

9.2

*IBM MQ'ya genel bakış*

**IBM**

**Not**

Bu bilgileri ve desteklediği ürünü kullanmadan önce, [“Özel notlar” sayfa 243](#) bölümündeki bilgileri okuyun.

This edition applies to version 9 release 2 of IBM® MQ and to all subsequent releases and modifications until otherwise indicated in new editions.

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>HakkındaIBM MQ</b> .....	<b>5</b>
IBM MQ 'a Giriş.....	7
IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ.....	9
IBM MQ Yeniden Dağıtılabilen Bileşenler.....	19
IBM MQ Client for .NET lisans bilgileri.....	21
IBM MQ ürün tanıtıcıları ve dışa aktarma bilgileri.....	21
IBM MQ yayın tipleri ve sürüm oluşturma.....	22
Virtual Processor Coes (VPC) için fiyatlandırma metriği.....	24
IBM MQ 9.2.0' ta yenilikler ve değişen.....	25
IBM MQ 9.2.0 ürünündeki yenilikler.....	26
IBM MQ 9.2.0 sürümündeki değişiklikler.....	51
IBM MQ 9.2.0 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler.....	63
IBM MQ 9.1.5' dan bu yana yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler.....	78
IBM MQ 9.2.0 içinde kullanımdan kaldırılmış, dengelenmiş ