın.	INHIBTEV
Yerel olaylar	Bir uygulama ya da kuyruk yöneticisi bir nesneye erişemediyse, örneğin nesne tanımlanmadığı için, kuyruk yöneticisi yerel bir olay iletileri oluşturabilir. Yerel olay iletileri oluşturmak için, <b>Etkin</b> 'i tıklatın; kuyruk yöneticisinin yerel olay iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> ' yı tıklatın.	LOCALEV
Uzak olaylar	Bir uygulama ya da kuyruk yöneticisi başka bir kuyruk yöneticisindeki bir kuyruğa erişemezse, örneğin iletim kuyruğu doğru olarak tanımlanmadığı için, kuyruk yöneticisi uzak bir olay iletileri oluşturabilir. Uzak olay iletileri oluşturmak için <b>Etkin</b> 'i tıklatın; kuyruk yöneticisinin uzak olay iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> ' yı tıklatın.	REMOTEV

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Olayların başlatılması ve durdurulması	Bir kuyruk yöneticisi başlatıldığında ya da susturulması ya da susturma isteğinde bulunulduğunda (z/OS yalnızca başlatmayı destekler), kuyruk yöneticisi bir başlatma ve durdurma olayı iletileri oluşturabilir. Başlatma ve durdurma olayı iletileri oluşturmak için <b>Etkin</b> düğmesini tıklatın; kuyruk yöneticisinin başlatma ve durdurma iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> seçeneğini tıklatın.	SSTSTPEV
Performans olayları	Bir kaynak eşik koşuluna eriştiğinde, örneğin bir kuyruk derinliği sınırına ulaşıldığında, kuyruk yöneticisi bir başarımla olayı iletileri oluşturabilir. Performans olayı iletileri oluşturmak için, <b>Etkin</b> 'i tıklatın; kuyruk yöneticisinin performans olayı iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> ' yı tıklatın.	PERFMEV
Komut olayları	Bir MQSC komutu ya da PCF komutu başarıyla yürütüldüğünde, kuyruk yöneticisi komut olayı iletileri üretebilir. Komut olayı iletileri oluşturmak için, <b>Etkin</b> 'i tıklatın; kuyruk yöneticisinin komut olaylarını oluşturmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> ' yı tıklatın; DISPLAY MQSC komutları ve Sorgula PCF komutlarının dışında komut olay iletileri oluşturmak için <b>Görüntü Yok</b> ' u tıklatın.	CMDEV
Kanal olayları	Kuyruk yöneticisi bir kanalda belirli koşulları saptadığında, örneğin kanal başlatılır ya da durdurulur, kuyruk yöneticisi kanal olay iletileri oluşturabilir. Kanal olay iletileri oluşturmak için, <b>Etkin</b> 'i tıklatın; kuyruk yöneticisinin kanal olay iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> ' yı tıklatın.	CHLEV
Kanal otomatik tanımlama olayları	Kanal otomatik olarak oluşturulduğunda, kuyruk yöneticisi bir kanal otomatik tanımlama olay iletileri oluşturabilir. Kanal otomatik tanımlama olay iletileri oluşturmak için, <b>Etkin</b> düğmesini tıklatın; kanal otomatik tanımlama olayı iletileri oluşturulmasını önlemek için <b>Devre dışı</b> seçeneğini tıklatın.	CHADEV



Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
SSL olayları	Güvenli Yuva Katmanı (SSL) güvenliğini kullanan bir kanal SSL bağlantısı kurmadığında, kuyruk yöneticisi bir SSL olay iletisi oluşturabilir. SSL olay iletileri oluşturmak için <b>Etkin</b> seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin SSL olay iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> seçeneğini tıklatın.	SSLEV
Yapılandırma olayları	Bir nesne yaratıldığında ya da değiştirildiğinde, kuyruk yöneticisi bir yapılandırma olayı iletisi oluşturabilir. Yapılandırma olayı iletileri oluşturmak için <b>Etkin</b> seçeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisinin yapılandırma olayı iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> seçeneğini tıklatın.	YAPILANDIR
Köprü olayları	(Yalnızca/OS ) Bir IMS köprüsü başlatıldığında ya da durduğunda, kuyruk yöneticisi bir köprü olayı iletisi oluşturabilir. Köprü olay iletileri oluşturmak için, <b>Etkin</b> 'i tıklatın; kuyruk yöneticisinin köprü olay iletileri oluşturmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> ' yı tıklatın.	BRIDGEEV
Kaydedici olayları	When a queue manager is configured to use linear logging, the queue manager can be configured to generate a logger event message when changes are written to the IBM WebSphere MQ recovery log. Günlüğe kaydedici olay iletileri oluşturmak için <b>Etkin</b> 'i tıklatın; kuyruk yöneticisinin günlüğe kaydedici olay iletilerini oluşturmasını önlemek için <b>Devre Dışı</b> ' yı tıklatın.	GEREKÇEV

## SSL sayfası

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **SSL** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Kuyruk yöneticisini ve kanallarını SSL güvenliğini kullanacak şekilde yapılandırmak için, **SSL** sayfasında öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Anahtar havuzu	Kuyruk yöneticisine ilişkin anahtar havuzunun tam yolunu yazın.	SSLKEYR

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
İptal ad listesi	<p>İptal (revacation) ad listesinin adını yazın. İptal ad listesi, aşağıdaki tiplerin her ikisinden ya da her ikisinden kimlik doğrulama bilgi nesnelere bir karışımından oluşan bir karışım içerebilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sertifika İptal Listeleri (CRL ' ler) içeren LDAP sunucularına ilişkin bağlantı bilgilerini saklayan CRL LDAP kimlik doğrulama bilgileri nesnelere.</li> <li>OCSP yanıtlayıcılarına ilişkin bağlantı bilgilerini saklayan çevrimiçi Sertifika Durumu İletişim Kuralı (OCSP) kimlik doğrulama bilgileri nesnelere.</li> </ul>	SSLCRLNL
Şifreleme donanımı	Şifreleme donanımınızı yapılandırmak için, Şifreleme donanımı ayarları iletişim kutusunda <b>Yapılandır</b> düğmesini tıklatın, şifreleme donanımınızın ayrıntılarını girin.	SLCryp
SSL Sıfırlama Sayısı	Gizli anahtar yeniden anlaşılmadan önce, SSL etkileşimi içinde gönderilen ve alınan, 0 ile 999999999 arasında şifrelenmemiş bayt sayısını yazın. 0 değeri, gizli anahtarın hiçbir zaman yeniden görüşmemesinin anlamına gelir. Byte sayısı, ileti kanalı aracısı (MCA) tarafından gönderilen denetim bilgilerini içerir. Bu özneliğin değeri 0 'dan büyükse ve Kanal özelliklerindeki Heartbeat interval özneliğinin değeri 0 'dan büyükse, ileti verileri gönderilmeden ya da bir kanal sağlıklı işletim bildirim sonrasında gönderilmeden önce de gizli anahtar yeniden görüşülmektedir.	SSLRKEYC
SSL FIPS gerekli	Yalnızca FIPS onaylı şifreleme algoritmalarının kullanılıp kullanılmayacağını belirtmek için (şifreleme donanımı yerine IBM WebSphere MQ içinde şifreleme yapılıyorsa), <b>Evet</b> ' i tıklatın. Herhangi bir şifreleme algoritmasının kullanılabilceğini belirtmek için <b>Hayır</b> ' ı tıklatın.	SLFIPS

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
OCSP kimlik doğrulaması	<p>OCSP kimlik doğrulama ayarı, OCSP çağrısından 'Bilinmeyen' yanıt durumunda bir bağlantının sonucunu belirtir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gerekli:</b> IBM WebSphere MQ bağlantıyı reddeder.</li> <li>• <b>İsteğe bağlı:</b> Bağlantıda başarılı olmak için izin verilir.</li> <li>• <b>Uyarı:</b> Bağlantı başarılı olmasına da izin verilir ve IBM WebSphere MQ hata günlüklerinde AMQ9717 tipinde bir ileti yayınlar.</li> </ul>	Uyglnmz
OCSP denetimi uzantıları	<p>The OCSP check extensions attribute controls whether the OCSP server details in AuthorityInfoAccess certificate extensions, are used to perform a digital revocation check. Öznitelik için 2 olası değer vardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Evet:</b> Dijital sertifika iptal denetimi gerçekleştirilir. Bu varsayılan değerdir.</li> <li>• <b>Hayır:</b> Dijital sertifika iptal denetimi gerçekleştirilmez.</li> </ul>	Uyglnmz
SSL HTTP yetkili sunucusu adı	<p>SSL HTTP yetkili sunucusu adı, GSKit for OCSP denetimlerini kullanarak kullanılacak HTTP yetkili sunucusunun anasistem adı ya da ağ adresidir. Bu adres isteğe bağlı olarak parantez içine alınmış bir kapı numarası ile izlenebilir. Kapı numarasını belirtmezseniz, varsayılan HTTP kapısı 80 olarak kullanılır.</p>	Uyglnmz
Takım B gücü	<p>Takım B güç özneliği, Suite B şifrelemesinin kullanılıp kullanılmadığını denetler. Öznitelik için dört olası değer vardır:</p> <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>	ÜST ÖĞEYE

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Sertifika geçerlilik denetimi ilkesi	<p>Sertifika geçerlilik denetimi ilke özniteliği, uzak iş ortaklarından alınan sayısal sertifikaların geçerliliğini denetlemek için kullanılan SSL/TLS sertifika geçerlilik denetimi ilkesinin denetlenmesini denetler. Öznitelik için iki olası değer vardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HERHANGİ BİRİ</li> <li>• RFC5280</li> </ul> <p>Bu öznitelikte yapılan değişiklikler, yalnızca bir güvenlik yenileme komutu verildikten sonra yürürlüğe girmektedir. For information about how to refresh security in the MQ Explorer, see “SSL ya da TLS güvenliği yenileniyor” sayfa 161.</p>	CERTVPOL

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasındaki öznitelikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, kuyruk yöneticisinin geçmişiyle ilgili bilgileri görüntüler. Bu özniteliklerin hiçbirini düzenleyemezsiniz.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Yaratma tarihi	Salt okunur. Bu, kuyruğun yaratıldığı tarihtir.	CRDATE
Oluşturulma zamanı	Salt okunur. Bu, kuyruğun yaratıldığı süredir.	CRTIME
Değiştirme tarihi	Salt okunur. Bu, kuyruğun özniteliklerinin en son değiştirildiği tarihtir.	TARİH DEĞERİ
Değiştirme zamanı	Salt okunur. Bu, kuyruğun özniteliklerinin 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 öznitelikleri listeler. Kuyruk yöneticisinin kanallarının ve kuyruklarının yürürlükteki performansı ile ilgili verileri toplamak için, **Çevrimiçi izleme** sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kanal izleme	<p>Bu öznitelik, kuyruk yöneticisi tarafından barındırılan kanalların yürürlükteki performansı ile ilgili çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir. To switch off online monitoring data collection for the queue manager's channels that have the value Queue Manager in their Channel monitoring attribute, click <b>Kapalı</b>; to switch off online monitoring data collection for all the queue manager's channels regardless of the setting of the channel's Channel monitoring attribute, click <b>Yok</b>. To specify a low rate of data collection, with a minimal effect on system performance, for channels that have the value Queue Manager in their Channel monitoring attribute, click <b>Düşük</b>; to specify a moderate rate of data collection, with limited effect on system performance, for channels that have the value Queue Manager in their Channel monitoring attribute, click <b>Orta</b>; to specify a high rate of data collection, with a likely effect on system performance, for channels that have the value Queue Manager in their Channel monitoring attribute, click <b>Yüksek</b>.</p>	MONCHL

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kuyruk izleme	<p>Bu öznitelik, kuyruk yöneticisi tarafından barındırılan yürürlükteki kuyrukların yürürlükteki performansıyla ilgili çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir. To switch off online monitoring data collection for the queue manager's queues that have the value Queue Manager in their Queue monitoring attribute, click <b>Kapalı</b>; to switch off online monitoring data collection for all the queue manager's queues regardless of the setting of the queue's Queue monitoring attribute, click <b>Yok</b>. To specify a low rate of data collection, with a minimal effect on system performance, for queues that have the value Queue Manager in their Queue monitoring attribute, click <b>Düşük</b>; to specify a moderate rate of data collection, with limited effect on system performance, for queues that have the value Queue Manager in their Queue monitoring attribute, click <b>Orta</b>; to specify a high rate of data collection, with a likely effect on system performance, for queues that have the value Queue Manager in their Queue monitoring attribute, click <b>Yüksek</b>.</p>	MONQ

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Otomatik CLUSSDR izleme	Bu öznitelik, otomatik olarak tanımlanmış küme gönderici kanallarının yürürlükteki performansıyla ilgili çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir. Kuyruk yöneticisinin Channel monitoring özneliğinin değerinden edinilmesi için <b>Kuyruk Yöneticisi</b> öğesini tıklatın; kuyruk yöneticisinden otomatik olarak tanımlanmış küme gönderen kanallarına ilişkin veri toplama oturumu kapatmak için <b>Yok</b> ; sistem performansında en az etkiye sahip bir düşük veri toplama hızı belirtmek için <b>Düşük</b> simgesini tıklatın (toplanan veriler en güncel olma olasılığı düşüktür); sistem performansında sınırlı etkiye sahip orta düzeyde bir veri toplama hızı belirtmek için <b>Orta</b> seçeneğini tıklatın. yüksek bir veri toplama hızı belirtmek için sistem performansı üzerinde büyük bir etki sağlar, <b>Yüksek</b> 'ı tıklatın (toplanan veriler en güncel kullanılabilir).	MONACLS
Etkinlik izleme geçersiz kılma değeri	This attribute specifies whether applications can override the value of the queue manager attribute <b>ACTVTRC</b> . Geçerli değerler <b>Etkin</b> ve <b>Devre Dışı</b> değerleridir. When <b>Etkin</b> is selected, applications can override the settings of the <b>ACTVTRC</b> parameter by using the options field of the MQCNO structure of the MQCONN API call. <b>Disabled</b> (Devre Dışı) seçildiğinde, uygulamalar <b>ACTVTRC</b> değiştirgesinin ayarlarını geçersiz kılabilir. <b>Disabled</b> (Devre dışı), bu parametre için varsayılan değerdir. Bu parametredeki değişiklikler, değişiklik yaptıktan sonra oluşan kuyruk yöneticisine yönelik bağlantılar için geçerli olur. Bu parametre yalnızca IBM i, UNIX ve Windows sistemlerinde geçerlidir.	ACTVCONO

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Etkinlik izleme	Bu öznitelik, MQI uygulama etkinliği izleme bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir. Geçerli değerler <b>Açık</b> ve <b>Kapalı</b> değerleridir. <b>Açık</b> seçeneği belirlendiğinde, MQI uygulama etkinliği izleme bilgileri derlemi etkin olur. If queue manager attribute <b>ACTVCONO</b> is set to <b>Etkin</b> , the value of this parameter can be overridden using the options field of the MQCNO structure. <b>Kapalı</b> seçeneği belirlendiğinde, MQI uygulama etkinliği izleme bilgileri derlemi geçersiz kılır. <b>Off</b> (Kapalı), bu parametre için varsayılan değerdir. Bu parametredeki değişiklikler, değişiklik yaptıktan sonra oluşan kuyruk yöneticisine yönelik bağlantılar için geçerli olur. Bu parametre yalnızca IBM i, UNIX ve Windows sistemlerinde geçerlidir.	ACTVTRC

## İstatistik izleme

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **İstatistik izleme** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Kuyruk yöneticisinin etkinliklerine ilişkin istatistik verileri toplamak için, **İstatistik izleme** sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
MQI İstatistikleri	Kuyruk yöneticisine ilişkin MQI istatistik verilerini toplamak için <b>Açık</b> düğmesini tıklatın; kuyruk yöneticisine ilişkin MQI istatistik izleme verileri derlemeni önlemek için <b>Kapalı</b> ögesini tıklatın.	MQMQI
Kuyruk İstatistikleri	Bu öznitelik, kuyruk yöneticisinin barındırdığı kuyrukların etkinliğinde istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir. To switch on statistics data collection for the queue manager's queues, click <b>Açık</b> ; to switch off statistics data collection for the queue manager's queues that have the value Queue Manager in their Queue statistics attribute (see Kuyruk özellikleri), click <b>Kapalı</b> ; to switch off statistics data collection for all the queue manager's queues regardless of the setting of the queue's Queue statistics attribute, click <b>Yok</b> .	DURAKQ



Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kanal İstatistikleri	<p>Bu öznitelik, kuyruk yöneticisi tarafından barındırılan kanalların etkinlikleriyle ilgili istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir. To switch off statistics data collection for the queue manager's channels that have the value Queue Manager in their Channel statistics attribute (see <a href="#">Kanal özellikleri</a>), click <b>Kapalı</b>; to switch off statistics data collection for all the queue manager's channels regardless of the setting of the channel's Channel statistics attribute, click <b>Yok</b>. To specify a low rate of data collection, with a minimal effect on system performance, for channels that have the value Queue Manager in their Channel statistics attribute, click <b>Düşük</b>; to specify a moderate rate of data collection, with limited effect on system performance, for channels that have the value Queue Manager in their Channel statistics attribute, click <b>Orta</b>; to specify a high rate of data collection, with a likely effect on system performance, for channels that have the value Queue Manager in their Channel statistics attribute, click <b>Yüksek</b>.</p>	DURUMCHL

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Otomatik CLUSSDR İstatistikleri	Bu öznitelik, otomatik olarak tanımlanmış küme gönderen kanallarının etkinlemesiyle ilgili istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir. Kuyruk yöneticisinin Channel statistics özniteliğinin değerinden devralınmak için, <b>Kuyruk Yöneticisi</b> 'yi tıklatın; kuyruk yöneticisindeki otomatik tanımlı küme gönderen kanallarına ilişkin veri toplama oturumu kapatmak için <b>Yok</b> ' u tıklatın; veri toplama düşük oranını belirtmek için <b>Düşük</b> 'ü tıklatın (toplanan veriler en güncel olabilir); veri toplama için ılımlı bir veri toplama hızı belirtmek için <b>Orta</b> 'ı tıklatın; yüksek oranda veri toplama işlemi belirtmek için, <b>High</b> (Yüksek) seçeneğini tıklatın (toplanan veriler en güncel kullanılabilir).	DURAKLAMLAR
İstatistik Aralığı	İstatistik izleme verilerinin izleme kuyruğuna yazılması arasında saniye cinsinden aralığı yazın. Varsayılan değer 1800 saniyedir (30 dakika).	DEYİM

## Muhasebe izleme

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Hesap izleme** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Bir bağlantının etkinlemesiyle ilgili verileri toplamak için, **Hesap izleme** sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
MQI hesabı	Kuyruk yöneticisine ilişkin MQI muhasebe verilerini toplamak için <b>Açık</b> düğmesini tıklatın; kuyruk yöneticisine ilişkin MQI muhasebe izleme verileri derlemeni önlemek için <b>Kapalı</b> öğesini tıklatın.	ACCTMQI

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kuyruk muhasebesi	Bu öznitelik, kuyruk yöneticisi tarafından barındırılan kuyruklar için bağlantıların etkinliğinde hesap verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir. To switch on accounting data collection for the queue manager's queues, click <b>Açık</b> ; to switch off accounting data collection for the queue manager's queues that have the value Queue Manager in their Queue accounting attribute (see <a href="#">Kuyruk özellikleri</a> ), click <b>Kapalı</b> ; to switch off accounting data collection for all the queue manager's queues regardless of the setting of the queue's Queue accounting attribute, click <b>Yok</b> .	CCTQ
Hesap aralığı	Muhasebe izleme verilerinin izleme kuyruğuna yazılması arasında saniye cinsinden aralığı yazın. Varsayılan değer 1800 saniyedir (30 dakika).	TANITIM
Hesap oluşturma geçersiz kılma değeri	Uygulamalar, MQCONNX çağrılarında Connect seçeneklerini kullanarak MQI muhasebe özniteliğini ve Kuyruk muhasebe özniteliğini geçersiz kılabilir. Uygulamaların öznitelikleri geçersiz kılmasını sağlamak için <b>Etkin</b> seçeneğini tıklayın; öznitelikleri geçersiz kılan uygulamaları önlemek için <b>Devre Dışı</b> seçeneğini tıklayın.	ACCTCONO

## Günlük sayfası

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Günlük** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Kuyruk yöneticisine ilişkin günlük ayarlarını yapılandırmak için **Log** (Günlük) sayfasında öznitelikleri düzenleyin. **Günlük** sayfasındaki öznitelikler, yapılandırma dosyalarındaki stanzas ilişkisine ilişkinir.

Öznitelik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Günlük tipi	Salt okunur. Bu öznitelik, kuyruk yöneticisinin kullandığı günlüğe kaydetme tipini gösterir. Kuyruk yöneticisi yaratıldıktan sonra, günlüğe kaydetme tipini değiştiremezsiniz.	LogType

<b>Öznitelik</b>	<b>Anlamı</b>	<b>Stanza anahtarı</b>
*Günlük yolu	Salt okunur. Bu öznitelik, kuyruk yöneticisi günlüklerinin yerini gösterir. Kuyruk yöneticisi yaratıldıktan sonra, Log path özniteliğinin değerini değiştiremezsiniz.	LogDefaultYolu
*Günlük dosyası sayfaları	Salt okunur. Bu öznitelik, günlük dosyasındaki 4 KB ' lik sayfaların sayısını gösterir. Örneğin, değer 256 ise, dosya boyutu 1 MB ' dir. Varsayılan değer 4096 ' dir, dosya boyutu 16 MB 'dir.	LogFileBoyutu
*Birincil dosyaları günlüğe kaydet	Bunlar, kuyruk yöneticisi yaratıldığında ayrılmış olan günlük dosyalarıdır.  Windows' ta, birincil günlük kütüklerinin 2-254 arasındaki sayıyı yazın. Varsayılan değer 3 'tür. Birincil ve ikincil günlük kütüklerinin toplam sayısı 255 'i aşmamalı ve 3 'ten küçük olmamalıdır.  UNIX and Linux' ta, birincil günlük kütüklerinin 2-510 arasında bir sayı yazın. Varsayılan değer 3 'tür. Birincil ve ikincil günlük kütüklerinin toplam sayısı 511 'i geçmemelidir ve 3 'ten küçük olmamalıdır.  Bu değer, kuyruk yöneticisi yaratıldığında ya da başlatıldığında incelenir. Değeri, kuyruk yöneticisi yaratıldıktan sonra değiştirebilirsiniz, ancak kuyruk yöneticisi yeniden başlatılincaya kadar bu değişiklik yürürlüğe girmez.	LogPrimaryDosyaları
*İkincil dosyaları günlüğe kaydet	Bunlar, birincil dosyalar tükendiğinde ayrılmış olan günlük dosyalarıdır.  Windows' ta, 1 ile 253 arasında, ikincil günlük kütüklerinin sayısını yazın. Varsayılan değer 3 'tür. Birincil ve ikincil günlük kütüklerinin toplam sayısı 255 'i aşmamalı ve 3 'ten küçük olmamalıdır.  UNIX and Linux' ta, ikincil günlük dosyalarının 1-509 arasında bir sayı yazın. Varsayılan değer 3 'tür. Birincil ve ikincil günlük kütüklerinin toplam sayısı 511 'i geçmemelidir ve 3 'ten küçük olmamalıdır.	LogSecondaryDosyaları

Öznitelik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Günlük arabelleği sayfaları	<p>Yazma işlemi için 0-4096 arasında bir sayı, 4 KB arabellek sayfası sayısını 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 büyüklüğü seçer. IBM WebSphere MQ for Windows Version 7.0 ve alter, bu da 512 'dir (2048 KB).</p> <p>Varsayılan değer 0 'tır (kuyruk yöneticisi 512 (2048 KB) olarak seçer. Bu özelliğin değerini değiştirdiğinizde, değişikliği uygulamak için kuyruk yöneticisini yeniden başlatın.</p>	LogBufferSayfaları
*Günlük yazma bütünlüğü	<p>Bu, günlüğe kaydedicinin günlük kayıtlarını güvenilir olarak yazabilmek için kullandığı yöntemdir. uçucu olmayan bir yazma önbelleği (örneğin, ssa write cache enabled) kullanıyorsanız, günlüğe kaydedicinin tek bir yazma sırasında günlük kayıtları yazması güvenlidir. bu nedenle <b>SingleWrite</b>'i tıklatın; günlük kayıtlarını daha bütünlük ile yazmanız gerekiyorsa, ek bir yazma kullanmak için <b>DoubleWrite</b> 'ı tıklatın; günlük kayıtlarını eksiksiz bütünlük ile yazmanız gerekiyorsa, ancak performans maliyetinde, Başka bir ek yazma kullanmak için <b>TripleWrite</b> seçeneğini tıklatın.</p>	LogWriteBütünlüğü

## XA kaynak yöneticileri

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **XA kaynak yöneticisi** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. The **XA kaynak yöneticisi** page displays attributes to edit if the queue manager coordinates its own units of work along with database updates; for example, the name of the resource manager (the database) and the location of the switch file, which helps the IBM WebSphere MQ communicate with the database. **XA kaynak yöneticisi** sayfasındaki öznitelikler, yapılanış kütüklerindeki XAResourceManager kısmı ile ilişkilendirir.

Öznitelik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Ad	Kaynak yöneticisi (veritabanı) adını yazın.	Ad
*SwitchFile	IBM WebSphere MQ ' un veritabanıyla iletişim kurmasına yardımcı olan anahtar dosyasının konumunu yazın.	SwitchFile

Öznitelik	Anlamı	Stanza anahtarı
*XAOpenString	Veritabanı yöneticisinin xa_open işlevine yönelik çağrılarında IBM WebSphere MQ ' in geçtiği bir veri dizisi yazabilirsiniz. IBM WebSphere MQ ve kuyruk yöneticisi, kuyruk yöneticisi başlatıldığında ve IBM WebSphere MQ uygulama sürecinizde MQBEGIN ile ilk çağrıyı gerçekleştirdiğinizde xa_open işlevini çağırmanızı sağlar. Varsayılan değer, sıfır uzunluklu bir dizilimdir.	XAOpenString
*XACloseString	Veritabanı yöneticisinin xa_close işlevine yönelik çağrılarında IBM WebSphere MQ ' in geçtiği bir veri dizisi yazabilirsiniz. IBM WebSphere MQ ve kuyruk yöneticisi, kuyruk yöneticisi başlatıldığında ve IBM WebSphere MQ uygulama sürecinizde MQDISC ' ye bir çağrı yaptığınızda, daha önce MQBEGIN ile bir çağrı yaptığınızda xa_close işlevini çağır. Varsayılan değer, sıfır uzunluklu bir dizilimdir. Sıfır uzunluklu bir dizilimin olması yaygın bir durum.	XACloseString
*ThreadOfDenetimi	Kuyruk yöneticisi bu değeri diziselleştirme amacıyla kullanır. Veritabanı istemcisi, iş parçacıklarının diziselleştirme olmadan XA işlevlerini çağırmasına izin veriyorsa, ThreadOfControl değeri THREADolabilir. Veritabanı istemcisi iş parçacıklarının XA işlevlerini bu şekilde çağırmasına izin vermiyorsa, ThreadOfControl değerinin PROCESS olması gerekir. Varsayılan değer PROCESS' dir.	ThreadOfDenetimi

### Kurulabilir hizmetler sayfası

Aşağıdaki tabloda, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Kurulabilir hizmetler** sayfasında yer alan öznitelikler listelenmektedir. **Kurulabilir hizmetler** sayfası, bilgisayarınızda kurulu olan kurulabilir hizmetlere ilişkin bilgileri görüntüler. Varsayılan olarak, yalnızca yetki hizmeti (OAM) gösterilir. **Kurulabilir hizmetler** sayfasındaki öznitelikler, yapılandırma dosyalarındaki Service stanza ile ilgilidir. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Hizmetlerin ve bileşenlerin yapılandırılması](#) konusuna bakın.

Öznitelik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Hizmet adı	Salt okunur. Bu, hizmetin adıdır.	Ad

Öznitelik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Hizmet giriş noktaları	Salt okunur. Bu, kullanıma hazırlama ve sonlandırma giriş noktaları da içinde 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 ' a bir Windows güvenlik tanıtıcısının iletileceği anlamına gelir.	SecurityPolicy
*ServiceComponents	Salt okunur. Bu liste, 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 büyüklüğü	Salt okunur. Bu değer, her çağrıdaki bileşene aktarılan bileşen verileri alanının bayt cinsinden boyudur. Bileşen verisi gerekmiyorsa, 0 değeri kullanılır.	boyut
*Modül	Salt okunur. Bu, bileşene ilişkin kodu içeren modülün yoludur.	modül_adı

## Kanallar sayfası

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Kanallar** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Kuyruk yöneticisi kanallarının davranışını yapılandırmak için, **Kanallar** sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin.

### Windows, UNIX and Linux (x86 ve x86-64 platformları gibi dağıtım altyapılar)

Dağıtım altyapılarda, **Kanallar** sayfasındaki öznitelikler yapılanış kütüklerindeki stanzas ile ilişkilendir. Uzak dağıtılmış kuyruk yöneticilerindeki bu öznitelikleri düzenleyemezsiniz.

Öznitelik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Kanallar üst sınırı	Geçerli olabilecek kanal sayısı üst sınırını (bağlı istemcilerle sunucu bağlantısı kanalları da içinde olmak üzere) 1 ile 9 999 arasında bir sayı yazın. z/OS için, varsayılan değer 200 olan 1 ile 9999 arasında bir değer olmalıdır. Diğer tüm altyapılar için, varsayılan değer 100 olan 1 ile 65535 arasında bir değer olmalıdır. Bir üretim sisteminde, örneğin, 1000 değerini kullanabilirsiniz. Bu özneliğin değeri indirgenirse, yeni sınırı aşan tüm geçerli kanallar duruncaya kadar çalışmaya devam eder.	MaxChannels
*Etkin kanal sayısı üst sınırı	Herhangi bir zamanda etkin olabilecek kanal sayısı üst sınırını yazın. Varsayılan değer, MaxChannels özneliği için belirtilen değerdir. z/OS için değer 1 ile 9999 arasında olmalıdır. Diğer tüm altyapılar için, değer 1-65535 arasında olmalıdır.	MaxActiveKanalları
*Üst sınır sayısı üst sınırı	İzin verilen başlatıcı sayısı üst sınırını yazın. Varsayılan değer ve üst sınır değeri 3 'tür.	MaxInitiators
*MQI bağ tanımlama tipi	Uygulamaların uygulamalara bağlanmak için kullanacağı bağlantı tipini seçin. Standart bir bağlantı kullanarak bağlanmak için <b>STANDARD</b> seçeneğini tıklayın; bir aracı işlemi kullanmadan bağlanmak için <b>FASTPATH</b> seçeneğini tıklayın.	MQBindType
*Adopt new MCA	Bu öznelik, Adopt new MCA check özneliğinin değeriyle eşleşen yeni bir gelen kanal isteği algılandığında, artık bir MCA örneğinin kabul edilip edilmediğini (yeniden başlatıldığını) belirtir.  Tüm kanal tiplerini benimsemek için A1 yazın. Bir FASTPATH kanalı güvenli bir şekilde sonlandırılmazsa, sona erdirilmez ve benimseme başarısız olur.  Artık kullanılan kanalların benimsenmesini zorunlu kılmasanız Noyazın.	AdoptNewMCAType



Öznitelik	Anlamı	Stanza anahtarı
*Adopt new MCA denetimi	<p>Bu öznitelik, önceden etkin bir MCA ile aynı adı taşıyan yeni bir gelen kanalı algılandığında, MCA 'nın kabul edilip edilmeyeceğini 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 için kuyruk yöneticisi adını ve ağ adresini denetlemek için ALLyazın.</li> <li>• Ağ adresini denetlemek için ADDRESSyazın</li> <li>• Kuyruk yöneticisi adını denetlemek için NAMEyazın</li> <li>• Kuyruk yöneticisinin altında çalışmakta olduğu kullanıcı kimliğini denetlemek için QMyazın</li> <li>• Denetleme yapılmaması için NONEyazın</li> </ul>	AdoptNewMCACheck
*Adopt new MCA zamanaşımı	<p>Yeni işlemin, eski sürecin sona ermesini beklemesi için 1 ile 3600 arasında bir saniye sayısı yazın. Varsayılan değer 60'tır.</p>	AdoptNewMCATimeout
*Pipeline uzunluğu	<p>MCA 'nın birden çok iş parçacığını kullanarak ileti aktarmasına izin vermek için, kanalın kullanacağı koşut zamanlı iş parçacıklarının sayısını yazın. Varsayılan değer 1 'dir; 1 'den büyük bir değer yazarsanız, 2 olarak işlem görür. Kanal hattının her iki ucundaki kuyruk yöneticisini, 1 'den büyük bir ardışık işlem hattı uzunluğuna sahip olacak şekilde yapılandırdığınızdan emin olun. Pipelining yalnızca TCP/IP kanalları için geçerlidir.</p>	PipeLineUzunluğu

## TCP

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **TCP** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Kuyruk yöneticisi, diğer kuyruk yöneticileriyle iletişim kurmak için TCP/IP iletimi protokolünü kullanıyorsa, **TCP** sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin. **TCP** sayfasındaki öznitelikler, yapılandırma dosyalarındaki stanzas ile ilişkilendir.

Öznitelik	Anlamı	Stanza anahtarı
*TCP kapısı	<p>TCP/IP oturumları için kapı numarasını yazın. Varsayılan değer 1414 'tür.</p> <p>TCP bağlantı noktası ayarı, kuyruk yöneticisi için qm.ini TCP bağlantı noktası olarak ayarlanmasını sağlar. Bu, aşağıdaki iki şeyi denetlemek için kullanılır:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bir kapı numarası belirtmeyen CONNAME içeren bir kanal bu kapı numarasını kullanır.</li> <li>2. Komut: runmq1sr -t tcp -m YOUR_QM_NAME bu kapı numarasını kullanır; burada YOUR_QM_NAME , kuyruk yöneticinizin adıdır.</li> </ol>	Kapı
*TCP kitaplığı 1	TCP/IP yuvası DLL ' inin adını yazın. Varsayılan değer WSOCK32' dir.	Library1
*TCP kitaplığı 2	İki TCP/IP yuvası varsa, ikinci TCP/IP yuvası DLL ' inin adını yazın; yalnızca bir TCP/IP yuvası varsa, TCP library 1 özneliği için aynı adı yazın. Varsayılan değer WSOCK32' dir.	Library2
*TCP canlı tutma	<p>TCP, bağlantının diğer ucunun hala kullanılabilir durumda olup olmadığını düzenli olarak denetleyebilir. Bağlantı hala kullanılabilir durumda değilse, bağlantı kapatılır. Bu denetimleri gerçekleştirmek üzere TCP ' yi yapılandırmak için <b>YES</b>(EVET) seçeneğini tıklatın; bu denetlemelerin gerçekleştirilmesini önlemek için <b>NO</b>(Hayır) seçeneğini tıklatın. Varsayılan değer Evet'tir.</p>	KeepAlive
*TCP dinleyici birikimi	<p>Bekleyen bağlantı isteği sayısı üst sınırını yazın. Varsayılan değer, işletim sisteminde varsayılan değere çözülen -1 değeridir. Varsayılan değer, Windows ve Linux (x86 ve x86-64 platformlarında) 100 'dür.</p>	ListenerBackGünlüğü

## LU6.2

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **LU6.2** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznelikler listeler. Kuyruk yöneticisi, diğer kuyruk yöneticileriyle iletişim kurmak için LU 6.2 aktarım iletişim kuralını kullanıyorsa, **LU6.2** sayfasındaki öznelikler düzenleyin. **LU6.2** sayfasındaki öznelikler, yapılanış kütüklerindeki stanzas ile ilişkilendirir.

Öznitelik	Anlamı	Stanza anahtarı
*LU6.2 TP adı	Uzak yerde başlatmak için TP adını yazın.	TPN Adı
*LU6.2 kitaplığı 1	APPC DLL kütüğünün adını yazın. Varsayılan değer WCPIC32' dir.	Library1
*LU6.2 kitaplığı 2	İki APPC varsa, ikinci APPC DLL ' inin adını yazın; yalnızca bir APPC varsa, LU6.2 library 1 özniteliği için aynı adı yazın. Varsayılan değer WCPIC32' dir.	Library2
*LU6.2 yerel LU	Yerel sistemlerde kullanılmak üzere mantıksal birimin adını yazın.	LocalLU

## NetBIOS

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **NetBIOS** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Kuyruk yöneticisi, diğer kuyruk yöneticileriyle iletişim kurmak için NetBIOS aktarım iletişim kuralını kullanıyorsa, **NetBIOS** sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin. **NetBIOS** sayfasındaki öznitelikler, yapılandırma dosyalarındaki stanzas ile ilişkilendirir.

Öznitelik	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'dir.	AdapterNum
*NetBIOS komutların sayısı	Ayrılacak komutların sayısını yazın. Varsayılan değer 1'dir.	NumCommands
*NetBIOS kitaplığı 1	NetBIOS DLL ' inin adını yazın. Varsayılan değer NETAPI32' dir.	Library1

## SPX

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **SPX** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Kuyruk yöneticisi, diğer kuyruk yöneticileriyle iletişim kurmak için SPX iletimi iletişim kuralını kullanıyorsa, **SPX** sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin. **SPX** (SPX) sayfasındaki öznitelikler, yapılandırma dosyalarındaki stanzas ile ilgilidir.

Öznitelik	Anlamı	Stanza anahtarı
*SPX yuvası	Onaltılı değer olarak SPX yuva numarasını yazın. Varsayılan değer SE86' dir.	Yuva
*SPX kitaplığı 1	SPX DLL ' inin adını yazın. Varsayılan değer WSOCK32' dir.	Library1

Öznitelik	Anlamı	Stanza anahtarı
*SPX kitaplığı 2	İkinci bir SPX varsa, ikinci SPX DLL 'inin adını yazın; yalnızca bir SPX varsa, SPX library 1 özniteliği için aynı adı yazın. Varsayılan değer WSOCK32' dir.	Library2
*SPX Canlı Tutma	SPX, bağlantının diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını düzenli aralıklarla denetleyebilir. Bağlantı hala kullanılabilir durumda değilse, bağlantı kapatılır. Bu denetimleri gerçekleştirmek için SPX 'i yapılandırmak üzere <b>YES</b> (EVET) seçeneğini tıklayın; SPX 'in bu denetimleri gerçekleştirmesini önlemek için <b>NO</b> (Hayır) seçeneğini tıklayın. Varsayılan değer Evet'tir.	KeepAlive
*SPX kartı numarası	Kullanılacak LAN bağdaştırıcısının numarasını yazın. Varsayılan, 0'dır.	BoardNum

## Yayınla/Abone Ol

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Yayınla/Abone Olma** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. **Yayınla/Abone Ol** sayfası, önceki IBM WebSphere MQ sürümleriyle sağlanan **cfmqbrk** uygulamasının yerini alır. Yayınlama/abone olma ileti alışverişi için kuyruk yöneticisini yapılandırmak üzere, **Yayınla/Abone Olma** sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin. **Yayınla/Abone Ol** sayfasındaki öznitelikler, yapılandırma dosyalarındaki stanzas ile ilgilidir. Tek tek dayanaklar hakkında daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Hizmetlerin ve bileşenlerin yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

Öznitelik	Anlamı	MQSC Parametresi
Yayınlama/Abone Olma kipi	<p>The <b>Yayınlama/Abone Olma kipi</b> is used to allow coexistence with Publish/Subscribe engines in IBM WebSphere MQ Version 6.0, WebSphere Message Broker V6, and WebSphere Event Broker V6. Üç seçenek şunlardır:</p> <p>Uyumluluk ; V7 Yayınlama/Abone Olma işlemcinin etkinleştirildiği, ancak kuyruğa alınan Yayınlama/Abone Olma arabiriminin geçersiz kılındığı anlamına gelir. Bu, Yayınlama/Abone Olma işlemcinin yukarıda listelenen Yayınlama/Abone Olma motorlarıyla birlikte var olabileceğinin anlamına gelir. Varolan kuyruk yöneticileri için varsayılan değer budur.</p> <p>Etkinleştir , V7 Yayınlama/Abone Olma işlemcinin etkinleştirildiği ve kuyruğa alınan Yayınlama/Abone Olma arabiriminin geçerli kılındığı anlamına gelir. Yeni yaratılan kuyruk yöneticileri için varsayılan değer budur.</p> <p>Devre dışı , tüm Yayınlama/Abone Olma işlevlerinin geçersiz kılındığı anlamına gelir.</p>	PSMODE
İleti Yeniden Deneme Sayısı	<p>Kanal, iletiyi uzak kuyruğa teslim edememesine karar vermeden önce, uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak için kaç kez yeniden girişimde bulunmaya karar verir. Bu öznitelik, MCA 'nın yalnızca İleti yeniden deneme çıkış adı özniteliği boş bırakıldığında işlemi denetler. İleti yeniden deneme çıkış adı özniteliği boş değilse, çıkışa ilişkin çıkışa ileti yeniden deneme sayısı özniteliğinin değeri iletilir, ancak kanal yeniden deneme sayısının bağlanmayı yeniden deneme sayısı, İleti yeniden deneme sayısı özniteliği tarafından değil, çıkışta denetlenir. Üst sınır değeri: 999999999 ve varsayılan değer 5 'dir.</p>	MRRTY

Öznitelik	Anlamı	MQSC Parametresi
Yayınlama/Abone Olma syncpoint	<p>Bu seçenek, iletilerin uyumluluk noktası altında işlenip işlenmeyeceğini tanımlar. İki seçenek şunlardır:</p> <p><b>Kalıcı ise.</b> İleti kalıcıysa, ileti eşitleme noktası altında işlenir. Bu varsayılan değerdir.</p> <p><b>Evet.</b> Tüm iletiler uyumluluk noktası altında işlenir.</p>	PSSYNPT
Teslim edilmeyen, kalıcı olmayan giriş iletisi	<p>Bu özellik, teslim edilmeyen kalıcı olmayan giriş iletileriyle Pub/Sub motorunun ne yapması gerektiğini tanımlar. İki seçenek şunlardır:</p> <p><b>At.</b> Teslim edilmeyen, kalıcı olmayan ileti atılır. Bu varsayılan değerdir.</p> <p><b>Alıkoy.</b> Teslim edilmeyen, kalıcı olmayan ileti atılmaz. Pub/Sub Engine, bu iletiyi uygun aralıklarla işlemek için yeniden denemeye devam eder ve sonraki iletileri işlemeye devam etmez.</p>	PSNPMSG

Öznitelik	Anlamı	MQSC Parametresi
Teslim edilmeyen, kalıcı olmayan yanıt	<p>Bu özellik, Pub/Sub motorunun, teslim edilemeyen, kalıcı olmayan yanıtlarla ne yapması gerektiğini tanımlar. Dört seçenek şunlardır:</p> <p>At. Teslim edilmeyen, kalıcı olmayan yanıt, yanıt kuyruğuna yerleştirilemezse atılır.</p> <p>Atıkoy. Teslim edilmeyen, kalıcı olmayan yanıt atılmaz ya da kuyruksuz kuyruğuna atılmaz. Pub/Sub Engine, yürürlükteki işlemi geri alacak ve uygun aralıklarla yeniden deneyecek ve sonraki iletileri işlemeye devam etmez.</p> <p>Olağan. Yanıt kuyruğuna konamayan, kalıcı olmayan yanıtlar, ölü-mektup kuyruğuna yerleştirilir. DLQ 'ya yerleştirilemezlerse, atılır. Bu varsayılan değerdir.</p> <p>Güvenli. Yanıt kuyruğuna konamayan, kalıcı olmayan yanıtlar, ölü-mektup kuyruğuna yerleştirilir. Yanıt gönderilemezse ve ölü-mektup kuyruğuna yerleştirilemezse, Pub/Sub Engine geçerli işlemde geri döner ve uygun aralıklarla yeniden denenir ve sonraki iletileri işlemeye devam etmez.</p>	PSNPRES
Ağaç ömrü	<p>Yönetimle ilgili olmayan konuların saniye cinsinden süresi. Bu yönetimle görevli olmayan düğümün artık etkin aboneliği olmadığına, bu değıştirge kuyruk yöneticisinin o düğümü kaldırmadan önce ne kadar bekleyeceğini belirler.</p> <p>Yalnızca, kalıcı abonelik tarafından kullanılan yönetimsel olmayan konular, kuyruk yöneticisinin geri dönüştürülmesinden sonra kalır. 0 ile 604000 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, yönetici olmayan konuların kuyruk yöneticisi tarafından kaldırılmayacağı anlamına gelir. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri 1800 'dür.</p>	TREELIFE

Öznitelik	Anlamı	MQSC Parametresi
Üst öge	Yerel kuyruk yöneticisinin, bir sıradüzendeki alt ögesi olarak bağlanacağı üst kuyruk yöneticisinin adı. Alan boş bırakılırsa, kuyruk yöneticisinin üst kuyruk yöneticisi yok ve var olan bir üst kuyruk yöneticisi varsa, bağlantısı kesilir.  Kuyruk yöneticisinin bir sıradüzendeki alt ögesi olarak kuyruk yöneticisine bağlanabilmesi için, üst kuyruk yöneticisi ile alt kuyruk yöneticisi arasında kanalların her iki yönde de olması gerekir.	PARENT
Çıkış yolu yayınlama	Yayınlama çıkış kodunu içeren modül adı. Bu alanın uzunluk üst sınırı 128 karakterdir. Varsayılan değer yayınlama çıkışıdır.	Uyglınmz
Çıkış yayınlama işlevi	İşlev giriş noktasının adı, yayınlama çıkış kodunu içeren modüle işaret eder. Bu alanın uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.	Uyglınmz
Çıkış verilerini yayınlama	Kuyruk yöneticisi bir yayınlama çıkışı kullanıyorsa, giriş olarak bir MQPSXP yapısını geçirirken çıkışı çağırır. Bu öznitelik kullanılarak belirtilen veriler, ExitData alanında sağlanır. Bu alanın uzunluk üst sınırı 128 karakterdir. Varsayılan değer 32 boş karakterdir.	Uyglınmz
Yayınlama/Abone Olma	Bu kuyruk yöneticisinin Yayınlama/Abone Olma kümelemesine katılıp katılmayacağını denetler. İki seçenek şunlardır:  Etkin , bu kuyruk yöneticisinin Yayınlama/Abone Olma kümeleme içine katılabileceği anlamına gelir. Yeni yaratılan kuyruk yöneticileri için varsayılan değer budur.  Devre dışı , bu kuyruk yöneticisinin Yayınlama/Abone Olma kümelemeye katılmaması anlamına gelir.	PSCLUS

#### **İlgili görevler**

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

#### **İlgili başvurular**

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536](#)



## IBM WebSphere MQ kuyruk özellikleri

Farklı IBM WebSphere MQ kuyruk tipleri farklı özelliklere sahiptir. Bazı öznitelikler tüm kuyruk tipleri için geçerli değildir, bazı öznitelikler küme kuyruklarına özgüdür ve bazı öznitelikler z/OS kuyruklarına özgüdür.

Aşağıdaki çizelgede, tüm kuyruk tipleri için ayarlayabileceğiniz öznitelikler listelenir:

- [Genel](#)
- [Genişletilmiş](#)
- [Küme](#)
- [Tetikleme](#)
- [≤](#)
- [Depolama Olanığı](#)
- [İstatistikler](#)

Her öznitelik için, özneliği ne zaman yapılandırmanız gerekebileceğine ilişkin kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, ALTER QUEUE ve DISPLAY QUEUE komutlarına ilişkin eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarıyla ilgili daha fazla bilgi için IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [MQSC KOMUTLARI](#) başlıklı konuya bakın.

### Genel sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kuyruk özellikleri** iletişim penceresinin **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Açıklama	MQSC değiştirgesi
Kuyruk adı	Salt okunur. Yaratıldıktan sonra kuyruğun adını değiştiremezsiniz.	QName
Kuyruk tipi	Salt okunur. Yaratıldıktan sonra kuyruğun tipini değiştiremezsiniz.	QTYPE

Öznitelik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
QSG yok etme	(z/OS paylaşılan kuyruğu yalnızca) Salt okunur. Kuyruğun kuyruk paylaşım grubu düzenleme. Nesnenin yok edilme durumunu (nerede tanımlandığını ve nasıl davrandığını) belirtir. Yaratıldıktan sonra bir kuyruğun durumunu değıştiremezsiniz. 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 kuyruk yöneticisinin 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
Açıklama	Kuyruğun amacına ilişkin anlamlı bir tanımlama yazın. Bkz. " <a href="#">Özellik iletişim kutularındaki dizgiler</a> " sayfa 536.	TANIMLAMA
Konma iletileri	İletilerin kuyruğa konmasını sağlamak için <b>İzin Veriliyor</b> seçeneğini belirleyin; iletilerin kuyruğa konmasını önlemek için <b>Engelleniyor</b> seçeneğini belirleyin.	PUT
İletileri al	Kuyruktan ileti alınmasını etkinleştirmek için <b>İzin Veriliyor</b> seçeneğini belirleyin; kuyruktan ileti alınmasını önlemek için <b>Engelleniyor</b> seçeneğini belirleyin.	GET
Varsayılan öncelik	Kuyruğa konan iletilerin 0-9 arasındaki varsayılan önceliğini yazın; 0 en düşük önceliktir.	AYRILMIŞ

Öznitelik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Varsayılan kalıcılık	Yeni bir kuyruğun varsayılan kalıcılığı <b>Kalıcı</b> değil' 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. Kuyrukta iletiler varken Kullanım özneliğini değıştirmeyin.	Kullanım
Temel nesne	Diğere ad kuyruğunun çözüldüğü kuyruğun ya da konunun adını yazın. IBM WebSphere MQ Version 6.0 içinde tanımlanan TARGQ parametresi, Version 7.0 içinden TARGET olarak yeniden adlandırılır ve bir kuyruk ya da konu adını belirtmenize olanak sağlamak için genelleştirilir. TARGET için varsayılan değere bir kuyruktur, bu nedenle TARGET (my_queue_name) , TARGQ (my_queue_name) ile aynıdır. TARGQ özneliği, var olan programlarla uyumluluk için korunur. <b>TARGET</b> belirtirseniz, <b>TARGQ</b> değeri de belirtmezsiniz.	HEDEF
Temel tip	Diğere ad kuyruğunun çözümleneceği nesne tipini ( <b>Kuyruk</b> ya da <b>Konu</b> ) seçin. Varsayılan değere <b>Kuyruk</b> ' tur.	HEDEF TİPİ
Uzak kuyruk	Uzak kuyruk tanımlamasının işaret ettiği kuyruğun adını yazın.	ADı
Uzak Kuyruk Yöneticisi	Uzak kuyruğu barındıran kuyruk yöneticisinin adını yazın.	RQMNAME

Öznitelik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
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 öznitelikleri listeler.

Öznitelik	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 Maximum message length özniteliğine bakın. z/OS' ta 0-100 MB arasında bir değeri belirtin. QSG disposition özniteliğinin değeri Sharedise ya da Definition type özniteliğinin değeri Shared dynamicise, kuyruğa ilişkin Max message length değeri 0-4 MB arasında olmalıdır. Diğer platformlarda 0-4 MB arasında bir değeri belirtin.	MAXMSGL
Paylaşılabilir	Bir uygulamanın birden çok eşgörünümünün bu kuyruğu girişı 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 girişı açma seçeneği	Kuyruğu girişı için açan uygulamaların kuyruktaki iletilere dışlayıcı erişimi olmasına izin vermek için <b>Dışlayıcı</b> seçeneğini belirleyin; kuyruğu girişı için açan uygulamaların kuyruktaki iletilere erişmesine izin vermek için <b>Paylaşılan</b> seçeneğini belirleyin.	DEFLOPT
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
Ardışık işlem hattı adı	(z/OS yalnızca paylaşılan kuyruk) Salt okunur.	

Öznitelik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Dizin tipi	<p>(Yalnızcaz/OS paylaşılan kuyruğu) Kuyruk yöneticisinin kuyruktaki MQGET işlemlerinin hızını artırmak üzere tutacağı dizin tipini belirtmek için şu beş seçenektan 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 öznitelik salt okunur: Predefined kuyruğun bir işletmen ya da yetkili bir uygulama tarafından hizmet kuyruğuna komut iletili 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 Shared olduğu anlamına da gelir.</p> <p>Model kuyrukları için bu öznitelik düzenlenebilir; Bu model kuyruğundan kalıcı bir dinamik kuyruk yaratıldığını belirtmek için <b>Kalıcı dinamik</b> ögesini seçin ( z/OSüzerinde, dinamik kuyruğun bir Queue manager seçeneği vardır); geçici bir dinamik kuyruğun yaratıldığını belirtmek için <b>Geçici dinamik</b> ögesini seçin ( z/OSüzerinde, dinamik kuyruğun atma değeri Queue manager); yalnızca z/OS sistemlerinde, Sharedolan bir yok etme ile kalıcı bir dinamik kuyruk yaratıldığını belirtmek için, <b>Paylaşılan dinamik</b> seçeneğini belirleyin.</p>	DEFTIP

Öznitelik	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

Öznitelik	Açıklama	MQSC değiştirgesi
<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 değiştirilmeden çalışmaya devam etmesini sağlamak için UyumluLuk seçeneğini belirleyin. Bu varsayılan değerdir. <b>Uyumluluk</b> , ileti mcdöneline 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 geçerli bir ileti tanıtıcısı yoksayılr. İletin özelliklerine ileti tanıtıcısıyla erişilemez.</p> <p>İleti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) bulunanlar dışında bir iletinin tüm özelliklerini atmak için Yok seçeneğini belirleyin. Bu değer, ileti özelliklerini desteklemeyen uygulamaların bir iletiye herhangi bir özelliğin dahil edilmesinden etkilenmesini önler.</p> <p>V6COMPAT - MQRFH2 üstbilgileri özellikler kodu tarafından değiştirilmez. 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> İletim değerine ayarlanmış bir yerel kuyruk olan bir iletim kuyruğunda, kuyruğun <b>Property Control</b> özniteliği ilgisiz olur ve ileti özelliği davranışını denetleyen ilgili kanal nesnesindeki <b>Property Control</b> özniteliği olur.</p>	<p>PROPCTL</p>

Öznitelik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Özel	<p><b>Custom</b> değıştirgesi, ayrı öznitelikler kullanılmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır. Olası değerler, en az 1 boşlukla ayrılmış, MQSC stili sözdiziminde sıfır ya da daha fazla öznitelik-değer çifti listesidir.</p> <p>Öznitelik adları ve değerleri büyük ve küçük harfe duyarlıdır ve büyük harfle belirtilmelidir. Değerler boşluk ve ayraç içerebilir, ancak tek tırnak işareti içermemelidir. 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 öznitelikler 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 özniteliği: <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>	KLIMADı

## Küme sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kuyruk özellikleri** iletişim penceresinin **Küme** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Bir ya da daha fazla kümede kuyruğu paylaşmak için, **Küme** sayfasında öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Kümede paylaşılmıyor	Bu kuyruğun küme bağlantıları yoluyla diğer kuyruk yöneticilerinin kullanımına sunulmadığını belirtmek için bu seçeneği belirleyin.	(Uygulanamaz.)



Öznitelik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Kümede paylaşılan	Bu kuyruğu tek bir kümedeki diğer kuyruk yöneticilerinin kullanımına sunmak için bu seçeneği belirleyin ve kümenin adını yazın.	Küme
Kümeler 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 öznitelik, 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 eşęörünümüne bağlamak için <b>Açıldığında</b> seçeneğini belirleyin; ileti MQPUT kullanılarak konuğunda kuyruk yöneticisinin belirli bir kuyruk eşęörünümünü seçmesine ve daha sonra gerekirse bu seçimi değıştirmesine izin vermek için <b>Düzeltilmede</b> seçeneğini belirleyin.	DEFBIND
CLWL Kuyruğu sırası	Bu öznitelik, Küme İş Yüğü (CLWL) kuyruk sırasıdır. Kümedeki kuyruğun sıralamasını 0-9 arasında yazın; en düşük öncelik 0 'dır. Daha fazla bilgi için IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde <a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri başlıklı konuya</a> bakın.	CLWLRANK
CLWL Kuyruğu önceliği	Bu öznitelik, Küme İş Yüğü (CLWL) kuyruk önceliğidir. Kümedeki kuyruğun önceliğini 0-9 arasında yazın; en düşük öncelik 0 'dır. Daha fazla bilgi için IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde <a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri başlıklı konuya</a> bakın.	ÇALKANLIK

Öznitelik	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, MQPUT ' nin davranışını tanımlar. Koyma değeri bir küme kanalından kaynaklandıysa, bu öznitelik 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 IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde <a href="#">Kuyruk yöneticisi kümeleri</a> başlıklı konuya bakın.</p>	CLWLUSEQ

## Tetikleme sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kuyruk özellikleri** iletişim penceresinin **Tetikleme** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Kuyruğu tetiklemek üzere yapılandırmak için, **Tetikleme** sayfasında öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Tetikleme denetimi	Kuyrukta tetikleme için etkinleştirmek için <b>On</b> (Açık) seçeneğini belirleyin, ardından kuyruğa ilişkin diğer tetikleyici özniteliklerini 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

Öznitelik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
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 VERILERI
Başlatma kuyruğu	Başlatma kuyruğunun adını yazın. Bir tetikleme olayına ilişkin ölçütler karşılandığında, kuyruk yöneticisi başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletisi koyar.	GİRİŞ
İşlem adı	IBM WebSphere MQ sürecinin yerel adı. Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.  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.  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.	Süreç

## Olaylar sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kuyruk özellikleri** iletişim penceresinin **Olaylar** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Kuyruk yöneticisini kuyruktaki belirli ölçütlere yanıt olarak olay oluşturacak şekilde yapılandırmak için, **Olaylar** sayfasında öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	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	Kuyruk derinliğinin Queue depth high limit özniteliliğinin değerinden büyük ya da bu değere eşit olmasına neden olan bir ileti kuyruğa konduğunda 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 özniteliliğinin 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 özniteliliğinde belirtilen süre için kuyruktan en az bir ileti alınmadığını gösterdiğinde bir Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek olayı oluşturmak için <b>Yüksekseçeneğini</b> belirleyin; bir denetim, iletilerin Queue service interval özniteliliğinde belirtilen süre içinde kuyruktan 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.	QSVCIEV

Öznitelik	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.	QSVCINT

## Depolama sayfası

Aşağıdaki çizelgede, **Kuyruk özellikleri** iletişim penceresinin **Saklama Alanı** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikler listelenmektedir. IBM WebSphere MQ ' in geriletilmeyen iletilerle nasıl başa çıkacağını yapılandırmak için **Storage** (Depolama) sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Geriletme yeniden kuyruğa alma kuyruğu	İletinin Backout threshold özniteliğinde belirtilen sayıdan daha fazla geriletilmesi durumunda, iletinin aktarılacağı kuyruğun adını yazın.	BOQNAME
Geriletme eşiği	İletinin Backout requeue queue özniteliğinde belirttiğiniz geriletme kuyruğuna aktarılmadan önce kaç kez geriletilebileceğini yazın.	BOTHRESH.
Sertleşin geri çekilin	Kuyruk yöneticisi yeniden başlatılırsa, geriletme sayısının (iletinin MQGET çağrısı 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.

Öznitelik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
NPM sınıfı	Bu öznitelik, 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	(Yalnızcaz/OS paylaşılan kuyruğu) Kuyruğu bir sayfa kümesiyle eşleyen depolama sınıfının adıdır. Kuyruğun iletileri o sayfa kümesinde saklanır. Bu özneliği değıştirebilirsiniz, ancak önce kuyruğun boş ve kapalı olması gerekir. Depolama sınıfı adı büyük harfle girilmelidir.	STGCLASS
bağlaşım olanağı adı	(Yalnızcaz/OS paylaşılan kuyruğu) Bu, kuyruğun iletilerinin saklandığı bağlaşım olanağı yapısının adıdır. Bu özneliği değıştirebilirsiniz, ancak önce kuyruğun boş ve kapalı olması gerekir.	CFSTRUCT

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kuyruk özellikleri** iletişim penceresinin **İstatistikler** sayfasındaki öznitelikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, kuyruğun geçmişiyile ilgili bilgileri görüntüler. Özniteliklerin tümü düzenlenemez.

Öznitelik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
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, kuyrukta bulunan iletilerin sayısıdır.	DERINLIK

Öznitelik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Değişiklik tarihi	Salt okunur. Bu, kuyruğun özniteliklerinin en son değıştirildiği tarihtir.	ALTTARİH
Değişiklik zamanı	Salt okunur. Bu, kuyruğun özniteliklerinin en son değıştirildiği zamandır.	ALTTIME
Kuyruk izleme	<p>IBM WebSphere MQ ' i, kuyruğun yürürlükteki başarımı hakkında çevrimiçi izleme verilerini toplayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Kuyruk yöneticisinin Queue monitoring özniteliğinin değerini devralmak için (bkz. “Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 279), <b>Kuyruk yöneticisi</b> seçeneğini belirleyin. Kuyruk yöneticisinin Queue monitoring özniteliği Noneise, kuyruğun Queue monitoring özniteliği yoksayılr.</p> <p>Kuyruk yöneticisinin Queue monitoring özniteliği 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 IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde <a href="#">İzleme ve performans</a> başlıklı konuya bakın.</p>	MONQ

Öznitelik	Açıklama	MQSC değıştirgesi
Kuyruk istatistikleri	<p>IBM WebSphere MQ ' i, kuyruğun etkinliğine ilişkin istatistik verilerini toplayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Kuyruk yöneticisinin Queue statistics özneliğinin değeri devralmak için (bkz. “Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 279), <b>Kuyruk yöneticisi</b> seçeneğini belirleyin. Kuyruk yöneticisinin Queue statistics özneliği None ise, kuyruğun Queue statistics özneliği yoksayıdır. Kuyruk yöneticisinin Queue statistics özneliği Nonedeğilse: Kuyruk yöneticisi ayarlarını geçersiz kılmak ve bu kuyruk için veri toplanmasını önlemek için <b>Kapalı</b> seçeneğini belirleyin; kuyruk yöneticisinin ayarlarını geçersiz kılmak ve veri toplamak için <b>Açık</b> seçeneğini belirleyin. Daha fazla bilgi için IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde <a href="#">İzleme ve performans</a> başlıklı konuya bakın.</p>	DURUM
Kuyruk muhasebesi	<p>IBM WebSphere MQ ' i bu kuyruğa ilişkin bağlantıların etkinliğiyle ilgili istatistik verilerini toplayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Kuyruk yöneticisinin Queue accounting özneliğinin değeri devralmak için (bkz. “Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 279), <b>Kuyruk yöneticisi</b> seçeneğini belirleyin. Kuyruk yöneticisinin Queue accounting özneliği None ise, kuyruğun Queue accounting özneliği yoksayıdır. Kuyruk yöneticisinin Queue accounting özneliği Nonedeğilse: Kuyruk yöneticisi ayarlarını geçersiz kılmak ve bu kuyruk için veri toplanmasını önlemek için <b>Kapalı</b> seçeneğini belirleyin; kuyruk yöneticisinin ayarlarını geçersiz kılmak ve veri toplamak için <b>Açık</b> seçeneğini belirleyin. Daha fazla bilgi için IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde <a href="#">İzleme ve performans</a> başlıklı konuya bakın.</p>	ACCTQ

### İlgili kavramlar

[“WebSphere MQ kuyrukları” sayfa 14](#)



## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

[“Kuyruk özelliklerinde yapılan değişiklikler zorlamalı” sayfa 32](#)

## İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536](#)

[“Konu özellikleri” sayfa 363](#)

IBM WebSphere MQ konusu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlayan bir IBM WebSphere MQ nesnesidir.

[JMS Hedefi özellikleri](#)

## Kanal özellikleri

Aşağıdaki çizelgelerde, istemci-bağlantı kanalları da içinde olmak üzere tüm kanal tipleri için ayarlayabileceğiniz tüm öznitelikler listelenir:

- [Genel](#)
- [Uzatıldı](#)
- [MCA](#)
- [Çıkışlar](#)
- [LU6.2](#)
- [Yeniden deneme](#)
- [İleti yeniden deneme sayısı](#)
- [Küme](#)
- [SSL](#)
- [yük dengeleme](#)
- [İstatistik](#)

Bazı öznitelikler tüm kanal tipleri için geçerli değildir, bazı öznitelikler küme kanallarına özgülenir ve bazı öznitelikler z/OS kanallarına özgülenir.

Her öznitelik için, bunu yapılandırmanız gerektiğinde kısa bir açıklama da vardır. Çizelgeler ayrıca, ALTER CHANNEL ve DISPLAY CHANNEL komutlarına ilişkin MQSC değiştirgesi de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

## Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kanal adı	Salt okunur. Bu, kanal tanımlamasının adıdır.	Kanal
Tip	Salt okunur. Bu, kanal tanımlamasının tipidir.	KLASÖR

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
QSG yok etme	Salt okunur. Bu, kanal tanımlamasının kuyruk paylaşımını içeren bir gruptur. Bir kanal tanımlamasının yaratıldıktan sonra yok etme durumunu değiştiremezsiniz. Queue manager , nesne tanımlamasının yalnızca bunu barındıran kuyruk yöneticisi için kullanılabilir olduğunu; Group , nesne tanımlamasının paylaşılan havuzda saklanacak ve kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinin tanımının bir kopyası olduğunu; Copy , nesne tanımlamasının kuyruk yöneticisinin paylaşılan havuzdaki bir tanımın kuyruk yöneticisi olduğu anlamına gelir.	QSGDISP
Tanım	Kanalın amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. <a href="#">“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536.</a>	TASARIMLA
Kuyruk yöneticisi adı	Kanalın tanımlı olduğu kuyruk yöneticisinin adını yazın. İstemci-bağlantı kanalları için, MQI istemcisi ortamında çalışan bir uygulamanın bağlantı isteğinde bulunabileceği kuyruk yöneticisinin adını yazın.	QMNAME
İletim protokolü	Kanalın kullandığı iletim tipini listeden seçin.	TRPTYPE

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Bağlantı adı	<p>Küme alıcı kanalları dışında tüm kanal tipleri için, hedef kuyruk yöneticisini bulunduran bilgisayarın adını yazın. Bağlantı adının biçimi, seçilen iletim protokolünün biçimine bağlıdır. Örneğin, TCP/IP protokolünü kullanıyorsanız ve hedef kuyruk yöneticisinin IBM WebSphere MQ varsayılan değeri olan 1414 'ten başka bir kapı numarasını kullanarak bağlantı kurduğunu 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. TCP/IP aktarım iletişim kuralını kullanan Windows, UNIX and Linux üzerindeki küme alıcı kanalları için, bu öznitelik için bir değer belirtmeyin; IBM WebSphere MQ , sistemin varsayılan kapısını ve geçerli IPv4 adresini kullanmak üzere bir ad oluşturur. Sistemde bir IPv4 adresi yoksa, sistemin geçerli IPv6 adresi kullanılır. Diğer platformlardaki küme alıcı kanalları ve TCP/IP iletim protokolünü kullanmayan küme alıcı kanalları için, yerel kuyruk yöneticisini bulunduran bilgisayarın adını yazın.</p>	ADı
İletim kuyruğu	Kanalın alıcı ucundaki kuyruk yöneticisine karşılık gelen iletim kuyruğunun adını yazın.	XMITQ

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Yerel iletişim adresi	<p>Kanal TCP/IP kullanıyorsa ve kanal, giden iletişimler için belirli bir IP adresi, kapı ya da kapı aralığı kullanmasını istiyorsanız, kanala ilişkin yerel iletişim adresini yazın. Kanal adrese yerel olarak bağlanıyor. <i>ipaddress (low-port, high-port)</i> biçimini kullanın; burada <i>ipaddress</i> , IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı ya da alfasayısal anasistem adı biçiminde belirtilen IP adresidir. Örneğin, 192.0.2.0 herhangi bir kapıyla 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 kapı belirtir.</p> <p>Cluster-sender channels: El ile tanımlanmış bir küme gönderen kanalının Local communication address alanına bir değer yazarsanız, tam havuz kuyruk yöneticisiyle iletişim kurulduğunda, tam havuzdaki küme alıcı kanalındaki değerler bu değer üzerine yazılır. As well as specifying the value in the manually defined cluster-sender channel, you must write a channel auto-definition exit to force the value of the Local communication address attribute into any automatically defined cluster-sender channels.</p>	KAPSAYICI

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
	<p>Cluster-receiver channels: Tüm kuyruk yöneticileri aynı bilgisayarda yer almıyorsa, bir küme alıcı kanalının Local communication address alanına bir IP adresi koymayın. Bunun nedeni, küme alıcı kanalının Local communication address alanında bir IP adresiyle bir kuyruk yöneticisine bağlanmayı deneyen herhangi bir kuyruk yöneticisinin bu değerlerin otomatik olarak tanımlı küme gönderici kanallarına yayılmasını sağlar. Ancak, bir kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin, tüm giden iletişimleri için belirli bir kapı ya da kapı aralığı kullanmasını istiyorsanız, bir küme alıcı kanalının Local communication address alanına bir kapı numarası ya da kapı aralığı koyun.</p>	
Genel kanal durumu	Salt okunur. Bu, kanalın durumu.	DURUM

### Genişletilmiş sayfa

Aşağıdaki çizelge, **Kanal Özellikleri** iletişim kutusunun **Genişletilmiş** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
İleti uzunluğu üst sınırı	<p>Kanalda iletilebilecek ileti uzunluğu üst sınırını yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windowsve VSE/ESA üzerinde, değer sıfırdan büyük ya da sıfıra eşit ve kuyruk yöneticisinin ileti uzunluğu üst sınırı değerinden küçük ya da ona eşit olmalıdır.</li> <li>Diğer platformlarda, değer sıfırdan büyük ya da sıfıra eşit ve 4.194,304 bayttan küçük ya da bu değere eşit olmalıdır.</li> <li>IBM WebSphere MQ for z/OS üzerinde, değer sıfırdan büyük ya da sıfıra eşit ve 104,857,600 bayttan küçük ya da bu değere eşit olmalıdır.</li> </ul>	MAXMSGL
Sağlık işareti aralığı	<p>Sağlıklı işletim bildirimi aralığının uzunluğunu 0-999999 arasında bir değer olabilir. Sıfır değeri, herhangi bir sinyal alışverişinin gerçekleşmediği anlamına gelir. Değeri, Disconnect interval özniteliğinin değerinden küçük olacak şekilde ayarlayın. Kullanılan değer, gönderme tarafında ve alan tarafında belirtilen değerlerin daha büyük bir değeridir. Sinyal aralığı, iletim kuyruğunda ileti olmadığından, gönderilen MCA ' dan geçen sağlıklı işletim bildirimi akışları arasında geçen süre (saniye olarak). Kalp atışı alışveriş, MCA ' yı kanalı susturma fırsatı verir.</p>	HBNT

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Eşgörünüm üst sınırı	<p>Bu parametre, sunucu-bağlantı kanallarında kullanılır. <b>Maximum instances</b> , tek bir sunucu bağlantısı kanalının eş zamanlı eşgörünümlerinin maksimum sayısını belirtir.</p> <p>Değer, 0-999999999 aralığında bir sayı olabilir. Varsayılan değer: 999999999</p> <p>Sıfır değeri, tüm istemci erişiminin önleneceği anlamına gelir.</p> <p><b>Maximum instances</b> , çalışmakta olan sunucu bağlantı kanalının eşgörünümlerinin sayısından az olan bir değere ayarlanırsa, yeterli var olan eşgörünümlerin çalışması durdurulana kadar yeni eşgörünümlerin başlatılması engellenir.</p>	MAXINST
İstemci başına eşgörünüm sayısı üst sınırı	<p>Bu parametre, sunucu-bağlantı kanallarında kullanılır. <b>Maximum instances per client</b> , tek bir istemciden başlatılabilecek tek bir sunucu bağlantısı kanalının eş zamanlı eşgörünümlerinin maksimum sayısını belirtir. Bu bağlamda, aynı uzak ağ adresinden kaynaklanan bağlantılar aynı istemciden gelen bağlantılar olarak kabul edilir.</p> <p>Değer 0-999999999 arasında bir sayı olabilir. Varsayılan değer: 999999999</p> <p>Sıfır değeri, tüm istemci erişiminin önleneceği anlamına gelir.</p> <p><b>Maximum instances</b> , bağlantı miktarı üst sınırı olan <b>Maximum instances</b> ' un <b>Maximum instances per client</b> değerinden farklıdır; ancak, <b>Maximum instances per client</b> , her istemcinin sunucuya bağlanmasına izin verilen maksimum bağlantı miktarıdır.</p>	MAXINSTC
Canlı tutma aralığı	<p>Canlı tutma aralığının uzunluğunu (0-99999) yazın. Kanal TCP ya da SPX dışında bir iletim tipi kullanıyorsa bu öznitelik dikkate alınmaz. TCP Keep alive özniteliği, Kuyruk yöneticisi özelliklerinin kanalları sayfası üzerinde Yes olarak ayarlanmalıdır. z/OS kuyruk yöneticilerindeki Keep alive interval özniteliği, tek bir kanala ilişkin canlı tutma aralığını belirtir. On queue managers on other platforms, the Keep alive interval attribute is used only if the channel connects to a z/OS queue manager; to use the functionality provided by the Keep alive interval attribute, set the Keep alive interval attribute to <b>Otomatik</b> to use a value based on the negotiated heartbeat interval value.</p>	KAINT
Sıra numarası kayması	<p>Sıra numarası, kanaldan gönderilen iletilerin sayısıdır. Kanal üzerinden her ileti gönderildiğinde, sıra numarası artar. Type the highest number, 100 - 999999999 (or, for z/OS using CICS, 1 - 999999999), that the message sequence number reaches before it restarts at 1. Değerin, daha önceki bir ileti tarafından kullanılmakta olan yeniden yayınlanmaması için yeterince yüksek olması gerekir. Kanal başlatıldığında, kanalın iki ucu aynı sıra numarası sarma değerine sahip olmalıdır; tersi durumda bir hata elde edin.</p>	SEQWRAP

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kalıcı olmayan ileti hızı	Bir kanaldaki kalıcı olmayan iletilerin bir işlem içinde aktarılmasını belirtmek için <b>Fast</b> (Hızlı) seçeneğini belirleyin. Bu, kalıcı olmayan iletilerin, bir işlemin bir parçası olmaları durumunda daha hızlı bir şekilde alınması için kullanılabilir duruma gelmesi anlamına gelir. Ancak, kalıcı olmayan iletiler bir hareketin bir parçası olmadığından, iletiler geçiş sırasında kanal durduğunda kanal duraklarında kaybolabilir. Bu işlemi önlemek için <b>Normal</b> seçeneğini belirleyin.	NPMSPEED
Toplu iş boyutu	Syncpoint alınmadan önce gönderilecek ileti sayısı üst sınırını yazın. İletiler her zaman tek tek aktarılır, ancak toplu iş olarak kesinleştirilir ya da yedeklenir. 50 varsayılan toplu iş büyüklüğünü deneyin ve değeri yalnızca gerek duyarsanız değiştirin.	BATCHSZ
İleti sıkıştırması	İleti Sıkıştırması Düzenle iletişim kutusunu açmak için <b>Düzenle</b> düğmesini tıklatın. Kanal tanımlaması tarafından desteklenen ileti sıkıştırma tekniklerini tercih sırasına göre seçin. Kanalın diğer ucu tarafından desteklenen ilk teknik kullanılır. <b>Yok</b> , hiçbir ileti sıkıştırmasının gerçekleştirilmediği anlamına gelir; <b>RLE</b> , ileti veri sıkıştırmasının çalıştırma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirildiği anlamına gelir; <b>ZLIBFAST</b> , zlib sıkıştırma tekniği kullanılarak ileti veri sıkıştırmasının gerçekleştirildiği ve hızlı sıkıştırma zamanı tercih edildiği anlamına gelir; <b>ZLIBHHH</b> , zlib sıkıştırma tekniği kullanılarak ileti veri sıkıştırma işleminin gerçekleştirildiği ve yüksek düzeyde sıkıştırma kullanılması anlamına gelir; <b>ANY</b> , kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma tekniğinin kullanılabilmesi anlamına gelir. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki <u>İletişim kavramları</u> konusuna bakın.	MSG
Üstbilgi sıkıştırması	Üstbilgi Sıkıştırması Düzenle iletişim kutusunu açmak için <b>Düzenle</b> düğmesini tıklatın. Kanal tanımlaması tarafından desteklenen üstbilgi sıkıştırma tekniklerini tercih sırasına göre seçin. Kanalın diğer ucu tarafından desteklenen ilk teknik kullanılır. <b>Yok</b> , üstbilgi sıkıştırmasının gerçekleştirilmediği anlamına gelir; <b>Sistem</b> , üstbilgi sıkıştırmasının gerçekleştirildiği anlamına gelir. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki <u>İletişim kavramları</u> konusuna bakın.	KARMAŞIK
Toplu iş aralığı	İletim kuyruğunda herhangi bir ileti olmasa da, kanalın bir toplu işi açık tuttuğu süre (milisaniye), 0-999999999 milisaniye sayısını yazın.	BATCHINT
Toplu veri sınırı	Bir eşitleme noktası almadan önce, bir kanal aracılığıyla gönderilen veri miktarının kilobayt, 0-999999 arasındaki sınırı sağlayın. 0 değeri, bu kanal üzerinden toplu işler için veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.	BATCHLIM
Bağlantı kesme aralığı	Kanal kapanmadan önce toplu iş sona erdikten sonra 0-999999 arasında saniye sayısı girin. 0 değeri, kanalın bağlantısının kesmediği anlamına gelir.	DEĞİL

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Veri dönüştürme	İletinin alma uygulaması tarafından, alma sisteminde gerekli olan biçime dönüştürülmesini belirtmek için (tipik bir yöntemdir), <b>Hayır</b> seçeneğini belirleyin; uzak kuyruk yöneticisi veri dönüştürmeyi desteklemeyen bir altyapıdaysa, ileti, alıcı sistemin gerektirdiği biçime iletilmeden önce dönüştürülmüş olduğunu belirtmek için <b>Evet</b> seçeneğini belirleyin.	Dönüştür
Koyma yetkisi	Bu öznitelik, bir MQPUT komutunu hedef kuyruğa ya da bir MQI çağrısına çalıştırırken Message Channel Agent (MCA) tarafından gerçekleştirilecek güvenlik işleminin tipini belirtir. Varsayılan kullanıcı kimliğini kullanmak için, <b>Varsayılan</b> 'ı tıklatın; diğer kullanıcı kimliğini iletiyle ilişkili bağlam bilgisinden kullanmak için <b>Bağlam</b> 'ı tıklatın.	PUTAUT
Toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı	Toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı, kanalın gönderim sonundan hemen önce, kanalın alıcı ucunun hala etkin olduğunu doğrulamak için kanalın sona ermesinin bir ileti kümesini kesinleştirmesine olanak tanır. Kanalın alıcı ucu etkin değilse, toplu iş belirsiz duruma gelmek yerine yedeklenebilir. İletiler, toplu işi yedekleyerek, işlenmek üzere kullanılabilir durumda kalır; örneğin, başka bir kanala yeniden yönlendirilebilir. Kanalın alıcı ucunun, kanalın alıcı ucunun etkin olmadığını varsaymadan önce, kanaldan gelen bir yanıt için bekleyeceği saniye sayısını (0-999999) yazın. 0 değeri, toplu kalp atışlarının kullanılmadığı anlamına gelir. Daha fazla bilgi için, bkz. " <a href="#">Kanal yapılandırılması, 'belirsiz' konularının ortaya konmasını sağlar.</a> " sayfa 89.	BATCHHB
Varsayılan kanal yok etme	Kanal yok etme anahtar sözcüğü (CHLDISP) olmadan <b>START CHANNEL</b> komutunu verdiğinizde, kanal varsayılan kanal atma değeri (DEFCDISP) değeri kullanılarak başlatılır. Olası üç değer şunlardır:  Özel. Bu varsayılan değerdir. Yerel kuyruk yöneticisinde özel kanal olarak başlayın.  Paylaşılan. Alma kanalı, kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa paylaşılır. Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun SHARED (SHARED) yok edilmesi durumunda paylaşılır.  Paylaşılan düzeltme. Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun SHARED (SHARED) bir atma işlemi varsa ve CONNAME boş bırakılmamışsa paylaşılır.	DEFCDISP



Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
<p>Özellik denetimi (Yalnızca gönderen kanallarında, Sunucu kanallarında, Küme Gönderen kanallarında ve Küme Alıcı kanallarında)</p>	<p>Bu, V6 ya da daha önceki bir kuyruk yöneticisine gönderilmek üzere olan iletilerin özelliklerine ne olacağını tanımlar. The value has to be changed from UyumluLuk to Tümü to preserve the v6 behavior of propagating the RFH2 to the caller. Olası değerler şunlardır:</p> <p>Tümü , iletinin tüm özelliklerinin uzak kuyruk yöneticisine gönderildiği iletiyle birlikte içerileceği anlamına gelir. İleti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) olanlar dışında, özellikler ileti verilerinde bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgilerine yerleştirilir.</p> <p>UyumluLuk. Bu varsayılan değerdir; JMS ile ilgili özelliklerin, değiştirilmemiş çalışmaya devam etmek için ileti verilerindeki bir MQRFH2 üstbilgisinde olmasını bekleyen uygulamalara izin verir.</p> <p>İleti, mcd . önekine sahip bir özellik içeriyorsa jms . , us1 . , ya da mqext . daha sonra, ileti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) tüm isteğe bağlı ileti özellikleri (MQPD_SUPPORT_İSTEĞE bağlı), ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce ileti verilerindeki bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgilerine yerleştirilir. Ters durumda, ileti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) olanlar dışında, iletinin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.</p> <p>İleti, özellik tanımlayıcısının Destek alanının MQPD_SUPPORT_İSTEĞE bağlı olarak ayarlanmadığı bir özellik içeriyorsa, ileti reddedilir ve rapor seçeneklerine uygun olarak işlem görür. İleti, özellik tanımlayıcısının Support (Destek) alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL değerine ayarlandığı bir ya da daha fazla özellik içeriyorsa, ancak özellik tanımlayıcısının diğer alanları varsayılan olmayan değerlere ayarlandıysa, bu özellikler ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.</p> <p>Yok , ileti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) olanlar dışında, iletinin tüm özelliklerinin iletiden uzak kuyruk yöneticisine gönderilmesinden önce kaldırıldığı anlamına gelir. İleti, özellik tanımlayıcısının Destek alanının MQPD_SUPPORT_İSTEĞE bağlı olarak ayarlanmadığı bir özellik içeriyorsa, ileti reddedilir ve rapor seçeneklerine uygun olarak işlem görür.</p>	<p>PROPCTL</p>

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Sohbetleri paylaşma (Yalnızca Sunucu-bağlantı kanalları ve istemci-bağlantı kanalları)	<p>Belirli bir TCP/IP istemci kanalı yönetim ortamı (yuva arabirimi) üzerinden paylaşılacak etkileşim sayısı üst sınırını belirler. Olası değerler şunlardır:</p> <p>0: Bir TCP/IP yuvası üzerinden yapılan etkileşimlerin paylaşılmasını belirtir. Kanal örneği, aşağıdaki durumlarla ilgili olarak IBM WebSphere MQ Version 7.0' in bir kipinde çalıştırılır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administrator stop-quietce</li> <li>• Kalp atımı</li> <li>• Önden okuma</li> </ul> <p>1: Bir TCP/IP yuvası üzerinden yapılan etkileşimlerin paylaşılmasını belirtir. İleride bir MQGET çağrısında bulunulup, okunmamakta ve kanal susturulması daha kontrol edilebilir bir durumda, müşteri, sağlıklı bir şekilde, ileriye doğru okuma ve okuma yazma özelliği kullanılabilir.</p> <p>2-999999999: Paylaşılan etkileşimlerin sayısı. Varsayılan değer 10' dur.</p> <p>İstemci-bağlantı SHARECNV değeri, sunucu bağlantısı SHARECNV değeriyle eşleşmiyorsa, en düşük değer kullanılır.</p>	SHARECNV
Bekleyen ilk duruma getirme sırası numarası	<p>Bu, bekleyen bir istekteki sıra numarasıdır ve bir kullanıcı RESET CHANNEL komut isteğinin olağanüstü olduğunu gösterir. Sıfır değeri, olağanüstü İLK DURUMA GETİRME KANALI OLMADIĞINI GÖSTERİR. Değer, 1-999999999 aralığında olabilir.</p> <p>RESETSEQ değeri 0 olduğunda, <b>DISPLAY CHANNEL</b> komutu RESETSEQ (NO) değerini döndürür.</p>	SINIRLAMA
Ölü-mektup kuyruğunu kullan (İstemci bağlantısı kanallarında değil, Sunucu bağlantısı kanallarında ya da Telemetry kanallarında)	<p>İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Olası iki değer vardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hayır , bir kanal tarafından teslim edilemeyen iletilerin hata olarak işlendiği ve kanalın <u>Kalıcı olmayan ileti hızı</u> ayarına uygun olarak sona ereceği ya da iletileri atıldığı anlamına gelir.</li> <li>• Evet , kuyruk yöneticisi Ölü-mektup kuyruğu özneliği bir Dead Letter Queue adını veriyorsa, bu değer kullanılır demektir. Ters durumda, bu davranış Hayır' dır.</li> </ul>	USEDLQ

## MCA sayfası

Aşağıdaki tabloda, **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **MCA** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikler listelenir. Bu kanala ilişkin Message Channel Agent 'ın (MCA) çalıştırılma şeklini yapılandırmak için **MCA** sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
MCA kullanıcı kimliği	<p>İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği. Bu değer boş değilse, ileti kanalı aracısının, iletiyi alıcıya ya da istekte bulunana kanallarına ilişkin hedef kuyruğa koyma yetkisi de içinde olmak üzere, (PUTAUT is DEF ise), IBM WebSphere MQ kaynaklarına erişim yetkisi için ileti kanalı aracısı tarafından kullanılacak kullanıcı kimliğidir.</p> <p>Boş bırakılırsa, ileti kanalı aracısı varsayılan kullanıcı kimliğini kullanır. Varsayılan kullanıcı kimliği, alma kanalını başlatan kullanıcı kimliğinden türetilir. Olası değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• z/OS' ta, kanal-başlatıcı için atanan kullanıcı kimliği, z/OS başlatma yordamları tablosuna göre göreve başladı.</li> <li>• z/OS dışında, TCP/IP dışında, inetd.conf girişindeki kullanıcı kimliği ya da dinleyiciye başlatan kullanıcı.</li> <li>• SNA için, z/OS dışında, SNA sunucusu girişindeki kullanıcı kimliği ya da gelen ekleme isteğinin olmaması ya da dinleyiciye başlatan kullanıcı.</li> <li>• NetBIOS ya da SPX için, dinleyiciye başlatan kullanıcı kimliği.</li> </ul> <p>Dizginin uzunluk üst sınırı, Windows üzerinde 64 karakter ve diğer altyapılarda ise 12 karakter uzunluğunda olabilir. Windows üzerinde, isteğe bağlı olarak, etki alanı adıyla user@domain biçiminde bir kullanıcı kimliği niteleyebilirsiniz.</p>	MCAUSER
MCA tipi	<p>Message Channel Agent (MCA) programının iş parçacığı olarak çalıştırıldığını belirtmek için, <b>İş parçacığı</b> seçeneğini belirleyin; MCA 'nın bir süreç olarak çalıştığını belirtmek için <b>İşlem</b> seçeneğini belirleyin.</p>	MATYPE
MCA adı	<p>Salt okunur. MCA adı ayrılmış olduğundan ve yalnızca boşluklara ayarlanması gerektiği için bu özneliği düzenleyemezsiniz.</p>	MANADı

## Çıkışlar sayfası

Aşağıdaki tabloda, **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **Dahili** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikler listelenmektedir. Kanalı, kullanıcı çıkışlarını çalıştırmak üzere yapılandırmak için **Çıkışlar** sayfasında öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Çıkış adı gönder	<p>Gönderme Gönderme Adını Düzenle iletişim kutusunu açmak için <b>Düzenle</b> düğmesini tıkkatın. Gönderme çıkış programlarınızın adlarını ekleyin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• UNIX and Linux' ta, bir ya da daha çok çıkış programının adını girin. Tüm adların birlikte toplam uzunluğu en çok 999 karakter uzunluğunda olabilir. Bir addaki karakter sayısı üst sınırının 128 olduğu <code>libraryname(functionname)</code> biçimini kullanın.</li><li>• Windows' ta, bir ya da daha çok çıkış programının adını girin. Tüm adların birlikte toplam uzunluğu en çok 999 karakter uzunluğunda olabilir. Bir addaki karakter sayısı üst sınırının 128 olduğu <code>dllname(functionname)</code> biçimini kullanın.</li><li>• IBM i' ta, en çok 10 çıkış programı adı girin. <code>programname libname</code> biçimini kullanın; burada <i>programname</i> ilk 10 karakteri kaplar ve <i>libname</i> , ikinci 10 karakteri kaplar. Gerekirse boşlukları sağa doğru kullanın.</li><li>• z/OS' ta en çok 8 çıkış programı adı girin. Bir addaki en fazla karakter sayısının 8 olduğu yükleme modülü adını kullanın.</li><li>• Diğer altyapılarda, her kanal için tek bir gönderme çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.</li></ul>	SENDEXIT

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Çıkış kullanıcı verilerini gönder	<p>Çıkış programı gönderme programı çağrıldığında, kanal gönderme çıkışa geçirilecek verileri (en çok 32 karakter) yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows' ta ( UNIX and Linux) bir ya da daha çok çıkış programı için verileri yazın. Verileri virgüllerle ayırın. Alana ilişkin toplam uzunluk üst sınırı 999 karakterdir.</li> <li>• IBM i' ta, her biri 32 karakter uzunluğunda olmak üzere en çok 10 dizgi veri yazın. İlk veri dizilimini ilk çıkış çıkışa iletilirse, ikinci çıkışa ikinci dize geçirilir ve bu şekilde devam eder.</li> <li>• z/OS' ta, her biri 32 karakter uzunluğunda olmak üzere 8 'e kadar veri dizgisi yazın. İlk veri dizilimini ilk çıkış çıkışa iletilirse, ikinci çıkışa ikinci dize geçirilir ve bu şekilde devam eder.</li> <li>• Diğer altyapılarda, her kanal için çıkış verilerinin tek bir dizgi olduğunu belirtebilirsiniz.</li> </ul>	SENDDATA

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Çıkış çıkış adı	<p>Edit Al Exit Name iletişim penceresini açmak için <b>Edit</b> (Düzenle) seçeneğini tıklatın. Alma çıkış programlarınızın adlarını ekleyin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNIX and Linux' ta, bir ya da daha çok çıkış programının adını girin. Tüm adlarda en çok 999 karakter olan karakter sayısı üst sınırı 999 karakterdir. Bir dizgideki karakter sayısı üst sınırının 128 olduğu <code>libraryname(functionname)</code> biçimini kullanın.</li> <li>• Windows' ta, bir ya da daha çok çıkış programının adını girin. Adları virgüllerle ayırın. Alana ilişkin toplam uzunluk üst sınırı 999 karakterdir. Bir dizgideki karakter sayısı üst sınırının 128 olduğu <code>dllname(functionname)</code> biçimini kullanın.</li> <li>• IBM i' ta, en çok 10 çıkış programı adı yazın. Adları virgüllerle ayırın. <code>programname libname</code> biçimini kullanın; burada <i>programname</i> ilk 10 karakteri kaplar ve ikinci 10 karakteri <i>libname</i> kaplıyor . Gerekirse boşlukları sağa doğru kullanın.</li> <li>• z/OS' ta, en çok 8 çıkış programı adını yazın. Adları virgüllerle ayırın. Karakter sayısı üst sınırı 8 olan yükleme modülü adını kullanın.</li> <li>• Diğer altyapılarda, her kanal için tek bir gönderme çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.</li> </ul>	RCVEXIT

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Çıkış kullanıcı verilerini al	<p>Alma çıkış programı çağrıldığında kanal alma çıkışa geçirilecek verileri (en çok 32 karakter) yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows' ta ( UNIX and Linux) bir ya da daha çok çıkış programı için verileri yazın. Verileri virgüllerle ayırın. Alana ilişkin toplam uzunluk üst sınırı 999 karakterdir.</li> <li>• IBM i' ta, her biri 32 karakter uzunluğunda olmak üzere en çok 10 dizgi veri yazın. İlk alma çıkışa ilk veri dizgisi geçirilir, ikinci çıkışa ikinci dize geçirilir ve bu şekilde devam eder.</li> <li>• z/OS' ta, her biri 32 karakter uzunluğunda olmak üzere 8 'e kadar veri dizgisi yazın. İlk alma çıkışa ilk veri dizgisi geçirilir, ikinci çıkışa ikinci dize geçirilir ve bu şekilde devam eder.</li> <li>• Diğer altyapılarda, her kanal için yalnızca bir alma çıkış verisi dizgisi belirleyebilirsiniz.</li> </ul>	RVDATA
Güvenlik çıkış adı	<p>Güvenlik çıkış programının adını yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNIX and Linux' ta, bir dizgideki karakter sayısı üst sınırının 128 olduğu <code>libraryname(functionname)</code> biçimini kullanın.</li> <li>• On IBM i, use the format <code>programname libname</code>, where <i>program adı</i> occupies the first 10 characters, and <i>libname</i> occupies the second 10 characters. Gerekirse boşlukları sağa doğru kullanın.</li> <li>• z/OS' ta, karakter sayısı üst sınırı 8 olan yükleme modülü adını kullanın.</li> </ul>	SCYEXIT
Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri	<p>Kanal güvenliği çıkışı çağrıldığında kanal güvenlik çıkışa geçirilecek verileri (en çok 32 karakter) yazın.</p>	SCYDATA

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
İleti çıkışı adı	<p>İleti Çıkışı Adını Düzenle iletişim kutusunu açmak için <b>Düzenle</b> ' yi tıklayın. İleti çıkış programlarınızın adlarını ekleyin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNIX and Linux' ta, bir ya da daha çok çıkış programının adını girin. Tüm adların birlikte toplam uzunluğu en çok 999 karakter uzunluğunda olabilir. Bir addaki karakter sayısı üst sınırının 128 olduğu <code>libraryname(functionname)</code> biçimini kullanın.</li> <li>• Windows' ta, bir ya da daha çok çıkış programının adını girin. Tüm adların birlikte toplam uzunluğu en çok 999 karakter uzunluğunda olabilir. Bir addaki karakter sayısı üst sınırının 128 olduğu <code>dllname(functionname)</code> biçimini kullanın.</li> <li>• IBM i' ta, en çok 10 çıkış programı adı girin. <code>programname</code> <code>libname</code> biçimini kullanın; burada <code>programname</code> ilk 10 karakteri kaplar ve ikinci 10 karakteri <code>libname</code> kaplıyor . Gerekirse boşlukları sağa doğru kullanın.</li> <li>• z/OS' ta en çok 8 çıkış programı adı girin. Bir addaki en fazla karakter sayısının 8 olduğu yükleme modülü adını kullanın.</li> <li>• Diğer altyapılarda, her kanal için tek bir ileti çıkış programının adını belirleyebilirsiniz.</li> </ul>	MSGEXIT



Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
İleti çıkışı kullanıcı verileri	<p>Kanal ileti çıkış programı çağrıldığında kanal ileti çıkışa geçirilecek verileri (en çok 32 karakter) yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows' ta ( UNIX and Linux) bir ya da daha çok çıkış programı için verileri yazın. Verileri virgüllerle ayırın. Alana ilişkin toplam uzunluk üst sınırı 999 karakterdir.</li> <li>• IBM i' ta, her biri 32 karakter uzunluğunda olmak üzere en çok 10 dizgi veri yazın. İlk kanal ileti çıkışa aktarılan ilk veri dizgisi, ikinci çıkışa ikinci dizilimin iletileceği biçimde, vb.</li> <li>• z/OS' ta, her biri 32 karakter uzunluğunda olmak üzere 8 'e kadar veri dizgisi yazın. İlk kanal ileti çıkışa aktarılan ilk veri dizgisi, ikinci çıkışa ikinci dizilimin iletileceği biçimde, vb.</li> <li>• Diğer altyapılarda, her kanal için tek bir kanal iletisi çıkış verisi dizgisi belirleyebilirsiniz.</li> </ul>	MSGDATA

## LU6.2 sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **LU6.2** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Kanal, LU 6.2 iletim protokolünü kullanıyorsa, **LU6.2** sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kip adı	Type the LU 6.2 mode name, which is the SNA mode name unless the value of the Connection name attribute on the <b>Genel</b> page contains a side-object, in which case leave the Mode name value blank. Uzunluk üst sınırı 8 karakterdir.	MODENAME
TP Adı	Bağlantının uzak ucunda çalıştırılan MCA programının adını ya da soysal adını yazın.	TADı
Kullanıcı kimliği	MCA ' nın uzak MCA ile güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatmaya çalışırken kullandığı kullanıcı kimliğini yazın. Uzunluk üst sınırı 12 karakterdir; ancak, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.	USERID

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Parola	<b>Kanal parolasını değiştir</b> seçeneğini tıklatın, ardından MCA 'nın uzak MCA ile güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatmayı denediğinde kullanacağı parolayı Değiştir iletişim kutusunu yazın. Uzunluk üst sınırı 12 karakterdir.	Parola

### Yeniden deneme sayfası

Aşağıdaki tabloda, **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **Yeniden Dene** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikler listelenir. Kanalin uzak kuyruk yöneticisine bağlanamaması durumunda, kanalın davranışını yapılandırmak için **Yeniden Dene** sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kısa yeniden deneme sayısı	Type the maximum number of times, 0 - 999999999 (or, for z/OS using CICS, 1 - 999999999), that the channel can try to connect to a remote queue manager.	SHORTRTY
Kısa Yeniden Deneme Aralığı	Kanal, kısa yeniden deneme sayısı sırasında uzak kuyruk yöneticisine bağlanmayı denemeden önce beklemesi gereken yaklaşık aralığı (saniye olarak) yazın. 0 değeri, kanalın hemen yeniden denediği anlamına gelir.	SHORTMR
Uzun yeniden deneme sayısı	Kanalın uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmayı deneyebileceği en çok kaç kez (0-999999999) yazın. Bu özneliğin değeri, yalnızca Short retry count öznelisinde belirtilen sayı tükendiğinde ve kanal uzak kuyruk yöneticisine başarılı bir şekilde bağlanmadığında kullanılır.	LONGRTY
Uzun Yeniden Deneme Aralığı	Uzun yeniden deneme sayısı sırasında, kanalın uzak kuyruk yöneticisine bağlanmayı denemeden önce beklemesi gereken yaklaşık aralığı (saniye cinsinden) yazın. 0 değeri, kanalın hemen yeniden denediği anlamına gelir.	LONGTMR

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Canlı tutma aralığı	Keep alive interval özneliğinin değeri, kanalın zaman aşımı değeri belirtir. Anlaşmalı sağlıklı işletim bildirim aralığı değerine ilişkin canlı tutma değerini temel almak için <b>Otomatik</b> seçeneğini belirleyin. If the negotiated heartbeat interval is greater than zero, the Keep alive interval is the negotiated heartbeat interval plus 60 seconds; if the negotiated heartbeat interval is zero, the Keep alive interval is zero too. Bir zaman aşımı değeri belirlemek için, saniye sayısı olarak 0-99999 arasında bir sayı girin. Bu kanalda KeepAlive öğesini devre dışı bırakmak için 0 yazın.	KAINT

### İleti yeniden deneme sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **İleti yeniden deneme** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznelikler listeler. Kanalın, uzak bir kuyruğa ileti yerleştirmeye ilk kez çalıştığında, kanalın işleyişi nasıl davranacağını yapılandırmak için **İleti yeniden deneme** sayfasındaki öznelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
İleti yeniden deneme sayısı	Kanal, iletiyi uzak kuyruğa ulaştıramayacağına karar vermeden önce, kanal yeniden deneme sayısını, 0-999999999 kez ileti olarak teslim etmeyi dener. This attribute controls the action of the MCA only if the Message retry exit name attribute is blank. If the Message retry exit name attribute is not blank, the value of the Message retry count attribute is passed to the exit for the exit's use but the number of times that the channel retries to deliver the message is controlled by the exit, not by the Message retry count attribute.	MRRTY
İleti yeniden deneme aralığı	İletinin, iletiyi uzak kuyruğa koymak için yeniden denemeden önce beklemesi gereken en az süreyi milisaniye cinsinden yazın.	MRTMR

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
İleti yeniden deneme çıkış adı	<p>Kanal iletisi yeniden deneme çıkış programının adını yazın:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNIX and Linux' ta, bir dizgideki karakter sayısı üst sınırının 128 olduğu <code>libraryname(functionname)</code> biçimini kullanın.</li> <li>• On IBM i, use the format <code>programname libname</code>, where <i>program adı</i> occupies the first 10 characters, and <i>libname kapları</i> the second 10 characters. Gerekirse boşlukları sağa doğru kullanın.</li> <li>• z/OS' ta, karakter sayısı üst sınırı 8 olan yükleme modülü adını kullanın.</li> </ul>	MRDATA
İleti yeniden deneme çıkış kullanıcı verileri	Kanal iletisi yeniden deneme çıkışı çağrıldığında, kanal iletisine geçirilen verileri (en çok 32 karakter) yazın.	MREXIT

## Küme sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **Küme** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Kanalı bir ya da daha çok kümede paylaşmak için, **Küme** sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Bir kümede paylaşılmadı	Varsayılan olarak bu seçenek, kanalın herhangi bir kümeden paylaşılmamasını sağlar.	Geçerli değil.
Kümede paylaşılan	Kanalı bir kümede paylaşmak için bu seçeneği belirleyin, daha sonra kümenin adını yazın. Bkz. “Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536.	Küme
Kümeler listesinde paylaşıyor	Kanalı birden çok kümede paylaşmak için bu seçeneği belirleyin, daha sonra kümelerin adlarını içeren ad listesi nesnesinin adını yazın. Bkz. “Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536.	CLUSNL
Ağ önceliği	Bu özneliğin değeri, ağ bağlantısına ilişkin kanal önceliğini belirtir. 0-9 arasındaki değeri yazın; 0 en düşük önceliğe sahip olur.	NETPRTY
CLWL kanal sırası	Kanalda, 0-9 arasındaki kanalların sırasını yazın; 0, en düşük sıradır. Ayrıca bkz. <i>WebSphere MQ Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</i> .	PENCERE ARALIĞI

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
CLWL kanal önceliği	Kanalın kümedeki önceliği 0-9; 0 ise en düşük önceliğe sahip olur. Ayrıca bkz. <i>WebSphere MQ Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</i> .	YAZDIRMA
CLWL kanal ağırlığı	Kanalın üzerinden gönderilen iletilerin oranlarının kontrol edilmesi için kanala uygulanan ağırlıklandırma tipini yazın. Değer 1-99 arasında olmalıdır; 1 değeri en düşük ağırlıklandırmadır. Ayrıca bkz. <i>WebSphere MQ Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</i> .	CLWLWGHT

## SSL sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **SSL** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Kanalı SSL güvenliğini kullanacak şekilde yapılandırmak için, **SSL** sayfasındaki öznitelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
CipherSpec	SSL bağlantısı için CipherSpec ' in adını (en çok 32 karakter) yazın. IBM WebSphere MQ SSL kanalı tanımlamasının her iki ucunun da CipherSpec özniteisinde aynı değere sahip olması gerekir.	SSLCIPH
Yalnızca bu değerlerle eşleşen Ayırt Edici Adları olan sertifikaları kabul et	Type the value of the Distinguished Name on the certificate from the peer queue manager or client at the other end of the IBM WebSphere MQ channel. Kanal başlatıldığında, bu özniteliğin değeri sertifikenin Ayırt Edici Adı ile karşılaştırılır.	SSLPEER
Bağlantıları başlatan tarafların kimlik doğrulaması	Kanalın SSL istemcisinden bir SSL sertifikasını alması ve doğrulaması gerektiğini belirtmek için <b>Gerekli</b> ; kanala SSL istemcisinden bir SSL sertifikası almak ve kimlik doğrulaması yapmak zorunda olmadığını belirtmek için <b>İsteğe Bağlı</b> seçeneğini belirleyin; <b>İsteğe Bağlı</b> seçeneğini belirlerseniz ve eşdüzey SSL istemcisi bir sertifika gönderirse, kanal, sertifikayı normal olarak doğrular.	SSLCAUTH

## Yük Dengeleme sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **Yük Dengeleme** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Ağırlık	<p>İstemci kanalı ağırlıklandırma özneliği, hangi istemci-bağlantı kanalı tanımlamasının kullanıldığını etkileyecek bir ağırlıklandırma belirlemek için kullanılır.</p> <p>İstemci kanalı ağırlıklandırma özneliği, birden çok uygun tanımlama kullanılabilir olduğunda, müşteri kanalı tanımlamalarının ağırlıklandırmalarına dayalı olarak rasgele seçilebilmesi için kullanılır.</p> <p>Bir istemci bir MQCONN ile bir kuyruk yöneticisi grubuyla bağlantı isteğinde bulunurken, bir yıldız işaretiyle başlayan bir kuyruk yöneticisi adı belirtilerek ve istemci kanal tanımlama çizelgesinde (CCDT) birden çok uygun kanal tanımlaması varsa, kullanılacak tanımlama, ilk olarak alfabetik sırayla seçilen uygulanabilir tüm CLNTWGHT (0) tanımlarıyla birlikte ağırlıklandırma esasına dayalı olarak rasgele seçilir. 0-99 aralığında bir değer belirtin. Varsayılan, 0'dır. 0 değeri, herhangi bir yük dengelemenin gerçekleştirilmediği ve geçerli tanımların alfabetik sırayla seçildiğini gösterir. Yük dengelemeyi etkinleştirmek için 1-99 aralığında bir değer seçin; burada 1, en düşük ağırlıklandırma ve 99 en yüksek ağırlıklandırma olur. Sıfır olmayan ağırlıklandırmalar içeren iki ya da daha fazla kanal arasındaki iletilerin dağılımı, bu ağırlıklandırmaların oranı ile orantılı olarak orantılıdır.</p>	CLNTWGHT

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Yakınlık	<p>Kanal benzerliği özneliği, aynı kuyruk yöneticisi adını kullanarak birden çok kez bağlanan istemci uygulamalarının, her bağlantı için aynı istemci kanalı tanımlamasının kullanılıp kullanılmayacağını seçebilmesini sağlar. Birden çok geçerli kanal tanımlaması kullanılabilir olduğunda bu özneliği kullanın. Olası değerler şunlardır:</p> <p><b>TERCIH EDILEN.</b> Bu varsayılan değerdir. İstemci kanal tanımlama çizelgesini (CCDT) okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, istemci kanal ağırlığına dayalı olarak geçerli tanımların bir listesini, 0 ilkenin ağırlığına sahip ve alfabetik sırayla içeren tüm tanımlarla yaratır. Süreçteki her bağlantı, listedeki ilk tanımlamayı kullanarak bağlanmayı dener. Bir bağlantı başarısız olursa, sonraki tanım kullanılır. 0 dışındaki istemci kanal ağırlığı değerlerine sahip başarısız tanımlamalar, listenin sonuna taşınır. İstemci kanal ağırlığı 0 olan tanımlamalar listenin başında kalır ve her bağlantı için ilk olarak seçilir. Her istemci işlemi, aynı anasistem adına sahip her bir süreç aynı listeyi yaratır.</p> <p><b>YOK.</b> CCDT ' yi okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, geçerli tanımların bir listesini oluşturur. Bir süreçteki tüm bağlantılar, istemci kanal ağırlığına dayalı olarak, herhangi bir tanımlamanın alfabetik sırayla ilk olarak 0 ağırlığına sahip olduğu tanımlarla seçilmesini sağlar.</p>	BENZERLIK

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal özellikleri** iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznelikleri listeler. Kanalı izleme ya da istatistik verilerini toplamak üzere yapılandırmak için **İstatistikler** sayfasında öznelikleri düzenleyin.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Değiştirme tarihi	Salt okunur. Bu, kuyruk özneliklerinin en son değiştirildiği tarihtir.	TARİH DEĞERİ
Değiştirme zamanı	Salt okunur. Kuyruk özneliklerinin en son değiştirildiği saat.	ALTTIME

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kanal izleme	You can configure IBM WebSphere MQ to collect online monitoring data about the current performance of the channel. Kuyruk yöneticisi Channel monitoring özneliğinin değerini edinmek için (bkz. “Kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 279), <b>Kuyruk yöneticisi'</b> ne tıklatın. Kuyruk yöneticisinin Channel monitoring özneliği Noneise, kuyruğun Channel monitoring özneliği yok sayılır. Kuyruk yöneticisinin Channel monitoring özneliği Nonedeğilse: Kuyruk yöneticisi ayarlarını geçersiz kılmak ve bu kanala ilişkin veri toplamayı önlemek için <b>Kapalı</b> seğeneğini tıklatın; verileri düşük bir hızda toplamak için <b>Düşük</b> 'ü tıklatın; verileri bir orta hızda toplamak için <b>Orta</b> 'ı tıklatın; verileri yüksek oranda toplamak için <b>Yüksek</b> 'yi tıklatın.	MONCHL
Kanal istatistikleri	Kanalın etkinlemesiyle ilgili istatistik verilerini toplamak için IBM WebSphere MQ 'ı yapılandırabilirsiniz. Kuyruk yöneticisinin Channel statistics özneliğinin değerini edinmek için (bkz. <u>Kuyruk Yöneticisi özellikleri</u> ), <b>Kuyruk yöneticisi'</b> ne tıklatın. Kuyruk yöneticisinin Channel statistics özneliği Noneise, kuyruğun Channel statistics özneliği yok sayılır. Kuyruk yöneticisinin Channel statistics özneliği Nonedeğilse: kuyruk yöneticisi ayarlarını geçersiz kılmak ve bu kanala ilişkin veri toplamayı önlemek için <b>Kapalı</b> seğeneğini tıklatın; kuyruk yöneticisi ayarlarını geçersiz kılmak ve verileri toplamak için <b>Açık</b> seğeneğini tıklatın.	DURUMCHL

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31

### İlgili başvurular

“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536

## Dinleyici özellikleri

Aşağıdaki çizelge, tüm dinleyici tipleri için ayarlayabileceğiniz tüm öznelikleri listeler. Özneliklerin bazıları tüm dinleyici tiplerine uygulanmaz.



Her bir öznitelik için, özneliği yapılandırmanız gerekebileceğinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelgeler ayrıca, ALTER LISTENER ve DISPLAY LISTENER komutlarına ilişkin MQSC değıştirgesini de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

## Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, Dinleyici özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Dinleyici adı	Salt okunur. İletişimci yaratıldıktan sonra, dinleyicinin adını değıştiremezsiniz.	DINLEYICI
Tanım	İletişimcenin amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. <a href="#">Entering strings in WebSphere MQ Explorer.</a>	TASARIMLA
Denetim	İletişimci, kuyruk yöneticisi başladığında ve durduğunda başlayacak ve durdurulacak şekilde yapılandırmak için, <b>Kuyruk Yöneticisi</b> 'yi tıklatın; kuyruk yöneticisi başlatıldığında dinleyiciyi yapılandırmak için yapılandırmak için, <b>Kuyruk Yöneticisi Başlat</b> ı tıklatın; dinleyiciyi otomatik olarak başlamaması ve el ile başlatılması gerektiğini yapılandırmak için <b>Manual</b> (El ile) seçeneğini tıklatın.	CONTROL
İletim protokolü	Salt okunur. Bu öznitelik, dinleyiciye kullandığı iletim protokolünü gösterir. Farklı bir iletim protokolünü kullanmak için, yeni bir dinleyici nesnesi yaratmalısınız; varolan bir dinleyici nesnesinin aktarım protokolünü değıştiremezsiniz.	TRPTYPE
Kapı	İletişiminin bağlantı için dinlediği kapı numarasını yazın.	PORT
IP adresi	İletişiminin bağlantı için dinlediği bilgisayarın adını yazın. Aşağıdaki biçimlerden herhangi birini kullanabilirsiniz: IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı ya da tam olarak nitelenmiş anasistem adı; örneğın, <code>joho.hursley.ibm.com</code> . Hiçbir değeri belirtilmemişse, dinleyici kullanılabilir tüm IPv4 ve IPv6 adreslerini dinler.	IPADDR
TP Adı	LU 6.2 hareket programı adını yazın.	TADı

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Bağdaştırıcı	NetBIOS ' in dinlediği bağdaştırıcının numarasını yazın. Varsayılan değer, bağdaştırıcı 0 'tır.	Bağdaştırıcı
Yerel Ad	İletişimcenin kullandığı NetBIOS yerel adını yazın. Varsayılan değer protokol tarafından tanımlanır.	KILIT ADı
Ad sayısı	Dinleyicinin kullanabileceği ad sayısını yazın. Varsayılan değer protokol tarafından tanımlanır.	NTBNAMS
Oturum sayısı	İletişimcenin kullanabileceği oturum sayısını yazın. Varsayılan değer protokol tarafından tanımlanır.	oturumlar
Komut sayısı	İletişimcenin kullanabileceği komut sayısını yazın. Varsayılan değer protokol tarafından tanımlanır.	Komutlar
Birikim	İletişimcenin desteklediği koştuzamanlı bağlantı isteği sayısı üst sınırını yazın. Varsayılan değer protokol tarafından tanımlanır.	BACKLOG
Yuva	İletişimcenin bağlantı için dinlediği SPX yuvası sayısını yazın. Varsayılan değer onaltılı 5E86' dir.	Yuva
Dinleyici durumu	Salt okunur. This attribute shows the current status of the listener, which can be Running, Starting, or Stopping.	DURUM
Değiştirme tarihi	Salt okunur. Bu öznitelik, dinleyicinin özniteliklerinin en son değiştirildiği tarihi gösterir.	TARİH DEĞERİ
Değiştirme zamanı	Salt okunur. Bu öznitelik, dinleyicinin özniteliklerinin en son değiştirildiği saati gösterir.	ALTTIME

### **z/OS dinleyicilerine ilişkin genel sayfa**

Dinleyici tanımlandıktan sonra z/OS dinleyici özellikleri değiştirilemez. Özellikler, yeni bir z/OS dinleyicisi eklediğinizde ayarlanır.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Dinleyici durumu	Salt okunur. Bu öznitelik, dinleyicinin geçerli durumunu gösterir; Running, Starting, Retryingya da Stopping olabilir.	DURUM

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
İletim protokolü	Salt okunur. Bu öznitelik, dinleyiciye kullandığı iletim protokolünü gösterir. Farklı bir iletim protokolü kullanmak için, yeni bir dinleyici oluşturmanız gerekir; var olan bir dinleyici nesnesinin aktarım iletişim kuralını değiştiremezsiniz.	TRPTYPE
Kapı numarası	Salt okunur. İletişiminin bağlantı için dinlediği kapı numarası.	PORT
IP adresi	Salt okunur. İletişiminin bağlantı için dinlediği bilgisayarın adı.	IPADDR
Gelen	Salt okunur. Bu öznitelik, işlenecek gelen iletimlerin atılışını belirtir. Olası değerler şunlardır: Group ya da Queue Manager.	İNDİP
LU adı	Salt okunur. Dinleyiciye ilişkin LU adı, dinleyiciyi tanımlarken bu adı ayarlayabilirsiniz.	LUNAME

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

### İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536](#)

## Konu özellikleri

IBM WebSphere MQ konusu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlayan bir IBM WebSphere MQ nesnesidir.

### Genel

Aşağıdaki çizelgelerde, IBM WebSphere MQ Konuları için tüm öznitelikler listelenir. Bazı öznitelikler yalnızca bir konu yaratılırken değiştirilebilir ve IBM WebSphere MQ konu yaratıldıktan sonra değiştirilemez. Özniteliklerden bazıları z/OS konularına özgüler.

Aşağıdaki tabloda, IBM WebSphere MQ **Konu Özellikleri** iletişim kutusunun **Genel** sayfasındaki öznitelikler listelenmektedir.

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Konu adı	Konu yaratıldıktan sonra bu değer değiştirilemez. Bu değıştirge gereklidir ve boş bir dizgi içeremez. Yaratılacak denetim konusu tanımlamasının benzersiz tanıtıcısı. En çok 48 karaktere izin verilir. <b>Konu adı</b> , seçilen kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğerkonu tanımlamalarıyla aynı olmamalıdır.	TOPAD
Konu tipi	Bu değer salt okunurdur. Bu değer, konunun yerel mi, Localmi, yoksa bir kümede mi olduğunu tanımlar; Cluster.	Uyglmz

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Konu Dizisi	<p>Konu yaratıldıktan sonra bu değer değiştirilemez. Bu değıştirge gereklidir ve boş bir dizgi içeremez.</p> <p>Bu dizgideki/karakterinin özel anlamı vardır. Konu ağacındaki öğeleri sınırdışı eder. Bir konu dizgisi karakter/karakter ile başlayabilir, ancak buna gerek yoktur. / karakteriyle başlayan bir dizgi,/karakter olmadan başlayan dizgiyle aynı değil.</p> <p><b>Konu Dizgisi</b> , başka bir konu nesnesi tanımlaması tarafından temsil edilen diğer bir konu dizgisiyle aynı olmamalıdır. Bir konu dizgisinin uzunluk üst sınırı 10 240 karakterdir.</p>	TOPICSTR
Tanım	<p>Bu değer, yönetici tarafından girilen bir dizgidir. Konu ile ilgili açıklayıcı bilgiler içerir. Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. En çok 64 karakter.</p> <p>Seçilen kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bu karakterler yanlış çevrilebilir.</p>	ALÇ
Yayınla	<p>Bu özellik, iletilerin konuta yayınlanıp yayınlanmayacağını denetler. Varsayılan değer Üst öge olarak' dır. Diğer 2 seçenek aşağıda yer alan seçenekler şunlardır:</p> <p>İzin Verilen , bu iletilerin yetkili bir uygulama tarafından konu üzerinde yayınlanabileceği anlamına gelir.</p> <p>Engellenmiş , bu da iletilerin konuya yayınlanamadığını gösterir.</p>	PUB
Abone Ol	<p>Bu özellik, iletilerin konuta abone olup olmayacağını denetler. Varsayılan değer Üst öge olarak' dır. Diğer 2 seçenek aşağıda yer alan seçenekler şunlardır:</p> <p>İzin Verilen , aboneliklerin bana yetkili bir uygulama tarafından yapılabilmesi anlamına gelir.</p> <p>Yasaklanmış , uygulamaların konuya abone olamayacağı anlamına gelir.</p>	Sub
Sürekli abonelikler	<p>Bu özellik, konunun kalıcı aboneliklere izin verip vermeyeceğini denetler. Varsayılan değer Üst öge olarak' dır. Diğer 2 seçenek aşağıda yer alan seçenekler şunlardır:</p> <p>İzin Verilen , dayanıklı aboneliklerin bir uygulama tarafından konuya girmeme olarak tanınması anlamına gelir.</p> <p>Yasaklanmış ki, dayanıklı aboneliklerin bir uygulama tarafından konuya yapılamaması anlamına gelir.</p>	DURASUB
Varsayılan öncelik	<p>Konu üzerinde yayınlanan iletilerin varsayılan önceliği. Varsayılan değer Üst öge olarak' dır.</p> <p>Varsayılan öncelik, 0 (en düşük öncelik) ile 9 (en yüksek öncelik) arasında ayarlanabilir.</p>	DEĞİŞMEZ
Varsayılan kalıcılık	<p>Yeni bir konunun varsayılan sürekliliği Üst öge olarak' dır.</p> <p>MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF kullanan uygulamalar tarafından yaratılan iletilerin kalıcı olmasını belirtmek için Kalıcı ögesini seçin.</p> <p>MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF kullanan uygulamalar tarafından yaratılan iletilerin kalıcı olmasını belirtmek için Kalıcı Değil seçeneğini belirleyin.</p>	DEĞERLERİ

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Model dayanımlı kuyruğu	<p>Bu değer, yönetici tarafından girilen bir dizgidir. Kuyruk yöneticisinin yayının hedefini yönetmesini talep eden, kalıcı abonelikler için kullanılan model kuyruğunun adını içerir.</p> <p>Ad için en çok 48 karakterden oluşan bir karakter kullanılabilir.</p> <p>Bu alan boşsa, Üst öge olarak işlem görür.</p> <p>Bu modelden oluşturulan dinamik kuyruklar SYSTEM.MANAGED.DURABLE öneğine sahip</p>	MDURMDL
Model kalıcı olmayan kuyruk	<p>Bu değer, yönetici tarafından girilen bir dizgidir. Bu değer, kuyruk yöneticisinin yayının hedefini yönetmesini talep eden, kalıcı olmayan abonelikler için kullanılan model kuyruğunun adını içerir.</p> <p>Ad için en çok 48 karakterden oluşan bir karakter kullanılabilir.</p> <p>Bu alan boşsa, Üst öge olarak işlem görür.</p> <p>Bu modelden oluşturulan dinamik kuyruklar SYSTEM.MANAGED.NDURABLE öneğine sahip</p>	MNDURMDL
QSG yok etme	<p>Konuya ilişkin kuyruk paylaşım grubu yok etme. QSG yok etme durumunu üç değerden birine ayarlayabilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kuyruk yöneticisi , nesne tanımlamasının yalnızca onu bulunduran kuyruk yöneticisine kullanılabilmesini sağlar.</li> <li>Grup , nesne tanımlamasının paylaşılan havuzda saklandığı ve kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinin tanımın bir kopyası olduğu anlamına gelir.</li> <li>Kopyala , nesne tanımlamasının, kuyruk yöneticisinin paylaşılan havuzdaki bir tanımlamanın kuyruk yöneticisinin kopyası olduğu anlamına gelir.</li> </ul> <p>Bu alan, bir konunun özelliklerini görüntülerken salt okunur olarak görüntülenir.</p>	QSGDISP
Varsayılan koyma yanıt tipi	<p>İleti için varsayılan yanıt tipi. Varsayılan değer Üst öge olarak' dır. Diğer 2 seçenek aşağıda yer alan seçenekler şunlardır:</p> <p>Zamanuyumlu , yanıt zamanuyumlu olarak konmaya devam eder.</p> <p>Zamanuyumsuz , yanıtın zamanuyumsuz olarak konacağı anlamına gelir.</p>	BAŞLATMA

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Kalıcı olmayan ileti teslimi	<p>Bu konuda yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için teslim yöntemi. 4 seçenek şunlardır:</p> <p>Üst Öğe Olarak Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır. Bu, IBM WebSphere MQ ile verilen varsayılan değerdir, ancak kuruluşunuz bunu değiştirmiş olabilir.</p> <p>Kullanılabilir tüm abonelere Kalıcı olmayan iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.</p> <p>Tüm dayanıklı abonelere Kalıcı olmayan iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan bir iletiyi kalıcı olmayan abonelere teslim etmemek, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşursa, diğer aboneler bu iletiyi almaz ve MQPUT çağrıları başarısız olur.</p> <p>Tüm abonelere Kalıcı olmayan iletilerin, başarı raporlaması için MQPUT çağrısına ilişkin dayanıklılığın bağımsız olarak tüm abonelere teslim edilmesi gerekir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.</p>	NPMSGDLV
Kalıcı ileti teslimi	<p>Bu konuya yayınlanan kalıcı iletiler için teslim yöntemi. 4 seçenek şunlardır:</p> <p>Üst Öğe Olarak Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır. Bu, IBM WebSphere MQ ile verilen varsayılan değerdir, ancak kuruluşunuz bunu değiştirmiş olabilir.</p> <p>Tüm kullanılabilir abonelere Kalıcı iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.</p> <p>Tüm dayanıklı abonelere Kalıcı iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan abonelere kalıcı bir ileti teslim edilememesi, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşursa, diğer aboneler bu iletiyi almaz ve MQPUT çağrıları başarısız olur.</p> <p>Tüm abonelere Kalıcı iletileri, başarılı rapor etmek üzere MQPUT çağrısına ilişkin dayanıklılığın bağımsız olarak tüm abonelere teslim edilmesi gerekir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.</p>	PMSGDLV
Joker karakter işlemi	<p>Bu değer, genel arama karakteri aboneliklerinin davranışını konu ile ilgili olarak denetler. 2 değer şunlardır:</p> <p>Blok. Bir genel arama karakterine yapılan abonelikler, bu konu nesnesine ilişkin konu dizgisinden daha az özeldir, bu konuya ya da konu dizgilerine bu konunun daha özel bir şekilde gönderilmesine ilişkin yayınları almasın.</p> <p>Düzgeçiş. Bir genel arama karakterine yapılan abonelikler, bu konu nesnesine ilişkin konu dizgisinden daha az belirli bir konuya ve bu konuya ve konuya ilişkin dizgilerin bu konudan daha özel olarak toplanmasını sağlar. Bu varsayılan değerdir.</p>	Genel arama karakteri

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Ölü-mektup kuyruğunu kullan	<p>Yayınlama iletileri doğru abone kuyruğuna teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Üç olası değer vardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hayır seçeneği, doğru abone kuyruğuna teslim edilemeyen yayın iletilerinin, iletiyi koymak için bir hata olarak ele alınır ve uygulamanın MQPUT ' u Kalıcı olmayan ileti teslimi ve Kalıcı ileti teslimi ayarlarıyla uyumlu olarak başarısız olur.</li> <li>Evet , kuyruk yöneticisi Ölü-mektup kuyruğu özneliği bir Dead Letter Queue adını veriyorsa, bu değer kullanılır demektir. Ters durumda, bu davranış Hayır' dır.</li> <li>Üst öge olarak , Dead Letter Queue olanağını kullanma kararının, konu ağacındaki en yakın denetim konusu nesnesinin ayarına dayandığı anlamına gelir. Bu, IBM WebSphere MQ ile verilen varsayılan değerdir, ancak kuruluşunuz bunu değiştirmiş olabilir.</li> </ul>	USEDLQ
Özel	<p><b>Custom</b> değiştirgesi, ayrı öznelikler kullanılmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır. Olası değerler, en az 1 boşlukla ayrılmış, MQSC stili sözdiziminde sıfır ya da daha fazla öznelik-değer çifti listesidir.</p> <p>Öznelik adları ve değerleri büyük ve küçük harfe duyarlıdır ve büyük harfle belirtilmelidir. Değerler boşluk ve ayraç içerebilir, ancak tek tırnak işareti içermemelidir. 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 ayırıştırır, ancak dizgi bu kurallara göre ayırıştırılmazsa ya da tanınmayan öznelikler ya da değerler içeriyorsa, kuyruk yöneticisi hataları yoksayar.</p>	Özel

### Dağıtılmış Pub/Sub

Aşağıdaki tablo, IBM WebSphere MQ **Konu Özellikleri** iletişim kutusunun **Dağıtılmış Pub/Alt** sayfasındaki öznelikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Yetkili sunucu aboneliği davranışı	<p>Yetkili sunucu abonelikleri, bunları yaratan kuyruk yöneticisi adıyla ilişkilendirilir. Yayınlar yalnızca, yayın konusu içeren bir yetkili sunucu aboneliği varsa, doğrudan bağlı kuyruk yöneticilerine iletilir. Bu değere ilişkin iki seçenek şunlardır:</p> <p><b>Güç.</b> Bu, yerel aboneliklerin yapılıp yapılmamasından bağımsız olarak, kümedeki her kuyruk yöneticisinden bu konu nesnesiyle ilişkili konu dizisine ilişkin, bu konu nesnesiyle ilişkilendirilmiş konu dizisine ilişkin genel arama aboneliğinin gönderilmesine neden olur. Bu zorlamalı yetkili sunucu aboneliği topoloji boyunca yayıldıktan sonra, yeni abonelikler hemen diğer bağlantılı kuyruk yöneticisinden herhangi bir yayını gecikmeden alır; ancak, tüm yayınlar, bir aboneliğin istenip istenmediğine bakılmaksızın kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerine dağıtılır.</p> <p>Bu yeni abonelikler için yetkili sunucu abonelikleri, doğrudan bağlı bir pub/alt kuyruk yönetimi tarafından hala dağıtılır.</p> <p><b>İlk kullanım.</b> Bu konu nesnesinin altındaki ya da altındaki her bir benzersiz konu dizisi için, yetkili bir abonelik, aşağıdaki senaryolardaki tüm komşu kuyruk yöneticilerine zamanuyumsuz bir şekilde gönderilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yerel bir abonelik oluşturulduğunda.</li> <li>• Bir yetkili abonelik alındığında, doğrudan bağlı kuyruk yöneticilerine yayılması gereken bir abonelik olmalıdır.</li> </ul>	PROXYSUB



Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Yayın kapsamı	<p>Yayınlaraın kapsamı, PUBSCOPE konu özniteliği kullanılarak yönetimsel olarak denetlenabilir. Öznitelik, aşağıdaki 3 değerden birine ayarlanabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üst öğe olarak. Bu varsayılan değerdir. Yayın kapsamı, üst kuyruk yöneticiyle aynı değere ayarlandı.</li> <li>• Kuyruk yöneticisi. Bu yayın yalnızca yerel abonelere teslim edilir.</li> <li>• Tümü. Yayın, doğrudan bağlı kuyruk yöneticilerine göre yerel abonelere ve uzak abonelere teslim edilir.</li> </ul>	YAYINLAMA
Abonelik kapsamı	<p>Aboneliklerin kapsamı, SUBSCOPE konu özniteliği kullanılarak yönetimsel olarak denetlenabilir. Öznitelik, aşağıdaki 3 değerden birine ayarlanabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üst öğe olarak. Bu varsayılan değerdir. Abonelik kapsamı, üst kuyruk yöneticiyle aynı değere ayarlıdır.</li> <li>• Kuyruk yöneticisi. Abonelik yalnızca yerel yayınları alır ve yetkili sunucu abonelikleri uzak kuyruk yöneticilerine yayılmaz.</li> <li>• Tümü. Yetkili abonelik, uzak kuyruk yöneticilerine yayılır ve abonenin yerel ve uzak yayınları alır.</li> </ul>	ALT KAPSAM
Çoklu Yayın	<p>Bu öznitelik, konunun çoklu yayınlara transmittable olarak kabul edilip edilmediğini denetler. 4 olası değer vardır:</p> <p>Üst öğe olarak. Konunun çoklu yayın özniteliği üst öğeden devralınır.</p> <p>Devre Dışı. Bu düğümde çoklu yayın trafiğine izin verilmiyor.</p> <p>Etkin. Bu düğümde çoklu yayın trafiğine izin verilir.</p> <p>Yalnızca. Yalnızca çok noktaya yayın yetenekli bir istemciden aboneliklere izin verilir.</p>	MCET

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
İletişim bilgileri	İletişim bilgileri nesnesi adı. Aynı çok noktalı iletim özniteliklerini gerektiren ağaçta birden çok konu olduğu için, bu özniteliklerin, gönderme yapılabilecek ayrı bir nesnede olmasını dikkate alın.	COMBİLGİ

### Küme

Aşağıdaki tablo, IBM WebSphere MQ **Konu Özellikleri** iletişim kutusunun **Küme** sayfasındaki öznitelikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Küme adı	Bu, konunun yayınlandığı kümenin adıdır. Bir küme konusu tanımlandığında, küme konusu nesnesi tüm havuzlara yayınlanır.	Uyglmz

### İstatistik

Aşağıdaki tablo, IBM WebSphere MQ **Konu Özellikleri** iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasındaki öznitelikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Değiştirme tarihi	Bu değer değiştirilemez, yalnızca bilgi amaçlı olarak sağlanır. Bu, konu özniteliklerinin en son değiştirildiği tarihtir.	TARİH DEĞERİ
Değiştirme zamanı	Bu değer değiştirilemez, yalnızca bilgi amaçlı olarak sağlanır. Bu, konu özniteliklerinin en son değiştirildiği saat.	ALTTIME

### İlgili görevler

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

[“İki nesnenin özelliklerinin karşılaştırılıyor” sayfa 33](#)

### Hizmet özellikleri

Aşağıdaki çizelge, özel hizmet nesnelere için ayarlayabileceğiniz tüm öznitelikleri listeler.

Her bir öznitelik için, özniteliği yapılandırmanız gerekebileceğinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelgeler ayrıca, ALTER SERVICE ve DISPLAY SERVICE komutlarına ilişkin MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

### Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, Hizmet özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Hizmet adı	Salt okunur. Bu öznitelik, hizmetin adını gösterir.	HİZMET
Tanım	Hizmetin amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. Entering strings in WebSphere MQ Explorer.	TASARIMLA
Hizmet denetimi	Kuyruk yöneticisi başlatıldığında ve durduğunda otomatik olarak başlayacak ve durdurulacak hizmeti yapılandırmak için, <b>Kuyruk Yöneticisi</b> 'yi tıklatın; kuyruk yöneticisi başlatıldığında hizmeti otomatik olarak başlayacak şekilde yapılandırmak için, ancak kuyruk yöneticisi durduğunda durmamak için <b>Kuyruk Yöneticisi Başlat</b> ı tıklatın; hizmeti el ile başlatmak ve durdurmak için yapılandırmak üzere <b>Manual</b> (El ile) seçeneğini tıklatın.	CONTROL
Start komutu	Hizmet başlatıldığında çalışan başlangıç komut programının tam olarak nitelenmiş yolunu yazın; örneğin, C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\bin\runmqchi.exe	STARTCMD
Args olanağını başlat	Program başlatıldığında, programa geçirilecek herhangi bir bağımsız değişken yazın.	BAŞLATMA
Stop komutu	Hizmet durduğunda çalışan durdurma komutu programının tam olarak nitelenmiş yolunu yazın.	STOPCMD
Argları durdur	Program durduğunda, programa geçirilecek bağımsız değişkenleri yazın.	STOPARG
StdOut	Hizmet programı için standart çıkışın yazıldığı kütüğün yolunu yazın. Hizmet programı başlatıldığında dosya yoksa, dosya yaratılır; ancak, dosya önceden varsa, yeni standart çıktı varolan dosyanın sonuna eklenir. Bu özneliğin değeri boşluksa, standart çıkış atılır.	KALDIR
StdErr	Hizmet programı standart hatasının yazıldığı kütüğün yolunu yazın. Hizmet programı başlatıldığında dosya yoksa, dosya yaratılır; dosya zaten varsa, yeni standart hata var olan dosyanın sonuna eklenir. Bu özneliğin değeri boşluksa, standart hata atılır.	STDERR

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Hizmet tipi	Hizmetin bir kerede çalışacak tek bir eşgörünümünü etkinleştirmek için Sunucuseçeneğini tıkladın; hizmetin bir kerede birden çok eşgörünümünü çalıştırabilmesini sağlamak için <b>Komut</b> düğmesini tıkladın.	SERVTYPE
Hizmet Durumu	Salt okunur. Bu öznitelik, hizmetin geçerli durumunu gösterir.	DURUM

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

### İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536](#)

## WebSphere MQ hizmet tanımlaması özellikleri

Aşağıdaki çizelgelerde, bir hizmet tanımlamasını düzenlerken değiştirebileceğiniz özellikler ve öznitelikler yanı sıra yeni bir hizmet tanımlaması yaratırken ayarlayabileceğiniz tüm özellikler ve öznitelikler listelenir.

Bazı öznitelikler yalnızca, hizmet tanımlaması belirli bir bağ tanımlama tipi ya da ileti değişik tokuş örüntümü olduğunda kullanılabilir. Bir hizmet tanımlamasının her bir özellik sayfasına ilişkin özellikleri görüntülemek için bu bağlantıları izleyin:

- [Genel](#)
- [İşlem](#)
- [Giriş hedefi](#)
- [Giriş iletisi şeması](#)
- [Giriş iletisi üstbilgisi](#)
- [Çıkış hedefi](#)
- [Çıkış iletisi şeması](#)
- [Çıkış iletisi üstbilgisi](#)

Her bir öznitelik için, özneliği yapılandırmanız gerekebileceğinin kısa bir açıklaması vardır.

### Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımlaması özellikleri** iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Tanım
Ad alanı	Hizmete ilişkin ad alanını belirtir. Zaten atanmış geçici bir varsayılan değer var.
Ad	Yeni Hizmet Tanımlaması için benzersiz bir ad. Hizmet tanımı adı büyük ve küçük harfe duyarlı değildir, ancak karışık bir hizmet tanımı adı korunur.

Öznitelik	Tanım
İleti değişimi kalıbı	Message Exchange Pattern, bir hizmetin çağrılması sırasında gönderilen ve alınan iletilerin yönünü açıklar. Olası iki seçim var: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tek Yönlü , bir iletinin yalnızca tek bir yol gönderileceği anlamına gelir.</li> <li>• İstek-Yanıt , bir iletinin gönderildiğini ve bir yanıtın alındığına ilişkin anlamına gelir.</li> </ul>
Bağ tanımı tipi	WebSphere MQ hizmet tanımı belirtiminin sürümünü belirtir.
SOAP Sürümü	Yalnızca SOAP bağ tanımlama tipleri için kullanılabilir. SOAP bilgi yükünün tipini ve sürümünü belirtir. Olası iki seçim var: <ul style="list-style-type: none"> <li>• XML SOAP 1.1 iletileri için SOAP 1.1 . Bu varsayılan değerdir.</li> <li>• XML SOAP 1.2 iletileri için SOAP 1.2</li> </ul>
Açıklama	WSDL dosyasında hizmete ek açıklama eklemek için bir açıklama belirtin.

## İşlem sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımı özellikleri** iletişim kutusunun **İşlem** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Her hizmet tanımında yalnızca 1 işlem vardır.

Öznitelik	Tanım
İşlem adı	İşlemin adını belirtir. Bu özellik, hizmet tanımlaması yaratmak için bir değer olmalıdır.
İşlem	Hizmet isteklerini göndermek için hizmet sağlayıcısı tarafından kullanılır. Örneğin: Birden çok hizmetin tek bir hedef kullanılarak konuşlandırılması, hizmet sağlayıcının hedefe uygun şekilde gelen istekleri göndermesine olanak sağlar. <p>Bağlama tipi <i>MQ</i> ise, <b>Action</b> , <b>targetAction</b> değerini belirtir.</p> <p>Bağlama tipi <i>SOAP/MQ</i> ise, <b>Action</b> , <b>SOAPAction</b> değerini belirtir.</p>
Açıklama	WSDL dosyasında işleme ek açıklama eklemek için bir açıklama belirtin.

## Giriş hedefi sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımı özellikleri** iletişim kutusunun **Giriş Hedefi** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Giriş sayfaları, hizmetin beklediği iletinin ayrıntılarını ve bu iletinin alınacağı hedef bilgilerini tanımlar.

Öznitelik	Tanım
Giriş hedefi adı	İsteme gönderileceği hedef kuyruğunun ya da hedef konunun adını belirtir. Örneğin:  WebSphere MQ IRI ' nin en büyük ya da en çok konuya ilişkin parçacığı:  msg/queue/INS.QUOTE.REPLY
Hedef kuyruk yöneticisi adı	Hedef kuyruk yöneticisinin adını belirtir.
Bağlantı kuyruğu yöneticisi	İstekte bulunan hizmetin bağlanacağı kuyruk yöneticisinin adını belirtir. Bu, MQCONN () ve MQCONNX () çağrılarında kullanılan QmgrName parametresine karşılık gelir.
İstemci bağlantısı özellikleri	İstemci bağlantı özellikleri, bir hizmet isteğinin belirli bir makineye ya da kanala bağlanmasına ilişkin bilgileri içerebilecek ayrıntılı bağ tanımlarını belirler. İstemci bağ tanımlarını ve kanal adlarını belirleyebilmek bazı durumlarda kullanışlıdır, ancak bu durumda hizmetin kısıtlayıcı olabileceğini belirten bir yöntem kullanılabilir. Bu sorunun çözümü, bir hizmet tanımına dahil olan bağ tanımlama bilgilerinin miktarını en aza indirmek ve temel altyapının ya da WebSphere MQ ' nun mümkün olduğu yerlerde iletileri yönlendirmesini sağlamak.
Kanal çizelgesi adı	Kanal bağlantısını tanıtmak için kullanılan istemci kanalı çizelge dosyasının adını belirler.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Channel table name</b> belirtilmemişse, <b>Channel table library</b> yoksayılr.</li> <li>• MQSERVER ya da MQCHLTAB ortam değişkenlerinden biri, istemci uygulamasının çalıştığı ortamda ayarlandıysa, <b>Channel table name</b> yoksayılr.</li> </ul>
Kanal çizelgesi kitaplığı	İstemci kanalı çizelgesine ilişkin yolu belirler.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• İstemci uygulamasının çalışmakta olduğu ortamda MQSERVER ya da MQCHLLIB ortam değişkenleri ayarlandıysa, <b>Channel table library</b> yoksayılr.</li> <li>• <b>Channel table name</b> belirtilmemişse, <b>Channel table library</b> yoksayılr.</li> </ul>

Öznitelik	Tanım
İstemci kanalı bağlantı adı	<p>Hizmet isteğinde bulunan bir WebSphere MQ MQI istemcisi bağ tanımlama bağlantısı olduğunda kullanılan bağlantı dizilimini belirtir. TCP/IP için, bağlantı, anasistem adı ve ardından bir kapı numarası biçiminde olur; örneğin:</p> <p style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; margin: 10px 0;">OS2R0G3(1822)</p> <p>Kapı numarası belirtilmediyse, varsayılan değer 1414 kullanılır.</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> de belirtilmeli.</li> <li>• İstemci uygulamasının çalıştığı ortamda MQSERVER ya da MQCHLTAB ortam değişkeni ayarlandıysa, <b>Client channel connection name</b> yoksayılr.</li> </ul>
İstemci kanalı adı	<p>Bir WebSphere MQ hizmet isteği sunan bir WebSphere MQ MQI istemcisi bağ tanımı bağlantısı olduğunda 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> de belirtilmeli.</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 WebSphere MQ hizmet isteği sunan bir WebSphere MQ MQI istemcisi bağ tanımlama bağlantısı olduğunda 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> de belirtilmeli.</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 aktarım iletişim kuralını belirtmek için kullanılır.</li> </ul>

### Giriş iletisi şeması sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımı özellikleri** iletişim kutusunun **Giriş iletisi şeması** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Bunlar, şemanın bilgi yükü için tanımlanmasına izin verir.

Öznitelik	Tanım
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 modellenmiş olabilir. Daha karmaşık tiplerde, veri tipi için <b>Import schema file</b> ve <b>Import namespace</b> belirlenerek bir veri tipi dış dosyadan alınabilir.
Şema dosyasını içe aktar	İçe aktarılabacak şema dosyasını belirtir.
Ad alanını al	İçe aktarılabacak ad alanını belirtir.

### Giriş iletisi üstbilgi sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımı özellikleri** iletişim kutusunun **Giriş iletisi üstbilgisi** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Giriş sayfaları, hizmetin beklediği iletinin ayrıntılarını ve bu iletinin alınacağı hedef bilgilerini tanımlar. Özelliklerden bazıları yalnızca MQ bağ tanımlama tipinin hizmet tanımlamaları için geçerlidir.

Öznitelik	Tanım
CCSID	MQMD yapısındaki <i>CodedCharSetId</i> alanının karşılığı olan Kodlanmış Karakter Takımı Tanıtıcısı değerini belirler. Bu değer belirtilmezse, hizmet isteğinde bulunan kişi ve hizmet sağlayıcısı, ileti verilerinin karakter kümesine karşılık gelen değeri kullanır.
Biçim	İleti verilerinin biçim adını belirler. Bu özellik, <i>MQRFH2</i> biçim alanının ya da <i>MQRFH2</i> yoksa <i>MQMD</i> biçim alanının karşılığıdır. Değer, 0 ile 8 karakter uzunluğunda, A-Z ve 0-9 karakterlerinden oluşan bir karakter dizisi olmalıdır.  SOAP dışı iletiler için, <i>Format</i> (Biçim), <i>Application Programming Reference</i> (Uygulama Programlama Başvurusu) içindeki yönergelerle göre herhangi bir değere ayarlanabilir.  For SOAP messages, this value is already defined by the value set in SOAP Version in the <a href="#">“Genel sayfa” sayfa 372.</a>



Öznitelik	Tanım
Kullanıcı özellikleri	<p>WebSphere MQ hizmet iletilerinde taşınan kullanıcı tanımlı verileri belirtir. Değerler, RFH2 klasör öğeleri için izin verilen biçimde belirtilmelidir; aşağıdaki gibi, XML benzeri bir sözdizimi kullanılarak kodlanmış bir dizi üçüz serisinde:</p> <pre data-bbox="834 365 1243 394">&lt;name dt="datatype"&gt;value&lt;/name&gt;</pre> <p>dt="datatype" öğesi isteğe bağlıdır ve atlanırsa, bir dizgi olarak işlem görür ve öğelerin şu şekilde belirtilmesine izin verir:</p> <pre data-bbox="834 548 1065 577">&lt;name&gt;value&lt;/name&gt;</pre> <p>Örneğin:</p> <pre data-bbox="834 659 1370 709">&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>For further information on the allowed data types and formatting, see the MQRFH2 Header section of the <i>Java Kullanma</i> manual under the heading: NameValueData. UserId ya da parola gibi güvenlik duyarlı özelliklerin de içerilmemesi önerilir.</p>
İleti tipi	<p>Gönderilen iletinin tipini belirler. Bu özellik, <b>MQMD</b> yapısındaki <i>MsgType</i> ' a karşılık gelir. Olası beş değer şunlardır:</p> <ul data-bbox="818 1024 1471 1415" style="list-style-type: none"> <li>• <b>Belirlenmedi</b> değeri, değer ayarlanmadığı anlamına gelir; dolayısıyla, değer <b>Message exchange pattern</b> değerinden alınır. Bu varsayılan değerdir.</li> <li>• <b>İstek</b> , iletinin yanıt gerektiren bir ileti olduğu anlamına gelir. Bu değer, hizmetin bir istek yanıt iletileri değişimi örüntülerini kullandığını belirtir.</li> <li>• <b>Yanıtla</b> , iletinin bir isteği yanıtlama anlamına gelir.</li> <li>• <b>Rapor</b> bu, iletinin bir rapor olduğu anlamına gelir.</li> <li>• <b>Veri paketi</b> , hizmetin tek yönlü bir ileti alışverişi olduğunu ve yanıt verilmeyeceğini belirtir.</li> </ul> <p>Herhangi bir değer belirlenmezse, değer Message Exchange Pattern' e göre ayarlanır.</p>
Kalıcılık	<p>İletin kalıcı olup olmadığını belirtir ve <b>MQMD</b> yapısındaki <i>Persistence</i> (Kalıcılık) alanına karşılık gelir. Olası üç değer şunlardır:</p> <ul data-bbox="818 1625 1448 1864" style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kalıcı değil</b> , iletilerin kalıcı olmadığı anlamına gelir.</li> <li>• <b>Kalıcı</b> , iletilerin kalıcı olduğu anlamına gelir.</li> <li>• <b>Kuyruk varsayılan değeri</b> , kuyruk yöneticisinin iletiyi, iletinin yerleştiği hedef tanımından saptması anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.</li> </ul>

Öznitelik	Tanım
İleti Tanıtıcısı	<p>MQMD yapısındaki <i>MsgId</i> alanının karşılığı olan ileti tanıtıcısını belirtir.</p> <p>İleti Tanıtıcısı, belirli özelleştirilmiş WebSphere MQ uygulamalarının hizmetler olarak tanımlanmasını sağlar (örneğin: bir giriş kuyruğunu paylaşan uygulamalar ve önceden tanımlanmış bir <i>msgId</i> değerine dayalı olarak bu iletilerin amaçlanan iletileri seçmeleri). Hizmet tanımlamalarında önceden tanımlanmış <i>msgIds</i> , bir istek-yanıt İletisi Değişimi Örüntüsünün isteğin <i>msgId</i> değerini döndürmesi gibi sorunlara yol açabilir.</p> <p>İleti tanıtıcısı bir karakter dizilimi ya da ikili değer olabilir. İkili değerler, iki karakterlik onaltılı değerlerin en çok 24 çiftine sahip bir dizgi olmalıdır.</p> <p>Bir iletişim kutusunu açmak ve metin ya da byte olarak bir değer girmek için <b>Düzenle</b> düğmesini tıklayın.</p>
İlinti Tanıtıcısı	<p>İlinti tanıtıcısını, MQMD yapısındaki <i>CorrelId</i> alanına karşılık gelen bir alan belirler. İlinti Tanıtıcısı, bir karakter dizilimi ya da ikili değer olabilir. İkili değerler, iki karakterlik onaltılı değerlerin en çok 24 çiftine sahip bir dizgi olmalıdır.</p> <p>Bir iletişim kutusunu açmak ve metin ya da byte olarak bir değer girmek için <b>Düzenle</b> düğmesini tıklayın.</p>
Son kullanma tarihi	<p>İleti geçerlik süresini belirtir. İmzalanmış bir tamsayı olmalıdır ve saniyenin onda biri olarak ölçülür. Süre bitimi 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>Belirlenmemiş değeri, WSDL dosyasına herhangi bir değer yazmamanın anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.</p>
Öncelik	<p>İletiyile ilişkilendirilen önceliği belirtir ve <b>MQMD</b> yapısındaki <i>priority</i> (öncelik) alanına karşılık gelir. 0 ile 9 arasında bir tamsayı olarak belirtilmeli, en düşük öncelik 0, en yüksek öncelik 9 ile 9 arasında olmalıdır.</p> <p>A special value of <b>Sınırsız</b> is used to indicate that the message priority is taken from the definition of the first queue that the message is put to. -1 değeri WSDL dosyasına yazılır.</p> <p>Belirlenmemiş değeri, WSDL dosyasına herhangi bir değer yazmamanın anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.</p>

Öznitelik	Tanım
Kodlama	<p>İleti verilerinin sayısal kodlamasını belirtir; bu, MQMD yapısındaki <i>Encoding</i> (Kodlama) alanına karşılık gelir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamsayı , Normal ya da Ters çevrilmiş seçeneğini belirleyebilmenizi sağlar</li> <li>• Ondalık seçeneği, Normal ya da Ters çevrilmiş olarak seçilmenizi sağlar</li> <li>• Kayar seçeneği, Olağan, Ters çevrilmiş ya da S390seçeneğini belirlemenize olanak sağlar.</li> <li>• Anımsatıcı , seçilen diğer değerlere dayalı olarak 3 karakterlik anımsatıcıyı belirtir. R = Ters çevrilmiş, N = Normal ve 3 = S390.</li> <li>• Değer , seçimlerin sayısal değerini ve anımsatıcılı değerini belirtir.</li> </ul>
Rapor seçenekleri	<p>Yanıt iletilinde ya da hata iletilinde bulunan ileti ve ilinti tanıtıcılarının hizmet sağlayıcısı tarafından nasıl ayarının ayarlanarak gerçekleştirileceğini belirler. Bu özellik, MQMD yapısındaki Rapor alanına karşılık gelir. Dört olası değer vardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yeni ileti tanıtıcısı , bu iletinin bir sonucu olarak bir rapor ya da yanıt oluşturulduysa, rapor ya da yanıt iletilisi için yeni bir <i>msgId</i> oluşturulduğunu belirtir.</li> <li>• Başarılı İleti Tanıtıcısı , bu iletinin bir sonucu olarak bir rapor ya da yanıt oluşturulduysa, bu iletinin <i>msgId</i> 'un rapor ya da yanıt iletilisinin <i>msgId</i> ' e kopyalandığını belirtir.</li> <li>• İleti tanıtıcısını İlinti Tanıtıcısına kopyala , bu iletinin bir sonucu olarak bir rapor ya da yanıt oluşturulduysa, bu iletinin <i>msgId</i> 'un rapor ya da yanıt iletilisinin <i>correlId</i> ' e kopyalandığını belirtir.</li> <li>• Geçiş İlintisi Tanıtıcısı , bu iletinin bir sonucu olarak bir rapor ya da yanıt oluşturulduysa, bu iletinin <i>correlId</i> 'un rapor ya da yanıt iletilisinin <b>correlId</b> ' e kopyalandığını belirtir.</li> </ul>

### Çıkış hedefi sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımı özellikleri** iletişim kutusunun **Çıkış hedefi** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Çıkış sayfaları, hizmetin giriş iletilisine yanıt olarak göndereceği iletinin ayrıntılarını ve bu iletinin konacağı yeri tanımlar. Çıkış hedef adının başında, kuyruklar için 'msg/queue/' öneki ya da konular için 'msg/topic/' öneki bulunmalıdır.

Öznitelik	Tanım
Çıkış hedefi adı	Yanıt iletilisinin gönderildiği hedef kuyruğun ya da hedef konunun adını belirler ve MQMD yapısının ReplyToQ ve ReplyToQMgr alanlarına karşılık gelir. Hedef Adı, WebSphere MQ URI 'sının en geniş ya da konuya ilişkin en büyük parçacığı biçimini almalıdır; örneğin:  msg/queue/INS.QUOTE.REPLY
Hedef kuyruk yöneticisi adı	Hedef kuyruk yöneticisinin adını belirtir.
Bağlantı kuyruğu yöneticisi	İstekte bulunan hizmetin bağlanacağı kuyruk yöneticisinin adını belirtir. Bu, MQCONN () ve MQCONNX () çağrılarında kullanılan QmgrName parametresine karşılık gelir.
İstemci bağlantısı özellikleri	İstemci bağlantı özellikleri, bir hizmet isteğinin belirli bir makineye ya da kanala bağlanmasına ilişkin bilgileri içerebilecek ayrıntılı bağ tanımlarını belirler. İstemci bağ tanımlarını ve kanal adlarını belirleyebilmek bazı durumlarda kullanışlıdır, ancak bu durumda hizmetin kısıtlayıcı olabileceğini belirten bir yöntem kullanılabilir. Bu sorunun çözümü, bir hizmet tanımına dahil olan bağ tanımlama bilgilerinin miktarını en aza indirmek ve temel altyapının ya da WebSphere MQ 'nun mümkün olduğu yerlerde iletileri yönlendirmesini sağlamak.
Kanal çizelgesi adı	Kanal bağlantısını tanıtmak için kullanılan istemci kanalı çizelge dosyasının adını belirler.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Channel table name</b> belirtilmemişse, <b>Channel table library</b> yoksayılr.</li> <li>• MQSERVER ya da MQCHLTAB ortam değişkenlerinden biri, istemci uygulamasının çalıştığı ortamda ayarlandıysa, <b>Channel table name</b> yoksayılr.</li> </ul>
Kanal çizelgesi kitaplığı	İstemci kanalı çizelgesine ilişkin yolu belirler.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• İstemci uygulamasının çalışmakta olduğu ortamda MQSERVER ya da MQCHLLIB ortam değişkenleri ayarlandıysa, <b>Channel table library</b> yoksayılr.</li> <li>• <b>Channel table name</b> belirtilmemişse, <b>Channel table library</b> yoksayılr.</li> </ul>

Öznitelik	Tanım
İstemci kanalı adı	<p>Hizmet isteğinde bulunan bir WebSphere MQ MQI istemcisi bağ tanımlama bağlantısı olduğunda kullanılan bağlantı dizilimini belirtir. TCP/IP için, bağlantı, anasistem adı ve ardından bir kapı numarası biçiminde olur; örneğin:</p> <p>OS2R0G3(1822)</p> <p>Kapı numarası belirtilmediyse, varsayılan değer 1414 kullanılır.</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> de belirtilmeli.</li> <li>• İstemci uygulamasının çalıştığı ortamda MQSERVER ya da MQCHLTAB ortam değişkeni ayarlandıysa, <b>Client channel connection name</b> yoksayılr.</li> </ul>
İstemci kanalı bağlantı adı	<p>Bir WebSphere MQ hizmet isteği sunan bir WebSphere MQ MQI istemcisi bağ tanımı bağlantısı olduğunda 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> de belirtilmeli.</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 WebSphere MQ hizmet isteği sunan bir WebSphere MQ MQI istemcisi bağ tanımlama bağlantısı olduğunda 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> de belirtilmeli.</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 aktarım iletişim kuralını belirtmek için kullanılır.</li> </ul>

### Çıkış iletisi şeması sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımı özellikleri** iletişim kutusunun **Çıkış iletisi şeması** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Bunlar, şemanın bilgi yükü için tanımlanmasına izin verir.

Öznitelik	Tanım
Giden veri tipi	Beklenen giden veri tipini belirtir
Şema Dosyasını İçer Aktar	İçer aktarılacak şema dosyasını belirtir

Öznitelik	Tanım
Ad Alanı Al	İçe aktarılacak ad alanını belirtir

### Çıkış iletisi üstbilgisi sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Hizmet tanımı özellikleri** iletişim kutusunun **Çıkış iletisi üstbilgisi** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Çıkış sayfaları, hizmetin giriş iletisine yanıt olarak göndereceği iletinin ayrıntılarını ve bu iletinin konacağı yeri tanımlar. Özelliklerden bazıları yalnızca MQ bağ tanımlama tipinin hizmet tanımlamaları için geçerlidir.

Öznitelik	Tanım
CCSID	MQMD yapısındaki <i>CodedCharSetId</i> alanının karşılığı olan Kodlanmış Karakter Takımı Tanıtıcısı değerini belirler. Bu değer belirtilmezse, hizmet isteğinde bulunan kişi ve hizmet sağlayıcısı, ileti verilerinin karakter kümesine karşılık gelen değeri kullanır.
Biçim	İleti verilerinin biçim adını belirler. Bu özellik, <i>MQRFH2</i> biçim alanının ya da <i>MQRFH2</i> yoksa <i>MQMD</i> biçim alanının karşılığıdır. Değer, 0 ile 8 karakter uzunluğunda, A-Z ve 0-9 karakterlerinden oluşan bir karakter dizisi olmalıdır.  SOAP dışı iletiler için, <i>Format</i> (Biçim), <i>Application Programming Reference</i> (Uygulama Programlama Başvurusu) içindeki yönergelerle göre herhangi bir değere ayarlanabilir.  For SOAP messages, this value is already defined by the value set in SOAP Version in the " <a href="#">Genel sayfa</a> " sayfa 372.
Kullanıcı özellikleri	WebSphere MQ hizmet iletilerinde taşınan kullanıcı tanımlı verileri belirtir. Değerler, RFH2 klasör öğeleri için izin verilen biçimde belirtilmelidir; aşağıdaki gibi, XML benzeri bir sözdizimi kullanılarak kodlanmış bir dizi üçüz serisinde:  <pre>&lt;name dt="datatype"&gt;value&lt;/name&gt;</pre> dt="datatype" öğesi isteğe bağlıdır ve atlanırsa, bir dizgi olarak işlem görür ve öğelerin şu şekilde belirtilmesine izin verir:  <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> For further information on the allowed data types and formatting, see the MQRFH2 Header section of the <i>Java Kullanma</i> manual under the heading: NameValueData. UserId ya da parola gibi güvenlik duyarlı özelliklerin de içermemesi önerilir.

Öznitelik	Tanım
İleti tipi	<p>Gönderilen iletinin tipini belirler. Bu özellik, <b>MQMD</b> yapısındaki <i>MsgType</i> ' a karşılık gelir. Olası beş değer şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Belirlenmedi değeri, değer ayarlanmadığı anlamına gelir; dolayısıyla, 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 değişimi örüntülerini kullandığını belirtir.</li> <li>• Yeniden Yürüt , iletinin bir isteği yanıtlama anlamına gelir.</li> <li>• Rapor bu, iletinin bir rapor olduğu anlamına gelir.</li> <li>• Veri paketi , hizmetin tek yönlü bir ileti alışverişi olduğunu ve yanıt verilmeyeceğini belirtir.</li> </ul> <p>Herhangi bir değer belirlenmezse, değer Message Exchange Pattern' e göre ayarlanır.</p>
Kalıcılık	<p>İletinin kalıcı olup olmadığını belirtir ve <b>MQMD</b> yapısındaki <i>Persistence</i> (Kalıcılık) alanına karşılık gelir. 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 iletiyi, iletinin yerleştiği hedef tanımından saptması anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.</li> </ul>
İleti Tanıtıcısı	<p>MQMD yapısındaki <i>MsgId</i> alanının karşılığı olan ileti tanıtıcısını belirtir.</p> <p>İleti Tanıtıcısı, belirli özelleştirilmiş WebSphere MQ uygulamalarının hizmetler olarak tanımlanmasını sağlar (örneğin: bir giriş kuyruğunu paylaşan uygulamalar ve önceden tanımlanmış bir <i>msgId</i> değerine dayalı olarak bu iletilerin amaçlanan iletileri seçmeleri). Hizmet tanımlamalarında önceden tanımlanmış <i>msgIds</i> , bir istek-yanıt İletisi Değişimi Örüntüsünün isteğin <i>msgId</i>değerini döndürmesi gibi sorunlara yol açabilir.</p> <p>İleti tanıtıcısı bir karakter dizilimi ya da ikili değer olabilir. İkili değerler, iki karakterlik onaltılı değerlerin en çok 24 çiftine sahip bir dizgi olmalıdır.</p> <p>Bir iletişim kutusunu açmak ve metin ya da byte olarak bir değer girmek için <b>Düzenle</b> düğmesini tıklatın.</p>

Öznitelik	Tanım
İlinti Tanıtıcısı	<p>İlinti tanıtıcısını, MQMD yapısındaki CorrelId alanına karşılık gelen bir alan belirler. İlinti Tanıtıcısı, bir karakter dizilimi ya da ikili değer olabilir. İkili değerler, iki karakterlik onaltılı değerlerin en çok 24 çiftine sahip bir dizgi olmalıdır.</p> <p>Bir iletişim kutusunu açmak ve metin ya da byte olarak bir değer girmek için <b>Düzenle</b> düğmesini tıklayın.</p>
Son kullanma tarihi	<p>İleti geçerlik süresini belirtir. İmzalanmış bir tamsayı olmalıdır ve saniyenin onda biri olarak ölçülür. Süre bitimi 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>Belirlenmemiş değeri, WSDL dosyasına herhangi bir değer yazmamanın anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.</p>
Öncelik	<p>İletiyile ilişkilendirilen önceliği belirtir ve <b>MQMD</b> yapısındaki öncelik alanına karşılık gelir. 0 ile 9 arasında bir tamsayı olarak belirtilmeli, en düşük öncelik 0, en yüksek öncelik 9 ile 9 arasında olmalıdır.</p> <p>A special value of <b>Sınırsız</b> is used to indicate that the message priority is taken from the definition of the first queue that the message is put to. -1 değeri WSDL dosyasına yazılır.</p> <p>Belirlenmemiş değeri, WSDL dosyasına herhangi bir değer yazmamanın anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.</p>
Kodlama	<p>İleti verilerinin sayısal kodlamasını belirtir; bu, MQMD yapısındaki <i>Encoding</i> (Kodlama) alanına karşılık gelir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamsayı , Normal ya da Ters çevrilmiş seçeneğini belirleyebilmenizi sağlar</li> <li>• Ondalık seçeneği, Normal ya da Ters çevrilmiş olarak seçilmenizi sağlar</li> <li>• Kayar seçeneği, Olağan, Ters çevrilmiş ya da S390seçeneğini belirlemenize olanak sağlar.</li> <li>• Anımsatıcı , seçilen diğer değerlere dayalı olarak 3 karakterlik anımsatıcıyı belirtir. R = Ters çevrilmiş, N = Normal ve 3 = S390.</li> <li>• Değer , seçimlerin sayısal değerini ve anımsatıcılı değerini belirtir.</li> </ul>



Öznitelik	Tanım
Rapor seçenekleri	<p>Yanıt iletilerinde ya da hata iletilerinde bulunan ileti ve ilinti tanıtıcılarının hizmet sağlayıcısı tarafından nasıl ayarının ayarlanarak gerçekleştirileceğini belirler. 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 bir sonucu olarak oluşturulan raporların ya da yanıtların, rapor ya da yanıt iletileri için yeni bir <i>msgId</i> oluşturulduğunu gösterir.</li> <li>• <b>Başarılı İleti Tanıtıcısı</b>, bu iletinin bir sonucu olarak bir rapor ya da yanıt oluşturulduysa, bu iletinin <i>msgId</i> 'un rapor ya da yanıt iletilerinin <i>msgId</i> ' e kopyalandığını belirtir.</li> <li>• <b>İleti tanıtıcısını İlinti Tanıtıcısına kopyala</b>, bu iletinin bir sonucu olarak bir rapor ya da yanıt oluşturulduysa, bu iletinin <i>msgId</i> 'un rapor ya da yanıt iletilerinin <i>correlId</i> ' e kopyalandığını belirtir.</li> <li>• <b>Geçiş İlintisi Tanıtıcısı</b>, bu iletinin bir sonucu olarak bir rapor ya da yanıt oluşturulduysa, bu iletinin <i>correlId</i> 'un rapor ya da yanıt iletilerinin <b>correlId</b> ' e kopyalandığını belirtir.</li> </ul>

### İlgili görevler

“Yeni hizmet tanımlaması yaratılması” sayfa 185

Hizmet tanımı sihirbazı, WebSphere MQ hizmet tanımlarını oluşturma işlemini basitleştirir ve WebSphere MQ Explorer ile tümleştirilir.

“Hizmet tanımı havuzu eklenmesi” sayfa 184

Yeni bir hizmet tanımı havuzu yaratmak için bu bilgileri kullanın.

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31

## WebSphere MQ abonelik özellikleri

Aşağıdaki çizelgelerde, tüm abonelik tipleri için ayarlayabileceğiniz tüm öznitelikler listelenir. Bazı öznitelikler tüm abonelik tipleri için geçerli değildir, bazı öznitelikler z/OS aboneliklerine özeldir:

- [Genel](#)
- [Uzatıldı](#)
- [İstatistik](#)

Her bir öznitelik için, özniteliği yapılandırmanız gerekebileceğinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelgeler aynı zamanda eşdeğer MQSC değiştirgeleri de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

### Genel sayfa

Aşağıdaki tabloda, **Abonelik özellikleri** iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikler listelenir.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Abonelik adı	Salt okunur. Yaratıldıktan sonra aboneliğin adını değiştirezemezsiniz.	SubName

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Konu adı	Abonelik tarafından kullanılan konu nesnesinin adı. Konu adı, isteğe bağlı bir konu kökü sağlar. En çok 48 karaktere izin verilir.	TOPICOBJ
Konu dizisi	Bu, abonelik için tam olarak nitelenmiş bir konu adı ya da genel arama karakteri konusu belirtir.  Bu dizgideki eğik çizgi (/) karakterinin özel anlamı vardır. Konu ağacındaki öğeleri sınırdışı eder. Bir konu dizgisi, (/) karakteriyle başlayabilir, ancak buna gerek yoktur. (/) karakteriyle başlayan bir dizgi, (/) karakteri olmadan başlayan dizgiyle aynı değil.	TOPICSTR
Genel arama karakteri kullanımı	Şema, <b>Topic string</b> içinde bulunan genel arama karakterlerini yorumlarken kullanılır. İki değer şunlardır:  KONU: Joker karakterleri, konu sıradüzeninin bölümlerini temsil eder.  CHAR: Genel arama karakterleri dizilimlerin bölümlerini gösterir.	WSHEMA
Kapsam	Bu aboneliğin diğer kuyruk yöneticilerine iletilip ileilmeyeceğini belirler; böylece, abonenin diğer kuyruk yöneticilerindeki iletileri alır. İki değer şunlardır:  <b>TÜMÜ</b> Abonelik, bir yayınlama/abone olma kolektifi ya da sıradüzeni yoluyla doğrudan bağlanan tüm kuyruk yöneticilerine iletilir.  <b>MMGR</b> Abonelik, konuyla ilgili olarak yalnızca bu kuyruk yöneticisi içinde yayınlanan iletileri iletir.  <b>Not:</b> Tek tek aboneler yalnızca <i>sınırla</i> <b>SUBSCOPE</b> ' dir. Parametre, konu düzeyinde TÜM olarak ayarlandıysa, tek bir abone bu aboneliği MMGR ile kısıtlayabilir. Ancak, parametre konu düzeyinde QMGR olarak ayarlandıysa, tek bir abonenin ALL değerine ayarlanması hiçbir etkiye sahip değildir.	ALT KAPSAM

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Hedef sınıfı	Hedef sınıfı, abonelik tarafından kullanılan hedefin yönetilen bir hedef olup olmadığını belirtir. İki değer şunlardır: YÖNETİCİLER: Hedef yönetiliyor. SAĞLAN: Hedef bir kuyruktur. Bu varsayılan değerdir.	DEĞİŞMEZ
Hedef kuyruk yöneticisi	Abonelik ile ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk yöneticisi.	ALTQMGR
Hedef adı	Bu aboneliğe ilişkin iletilerin konacağı diğer ad, yerel, uzak ya da küme kuyruğunun adını belirtir.	DEST
İlinti tanıtıcısı	The value of <b>Correlation identifier</b> will be put into the message descriptor of all messages sent to the subscription. If no <b>Correlation identifier</b> parameter is specified, messages will be placed on the destination with a CorrelId of MQCI_NONE.	DENDCORL
Dayanıklı	Oluşturma uygulaması abonelik tanıtıcısını kapattığında, kalıcı abonelik silinmez. Aboneliğin <b>Durable</b> parametresi Evet ya da Hayırolabilir. <b>Durable</b> değeri Evet olarak ayarlandığında, uygulama oluşturma abonelik tanıtıcısını kapattığında abonelikler silinmez.	DAL
Tip	Aboneliğin <b>Type</b> , aboneliğin nasıl oluşturulduyla ilgili olduğunu gösterir. Abonelik tipleri şunlardır: API: Bir <b>MQSUB API</b> isteği aracılığıyla abonelik yaratıldı. ADMIN: Bir <b>DEF SUB MQSC</b> ya da <b>PCF</b> komutu aracılığıyla abonelik yaratıldı. ADMIN ayrıca, bir aboneliğin yönetim komutu yoluyla değiştirildiğini belirtmek için de kullanılır. YETKİLİ SUNUCU: Bir kuyruk yöneticisi ağı aracılığıyla yayınları yönlendirmek için dahili olarak oluşturulmuş bir abonelikdir. <b>Type</b> değiştirilemiyor.	Alt tip

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Özellikler	<p><b>Properties</b> , pub/sub ile ilgili ileti özelliklerinin, aboneliğe gönderilen iletilere nasıl ekleneceğini belirler. Kullanılabilecek seçenekler şunlardır:</p> <p>Uyumluluk: Publish / subscribe properties are added to the message to maintain compatibility with WebSphere MQ V6.0 Publish / Subscribe.</p> <p>İleti özellikleri: Yayınlama/abone olma özellikleri, ileti özellikleri olarak eklenir.</p> <p>Yok: Yayınlama/abone olma özellikleri iletiye eklenmez.</p> <p>RFH2: Yayınlama/abone olma özellikleri, RFH Sürüm 2 üstbilgisinde iletiye eklenir.</p>	PSPROP
Kullanıcı verileri	The value of <b>User data</b> can be optionally passed as a message property in a message sent to the subscription.	KullanıcıVerisi
Seçici	<b>Selector</b> , abonelik için uygun olup olmadıklarını seçmek üzere adlandırılmış konu üzerinde yayınlanan iletilere uygulanan bir SQL92 dizesidir.	seçici
Seçici tipi	Belirtilmiş olan SelectionString tipi. Bu görüntü özneliği hesaplanır ve bir nesneyle ilişkilendirilmez. Bir yöneticinin yalnızca iç seçicileri ya da yalnızca iç seçicileri görüntüleyebilmesi için seçici tipi filterable (örneğin, WHERE yantümcesi ile) olur.	SELTTYPE

### Genişletilmiş sayfa

Aşağıdaki çizelge, **Abonelik özellikleri** iletişim kutusunun **Genişletilmiş** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznelikler listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Değişken kullanıcı kimliği	Aboneliğin yaratıcısı dışındaki kullanıcıların, bu aboneye bağlanabileceğini ve aboneliğin sahipliğini alabileceğini belirler. İki değer şunlardır:  ANY: Diğer kullanıcının doğru konu yetkisi denetimleri ve hedef yetki denetimleri varsa, diğer kullanıcılar abonelikte bağlantı kurabilirler. Bu varsayılan değerdir.  FIXED(Sabit): Diğer kullanıcılar aboneliğe bağlanamıyor.	VARSER
Kullanıcı	Bu aboneliğin sahibi olan kullanıcı tanımını belirtir.	SUBUGER
Uygulama kimliği verileri	Aboneliğe gönderilen iletiler için <b>Application identity data</b> değeri kullanılır. <b>Application identity data</b> belirtilmemişse, boş bir varsayılan değer kullanılır.	PUBAPPID
Hesap simgesi	Aboneliğe gönderilen iletiler için <b>Accounting token</b> değeri kullanılır. <b>Accounting token</b> belirtilmemişse, varsayılan MQACT_NONE değeri kullanılır.	PUBACCT
Yayınlama önceliği	The <b>Publish priority</b> determines the manner in which pub/sub related message properties are added to the messages sent to the subscription. Kullanılabilir seçenekler şunlardır:  Yayımlandığı gibi, bu abonelik için gönderilen ve yayınlanan iletiden sağlanan iletinin önceliğini belirtir.  Kuyruk tanımlandığı gibi, bu abonelik için gönderilen iletinin önceliği anlamına gelir ve hedef olarak tanımlanan kuyruğun varsayılan önceliğinden alınır.  Öncelik değeri, 0-9 arası bir öncelik belirlemenize olanak sağlar.	PUBPRTY

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Abonelik Tanıtıcısı	The value of <b>Subscription ID</b> is assigned by the queue manager as an all time unique identifier for the subscription. This identifier can be used as an alternative to <b>SUBNAME</b> as the target for <b>DISPLAY, ALTER,</b> and <b>DELETE</b> MQSC commands when it is not possible to provide the <b>SUBNAME</b> due to its format, or if no <b>SUBNAME</b> was provided for an application created subscription.	ALT TNT
Son kullanma tarihi	Yaratma tarihi ve saatinden aboneliğin yaşaması için zaman. <b>Expiry</b> , saniyenin onda biri cinsinden ölçülür. İki değer şunlardır:  Sınırsız seçeneği, aboneliğin hiçbir zaman sona ermeyeceğini ya da kullanıcının bir saniyenin onda biri olarak ölçülen kendi değerini yazabileceğini belirtir. Varsayılan değer sıfır değeridir.	Son kullanma tarihi
Yalnızca istek	Request only indicates whether the subscriber will poll for updates via <b>MQSUBPRQ API</b> . İki değer şunlardır:  Tümü , tüm yayınların aboneliğe teslim edildiği anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.  İstek üzerine which means that publications are only delivered to the subscription in response to <b>MQSUBPRQ API</b> .	YALNIZCA
Abonelik düzeyi	Bu, abonelik ile ilişkili düzeydir. Bu abonelik yalnızca, yayınlama sırasında kullanılan PubLevel değerinden küçük ya da bu değere eşit olan en yüksek SubLevel değerine sahip abonelikler kümesinde yer alıyorsa, bu aboneliğe teslim edilecektir. Değer 0-9 aralığında olmalıdır. Sıfır, en düşük düzeydir.	ALT DÜZEY

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki tabloda, **Abonelik özellikleri** iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasındaki öznitelikler listelenir. **İstatistikler** sayfası, aboneliğin geçmişiyle ilgili bilgileri görüntüler. **Statistics** (İstatistikler) sayfasında görüntülenen bilgiler salt okunur olur ve kullanıcı tarafından değiştirilemez.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Oluşturulma Tarihi	Salt okunur. Bu, aboneliğin oluşturulduğu tarihtir.	CRDATE
Yaratma Zamanı	Salt okunur. Bu, aboneliğin yaratıldığı süredir.	CRTIME
Değiştirme Tarihi	Salt okunur. Bu, aboneliğin özniteliklerinin en son değiştirildiği tarihtir.	TARİH DEĞERİ
Değiştirme Zamanı	Salt okunur. Bu, aboneliğin özniteliklerinin en son değiştirildiği dönemdir.	ALTTIME

### İlgili kavramlar

[“Yayıncılar ve aboneler” sayfa 90](#)

Yayıncılar ve aboneler, ileti alışverişi yayınlama/abone olma yöntemini kullanarak ileti (yayınlar) gönderen ve alan uygulamalardır. Yayıncılar ve aboneler, yayıncıların gönderdikleri bilgilerin hedefini bilmemeleri için bir diğerinden ayrılmaz ve aboneler, aldıkları bilgilerin kaynağını bilmiyorlardı.

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

[“Kuyruk özelliklerinde yapılan değişiklikler zorlamalı” sayfa 32](#)

### İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536](#)

## Süreç tanımlaması özellikleri

Aşağıdaki çizelgede, süreç tanımlamaları için ayarlayabileceğiniz tüm öznitelikler listelenir:

- [Genel](#)
- [İstatistik](#)

Bazı öznitelikler, z/OS süreç tanımlamalarına özgüdür.

Her bir öznitelik için, özniteliği yapılandırmanız gerekebileceğinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelgeler ayrıca, ALTER PROCESS ve DISPLAY PROCESS komutlarına ilişkin MQSC değiştirgesi de verir. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [ALTER PROCESS](#) ve [DISPLAY PROCESS](#) konusuna bakın.

## Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, Süreç Tanımı özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
İşlem adı	Salt okunur. Süreç tanımı yaratıldıktan sonra, bu süreç tanımlamasının adını değiştiremezsiniz.	Süreç
Tanım	Süreç tanımlamasının amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. <a href="#">Entering strings in WebSphere MQ Explorer.</a>	TASARIMLA

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Uygulama tipi	<p>Başlatma kuyruğu tetikleyici iletisini aldığı anda, başlatılmaya başlayan uygulama tipini seçin.</p> <p>Sistem tarafından tanımlanan uygulamalar, 0 ile 65 535 arasında bir aralıktaki uygulamalardır. Kullanıcı tanımlı uygulamalar için, 65 536-999 999 999 aralığında bir değer yazın.</p> <p>Yalnızca, komutun yürütüldüğü altyapıda desteklenen uygulama tiplerini (kullanıcı tanımlı tipler dışında) belirtin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• z/OS , CICS (varsayılan), DOS, IMS, MVS™, OS2, UNIX, Windows, Windows NTve DEF ' yi destekler.</li> <li>• OS/400 , OS400 (varsayılan), CICSve DEF ' yi destekler.</li> <li>• Tandem NSK NSK ' yi destekliyor.</li> <li>• UNIX , UNIX (varsayılan), OS2, DOS, Windows, CICSve DEF ' yi destekler.</li> <li>• Windows NT , Windows NT (varsayılan), DOS, Windows, OS2, UNIX, CICSve DEF ' yi destekler.</li> </ul>	UYGULAMA TIPI
Uygulama tanıtıcısı	<p>Başlatılacak uygulamanın adını yazın. Genellikle bu, yürütülebilir nesnenin tam olarak nitelenmiş dosya adıdır. Uzunluk üst sınırı 256 karakterdir. Bir CICS uygulaması için, CICS işlem tanıtıcısını yazın; bir IMS uygulaması için IMS işlem tanıtıcısını yazın.</p>	UYGULAMA
Ortam verileri	<p>Başlatılmakta olan uygulamayla ilgili ortam bilgilerini yazın. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.</p>	ENVRDATA
Kullanıcı verileri	<p>Başlatılmakta olan uygulamayla ilgili kullanıcı bilgilerini yazın. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.</p>	KullanıcıVerisi



Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
QSG yok etme	Salt okunur. Bu, süreç tanımlamasının kuyruk paylaşımına ilişkin grup atılışdır. Bir süreç tanımlamasının yaratıldıktan sonra yok etmeyi değiştiremezsiniz. Queue manager , nesne tanımlamasının yalnızca bunu barındıran kuyruk yöneticisi için kullanılabilir olduğunu; Group , nesne tanımlamasının paylaşılan havuzda saklanacak ve kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinin tanımının bir kopyası olduğunu; Copy , nesne tanımlamasının kuyruk yöneticisinin paylaşılan havuzdaki bir tanımın kuyruk yöneticisi olduğu anlamına gelir.	QSGDISP

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, Süreç Tanımlamaları özellikleri iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, süreç tanımlamalarının geçmişiyle ilgili bilgileri görüntüler. Bu özniteliklerin hiçbirini düzenleyemezsiniz.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Değiştirme tarihi	Salt okunur. Bu, süreç tanımlamasının özniteliklerinin en son değiştirildiği tarihtir.	TARİH DEĞERİ
Değiştirme zamanı	Salt okunur. Bu, süreç tanımlamasının özniteliklerinin en son değiştirildiği saat.	ALTTIME

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

### İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536](#)

## Ad listesi özellikleri

Aşağıdaki çizelgelerde, ad listeleri için ayarlayabileceğiniz tüm öznitelikler listelenir:

- Genel
- İstatistik

Özniteliklerin bazıları z/OS ad listelerine özgüler.

Her bir öznitelik için, özniteliği yapılandırmanın gerekebileceğinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelgeler ayrıca, ALTER NAMELIST ve DISPLAY NAMELIST komutlarına ilişkin MQSC değiştirgesi de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

## Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, Namelist özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Ad listesi adı	Salt okunur. Ad listesi yaratıldıktan sonra, ad listesinin adını değiştiremezsiniz.	NAMELIST
Tanım	Ad listesinin amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. <a href="#">Entering strings in WebSphere MQ Explorer</a> .	TASARIMLA
Adlar	Ad listesiyle ilişkili nesnelerin adlarının listesini yazın. Nesneler yerel kuyruk yöneticisinde tanımlanmalıdır. Bkz. <a href="#">Entering strings in WebSphere MQ Explorer</a> .	adlar
Ad sayısı	Salt okunur. Bu ad, ad listesindeki adların sayısıdır.	ADı
QSG yok etme	Salt okunur. Bu, ad listesinin kuyruk-paylaşım grubu atılıdır. Bir ad listesinin yaratıldıktan sonra yok etme durumunu değiştiremezsiniz. Queue manager , nesne tanımlamasının yalnızca bunu barındıran kuyruk yöneticisi için kullanılabilir olduğunu; Group , nesne tanımlamasının paylaşılan havuzda saklanacak ve kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinin tanımının bir kopyası olduğunu; Copy , nesne tanımlamasının kuyruk yöneticisinin paylaşılan havuzdaki bir tanımın kuyruk yöneticisi olduğu anlamına gelir.	QSGDISP

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, Namelist özellikleri iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, ad listesinin geçmişiyle ilgili bilgileri görüntüler. Bu özniteliklerin hiçbirini düzenleyemezsiniz.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Değiştirme tarihi	Salt okunur. Bu, namelist 'in özniteliklerinin en son değiştirildiği tarihtir.	TARİH DEĞERİ
Değiştirme zamanı	Salt okunur. Bu, namelist 'in özniteliklerinin en son değiştirildiği saat.	ALTTIME

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

## İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536](#)

## CRL LDAP kimlik doğrulama bilgileri özellikleri

Aşağıdaki çizelgelerde CRL LDAP kimlik doğrulama bilgileri nesnelere için ayarlayabileceğiniz tüm öznitelikler listelenir:

- [Genel](#)
- [LDAP](#)
- [İstatistik](#)

Bazı öznitelikler, z/OS kimlik doğrulama bilgileri nesnelere özgüdür.

Her öznitelik için, bunu yapılandırmanız gerektiğinde kısa bir açıklama da vardır. Çizelgeler ayrıca, ALTER AUTHINFO ve DISPLAY AUTHINFO komutlarına ilişkin MQSC değiştirgesi de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

## Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, CRL LDAP Kimlik Doğrulama Bilgileri özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Authinfo adı	Salt okunur. Bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adını, yaratıldıktan sonra değiştiremezsiniz.	YAZAR BİLGİLERİ
Authinfo tipi	Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi. Yalnızca <b>CRL LDAP</b> kullanılabilir.	YAZAR TIPI
Tanım	Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. <a href="#">Entering strings in WebSphere MQ Explorer</a> .	TASARIMLA
QSG yok etme	Salt okunur. Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin kuyruk paylaşım grubu yok etme. Bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin yaratıldıktan sonra yok etme durumunu değiştiremezsiniz. Queue manager , nesne tanımlamasının yalnızca bunu barındıran kuyruk yöneticisi için kullanılabilir olduğunu; Group , nesne tanımlamasının paylaşılan havuzda saklanacak ve kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinin tanımının bir kopyası olduğunu; Copy , nesne tanımlamasının kuyruk yöneticisinin paylaşılan havuzdaki bir tanımın kuyruk yöneticisi olduğu anlamına gelir.	QSGDISP

## LDAP sayfası

Aşağıdaki çizelge, CRL LDAP Kimlik Doğrulama Bilgileri özellikleri iletişim kutusunun **LDAP** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. **LDAP** sayfası, LDAP sunucusuna ilişkin ad ve kimlik doğrulama bilgilerini görüntüler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
LDAP Sunucusu Adı	LDAP sunucusunun çalışmakta olduğu anasistemin anasistem adını, IPv4 noktalı ondalık adresini ya da IPv6 onaltılı gösterimini, isteğe bağlı bir kapı numarasıyla yazın. Bağlantı adını bir IPv6 adresi olarak belirtirseniz, yalnızca IPv6 yığını olan WebSphere MQ Sürüm 6.0 ya da üstü çalıştıran sistemler bu adresi çözebilir. Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi kuyruk yöneticisinin CRL ad listesinin bir parçasıysa, kuyruk yöneticisi tarafından oluşturulan istemci kanalı çizelgesini kullanan tüm istemcilerin bağlantı adını çözümlenebilecek durumda olduğundan emin olun. On z/OS, to use a connection name that resolves to an IPv6 network address, the level of z/OS must support IPv6 for connecting to an LDAP server.	ADı
Kullanıcı kimliği	LDAP sunucusuna erişen kullanıcının Ayırt Edici Adını aşağıdaki sınırlamalarla yazın: <ul style="list-style-type: none"><li>• OS/400, UNIXve Windowsüzerinde uzunluk üst sınırı 1024 karakterdir.</li><li>• z/OSüzerinde uzunluk üst sınırı 256 karakterdir.</li><li>• Kullanıcı adında yıldız işaretleri (*) kullanıyorsanız, LDAP kullanıcı kimliği belirli bir ad olduğundan ve eşleştirme için kullanılan bir dizgi olmadığından, bunlar genel arama karakteri olarak değil, hazır karakter olarak işlem görür.</li></ul>	LDAPUSER
Parola	LDAP sunucusuna erişen kullanıcının Ayırt Edici Adı ile ilişkili parolayı yazın. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.	LDAPPWD

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, CRL LDAP Kimlik Doğrulama Bilgileri özellikleri iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, kimlik doğrulama bilgileri

nesnesinin geçmişiyle ilgili bilgileri görüntüler. Bu özneliklerin herhangi birinin değerlerini düzenleyemezsiniz.

Öznelik	Anlamı	MQSC parametresi
Değiştirme tarihi	Salt okunur. Bu, süreç tanımlamasının özneliklerinin en son değiştirildiği tarihtir.	TARİH DEĞERİ
Değiştirme zamanı	Salt okunur. Bu, süreç tanımlamasının özneliklerinin en son değiştirildiği saat.	ALTTIME

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

### İlgili başvurular

[“OCSP Kimlik Doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 397](#)

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536](#)

## OCSP Kimlik Doğrulama bilgileri özellikleri

Aşağıdaki çizelelerde OCSP nesneleri için ayarlayabileceğiniz tüm öznelikler listelenir:

- [Genel](#)
- [OCSP](#)
- [İstatistik](#)

Bazı öznelikler z/OS OCSP nesnelere özeldir.

Her bir öznelik için, yapılandırmanın kısa bir açıklaması vardır ve tablolar da eşdeğer MQSC parametresine de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

### Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, OCSP Kimlik Doğrulama Bilgileri özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznelikleri listeler.

Öznelik	Anlamı	MQSC parametresi
Authinfo adı	Salt okunur. Bir OCSP kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adını, yaratıldıktan sonra değiştiremezsiniz.	YAZAR BİLGİLERİ
Authinfo tipi	Salt okunur. OCSP kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi. Bu, OCSPdeğerine ayarlıdır.	YAZAR TIPI
Tanım	OCSP kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. <a href="#">Entering strings in WebSphere MQ Explorer</a> .	TASARIMLA

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
QSG yok etme	<p>OCSF kimlik doğrulama bilgileri nesnesine ilişkin kuyruk paylaşım grubu yok etme. QSG yok etme durumunu üç değerdan birine ayarlayabilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuyruk yöneticisi , nesne tanımlamasının yalnızca onu bulunduran kuyruk yöneticisine kullanılabilmesini sağlar.</li> <li>• Grup , nesne tanımlamasının paylaşılan havuzda saklandığı ve kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinin tanımın bir kopyası olduğu anlamına gelir. Bu varsayılan değerdır.</li> <li>• Kopyala , nesne tanımlamasının, kuyruk yöneticisinin paylaşılan havuzdaki bir tanımlamanın kuyruk yöneticisinin kopyası olduğu anlamına gelir.</li> </ul>	QSGDISP

### OCSP sayfası

Aşağıdaki çizelge, OCSP Kimlik Doğrulama Bilgileri özellikleri iletişim kutusunun **OCSP** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
OCSP yanıtlayıcısı URL 'si	<p>OCSP yanıtlayıcının iletişim kurabileceği URL.</p> <p>Bu öznitelik, bir AuthorityInfoAccess (AIA) sertifika uzantısındaki bir URL ' nin önceliğini alır.</p>	OCSPURL

### İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, OCSP Kimlik Doğrulama Bilgileri özellikleri iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin geçmişiyile ilgili bilgileri görüntüler. Bu özniteliklerin herhangi birinin değerdlerini düzenleyemezsiniz.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Değıştirme tarihi	Salt okunur. Bu, Kimlik Doğrulama Bilgileri özniteliklerinin en son değıştirildiği tarihtir.	TARİH DEĞERİ
Değıştirme zamanı	Salt okunur. Bu, Kimlik Doğrulama Bilgileri özniteliklerinin en son değıştirildiği saat.	ALTTIME

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

## İlgili başvurular

[“CRL LDAP kimlik doğrulama bilgileri özellikleri” sayfa 395](#)

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536](#)

## Kanal kimlik doğrulama kaydı özellikleri

Kanal doğrulama kayıt nesneleri için öznitelikler ayarlayabilirsiniz.

Aşağıdaki çizelgelerde ayarlayabileceğiniz öznitelikler listelenir:

- [Genel](#)
- [Adres](#)
- [Blok adresi](#)
- [Blok kullanıcı](#)
- [kuyruk yöneticisi](#)
- [SSL eşdüzey](#)
- [İstemci kullanıcısı](#)
- [Uzatıldı](#)
- [İstatistik](#)

Her öznitelik için, bunu yapılandırmanız gerektiğinde kısa bir açıklama da vardır. Çizelgeler, SET CHLAUTH ve DISPLAY CHLAUTH komutlarına ilişkin MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

## Genel sayfa

Aşağıdaki tabloda, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikler iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikler listelenir.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kanal tanıtımı	Kanal tanıtımı adı. >Bkz. <a href="#">CHLAUTH DEğERINI AYARLA</a>	Profil
Tip	Adres Haritası, Blok Adres Listesi, Blok Kullanıcı Listesi, Kuyruk Yöneticisi Haritası, SSL Eş Haritası ya da Kullanıcı Haritası olabilir. >Bkz. <a href="#">CHLAUTH DEğERINI AYARLA</a>	TİP
Tanım	Kanal kimlik doğrulama kaydının amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. “Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536.	TASARIMLA

## Adres sayfası

Aşağıdaki tabloda, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikler iletişim kutusunun **Adres** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikler listelenir.

### Not:

Bu parametre, TYPE (ADDRESSMAP), TYPE (QMGRMAP), TYPE (SSLPEERMAP) ve TYPE (USERMAP) özelliklerinde geçerlidir.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Adres	Kanalın diğer ucunda, ortak kuyruk yöneticisinin ya da istemcinin IP adresiyle karşılaştırmak için kullanılacak süzgeci belirtir. SET komutu için, TYPE (ADDRESSMAP) parametresiyle bu parametrenin girilmesi zorunludur. >Bkz. <a href="#">CHLAUTH DEĞERİNİ AYARLA</a>	ADRES

### Blok adres sayfası

Aşağıdaki tabloda, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikler iletişim kutusunun **Blok adresi** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikler listelenir.

**Not:**

Bu parametre yalnızca, TYPE (BLOCKADDR) özelliği ile geçerlidir.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Adres listesi	Herhangi bir kanal kullanılarak bu kuyruk yöneticisine bağlanmaktan engellenen IP adresi kalıplarının listesi. >Bkz. <a href="#">CHLAUTH DEĞERİNİ AYARLA</a>	ADDRLIST LISTESI

### Kullanıcı sayfasını engelle

Aşağıdaki tabloda, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikler iletişim kutusunun **Blok kullanıcı** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikler listelenir.

**Not:**

Bu parametre yalnızca TYPE (BLOCKUSER) özelliği ile geçerlidir.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kullanıcı listesi	Bu kanal ya da kanal kümesinin kullanılmasından engellenen kullanıcı kimliklerinin bir listesi. >Bkz. <a href="#">CHLAUTH DEĞERİNİ AYARLA</a>	KULLANICI LISTESI

### Kuyruk yöneticisi sayfası

Aşağıdaki çizelge, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikleri iletişim kutusunun **Kuyruk yöneticisi** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

**Not:**

Bu parametre yalnızca, TYPE (QMGRMAP) özelliği ile geçerli olur.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Uzak kuyruk yöneticisi	Uzak ortak kuyruk yöneticisi adı örüntülerini belirler. >Bkz. <a href="#">CHLAUTH DEĞERİNİ AYARLA</a>	QMNAME



## SSL eşdüzey sayfası

Aşağıdaki tabloda, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikleri iletişim kutusunun **SSL eşdüzey** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikler listelenmektedir.

### Not:

Bu parametre yalnızca, özellik TYPE (SSLPEERMAP) ile geçerli olur.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Eş adı	The value of the Distinguished Name on the certificate from the peer queue manager or client at the other end of the IBM MQ channel. Kanal başlatıldığında, bu özneliğin değeri sertifikenin Ayırt Edici Adı ile karşılaştırılır. >Bkz. <a href="#">CHLAUTH DEĞERİNİ AYARLA</a>	SSLPEER
SSL/TLS Yayınıcısının Ayırt Edici Adı	İsteğe bağlı olan bu parametre belirtilirse, yalnızca, sertifikasının bir Sertifika Yetkilisi tarafından verilen ve eşleşen bir Ayırt Edici Adı olan bir Sertifika Yetkilisi tarafından verildiği bağlantılara izin verir. >Bkz. <a href="#">CHLAUTH DEĞERİNİ AYARLA</a>	SSLCERTI

## İstemci kullanıcı sayfası

Aşağıdaki tabloda, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikler iletişim kutusunun **İstemci kullanıcı** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikler listelenir.

### Not:

Bu parametre yalnızca, özellik TYPE (USERMAP) ile geçerli olur.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
İstemci kullanıcı kimliği	İstemcinin değerlendirilen kullanıcı kimliğini belirtir. >Bkz. <a href="#">CHLAUTH DEĞERİNİ AYARLA</a>	CLNTUSER

## Genişletilmiş sayfa

Aşağıdaki çizelge, **Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikleri iletişim kutusunun **Genişletilmiş** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. Bu sayfadaki özniteliklerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [CHLAUTH DEĞERİNİ AYARLA](#)

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kullanıcı kaynağı	Çalıştırma zamanında MCAUSER için kullanılacak kullanıcı kimliğinin kaynağı. Olası değerler Kanal, Harita ve Erişim Yok değerleridir.	USERSRC

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
MCA kullanıcı kimliği	Gelen bağlantı SSL DN, IP adresi, istemci değerlendirme kullanıcı kimliği ya da uzak kuyruk yöneticisi adı ile eşleştğinde kullanılacak ileti kanalı kullanıcı kimliği. Bu öznitelik, yalnızca Kullanıcı kaynağı Harita olduğunda etkinleşir.	MCAUSER
Uyarı	Bu kaydın uyarı kipinde çalışması gerekip gerekmediğini belirtir. Olası değerler Evet ya da Hayır 'dır.	WARN
İstemci bağlantısını denetle	Bu kuralla eşleşen ve USERSRC (KANAL) ya da USERSRC (MAP) ile izin verilip verilmediğini belirler. Ayrıca, geçerli bir kullanıcı kimliği ve parolası da belirtilmelidir.	CHCKCLNT
Özel	Bu öznitelik, ayrı öznitelikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır.	Özel

## İstatistik sayfası

**Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtları** özellikleri iletişim penceresinin **İstatistikler** sayfası, kanal doğrulama kaydının özellikleri en son değiştirildiğinde gösterilen salt okunur bilgileri görüntüler. Bu özniteliklerin değerlerini düzenleyemezsiniz. >Bkz.[DISPLAY CHLAUTH](#)

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Değiştirme tarihi	Salt okunur. Bu tarih, kimlik doğrulama bilgileri nesnesi özniteliklerinin en son değiştirildiği tarihtir.	TARİH DEĞERİ
Değiştirme zamanı	Salt okunur. Bu, kimlik doğrulama bilgileri nesnesi özniteliklerinin en son değiştirildiği saat.	ALTTIME

### İlgili başvurular

“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536

### İlgili bilgiler

Kanal kimlik doğrulama kayıtları

[AUTHREC DEĞERİNİ AYARLA](#)

[İleti kanalı aracı kullanıcı kimliği \(MCAUSER\)](#)

## Çoklu Yayın İletişim Bilgileri nesnesi özellikleri

Aşağıdaki çizelgelerde, Çoklu Yayın iletişim bilgileri nesneleri için ayarlayabileceğiniz tüm öznitelikler listelenir.

- [Genel](#)
- [İstatistik](#)

Her bir öznitelik için, özniteliği yapılandırmanız gerekebileceğinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelgeler, ALTER COMMINFO ve DISABLE COMMINFO komutları için de eşdeğer MQSC değiştirgesini de verir. MQSC

komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [MQSC KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

## Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, iletişim bilgileri nesnesi özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
İletişim Bilgileri	Yalnızca, tanımlandıktan sonra okuyun. İletişim bilgileri nesnesinin adı. Ad, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğer iletişim bilgileri nesnesi adıyla aynı olmamalıdır. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki <a href="#">WebSphere MQ nesnelerini adlandırma kuralları</a> konusuna bakın.	COMBİLGİ
Tip	Yalnızca, tanımlandıktan sonra okuyun. İletişim bilgileri nesnesinin tipi. Desteklenen tek tip <b>MULTICAST</b> ' dir.	TİP
Tanım	Düz metin açıklaması. Bu açıklama, bir işletmen DISPLAY COMMINFO komutunu yayınlarken iletişim bilgileri nesnesiyle ilgili açıklayıcı bilgiler sağlar (ek bilgi için IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde <a href="#">DISPLAY COMMINFO</a> konusuna bakın).  Tanım yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.  <b>Not:</b> Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.	TASARIMLA

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Grup adresi	<p>Grup IP adresi ya da DNS adı. Grup adreslerini yönetme sorumluluğu yöneticidir.</p> <p>Tüm çok hedefli istemcilerin her konu için aynı grup adresini kullanması mümkündür; yalnızca, istemcideki bekleyen aboneliklerle eşleşen iletiler teslim edilir.</p> <p>Aynı grup adresinin kullanılması verimsiz olabilir; çünkü her istemci ağdaki her bir çoklu yayın paketini incelemeli ve işlemelidir. Farklı konulara ya da konu kümesine farklı IP grubu adresleri ayırmak daha verimlidir, ancak bu, özellikle diğerMQ dışı çok noktaya gönderim uygulamalarının ağ üzerinde kullanılsa dikkatli bir yönetim gerektirir. Varsayılan değer 239.0.0.0' dır.</p>	GRPADDR
Kapı	İletilecek kapı numarası. Varsayılan kapı numarası <b>1414</b> ' dir.	PORT
İleti geçmişi	<p>İleti geçmişi üst sınırı, NACK ' lar (negatif onaylar) durumunda yeniden iletimleri işlemek için sistem tarafından tutulan ileti geçmişinin miktresidir.</p> <p>0 değeri en az güvenilirlik düzeyini verir. Varsayılan değer 100 iletidir.</p>	MSGHIST

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kodlanmış karakter kümesi tanıtıcısı	<p>İletilerin iletileceği kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı. 1 ile 65535 aralığında bir değer belirtin ya da bu değeri varsayılan değer olan <b>As published</b> değerine ayarlayın.</p> <p>CCSID, altyapınızda kullanılmak üzere tanımlanmış bir değer belirtmeli ve altyapıya uygun bir karakter takımı kullanmalıdır. CCSID değerini değiştirmek için bu değışırtirgeyi kullanırsanız, değışırtirlik uygulandığında çalışmakta olan uygulamalar özgün CCSID ' yi kullanmaya devam eder. Bu yüzden, devam etmeden önce çalışan tüm uygulamaları durdurmanız ve yeniden başlatmanız gerekir. Bu, komut sunucusu ve kanal programlarını içerir.</p> <p>Bunu yapmak için, değışırtirlik yaptıktan sonra kuyruk yöneticisini durdurup yeniden başlatın. Bu parametre yalnızca AIX, HP Integrity NonStop Server, HP-UX, Linux, i5/OS, Solaris ve Windows işletim sistemi üzerinde geçerlidir. Her bir platform için desteklenen CCSID ' lere ilişkin ayrıntılar için IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki <a href="#">Kod sayfası dönüşümü</a> belgesine bakın.</p>	CCSID
Kodlama	<p>İletilerin iletileceği 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

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Yeni abone geçmiş	<p>Yeni abone geçmiş, bir yayın akışına katılan bir abonenin şu anda kullanılabilir olduğu kadar veri alıp almadığını ya da yalnızca abonelik süresinden yapılan yayınları aldığını denetler.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None. None</b> değeri, vericinin yalnızca abonelik zamanından yapılan yayını iletmesine neden olur. Bu varsayılan değerdir.</li> <li>• <b>ALL. ALL</b> değeri, vericinin, bilindiği gibi konunun çok geçmiş tarihini yeniden aktarmasına neden olur. Bazı durumlarda, bu, alıkonan yayınlara benzer bir davranışa neden olabilir.</li> </ul>	NSUBIST
İzleyici aralığı (milisaniye)	<p>İzleme bilgilerinin güncellendiği saniye cinsinden ne sıklıkta güncellendiğini belirtir. Olay iletileri etkinleştirilirse, bu parametre ayrıca, bu COMMINFO nesnesi kullanılarak yaratılan çok hedefli tutamaçların durumuna ilişkin olay iletilerinin ne sıklıkta oluşturulacağını da denetler.</p> <p>0 değeri, izleme yapılmadığı anlamına gelir. Varsayılan değer 60'tır.</p>	MAYMUN
İletişim olayları	<p>Bu COMMINFO nesnesi kullanılarak yaratılan çoklu yayın tanıtıcıları için olay iletilerinin oluşturulup oluşturulmayacağını denetler. Olaylar yalnızca MONINT değiştirgesi kullanılarak etkinleştirilmişse oluşturulur. Olası üç değer şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled.</b> Multicast özelliğini kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalara köprülü değildir. Bu varsayılan değerdir.</li> <li>• <b>Enabled.</b> Multicast özelliğini kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalara köprülü olur.</li> <li>• <b>Exception.</b> İleti güvenilirliği güvenilirlik eşliğinin altındaysa 90 değerine ayarlıysa, olay iletileri yazılır.</li> </ul>	COMMEV

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Çoklu yayın köprüsü	<p>Multicast kullanan uygulamalardan yayınların çoklu yayın kullanan uygulamalara köprülü olup olmadığını denetler. Köprü, 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 özelliğini kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalara köprülü değildir. Bu, i5/OS için varsayılan değerdir.</li> <li>• <b>Enabled.</b> Multicast özelliğini kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalara köprülü olur. Bu, i5/OS dışındaki altyapılar için varsayılan değerdir.</li> </ul>	Köprü
Çoklu yayın sağlıklı işletim bildirimi aralığı (milisaniye)	Sağlıklı işletim bildirimi aralığı milisaniye olarak ölçülür ve vericinin, kullanılabilir başka veri olmadığı alıcılara bildirme sıklığını belirtir. Varsayılan değer 2000 milisaniyedir.	MCHBINT

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Çoklu yayın özelliği denetimi	<p>Çok hedefli özellikler, MQMD özelliklerinin ve kullanıcı özelliklerinin kaç tanesi iletiyle akıp geçeceğini 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 iletileri yanıtlamak için kullanılan 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 iletilmedi.</li> <li>• <b>Compatible</b>. Bu değer, iletinin iletiminin uyumlu bir kipte (RMM) gerçekleştirilmesine neden olur. Bu, yürürlükteki XMS uygulamaları ve aracı RMM uygulamalarıyla bazı işlemler arası işlem yapılmasına olanak sağlar.</li> </ul>	MCPROP

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, **İletişim Bilgileri** özellikleri iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler. **İstatistikler** sayfası, iletişim bilgileri nesnesinin geçmişiyle ilgili bilgileri görüntüler. Bu özniteliklerin hiçbirini düzenleyemezsiniz.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Değiştirme tarihi	Salt okunur. Bu, iletişim bilgileri nesnesi özniteliklerinin en son değiştirildiği tarihtir.	TARİH DEĞERİ
Değiştirme zamanı	Salt okunur. Bu, iletişim bilgileri nesnesinin özniteliklerinin en son değiştirildiği zaman.	ALTTIME

## İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

## Depolama sınıfı özellikleri

Aşağıdaki çizelge, depolama sınıfları için ayarlayabileceğiniz tüm öznitelikleri listeler. Depolama sınıfları yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.



Her bir öznitelik için, özneliği yapılandırmanız gerekebileceğinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelgeler ayrıca, ALTER STGCLASS ve DISPLAY STGCLASS komutlarına ilişkin MQSC değiştirgesini de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

## Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, Depolama sınıfı özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Depolama sınıfı adı	Salt okunur. Yaratıldıktan sonra depolama sınıfının adını değiştirezemezsiniz.	STGCLASS
Tanım	Depolama sınıfının amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. <a href="#">Entering strings in WebSphere MQ Explorer.</a>	TASARIMLA
PageSet tanıtıcısı	Bu, depolama sınıfının ilişkilendirildiği sayfa kümesi tanıtıcısıdır. Bir sayı yazın, 00-99 arası, iki karakter uzunluğunda. Bu öznitelik boşsa, değer varsayılan depolama sınıfından alınır, SYSTEMST.	PSID
QSG yok etme	Salt okunur. Depolama sınıfının kuyruk paylaşımı grubu yok etme. Bir depolama sınıfının yaratıldıktan sonra yok etme durumunu değiştirezemezsiniz. Queue manager , nesne tanımlamasının yalnızca bunu barındıran kuyruk yöneticisi için kullanılabilir olduğunu; Group , nesne tanımlamasının paylaşılan havuzda saklanacak ve kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinin tanımının bir kopyası olduğunu; Copy , nesne tanımlamasının kuyruk yöneticisinin paylaşılan havuzdaki bir tanımın kuyruk yöneticisi olduğu anlamına gelir.	QSGDISP
XCF grup 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 harfli bir harf olmalıdır; sonraki karakterler A 'dan Z' ye, 0 ile 9 arasındaki sayılara ya da her ikisine de büyük harf olmalıdır.	XCFGNAME

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
XCF üyesi adı	If you are using the IMS bridge, this is the XCF member name of the IMS system within the XCF group that is specified in the XCF group name attribute. 1-16 karakter uzunluğunda bir ad yazın. İlk karakter A 'dan Z' ye büyük harfli bir harf olmalıdır; sonraki karakterler A 'dan Z' ye, 0 ile 9 arasındaki sayılara ya da her ikisine de büyük harf olmalıdır.	XCFMNAME
Geçiş bileti appl adı	Bu, MQIIH üstbilgisinde belirtilen passticket doğrulanırken RACF ' ye geçirilen uygulama adıdır. Bir değer belirtmezseniz, geçerlilik denetimi işlemi z/OS Toplu İş Profili Adını kullanır. Bu, RACF ' un bir profili MVSxxxxbiçiminde kullandığı anlamına gelir. Burada xxxx , kuyruk yöneticisinin çalışmakta olduğu z/OS sisteminin SMFID değeridir.	PASSTKTA
Değiştirme tarihi	Salt okunur. Bu, depolama sınıfındaki özniteliklerin en son değiştirildiği tarihtir.	TARİH DEĞERİ
Değiştirme zamanı	Salt okunur. Bu, depolama sınıfındaki özniteliklerin en son değiştirildiği saat.	ALTTIME

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31

### İlgili başvurular

“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536

## Bağlaşım olanağı yapısı özellikleri

Bu bölümde, bağlaşım tesisi yapıları için ayarlayabileceğiniz öznitelikler listelenir. Bağlaşım tesisi yapıları yalnızca z/OSüzerinde kullanılabilir.

Her bir öznitelik için, özniteliği yapılandırmanız gerekebileceğinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelgeler ayrıca, ALTER CFSTRUCT ve DISPLAY CFSTRUCT komutlarına ilişkin MQSC değiştirgesi de verir. MQSC komutlarına ilişkin ek bilgi için, çevrimiçi IBM IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) başlıklı konuya bakın.

### Genel sayfa

Bu çizelge, Coupling tesis yapısı özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Bağlaşım olanağı adı	Salt okunur. Bağlaşım olanağı yapısının adını, yaratıldıktan sonra değiştiremezsiniz.	CFUSTRİ

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Bağlaşım tesisi tanımı	Bağlaşım olanağı yapısının amacına ilişkin anlamlı bir açıklama yazın. Bkz. " <u>Özellik iletişim kutularındaki dizgiler</u> " sayfa 536.	TASARIMLA
Düzy	Salt okunur. Bu bağlaşım olanağı uygulama yapısı için işlevsel yetenek düzeyi.	CFLEVEL
Kurtarma	Salt okunur. Bu öznitelik, uygulama yapısı için bağlaşım olanağı yapısı kurtarma desteklenip desteklenmediğini belirtir.	Kurtar
Bağlaşım olanağı bağlanırlığı kaybı	<p>Kuyruk yöneticisi, CF yapılarına bağlanırlığı kaybettiğinde yapılacak işlemi belirtir. Üç seçenek şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuyruk yöneticisi olarak. Alınan işlem, kuyruk yöneticisi <b>CFCONLOS</b> özneliğinin ayarına dayalıdır.</li> <li>• Tolerans. Kuyruk yöneticisi, CF yapılarına bağlanırlık kaybına neden olur ve sonlandırılmaz.</li> <li>• Sonlandırır. CF yapılarına bağlanırlık kaybolduğunda kuyruk yöneticisi sonlandırılır.</li> </ul> <p>Bu parametre yalnızca <b>CFLEVEL (5)</b> ya da sonraki yayın düzeylerinden geçerli olur. Setting this attribute for a structure at a <b>CFLEVEL</b> earlier than 5 results in PCF reason code MQRCCF_PARM_CONFLICT being returned.</p>	CFCONLOS

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Otomatik kurtarma	<p>Bir kuyruk yöneticisi yapının başarısız olduğunu saptadığında otomatik kurtarma işlemini belirtir. Ya da bir kuyruk yöneticisi yapıyla bağlantıyı kaybettiğinde ve SysPlex ' deki hiçbir sistemin, yapının ayrıldığı Coupling Facility ile bağlantı kurulabilmesine neden olur. Değer şu şekilde olabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evet. Yapı ve ilişkili paylaşılan ileti veri kümeleri otomatik olarak kurtarılır.</li> <li>• Hayır. Yapı otomatik olarak kurtarılmaz.</li> </ul> <p>Bu parametre yalnızca <b>CFLEVEL (5)</b> ya da sonraki yayın düzeylerinden geçerli olur. Bu parametreyi, 5 'ten önceki bir <b>CFLEVEL</b> konumundaki bir yapı için, PCF neden kodu MQRCCF_PARM_CONFLICSE döndürülmekte olan bir yapı için ayarlanıyor.</p>	KAYDEDIOTOMATIK
Değiştirme tarihi	Salt okunur. Bağlaşım olanağı yapısının özniteliklerinin en son değiştirildiği tarih.	TARİH DEĞERİ
Değiştirme zamanı	Salt okunur. Bağlaşım tesisi yapısının özniteliklerinin en son değiştirildiği saat.	ALTTIME
Durum	Salt okunur. Bağlaşım olanağı yapısının geçerli durumu.	DURUM

## İleti boşaltma sayfası

Bu tablo, Coupling tesis yapısı özellikleri iletişim kutusunun **İleti boşaltma** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Boşaltma	Gerekliyse, paylaşılan bir kuyruğa ilişkin ileti verilerinin saklandığı yeri seçin. Bu, Db2, SMDS (paylaşılan ileti veri kümesi) ya da herhangi bir boşaltma gerekmiyorsa Yok olabilir.	OFFLOAD
Boşaltma kuralı 1 eşiği (%)	Bu değeri, bağlaşım tesisinin kullanılan sığasına ilişkin ilk eşiğinizi göstermek için düzenleyin. Örneğin, %70 'i, bağlaşım olanağı depolama alanının %70 'i kullanıldığında, ofsajt 'ın tetikleneceğini gösterir.	OFFLD1TH

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Boşaltma kuralı 1 boyutu	Bu değer, Tablo Dışı kural 1 'de belirtilen kapasite eşliğine ulaşıldığında, boşaltmak üzere seçilen iletilerin boyutunu temsil etmek için bu değeri düzenleyin. Belirtilen büyüklüğü aşan tüm iletiler, boşaltılacak şekilde seçilir. Örneğin, 32k , 32k değerini aşan tüm iletilerin boşaltılacağını belirtir.	OFFLD1SZ
Boşaltma kuralı 2 eşliği (%)	Bu değeri, bağlaşım tesisinin kullanılan sığınaına ilişkin ikincil eşğinizi temsil edecek şekilde düzenleyin. Örneğin %80 'i, bağlaşım birimi depolama alanının %80 'i kullanılsa, boşaltma tetikleneceğini belirtir.	OFFLD2TH
Boşaltma kuralı 2 boyutu	Bu değer, Tablo Dışı kural 2 'de belirtilen kapasite eşliğine ulaşıldığında, boşaltmak üzere seçilen iletilerin boyutunu temsil etmek için bu değeri düzenleyin. Belirtilen büyüklüğü aşan tüm iletiler, boşaltılacak şekilde seçilir. Örneğin, 4k , 4k değerini aşan tüm iletilerin boşaltılacağını belirtir.	OFFLD2SZ
Boşaltma kuralı 3 eşliği (%)	Bu değeri, bağlaşım tesisinin kullanılan sığınaına ilişkin son eşğinizi göstermek için düzenleyin. Örneğin, %90, bağlaşım olanağı depolama alanının %90 'ının kullanılsa, boşaltma tetikleneceğini gösterir.	OFFLD3TH
Boşaltma kuralı 3 boyutu	Bu değer, Tablo Dışı kural 3 'te belirtilen kapasite eşliğine ulaşıldığında, boşaltmak üzere seçilen iletilerin boyutunu temsil etmek için bu değeri düzenleyin. Belirtilen büyüklüğü aşan tüm iletiler, boşaltılacak şekilde seçilir. Örneğin, 0k , kalan tüm iletilerin boşaltılacağını belirtir.	OFFLD3SZ
Soysal veri kümesi adı	Bu yapıyla ilişkili paylaşılan ileti veri kümeleri grubu için kullanılacak soysal veri kümesi adını sağlamak için bu değeri düzenleyin.	DSGROUP
Mantıksal blok büyüklüğü	Bu değeri, paylaşılan veri kümesi alanını tek tek kuyruklara ayırdığı mantıksal blok boyutunu sağlamak için düzenleyin.	DSBLOCK
Arabelleklerin sayısı	Paylaşılan ileti veri kümelerine erişmek için her kuyruk yöneticisinde ayrılacak arabellek sayısını sağlamak için bu değeri düzenleyin.	DSBUFS
Veri kümesini genişlet	Kuyruk yöneticisinin tam dolu olduğunda paylaşılan bir ileti veri kümesini genişletmesi gerekıp gerekmediğini denetlemek için bu değıştirgeyi düzenleyin ve veri kümesinde daha fazla bloklar gereklidir.	Genişlet

### İlgili görevler

“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31

## İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536](#)

## Küme kuyruk yöneticisi özellikleri

Küme kuyruğu yöneticileri, bir kümenin üyesi olan kuyruk yöneticileridir. *Küme kuyruk yöneticisi* terimi, bir kümedeki her kuyruk yöneticisinin kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine ve nesnelere ilişkin, özellikle de küme gönderici ve küme alıcı kanallarında bulunan diğer kuyruk yöneticilerine ve nesnelere gönderme yaptığı kayıtları belirtmek için de kullanılır.

Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutuları, seçilen küme kuyruk yöneticilerindeki küme gönderici ve küme alıcı kanallarının özniteliklerini gösterir. Aşağıdaki çizelgelerde özellikler iletişim kutusunda görüntülenen öznitelikler listelenir. Bu öznitelikler, Kanal özellikleri iletişim kutusunda aynı kanallara ilişkin gösterilen özniteliklere göre değişir (bkz. [Kanal özellikleri](#)).

- [Genel](#)
- [Uzatıldı](#)
- [MCA](#)
- [Çıkışlar](#)
- [LU6.2](#)
- [Yeniden deneme](#)
- [İleti yeniden deneme sayısı](#)
- [Küme](#)
- [SSL](#)
- [İstatistik](#)

Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunda, özniteliklerin hiçbirini düzenleyemezsiniz.

Her öznitelik için, bunu yapılandırmanız gerektiğinde kısa bir açıklama da vardır. Çizelgeler, DISPLAY CLUQMGR komutu için eşdeğer MQSC parametresi de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

## Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasındaki öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Kanal adı	Kanal tanımlamasının adı.	Kanal
Tanım	Küme kanalının açıklaması.	TASARIMLA
İletim protokolü	Kanalın kullandığı iletim tipi.	TRPTYPE
Bağlantı adı	Küme gönderici kanallarında, hedef kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın adı. Küme alıcı kanalları için bu, yerel kuyruk yöneticisini barındıran bilgisayarın adıdır. Bağlantı adının biçimi, seçilen iletim protokolünün biçimine bağlıdır.	ADı

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Yerel iletişim adresi	Kanal TCP/IP ' yi kullanıyorsa ve kanal, giden iletişimler için belirli bir IP adresi, kapı ya da kapı aralığı kullanıyorsa, kanala ilişkin yerel iletişim adresi belirtilir. Kanal adrese yerel olarak bağlanıyor. Kullanılan biçim <i>ipaddress (low-port, high-port)</i> biçimidir; burada <i>ipaddress</i> , IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı ya da alfasayısal anasistem adı biçiminde belirtilen IP adresidir. Örneğin, 192.0.2.1 herhangi bir kapıyla 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 kapı belirtir.	KAPSAYICI
Kanal durumu	Bu, kanala ilişkin geçerli durumdur.	DURUM
Askıya al	Bu, kuyruk yöneticisinin kümeden askıya alındığını ya da askıya alındığını (SUSPEND QMGR komutunun sonucu olarak) gösterir. Yes , kuyruk yöneticisinin askıya alındığı anlamına gelir.	Askıya al

### Genişletilmiş sayfa

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Extended** (Genişletilmiş) sayfasında yer alan öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
İleti uzunluğu üst sınırı	Kanalda iletilebilecek ileti uzunluğu üst sınırı (byte olarak).	MAXMSGL
Sağlık işareti aralığı	Saniye cinsinden sağlıklı işletim bildirim aralığının uzunluğu. Sıfır değeri, herhangi bir sinyal alışverişinin gerçekleşmediği anlamına gelir. Kullanılan değer, gönderme tarafında belirlenen değerlerin daha büyük olması ve kanalın giriş bitişi olması. Sinyal aralığı, iletim kuyruğunda ileti olmadığına, gönderilen MCA ' dan geçen sağlıklı işletim bildirim akışları arasında geçen süre (saniye olarak). Kalp atışı alışverişi, MCA ' yı kanalı susturma fırsatı verir.	HBNT

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Sıra numarası kayması	Sıra numarası, kanaldan gönderilen iletilerin sayısıdır. Kanal üzerinden her ileti gönderildiğinde, sıra numarası artar. Bu öznitelik, 1 'de yeniden başlatılmadan önce ulaşılacak en yüksek ileti sıra numarasını gösterir. Kanal başlatıldığında, kanalın iki ucu aynı sıra numarası sarma değerine sahip olmalıdır; tersi durumda bir hata elde edin.	SEQWRAP
Kalıcı olmayan ileti hızı	Bu, işlemin bir parçası olarak kalıcı olmayan iletilerin gönderilip gönderilmediğini gösterir. Fast , kalıcı olmayan iletilerin bir işlemin bir parçası olarak gönderilmediğini ve bu nedenle bir işlemin bir parçası olduğundan çok daha hızlı bir şekilde alınabilmesini sağlar; Normal , iletilerin bir parçası olarak kalıcı olmayan iletilerin gönderileceği anlamına gelir. Bu ileti, iletiler aktarım sırasında kanal durdurulursa, iletilerin kaybolma riskini azaltır.	NPMSPEED
Toplu iş boyutu	Syncpoint alınmadan önce gönderilecek ileti sayısı üst sınırı. İletiler her zaman tek tek aktarılır, ancak toplu iş olarak kesinleştirilir ya da yedeklenir.	BATCHSZ
Bağlantı kesme aralığı (saniye)	Kanal kapanmadan önce toplu işin sona ermesinden sonraki saniye sayısı. z/OS'dışında tüm altyapılarda 0 değeri, kanalın bağlantısının kesmediği anlamına gelir. z/OS'üzerinde, 0 değeri, kanalın hemen bağlandığı anlamına gelir.	DEĞİL
Veri dönüştürme	Bu, ileti, alma sisteminin gerektirdiği biçime iletilmeden önce dönüştürülmüş olup olmadığını gösterir. Yes , iletinin iletilmeden önce dönüştürülmesini belirtir; No , ileti alan uygulamanın, giriş sisteminde gerekli olan biçime dönüştürülmesini (tipik bir yöntemdir) anlamına gelir.	Dönüştür
Toplu iş aralığı (milisaniye)	İletim kuyruğunda herhangi bir ileti olmasa da, kanalın bir toplu işi açma süresi (milisaniye).	BATCHINT



Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Toplu iş sağlıklı işletim bildirim aralığı (milisaniye)	Toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı, kanalın gönderim sonundan hemen önce, kanalın alıcı ucunun hala etkin olduğunu doğrulamak için kanalın sona ermesinin bir ileti kümesini kesinleştirmesine olanak tanır. Kanalın alıcı ucu etkin değilse, toplu iş belirsiz duruma gelmek yerine yedeklenebilir. İletiler, toplu işi yedekleyerek, işlenmek üzere kullanılabilir durumda kalır; örneğin, başka bir kanala yeniden yönlendirilebilir. Bu öznitelik, kanalın alıcı ucunun etkin olmadığını varsaymadan önce, kanalın gönderme sonunun kanaldan alınan bir yanıt için bekleyeceği süreyi saniye cinsinden gösterir. O değeri, toplu kalp atışlarının kullanılmadığı anlamına gelir. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Bir kanalın kuşku edilme olasılığını azaltma.</a>	BATCHHB
Koyma yetkisi	Bu öznitelik, bir MQPUT komutunu hedef kuyruğa ya da bir MQI çağrısına çalıştırırken Message Channel Agent (MCA) tarafından gerçekleştirilecek güvenlik işleminin tipini belirtir. Default , varsayılan kullanıcı kimliğinin kullanıldığı anlamına gelir; Context ise, iletiyle ilişkili bağlam bilgisinden diğer kullanıcı kimliğinin kullanılacağını belirtir.	PUTAUT

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
İleti sıkıştırması	<p>Bu, tercih sırasına göre kanal tanımlaması tarafından desteklenen ileti sıkıştırma tekniklerini gösterir. Kanalin diğer ucu tarafından desteklenen ilk teknik kullanılır. None , hiçbir ileti sıkıştırmasının gerçekleştirilmediği anlamına gelir; RLE , ileti veri sıkıştırmasının çalışma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirildiği anlamına gelir; ZLIBFAST , zlib sıkıştırma tekniği kullanılarak ileti veri sıkıştırmasının gerçekleştirildiği ve hızlı sıkıştırma zamanının tercih edildiği anlamına gelir; ZLIBHIGH , zlib sıkıştırma tekniği kullanılarak ileti veri sıkıştırmasının gerçekleştirildiği ve yüksek düzeyde sıkıştırma tercih edilmesi anlamına gelir; ANY , kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma tekniğinin kullanılabilmesi anlamına gelir. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki <a href="#">İletişim kavramları</a> konusuna bakın.</p>	MSG
Üstbilgi sıkıştırması	<p>Bu, tercih sırasına göre, kanal tanımlaması tarafından desteklenen üstbilgi sıkıştırma tekniklerini gösterir. Kanalin diğer ucu tarafından desteklenen ilk teknik kullanılır. None , üstbilgi sıkıştırmasının gerçekleştirilmediği anlamına gelir; System , üstbilgi sıkıştırmasının gerçekleştirildiği anlamına gelir. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki <a href="#">İletişim kavramları</a> konusuna bakın.</p>	KARMAŞIK

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Özellik denetimi	<p>Bu, V6 ya da daha önceki bir kuyruk yöneticisine gönderilmek üzere olan iletilerin özelliklerine ne olacağını tanımlar. The value has to be changed from UyumluLuk to Kuvvet to preserve the v6 behavior of propagating the RFH2 to the caller. Olası değerler şunlardır:</p> <p>Tümü , iletinin tüm özelliklerinin uzak kuyruk yöneticisine gönderildiği iletiyle birlikte içerileceği anlamına gelir. İleti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) olanlar dışında, özellikler ileti verilerinde bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgilerine yerleştirilir.</p> <p>UyumluLuk. Bu varsayılan değerdir; JMS ile ilgili özelliklerin, değiştirilmemiş çalışmaya devam etmek için ileti verilerindeki bir MQRFH2 üstbilgisinde olmasını bekleyen uygulamalara izin verir.</p> <p>İleti, mcd . önekine sahip bir özellik içeriyorsa jms . , us1 . , ya da mqext . daha sonra, ileti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) tüm isteğe bağlı ileti özellikleri (MQPD_SUPPORT_İSTEĞE bağlı), ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce ileti verilerindeki bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgilerine yerleştirilir. Ters durumda, ileti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) olanlar dışında, iletinin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.</p>	PROPCTL

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
	<p>İleti, özellik tanımlayıcısının Destek alanının MQPD_SUPPORT_ISTEĞE bağlı olarak ayarlanmadığı bir özellik içeriyorsa, ileti reddedilir ve rapor seçeneklerine uygun olarak işlem görür.</p> <p>İleti, özellik tanımlayıcısının Support (Destek) alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL değerine ayarlandığı bir ya da daha fazla özellik içeriyorsa, ancak özellik tanımlayıcısının diğer alanları varsayılan olmayan değerlere ayarlandıysa, bu özellikler ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.</p> <p>Yok , ileti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) olanlar dışında, iletinin tüm özelliklerinin iletiden uzak kuyruk yöneticisine gönderilmesinden önce kaldırıldığı anlamına gelir. İleti, özellik tanımlayıcısının Destek alanının MQPD_SUPPORT_ISTEĞE bağlı olarak ayarlanmadığı bir özellik içeriyorsa, ileti reddedilir ve rapor seçeneklerine uygun olarak işlem görür.</p>	
Toplu veri sınırı	Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanaldan gönderilmesi gereken veri miktarının 0-999999 arasında, kilobayt cinsinden sınırı sağlayın. 0 değeri, bu kanal üzerinden toplu işler için veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.	BATCHLIM

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Ölü-mektup kuyruğunu kullan	İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Olası iki değer vardır: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hayır , bir kanal tarafından teslim edilemeyen iletilerin hata olarak işlendiği ve kanalın <u>Kalıcı olmayan ileti hızı</u> ayarına uygun olarak sona ereceği ya da iletileri atıldığı anlamına gelir.</li> <li>• Evet , kuyruk yöneticisi <u>Ölü-mektup kuyruğu</u> özneliği bir Dead Letter Queue adını veriyorsa, bu değer kullanılır demektir. Tersi durumda, bu davranış Hayır' dır.</li> </ul>	USEDLQ

### MCA sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **MCA** sayfasında yer alan öznelikler listeler. Öznelikler, seçilen kanala ilişkin Message Channel Agent 'ın (MCA) nasıl çalıştırılır olduğunu gösterir.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
MCA kullanıcı kimliği	Uzak ileti kanalı aracısıyla güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısı tarafından kullanılacak kullanıcı kimliği.	USERID
MCA tipi	Bu, Message Channel Agent (MCA) programının çalıştırılma şeklini gösterir. Thread , MCA 'nın iş parçacığı olarak çalıştığı anlamına gelir; Process , MCA' nın bir işlem olarak çalıştırıldığı anlamına gelir.	MATYPE
MCA adı	İleti kanalı aracısı adı.	MANADı

### Çıkışlar sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Exits** sayfasında yer alan öznelikler listelemektedir. Öznelikler, seçilen kanalın çalıştırdığı kullanıcı çıkışlarını yapılandırır.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Güvenlik çıkış adı	Güvenlik çıkış programının adı.	SCYEXIT
İleti çıkış adı	İleti çıkış programlarınızın adları.	MSGEXIT
Çıkış adı gönder	Gönderme çıkış programlarınızın adları.	SENDEXIT
Çıkış çıkış adı	Alma çıkış programlarınızın adları.	RCVEXIT

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri	Kanal güvenliği çıkışı çağrıldığında kanal güvenlik çıkışa geçilen veriler.	SCYDATA
İleti çıkışı kullanıcı verileri	Kanal ileti çıkış programı çağrıldığında kanal ileti çıkışa geçirilen veriler.	MSGDATA
Çıkış kullanıcı verilerini gönder	Çıkış programı çağrıldığında, kanala geçirilen veriler çıkış gönderisine gönderilir.	SENDDATA
Çıkış kullanıcı verilerini al	Alma çıkış programı çağrıldığında, kanala geçirilen veriler çıkışa geçer.	RVDATA

## LU6.2 sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **LU6.2** sayfasında yer alan öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Kip adı	LU 6.2 kip adı.	MODENAME
TP Adı	Bağlantının uzak ucunda çalıştırıldığı MCA programının adı ya da soysal adı.	TADı
Kullanıcı kimliği	MCA 'nın uzak MCA ile güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatmaya çalışırken kullandığı kullanıcı kimliği.	USERID
Parola	MCA 'nın uzak MCA ile güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatmayı denediği zaman kullandığı parola.	Parola

## Yeniden deneme sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Yeniden Dene** sayfasındaki öznitelikleri listeler. Kanal, kanal uzak kuyruk yöneticisine bağlanamazsa, kanalın nasıl davranacağını yapılandırır.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Kısa yeniden deneme sayısı	Kanalın uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmayı deneyebileceği en çok kaç kez.	SHORTRTY
Kısa Yeniden Deneme Aralığı	Kanal, kısa yeniden deneme sayısı sırasında uzak kuyruk yöneticisine bağlanmayı denemeden önce beklemesi gereken yaklaşık aralığı (saniye olarak). 0 değeri, kanalın hemen yeniden denediği anlamına gelir.	SHORTMR

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Uzun yeniden deneme sayısı	Kanalın uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmayı deneyebileceği en çok kaç kez. Bu özneliğin değeri, yalnızca Short retry count öznelisinde belirtilen sayı tükendiğinde ve kanal uzak kuyruk yöneticisine başarılı bir şekilde bağlanmadığında kullanılır.	LONGRTY
Uzun Yeniden Deneme Aralığı	Kanal, uzun yeniden deneme sayısı sırasında uzak kuyruk yöneticisine bağlanmayı denemeden önce beklemesi gereken yaklaşık aralığı (saniye olarak). 0 değeri, kanalın hemen yeniden denediği anlamına gelir.	LONGTMR
Canlı tutma aralığı	Keep alive interval özneliğinin değeri, kanalın zaman aşımı değerini belirtir. Otomatik olarak, canlı tutma değerinin, anlaşmalı Heartbeat intervaldeğerinin değerine dayalı olduğu anlamına gelir. If a value is specified and the negotiated Heartbeat interval is greater than zero, the Keep alive interval is the negotiated Heartbeat interval plus 60 seconds; if the negotiated Heartbeat interval is zero, the Keep alive interval is zero too. 0 değeri, bu kanaldaki KeepAlive (KeepAlive) değerinin devre dışı bırakıldığı anlamına gelir.	KAINT

## İleti yeniden deneme sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **İleti yeniden deneme** sayfasındaki öznelikleri listeler. Kanal, kanal ilk kez uzak bir kuyruğa ileti yerleştirmeye çalıştığında, kanalın işleyişi nasıl davranacağını tanımlar.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
İleti yeniden deneme sayısı	Kanal, iletiyi uzak kuyruğa teslim edememesine karar vermeden önce, uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak için kaç kez yeniden girişimde bulunmaya karar verir. This attribute controls the action of the MCA only if the Message <code>retry exit</code> name attribute is blank. If the Message <code>retry exit</code> name attribute is not blank, the value of the Message <code>retry count</code> attribute is passed to the exit for the exit's use but the number of times that the channel retries to connect is controlled by the exit, not by the Message <code>retry count</code> attribute.	MRRTY
İleti yeniden deneme aralığı	Kanal, iletiyi uzak kuyruğa koymak için yeniden denemeden önce beklemesi gereken en kısa süre (milisaniye olarak).	MRTMR
İleti yeniden deneme çıkış adı	Kanal iletinin adı-yeniden deneme çıkış programı.	MRDATA
İleti yeniden deneme çıkış kullanıcı verileri	Kanal ileti yeniden deneme çıkışı çağrıldığında, kanal iletime geçirilen veriler yeniden deneme çıkışa geçer.	MREXIT

### Küme sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **Küme** sayfasında yer alan öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Küme adı	Seçilen kanal tanımlamasının paylaşıldığı kümenin adı.	
Küme kuyruk yöneticisi	Seçilen kanal tanımlamasını barındıran kuyruk yöneticisinin adı.	



Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Tanımlama Tipi	Bu, kanalın nasıl tanımlandığını gösterir. <code>Cluster-sender</code> , kanalın belirtik bir tanımlamadan bir küme gönderici kanalı olarak tanımlandığını belirtir; <code>Auto cluster-sender</code> , kanalın tek başına otomatik tanımlama tarafından bir küme gönderici kanalı olarak tanımlandığı anlamına gelir; <code>Auto explicit cluster-sender</code> , kanalın otomatik tanımlama ve belirtik bir tanımlama tarafından bir küme gönderici kanalı olarak tanımlandığı anlamına gelir; <code>Cluster-receiver</code> , bu kanalın belirtik bir tanımlamadan küme alıcı kanalı olarak tanımlandığı anlamına gelir.	KAYNAK TIPI
Kuyruk yöneticisi tipi	Bu, kümeden kuyruk yöneticisinin işlevini gösterir. <code>Repository</code> , kuyruk yöneticisinin küme için tam bir havuz olduğu anlamına gelir; <code>Normal</code> , kuyruk yöneticisinin küme için kısmi bir havuz olduğu anlamına gelir.	QMTYPE
QMID	Küme kuyruk yöneticisinin dahili olarak üretilen benzersiz adı.	QMID
Ağ önceliği	Bu özneliğin değeri, ağ bağlantısına ilişkin kanal önceliğini belirtir; 0 en düşük önceliğe sahip olur.	NETPRTY
CLWL kanal sırası	Kanaldaki kanalın sırası; 0 en düşük sıradır. Ayrıca bkz. <i>WebSphere MQ Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</i> .	PENCERE ARALIĞI
CLWL kanal önceliği	Kanalın kümedeki önceliği; 0 en düşük önceliğe sahip. Ayrıca bkz. <i>WebSphere MQ Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</i> .	YAZDIRMA
CLWL kanal ağırlığı	Kanalın üzerinden gönderilen iletilerin oranlarının kontrol edilmesi için kanala uygulanan ağırlıklandırma; 1, en düşük ağırlıklandırma. Ayrıca bkz. <i>WebSphere MQ Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</i> .	CLWLWGHT

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
İletim kuyruğu	<p>Küme gönderici kanalı, bu iletim kuyruğundan iletilerin aktarılmasını sağlar.</p> <p>Ad, aşağıdaki iletim kuyruklarından biridir:</p> <p><b>SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE</b></p> <p>Varsayılan küme iletim kuyruğu. Kuyruk, küme gönderici kanalları arasında paylaşılır. The queue is used if the queue manager attribute, <b>Default cluster transmission queue</b> is set to SCTQ, and no transmission queue has its parameter <b>Cluster channel name</b> set to resolve to this cluster-sender channel. Kuyruk, kuyruk yöneticisinin sürümü IBM WebSphere MQ Version 7.5değerinden küçükse de kuyruk kullanılır.</p> <p><b>SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName</b></p> <p>The transmission queue is created by the queue manager, in response to setting the queue manager attribute, <b>Default cluster transmission queue</b> to Queue for each channel. Varsayılan olarak, kuyruk, küme gönderici kanalları arasında paylaşılmaz.</p> <p><b>User-defined transmission queue</b></p> <p>İletim kuyruğu parametresi, <b>Cluster channel name</b> bu küme gönderici kanalına çözümlenmek için el ile ayarlıdır. Birden çok kümeli gönderici kanal, bu iletim kuyruğundan ileti aktarabilir.</p>	XMITQ

## SSL sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **SSL** sayfasında bulunan öznitelikleri listeler. Öznitelikler, kanalı SSL güvenliğini kullanacak şekilde yapılandırır.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
SSL CipherSpec	SSL bağlantısı için CipherSpec ' in adı. IBM WebSphere MQ SSL kanal tanımlamasının her iki ucunun da SSL CipherSpec özniteisinde aynı değere sahip olması gerekir.	SSLCIPH
Yalnızca bu değerlerle eşleşen Ayırt Edici Adları olan sertifikaları kabul et	Eşdüzey kuyruk yöneticisinden ya da IBM WebSphere MQ kanalının diğer ucundaki istemciden gelen sertifikadaki Ayırt Edici Ad değeri. Kanal başlatıldığında, bu özneliğin değeri sertifikenin Ayırt Edici Adı ile karşılaştırılır.	SSLPEER
Bağlantıları başlatan tarafların kimlik doğrulaması	Bu parametre, kanalın SSL istemcilerini nasıl doğruladığı belirler. Required , bir SSL istemcisinden SSL sertifikasının alınması ve kimlik doğrulaması yapması gerektiği anlamına gelir; Optional , bir SSL istemcisinden SSL sertifikasının alınması ve kimlik doğrulaması için gerekli olmadığı anlamına gelir. Değer Optional ise ve eşdüzey SSL istemcisi bir sertifika gönderirse, kanal, sertifikayı normal olarak doğrular.	SSLCAUTH

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu Yöneticisi özellikleri iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasında yer alan öznelikler listeler. **İstatistikler** sayfası, küme kuyruk yöneticisinin en son değiştirildiği tarihi ve saati gösterir.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Değiştirme tarihi	Kuyruğun özneliklerinin en son değiştirildiği tarih.	TARİH DEĞERİ
Değiştirme zamanı	Kuyruğun özneliklerinin en son değiştirildiği saat.	ALTTIME

## İlgili başvurular

[“Kanal özellikleri” sayfa 337](#)

[“Küme kuyruğu özellikleri” sayfa 427](#)

## Küme kuyruğu özellikleri

Bir kümedeki bir kuyruk yöneticisine ait küme kuyruklarını görüntülediğinizde, küme kuyruğunu çift tıklatabilir ve özelliklerini görüntüleyebilirsiniz. Aşağıdaki çizelgelerde özellikler iletişim kutusunda görüntülenen öznelikler listelenir. Bu öznelikler, kuyruk özellikleri iletişim kutusunda aynı kuyruklar için gösterilen özneliklere göre değişir (bkz. [Kuyruk özellikleri](#)).

- [Genel](#)
- [Küme](#)
- [İstatistik](#)

Küme Kuyruğu özellikleri iletişim kutusundaki özniteliklerin hiçbirini düzenleyemezsiniz.

Her bir öznitelik için, bunun ne anlama geldiği hakkında kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler ayrıca, DISPLAY QCLUSTER komutu için eşdeğer MQSC parametresi de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

## Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında yer alan öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Kuyruk adı	Küme kuyruğunun adı.	
Kuyruk tipi	<u>Kuyruk özellikleri</u> iletişim penceresinde farklı olarak, Queue type özniteliği yalnızca kuyruğun bir küme kuyruğu olduğunu gösterir. Küme kuyruğunun yerel, uzak ya da diğer ad kuyruğu olup olmadığını görmek için Küme kuyruğu özellikleri iletişim kutusunun <u>Küme sayfası</u> başlıklı konuya bakın.	QTYPE
Tanım	Küme kuyruğunun tanımlaması.	TASARIMLA
İletileri koy	Kuyruk yöneticilerinin, iletileri küme kuyruğuna koyup koyamayacağını gösterir. Allowed , kuyruk yöneticilerinin iletileri küme kuyruğuna koyabileceği anlamına gelir; Inhibited , kuyruk yöneticilerinin küme kuyruğuna ileti koyamayacağı anlamına gelir.	PUT
Varsayılan öncelik	Küme kuyruğuna konulan iletilerin varsayılan önceliği, 9 'un en yüksek önceliğe sahip olduğu yerdir.	DEĞİŞMEZ
Varsayılan kalıcılık	Bu, kuyruk yöneticisi durdurulduğunda ve yeniden başlatıldığında, bu küme kuyruğuna koyulan iletilerin kalıcı olup olmadığını gösterir. Persistent , iletilerin kalıcı olduğu anlamına gelir; Not persistent , kuyruk yöneticisi durdurulduğunda ve yeniden başlatıldığında iletilerin kaybolduğu anlamına gelir.	DEĞERLERİ

## Küme sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu özellikleri iletişim kutusunun **Küme** sayfasında yer alan öznitelikleri listeler. **Küme** sayfası, kümeyle ilgili olan küme kuyruğunun özniteliklerini gösterir.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
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 temsil eder), Remote queue definition.	CLUSQT
Küme kuyruk yöneticisi	Küme kuyruğuna ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisinin adı.	CLUSQMGR
QMID	Küme kuyruğunu barındıran kuyruk yöneticisinin dahili olarak üretilen benzersiz adı.	QMID
CLWL kanal sırası	Küme iş yükü dağıtımı amacıyla kümedeki kuyruğun sırası; 0 en düşük sıradır. Ayrıca bkz. <i>WebSphere MQ Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</i> .	PENCERE ARALIĞI
CLWL kanal önceliği	Küme iş yükü dağılımı amacıyla kümedeki kuyruğun önceliği; 0, en düşük önceliğe sahip. Ayrıca bkz. <i>WebSphere MQ Kuyruk Yöneticisi Kümeleri</i> .	YAZDIRMA

## İstatistik sayfası

Aşağıdaki çizelge, Küme Kuyruğu özellikleri iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasında yer alan öznitelikleri listeler. **İstatistikler** sayfasında, küme kuyruğunun en son değiştirildiği tarih ve saat gösterilir.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Değiştirme tarihi	Bu, kuyruğun özniteliklerinin en son değiştirildiği tarihtir.	TARİH DEĞERİ
Değiştirme zamanı	Bu, kuyruğun özniteliklerinin en son değiştirildiği zamandır.	ALTTIME

## İlgili başvurular

[“IBM WebSphere MQ kuyruk özellikleri” sayfa 321](#)

Farklı IBM WebSphere MQ kuyruk tipleri farklı özelliklere sahiptir. Bazı öznitelikler tüm kuyruk tipleri için geçerli değildir, bazı öznitelikler küme kuyruklarına özgüdür ve bazı öznitelikler z/OS kuyruklarına özgüdür.

[“Küme kuyruk yöneticisi özellikleri” sayfa 414](#)

## Küme konusu özellikleri

Bir MQ konusunu bir küme konusu yapmak için, konu nesnesindeki Küme adı özelliğini yapılandırırdınız. Bir konunun kümelenmesi, tanımının kümedeki tüm kuyruk yöneticilerine yayılmasını sağlar. Bu noktada ya da konu ağacında bir yayıncı ya da abone tarafından kullanılan herhangi bir konu, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinde paylaşılır ve konu ağacının kümelenmiş bir dalına yayınlanan iletiler otomatik olarak kümedeki diğer kuyruk yöneticilerindeki aboneliklere yönlendirilir.

## Genel

Aşağıdaki çizelgelerde, MQ küme konularına ilişkin tüm öznitelikler listelenir. Bazı öznitelikler yalnızca yeni bir konu yaratılırken değiştirilebilir ve MQ kümesi konusu yaratıldıktan sonra değiştirilemez.

Aşağıdaki tabloda, MQ Küme konusu **Özellikler** iletişim kutusunun **Genel** sayfasındaki öznitelikler listelenmektedir.

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Konu adı	Konu yaratıldıktan sonra bu değer değiştirilemez. Bu değışırtirge gereklidir ve boş bir dizgi içeremez. Yaratılacak denetim konusu tanımlamasının benzersiz tanıtıcısı. En çok 48 karaktere izin verilir. <b>Ad</b> , seçilen kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğer konu tanımlamalarıyla aynı olmamalıdır.	TOPAD
Konu tipi	Bu değer salt okunurdur. Bu değer, konunun yerel mi, Localmi, yoksa bir kümede mi ( Cluster) görüntülenir.	Uyglmz
Konu Dizisi	Konu yaratıldıktan sonra bu değer değiştirilemez. Bu değışırtirge gereklidir ve boş bir dizgi içeremez. Bu dizgideki/karakterinin özel anlamı vardır. Konu ağacındaki öğeleri sınırdışı eder. Bir konu dizgisi karakter/karakter ile başlayabilir, ancak buna gerek yoktur. / karakteriyle başlayan bir dizgi,/karakter olmadan başlayan dizgiyle aynı değil. <b>Konu Dizgisi</b> , başka bir konu nesnesi tanımlaması tarafından temsil edilen diğer bir konu dizgisiyle aynı olmamalıdır. Bir konu dizgisinin uzunluk üst sınırı 10 240 karakterdir.	TOPICSTR
Tanım	Bu değer, yönetici tarafından girilen bir dizgidir. Konu ile ilgili açıklayıcı bilgiler içerir. Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. En çok 64 karakter. Seçilen kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bu karakterler yanlış çevrilebilir.	ALÇ
Yayınla	Bu özellik, iletilerin konuta yayınlanıp yayınlanmayacağını denetler. Varsayılan değer Üst öge olarak' dır. Diğer 2 seçenek aşağıda yer alan seçenekler şunlardır: İzin Verilen , bu iletilerin yetkili bir uygulama tarafından konu üzerinde yayınlanabileceği anlamına gelir. Engellenmiş , bu da iletilerin konuya yayınlanamadığını gösterir.	PUB
Abone Ol	Bu özellik, iletilerin konuta abone olup olmayacağını denetler. Varsayılan değer Üst öge olarak' dır. Diğer 2 seçenek aşağıda yer alan seçenekler şunlardır: İzin Verilen , aboneliklerin bana yetkili bir uygulama tarafından yapılabilmesi anlamına gelir. Yasaklanmış , uygulamaların konuya abone olamayacağı anlamına gelir.	Sub

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Sürekli abonelikler	<p>Bu özellik, konunun kalıcı aboneliklere izin verip vermeyeceğini denetler. Varsayılan değer Üst öge olarak' dır. Diğer 2 seçenek aşağıda yer alan seçenekler şunlardır:</p> <p>İzin Verilen , dayanıklı aboneliklerin bir uygulama tarafından konuya girmeme olanak tanıması anlamına gelir.</p> <p>Yasaklanmış ki, dayanıklı aboneliklerin bir uygulama tarafından konuya yapılamaması anlamına gelir.</p>	DURASU B
Varsayılan öncelik	<p>Konu üzerinde yayınlanan iletilerin varsayılan önceliği. Varsayılan değer Üst öge olarak' dır.</p> <p>Varsayılan öncelik, 0 (en düşük öncelik) ile 9 (en yüksek öncelik) arasında ayarlanabilir.</p>	DEĞİŞME Z
Varsayılan kalıcılık	<p>Yeni bir konunun varsayılan sürekliliği Üst öge olarak' dır. MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF kullanan uygulamalar tarafından yaratılan iletilerin kalıcı olmasını belirtmek için Kalıcı ögesini seçin. MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF kullanan uygulamalar tarafından yaratılan iletilerin kalıcı olmadığını belirtmek için Kalıcı Değil seçeneğini belirleyin.</p>	DEĞERLE RI
Varsayılan koyma yanıt tipi	<p>İleti için varsayılan yanıt tipi. Varsayılan değer Üst öge olarak' dır. Diğer 2 seçenek aşağıda yer alan seçenekler şunlardır:</p> <p>Zamanuyumlu , yanıt zamanuyumlu olarak konmaya devam eder.</p> <p>Zamanuyumsuz , yanıtın zamanuyumsuz olarak konacağı anlamına gelir.</p>	BAŞLATM A
Kalıcı olmayan ileti teslimi	<p>Bu konuda yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için teslim yöntemi. Dört seçenek şunlardır:</p> <p>Üst Öge Olarak Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır. Bu varsayılan değer, WebSphere MQile sağlanan varsayılan değerdir, ancak kuruluşunuz bunu değiştirmiş olabilir.</p> <p>Kullanılabilir tüm abonelere Kalıcı olmayan iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.</p> <p>Tüm dayanıklı abonelere Kalıcı olmayan iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan bir iletiyi kalıcı olmayan abonelere teslim etmemek, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşursa, diğer aboneler bu iletiyi almaz ve MQPUT çağrıları başarısız olur.</p> <p>Tüm abonelere Kalıcı olmayan iletilerin, başarı raporlaması için MQPUT çağrısına ilişkin dayanıklılığın bağımsız olarak, tüm abonelere teslim edilmesi gerekir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.</p>	NPMSGD LV

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Kalıcı ileti teslimi	<p>Bu konuya yayınlanan kalıcı iletiler için teslim yöntemi. Dört seçenek şunlardır:</p> <p>Üst Öğe Olarak Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır. Bu varsayılan değer, WebSphere MQ ile sağlanan varsayılan değerdir, ancak kuruluşunuz bunu değiştirmiş olabilir.</p> <p>Tüm kullanılabilir abonelere Kalıcı iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.</p> <p>Tüm dayanıklı abonelere Kalıcı iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan abonelere kalıcı bir ileti teslim edilememesi, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşursa, diğer aboneler bu iletiyi almaz ve MQPUT çağrıları başarısız olur.</p> <p>Tüm abonelere Kalıcı iletileri, başarılı rapor etmek üzere MQPUT çağrısına ilişkin dayanıklılığın bağımsız olarak tüm abonelere teslim edilmesi gerekir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.</p>	PMSGDLV
Joker karakter işlemi	<p>Bu değer, genel arama karakteri aboneliklerinin davranışını konu ile ilgili olarak denetler. İki değer şunlardır:</p> <p>Blok. Bir genel arama karakterine yapılan abonelikler, bu konu nesnesine ilişkin konu dizgisinden daha az belirli bir konuya özgü olarak, bu konuya ya da konu dizgilerini bu konunun daha özel olarak toplanmalarına neden olur.</p> <p>Düzgeçiş. Bir genel arama karakterine yapılan abonelikler, bu konu nesnesine ilişkin konu dizgisinden daha az belirli bir konuya, bu konuya ve konuya ilişkin dizgilerin bu konudan daha belirli bir konuya getirilmesine neden olur. Bu varsayılan değerdir.</p>	Genel arama karakteri

### Dağıtılmış Pub/Sub

Aşağıdaki çizelge, MQ Cluster konusu **Özellikler** iletişim kutusunun **Dağıtılmış Pub/Alt** sayfasındaki öznitelikleri listeler.



Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Yetkili sunucu aboneliği davranışı	<p>Yetkili sunucu abonelikleri, bunları yaratan kuyruk yöneticisi adıyla ilişkilendirilir. Yayınlar yalnızca, yayın konusu içeren bir yetkili sunucu aboneliği varsa, doğrudan bağlı kuyruk yöneticilerine iletilir. Bu değere ilişkin iki seçenek şunlardır:</p> <p>Güç. Bu, yerel aboneliklerin yapılıp yapılmamasından bağımsız olarak, kümedeki her kuyruk yöneticisinden bu konu nesnesiyle ilişkili konu dizisine ilişkin, bu konu nesnesiyle ilişkilendirilmiş konu dizisine ilişkin genel arama aboneliğinin gönderilmesine neden olur. Bu zorlamalı yetkili sunucu aboneliği topoloji boyunca yayıldıktan sonra, yeni abonelikler hemen diğer bağlantılı kuyruk yöneticisinden herhangi bir yayını gecikmeden alır; ancak, tüm yayınlar, bir aboneliğin istenip istenmediğine bakılmaksızın kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerine dağıtılır.</p> <p>Bu yeni abonelikler için yetkili sunucu abonelikleri, doğrudan bağlı bir pub/alt kuyruk yönetimi tarafından hala dağıtılır.</p> <p>İlk kullanım. pub/alt kuyruk yöneticilerinin çeşitli topolojileri birbirine bağlı bir doğaya sahip olduğu için, topoloji karmaşıklığına bağlı olarak proxy-subscription ' in yayımında kısa bir gecikme yaşarlığa yol açabilirler. Bu, abonelik yapıldığında, uzak yayınların hemen hemen alınmayacağı anlamına gelir.</p>	PROXYSUB

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Yayın kapsamı	<p>Yayınlaraın kapsamı, PUBSCOPE konu özniteligi kullanılarak yönetimsel olarak denetlenebilir. Öznitelik, aşağıdaki 3 değerden birine ayarlanabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üst öge olarak. Bu varsayılan değerdir. Yayın kapsamı, üst kuyruk yöneticisiyle aynı değere ayarlandı.</li> <li>• Kuyruk yöneticisi. Bu yayın yalnızca yerel abonelere teslim edilir.</li> <li>• Tümü. Yayın, doğrudan bağlı kuyruk yöneticilerine göre yerel abonelere ve uzak abonelere teslim edilir.</li> </ul>	YAYINLAMA
Abonelik kapsamı	<p>Aboneliklerin kapsamı, SUBSCOPE konu özniteligi kullanılarak yönetimsel olarak denetlenebilir. Öznitelik, aşağıdaki 3 değerden birine ayarlanabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üst öge olarak. Bu varsayılan değerdir. Abonelik kapsamı, üst kuyruk yöneticisiyle aynı değere ayarlıdır.</li> <li>• Kuyruk yöneticisi. Abonelik yalnızca yerel yayınları alır ve yetkili sunucu abonelikleri uzak kuyruk yöneticilerine yayılmaz.</li> <li>• Tümü. Yetkili abonelik, uzak kuyruk yöneticilerine yayılır ve abonenin yerel ve uzak yayınları alır.</li> </ul>	ALT KAPSAM

### Küme

Aşağıdaki çizelge, MQ Cluster konusu **Özellikler** iletişim kutusunun **Küme** sayfasındaki öznitelikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Küme adı	Bu, konunun yayınlandığı kümenin adıdır. Bir küme konusu tanımlandığında, küme konusu nesnesi tüm havuzlara yayınlanır.	Uyglmz
Küme kuyruk yöneticisi	Bu ad, küme konusuna sahip olan kümedeki kuyruk yöneticisinin adıdır.	Uyglmz

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
QMID	Küme kuyruk yöneticisinin dahili olarak üretilen benzersiz adı. Herhangi bir belirsizlik oluşmasını önlemek için QMNAME yerine QMID (Kuyruk yöneticisi tanıtıcısı) kullanılması tercih edilir.	QMID

## İstatistik

Aşağıdaki tabloda, MQ Cluster konusu **Özellikler** iletişim kutusunun **İstatistikler** sayfasındaki öznitelikler listelenmektedir.

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Değiştirme tarihi	Bu değer değiştirilemez, yalnızca bilgi amaçlı olarak sağlanır. Bu, konunun özniteliklerinin en son değiştirildiği tarihtir.	MQCA_ALTERATION_DEĞERİ
Değiştirme zamanı	Bu değer değiştirilemez, yalnızca bilgi amaçlı olarak sağlanır. Bu, konunun özniteliklerinin en son değiştirildiği zaman.	MQCA_ALTERATION_KEZ

## İlgili görevler

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

[“İki nesnenin özelliklerinin karşılaştırılıyor” sayfa 33](#)

## Uygulama bağlantısı özellikleri

Aşağıdaki çizelgelerde, uygulama bağlantıları için tüm öznitelikler listelenir:

- [Genel](#)
- [iş birimi](#)
- [Tnt](#)

Her bir öznitelik için, bunun ne anlama geldiği hakkında kısa bir açıklama vardır. Çizelgeler, DISPLAY CONN komutu için eşdeğer MQSC parametresi de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

Bu özniteliklerin herhangi birinin değerlerini düzenleyemezsiniz.

## Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, Uygulama Bağlantısı özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında yer alan öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Uygulama adı	Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın etiketini içeren dizgi. Şunlardan biridir: bir z/OS toplu iş adı, bir TSO USERID, bir CICS APPLID, bir IMS bölge adı, kanal başlatıcı iş adı, bir OS/400 iş adı, bir UNIX işlemi, bir Windows işlemi. Uygulama adı, kuyruk yöneticisine bağlı olan işlemin ya da işin adını gösterir. Bu işlemin ya da işin bir kanal aracılığıyla bağlandığıysa, uygulama adı yerel kanal işlemi ya da iş adı yerine uzak süreci ya da işi gösterir.	ALT
Uygulama tipi	Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın tipini gösteren dizgi. Batch , toplu bağlantı kullanan bir uygulama anlamına gelir; RRSBATCH , toplu bağlantı kullanan RRS-eşgüdümlü bir uygulama anlamına gelir; CICS , CICS işlemi anlamına gelir; IMS , IMS işlemi anlamına gelir; CHINIT , kanal başlatıcısı anlamına gelir; System , bir kuyruk yöneticisi anlamına gelir; User , bir kullanıcı uygulaması anlamına gelir.	UYGULAMA TIPI
Süreç Tanıtıcısı	Kuyruğu açan işlemin tanıtıcısı. Bu öznitelik HP NonStop ve z/OS üzerinde geçerli değildir.	PID
İş Parçacığı Tanıtıcısı	Kuyruk açan uygulama sürecindeki iş parçacığının tanıtıcısı. Yıldız işareti, bu kuyruğun paylaşılan bir bağlantıyla açıldığını belirtir. Bu öznitelik, HP Integrity NonStop Server ve z/OS üzerinde geçerli değildir.	TID
Kullanıcı kimliği	Tutamaçla ilişkili kullanıcı kimliği.	USERID
Seçenekler	Bunlar, bu uygulama bağlantısı tarafından kullanılmakta olan bağlantı seçenekleridir.	KONNOPTS
Kanal adı	Tutamaçya sahip olan kanalın adı. Tutamaçla ilişkilendirilmiş bir kanal yoksa, bu değer boş olur. Bu değer yalnızca tanıtıcı kanal başlatıcısına ait olduğunda gösterilir.	Kanal

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Bağlantı adı	Tutamaçya sahip olan kanalla ilişkili bağlantı adı. Tutamaçla ilişkilendirilmiş bir kanal yoksa, bu değer boş olur. Bu değer yalnızca tanıtıcı kanal başlatıcısına ait olduğunda gösterilir.	ADı
PSB adı	Bu, çalışmakta olan IMS işlemiyle ilişkili program belirtimi öbeğinin (PSB) 8 karakterlik adıdır.	ALT ADı
Bağlantı Tanıtıcısı	Bu, WebSphere MQ ' un bir uygulamayı güvenilir bir şekilde tanımlamasına olanak tanıyan 24 baytlık benzersiz bağlantı tanıtıcısıdır. Uygulama kuyruk yöneticisine ilk bağlandığında, kuyruk yöneticisi bağlantı tanıtıcısını ayarlar.	CONN ve EXTCONN

## İş birimi sayfası

Aşağıdaki çizelge, Uygulama Bağlantısı özellikleri iletişim kutusunun **İş birimi** sayfasındaki öznitelikleri listeler. **İş birimi** sayfası, seçilen bağlantıyla ilişkili iş birimi hakkında kullanılacak bilgileri görüntüler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
İş birimi tipi	Kuyruk yöneticisi tarafından görüldüğü şekliyle kurtarma biriminin tipi. Bu, yalnızca şunlardan biridir: CICS (z/OS yalnızca); XA; RRS (z/OS yalnızca); IMS (z/OS yalnızca); Queue manager.	URTYPE
İş birimi başlangıç tarihi	Bu, bağlantıyla ilişkili işlemin başlatıldığı tarihtir.	UOWSTDA
İş birimi başlangıç saati	Bu, bağlantıyla ilişkili işlemin başlatıldığı süredir.	UOWSTTI
Başlangıç noktası iş birimi tanıtıcısı	Başlatan tarafından atanan kurtarma tanıtıcısı birimi. Bu, 8 baytlık bir değerdir.	NID
Çıkış noktası adı	This identifies the originator of the thread, except in the case where the <b>Uygulama tipi</b> attribute is set to <b>RRSBATCH</b> , when it is omitted.	NID
Günlük kaplam adı	Bu, ilk olarak bu bağlantıyla ilişkili işlemin yazdığı günlük kapsamının adıdır.	OTURUM AçMA
İlk günlük erişim tarihi	Bu, bağlantıyla ilişkili işlemin ilk olarak günlüğe yazıldığı tarihtir.	UOWLOGDA
İlk günlük erişim süresi	Bu, bağlantıyla ilişkili işlemin ilk olarak günlüğe yazıldığı zamandır.	UOWLOGTI

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
İş birimi durumu	İş biriminin durumu. None , iş birimi olmadığı anlamına gelir; Active , iş biriminin etkin olduğu anlamına gelir; Prepared , iş biriminin kesinleştirilmekte olduğu anlamına gelir; Unresolved , iş biriminin iki aşamalı kesinleştirme işleminin ikinci aşamasında olduğu anlamına gelir, WebSphere MQ kaynakları adına ve dış müdahalede bulunan kaynakları çözmek için gerekli kaynakları içerir. Bu, kurtarma koordinatörünün ( CICS, IMSya da RRS gibi) başlatılması ya da RESOLVE INDOUBT komutunun kullanılması gibi daha karmaşık bir işleme neden olabilir. Unresolved değeri yalnızca z/OSüzerinde gerçekleşebilir.	DURMA DURUŞU
Kuyruk yöneticisi iş tanıtıcısı birimi	Kuyruk yöneticisi tarafından atanan kurtarma birimi. z/OSüzerinde, bu, 12 onaltılı karakter olarak görüntülenen 6 baytlık bir günlük RBA 'dir. Diğer platformlarda bu, 16 onaltılı karakter olarak görüntülenen 8 baytlık bir işlem tanıtıcısıdır.	QMURID
Dış iş birimi tanıtıcısı	Bağlantıyla ilişkili kurtarma tanıtıcısının dış birimi. Bu, dış eşitleme noktası eşgüdümcesinde bilinen kurtarma tanıtıcısıdır. Biçimi, UOW type özneliğinin değerine göre belirlenir.	ÇIKTITı

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Zamanuyumsuz durum	<p>Bu nesne tanıtıcısı üzerindeki zamanuyumsuz tüketicinin durumu. Beş olası değer vardır:</p> <p><b>Etkin:</b> Bir MQCB çağrısı, zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için, geri çağrılacak bir işlevi zamanuyumsuz olarak çağırabilir ve bağlantı tanıtıcısı başlatılmış olur.</p> <p><b>Etkin değil:</b> MQCB çağrısı, zamanuyumsuz ileti kullanımını zamanuyumsuz olarak çağırarak için bir işlev ayarladı, ancak bağlantı tanıtıcısı henüz başlatılmadı ya da durduruldu ya da askıya alındı; dolayısıyla, zamanuyumsuz ileti tüketimi şu anda devam edemiyor.</p> <p><b>Askıda:</b> Zamanuyumsuz tüketim geri çağırması askıya alındı; böylece, zamanuyumsuz ileti tüketimi bu nesne tanıtıcısında devam edemiyor. Bu ya da uygulama tarafından bu nesne tanıtıcısı için MQOP_SUSPEND işlemi ile bir MQCB çağrısı yayınlandığından ya da sistem tarafından askıya alındığı için bu durum da olabilir. Zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, sistem tarafından askıya alındıysa, geri çağırma işlevi, askıya alma işleminin sonuçlandığı sorunu açıklayan neden koduyla çağrılır. Bu, geri bildirme işlevine geçirilen MQCBC yapısındaki Reason (Neden) alanında rapor edilir. Zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam etmesi için, uygulamanın MQOP_RESUME işlemi için ayarlanmış Operation parametresiyle bir MQCB çağrısı yayınlaması gerekir.</p>	DURMA

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
	<p>Askıya alma: Zamanuyumsuz tüketim geri çağırım, zamanuyumsuz ileti tüketiminin bu nesne tanıtıcısında devam edebilmesi için sistem tarafından geçici olarak askıya alınmıştır. Zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, geri bildirme işlevi, askıya alma ile sonuçlanan sorunu açıklayan neden koduyla birlikte çağrılır. Bu, geri bildirme işlevine aktarılan MQCBC yapısındaki Reason (Neden) alanında rapor edilecek. Geri bildirme işlevi, geçici koşul çözüldüğünde sistem tarafından zamanuyumsuz ileti tüketimine devam edildiğinde yeniden çağrılır.</p> <p>Yok: Bu tanıtıcı için bir MQCB çağrısı yayınlanmadı, bu nedenle, bu tanıtıcıda zamanuyumsuz ileti tüketimi yapılandırılmadı. Bu varsayılan değerdir.</p>	
Kurtarma yok etme birimleri	<p>(Yalnızcaz/OS ) Bu değiştirge döndürülen bağlantı listesini süzmek için kullanılır. Seçilecek 3 seçenek vardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tüm , tüm bağlantıların döndürüldüğü anlamına gelir. Bu varsayılan değerdir.</li> <li>• Grup , döndürülen bağlantıların yalnızca, komutun hedeflendiği gruptaki varlardan oluşacağı anlamına gelir.</li> <li>• Kuyruk yöneticisi , döndürülen bağlantıların yalnızca, komutun hedeflendiği kuyruk yöneticilerinden oluşacağı anlamına gelir.</li> </ul>	URDISP

## Tanıtıcı sayfası

Aşağıdaki çizelge, Uygulama Bağlantısı özellikleri iletişim kutusunun **Tanıtıcı** sayfasındaki öznitelikleri listeler. **Tanıtıcı** sayfası, seçilen uygulamanın açtığı nesneye ilişkin bilgileri görüntüler.



<b>Öznitelik</b>	<b>Anlamı</b>	<b>MQSC parametresi</b>
Bağlantı Tanıtıcısı	Bu, WebSphere MQ ' un bir uygulamayı güvenilir bir şekilde tanımlamasına olanak tanıyan 24 baytlık benzersiz bağlantı tanıtıcısıdır. Uygulama kuyruk yöneticisine ilk bağlandığında, kuyruk yöneticisi bağlantı tanıtıcısını ayarlar.	CONN ve EXTCNN
Nesne adı	Bu, bağlantının açıldığı nesnenin adıdır.	NESNE ADı
Nesne tipi	Bu, bağlantının açıldığı nesnenin tipidir; örneğin, Queue, Channel, Storage Class.	NESNE TIPI

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Açma seçenekleri	<p>Bunlar, nesneyi açmak için bağlantı tarafından kullanılan seçeneklerdir.</p> <p><b>Bind as queue definition</b>, uygulamanın kuyruk tanımlı varsayılan değeri kullanarak ileti almak için kuyruğu açtığı anlamına gelir; <b>Input shared</b>, uygulamanın paylaşılan erişime sahip iletileri almak için kuyruğu açtığı anlamına gelir; <b>Input exclusive</b>, uygulamanın dışlayıcı erişimle iletileri almak için kuyruğu açtığı anlamına gelir; <b>Browse</b>, uygulamanın kuyruklardaki iletilere göz atmak için kuyruğu açtığı anlamına gelir; <b>Output</b>, uygulamanın kuyruğa ileti koymak için kuyruğu açtığı anlamına gelir; <b>Inquire</b>, uygulamanın nesnenin özniteliklerinin listesini almak için nesneyi açtığı anlamına gelir; <b>Set</b>, uygulamanın, kuyruğun özniteliklerini ayarlamak için kuyruğu açtığı anlamına gelir.</p> <p><b>Bind on open</b>, yerel kuyruk yöneticisinin kuyruk tanıtıcısını, kuyruk açıldığı sırada hedef kuyruğun belirli bir yönetim ortamına bağlandığı anlamına gelir; böylece, bu tanıtıcıyı kullanan tüm iletiler hedef kuyruğun aynı örneğine gönderilir ve aynı rotaya göre; <b>Bind not fixed</b>, yerel kuyruk yöneticisinin kuyruk tanıtıcısını hedef kuyruğun belirli bir örneğine bağlamaması anlamına gelir. Bu tanıtıcıyı kullanan art arda yapılan MQPUT çağrıları, iletilerin hedef kuyruğun farklı eşgörünümlerine gönderilmesine ya da aynı yönetim ortamına gönderilmesine neden olabilir; ancak <b>Bind as queue default</b>, yerel kuyruk yöneticisinin kuyruk tanıtıcısını, kuyruğun varsayılan bağ tanımlama tipi özelliği tarafından tanımlanan şekilde bağladığı anlamına gelir.</p>	OOPOPTS

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
	<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 konduğunda işlenen iletiye aktarılabilirdiği anlamına gelir; Pass all context , bir iletiden gelen kimlik ve başlangıç bağlamı bilgilerinin, kuyruğa konduğunda işlenen iletiye aktarılabilirdiği anlamına gelir; Set identity context , uygulamanın kuyruğa konduğunda bir iletiyle ilişkili kimlik bağlamı bilgilerini ayarlayabileceği anlamına gelir; Set all context , uygulamanın kuyruğa konduğunda bir iletiyle ilişkili kimlik ve başlangıç bağlamı bilgilerini ayarlayabileceği anlamına gelir. İleti bağlamına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki <a href="#">İleti bağlamı belgesine</a> bakın.</p> <p>Alternate user authority , çağrıda belirtilen kullanıcı kimliği için MQOPER çağrısının doğrulandığı anlamına gelir; Fail if quiescing , kuyruk yöneticisi susturma durumundaysa, MQOPER çağrısının başarısız olacağını gösterir.</p>	
QSG yok etme	<p>Salt okunur. Nesneye ilişkin kuyruk paylaşım grubu yok etme. Queue manager means that the object definition is available only to the queue manager that hosts it; Group means that the object definition is stored on the shared repository and each queue manager in the queue-sharing group has a copy of the definition; Copy means that the object definition is the queue manager's copy of a definition in the shared repository; Shared means that the object definition is stored on the queue-sharing group's coupling facility and is available to all the queue managers in the queue-sharing group.</p>	QSGDISP

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Durumu işle	Tutamaçın yürürlükteki durumu. <b>Etkin</b> , bu bağlantıdan bir API çağrısının şu anda bu nesne için devam etmekte olduğu anlamına gelir. Nesne bir kuyruksa, bir MQGET WAIT çağrısı devam ederken bu koşul ortaya çıkabilir. Bekleyen bir MQGET sinyali varsa, bu, tutamaç etkin değildir anlamına gelmez. <b>Etkin değil</b> , bu bağlantıdan hiçbir API çağrısının şu anda bu nesne için devam etmekte olduğunu belirtir. Nesne bir kuyruksa, devam etmekte olan bir MQGET WAIT çağrısı olmadığında bu koşul ortaya çıkabilir.	DURMA
Konu dizisi	Çözümlenen konu dizisi. Bu parametre, OBJTYPE (KONU) ile tanıtıcı işler için geçerlidir. Diğer herhangi bir nesne tipi için bu parametre boş olur.	TOPICSTR
Abonelik adı	Uygulamanın, tutamaçla ilişkili benzersiz abonelik adı. Bu parametre, yalnızca konulara ilişkin aboneliklerin işlenmeleri için anlamlıdır. Tüm abonelikler bir abonelik adına sahip değildir.	SubName
Abonelik Tanıtıcısı	Aboneliğin iç, tüm zamanların benzersiz tanıtıcısı. Bu parametre, yalnızca konulara ilişkin aboneliklerin işlenmeleri için anlamlıdır. Tüm abonelikler DISPLAY CONN içinde gösterilmez; yalnızca, abonelik için açık olan geçerli tutamaçları olan kişiler görüntülenir. Tüm abonelikleri görmek için DISPLAY SUB komutunu kullanabilirsiniz.	ALT KIMLIK
Hedef kuyruk yöneticisi	Bu abonelikte ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk yöneticisi. Bu parametre, yalnızca konulara ilişkin aboneliklerin işlenmeleri için anlamlıdır. DEST, yerel kuyruk yöneticisinde barındırılan bir kuyruksa, bu değiştirge yerel kuyruk yöneticisi adını içerir. DEST, uzak bir kuyruk yöneticisinde bulunan bir kuyruksa, bu değiştirge uzak kuyruk yöneticisinin adını içerir.	ALTQMGR

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Hedef adı	Bu abonelik ile ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk. Bu parametre, yalnızca konulara ilişkin aboneliklerin işlenmeleri için geçerlidir.	DEST
Zamanuyumsuz durum	<p>Bu nesne tanıtıcısı üzerindeki zamanuyumsuz tüketicinin durumu. Beş olası değer vardır:</p> <p><b>Etkin:</b> Bir MQCB çağrısı, zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için, geri çağrılacak bir işlevi zamanuyumsuz olarak çağırabilir ve bağlantı tanıtıcısı başlatılmış olur.</p> <p><b>Etkin değil:</b> MQCB çağrısı, zamanuyumsuz ileti kullanımını zamanuyumsuz olarak çağırarak için bir işlev ayarladı, ancak bağlantı tanıtıcısı henüz başlatılmadı ya da durduruldu ya da askıya alındı; dolayısıyla, zamanuyumsuz ileti tüketimi şu anda devam edemiyor.</p> <p><b>Askıda:</b> Zamanuyumsuz tüketim geri çağırması askıya alındı; böylece, zamanuyumsuz ileti tüketimi bu nesne tanıtıcısında devam edemiyor. Bu ya da uygulama tarafından bu nesne tanıtıcısı için MQOP_SUSPEND işlemi ile bir MQCB çağrısı yayınlandığından ya da sistem tarafından askıya alındığı için bu durum da olabilir. Zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, sistem tarafından askıya alındıysa, geri çağırma işlevi, askıya alma işleminin sonuçlandığı sorunu açıklayan neden koduyla çağrılır. Bu, geri bildirme işlevine geçirilen MQCBC yapısındaki Reason (Neden) alanında rapor edilir. Zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam etmesi için, uygulamanın MQOP_RESUME işlemi için ayarlanmış Operation parametresiyle bir MQCB çağrısı yayınlaması gerekir.</p>	DURMA

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
	<p>Geçici geçici: Zamanuyumsuz tüketim çağrısı, zamanuyumsuz ileti tüketiminin bu nesne tanıtıcısında devam edebilmesi için sistem tarafından geçici olarak askıya alındı. Zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, geri bildirme işlevi, askıya alma ile sonuçlanan sorunu açıklayan neden koduyla birlikte çağrılır. Bu, geri bildirme işlevine aktarılan MQCBC yapısındaki Reason (Neden) alanında rapor edilecek. Geri bildirme işlevi, geçici koşul çözüldüğünde sistem tarafından zamanuyumsuz ileti tüketimine devam edildiğinde yeniden çağrılır.</p> <p>Yok: Bu tanıtıcı için bir MQCB çağrısı yayınlanmadı, bu nedenle, bu tanıtıcıda zamanuyumsuz ileti tüketimi yapılandırılmadı. Bu varsayılan değerdir.</p>	
Önden okuma	<p>Önden okuma bağlantısı durumu. Dört olası değer vardır:</p> <p>Hayır: Kalıcı olmayan iletilerin devamını oku bu nesne için etkinleştirilmedi. Bu varsayılan değerdir.</p> <p>Yes(Evet): Kalıcı olmayan iletinin bu nesne için etkinleştirildiğini ve verimli bir şekilde kullanılmakta olduğunu öğrenin.</p> <p>Birikim: Bu nesne için kalıcı olmayan iletilerin etkinleştirilmesini önle. İstemcinin tüketilmeyecek çok sayıda ileti gönderildiği için, ileriye doğru okuma işlemi verimli bir şekilde kullanılmamaktadır.</p> <p>Engellenenler: Uygulama tarafından okuma isteğinde bulunuldu, ancak ilk MQGET çağrısında belirtilen uyumsuz seçenekler nedeniyle, uygulama engellendi.</p>	OKUYUCU

### İlgili görevler

[“Uygulamaların bağlantılarını görüntüleme ve kapatma” sayfa 162](#)

## İleti Özellikleri

Aşağıdaki çizelgede, kuyruktan alabileceğiniz ve kuyruktan alabileceğiniz WebSphere MQ iletilerinin öznitelikleri listelenmektedir.

- [Genel](#)
- [Rapor](#)
- [Bağlam](#)
- [Tanıtıcılar](#)
- [Segmentasyon](#)
- [Adı Belirlenmiş Özellikler](#)
- [MQRFH2 Özellikleri](#)
- [Veriler](#)
- [Dead-letter üstbilgisi](#)

İleti özniteliklerinin hiçbirini düzenleyemezsiniz.

Her bir öznitelik için, özneliğin anlamını açıklayan kısa bir açıklama vardır. The tables also show the MQMD form of the name, as used in the API and described in [MQMD 'ye Genel Bakış](#) in the IBM online IBM WebSphere MQ product documentation.

### Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, İleti özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında yer alan öznitelikleri listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Konum	Salt okunur. İleti kuyruğunda yürürlükteki konum.	(Uygulanamaz.)
İleti tipi	Salt okunur. Bu, iletinin türüdür: Datagram , iletinin yanıt gerektirmediği anlamına gelir; Request , iletinin yanıt gerektirdiği anlamına gelir; Reply , iletinin daha önceki bir istek iletisine yanıt olduğu anlamına gelir; Report , iletinin, genellikle başka bir iletiyle ilgili olarak beklenen ya da beklenmeyen bir oluşumla bildirildiği anlamına gelir. Örneğin, geçerli olmayan verileri içeren bir istek iletisi.	MsgType
Öncelik	Salt okunur. Bu, iletinin önceliğidir. En düşük öncelik 0 olur.	Öncelik

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Kalıcılık	Salt okunur. Bu, iletinin kalıcı mı, yoksa kalıcı mı olduğunu gösterir. İleti kalıcıysa, kuyruk yöneticisinin sistem hatalarından ve yeniden başlatıcılarından kurtulanır. İleti kalıcı değilse, yalnızca NPMCLASS (HIGH) özniteliğine sahip bir kuyruğunda varsa, yeniden başlatma işlemini sürdürür. Ancak, NPMCLASS (HIGH) öznitelikle bile, bir ileti QMGR sınıfından sağ çıkamaz. Yeniden başlatma yordamı sırasında, ileti yardımcı bellekte bulunsa bile, kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında npmclass (normal) özniteliğine sahip kuyruklarda kalıcı olmayan iletiler atılır.	Kalıcılık
Koyma tarihi/saati	Salt okunur. Bu, iletinin konulduğu tarihtir.	PutDate; PutTime
Son kullanma tarihi	Salt okunur. Bu süre, bir saniyenin onda biri olarak, daha sonra hedef kuyruktan kaldırılmamışsa, iletinin atılması için uygun hale gelmesinden sonraki bir dönemdir. Süre bitimi aralığı, iletiyi koyan uygulama tarafından ayarlanır.	Son kullanma tarihi
Yanıtın gönderileceği kuyruk	Salt okunur. Bu, iletiye ilişkin alma isteğini yayınlayan uygulamanın yanıt ve rapor iletilerini göndermesi gerektiğini belirten ileti kuyruğunun adıdır.	ReplyToQ
Yanıtın gönderileceği kuyruk yöneticisi	Salt okunur. Bu ad, yanıtlama kuyruğunun tanımlandığı kuyruk yöneticisinin adıdır.	ReplyToQmgr
Geriletme Sayısı	Salt okunur. Bu, iletinin daha önce MQGET çağrısının bir iş biriminin bir parçası olarak geri döndürülmesinin ve daha sonra geriletmesinin sayısıdır.	BackoutCount

## Rapor sayfası

Aşağıdaki çizelge, İleti özellikleri iletişim kutusunun **Rapor** sayfasındaki öznitelikleri listeler. Rapor başka bir iletiyle ilgili bir iletidir; uygulamayı, özgün iletiyle ilgili beklenen ya da beklenmeyen olaylarla ilgili bilgilendirmek için kullanılır. **Rapor** sayfası, rapor iletilerine ilişkin öznitelikleri görüntüler. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [Rapor seçenekleri ve ileti işaretleri](#) konusuna bakın.



Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Rapor	Salt okunur. Bu alan, gönderen uygulamasının, rapor iletilerinin gerekli olup olmadığını, uygulama verilerinin rapor iletilerine eklenip eklenmeyeceğini ve ayrıca, rapordaki ileti ve ilinti tanıtıcılarının nasıl ayarlanacağını ve nasıl ayarlanacağını belirtir.	Rapor
Geribildirim	Salt okunur. Bu yalnızca raporun niteliyi belirtmek için rapor iletileriyle kullanılır.	Geribildirim
Özgün Uzunluk	Salt okunur. Bu yalnızca rapor iletileriyle, raporun ilgili olduğu özgün iletinin uzunluğunu belirtmek için kullanılır.	OriginalLength

### Bağlam sayfası

Aşağıdaki çizelge, İleti özellikleri iletişim kutusunun **Bağlam** sayfasında bulunan öznitelikleri listeler. **Bağlam** sayfası, iletiyle ilgili gönderici uygulamasından bilgi görüntüler.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Kullanıcı kimliği	Salt okunur. Bu, iletiyi oluşturan uygulamanın kullanıcı tanımlayıcısıdır.	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.	PutApplAdı
Uygulama kimliği verileri	Salt okunur. Bu, uygulama takımı tarafından tanımlanan ve iletiyle ya da başlatıcısı hakkında bilgi sağlamak için kullanılabilir.	ApplIdentityVerileri
Uygulama Kökeni Verisi	Salt okunur. Bu, uygulama takımı tarafından tanımlanan ve iletinin kökenine ilişkin ek bilgi sağlamak için kullanılabilir.	ApplOriginVerileri
Hesap simgesi	Salt okunur. Bu, uygulamanın, iletinin bir sonucu olarak yapılan işleri düzgün bir şekilde ücrete getirmesine olanak sağlayan bilgilerdir.	AccountingToken

### Tanıtıcılar sayfası

Aşağıdaki çizelge, İleti özellikleri iletişim kutusunun **Tanıtıcılar** sayfasındaki öznitelikleri listeler. **Tanıtıcılar** sayfası, iletiyle ilişkili tanıtıcı bilgileri görüntüler.

Öznitelik	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 formundaki ileti tanıtıcısıdır.	MsgId
İlinti tanıtıcısı	Salt okunur. Bu, uygulamanın bir iletiyi başka bir iletiyi ilişkilendirmek ya da iletinin gerçekleştireceği diğer çalışmalarla ilişkilendirmek için kullanabileceği ilinti tanıtıcısıdır.	CorrelId
İlinti tanıtıcısı byte 'ları	Salt okunur. Bu, bayt formundaki 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 formundaki grup tanıtıcısıdır.	GroupId

### Bölümlene sayfası

Aşağıdaki tabloda, İleti özellikleri iletişim kutusunun **Kesimlere ayırma** sayfasında yer alan öznitelikler listelenmektedir. **Kesimlere Ayırma** sayfası, büyük iletilerin bölümlendirilmesiyle ilgili öznitelikleri görüntüler.

Öznitelik	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 değerini, 1 'e kadar artar. Grupta yer almayan fiziksel bir iletinin sıra numarası 1 'dir.	MsgSeqNumarası
Görelî Konum	Salt okunur. Bu, mantıksal iletinin başlangıcındaki fiziksel iletteki verilerin görelî konudur.	Görelî Konum
İşaretler	Salt okunur. Bunlar, iletinin özniteliklerini belirleyen ileti işaretleridir ya da işlemlerini denetler.	MsgFlags

### Adlandırılmış Özellikler sayfası

Aşağıdaki çizelge, **İleti özellikleri** iletişim kutusunun **Adlandırılan Özellikler** sayfasındaki öznitelikleri listeler. **Adlandırılan Özellikler** sayfası, yalnızca **Terçihler** iletişim kutusunun **İleti özellikleri** sayfasında Adlandırılmış Özellikler olarak seçeneğini belirlediyseniz ve seçilen iletinin özellikleri varsa var olur. İleti tanımlayıcısı ya da uzantısında içerilenler dışında, iletinin özellikleri, ad değeri çiftlerinde **Adlandırılan Özellikler** panosunda gösterilmelidir ve özellikler ileti verilerinden kaldırılır.

MQMO Option **MQMO\_PROPERTIES\_IN\_HANDLE**, ilgili Alma İletisi Seçenekleriyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. “MQ İleti Alma Seçenekleri” sayfa 453.

**Tercihler** iletişim kutusu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [WebSphere MQ Explorer 'ın yapılandırılması](#).

Öznitelik	Anlamı
Ad	Salt okunur. İleti özelliğinin adı.
Değer	Salt okunur. Bu, adı belirtilen özelliğin gerçek değeridir.

## MQRFH2 Özellikleri sayfası

Aşağıdaki çizelge, **İleti özellikleri** iletişim kutusunun **MQRFH2 Özellikleri** sayfasındaki öznitelikleri listeler. **MQRFH2 Özellikleri** sayfasını görünür duruma getirmenin 2 yolu vardır:

- **Tercihler** iletişim kutusunun **İletiler** sayfasında ileti gövdesinde bir MQRFH2 yapısı olarak ögesini seçin.

İletinin özellikleri, ileti tanımlayıcısı ya da uzantısında bulunanlar dışında, **MQRFH2 Özellikleri** 'nde ve özellikler ileti verilerinde kalır. MQMO Option **MQMO\_PROPERTIES\_FORCE\_MQRFH2**, ilgili Alma İletisi Seçenekleriyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. “MQ İleti Alma Seçenekleri” sayfa 453.

- **Tercihler** iletişim kutusunun **İletiler** sayfasında WebSphere MQ V6ile uyumlu ileti gövdesinde bir MQRFH2 yapısı olarak ögesini seçin. The **MQRFH2 Özellikleri** page will only be visible if the message contains a property with a prefix of *mcd*, *jms*, *usr*, or *mqext*

İleti, *mcd*, *jms*, *usr* ya da *mqext* öneklerine sahip bir özellik içeriyorsa, ileti tanımlayıcısı ya da uzantısında içerenler dışında tüm ileti özellikleri MQRFH2 Özellikleri panosunda gösterilmelidir ve özellikler ileti verilerinde kalır. Ters durumda, ileti tanımlayıcısı ya da uzantısında bulunanlar dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve görüntülenmez. MQMO Option **MQMO\_PROPERTIES\_IN\_COMPATIBILITY**, ilgili Alma İletisi Seçenekleriyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. “MQ İleti Alma Seçenekleri” sayfa 453.

**Tercihler** iletişim kutusu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [WebSphere MQ Explorer 'ın yapılandırılması](#).

MQRFH2 yapısı içiçe yerleştirilmiş xml olduğundan, **MQRFH2 Özellikleri** sayfasında bir ağaç görünümündeki MQRFH2 özellikleri görüntülenir. Aynı eşanlamısına sahip tüm özellikler, tüm özellikleri görüntülemek üzere genişletilebilen ve tüm özellikleri gizlemek için daraltılabilen eşanlı ağaç altında gruplanır.

Öznitelik	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** sayfasında yer alan öznitelikleri listeler. **Veri** sayfasında, ileti verilerinin kendisi ve veri biçimiyle ilgili bilgiler görüntülenir.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Veri uzunluğu	Salt okunur. Bu, özgün iletinin uzunluğudur.	OriginalLength
Biçim	Salt okunur. Bu ad, iletiyi gönderenin, iletteki verilerin doğasını alıcıya göstermek için kullandığına ilişkin bir addir.	Biçim

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı	Salt okunur. Bu, uygulama iletisi verilerindeki karakter verilerinin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısıdır.	CodedCharSetId
Kodlama	Salt okunur. Bu, iletteki sayısal verilerin sayısal kodlamasıdır. Bu değer, MQMD yapısındaki sayısal veriler için geçerli değildir.	Kodlama
İleti Verileri	Salt okunur. Bu, insan tarafından okunabilir ASCII metnindeki ileti verileridir.	(Uygulanamaz.)
İleti verisi byte 'ları	Salt okunur. Bu, onaltılı biçimdeki ileti verileridir.	(Uygulanamaz.)

### Dead-letter üstbilgi sayfası

Aşağıdaki çizelge, İleti özellikleri iletişim kutusunun **Dead-letter header** (Ölü-harfli üstbilgi) sayfasında yer alan öznitelikleri listeler. **Dead-letter header** (Ölü harf üstbilgisi) sayfası yalnızca iletinin bir dead-letter üstbilgisi varsa bulunur.

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Neden	Bu, iletinin, özgün hedef kuyruğu yerine, ölü harf (teslim edilmemiş ileti) kuyruğuna yerleştirilmesinin nedenini belirler.	Neden
Hedef kuyruk	İletinin özgün hedefi olan ileti kuyruğunun adı.	DestQName
Hedef kuyruk yöneticisi	İleti için özgün hedef olan kuyruk yöneticisinin adı.	DestQMGrAdı
Özgün kodlama	Bu, MQDLH yapısını izleyen verilerin sayısal kodlamasını (genellikle özgün iletiden gelen veriler) belirtir; MQDLH yapısındaki sayısal veriler için geçerli değildir.	Kodlama
Özgün CCSID	Bu, MQDLH yapısını izleyen verilerin karakter takımı tanıtıcısını (genellikle özgün iletiden gelen veriler) belirtir; MQDLH yapısındaki karakter verileri için geçerli değildir.	CodedCharSetId
Özgün biçim	Bu, MQDLH yapısını izleyen verilerin biçim adını (genellikle özgün iletiden gelen veriler) belirtir.	Biçim
Koyma Uygulaması Tipi	İletiyi koyan uygulamanın tipi. Bu, iletinin başlangıç noktası bağlamının bir parçasıdır. İleti bağlamına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki <a href="#">İleti bağlamı</a> belgesine bakın.	PutApplTipi

Öznitelik	Anlamı	MQMD formu
Koyma Uygulaması Adı	İletiyi ölü-mektup kuyruğuna koyan uygulamanın adı. Adın biçimi Put Application Type özniteliğe bağlıdır.	PutApplAdı
Koyma tarihi	İletinin, ölü-mektup kuyruğuna konduğu tarih.	PutDate
Koyma süresi	İletinin, ölü-mektup kuyruğuna konulduğu zaman.	PutTime

### İlgili görevler

“Sınama iletileri gönderiliyor” sayfa 64

### ***MQ İleti Alma Seçenekleri***

Bu seçenekler, MQGET' nin işlemini denetler. Bu kısımda daha sonra açıklanan seçeneklerden hiçbirini, birini ya da daha fazlasını belirleyebilirsiniz. Birden fazla gereksinim duyarsanız, değerler şöyle olabilir:

- Eklendi (aynı değişmezi bir kereden fazla eklemeyin) ya da
- Bit akıllı OR işlemi kullanılarak birleştirilen (programlama dili bit işlemleri destekliyse).

**Özellik seçenekleri:** Aşağıdaki seçenekler, iletinin özellikleriyle ilgilidir:

#### **MQGMO\_PROPERTIES\_AS\_Q\_DEF**

İleti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) bulunan özellikler dışında, iletinin özellikleri, *PropertyControl* kuyruk özniteliklerinin tanımladığı şekilde gösterilmelidir. If a *MsgHandle* is provided this option is ignored and the properties of the message are available using the *MsgHandle*, unless the value of the *PropertyControl* queue attribute is **MQPROP\_FORCE\_MQRFH2**.

Özellik seçeneği belirlenmezse, bu varsayılan işlemdir.

#### **MQGMO\_PROPERTIES\_IN\_HANDLE**

İletinin özellikleri, *MsgHandle* kullanılarak kullanılabilir kılınmalıdır. Bir ileti tanıtıcısı sağlanmazsa, çağrı başarısız olur; neden **MQRC\_HMSG\_ERROR** ile başarısız olur.

#### **MQGMO\_NO\_ÖZELLİKLERİ**

İleti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) yer alan özellikler dışında, iletinin hiçbir özelliği yok. Bir *MsgHandle* belirtilirse, bu değer yoksayılır.

#### **MQGMO\_PROPERTIES\_FORCE\_MQRFH2**

İleti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) yer alan özellikler dışında, iletinin özellikleri **MQRFH2** üstbilgileri kullanılarak gösterilmelidir. Bu, özellikleri almayı bekleyen, ancak ileti tanıtıcılarını kullanacak şekilde değiştirilememiş olan uygulamaların önceki sürümleriyle uyumluluk sağlar. Bir *MsgHandle* belirtilirse, bu değer yoksayılır.

#### **MQGMO\_PROPERTIES\_COMPATIBILITY**

If the message contains a property with a prefix of "mcd.", "jms.", "usr.", or "mqext.", all message properties are delivered to the application in an MQRFH2 header. Ters durumda, ileti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) yer alan özellikler dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve artık bu uygulamanın erişilemeyecek şekilde bulunur.

**Varsayılan seçenek:** Önceden açıklanan seçeneklerden hiçbiri gerekmiyorsa, aşağıdaki seçenek kullanılabilir:

## MQGMO\_NONE

Başka bir seçenek belirtilmemeyi belirtmek için bu değeri kullanın; tüm seçenekler varsayılan değerlerini kabul eder. MQGMO\_NONE yardımcı program belgeleri; bu seçeneğin başka biriyle birlikte kullanılması amaçlanmaz, ancak değeri sıfır olduğu için, bu tür bir kullanım saptanamaz.

*Options* alanının başlangıç değeri, MQGMO\_NO\_WAIT artı MQGMO\_PROPERTIES\_AS\_Q\_DEF olur.

## Bağlantı üreticisi özellikleri

Aşağıdaki çizelgelerde, bağlantı fabrikaları için ayarlayabileceğiniz tüm özellikler listelenir:

- [Genel](#)
- [Bağlantı](#)
- [Yeniden Bağlantı](#)
- [Kanallar](#)
- [SSL](#)
- [Çıkışlar](#)
- [Aracı](#)
- [Geçici kuyruklar](#)
- [Geçici konular](#)
- [Abone](#)
- [Uzatıldı](#)
- [Gelişmiş eniyileme](#)

Her özellik için, özelliği yapılandırmanız gerektiğinde kısa bir açıklama da vardır. Çizelgeler ayrıca, JMS Denetimi komut satırı aracında kullanılacak eşdeğer uzun ve kısa adları da sağlar. Özellikler iletişim kutusunda bulunan özellikler, bağlantı üreticisine ilişkin ileti sistemi sağlayıcısına göre değişir. JMS Denetimi komut satırı aracı hakkında daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [WebSphere MQ JMS yönetim aracının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

## Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Ad	Bu, nesnenin adıdır.	AD	
Tanım	Nesneye ilişkin bir tanım yazın.	AÇIKLAMA	ALÇ
Sınıf adı	Bu, bağlantı üreticisi tarafından uygulanan sınıf adını gösterir.		
İleti sistemi sağlayıcısı	Bu, bağlantı üreticinin MQ iletimi (Bindings ya da Client) ya da Gerçek zamanlı iletim (Direct ya da Direct HTTP) olanağını kullanıp kullanmadığını gösterir.		

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Aktarım	<p>Bu, bağlantı için kullanılan iletim tipini gösterir. Bindings , JMS istemciyle 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 , WebSphere MQ Event Broker, WebSphere Business Integration Event Broker, WebSphere Business Integration Message Broker aracısıyla kurulan bir doğrudan bağlantıdır. WebSphere Event Broker ya da WebSphere Message Broker; Direct HTTP , HTTP tünelleme özelliğini kullanan doğrudan bağlantıdır. Bu alan salt okunur olsa da, ileti alışverişi sağlayıcısı için kullanılacak alternatif bir iletim tipi varsa, taşıma tipini değiştirebilirsiniz; daha fazla 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 bağlanmayı amaçlandığı kuyruk yöneticisinin sürüm, yayın, değişiklik düzeyi 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, sıfıra eşit ya da sıfırdan büyük tamsayı değerleridir.</p> <p>"7" ya da daha büyük bir değer, bunun bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisine bağlantılar için bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 ConnectionFactory olarak amaçlandığı anlamına gelir. A value lower than 7 (for example "6.0.2.0"), indicates that it is intended for use with queue managers earlier than Version 7.0. Varsayılan değer olan unspecified, kuyruk yöneticisinin herhangi bir düzeyiyle bağlantıya izin verir ve kuyruk yöneticisinin yeteneklerine dayalı olarak uygulanabilir özellikleri ve işlevleri belirler.</p>	SAĞLAMA Sü	PVER
İstemci tanıtıcısı	<p>İstemci tanıtıcısı, kalıcı abonelikler için uygulama bağlantısını benzersiz bir şekilde tanımlamak için kullanılır.</p> <p>İstemci için bir tanıtıcı yazın</p>	CLIENTID	CID



Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Arabellek büyüklüğü üst sınırı	İstemci uygulaması tarafından işlenmeyi beklerken, bir iç ileti arabelleğinde saklanabilen, 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
Temel kuyruk yöneticisi	Bağlantı kurmak için kuyruk yöneticisinin adını seçin ya da yazın. Uygulamanız bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için bir istemci kanal tanımlama çizelgesi kullanıyorsa, <i>WebSphere MQ Using Java</i> içinde <i>Chapter 12 Writing WebSphere MQ JMS 1.1 applications</i> içinde istemci kanalı tanımlaması çizelgesinin kullanılmasına ilişkin bölüme bakın.	YÖNETİM	MMGR
Aracı kuyruk yöneticisi	Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez. Aracının çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin adını seçin ya da yazın.	BROKERQMGR	BQM

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Bağlantı listesi	HOSTNAME (PORT) bağlantı adreslerinin virgülle ayrılmış listesi. Her bir bağlantı yeniden deneme girişimi başına bir kez, liste sırayla denenir. HOSTNAME, bir DNS adı ya da IP adresi olabilir. PORT varsayılan değeri 1414 olarak ayarlanır.	CLIENTRECONNECTOSTS	CRHOSTS
Yetkili sunucu ana makine 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.	TANITIM	PKAPI
Kodlanmış karakter kümesi tanıtıcısı	Bağlantılarda kullanılacak kodlanmış karakter takımı tanıtıcısını (CCSID) yazın. En iyi başarıyı elde etmek için, bu özelliğin değerinin, temel kuyruk yöneticisinin Kodlanmış Karakter Takımı Tanıtıcısı özneliğinin ( <u>Kuyruk yöneticisi özellikleri</u> ) değeriyle aynı olması gerekir.	CCSID	CCS

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Çoklu Yayın	<p>İletilerin, çoklu yayın iletimi kullanan ileti tüketicilerine teslim edilip edilmeyeceğini belirleyin. Çoklu yayın iletimi yalnızca konu hedefleri için geçerlidir ve yalnızca bağlantı üreticisi Doğrudan IP iletimi kullanıyorsa kullanılabilir.</p> <p>Varsayılan değer <b>Disabled</b>(Devre Dışı) değeridir; bu da, iletilerin çoklu yayın iletimi kullanılarak ileti tüketicisi tarafından sağlanmadığı anlamına gelir.</p> <p>Çok noktaya gönderim aktarımı kullanarak ileti tüketicisine ileti göndermek için <b>Etkin</b> seçeneğini tıklatın. Konu, aracıda güvenilir çoklu yayın için yapılandırılmalıdır; güvenilir çoklu yayın için konu yapılandırıldıysa, güvenilir bir hizmet kalitesi kullanılır.</p>	ÇOK YA	ÇOKLU

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
	<p>Güvenilir hizmet kalitesiyle çoklu yayın iletimi kullanan ileti tüketicisine ileti göndermek için <b>Güvenilir</b> ' i tıkladın. Konu, aracıda güvenilir çoklu yayın için yapılandırılmalıdır; konu güvenilir çoklu yayın için yapılandırılmamışsa, konu için bir ileti tüketicisi yaratamazsınız.</p> <p>Çok noktaya gönderim aktarımı kullanan, ancak güvenilir bir hizmet kalitesi kullanılmadan iletileri teslim etmek için <b>Güvenilir değil</b> seçeneğini tıkladın. Konu, aracıda çok noktaya gönderim için yapılandırılmış olmalıdır; güvenilir çoklu yayın için yapılandırılmış konu olsa bile, güvenilir bir hizmet kalitesi kullanılmamalıdır.</p>		

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Yerel adres	<p>Kuyruk yöneticisiyle bağlantı için, kullanılacak yerel ağ arabirimini ya da kullanılacak yerel kapıyı (ya da yerel kapı aralığını) belirtin ya da her ikisini belirtin. Kanal adrese yerel olarak bağlanıyor. <i>ipaddress (low-port, high-port)</i> biçimini kullanın; burada <i>ipaddress</i> , IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı ya da alfasayısal anasistem adı biçiminde belirtilen IP adresidir. Örneğin, 127.0.0.1 herhangi bir kapıyla 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 kapı belirtir. Bir aracıya doğrudan bağlantı kullanıyorsanız, bu özellik yalnızca çoklu yayın kullanıldığında anlamlıdır. Kullanılacak yerel ağ arabirimini, IP adresi olarak ya da anasistem adı olarak belirleyin, ancak herhangi bir kapı numarası belirlemeyin.</p>	YEREL ADRES	LA

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Bağlanma seçenekleri	<p>Uygulamanın kuyruk yöneticisine nasıl bağlanacağını seçin.</p> <p>Uygulama ile kuyruk yöneticisi arasındaki bağlayıcının niteliği için, kuyruk yöneticisinin çalışmakta olduğu altyapıya ve kuyruk yöneticisinin nasıl yapılandırıldığı altyapısına bağımlı olacak şekilde <b>Standart</b> ögesini tıklatın.</p> <p>Uygulama ve yerel kuyruk yöneticisi aracısının ayrı yürütme birimlerinde çalışması için <b>Paylaşılan</b> ögesini tıklatın, ancak bazı kaynakları paylaşın.</p> <p>Uygulama ve yerel kuyruk yöneticisi aracısının ayrı yürütme birimlerinde çalışması için <b>Yalıtılmış</b> ögesini tıklatın.</p> <p>Uygulama ve yerel kuyruk yöneticisi aracısının aynı yürütme biriminde çalışması için <b>Fastpath</b> ögesini tıklatın.</p> <p>Kuyruk yöneticisi kapsamı içinde bağlantı etiketinin dışlayıcı kullanımını istemek için, uygulama için <b>Dizisel kuyruk yöneticisi</b> ögesini tıklatın.</p> <p>Kuyruk yöneticisinin ait olduğu kuyruk paylaşım grubu kapsamında, bağlantı etiketinin özel olarak kullanılmasını istemek için, uygulama için <b>Dizisel kuyruk paylaşım grubu</b> ögesini tıklatın.</p>	HAYIR	CNOPT

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
	<p>Bağlantı etiketinin paylaşılan kullanımını istemek, ancak kuyruk yöneticisi kapsamı içinde bağlantı etiketinin paylaşılan kullanımını kısıtlamak için, uygulama için <b>Kısıtlı kuyruk yöneticisi</b> seçeneğini tıklattın.</p> <p>Bağlantı etiketinin paylaşılan kullanımını istemek, ancak kuyruk yöneticisinin ait olduğu kuyruk paylaşım grubu kapsamında, bağlantı etiketinin paylaşılan kullanımını kısıtlamak için, uygulama için <b>Sınırlı kuyruk paylaşım grubu</b> seçeneğini tıklattın.</p> <p>JMS uygulaması bir istemci bağlantısı kullanarak bağlanırsa, Standard, Shared, Isolated ve Fastpath seçenekleri yoksayılr; Shared, Isolated ve Fastpath seçenekleri z/OS kuyruk yöneticileri tarafından yoksayılr; Serial queue manager, Serial queue-sharing group, Restricted queue manager ve Restricted queue-sharing group seçenekleri yalnızca z/OS kuyruk yöneticileri tarafından desteklenir.</p>		
Bağlantı etiketi	Bu, kuyruk yöneticisinin, uygulama kuyruk yöneticisine bağlı olduğu sırada, bir iş birimi içinde uygulama tarafından güncellenen kaynaklarla ilişkilendirdiği bir etikettir. Bağlantı etiketi yalnızca z/OS kuyruk yöneticileri tarafından desteklenir.	CONNTAG	CNTAG

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Paylaşım sohbetlerine izin verilir	Kanal tanımları eşleşiyorsa, bir istemci bağlantısının yuvasını aynı kuyruk yöneticisiyle aynı kuyruk yöneticisine diğer JMS bağlantılarıyla paylaşabileceğini belirtmek için <b>Evet</b> (varsayılan değer) düğmesini tıklatın. Ters durumda, <b>Hayır</b> 'ı tıklatın.	SENABRALD	SCA



## Yeniden bağlantı sayfası

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Seçenekler	<p><b>Yeniden bağlanmayın</b> Uygulama yeniden bağlanmayacak.</p> <p><b>Yeniden bağlan</b> Uygulama, herhangi bir kuyruk yöneticisine yeniden bağlanabiliyor.</p> <p>Yalnızca istemci uygulaması ile bir bağlantı kurmasıyla kuyruk yöneticisi arasında bir benzerlik yoksa, yeniden bağlanma seçeneğini kullanın.</p> <p><b>Aynı kuyruk yöneticisine yeniden bağlan</b> Uygulama, yalnızca başlangıçta bağlı olduğu kuyruk yöneticisine yeniden bağlanabilir.</p> <p>Bir istemci yeniden bağlanabiliyorsa bu değeri kullanın, ancak istemci uygulaması ile ilk olarak bağlantı kurmanın kuyruk yöneticisi arasında bir benzerlik vardır.</p> <p>Bir istemcinin yüksek kullanılabilirlikli bir kuyruk yöneticisinin yedek yönetim ortamına otomatik olarak yeniden bağlanmasını istiyorsanız bu değeri seçin.</p> <p>Otomatik istemci yeniden bağlanma, Java için IBM WebSphere MQ sınıfları tarafından desteklenmez.</p>	İSTEMCILERIYUZLER	ÇAPRAZ

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Zamanaşımı	Yeniden bağlantı yeniden deneme süresi sona ermeden 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 Select düğmesini kullanmak için, <a href="#">Bağlantı sayfasında</a> Base Queue Manager özelliği için bir değer girmiş olmanız ve seçilen kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir. Channel özelliği ya da Client Channel Definition Table URL özelliği için bir değer ayarlamalısınız, ancak her ikisini birden ayarlamamalısınız.	Kanal	Chan
İstemci kanal tanımlama çizelgesi URL adresi	İstemci kanal tanımlama çizelgesini içeren dosyanın adını ve yerini tanıtan URL adresini girin ve dosyanın nasıl erişileceğini belirler. Channel özelliği ya da Client Channel Definition Table URL özelliği için bir değer ayarlamalısınız, ancak her ikisini birden ayarlamamalısınız.	CCDTURL	CCDT
Üstbilgi sıkıştırması	<b>Düzenle</b> simgesini tıklattın ve bir bağlantıda üstbilgi verilerini sıkıştırılması için kullanılacak tekniklerin listesini seçin.	KARMAŞIK	HC

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
İleti sıkıştırması	<b>Düzenle</b> ögesini tıklatın ve sonra bir bağlantıda ileti verilerinin sıkıştırılması için kullanılacak teknikler listesini seçin.	MSG	MC

## SSL sayfası

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunun **SSL** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. İstemci bağlantılarını güvenli kılmak ve aracıya doğrudan bağlantıları sağlamak üzere SSL ayrıntılarını yapılandırmak için **SSL** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Doğrudan SSL kimlik doğrulaması	Doğrudan bağlantı için SSL kimlik doğrulamasını etkinleştirmek üzere <b>Sertifika</b> ' yı tıklatın. Kimlik doğrulamasını, kullanıcı adı kimlik doğrulamasını ve parola doğrulamayı devre dışı bırakmak için <b>Temel</b> ' i tıklatın.	YÖN YÖNTEMCİ	DAUTH
CipherSuite	SSL bağlantısı için kullanmak üzere CipherSuite ' i seçin. CipherSuite , Kanallar sayfasındaki Channel özelliğinde belirtilen sunucu bağlantısı kanalının CipherSpec ile eşleşmelidir. Bir CipherSuiteseçmezseniz, FIPS Required, Certificate Revocation List, Peer Name ve Reset Count özellikleri yoksayılr.	SSLCIPHERSUIT	SCPHS
FIPS gerekli	Bir SSL bağlantısının, IBM Java JSSE FIPS sağlayıcısı (IBMJSSEFIPS) tarafından desteklenen bir CipherSuite kullanması gerektiğini belirtmek için <b>Yes</b> (Evet) seçeneğini tıklatın. Bir SSL bağlantısı herhangi bir CipherSuite'i kullanabiliyorsa, <b>Hayır</b> ' ı tıklatın.	SSLFIPSREQUIRD	SFIPS

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Sertifika İptal Listesi	SSL sertifikasının iptal olup olmadığını denetlemek için sertifika iptal listesi sunucularının bir listesini girin.	SLSCRL	SCRL
Eş adı	Kuyruk yöneticisi tarafından sağlanan eşleşmesi gereken bir <i>ayırt edici ad</i> iskeleti yazın. SSL eşdüzey adı, <u>Kanallar sayfasındaki Channel</u> özelliğinde belirtilen sunucu bağlantısı kanalının SSL eşdüzey adıyla aynı zamanda eşleşmelidir.	SLAYICI ADI	SPEER
Sıfırlama sayısı	Şifreleme için kullanılan gizli anahtardan önce bir bağlantı tarafından gönderilen ve alınan toplam bayt sayısını girin.	SSLRESTCOUNT	src

### Çıkışlar sayfası

Aşağıdaki çizelge, Connection Factory özellikleri iletişim kutusunun **Exits** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Kullanıcı çıkışları, ileti verilerde ek işlem yapmak için (örneğin, şifreleme ya da veri sıkıştırması) kendi sağladığınız kod modülleridir. Çağrıldığında çalıştırılan istemci çıkış kodu modüllerinin varsayılan yerini değiştirmek için **Dış** 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, WebSphere MQ Java arabirimini gerçekleştiren bir sınıfın adı (Java 'da yazılmış bir kanal gönderme çıkışı için) ya da <i>libraryName(entryPointAd)</i> biçimindeki bir dizgiyle (Java 'da bir kanal gönderme çıkışı için) bir dizgi olmalıdır.	SENDEXIT	SSDX

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Çıkış kullanıma hazırlama gönder	Kanal gönderme çıkışlarına geçirilen kullanıcı verilerini çağrıldığında girin. Kullanıcı verilerinin bir ya da daha çok ögesini virgülle ayırarak girebilirsiniz.	SENDEXITINIT	SXI
Çıkış çıkış adı	Kanal alma çıkışının adını ya da çağrılması için bir dizi alma çıkışı sırası girin. Each entry in the list must be either the name of a class that implements the WebSphere MQ Java interface MQReceiveExit (for a channel receive exit written in Java), or a string in the format <i>libraryName(entryPointAd)</i> (for a channel receive exit not written in Java).	YENIDEN ÇIKIŞ	RCX
Çıkışı kullanıma hazırlama	Kanal alma çıkışlarına geçirilen kullanıcı verilerini çağrıldığında girin. Kullanıcı verilerinin bir ya da daha çok ögesini virgülle ayırarak girebilirsiniz.	YENIDEN KALDIRMA	RRCXI
Güvenlik çıkış adı	Type either the name of a class that implements the WebSphere MQ Java interface MQSecurityExit (for a channel security exit written in Java) or a string in the format <i>libraryName(entryPointAd)</i> (for a channel security exit not written in Java).	SEÇİLEN	SCX
Güvenlik çıkışı kullanıma hazırlama	Çağrıldığında kanal güvenlik çıkışa geçirilen kullanıcı verilerini yazın.	GÜNCELLEMEYİ	SCXI

### Aracı sayfası

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunun **Aracı** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Yayınlama/abone olma aracısına ilişkin ayrıntıları sağlamak için **Aracı** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Aracı aboneliği ileti kuyruğu	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Bu, kuyruk yöneticisinin önceki sürümleriyle ilgili etkiye sahiptir.</p> <p>Kalıcı olmayan abonelik iletilerinin alındığı kuyruğun adını seçin ya da yazın. Varsayılan kuyruk SYSTEM.JMS.ND.SUBSCRIBER.QUEUE' dir. Adı girmek için Select düğmesini kullanmak için, Bağlantı sayfasında Base Queue Manager özelliği için bir değer seçmiş olmanız ve seçilen kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.</p>	BROKERSUBQ	BSUB

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Aracı CC aboneliği ileti kuyruğu	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>ConnectionConsumer için, kalıcı olmayan abonelik iletilerinin alındığı kuyruğun adını seçin ya da yazın. Varsayılan kuyruk SYSTEM.JMS.CC.SUBSCRIBER.QUEUE' dir. Adı girmek için Select düğmesini kullanmak için, <a href="#">Bağlantı sayfasında Base Queue Manager özelliği</a> için bir değer seçmiş olmanız ve seçilen kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.</p> <p>Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki <a href="#">BROKERSUBQ</a> özelliğine bakın.</p>	BROKERCCSUQ	CCSID ' LER
Aracı denetim kuyruğu	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Aracının denetim kuyruğunun adını seçin ya da yazın. Adı girmek için Select düğmesini kullanmak için, <a href="#">Bağlantı sayfasında Broker Queue Manager özelliği</a> için bir değer seçmiş olmanız ve seçilen kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.</p>	BROKERCONQ	SIMGE

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Yayın akışı	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Yayınlanan iletilerin gönderileceği kuyruğun adını seçin ya da yazın (akış kuyruğu). Varsayılan kuyruk SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM' dir. Adı girmek için Select düğmesini kullanmak için, <a href="#">Bağlantı sayfasında Broker Queue Manager özelliği için bir değer seçmiş olmanız ve seçilen kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.</a></p>	BROKERPUBQ	PUB



Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Aracı sürümü	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Kullanılmakta olan aracının sürümünü seçin. Click <b>V1</b> to use a WebSphere MQ publish/subscribe broker, or to use a broker of WebSphere MQ Integrator, WebSphere MQ Event Broker, WebSphere Business Integration Event Broker, WebSphere Business Integration Message Broker, WebSphere Event Broker, or WebSphere Message Broker in compatibility mode; this is the default value if the Transport property is set to Bindings or Client. Click <b>V2</b> to use a broker of WebSphere MQ Integrator, WebSphere MQ Event Broker, WebSphere Business Integration Message Broker, WebSphere Event Broker, or WebSphere Message Broker in native mode; this is the default value if the Transport property is set to Direct or DirectHTTP.</p>	BROKERVER	BVER

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Yayın alındı bildirim aralığı	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>WebSphere MQ JMS istemcisi aracından bir alındı bildirim istemeden önce yayınlayıcı tarafından yayınlanan ileti sayısını girin. Bu özelliğin değerini düşürseniz, istemci daha sık kabul eder ve bu nedenle yayınlayıcının performansı azalır. Değeri yükseltiyorsanız, aracı başarısız olursa, istemci daha uzun süre kural dışı durum yayınlamaya devam eder. This property is relevant only if the Transport property has the value Bindings or Client. Varsayılan değer 25 'tür.</p>	PUBKACT	PAI

### Geçici kuyruklar sayfası

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunun **Geçici kuyruklar** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. JMS geçici kuyruklarının dinamik olarak nasıl tanımlarını belirtmek için **Geçici kuyruklar** sayfasında özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Geçici model kuyruğu	<p>JMS geçici kuyruklarının yaratıldığı model kuyruğunun adını seçin ya da yazın. Adı girmek için Select düğmesini kullanmak için, <a href="#">Bağlantı sayfasında</a> Base Queue Manager özelliği için bir değer seçmiş olmanız ve seçilen kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.</p>	TEMPMODEL	TM

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Geçici kuyruk öneki	Bir WebSphere MQ dinamik kuyruğunun adını oluşturmak için kullanılan öneki yazın. The rules for forming the prefix are the same as those for forming the contents of the DynamicQName field in a WebSphere MQ object descriptor (MQOD) but the last non-blank character must be an asterisk (*). If no value is specified for the property, the value used is CSQ.* on z/OS, and AMQ.* on other platforms.	TEMPQPREFIX	TQP

### Geçici konular sayfası

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunun **Geçici konular** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. JMS geçici konularının dinamik olarak nasıl tanımlarını belirtmek için **Geçici konular** sayfasında 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 değerle bırakılırsa, yalnızca TEMP/unique_id değeri.	TEMPTOPICFIX	TTP

### Abone sayfası

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Üreticisi 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 WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>İleti seçimini JMS istemcisi uygulaması tarafından gerçekleştirildiğini belirtmek için <b>İstemci</b> seçeneğini tıklatın. Message selection 'ın aracı tarafından yapıldığını belirtmek için <b>Aracı</b>' yı tıklatın. Genel sayfasındaki <u>Transport</u> özelliğinin değeri <b>Directise</b>, ileti seçimi her zaman aracı tarafından yapılır ve Message Selection özelliğinin değeri yoksayılr. Message selection by the broker is not supported when the <b>Broker Version</b> property on the <u>Aracı</u> sayfası has the value <b>V1</b>.</p>	MSGSEÇEK	MSEL
Az abonelikler	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Bu özellik, bir TopicSubscriber nesnesine ilişkin ileti alma ilkesini denetler. Aboneliklerin sık eşleşen iletileri almasını belirtmek için <b>Hayır</b>' ı tıklatın. Aboneliklerin karşılıksız eşleşen iletileri almasını belirtmek için <b>Evet</b>' i tıklatın.</p>	SPARSESUBS	SSUBS

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Abonelik deposu	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Select the location where WebSphere MQ JMS should store persistent data relating to active subscriptions. Abonelik bilgilerini, SYSTEM.JMS.ADMIN.QUEUE VE SYSTEM.JMS.PS.STATUS.QUEUE, <b>Kuyruk</b>' u tıkladın. Abonelik bilgilerini kuyruklarda değil, yayınlama/abone olma aracısında saklamak için <b>Araci</b> ögesini tıkladın. To dynamically select a queue-based or broker-based subscription store depending on the release levels of WebSphere MQ and the publish/subscribe broker that is installed, click <b>Geçir</b>, which is selected by default.</p> <p>Abonelik depolarıyla ilgili daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde <a href="#">JMS uygulamaları için WebSphere MQ sınıflarının yazılması</a> adlı belgeye bakın.</p>	ALT DÜZEN	SS

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Temizleme düzeyi	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Aracı sayfasındaki Subscription Store özelliğinin Broker ya da Migrate olarak ayarlanacak abonelik depoları için temizleme düzeyini seçin.</p>	Temizle	CL
Temizleme aralığı	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Yayınlama/abone olma temizleme yardımcı programının arka plan çalıştırmaları arasındaki milisaniye cinsinden aralık sayısını yazın.</p>	CLEANUPINT	YNT
Destegi eşkopyala	<p>Aynı kalıcı konu abonesinin iki ya da daha fazla eşgörünümünün aynı anda çalıştırılıp çalıştırılmayacağını belirtin. Klon desteğinin JMS 1.1 belirtimini etkinleştirdiğine dikkat edin. Bir kerede bir kalıcı konu abonesinin yalnızca bir eşgörünümünün çalıştırılabileceğini belirtmek için <b>Devre Dışı</b> seçeneğini tıklatın. Bu varsayılan değerdir. Aynı kalıcı konu abonesinin iki ya da daha fazla eşgörünümünün aynı anda çalışabileceğini belirtmek için, her bir eşgörünüm ayrı bir Java sanal makinesinde çalışır (JVM), <b>Etkin</b> ögesini tıklatın.</p>	ÇALIŞTIRMA	CLS

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Durum yenileme aralığı	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Bir abonenin kuyruk yöneticisiyle bağlantısını kaybettiğinde algılayan uzun süre çalışan hareketlerin yenilenmeleri arasındaki milisaniye sayısını yazın. Bu özellik, yalnızca Aracı sayfasındaki Subscription Store özelliğinin Queuedeğerine sahip olması durumunda geçerlidir. Abonelik depoları hakkında daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde JMS uygulamaları için <a href="#">WebSphere MQ sınıflarının yazılması</a> ' e bakın.</p>	DEYIM YENIDEN	SRI
Joker karakter biçimi	<p>Genel arama karakteri sözdiziminin hangi sürümünü kullanılacağını belirtin.</p> <p>Yalnızca karakter genel arama karakterlerini kullanmak için <b>Yalnızca karakter genel arama karakterleri</b> öğesini tıklatın (aracı Sürüm 1 'i kullanan uygulamalarla tutarlılık için; Aracı sürümü özelliğine bakın).</p> <p>Aracı Sürüm 2 'de kullanılan, yalnızca konu düzeyindeki genel arama karakterlerini kullanmak için <b>Yalnızca konu genel arama karakterleri</b> seçeneğini tıklatın.</p>	JOKER BIÇIMI	WCFMT

## Genişletilmiş sayfa

Aşağıdaki izelge, Connection Factory zellikleri iletişim kutusunun **Extended** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Bağlantı reticisi nesnesinin diğer özelliklerini değiştirmek için, **Genişletilmiş** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
İleti toplu iş büyüklüğü	<p>Bu zellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Zamanuyumsuz ileti teslimi kullanılırken bir paketteki kuyruktan alınacak ileti sayısı st sınırını yazın. Varsayılan değer 10'dur.</p>	MSGBATCHSZ	MBS
İleti saklama	<p>Bağlantı tüketicisinin, istenmeyen iletileri giriş kuyruğunda saklayıp alıkoymadığını belirtin. İstenmeyen iletileri giriş kuyruğunda tutmak için <b>Evet</b>düğmesini tıklatın. Yok etme seçeneklerine göre istenmeyen iletilerle başa çıkmak için <b>Hayır'</b> ı tıklatın.</p>	MSGRECALOG	MRET



Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Yoklama Aralığı	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Bir oturumdaki her ileti dinleyicisinin kuyruğunda uygun bir ileti olmadığına, her ileti dinleyici kuyruğundan bir ileti almak için yeniden denemeden önce geçen milisaniye cinsinden aralık sayısını yazın. Varsayılan değer 5000 'dir. Oturumdaki ileti dinleyicilerinin herhangi biri için sık sık uygun bir ileti yoksa, özelliğin değerini artırmayı düşünün.</p>	GİRİŞ TARİHI	YAZI

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Yeniden tarama aralığı	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>WebSphere MQ JMS istemcisinin uygun bir ileti aranırken kuyruğun başına geri dönmesinden önce kaç milisaniye aralığı olduğunu yazın. Noktadan noktaya iletişim etki alanındaki bir ileti tüketicisi, hangi iletilerin almak istediğini seçmek için bir ileti seçiciyi kullandığında, WebSphere MQ JMS istemcisi, kuyruğun Message Delivery Sequence özelliği tarafından belirlenen sırayla uygun iletiler için WebSphere MQ kuyruğunda arama yapar (bkz. <a href="#">Kuyruk özellikleri</a>). İstemci uygun bir ileti bulduğunda ve bunu tüketiciye teslim ettiğinde, istemci, sonraki uygun iletiyi kuyrukta yürürlükteki konumundan sonraki uygun iletiyi arar. İstemci kuyruğun sonuna ulaşıncaya kadar kuyrukta arama yapmaya devam eder ya da bu özelliğin değerinin belirlediği süre (milisaniye cinsinden) zaman aşımına uğrancıya kadar süre bitinceye kadar kuyrukta arama yapmaya devam eder. Her durumda, istemci, aramayı devam ettirmek için kuyruğun başına döner ve yeni bir zaman aralığı kesinleştirmesi olur.</p>	SıFıRA	AYİR

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Susturma durumunda başarısız	Kuyruk yöneticisi susturulmuş durumdaysa, belirli yöntemlere yönelik çağrıların başarısız olduğunu belirtmek için <b>Evet</b> düğmesini tıkladın. Bir uygulama kuyruk yöneticisinin susturulmuş olduğunu saptarsa, uygulama hemen görevini tamamlayabilir ve kuyruk yöneticisinin durmasını sağlayarak bağlantıyı kapatabilir. Kuyruk yöneticisi susturulmuş durumda olduğundan bir yöntem çağrısının başarısız olduğunu belirtmek için <b>Hayır'</b> ı tıkladın. <b>Hayır'</b> ı tıkladırsanız, bir uygulama kuyruk yöneticisinin susturulmuş olduğunu algılayamaz; böylece uygulama kuyruk yöneticisine yönelik işlemleri gerçekleştirmeye devam edebilir ve kuyruk yöneticisinin durmasını engelleyebilir.	FAILIFQUIESCE	FIQ
Syncpoint all get	Tüm alımların uyumluluk noktası altında gerçekleştirilmesi gerektiğini belirtmek için <b>Evet</b> düğmesini tıkladın. Tüm alımların uyumluluk noktası altında gerçekleştirilmemesi gerektiğini belirtmek için <b>Hayır'</b> ı tıkladın.	SYNCPOINTALLGETS	SPAG

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Hedef istemci eşleştirme	Gelen bir iletinin JMSReplyTo üstbilgi alanı tarafından tanımlanan kuyruğa gönderilen bir yanıt iletisinin, yalnızca gelen iletinin bir MQRFH2 üstbilgisi varsa MQRFH2 üstbilgisine sahip olup olmadığını belirtin. Gelen iletinin bir MQRFH2 üstbilgisi yoksa, hedef kuyruktaki Target Client özelliğinin MQolarak ayarlandıysa, <b>Evet</b> seçeneğini tıkklatın. Gelen iletinin bir MQRFH2 üstbilgisi varsa, Target Client özelliği bunun yerine JMS olarak ayarlanır. Hedef kuyruğun Target Client özelliğinin her zaman JMSolarak ayarlandığını belirtmek için <b>Hayır'</b> ı tıkklatın.	TARGCLIENTEŞLEŞTİRME	TCM
Zamanuyumsuz hata denetimi aralığı	Tek hareket dışı bir JMS oturumu içinde zamanuyumsuz koyma hatalarının denetlenmesini sağlamak için gönderme çağrılarının sayısını yazın. Alt sınır değeri 0 'tır; değer pozitif bir tamsayı olabilir.	SENDCHECKCOUNT	Gizli

### İleri düzey ayarlama sayfası

Aşağıdaki çizelge, Bağlantı Üreticisi özellikleri iletişim kutusunun **Gelişmiş eniyileme** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Gelişmiş ayarları yapılandırmak için **Advanced tuning** (Gelişmiş ayar) sayfasındaki özellikleri düzenleyin. Çoğu sistem için, varsayılan ayarlar uygun olur.

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Süreç süresi	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Bir abonenin, aldığı herhangi bir iletiyi ne kadar hızlı işleyebileceğiyle ilgili herhangi bir garanti verebileceğini belirtmek için, <b>Bilinmiyor</b> (varsayılan değer) seçeneğini tıklayın. To specify that a subscriber guarantees to process any message it receives before returning control to the WebSphere MQ JMS client, click <b>Kısa</b>.</p>	SüREç	PROCDUR

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Optimist yayın	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>To specify that when a publisher publishes a message, the WebSphere MQ JMS client does not return control to the publisher until it has completed all the processing associated with the call and can report the outcome to the publisher, click <b>Hayır</b> (the default value). To specify that when a publisher publishes a message, the WebSphere MQ JMS client returns control to the publisher immediately, before it has completed all the processing associated with the call and can report the outcome to the publisher, click <b>Evet</b> (the WebSphere MQ JMS client reports the outcome only when the publisher commits the message).</p>	EN İYİ BILDIRIM	OPTPUB

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Sonuç bildirimi	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Bir abone bir iletiyi onayladığında ya da bildirdiğinde, WebSphere MQ JMS istemcisi, çağrıyla ilişkili tüm işlemleri tamamlayıncaya ve sonucu aboneye bildirebilinceye kadar, aboneye denetim döndürmez ve <b>Evet</b> (varsayılan değer) ögesini tıklatın. Bir abone bir iletiyi onayladığında ya da bildirdiğinde, WebSphere MQ JMS istemcisinin aramayı tamamlamadan hemen aboneye denetimini geri döndüreceğini ve sonucun aboneye rapor verebileceğini belirtmek için <b>Hayır</b> ögesini tıklatın.</p>	KALDIRIM	Bildirim Gönder

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Alma yalıtma	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Bir abonenin yalnızca abone kuyruğunda kesinleştirilen iletileri aldığını belirtmek için, <b>Kesinleştirilmiş</b> (varsayılan değer) seçeneğini tıklatın. Bir abonenin, abone kuyruğunda kesinleştirilmemiş iletileri alabileceğini belirtmek için <b>Kesinleşmedi</b> seçeneğini tıklatın. Uncommitted değeri yalnızca Process Duration özelliğinin değeri Shortolduğunda bir etkiye sahiptir.</p>	RECEIVEI	RCVISOL

### İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536](#)

### Hedef özellikleri

Aşağıdaki çizelgelerde, hedefler için ayarlayabileceğiniz tüm özellikler listelenir:

- [Genel](#)
- [İleti işleme](#)
- [Aracı](#)
- [Üreticiler](#)
- [Tüketiciler](#)
- [Uzatıldı](#)

Her özellik için, özelliği yapılandırmanız gerektiğinde kısa bir açıklama da vardır. Çizelgeler ayrıca, JMS Denetimi komut satırı aracında kullanılacak eşdeğer uzun ve kısa adları da sağlar. Özellikler iletişim kutusunda bulunan özellikler hedef tipine bağlıdır; kuyruk hedefleri, konu hedeflerinden bazı farklı özelliklere sahiptir. Daha fazla bilgi için, [IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki WebSphere MQ JMS yönetim aracının kullanılması](#) konusuna bakın.

### Genel sayfa

Aşağıdaki çizelge, Hedef özellikleri iletişim kutusunun **Genel** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler.



Çizelge 4. . Genel sayfa özellikleri			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Ad	Bu, nesnenin adını gösterir.	AD	
Tanım	Nesneye ilişkin bir tanım yazın.	AÇIKLAMA	ALÇ
Sınıf adı	Bu, hedef tarafından uygulanan sınıf adını gösterir.		
İleti sistemi sağlayıcısı	Hedef nesne tarafından desteklenen iletim gösterilir. Değer: WebSphere MQ ve Real-time transport (Gerçek zamanlı iletim).		
Kuyruk yöneticisi	Hedef kuyruğa ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisinin adını seçin ya da yazın.	YÖNETİM	MMGR
Kuyruk	Hedef tarafından temsil edilen kuyruğun adını seçin.	kuyruk	QU
Konu	Bu hedefin temsil ettiği konunun adını yazın.	Konu	TOP

## İleti işleme sayfası

Aşağıdaki çizelge, Hedef özellikleri iletişim kutusunun **İleti işleme** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Hedefe gönderilen iletilere ne olacağını yapılandırmak için **İleti işleme** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Çizelge 5. . İleti işleme sayfası özellikleri			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Son kullanma tarihi	Hedef süre bitimine ilişkin süre bitimine ilişkin süreyi belirleyin. Süre bitiminin JMS istemcisi uygulaması tarafından tanımlanabileceğini belirtmek için <b>Uygulama</b> öğesini tıklayın. Süre bitimi oluşmadığını belirtmek için <b>Sınırsız'</b> ı tıklayın. Ters durumda, ileti sona ermeden önce milisaniye sayısını yazın.	Son kullanma tarihi	ÜS

Çizelge 5. . İleti işleme sayfası özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Kalıcılık	Hedefe gönderilen iletilerin kalıcılığını belirtin. Kalıcılığın JMS uygulaması tarafından tanımlanarak belirtildiğini belirtmek için <b>Uygulama</b> düğmesini tıklayın. Kalıcılığın, kuyruğun varsayılan değerini aldığını belirtmek için <b>Kuyruk varsayılanı</b> seçeneğini tıklayın. İletilerin kalıcı olduğunu belirtmek için <b>Kalıcı</b> düğmesini tıklayın. İletilerin kalıcı olmadığını belirtmek için <b>Kalıcı değil</b> 'yi tıklayın. Kuyruk yöneticisi susturulmuş ya da hemen kapandıktan sonra kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında, kuyruklardaki kalıcı olmayan iletilerin atılmaması için <b>Yüksek</b> 'yi tıklayın (kalıcı olmayan iletiler atılabilir, ancak önleyici bir ileti atılabilir).	Kalıcılık	HER BİRİ İÇİN
Öncelik	Hedefe gönderilen iletilere ilişkin öncelik değerini belirleyin. Önceliğin JMS istemcisi uygulaması tarafından tanımlanarak belirtildiğini belirtmek için <b>Uygulama</b> düğmesini tıklayın. Önceliğin kuyruk varsayılanının değerini aldığını belirtmek için <b>Kuyruk varsayılanı</b> simgesini tıklayın. Ters durumda, önceliği 0-9 arasında bir değer yazın.	Öncelik	PRI

Çizelge 5. . İleti işleme sayfası özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
MQMD İletisi Bağlamı	<p>Bir hedefe ileti gönderirken bağlamı belirtin. Aşağıdakilerden birini seçmek için üç seçenek vardır:</p> <p>Varsayılan: MQOPER API çağrısı ve MQPMO yapısı belirttik ileti bağlamı seçeneklerini belirtemez. Bu varsayılan değerdir.</p> <p>Tüm Bağlamı Ayarla: MQOPER API çağrısı, MQOO_SET_ALL_CONTEXT ileti bağlamı seçeneğini belirtir ve MQPMO yapısı MQPMO_SET_ALL_CONTEXT 'yi belirtir.</p> <p>Kimlik Bağlamını Ayarla: MQOPER API çağrısı, MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT ileti bağlamı seçeneğini belirtir ve MQPMO yapısı MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT belirtisini belirtir.</p>	MDMSGCTX	MDCTX
MQMD Yazma Etkinleştirildi	<p>Bir JMS uygulamasının MQMD alanlarının değerlerini ayarlayıp ayarlayamayacağını belirtin. Aşağıdakilerden birini seçmek için iki seçenek vardır:</p> <p>Hayır: Tüm JMS_IBM_MQMD* özellikleri yok sayılır ve değerleri temeldeki MQMD yapısına kopyalanmaz. Bu varsayılan değerdir.</p> <p>Evet: Tüm JMS_IBM_MQMD* özellikleri işlenmektedir. Değerleri, temeldeki MQMD yapısına kopyalanır.</p>	MDWRITE	MDC

Çizelge 5. . İleti işleme sayfası özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
MQMD Okuma Etkinleştirildi	<p>Bir JMS uygulamasının MQMD alanlarının değerlerini ayıklayıp ayıklayamayacağını belirtin. Aşağıdakilerden birini seçmek için iki seçenek vardır:</p> <p><b>Hayır:</b> İleti gönderirken, gönderilen bir iletteki JMS_IBM_MQMD* özellikleri, MQMD ' deki güncellenen alan değerlerini yansıtacak şekilde güncellenmez. İleti alınırken, gönderenin bir kısmını ya da tümünü ayarlasa bile, alınan bir iletide JMS_IBM_MQMD* özelliklerinin hiçbiri kullanılabilir değil. Bu varsayılan değerdir.</p> <p><b>Evet:</b> İleti gönderirken, gönderilen bir iletiyle ilgili tüm JMS_IBM_MQMD* özellikleri, gönderenin üzerinde açıklama yapmayanlar da içinde olmak üzere, MQMD ' deki güncellenmiş alan değerlerini yansıtacak şekilde güncellenir. İleti alınırken, tüm JMS_IBM_MQMD* özellikleri, gönderenin belirttik olarak ayarlamayanlar da içinde olmak üzere, alınan bir iletlerde kullanılabilir.</p>	MDREAD	MDR

Çizelge 5. . İleti işleme sayfası özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
İleti gövdesi	<p>Bir JMS uygulamasının, JMS ileti gövdesinin bir parçası olarak bir WebSphere MQ iletisine ilişkin MQRFH2 ' yi işleyip işlemediğini belirtin. Aşağıdakilerden birini seçmek için üç seçenek vardır:</p> <p><b>Belirlenmedi:</b> İletiler gönderilirken; JMS için WebSphere MQ sınıfları, WMQ_TARGET_CLIENT değerine bağlı olarak bir MQRFH2 üstbilgisi üretmez ya da içermez. İleti alınırken; değer JMSolarak ayarlanmış gibi işlev görür. Bu varsayılan değerdir.</p> <p><b>JMS:</b> İleti gönderirken, JMS için WebSphere MQ sınıfları otomatik olarak bir MQRFH2 üstbilgisi oluşturur ve bunu WebSphere MQ iletisinde içerir. İleti alınırken; JMS için WebSphere MQ sınıfları, JMS ileti özelliklerini MQRFH2 'deki değerlere göre ayarlıyor (varsa); JMS ileti gövdesinin bir parçası olarak MQRFH2 ' yi sunmaz.</p> <p><b>MQ:</b> İleti gönderirken, JMS için WebSphere MQ sınıfları MQRFH2 üretmez. İletiler alınırken; JMS için WebSphere MQ sınıfları, JMS ileti gövdesinin bir parçası olarak MQRFH2 ' yi gösterir.</p>	MSGONT	GÖVDE

Çizelge 5. . İleti işleme sayfası özellikleri (devamı var)			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Dönüştürmeyi al	MQGMO_CONVERT optioNkullanımını yapılandırır. İleti istenirken, MQGET üzerinde ya da istemci uygulamasında MQGMO_CONVERT belirtilerek, kuyruk yöneticisinde dönüştürme gerçekleştirilecekse bu seçim yapılıp yapılıp yapılıp yapılıp gerçekleştirilmediğini belirler.	ALINMASI	RCNV
Alma CCSID 'si	İletiyi dönüştürmek için istenen CCSID değeri. JMS için WebSphere MQ sınıfları kuyruk yöneticisinin dönüştürmeyi gerçekleştirmesini isterken kullanılır (örneğin, setReceiveDönüştürmesi için bağımsız değişken olarak WMQ_RECEIVE_CONVERSION_QMGR belirtilerek). Bu özelliğin değeri, iletiyi dönüştürmek için kuyruk yöneticisinin istendiği CCSID ' dir. Varsayılan değer CCSID 1208 'dir.	RECEIVECCSTnt	RCCS

### Aracı sayfası

Aşağıdaki çizelge, Hedef özellikleri iletişim kutusunun **Aracı** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Yayınlama/abone olma aracısına ilişkin ayrıntıları sağlamak için **Aracı** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Çizelge 6. . Aracı sayfası özellikleri

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Aracı dayanıklı abonelik kuyruğu	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Bu, kuyruk yöneticisinin önceki sürümleriyle ilgili etkiye sahiptir.</p> <p>JMS istemcisinin bağlandığı kuyruk yöneticisi, yayınlama abone olma aracı tarafından kullanılanla aynıysa, aracı kuyruk yöneticisinden bir kuyruk seçebilirsiniz. Seçilen kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.</p> <p>Bu durumda değilse, kalıcı abonelik iletilerinin alındığı kuyruğun adını yazmanız gerekir. Varsayılan kuyruk SYSTEM.JMS.D.SUBSCRIBER.QUEUE.</p>	BROKERDURSUQ	BDSUB

Çizelge 6. . Aracı sayfası özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Aracı CC kalıcı aboneliği iletisi kuyruğu	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etkisi yoktur.</p> <p>JMS istemcisinin bağlandığı kuyruk yöneticisi, yayınlama abone olma aracı tarafından kullanılanla aynıysa, aracı kuyruk yöneticisinden bir kuyruk seçebilirsiniz. Seçilen kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.</p> <p>If this is not the case, then you must type the name of the queue from which durable subscription messages are retrieved for a ConnectionConsumer. Varsayılan kuyruk SYSTEM.JMS.D.CC.SUBSCRIBER.QUEUE.</p>	BROKERCCDURSUBQ	CCDSUB
Yayın akışı	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Yayınlanan iletilerin gönderileceği kuyruğun adını seçin ya da yazın (akış kuyruğu). Varsayılan kuyruk SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM. Adı girmek için Select düğmesini kullanmak için, Broker Publication Queue Manager özelliği için zaten bir değer seçmiş olmanız ve seçilen kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.</p>	BROKERPUBQ	PUB



Çizelge 6. . Aracı sayfası özellikleri (devamı var)			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Aracı yayın kuyruk yöneticisi	Konu üzerinde yayınlanan iletilerin gönderildiği kuyruğun sahibi olan kuyruk yöneticisinin adını seçin ya da yazın.	BROKERPUBQMGR	BPQM
Aracı sürümü	<p>Bu özellik, bir WebSphere MQ Sürüm 7.0 JMS istemcisinde kullanılabilir, ancak WebSphere MQ Sürüm 7.0 kuyruk yöneticisi üzerinde herhangi bir etki gösteremez.</p> <p>Kullanılmakta olan aracının sürümünü seçin. Click V1 to use a WebSphere MQ publish/subscribe broker, or to use a broker of WebSphere MQ Integrator, WebSphere MQ Event Broker, WebSphere Business Integration Event Broker, WebSphere Business Integration Message Broker, WebSphere Event Broker, or WebSphere Message Broker in compatibility mode; this is the default value if the Transport property is set to Bindings or Client. Click V2 to use a broker of WebSphere MQ Integrator, WebSphere MQ Event Broker, WebSphere Business Integration Message Broker, WebSphere Event Broker, or WebSphere Message Broker in native mode; this is the default value if the Transport property is set to Direct or DirectHTTP.</p>	BROKERVER	BVER

## Üreticilerin sayfası

Aşağıdaki çizelge, Hedef özellikleri iletişim kutusunun **Üreticiler** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Hedef nesnenin daha fazla özelliğini değiştirmek için **Üreticiler** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Çizelge 7. . Üreticilerin sayfa özellikleri			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Zamanuyumsuz yerleştirmeye izin ver	İleti üreticilerinin, iletileri bu hedefe göndermek için zamanuyumsuz olarak kullanmalarına izin verilip verilmeyeceğini belirleyin. Kuyruk ya da konu tanımından ileti üreticilerinin izin verip vermediğini belirlemek için <b>Hedef olarak</b> (varsayılan) seçeneğini tıklatın. Zamanuyumsuz yerleştirmeye izin vermek için <b>Etkin</b> seçeneğini tıklatın; zamanuyumsuz yerleştirmeye izin vermemek için <b>Devre Dışı</b> seçeneğini tıklatın.	PUTASINCALLI	PAA

### Tüketiciler sayfası

Aşağıdaki çizelge, Hedef özellikleri iletişim kutusunun **Tüketiciler** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Hedef nesnenin daha fazla özelliğini değiştirmek için, **Tüketiciler** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Çizelge 8. . Tüketiciler sayfa özellikleri			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Önden okumaya izin ver	İleti tüketicilerinin ve kuyruk tarayıcılarının, bu hedeften gelen kalıcı olmayan iletileri almadan önce bu hedeften istemci arabelleğinden önce okuma yazma izni olup olmadığını belirleyin. İleride okuma işlemine izin verilip verilmediğini saptamak için, kuyruğa ya da konu tanımlamasına gönderme yaparak <b>Hedef olarak</b> (varsayılan) öğesini tıklatın. İleriyi okumaya izin vermek için <b>Etkin</b> simgesini tıklatın; önceden okunmasına izin vermek için <b>Devre Dışı</b> simgesini tıklatın.	OKUNABILENİZİN	RAA

Çizelge 8. . Tüketiciler sayfa özellikleri (devamı var)			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Okuma öncesinde okuma ilkesi	Zamanuyumsuz bir ileti dinleyicisine teslim edilen iletiler için, ileti tüketicisi kapatıldığında, istemci yetkili sunucu kuyruğunda iletilerde ne olması gerektiğini belirtin. İstemci yetkili sunucu kuyruğunda bulunan tüm iletilerin uygulamanın MessageListener 'a dönmeden önce teslim edildiğini belirtmek için, <b>tümünü teslim et</b> ' i (varsayılan) tıklatın. To specify that the current MessageListener invocation only completes before returning, potentially leaving further messages on the client proxy queue to be discarded, click <b>Geçerli teslim et</b> .	READAHEADCLOSEPOLICY	RACP
Joker karakter biçimi	Genel arama karakteri sözdiziminin hangi sürümünü kullanılacağını belirtin.  Yalnızca karakter genel arama karakterlerini kullanmak için <b>Yalnızca karakter genel arama karakterleri</b> öğesini tıklatın (aracı Sürüm 1 'i kullanan uygulamalarla tutarlılık için; Aracı sürümü özelliğine bakın).  Aracı Sürüm 2 'de kullanılan, yalnızca konu düzeyindeki genel arama karakterlerini kullanmak için <b>Yalnızca konu genel arama karakterleri</b> seçeneğini tıklatın.	JOKER BIÇIMI	WCFMT

### Genişletilmiş sayfa

Aşağıdaki çizelge, Hedef özellikleri iletişim kutusunun **Genişletilmiş** sayfasında ayarlayabileceğiniz özellikleri listeler. Hedef nesnenin daha fazla özelliğini değiştirmek için, **Genişletilmiş** sayfasındaki özellikleri düzenleyin.

Çizelge 9. . Genişletilmiş sayfa özellikleri

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Kodlanmış karakter kümesi tanıtıcısı	Hedefler için kullanılacak CCSID ' yi (kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı) yazın.	CCSID	CCS
Kodlama	Bu hedef için kullanılan kodlama şemasını seçin. Daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki <a href="#">WebSphere MQ JMS yönetim aracının kullanılması</a> konusuna bakın.	Kodlama	ENC

Çizelge 9. . Genişletilmiş sayfa özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Susturma durumunda başarısız	<p>Kuyruk yöneticisi susturma durumundaysa, bazı yöntemlere çağrılarının başarısız olup olmayacağını belirtin. Kuyruk yöneticisi susturulmuş durumdaysa, belirli yöntemlere yönelik çağrılarının başarısız olduğunu belirtmek için <b>Evet</b> düğmesini tıkklatın. Başka bir deyişle, bir uygulama kuyruk yöneticisinin susturulmuş olduğunu saptarsa, uygulama hemen görevini tamamlayabilir ve kuyruk yöneticisinin durmasını sağlayarak bağlantıyı kapatabilir. Kuyruk yöneticisi susturulmuş durumda olduğu için hiçbir yöntem çağrısının başarısız olmadığını belirtmek için <b>Hayır'</b> ı tıkklatın. Bu, bir uygulamanın kuyruk yöneticisinin susturulmuş olduğunu saptayamadığı anlamına gelir; dolayısıyla, uygulama kuyruk yöneticisine yönelik işlemleri gerçekleştirmeye devam edebilir ve kuyruk yöneticisinin durmasını engelleyebilir.</p>	FAILIFQUIESCE	FIQ

Çizelge 9. . Genişletilmiş sayfa özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Çoklu Yayın	<p>İletilerin, çoklu yayın iletimi kullanan ileti tüketicilerine teslim edilip edilmeyeceğini belirleyin. Çoklu yayın iletimi yalnızca konu hedefleri için geçerlidir ve yalnızca bağlantı üreticisi Doğrudan IP iletimi kullanıyorsa kullanılabilir.</p> <p>Varsayılan değer <b>Bağlantı Üreticisi Olarak'</b> dır; bu, bağlantı üreticisinin Çok Hedefli özelliğinin değerinin kullanıldığı anlamına gelir.</p> <p>Çok noktaya gönderim aktarımı kullanarak ileti tüketicisine ileti göndermek için <b>Etkin</b> seçeneğini tıklatın. Konu, aracıda güvenilir çoklu yayın için yapılandırılmalıdır; güvenilir çoklu yayın için konu yapılandırıldıysa, güvenilir bir hizmet kalitesi kullanılır.</p>	ÇOK YA	MCET

Çizelge 9. . Genişletilmiş sayfa özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Çoklu yayın (devam)	<p>Güvenilir hizmet kalitesiyle çoklu yayın iletimi kullanan ileti tüketicisine ileti göndermek için <b>Güvenilir</b> ' i tıkladın. Konu güvenilir çoklu yayın için yapılandırılmalıdır; aracıda; konu güvenilir çoklu yayın için yapılandırılmamışsa, konu için bir ileti tüketicisi yaratamazsınız.</p> <p>Çok noktaya gönderim aktarımı kullanan, ancak güvenilir bir hizmet kalitesi kullanılmadan iletileri teslim etmek için <b>Güvenilir değil</b> seçeneğini tıkladın. Konu, aracıda çok noktaya gönderim için yapılandırılmış olmalıdır; güvenilir çoklu yayın için yapılandırılmış konu olsa bile, güvenilir bir hizmet kalitesi kullanılmamalıdır.</p>	ÇOK YA	MCET
Hedef istemci	<p>İletinin hedefinin bir JMS uygulaması olduğunu belirtmek için <b>JMS</b> seçeneğini tıkladın.</p> <p>İletinin hedefinin JMS dışı bir WebSphere MQ uygulaması olduğunu belirtmek için <b>MQ</b> ögesini tıkladın.</p>	HEDEF İSTEMCI	TC

Çizelge 9. . Genişletilmiş sayfa özellikleri (devamı var)

Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
ReplyTo hedef stili	<p>JMSReplyTo alanının biçimini belirtin.</p> <p>Varsayılan değeri kullanmak için <b>Varsayılan</b> ' ı tıklatın. JVM sistem özelliği ayarlanmadıkça, varsayılan değer RFH2 ' deki bilgilere eşdeğerdir.</p> <p>MQMD ' de sağlanan değeri kullanmak için <b>MQMD</b> ögesini tıklatın. Bu, kuyruk yöneticisi alanını, MQMD ' deki değerle doldurur; WebSphere MQ Sürüm 6.0.2.4 ve 6.0.2.5 varsayılan davranışına eşdeğerdir.</p> <p>RFH2 üstbilgisinde sağlanan değeri kullanmak için <b>RFH2</b> seçeneğini tıklatın. Gönderme uygulaması bir JMSReplyTo değerini ayarlarsa, o değer kullanılır.</p>	REPLYTOSTYLE	RTOST
Dönüştürmeyi al	<p>MQGMO_CONVERT seçeneği kullanımını yapılandırır. İleti istenirken, MQGET üzerinde ya da istemci uygulamasında MQGMO_CONVERT belirtilerek, kuyruk yöneticisinde dönüştürme gerçekleştirilecekse bu seçim yapılıp yapılıp yapılıp yapılıp yapılıp gerçekleştirilmediğini belirler.</p>	ALINMASI	RCNV



Çizelge 9. . Genişletilmiş sayfa özellikleri (devamı var)			
Özellik	Anlamı	Uzun ad	Kısa ad
Alma CCSID 'si	İletiyi dönüştürmek için istenen CCSID değeri. JMS için WebSphere MQ sınıfları kuyruk yöneticisinin dönüştürmeyi gerçekleştirmesini isterken kullanılır (örneğin, setReceiveDönüştürmesi için bağımsız değişken olarak WMQ_RECEIVE_CONVERSION_QMGR belirtilerek). Bu özelliğin değeri, iletiyi dönüştürmek için kuyruk yöneticisinin istendiği CCSID ' dir. Varsayılan değer CCSID 1208 'dir.	RECEIVECCSTnt	RCCS

### İlgili kavramlar

[“JMS hedefleri \(kuyruklar ve konular\)” sayfa 166](#)

[“Konular” sayfa 15](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu, Yayınlama/Abone Olma iletisinde yayınlanan bilgilerin konusunu açıklayan bir karakter dizisidir. Abone olarak, gerek duyduğunuz bilgileri almak için joker karakterler kullanarak bir konu ya da konu aralığı belirleyebilirsiniz.

### İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536](#)

[“IBM WebSphere MQ kuyruk özellikleri” sayfa 321](#)

Farklı IBM WebSphere MQ kuyruk tipleri farklı özelliklere sahiptir. Bazı öznitelikler tüm kuyruk tipleri için geçerli değildir, bazı öznitelikler küme kuyruklarına özgüdür ve bazı öznitelikler z/OS kuyruklarına özgüdür.

[“Konu özellikleri” sayfa 363](#)

IBM WebSphere MQ konusu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlayan bir IBM WebSphere MQ nesnesidir.

## Durum öznitelikleri

WebSphere MQ Explorer 'da, MQ nesnelerinin yürürlükteki durumunu görüntüleyebilirsiniz. Örneğin, bir kanalın çalışır durumda olup olmadığını ya da belirli bir kuyruğa son iletinin ne zaman konabileceğini öğrenebilir. Ayrıca, bir kanalın kaydedilmiş durumunu da görüntüleyebilirsiniz.

Aşağıdaki konular, MQ nesnelere ilişkin tüm durum özniteliklerini listelemektedir. Her öznitelik için, öznitelik gösterilerinin bir açıklaması vardır:

- [Kuyruk yöneticileri](#)
- [Kuyruk yöneticisi Pub/Alt Motorlar](#)
- [Kuyruklar](#)
- [Konular](#)
- [Abonelikler](#)
- [Konu aboneleri](#)
- [Konu yayıncıları](#)

- [Kanallar](#)
- [Dinleyiciler](#)
- [Özel hizmetler](#)
- 
- [“SMDS durum özniteliklerini görüntüle” sayfa 535](#)

### İlgili görevler

[“Nesnelerin Durumunun Görüntülenmesi” sayfa 161](#)

## Kuyruk yöneticisi durum öznitelikleri

Dağıtılmış kuyruk yöneticilerinin durum öznitelikleri.

### Dağıtılmış kuyruk yöneticisi durumu

Bu çizelge, dağıtılmış kuyruk yöneticilerine ilişkin durum özniteliklerini listeler. Her öznitelik için, öznitelik gösterilerinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY QMSTATUS komutu için eşdeğer MQSC parametresi de verir. MQSC komutlarına ilişkin ek bilgi için IBM IBM WebSphere MQ ürün belgelerindeki [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) belgesine bakın.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kuyruk yöneticisi adı	Kuyruk yöneticisinin adı.	
Kuyruk yöneticisi durumu	Kuyruk yöneticisinin durumu; şunlar olabilir: Starting, Runningya da Quiescing.	DURUM
Bağlantı sayısı	Kuyruk yöneticisine ilişkin yürürlükteki bağlantı sayısı.	KONEL
Kanal başlatıcı durumu	Kanal başlatıcının durumu; şunlar olabilir: Stopped, Starting, Runningya da Stopping.	CHINIT
Komut sunucusu durumu	Komut sunucusunun durumu şöyle olabilir: Stopped, Starting, Runningya da Stopping.	CMDSERV
Kuruluş açıklaması	Kuyruk yöneticisiyle ilişkili kuruluşun açıklaması.	
Kuruluş adı	Kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş kuruluşun adı.	
Kuruluş yolu	Kuyruk yöneticisiyle ilişkili kuruluşun yolu.	
Yürürlükteki günlük kapsamı adı	Durum iletişim kutusunu açtığınız anda yazılmakta olan günlük kapsamının adı.	OTURUM AçMA
Yeniden başlatma kurtarma günlüğü kapsam adı	Yeniden başlatma kurtarma işlemini gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisinin gerektirdiği en eski günlük kaptandır.	GİRİŞ
Ortam kurtarma günlüğü kapsam adı	Ortam kurtarma işlemini gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisinin gerektirdiği en eski günlük kaptandır.	MEDIA

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Günlük yolu	Kuyruk yöneticisi olay günlüğünün yolu. Yol şu biçimdir:  <i>installationlocation</i> \WebSphere MQ\log\queuemanager\active\  Burada <i>installationlocation</i> , IBM WebSphere MQ ' un kurulu olduğu yerdir ve <i>queuemanager</i> , kuyruk yöneticisinin adıdır.	
Başlangıç tarihi	Kuyruk yöneticisinin başlatıldığı tarih.	STARTDA
Başlangıç saati	Kuyruk yöneticisinin başlatıldığı saat.	STARTTI

### Kuyruk yöneticisi Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi durum öznitelikleri

Aşağıdaki çizelgeler, kuyruk yöneticisi Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi 'nin durum özniteliklerini listelemektedir. Her öznitelik için, öznitelik gösterilerinin kısa bir açıklaması vardır. Tablo, aynı zamanda eşdeğer MQSC parametresi de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

Bu tablo, Yerel bölümündeki durum özniteliklerini listeler:		
Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kuyruk yöneticisi adı	Yerel kuyruk yöneticisinin adı.	QMNAME

Bu tablo, Yerel bölümündeki durum özniteliklerini listeler: (devamı var)		
Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Durum	<p>Yerel kuyruk yöneticisindeki Yayınlama/Abone Olma İşlemcisinin yürürlükteki durumu. Durum değeri şu şekilde olabilir:</p> <p><b>Active</b> , Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi ve Kuyruğa Alınan Yayınlama/Abone Olma arabiriminin çalışmakta olduğu anlamına gelir. MQI yoluyla ve kuyruklanan Yayınlama/Abone Olma arabirimi tarafından izlenen kuyruklar Yayınlanıyor/Abone Olacak şekilde olabilir.</p> <p><b>Starting</b> , Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi 'nin ilk kullanıma hazırlanmasıdır ve henüz çalışır durumda olmadığını gösterir.</p> <p><b>Stopping</b> , Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi 'nin durmasını anlamına gelir.</p> <p><b>Compatibility</b> Yayınlama/Abone Olma Motoru çalışıyor, ancak kuyruklanan Pub/Sub arabirimi etkin değil. Kuyruklanan Pub/Sub arabirimiyle izlenen kuyruklara ilişkin iletiler işlenmez.</p> <p><b>Error</b> bu durumda, Yayınlama/ Abone Olma Altyapısı 'ndan yerel kuyruk yöneticisine yönelik bağlantıda bir hata olduğunu belirtir. Hata günlüklerinde hatayla ilgili daha fazla bilgi yer alır.</p> <p><b>Inactive</b> , Yayınlama/Abone Olma İşlemcisi 'nin etkin olmadığı anlamına gelir.</p>	DURUM

Bu tabloda, Üst Öğe bölümündeki durum öznitelikleri listelenir:		
Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kuyruk yöneticisi adı	Üst kuyruk yöneticisinin adı.	QMNAME

Bu tabloda, Üst Öğe bölümündeki durum öznitelikleri listelenir: <i>(devamı var)</i>		
Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Durum	<p>Üst kuyruk yöneticindeki Yayınlama/Abone Olma İşlemcisinin yürürlükteki durumu. Durum değeri şu şekilde olabilir:</p> <p>Active , üst kuyruk yöneticisiyle olan bağlantının etkin olduğu anlamına gelir.</p> <p>Starting , kuyruk yöneticisinin başka bir kuyruk yöneticisinin üst yöneticisi olmasını istemeye çalıştığı anlamına gelir.</p> <p>Stopping , kuyruk yöneticisinin üst ögesi bağlantısının kesileceği anlamına gelir.</p> <p>Refused , bağlantının üst kuyruk yöneticisi tarafından reddedildiği anlamına gelir. Bunun nedeni, üst kuyruk yöneticisinin aynı adı taşıyan başka bir alt kuyruk yöneticisine sahip olması olabilir.</p> <p>Error , bu, Yayınlama/Abone Olma Motorundan üst kuyruk yöneticisine yönelik bağlantıda bir hata olduğunu belirtir. Hatanın olası nedenleri şunlardır: İletim kuyruğu tanımlı değil ya da iletim kuyruğu yerleştirmesi geçersiz kılındı.</p>	DURUM

Bu tablo, Alt Öğeler bölümündeki durum özniteliklerini listeler:		
Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kuyruk yöneticisi adı	Alt kuyruk yöneticisinin adı.	QMNAME

Bu tablo, Alt Öğeler bölümündeki durum özniteliklerini listeler: (devamı var)		
Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Durum	<p>Alt kuyruk yöneticisindeki Yayınlama/Abone Olma İşlemcisinin yürürlükteki durumu. Durum değeri şu şekilde olabilir:</p> <p>Active which means the connection with the child queue manager is active.</p> <p>Starting , başka bir kuyruk yöneticisinin bu kuyruk yöneticisinin üst ögesi olmasını istemeyi denediği anlamına gelir.</p> <p>Stopping which means the child queue manager is disconnecting.</p> <p>Error , Yayınlama/Abone Olma İşlemcisinden alt kuyruk yöneticisine yönelik bağlantıda bir hata olduğunu belirtir. Hatanın olası nedenleri şunlardır: İletim kuyruğu tanımlı değil ya da iletim kuyruğu yerleştirmesi geçersiz kılındı.</p>	DURUM

#### İlgili kavramlar

“Kuyruk yöneticileri” sayfa 14

#### İlgili görevler

“Nesnelerin Durumunun Görüntülenmesi” sayfa 161

#### İlgili başvurular

“Kuyruk yöneticisi durum öznitelikleri” sayfa 506

Dağıtılmış kuyruk yöneticilerinin durum öznitelikleri.

### Kuyruk durumu öznitelikleri

Aşağıdaki çizelgede, kuyruklara erişmekte olan kuyrukların ve tutamaçların durum öznitelikleri listelenir.

Her bir öznitelik için, öznitelik gösterilerinin bilgilerinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY QSTATUS komutu için eşdeğer MQSC parametresi de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kuyruk adı	Kuyruğun adı.	
Yürürlükteki kuyruk derinliği	Şu anda kuyruklardaki ileti sayısı.	DENE
Giriş sayısını aç	Kuyruktan ileti almak için kuyruğa bağlı olan uygulamaların sayısı.	IPPROCS
Çıkış sayısını aç	Bu, kuyruğa ileti yerleştirmek için kuyruğa bağlı olan uygulamaların sayısıdır.	İŞLEMLER

<b>Öznitelik</b>	<b>Anlamı</b>	<b>MQSC parametresi</b>
Kesinleştirilmemiş iletiler	Bu, kuyruğa ilişkin kesinleştirilmemiş değişiklikler olup olmadığını gösterir (yerleştirir ve alır). Beklemede olan kesinleştirilmemiş değişiklikler varsa, değer, beklemedeki kesinleştirilmemiş iletilerin sayısına karşılık gelen bir sayıdır (1, 2, 3, 4, 5, vb.). Beklemede olan kesinleştirilmemiş bir değişiklik yapılmazsa, değer Noolur. z/OS paylaşılan kuyrukları için, bu değer yalnızca, yanıtı oluşturan kuyruk yöneticisi için geçerlidir. Değer, kuyruk paylaşım grubundaki kuyruk yöneticilerine uygulanmaz.	UNCOM
Ortam kurtarma günlüğü kapsam adı	Ortam kurtarma işlemini gerçekleştirmek için kuyruğun gerektirdiği en eski günlük kaptanıdır.	MEDIA
Kuyruk izleme	Kuyruğun ortam kurtarma işlemi için gereken günlük kaplam ya da günlük nesnesi. Dairesel günlük kaydının bulunduğu kuyruk yöneticilerinde, bu özneliğin değeri yoktur. Bu öznelik, UNIX, Linux, and Windowsüzerinde geçerlidir.	MONQ

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kuyruk süresi	Kuyrukta yerleştirilen iletiler arasında mikrosaniye cinsinden aralık, sonra da yok edici olarak okunur. Görüntülenebilir değer üst sınırı 999 999 999 'tır; aralık bu değeri aşarsa 999 999 999 görüntülenir. Aralık, bir uygulama tarafından alınıncaya kadar iletinin kuyruğa konacağı zamandan ve bu nedenle, uygulama yerleştirme sırasında bir gecikmenin neden olduğu herhangi bir aralığı kapsadığı şekilde ölçülür. Hücre, iki değer görüntüler: Kısa bir süre içinde son etkinliğe dayalı bir değer ve daha uzun bir süre boyunca etkinliğe dayalı bir değer. Bu değerler, sisteminizin yapılandırmasına ve işleyiş ve içindeki etkinlik düzeylerine bağlıdır ve sisteminizin olağan bir şekilde gerçekleştirildiğini gösteren bir gösterge olarak işlev görmektedir. Bu değerlerdeki önemli bir varyasyon, sisteminizle ilgili bir sorun olduğunu gösterebilir. Yok etme Sharedolan z/OS kuyrukları için gösterilen değer, yalnızca bu kuyruk yöneticisinde toplanan ölçümlere ilişkin olur.	QTIME
En eski ileti yaşı	Kuyrukta en eski iletinin yaşı (saniye).	MSGOL
Son koyma tarihi	Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana son iletinin kuyruğa konacağı tarih. Kuyruğa alma tarihi yoksa, kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana kuyruğa hiçbir ileti konmadığından, değer boş olarak gösterilir. Yok etme Sharedolan z/OS kuyrukları için gösterilen değer, yalnızca bu kuyruk yöneticisinde toplanan ölçümlere ilişkin olur.	LPUTDATE
Son koyma zamanı	Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana en son iletinin kuyruğa konması gereken süre. Kuyruğa alma zamanı yoksa, kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana kuyruğa hiçbir ileti konmadığından, değer boş olarak gösterilir. Yok etme Sharedolan z/OS kuyrukları için gösterilen değer, yalnızca bu kuyruk yöneticisinde toplanan ölçümlere ilişkin olur.	LPUTTIME



Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Son alma tarihi	Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana son iletinin kuyruktan alındığı tarih. Göz atılmakta olan bir ileti, alınmakta olan bir ileti olarak sayılmaz. Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana kuyruktan herhangi bir ileti alınmadığından, herhangi bir alma tarihi yoksa, değer boş olarak gösterilir. Yok etme Sharedolan z/OS kuyrukları için gösterilen değer, yalnızca bu kuyruk yöneticisinde toplanan ölçümlere ilişkin olur.	TARİH
Son alma zamanı	Kuyruk yöneticisinin başlatılmasından bu yana en son iletinin kuyruktan alındığı saat. Göz atılmakta olan bir ileti, alınmakta olan bir ileti olarak sayılmaz. Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana kuyruktan herhangi bir ileti alınmadığından, boş zaman olmadığında, değer boş olarak gösterilir. Yok etme Sharedolan z/OS kuyrukları için gösterilen değer, yalnızca bu kuyruk yöneticisinde toplanan ölçümlere ilişkin olur.	GEÇERKEN

### Kuyruk tanıtıcısı durum nesneleri

Aşağıdaki çizelge, Kuyruk durumu iletişim kutusundaki ikinci tabloda gösterilen kuyruk tanıtıcısı durumu özniteliklerini listeler.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kuyruk adı	Kuyruğun adı.	
Uygulama adı	Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın etiketini içeren dizgi. Bu, aşağıdakilerden biridir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• z/OS toplu iş adı</li> <li>• Bir TSO USERID, bir CICS APPLID</li> <li>• IMS bölge adı</li> <li>• kanal başlatıcı işi adı</li> <li>• IBM i iş adı</li> <li>• UNIX, Linux, and Windows işlemi</li> </ul> Uygulama adı, kuyruk yöneticisine bağlı olan işlemin ya da işin adını gösterir. Bu işlemin ya da işin bir kanal aracılığıyla bağlandıysa, uygulama adı yerel kanal işlemi ya da iş adı yerine uzak süreci ya da işi gösterir.	ALT

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Süreç Tanıtıcısı	Kuyruğu açan işlemin tanıtıcısı. Bu öznitelik HP Integrity NonStop Server ve z/OSüzerinde geçerli değildir.	PID
İş Parçacığı Tanıtıcısı	Kuyruk açan uygulama sürecindeki iş parçacığının tanıtıcısı. Yıldız işareti, bu kuyruğun paylaşılan bir bağlantıyla açıldığını belirtir. Bu öznitelik HP Integrity NonStop Server ve z/OSüzerinde geçerli değildir.	TID
Uygulama tipi	Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın tipini gösteren dizgi. Batch , toplu bağlantı kullanan bir uygulama anlamına gelir; RRSBATCH , bir toplu iş bağlantısı kullanan RRS eşgüdümlü bir uygulama anlamına gelir; CICS bir CICS işlemi anlamına gelir; IMS bir IMS işlemi anlamına gelir; CHINIT ise kanal başlatıcısı; System ise kuyruk yöneticisi anlamına gelir; User ise bir kullanıcı uygulaması anlamına gelir.	UYGULAMA TIPI
Uygulama açıklaması	Uygulamanın, bilindiği yerde, kuyruk yöneticisine bağlı olarak bilinen bir tanımını içeren dizgi. Uygulama kuyruk yöneticisi tarafından tanınmadıysa, döndürülen tanım boşluk karakterlerinden oluşur. Bir denetiminin yalnızca belirli bağlantıları görüntüleyebilmesi için, uygulama tanımlaması filterable (örneğin bir WHERE yantümcesi ile) olur.	UYGULAMA
Erişime göz at	Bu, tutamaç için, kuyruğa göz atma erişimi sağlayıp sağlamadığını belirtir. Tanıtıcı değere göz atma erişimi sağlıyorsa, değer Yesolur; tanıtıcı erişimi sağlamazsa, değer Noolur.	Göz At
Erişimi Sorgula	Bu, tutamaç için kuyruğa sorgu erişimi sağlayıp sağlamadığını belirtir. Tanıtıcı sorgulamak için erişim sağlıyorsa, değer Yesolur; tanıtıcı sorgu erişimi sağlamazsa, değer Noolur.	Sor

<b>Öznitelik</b>	<b>Anlamı</b>	<b>MQSC parametresi</b>
Giriş erişimi	Bu, tutamaç, kuyruğa giriş erişimi sağlayıp sağlamadığını belirtir. No , kuyruğun giriş için açık olmadığı anlamına gelir; Shared , kuyruğun paylaşılan giriş için açık olduğu anlamına gelir; Exclusive , kuyruğun dışlayıcı giriş için açık olduğu anlamına gelir.	Giriş
Çıkış erişimi	Bu, tutamaç için kuyruğa çıkış erişimi sağlayıp sağlamadığını belirtir. Tanıtıcı çıkış erişimi sağlıyorsa, değer Yesolur; tanıtıcı çıkış erişimi sağlamazsa, değer Noolur.	OUTPUT
Erişim belirle	Bu, tutamaç için kuyruk erişimi sağlayıp sağlamadığını belirtir. Tanıtıcı değere erişim sağlıyorsa, değer Yesolur; tanıtıcı erişim sağlamıyorsa, değer Noolur.	Belirle
Kullanıcı kimliği	Tutamaçla ilişkili kullanıcı kimliği.	USERID
Kanal adı	Tutamaçya sahip olan kanalın adı. Tutamaçla ilişkilendirilmiş bir kanal yoksa, bu değer boş olur. Bu değer yalnızca tanıtıcı kanal başlatıcısına ait olduğunda gösterilir.	Kanal
Bağlantı adı	Tutamaçya sahip olan kanalla ilişkili bağlantı adı. Tutamaçla ilişkilendirilmiş bir kanal yoksa, bu değer boş olur. Bu değer yalnızca tanıtıcı kanal başlatıcısına ait olduğunda gösterilir.	ADı
İş birimi tipi	Kuyruk yöneticisi tarafından görüldüğü şekliyle kurtarma biriminin tipi. Şunlardan biridir: CICS (z/OS yalnızca); XA; RRS (z/OS only); IMS (yalnızca z/OS ); Queue manager.	URTYPE
Kuyruk yöneticisi iş tanıtıcısı birimi	Kuyruk yöneticisi tarafından atanan kurtarma birimi. z/OS' ta bu, 12 onaltılı karakter olarak görüntülenen 6 baytlık günlük RBA 'dir. Diğer platformlarda bu, 16 onaltılı karakter olarak görüntülenen 8 baytlık bir işlem tanıtıcısıdır.	QMURID

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Zamanuyumsuz durum	<p>Bu nesne tanıtıcısı üzerindeki zamanuyumsuz tüketicinin durumu. Beş olası değer vardır:</p> <p><b>Etkin:</b> Bir MQCB çağrısı, zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için, iletileri zamanuyumsuz olarak işlemek üzere geri çağrılacak bir işlev ayarladı ve bağlantı tanıtıcısı başlatıldı.</p> <p><b>Etkin değil:</b> MQCB çağrısı, iletileri zamanuyumsuz olarak işlemek için bir işlev ayarladı, ancak bağlantı tanıtıcısı henüz başlatılmadı ya da durdurulmuş ya da askıya alınmış, bu nedenle, zamanuyumsuz ileti tüketimi devam edemiyor.</p> <p><b>Askıda:</b> Zamanuyumsuz tüketim çağrısının askıya alınması, zamanuyumsuz ileti tüketiminin bu nesne tanıtıcısında devam edebilmesi için askıya alınmıştır. Bu ya da uygulama tarafından bu nesne tanıtıcısı için MQOP_SUSPEND işlemi ile bir MQCB çağrısı yayınlandığından ya da sistem tarafından askıya alındığı için bu durum da olabilir. Sistem tarafından askıya alındıysa, zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak call-back işlevi, askıya alma işleminin sonucundaki sorunu açıklayan neden koduyla çağrılır. Bu, call-back işlevine geçirilen MQCBC yapısındaki Reason (Neden) alanında raporlanır. Zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam etmesi için, uygulamanın MQOP_RESUME işlemi için ayarlanmış Operation parametresiyle bir MQCB çağrısı yayınlaması gerekir.</p>	DURMA

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
	<p>Geçici geçici: Zamanuyumsuz tüketim çağrılarını, zamanuyumsuz ileti tüketiminin şu anda bu nesne tanıtıcısında devam edebilmesi için sistem tarafından geçici olarak askıya alındı. Zamanuyumsuz ileti tüketiminin askıya alınması sürecinin bir parçası olarak, call-back işlevi, askıya alma ile sonuçlanan sorunu açıklayan neden koduyla çağrılır. Bu, call-back işlevine geçirilen MQCBC yapısındaki Reason (Neden) alanında raporlanır. Geçici koşul çözüldüğünde, zamanuyumsuz ileti tüketimi sistem tarafından sürdürüldüğünde call-back işlevi yeniden çağrılır.</p> <p>Yok: Bu tanıtıcı için bir MQCB çağrısı yayınlanmadı, bu nedenle, bu tanıtıcıda zamanuyumsuz ileti tüketimi yapılandırılmadı. Bu varsayılan değerdir.</p>	
Dış iş birimi tanıtıcısı	Bağlantıyla ilişkili kurtarma tanıtıcısının dış birimi. Bu, dış eşitleme noktası eşgüdümcesinde bilinen kurtarma tanıtıcısıdır. Biçimi, Unit Of Work type öznitelığının değerine göre belirlenir.	URID
Adres alanı tanıtıcısı	Application name özniteliği tarafından tanımlanan uygulamanın 4 karakterlik bir adres-alan tanıtıcısı. It distinguishes duplicate values of Application name. Bu değer yalnızca, kuyruğa sahip olan kuyruk yöneticisi z/OS üzerinde çalışıyorsa ve Application type özniteliği Systemdeğerine sahip değilse görüntülenir.	ASID
Program belirtimi blok adı	Çalışan IMS işlemi (yalnızca z/OS) ile ilişkilendirilmiş, program belirtimi bloğunun (PSB) 8 karakterden oluşan adı. You can use the Program specification block name and Program specification table ID attributes to purge the transaction using IMS commands. Bir değer, yalnızca Application type özniteliği IMSdeğerine sahip olduğunda görüntülenir.	ALT ADI

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Program belirtimi çizelgesi tanıtıcısı	Bağlı IMS bölgesine ilişkin 4 karaktli IMS program belirtimi tablosu (PST) bölge tanıtıcısı (yalnızcaz/OS ). Bir değer, yalnızca App type özniteliği IMSdeğerine sahip olduğunda görüntülenir.	PSTID
CICS işlem tanıtıcısı	4 karakterlik bir CICS işlem tanıtıcısı (yalnızcaz/OS ). Bir değer, yalnızca App type özniteliği CICSdeğerine sahip olduğunda görüntülenir.	TRANSID

### İlgili kavramlar

“WebSphere MQ kuyrukları” sayfa 14

### İlgili görevler

“Nesnelerin Durumunun Görüntülenmesi” sayfa 161

## Konu durumu öznitelikleri

Aşağıdaki çizelge, konuların durum özniteliklerini listeler.

Her bir öznitelik için, öznitelik gösterilerinin bilgilerinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY TPSTATUS komutu için eşdeğer MQSC parametresi de verir. MQSC komutlarına ilişkin ek bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Konu Dizesi	<b>Topic String</b> , konu düğümünü tanımlar. Bu bilgi, bir yayıncı ile ilgili bilgilerle ilgilenen bir aboneye ilişkin bilgilerle eşleşir.	TOPICSTR
Yayınla	Yayınlara izin verilip verilmediğini belirtir.	PUB
Abone Ol	Aboneliklerin izin verilip verilmediğini belirtir.	Sub
Sürekli abonelikler	Dayanıklı aboneliklerin izin verilip verilmediğini belirtir.	DURASUB
Varsayılan öncelik	Konuya yayınlanan iletilerin varsayılan önceliğini görüntüler.	DEĞİŞMEZ
Varsayılan kalıcılık	Konuyla ilgili olarak yayınlanan iletilerin varsayılan kalıcılıklarını görüntüler.	DEĞERLERİ
Model dayanıklı kuyruğu	Bu, kalıcı abonelikler için yönetilen model kuyruğudur.	MDURMDL
Model kalıcı olmayan kuyruk	Bu, kalıcı olmayan abonelikler için yönetilen model kuyruğudur.	MNDURMDL

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Varsayılan koyma yanıt tipi	İleti için varsayılan yanıt tipi. Varsayılan değer 'Üst öge olarak' dır. Diğer 2 seçenek aşağıda yer alan seçenekler şunlardır:  Eşitle , yanıtın zamanuyumlu olarak konacağı anlamına gelir.  Zamanuyumsuz , yanıtın zamanuyumsuz olarak konacağı anlamına gelir.	BAŞLATMA
Yönetici konusu adı	Denetim konusu nesnelere, konu ağacının belirli bölümlerine ilişkin öznitelikleri tanımlayabilmek ve belirli konulara ilişkin yetki denetimini ayarlamak için gereklidir.	Uyglmz
Abone sayısı	Bu, şu anda bağlı olmayan dayanıklı aboneler de dahil olmak üzere bu konu dizgisine ilişkin abone sayısıdır.	ALT SAY
Yayınlayıcı sayısı	Şu anda konu üzerinde yayıncıdaki uygulamaların sayısı.	PUBDE
Alıkonan yayın	Yayının alıkonulup tutulmadığını belirtir.	MQIACF_RETAINED_YAYINLARI
Kalıcı olmayan ileti teslimi	Bu konuda yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için teslim yöntemi.	NPMGDLV
Kalıcı ileti teslimi	Bu konuya yayınlanan kalıcı iletiler için teslim yöntemi.	PMSGDLV
Yayın kapsamı	Yayınlara kapsamı, PUBSCOPE konu özniteliği kullanılarak yönetimsel olarak denetlenebilir. Öznitelik, aşağıdaki 3 değerden birine ayarlanabilir:  • Üst öge olarak. Bu varsayılan değerdir. Yayın kapsamı, üst kuyruk yöneticisiyle aynı değere ayarlandı.  • Kuyruk yöneticisi. Bu yayın yalnızca yerel abonelere teslim edilir.  • Tüm. Yayın, doğrudan bağlı kuyruk yöneticilerine göre yerel abonelere ve uzak abonelere teslim edilir.	YAYINLAMA

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Abonelik kapsamı	<p>Aboneliklerin kapsamı, SUBSCOPE konu özniteliği kullanılarak yönetsel olarak denetlenebilir. Öznitelik, aşağıdaki 3 değerden birine ayarlanabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üst öge olarak. Bu varsayılan değerdir. Abonelik kapsamı, üst kuyruk yöneticisiyle aynı değere ayarlıdır.</li> <li>• Kuyruk yöneticisi. Abonelik yalnızca yerel yayınları alır ve yetkili sunucu abonelikleri uzak kuyruk yöneticilerine yayılmaz.</li> <li>• Tümü. Yetkili abonelik, uzak kuyruk yöneticilerine yayılır ve abonenin yerel ve uzak yayınları alır.</li> </ul>	ALT KAPSAM
Küme adı	Bu, konunun ait olduğu kümenin adıdır.	Küme
Ölü-mektup kuyruğunu kullan	<p>Yayınlama iletileri doğru abone kuyruğuna teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. 2 olası değer vardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hayır seçeneği, doğru abone kuyruğuna teslim edilemeyen yayın iletilerinin, iletiyi koymak için bir hata olarak ele alınır ve uygulamanın MQPUT ' u Kalıcı olmayan ileti teslimi ve Kalıcı ileti teslimi ayarlarıyla uyumlu olarak başarısız olur.</li> <li>• Evet , kuyruk yöneticisi Ölü-mektup kuyruğu özniteliği bir Dead Letter Queue adını veriyorsa, bu değer kullanılır demektir. Ters durumda, bu davranış Hayır' dır.</li> </ul>	USEDLQ

### İlgili kavramlar

“Konular” sayfa 91

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu adları, karakter dizgileridir. Abonelikler, uygulamanın gerektirdiği bilgileri almak için genel arama karakterlerini içerebilir. WebSphere MQ Publish/Subscribe, genel arama karakteri olarak yıldız (\*) ve soru işareti (?) tanır.

### İlgili görevler

“Nesnelerin Durumunun Görüntülenmesi” sayfa 161

### İlgili başvurular

“Durum öznitelikleri” sayfa 505



## Abonelik durumu öznitelikleri

Aşağıdaki tabloda, aboneliklerin durum öznitelikleri listelenir.

Her bir öznitelik için, öznitelik gösterilerinin bilgilerinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY QSTATUS komutu için eşdeğer MQSC parametresi de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Ad	Bu, uygulamanın benzersiz abonelik tanıtıcısıdır.	Sub
Tanımlayıcı	<b>Identifier</b> is assigned by the queue manager as a unique identifier for this subscription.	ALT KIMLIK
Kullanıcı Kimliği	Abonelikle ilişkili kullanıcı kimliği.	SUBASER
Dayanıklı	Aboneliğin <b>Durable</b> parametresi Evet ya da Hayır olabilir. <b>Durable</b> değeri Evet olarak ayarlandığında, uygulama oluşturma abonelik tanıtıcısını kapattığında abonelikler silinmez.	DAL
Tip	Aboneliğin <b>Type</b> , aboneliğin nasıl oluşturulduyla ilgili olduğunu gösterir. Abonelik tipleri şunlardır: <b>API</b> : Bir <b>MQSUB API</b> isteği kullanılarak oluşturulan abonelik. <b>ADMIN</b> : Bir <b>DEF SUB MQSC</b> ya da <b>PCF</b> komutu kullanılarak abonelik yaratıldı. <b>ADMIN</b> de, bir yönetici komutu kullanılarak bir aboneliğin değiştirildiğini belirtmek için de kullanılır. <b>YETKILI SUNUCU</b> : Bir kuyruk yöneticisi ağı aracılığıyla yayınları yönlendirmek için dahili olarak oluşturulmuş bir abonelikdir.	Alt tip
Bağlantı Tanıtıcısı	Bu aboneliği açan etkin olan <b>CONNID</b> . Yerel yayınları algılamak için kullanılır.	ACTCONN
Süрдürme tarihi	Bu aboneliğe bağlı olan en son <b>MQSUB</b> ' un tarihi.	SIFIRA
Süрдürme zamanı	Bu aboneliğe bağlı olan en son <b>MQSUB</b> ' ın saati.	SIRALAMA
Son yayınlanma tarihi	Bir iletinin, abonelik tarafından belirtilen hedefe en son ne gönderildiği tarih.	LMSGDATE
Son yayınlanma saati	Bir iletinin, abonelik tarafından belirlenen hedefe en son gönderildiği saat.	LMSGTIME

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
İleti Sayısı	Yaratıldığından bu yana ya da kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığından, bu abonelik tarafından belirlenen hedefe başarıyla yerleştirildi ya da daha yeni olan ileti sayısı.	NUMMSGs
Çok hedefli güvenilirlik göstergesi (%)	<p>Çok hedefli iletilerin güvenilirliğinin göstergesi. Değerler yüzde olarak ifade edilir. 100 değeri, tüm iletilerin sorun olmadan sağlanmakta olduğunu gösterir. 100'den küçük bir değer, bazı iletilerde ağ sorunları olduğunu gösterir.</p> <p>Bu sorunların doğasını saptamak için, kullanıcı olay iletisi oluşturmasına, COMMINFO nesnelerinin <b>COMMEV</b> değiştirgesini kullanarak geçiş yapabilir ve oluşturulan olay iletilerini inceleyebilir. İki değer döndürüldü:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>İlk değer, kısa bir süre içinde gerçekleştirilen son etkinliğe dayalıdır.</li> <li>İkinci değer, etkinliği daha uzun bir süre boyunca temel alır. Ölçüm yoksa, değerler boşluk olarak gösterilir.</li> </ul>	MASTREL

### İlgili görevler

“Yeni abonelik yaratılması” sayfa 108

Bir WebSphere MQ V7 kuyruk yöneticisine ilişkin bir konuya abone olmak için yeni bir abonelik oluşturabilirsiniz.

“Nesnelerin Durumunun Görüntülenmesi” sayfa 161

### İlgili başvurular

“Durum öznitelikleri” sayfa 505

## Aboneler için konu durumu öznitelikleri

Aşağıdaki tablo, konu abonelerinin durum özniteliklerini listeler.

Her bir öznitelik için, öznitelik gösterilerinin bilgilerinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY TPSTATUS komutu için eşdeğer MQSC parametresi de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Konu Dizesi	<b>Topic String</b> , konu düğümünü tanımlar. Bu bilgi, bir yayıncı ile ilgili bilgilerle ilgilenen bir aboneye ilişkin bilgilerle eşleşir.	TOPICSTR
Abonelik Tanıtıcısı	Tanıtıcı, abonelik için benzersiz tanıtıcı olarak kuyruk yöneticisi tarafından atanır.	ALT KIMLIK

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Kullanıcı	Abonelikle ilişkili kullanıcı kimliği.	SUBASER
Dayanıklı	Dayanıklı aboneliklerin izin verilip verilmediğini belirtir.	DURASUB
Tip	Aboneliğin <b>Type</b> , aboneliğin nasıl oluşturulduyla ilgili olduğunu gösterir. Abonelik tipleri şunlardır:  API: Bir <b>MQSUB API</b> isteği aracılığıyla oluşturulan abonelik.  ADMIN: Bir <b>DEF SUB MQSC</b> ya da <b>PCF</b> komutu aracılığıyla abonelik yaratıldı. ADMIN de, bir aboneliğin yönetim komutu aracılığıyla değiştirildiğini belirtmek için de kullanılır.  YETKILI SUNUCU: Bir kuyruk yöneticisi ağı aracılığıyla yayınları yönlendirmek için dahili olarak oluşturulmuş bir abonelikdir.	Alt tip
Bağlantı Tanıtıcısı	Bu aboneliği açan etkin olan CONNID. Yerel yayınları algılamak için kullanılır.	ACTCONN
Sürdürme tarihi	Bu aboneliğe bağlı olan en son MQSUB ' un tarihi.	SıFIRA
Sürdürme zamanı	Bu aboneliğe bağlı olan en son MQSUB ' ın saati.	SıRALAMA
İleti Sayısı	Yaratıldığından bu yana, bu abonelik tarafından belirtilen hedefe başarıyla yerleştirildi ya da kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığından, hangisi daha yeni başlatılmış	NUMMSGS

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Çok hedefli güvenilirlik göstergesi (%)	<p>Çok hedefli iletilerin güvenilirliğinin göstergesi. Değerler yüzde olarak ifade edilir. 100 değeri, tüm iletilerin sorun olmadan sağlanmakta olduğunu gösterir. 100 'den küçük bir değer, bazı iletilerde ağ sorunları olduğunu gösterir.</p> <p>Bu sorunların doğasını saptamak için, kullanıcı olay iletisi oluşturmasına, COMMINFO nesnelerinin <b>COMMEV</b> değiştirgesini kullanarak geçiş yapabilir ve oluşturulan olay iletilerini inceleyebilir. İki değer döndürüldü:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>İlk değer, kısa bir süre içinde gerçekleştirilen son etkinliğe dayalıdır.</li> <li>İkinci değer, etkinliği daha uzun bir süre boyunca temel alır. Ölçüm yoksa, değerler boşluk olarak gösterilir.</li> </ul>	MASTREL

### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 91](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu adları, karakter dizgileridir. Abonelikler, uygulamanın gerektirdiği bilgileri almak için genel arama karakterlerini içerebilir. WebSphere MQ Publish/Subscribe, genel arama karakteri olarak yıldız (\*) ve soru işareti (?) tanır.

### İlgili görevler

[“Nesnelerin Durumunun Görüntülenmesi” sayfa 161](#)

### İlgili başvurular

[“Durum öznitelikleri” sayfa 505](#)

[“Yayıncılar için konu durumu öznitelikleri” sayfa 524](#)

## Yayıncılar için konu durumu öznitelikleri

Aşağıdaki tabloda, konu yayıncılarının durum öznitelikleri listelenir.

Her bir öznitelik için, öznitelik gösterilerinin bilgilerinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY TPSTATUS komutu için eşdeğer MQSC parametresi de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Konu Dizisi	<b>Topic String</b> , konu düğümünü tanımlar. Bu bilgi, bir yayıncı ile ilgili bilgilerle ilgilenen bir aboneye ilişkin bilgilerle eşleşir.	TOPICSTR
Son yayınlanma tarihi	Bir iletinin, abonelik tarafından belirtilen hedefe en son ne gönderildiği tarih.	LSMGDATE

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Son yayınlanma saati	Bir iletinin, abonelik tarafından belirlenen hedefe en son gönderildiği saat.	LSMGTIME
Yayınlama sayısı	Şu anda konu üzerinde yayıncıdaki uygulamaların sayısı.	PUBDE
Bağlantı Tanıtıcısı	Abonelik açan şu anda etkin olan CONNID. Yerel yayınları algılamak için kullanılır.	ACTCONN
Çok hedefli güvenilirlik göstergesi (%)	<p>Çok hedefli iletilerin güvenilirliğinin göstergesi. Değerler yüzde olarak ifade edilir. 100 değeri, tüm iletilerin sorun olmadan sağlanmakta olduğunu gösterir. 100 'den küçük bir değer, bazı iletilerde ağ sorunları olduğunu gösterir.</p> <p>Bu sorunların doğasını saptamak için, kullanıcı olay iletisi oluşturmasına, COMMINFO nesnelerinin <b>COMMEV</b> değiştirgesini kullanarak geçiş yapabilir ve oluşturulan olay iletilerini inceleyebilir. İki değer döndürüldü:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>İlk değer, kısa bir süre içinde gerçekleştirilen son etkinliğe dayalıdır.</li> <li>İkinci değer, etkinliği daha uzun bir süre boyunca temel alır. Ölçüm yoksa, değerler boşluk olarak gösterilir.</li> </ul>	MASTREL

### İlgili kavramlar

[“Konular” sayfa 91](#)

Konu, yayının ne hakkında olduğunu tanımlar. Konu adları, karakter dizgileridir. Abonelikler, uygulamanın gerektirdiği bilgileri almak için genel arama karakterlerini içerebilir. WebSphere MQ Publish/Subscribe, genel arama karakteri olarak yıldız (\*) ve soru işareti (?) tanır.

### İlgili görevler

[“Nesnelerin Durumunun Görüntülenmesi” sayfa 161](#)

### İlgili başvurular

[“Durum öznitelikleri” sayfa 505](#)

[“Aboneler için konu durumu öznitelikleri” sayfa 522](#)

## Kanal durumu öznitelikleri

Aşağıdaki çizelge, kanalların durum özniteliklerini listeler.

Bir kanalın durumunu görüntülemeye ek olarak, bir kanalın kaydedilmiş durumunu görüntüleyebilirsiniz. İletilerin gönderildiği ve alındığı gibi, bir kanalın durumu sürekli olarak güncellenir. Bir kanala kaydedilen durum yalnızca şu saatlerde güncellenir:

- Tüm kanallar için:
  - Kanal ne zaman durdurulur ya da Durduruldu ya da Yeniden Deniyor

- Bir gönderme kanalı için:
  - Bir ileti grubunun alındığına dair onay istemeden önce
  - Doğrulama alındığında
- Giriş kanalı için:
  - Bir ileti kümesinin alındığını doğrulamadan hemen önce
- Sunucu bağlantısı kanalı için:
  - Veri kaydedilmedi

Bu nedenle, hiçbir zaman güncel olmayan bir kanalda kaydedilmiş durum olamaz. Bir kanalın kaydedilmiş durumu için görüntülenen öznitelikler, bir kanalın durumu için görüntülenen özniteliklerin bir alt kümesidir; bu öznitelikler ortak öznitelikler olarak bilinir. Ortak öznitelikler, aşağıdaki tabloda yıldız işareti (\*) ile işaretlenir.

Her bir öznitelik için, öznitelik gösterilerinin bilgilerinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY CHSTATUS komutu için eşdeğer MQSC parametresi de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde SCRIPT (MQSC) KOMUTLARI adlı belgeye bakın.

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
*Kanal durumu	Kanalın durumu; Starting, Binding, Initializing, Running, Stopping, Retrying, Paused, Stopped ya da Requesting olabilir.	DURUM
*Bağlantı adı	Kanala ilişkin durum bilgilerinin görüntüleneceği bağlantı adı.	ADı
Uzak kuyruk yöneticisi	Uzak sistemin kuyruk yöneticisi adı ya da kuyruk paylaşım grubu adı.	RQMNAME
*Kanal yönetim ortamı tipi	Kanalın türü; Sender, Server, Receiver, Requester, Cluster-sender, Cluster-receiver, Server-connection olabilir.	KLASÖR
*İletim kuyruğu	Belirlenen kanala ilişkin durum bilgilerinin görüntüleneceği iletim kuyruğunun adı.	XMITQ
*İletiler	Kanal başlatıldığından bu yana gönderilen ya da alınan ileti sayısı (ya da sunucu bağlantısı kanalları için, işlenen MQI çağrılarının sayısı).	İltr
Kullanılabilecek iletiler	İletim kuyruğunda kuyruğa alınan ve MQGETS için kanalda kullanılabilen ileti sayısı.	XQMSGSA
Kanal alt durumu	Kanalın şu anda gerçekleştirmekte olduğu işlem.	ALT DURUM

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
*Kuşku durumu	Kanalın şu anda belirsiz olup olmadığını. Bu yalnızca YES iletisi gönderilirken, Message Channel Agent 'ın gönderdiği iletilerin bir toplu iş kümesinin başarıyla alındığını bildiren bir alındı bildirim bekliyor. Bu, iletilerin gönderilmekte olduğu dönem de dahil olmak üzere, ancak bir alındı bildirim istenmeden önce, başka bir zaman değildir. Giriş kanalı için değer her zaman NO' dir.	BELIRSIZ
MCA Kullanıcı Kimliği	MCA tarafından kullanılan kullanıcı kimliği. Bu, kanal tanımında belirlenen kullanıcı kimliği, MCA kanalları için varsayılan kullanıcı kimliği, güvenlik çıkışı tarafından belirlenen bir kullanıcı kimliği ya da kanal bir sunucu-bağlantı kanalıysa, istemciden aktarılan bir kullanıcı kimliği olabilir.	MCAUSER
*Kısa eş adı	Kanalın diğer ucundaki eş düzey kuyruk yöneticisinin ya da istemcinin Ayırt Edici Adı. Uzunluk üst sınırı 256 karakterdir; bu karakter, olağanüstü uzun Ayırt Edici Adlar 'ın kısaltıldığı anlamına gelir.	SSLPEER
Sıkıştırma oranı	Elde edilen sıkıştırma oranı, en yakın yüzdedeki oranına kadar görüntülenir. Bu, kısa süreli bir gösterge ve uzun süreli bir gösterge görüntüler. Bu değerler, kanalın her başlatıldığı ve yalnızca kanal çalışırken görüntülenmeye başladığında sıfırlanır.	KARTUŞ
*Kanal izleme	Kanala ilişkin yürürlükteki izleme verileri toplama düzeyi.	MONCHL
*Son sıra numarası	Kanal tarafından kesinleştirilen son toplu işin son iletisinin numarası.	LSTSEQNO
*Son LUWID	Kanal tarafından kesinleştirilen son mantıksal iş biriminin numarası.	LSTLUWID

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
*Yürürlükteki iletiler	Bir gönderme kanalı için bu, yürürlükteki toplu işte gönderilen iletilerin sayısıdır. Her ileti gönderildikçe değer artırılır ve kanal şüphe içinde olduğunda, bu, kuşku içinde olan iletilerin sayısıdır. Kaydedilmiş bir kanal örneğinde, bu parametre yalnızca kanal yönetim ortamı kuşku içinde olduğunda anlamlı bilgiler içerir. Ancak, kanal yönetim ortamı belirsiz durumda olmasa da, istendiğinde parametre değeri yine de döndürülür. Alma kanalı için, yürürlükteki toplu işte alınan iletilerin sayısıdır. Her ileti alındıkça artırılır. Toplu iş kesinleştirildiğinde hem gönderme, hem de alma kanalları için değer sıfıra sıfırlanır.	CURMSGs
*Yürürlükteki sıra numarası	Bir gönderme kanalı için bu, gönderilen son iletinin ileti sıra numarasıdır. Her ileti gönderilir ve kanal belirsiz duruma geldiğinde, belirsiz toplu iş içindeki son iletinin ileti sıra numarası olur. Kaydedilmiş bir kanal örneğinde, bu parametre yalnızca kanal yönetim ortamı kuşku içinde olduğunda anlamlı bilgiler içerir. Ancak, kanal yönetim ortamı belirsiz durumda olmasa da, istendiğinde parametre değeri yine de döndürülür. Alıcı bir kanal için, alınan son iletinin ileti sıra numarasıdır. Her ileti alındıkça güncellenir.	CURSEQNO
*Yürürlükteki LUWID	Bir gönderme ya da alma kanalı için geçerli toplu iş ile ilişkili mantıksal iş tanıtıcısı birimi. Bir gönderme kanalı için, kanal, belirsiz toplu işin LUWID olduğundan emin olduğunda. Kaydedilmiş bir kanal örneğinde, bu parametre yalnızca kanal yönetim ortamı kuşku içinde olduğunda anlamlı bilgiler içerir. Ancak, kanal yönetim ortamı belirsiz durumda olmasa da, istendiğinde parametre değeri yine de döndürülür. Bu bilindiğinde, sonraki toplu işin LUWID değeri ile güncellenir.	CURLUWID



<b>Öznitelik</b>	<b>Anlamı</b>	<b>MQSC parametresi</b>
Son ileti saati	Son iletinin gönderildiği ya da MQI çağrısının işlendiği saat. Bir gönderici ya da sunucu için, bu, son iletinin (bölünmesi durumunda son kısmı) gönderildiği zamandır. Bir istek ya da günlük nesnesi için, son iletinin hedef kuyruğuna konması gereken süredir. Bir sunucu bağlantısı kanalı için, son MQI çağrısının tamamlandığı bir kanaldır.	LSTMSGTI
Son ileti tarihi	Son iletinin gönderildiği ya da MQI çağrısının işlendiği tarih.	LSTMSGDA
Gönderilen bayt	Kanal başlatıldığından bu yana gönderilen bayt sayısı. Bu, Message Channel Agent tarafından gönderilen denetim bilgilerini içerir.	GÖNDEREN
Alınan bayt	Kanal başlatıldığından bu yana alınan bayt sayısı. Bu, Message Channel Agent tarafından alınan denetim bilgilerini içerir.	BYTSRCVD
Toplu işler	Kanalın başlatılmasından bu yana tamamlanan toplu iş sayısı.	TOPLU İŞLER
Başlangıç saati	Bu kanalın başlatılmış olduğu zaman ( hh.mm.ssbiçiminde).	CHSTATI
Başlangıç tarihi	Bu kanalın başlatılmış olduğu tarih (yyyy-aa-gg biçiminde).	CHSTADA
Arabellekler gönderildi	Gönderilen iletim arabelleklerinin sayısı. Bu, yalnızca denetim bilgilerinin gönderilmesine ilişkin iletim içerir.	BUFSSSENT
Arabellekler alındı	Alınan iletim arabelleklerinin sayısı. Bu, yalnızca denetim bilgilerini almak için iletimleri içerir.	BUFRCVD
Uzun yeniden denemeler kaldı	Uzun süren yeniden deneme bekleme başlatma girişimlerinin sayısı. Bu, yalnızca gönderen ya da sunucu kanalları için geçerlidir.	LONGRTS
Sol kısa yeniden deneme sayısı	Kısa yeniden deneme bekleme başlangıç denemelerinin sayısı. Bu, yalnızca gönderen ya da sunucu kanalları için geçerlidir.	SHORTRTS

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
MCA iş adı	Kanala şu anda hizmet veren işin adı. Biçim altyapıya bağlıdır: OS/400, UNIX sistemleri ve Windows üzerinde, bu işlem, işlem tanıtıcısının ve onaltılı biçimde görüntülenen MCA programının iş parçacığı tanıtıcısıdır. HP Integrity NonStop Server'ta bu, onaltılı olarak görüntülenen işlemci tanıtıcısıdır ve PID' dir. Bu bilgi z/OS üzerinde sağlanmaz.	jobName
MCA durumu	Message Channel Agent 'ın durumu (Running ya da Not running).	MASTAT
Durdurma istendi	Bir kullanıcı durdurma isteğinin ödenmemiş olup olmadığı. Değer Yes ya da No olur.	STOPREQ
Toplu iş boyutu	Bu oturum için kullanılmakta olan toplu iş boyutu (yalnızca AIX, HP-UX, Linux, OS/400, Solaris, Windows ve z/OS üzerinde geçerlidir).	BATCHSZ
Sağlık işareti aralığı	Bu oturum için kullanılmakta olan sağlıklı işletim bildirim aralığı.	HBNT
NPM hızı	Bu oturum için kullanılmakta olan, kalıcı olmayan ileti işleme tekniği.	NPMSPEED
Yerel adres	Kanala ilişkin yerel iletişim adresi. Değer, kanala ilişkin iletim tipine bağlıdır. Şu anda yalnızca TCP/IP desteklenmektedir.	KAPSAYICI

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Xmit kuyruk süresi	<p>Mikrosaniye cinsinden, iletilerin alınmadan önce iletim kuyruğunda kaldığını gösteren süre. İleti, kanalda gönderilmek üzere alınıncaya kadar ileti iletim kuyruğuna konduğunda ve bu nedenle, uygulama koyma süresinde bir gecikmenin neden olduğu herhangi bir aralığı içerir. Hücre, iki değer görüntüleri: Kısa bir süre içinde son etkinliğe dayalı bir değer ve daha uzun bir süre boyunca etkinliğe dayalı bir değer. Bu değerler, sisteminizin yapılandırmasına ve davranışına ve içindeki etkinlik düzeylerine bağlıdır ve sisteminizin olağan bir şekilde performans gösterdiğine ilişkin bir gösterge olarak işlev görmektedir. Bu değerlerdeki önemli bir varyasyon, sisteminizle ilgili bir sorun olduğunu gösterebilir. Kanal her başlatıldığında ve yalnızca kanal çalışırken görüntülenmeye başlandığında değerler sıfırlanır.</p>	XQTIME
Çıkış saati	<p>Kullanıcı çıkışlarını işlemek için harcanan her iletinin mikrosaniye cinsinden görüntülediği süre. Hücre, iki değer görüntüleri: Kısa bir süre içinde son etkinliğe dayalı bir değer ve daha uzun bir süre boyunca etkinliğe dayalı bir değer. Bu değerler, sisteminizin yapılandırmasına ve davranışına ve içindeki etkinlik düzeylerine bağlıdır ve sisteminizin olağan bir şekilde performans gösterdiğine ilişkin bir gösterge olarak işlev görmektedir. Bu değerlerdeki önemli bir varyasyon, sisteminizle ilgili bir sorun olduğunu gösterebilir. Kanal her başlatıldığında ve yalnızca kanal çalışırken görüntülenmeye başlarsa ilk duruma getirilir.</p>	ÇIKMA SAATI

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
Ağ saati	Kanal uzak ucuna bir istek göndermek ve yanıt almak için mikrosaniye cinsinden görüntülenen süre. Bu, bir toplu işte son iletiyi gönderme ve toplu kabul onayının sonunu alma arasındaki süredir, uzak uçtaki işleme süresi eksi. Hücre, iki değer görüntüler: Kısa bir süre içinde son etkinliğe dayalı bir değer ve daha uzun bir süre boyunca etkinliğe dayalı bir değer. Bu değerler, sisteminizin yapılandırmasına ve davranışına ve içindeki etkinlik düzeylerine bağlıdır ve sisteminizin olağan bir şekilde performans gösterdiğine ilişkin bir gösterge olarak işlev görmektedir. Bu değerlerdeki önemli bir varyasyon, sisteminizle ilgili bir sorun olduğunu gösterebilir. Kanal her başlatıldığında ve yalnızca kanal çalışırken görüntülenmeye başlarsa ilk duruma getirilir. Bu parametre yalnızca gönderen, sunucu ve küme gönderici kanalları için geçerlidir.	Ağ KEZ
XMIT Toplu İş boyutu	Kanal üzerinden iletilen toplu işlerin büyüklüğü. İki değer görüntülenir: Kısa bir süre içinde son etkinliğe dayalı bir değer ve daha uzun bir süre boyunca etkinliğe dayalı bir değer. Bu değerler, sisteminizin yapılandırmasına ve davranışına ve içindeki etkinlik düzeylerine bağlıdır ve sisteminizin olağan bir şekilde performans gösterdiğine ilişkin bir gösterge olarak işlev görmektedir. Bu değerlerdeki önemli bir varyasyon, sisteminizle ilgili bir sorun olduğunu gösterebilir. Kanal her yeniden başlatıldığında değerler sıfırlanır ve yalnızca kanal çalışırken görüntülenir.	XBATCHSZ
Sıkıştırma süresi	Sıkıştırma ya da açma işlemi sırasında harcanan, mikrosaniye cinsinden, ileti başına harcanan süre. Bu öznitelik kısa süreli bir gösterge ve uzun süreli bir gösterge görüntüler. Bu değerler, kanalın her başlatıldığı ve yalnızca kanal çalışırken görüntülenmeye başladığında sıfırlanır.	DERLEME

Öznitelik	Anlamı	MQSC parametresi
İleti sıkıştırması	Kanal tarafından gönderilen ileti verilerini sıkıştırmak için kullanılan teknik. İki değer gösterilir: Kanal için kararlaştırılan varsayılan ileti veri sıkıştırma değeri ve gönderilen son ileti için kullanılan ileti veri sıkıştırma değeri. Kanaldan bir ileti gönderilmediyse, ikinci değer boş olur.	MSG
Üstbilgi sıkıştırması	Kanal tarafından gönderilen üstbilgi verilerinin sıkıştırılıp sıkıştırılmayacağını. İki değer gösterilir: Kanal için kararlaştırılan varsayılan üstbilgi veri sıkıştırma değeri ve gönderilen son ileti için kullanılan üstbilgi veri sıkıştırma değeri. Kanaldan bir ileti gönderilmediyse, ikinci değer boş olur.	KARMAŞIK
SSL anahtarı sıfırlanıyor	Başarılı SSL anahtarının sayısı sıfırlanıyor. Kanal yönetim ortamı sona erdiğinde, SSL güvenlik dizgisi anahtarının sayısı sıfırlanır.	SSLRKEYS
SSL anahtarı ilk duruma getirme tarihi	Önceki başarılı SSL güvenlik dizgisi anahtarının yayınlandığı tarih. Kanal yönetim ortamı sona erdiğinde, SSL güvenlik dizgisi anahtarının sayısı sıfırlanır.	SSLKEYDA
SSL anahtarı ilk duruma getirme zamanı	Önceki başarılı SSL güvenlik dizgisi anahtarının yayınlandığı saat. Kanal yönetim ortamı sona erdiğinde, SSL güvenlik dizgisi anahtarının sayısı sıfırlanır.	SSLKEYTI
SSL cert kullanıcı kimliği	Uzak sertifikayla ilişkilendirilmiş yerel kullanıcı kimliği.	SSLCERTU
SSL sertifika veren adı	Uzak sertifikanın yayıncısının tam Ayırt Edici Adı. Sertifika veren, sertifikayı veren Sertifika Yetkilisi 'dir. Bu değerın uzunluk üst sınırı 256 karakterdir; bu nedenle, Ayırt Edici Adlar (DN) uzunluğundan daha uzun olan adlar kesilir.	SSLCERTI
Uzak ortak sürümü	Kanalın uzak ucunda çalışan WebSphere MQ kodunun sürümü. Uzak sürüm boşsa, uzak iş ortağı sürüm 6 ya da daha önceki sürümlerde olur.	SÜRÜM

### İlgili kavramlar

[“Kanallar” sayfa 18](#)

## İlgili görevler

[“Nesnelerin Durumunun Görüntülenmesi” sayfa 161](#)

## Dinleyici durumu öznitelikleri

Aşağıdaki çizelge, dinleyicilerin durum özniteliklerini listeler.

Her bir öznitelik için, öznitelik gösterilerinin bilgilerinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY LSSTATUS komutu için eşdeğer MQSC parametresi de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

Öznitelikler	Anlamı	MQSC parametresi
Dinleyici adı	Dinleyicinin adı.	
Tanım	Dinleyiciye ilişkin açıklayıcı bir açıklama.	TASARIMLA
Dinleyici durumu	İletişimcenin geçerli durumu; Running, Startingya da Stoppingolabilir.	DURUM
PID	Dinleyiciyle ilişkili işletim sistemi işlem tanıtıcısı.	PID
Kanal sayısı	Dinleyiciye ilişkin yürürlükteki bağlantı sayısı.	CURCONNS
Başlangıç tarihi	Dinleyicinin başlatıldığı tarih.	STARTDA
Başlangıç saati	Dinleyicinin başlatıldığı saat.	STARTTI

## İlgili kavramlar

[“Dinleyiciler” sayfa 21](#)

## İlgili görevler

[“Nesnelerin Durumunun Görüntülenmesi” sayfa 161](#)

## Hizmet durumu öznitelikleri

Aşağıdaki tabloda, özel hizmetlerin durum öznitelikleri listelenir.

Her bir öznitelik için, öznitelik gösterilerinin bilgilerinin kısa bir açıklaması vardır. Çizelge, DISPLAY SVSTATUS komutu için eşdeğer MQSC parametresi de verir. MQSC komutlarına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM çevrimiçi IBM WebSphere MQ ürün belgelerinde [SCRIPT \(MQSC\) KOMUTLARI](#) adlı belgeye bakın.

Öznitelikler	Anlamı	MQSC parametresi
Hizmet adı	Hizmetin adı	
Tanım	Hizmete ilişkin açıklayıcı bir açıklama.	TASARIMLA
Hizmet Durumu	Hizmetin geçerli durumu; Running, Startingya da Stoppingolabilir.	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 28](#)

## İlgili görevler

“Nesnelerin Durumunun Görüntülenmesi” sayfa 161

## SMDS durum özniteliklerini görüntüle

Bu sayfa, adı belirtilen yapı ve kuyruk yöneticisi için paylaşılan ileti veri kümeleri arasındaki etkileşme hakkında bilgi sağlar.

## SDS ' leri Görüntüle

Bu çizelge, bağlaşım olanağı yapıları iletişim penceresinin **Display SMDS** (SMDS Görüntüle) sayfasında gösterilen salt okunur özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC parametresi
Kuyruk yöneticisi adı	Salt okunur: Paylaşılan ileti veri kümesiyle ilişkilendirilmiş kuyruk yöneticisinin adı.	SMDS
Bağlaşım olanağı adı	Salt okunur: Paylaşılan ileti veri kümesiyle ilişkilendirilmiş bağlaşım tesisinin adı.	CFUSTRİ
Arabelleklerin sayısı	Salt okunur: Bu değer, paylaşılan ileti veri kümelerine erişmek için ayrılan arabelleklerde yürürlükteki ayarı görüntüler.	DSBUFS
Veri kümesini genişlet	Salt okunur: Bu değer, veri kümesinin genişletmesi için geçerli ayara ilişkin bilgi sağlar.	DSEXPAND

## SMDS bağlantılarını görüntüle

Bu çizelge, bağlaşım olanağı yapıları iletişim penceresinin **Display SMDS connections** (SMDS bağlantıları görüntüle) sayfasında gösterilen salt okunur özellikleri listeler.

Özellik	Anlamı	MQSC Parametresi
Kuyruk yöneticisi adı	Salt okunur: Paylaşılan ileti veri kümesiyle ilişkilendirilmiş kuyruk yöneticisinin adı.	SDSCONN
Bağlaşım olanağı adı	Salt okunur: Paylaşılan ileti veri kümesiyle ilişkilendirilmiş bağlaşım tesisinin adı.	CFUSTRİ
Kullanılabilirlik	Salt okunur: Bu değer, kuyruk yöneticisi tarafından görüldüğü gibi veri kümesi bağlantısının kullanılabilirliğini görüntüler.	AVIL
Genişletme durumu	Salt okunur: Bu değer, veri kümelerini otomatik genişletme durumunu görüntüler.	EXPANDST
Açık kip	Salt okunur: Bu değer, veri kümesinin kuyruk yöneticisi tarafından açık olarak açık olduğu kipi görüntüler.	OPENMODE

Özellik	Anlamı	MQSC Parametresi
Durum	Salt okunur: Bu değer, kuyruk yöneticisi tarafından görüldüğü gibi bağlantı durumunu görüntüler.	DURUM

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

### İlgili başvurular

[“Özellik iletişim kutularındaki dizgiler” sayfa 536](#)

## Bayt dizisi iletişim kutusu

**Bayt dizisi** iletişim kutusu, bir WebSphere MQ nesnesinin bayt dizisi özelliğini tanımlamak ya da düzenlemek için kullanılır.

**Bayt dizisi** iletişim kutusu çeşitli kaynaklardan başlatılır, örneğin: **Abonelik özellikleri** iletişim kutusundan. Bayt dizisinin uzunluğu, tanımladığınız özelliğe göre değişir; örneğin, bir aboneliğin Correl ID değeri en çok 24 bayt, ancak bir aboneliğin Muhasebe simgesi en çok 32 bayt uzunluğunda.

**Byte Dizisi** iletişim kutusunu kullanırken, metni ya da baytları girerek diziyi tanımlama seçeneğiniz vardır.

Öznitelik	Anlamı
Metin	Bayt dizisi bu alanda metin olarak görüntülenir. Metni düzenlemek ya da tanımlamak isterseniz, bu alanı düzenleyin.
Bayt	Bayt dizisi, bu alanda bayt olarak görüntülenir. Byte 'ları düzenlemek ya da tanımlamak için bu alanı düzenleyin.

### İlgili kavramlar

[“WebSphere MQ Explorer 'daki nesnelere” sayfa 13](#)

### İlgili görevler

[“Kuyruk yöneticilerinin ve nesnelerinin yapılandırılması” sayfa 31](#)

### İlgili başvurular

[“WebSphere MQ abonelik özellikleri” sayfa 385](#)

## Özellik iletişim kutularındaki dizgiler

Özellik sayfalarında ayarlayabileceğiniz bazı özellikler dizgilerdir (özellikle, **Tanım, Küme adı ve Küme adı listesi** özellikleri).

Belirli karakterleri (boşluk, virgül (,), tek tırnak imi (') ve çift tırnak imi (")) içine almak için, diziyi özel yollarla noktalamanız gerekir.

**Açıklama** dizelerini aşağıdaki gibi noktlayın:

- Herhangi bir virgül ya da tırnak işareti olmadan bir açıklama girmek için, yalnızca diziyi yazın. Örneğin, My queue
- Tanıma bir virgül eklemek için, tüm dizilimi tek ya da çift tırnak içine alın. Örneğin, "Beware, this is John's queue"
- Tırnak işaretlerini içermek için, diziyi diğer tırnak işaretleri türüne kapatın ya da tırnak işaretlerini iki kez yineleyin. Örneğin, "Beware, this is John's "special" queue"

**Küme adı** ve **Namelist** özelliklerini aşağıdaki gibi noktlayın:

- Küme adında boşluk ya da virgül kullanmayın. Onun yerine bir alt çizgi (\_) kullanın. Örneğin, cluster\_1



- Boşluklarla ya da virgüllerle ayrılmış küme adları listesini yazın. For example, cluster\_1 cluster\_2 cluster\_3, cluster\_4 When the namelist is viewed, the delimiters are all commas and no spaces. Örnek şu şekilde görünür: cluster\_1, cluster\_2, cluster\_3, cluster\_4

## WebSphere MQ Explorer olanağının genişletmesi

WebSphere MQ Explorer, suçtabanlı ve WebSphere MQ ile birlikte sağlanan çeşitli eklentiler aracılığıyla tüm işlevselliğini ve perspektif bilgilerini edindiği gibi Eclipse ' dir. WebSphere MQ Gezgini 'ni genişletmek için, Eclipse eklentilerini bir ya da daha fazla eklentisine yazmanız gerekir. Bir eklenti yazarak, WebSphere MQ Explorer olanağının işlevini aşağıdaki şekillerde genişletebilirsiniz:

- Var olan bağlam menülerine ek menü seçenekleri ekleyin ve işlemleri bunlarla ilişkilendirin.
- Dolaşma görünümüne ve ilişkili içerik sayfalarına ağaç düğümleri ekleyin.

Bir eklenti yazarken, aşağıdaki bilgileri sağlamanız gerekir:

### plugin.xml dosyası

*uzantı noktaları* belirtmek için plugin.xml dosyasını kullanın. Uzantı noktaları, eklenti geliştiricilerin WebSphere MQ Explorer 'in işlevselliğini genişletebileceği anlamına gelir. WebSphere MQ Explorer ve Eclipse içinde kullanılacak birçok tip uzantı noktası vardır. Explorer 'ı farklı bir şekilde genişletmek için her uzantı noktası tipi kullanılır. Çoğu uzantı noktası bir Java jar dosyasıyla ilişkilendirilir. Kullanılabilir uzantı noktalarına ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [“Uzantı noktalarından yararlanan” sayfa 538.](#)

### Java jar dosyası

Java jar dosyalarını kullan, plugin.xml dosyasında bildirilmiş uzantı noktaları tarafından belirtilen eklenen işlevleri uygulamak için gereken kodu sağlayan sınıfları içerir. Her Java jar dosyası en az bir uzantı noktasıyla ilişkilendirilir.

WebSphere MQ sarf malzemeleri örnek Eclipse eklentileri *basitve menü* olarak adlandırılır. Basit eklenti, Explorer 'ı temel yollarla genişletmek için WebSphere MQ Gezgini 'nde sağlanan tüm uzantı noktalarını kullanır. Basit eklenti, kendi Eclipse eklentilerinizi yazmak için temel olarak kullanılabilir. Basit eklentinin nasıl içe aktarılabilmesiyle ilgili yönergeler için bkz. [“WebSphere MQ Explorer için bir Eclipse eklentisi yazılıyor” sayfa 538.](#)

Eclipse eklentilerinin yazılmasına ilişkin bilgiler, çevrimiçi Eclipse yardımında bulunan *Platform Plug-in Developers Guide* adlı kılavuzda bulunur. Ek bilgi için <https://help.eclipse.org/latest/index.jsp?nav=%2F2> başlıklı konuya bakın.

### İlgili kavramlar

[“WebSphere MQ Explorer için bir Eclipse eklentisi yazılıyor” sayfa 538](#)

[“Eklentilerin WebSphere MQ Gezgini ile uygulanması” sayfa 542](#)

You can either run a plug-in with MQ Explorer from the Eclipse workbench, or apply updates from a plug-in to MQ Explorer permanently.

## Örnek Eclipse eklentilerinin içe aktarılması

Örnek Eclipse eklentilerini içe aktarmaya ilişkin yönergeler.

Örnek Eclipse eklentilerini içe aktarmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. WebSphere MQ Explorer 'ı [“Eclipse ortamlarına kurma” sayfa 10](#) içinde açıklandığı şekilde bir Eclipse ortamına kurun.
2. **Eklenti Geliştirme** (Plug-in Development) perspektifini açın.
3. İçe Aktarma sihirbazını açmak için **Dosya** > **Al** seçeneklerini tıklatın.

İçe Aktarma sihirbazında aşağıdaki adımları tamamlayın:

- a. **Eklenti Geliştirme** > **Eklentiler ve Parçalar** öğelerini tıklatın.
- b. **Kaynak klasörleri olan projeler** onay kutusunu seçin ve **İleri** 'yi tıklatın.
- c. Aşağıdakilerden bir ya da daha fazlasını 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 tıklattıktan sonra **Sondüğmesini** tıklatın.
4. Önceki adımda com.ibm.mq.explorer.tests.sample ögesini seçtiyseniz, İçe Aktarma sihirbazına geri dönmeniz ve aşağıdaki adımları tamamlamanız gerekir:
- a. **Eklenti Geliştirme > Eklentiler ve Parçalar** öğelerini tıklatın.
  - b. **İkili projeler** onay kutusunu seçin ve **İleri'** yi tıklatın.
  - c. com.ibm.mq.runtime eklentisini seçin.
  - d. **Ekle** düğmesini tıklattıktan sonra **Sondüğmesini** tıklatın.

Örnek Eclipse eklentilerini şimdi içe aktardınız.

## WebSphere MQ Explorer için bir Eclipse eklentisi yazılıyor

Bu kısımda, WebSphere MQ Explorer için Eclipse eklentisinin nasıl yazılacağı konusunda ayrıntılı bilgi vardır. [“WebSphere MQ Explorer olanağının genişletmesi” sayfa 537'](#) ta ayrıntılı bilgi birikiminiz olduğu varsayılır.

WebSphere MQ Gezgini için bir Eclipse eklentisi yazmak için, WebSphere MQ Explorer olanağının işlevselliğini genişletmek için kullanılabilir uzantı noktalarını kullanmanız gerekir. En yaygın uzantı noktaları anlatılır ve temel somutlama örnekleri sağlamak için basit eklentiden bir dizi kod ayıklayıcısı da eşlik eder. İçerdiği kodda erişim istiyorsanız, basit eklentiye içe aktarmanız gerekir. Basit eklentinin nasıl içe aktarılabilmesiyle ilgili yönergeler için bkz. [“Örnek Eclipse eklentilerinin içe aktarılması” sayfa 537.](#)

WebSphere MQ Explorer 'ın genişletilen ortam, olay odaklı bir arabirimdir. Örneğin, bir Kayıt uzantı noktası IExplorerNotify arabirimini genişleten kullanıcı tarafından yazılan bir sınıf örneğiyle genişletildiğinde, bir olay ortaya çıktığında kullanıcı tarafından yazılan sınıf geri çağırılır. Örneğin, bir kuyruk yöneticisi yaratılırsa. Bu bildirimlerin çoğu, bağımsız değişkenlerinden biri olarak bir MQExtObject içerir. MQExtObject , olaya neden olan WebSphere MQ nesnesiyle ilgilidir. Kullanıcı tarafından yazılan bir sınıf, nesne hakkında bilgi almak için MQExtObject genel yöntemlerinden herhangi birini çağırabilir.

IExplorerNotify arabirimi, ilişkili MQExtObjectve diğer dış tanımlamalar, WebSphere MQ Explorer Javadoc belgelerinde belgelenir. WebSphere MQ Explorer Javadoc belgelerine nasıl erişileceği hakkında bilgi için bkz. [“API Başvurusu” sayfa 543.](#)

### İlgili kavramlar

[“Uzantı noktalarından yararlanan” sayfa 538](#)

Uzatma noktalarının nasıl kullanılacağı ile ilgili yönergeler.

### Uzantı noktalarından yararlanan

Uzatma noktalarının nasıl kullanılacağı ile ilgili yönergeler.

Bu konuda, WebSphere MQ Explorer için Eclipse eklentilerinde kullanılabilir olan uzantı noktalarının nasıl gerçekleştirileceği açıklanır.

Uzantı noktalarını kullanmaya ilişkin ek bilgi için bkz. <https://help.eclipse.org/latest/index.jsp?nav=%2F2> , daha sonra **Programcı Kılavuzu'** u seçin.

Bir uzantı noktasının içerilmesiyle ilgili bilgi için Programcılar Kılavuzu 'nda **Plugging into the workbench->Basic workbench extension points using actions** başlıklı konuya bakın.

Kullanılabilir uzantı noktalarını kullanarak, WebSphere MQ Gezgini 'nin işlevini aşağıdaki şekillerde genişletebilirsiniz:

- Uzantı noktalarını kaydettirin.

- Var olan menülere ek menü seçenekleri ekleyin ve işlemleri bunlarla ilişkilendirin.
- Dolaşma görünümüne ağaç düğümleri ekleyin ve içerik sayfalarını bu görünümlerle ilişkilendirin.
- Özellik iletişim kutularını özellik iletişim kutularına ekleyin ve özellik sayfalarını bunlarla ilişkilendirin.

Aynı tipte birden çok uzantı noktası tek bir eklentide bulunabilir. Kullandığınız uzantı noktaları, WebSphere MQ Explorer 'ın işlevselliğini genişletmeyi planladığınız şekilde bağlıdır. Ancak, WebSphere MQ Explorer için her eklenti *register* uzantı noktasını kullanmalıdır.

### İlgili kavramlar

[“Kaydettir” sayfa 539](#)

[“Ağaç düğümü ekle” sayfa 540](#)

[“İçerik sayfası ekle” sayfa 540](#)

[“Beliren menü öğesi ekle” sayfa 541](#)

[“Eclipse özelliği iletişim kutusuna özellik sekmesi ekleme” sayfa 542](#)

A *özellik sekmesi* extension point is used to add a property tab to a property dialog and an associated property page.

### Kaydettir

*kayıt* uzantı noktası, aşağıdakiler için kullanılır:

- Eklentinizin kendisini WebSphere MQ Gezgini ile kaydettirmesine izin vermek için. WebSphere MQ Explorer ile ilgili her eklenti, *plugin.xml* 'in bu uzantı noktasını içermelidir. Bununla birlikte, eklentinizin WebSphere MQ Explorer 'a eklediği herhangi bir işlev etkinleştirilmez.
- Bildirme olaylarını etkinleştirmek için.

Aşağıdaki kod özeti, basit eklentiden *plugin.xml* dosyasından alınır ve kayıt uzantı noktasına ilişkin temel bir somutlamayı gösterir:

```
<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 plugin to Explorer"
    vendor="IBM">
  </pluginDetails>
</extension>
```

### İlgili kavramlar

[“Eklentiye etkinleştirme ve devre dışı bırakma” sayfa 539](#)

[“Olayları bildir” sayfa 540](#)

#### *Eklentiye etkinleştirme ve devre dışı bırakma*

Kayıt uzantısı noktasını içeren tüm eklentiler, WebSphere MQ Explorer içinde aşağıdaki işlemi gerçekleştirerek etkinleştirilebilir ya da devre dışı bırakılabilir:

1. WebSphere MQ Explorer araç çubuğundan, **Pencere -> Tercihler**seçeneklerini tıklatın.
2. **IBM WebSphere MQ**öğelerini açın.
3. **Eklentileri etkinleştir** 'i tıklatın.  
Kayıtlı tüm eklentiler görüntülenir.
4. Etkinleştirilmesi gereken tüm eklentileri seçin.
5. **Tamam** düğmesini tıklatın.

## Olayları bildir

WebSphere MQ Gezgini içinde, bir WebSphere MQ nesnesi yaratıldığında ya da işlendiğinde, WebSphere MQ nesnesiyle ilişkili bir Java nesnesi oluşturulabilir. Bu Java nesnelere, bir WebSphere MQ nesnesinin adını, tipini ve dışallaştırılmış diğer özneliklerini bulmak için kullanılabilir.

Java nesnelere üretilmesi için, kayıt uzantısı noktasının bir sınıf belirtmesi gerekir. Basit eklentinin plugin.xml dosyasında, belirtilen sınıf aşağıdaki gibidir:

```
class="com.ibm.mqexplorer.sample.simple.SimpleNotify"
```

Bu sınıf, nesneye özgü bazı yöntemler içerir. Bir WebSphere MQ nesnesi yaratıldığında ya da işlendiğinde, bildirme sınıfından uygun yöntem çağrılır. Bu sınıf, kendi sınıfınızı yazmak için temel olarak kullanılabilir. Bu sınıfın içermesi gereken yöntemler için, WebSphere MQ Explorer Javadoc belgelerine bakın. WebSphere MQ Explorer Javadoc belgelerine nasıl erişileceği hakkında bilgi için bkz. ["API Başvurusu" sayfa 543](#).

## Ağaç düğümü ekle

Dolaşma görünümüne bir ağaç düğümü eklemek ve bunu bir içerik sayfasıyla ilişkilendirmek için bir *ağaç düğümü* uzantı noktası kullanılır.

Aşağıdaki kod özeti, yalın eklentiden plugin.xml dosyasından alınır ve ağaç düğümü uzantı noktasına ilişkin temel bir somutlamayı gösterir:

```
<extension
  id="com.ibm.mqexplorer.samples.simpleTreeNode"
  name="SimpleTreeNode"
  point="com.ibm.mqexplorer.ui.addTreeNode">
  <TreeNode
    pluginId="com.ibm.mqexplorer.sample.simple"
    name="com.ibm.mqexplorer.sample.simple"
    class="com.ibm.mqexplorer.sample.simple.SimpleTreeNodeFactory"
    treeNodeId="com.ibm.mqexplorer.sample.simple"
    sequence="888">
  </TreeNode>
</extension>
```

plugin.xml içinde ağaç düğümü uzantı noktasının bildirildiği gibi, aşağıdaki sınıflara gerek vardır:

- Herhangi bir gelen ağaç düğümünün tanıtıcısını denetleyen bir yöntem içeren bir sınıf, alt düğümlerin eklenip eklenmeyeceğini belirlemek için. Bu sınıf com.ibm.mqexplorer.ui.extensions.ITreeNodeFactory ve IExecutableExtension arabirimini gerçekleştirmelidir. Bu sınıfın içerdiği yöntemler için IBM WebSphere MQ Explorer Javadoc belgelerine gönderme yapmak gerekir. IBM WebSphere MQ Explorer Javadoc belgelerine nasıl erişileceği hakkında bilgi için bkz. ["API Başvurusu" sayfa 543](#).

A working example of this class is available in the simple plug-in, called SimpleTreeNodeFactory.java

- Ad, tanıtıcı ve ilişkili içerik sayfası sınıfı gibi yeni ağaç düğümleriyle ilgili bilgileri döndüren yöntemler içeren bir sınıf. Bu sınıf com.ibm.mqexplorer.ui.extensions.TreeNode sınıfını genişletmelidir. Bu sınıfın içerdiği yöntemler için IBM WebSphere MQ Explorer Javadoc'a gönderme yapılmalıdır.

A working example of this class is available in the simple plug-in, called SimpleTreeNode.java.

## İçerik sayfası ekle

İçerik görünümüne içerik sayfası eklemek için bir *içerik sayfası* uzantı noktası kullanılır. Bir içerik sayfası bir ağaç düğümüyle ilişkilendirilebilir.

Aşağıdaki kod özeti, yalın eklentiden plugin.xml dosyasından alınır ve içerik sayfası uzantı noktasına ilişkin temel bir somutlamayı gösterir:

```
<extension
  id="com.ibm.mqexplorer.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 içinde içerik sayfası uzantı noktasının bildirildiği gibi, aşağıdaki sınıflara gerek vardır:

- İçerik sayfası tanıtıcısını döndürme, içerik sayfası yaratma ve nesneyi sayfa çizmek için ayarlama gibi çeşitli işlevleri gerçekleştiren yöntemler içeren bir sınıf. Bu sınıf com.ibm.mq.ui.extensions.ContentsPages sınıfını genişletmelidir. com.ibm.mq.explorer.ui.extensions.ContentTitleBar sınıfı, WebSphere MQ Gezginini 'nde (Windows Explorer) diğer içerik sayfalarıyla tutarlı içerik sayfası için başlık yaratmak için kullanılabilir. Bu sınıfın içermesi gereken yöntemler için, WebSphere MQ Explorer Javadoc belgelerine bakın. WebSphere MQ Explorer Javadoc belgelerine nasıl erişileceği hakkında bilgi için bkz. ["API Başvurusu" sayfa 543](#).

A working example of this class is available in the simple plug-in, called SimpleContentPage.java.

- ContentPages sınıfını genişleten sınıfın bir örneğini döndüren bir yöntem içeren bir sınıf. Bu sınıf com.ibm.mq.explorer.ui.extensions.IContentPageFactory ve IExecutableExtensions sınıfını gerçekleştirmelidir. Bu sınıfın içermesi gereken yöntemler için WebSphere MQ Explorer Javadoc belgelerine gönderme yapılması gerekir.

A working example of this class is available in the simple plug-in, called SimpleContentPageFactory.java

## Beliren menü öğesi ekle

IBM WebSphere MQ Explorer' e açılır menü öğeleri eklemek için bir açılır menü uzantı noktası kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki kod özeti, basit eklentide bulabileceğiniz plugin.xml dosyasından alınır ve beliren menü uzantı noktasına ilişkin temel bir somutlamayı 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>

```

You can add menu items by using the WebSphere Eclipse Platform extension point `org.eclipse.ui.popupMenus`. Önceki çekimde yer alan `<visibility>` özneliği, bağlam menüsü öğesinin görüntüleneceği koşulları denetleyen öğeleri içerir. Bu koşullar, eklenti durumuna, nesne tipine

ve nesnenin durumuna ilişkin sınamaları içerir. Örneğin, bir içerik menüsü öğesi yalnızca yerel kuyruklar için görüntülenebilir ya da yalnızca uzak kuyruk yöneticileri için görüntülenebilir.

### **Eclipse özelliği iletişim kutusuna özellik sekmesi ekleme**

A *özelliik sekmesi* extension point is used to add a property tab to a property dialog and an associated property page.

Aşağıdaki kod özeti, basit eklentiden plugin.xml dosyasından alınır ve özellik sekmesi uzantı noktasına ilişkin temel bir somutlamayı 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 dosyasında özellik sekmesi uzantı noktasını bildirmenin yanı sıra, aşağıdaki sınıflara gerek vardır:

- Bir kullanıcı özellik sekmesini tıklattığında görüntülenecek bir özellik sayfası yaratan ve döndüren bir yöntem içeren bir sınıf. Bu sınıf com.ibm.mq.explorer.ui.extensions.IPropertyTabFactory arabirimini gerçekleştirmelidir. Bu sınıfın içermesi gereken yöntemlerin WebSphere MQ Explorer Javadoc belgelerine gönderme yapılması gerekir. WebSphere MQ Explorer Javadoc belgelerine nasıl erişileceği hakkında bilgi için bkz. ["API Başvurusu" sayfa 543](#).

Yalın eklentide SimplePropertyTabFactory.java adlı bu sınıfa ilişkin bir çalışma örneği kullanılabilir.

- Özellik sayfasını yaratmak için kullanılan bir sınıf com.ibm.mq.ui.extensions.PropertyPage uzantısını genişletmelidir. Bu sınıfın içermesi gereken yöntemlerin WebSphere MQ Explorer Javadoc belgelerine gönderme yapılması gerekir.

Basit eklentide, SimplePropertyPage.java adlı bu sınıfa ilişkin bir çalışma örneği.

## **Eklentilerin WebSphere MQ Gezgini ile uygulanması**

You can either run a plug-in with MQ Explorer from the Eclipse workbench, or apply updates from a plug-in to MQ Explorer permanently.

To run plug-ins with MQ Explorer from the Eclipse workbench, complete the following steps:

1. Paket Gezgini 'nden eklentiye seçin.
2. **Çalıştır > Farklı Çalıştır > Eclipse Uygulaması** seçeneklerini tıklatın.  
Yeni bir Eclipse çalışma ortamı açılır.
3. Yeni Eclipse Workbench 'te MQ Explorer perspektifini açın.
4. **Gezgin tercihleri** kısmında, "Eklentiler etkinleştir" sayfasını seçin ve ilgili örnek eklentiye ya da eklentileri etkinleştirin.

Bir eklenti tarafından sağlanan MQ Gezgini ile ilgili güncellemeleri kalıcı olarak uygulamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. With a file browser, find the plug-in file that provides the functionality extensions to MQ Explorer.
2. Eklenti dosyasını kopyalayın ve MQ kuruluş dizininizin içindeki MQExplorer\eclipse\dropins dizinine yapıştırın. Örneğin, Windows: C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\ ya da Linux (x86 ve x86-64 altyapılarında) eşdeğeri.
3. MQ Explorer 'ı yeniden başlatın.

Eklentinin sağladığı güncellemeler MQ Gezgini (Windows Explorer) için uygulanır.

## API Başvurusu

IBM WebSphere MQ Explorer API ' ya ilişkin başvuru bilgileri.

API Reference bilgileri yalnızca kurulu IBM WebSphere MQ Explorer' te kullanılabilir.

Bu bilgilere erişmek için IBM WebSphere MQ Explorer' u başlatın ve yerleşik Yardım belgelerinde bu konuyu ziyaret edin.

## Özel notlar

Bu bilgiler, ABD ' de sunulan ürünler ve hizmetler için geliştirilmiştir. 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 bilgilerdeki 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 Lisanslama Yöneticisi
- 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

**Aşağıdaki paragraf, İngiltere ya da bu tür hükümlerin yerel yasalarla uyuşmadığı diğer ülkelerde geçerli değildir:** INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION BU YAYINI, HAK İHLALİ YAPILMAYACAĞINA DAİR ZİMNİ GARANTİLERLE TİCARİLİK VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER DE DAHİL OLMAK VE FAKS BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIK YA DA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN "OLDUĞU GİBİ" ESASIYLA SAĞLAMAKTADIR. Bazı ülkeler (ya da bölgeler) belirli işlemlerde açık ya da zımni garantilerin reddedilmesine izin vermezler; bu nedenle, bu açıklama sizin için geçerli olmayabilir.

Bu yayın teknik yanlışlar ya da yazım hataları içerebilir. Buradaki bilgiler üzerinde belirli aralıklarla değişiklik yapılmaktadır; söz konusu değişiklikler sonraki basımlara yansıtılacaktır. IBM , bu belgede sözü edilen ürün ve/ya da programlarda istediği zaman duyuruda bulunmaksızın geliştirme ve/veya değişiklik 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 Birleşik Krallık Laboratuvarları,
- Mail Point 151,
- Hursley Park,
- Winchester,
- Hampshire,
- İngiltere
- SO21 2JN.

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 Programlama Lisans Sözleşmesi ya da eşdeğer herhangi bir sözleşmenin kayıt ve koşulları altında sağlanır.

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.

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 örnek programları, IBM 'e herhangi bir ödemede bulunmadan, IBM' in uygulama programlama arabirimleriyle uyumlu uygulama programlarının geliştirilmesi, kullanılması, pazarlanması ya da dağıtılması amacıyla herhangi bir biçimde kopyalayabilir, değiştirebilir ve dağıtabilirsiniz.

## Ticari Markalar

Aşağıda, International Business Machines Corporation 'ın ABD ' de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır:

- IBM
- AIX
- CICS
- Db2
- IMS
- MQ
- MQSeries
- MVS/ESA
- VSE/ESA
- OS/390



- OS/400
- FFST
- Birinci Arıza Destek Teknolojisi
- WebSphere
- z/OS
- i5/OS

Windows , Microsoft Corporation firmasının ABD ' de ve/ya da diğer ÷lkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

UNIX, The Open Group şirketinin ABD ve diğer ÷lkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Linux , Linus Torvalds 'ın A.B.D. ' de ve/ya da diğer ÷lkelerdeki ticari markasıdır.

Diğer şirket, ÷r÷n ya da hizmet adları diğer firmaların ticari markaları ya da hizmet markaları olabilir.



## 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

**Aşağıdaki paragraf, İngiltere ya da bu tür hükümlerin yerel yasalarla uyumadığı diğer ülkelerde geçerli değildir:** INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION BU YAYINI, HAK İHLALİ YAPILMAYACAĞINA DAİR GARANTİLERLE TİCARİLİK VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER DE DAHİL OLMAK VE FAKS BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIK YA DA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN "OLDUĞU GİBİ" ESASIYLA SAĞLAMAKTADIR. 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 Highway 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 Lisansı Sözleşmesi ya da eşdeğer herhangi bir sözleşmenin kayıt ve koşulları altında 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 sınamamıştır 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 sınanmamıştır. 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

Programlama arabirimi bilgileri (sağlandıysa), bu programla birlikte kullanılmak üzere uygulama yazılımları yaratmanıza yardımcı olmak üzere hazırlanmıştır.

Bu kitap, müşterinin IBM WebSphere MQ hizmetlerini edinmek üzere program yazmasına olanak tanıyan, amaçlanan programlama arabirimlerine ilişkin bilgiler içerir.

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, değişiklik söz konusu olduğunda kullanılır.

## 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 listesini Web üzerinde "Telif hakkı ve ticari marka bilgileri" [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) adresinde bulabilirsiniz. Diğer ürün ve hizmet adları IBM'in veya diğer şirketlerin ticari markaları olabilir.

Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

UNIX, The Open Group şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Linux, Linus Torvalds'ın ABD ve/ya da diğer ÷lkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Bu ÷r÷n, Eclipse Project (<http://www.eclipse.org/>) tarafından geliştirilen yazılımları içerir.

Java ve Java tabanlı t÷m markalar ve logolar, Oracle firmasının ve/ya da iştiraklerinin markaları ya da tescilli markalarıdır.







Parça numarası:

(1P) P/N: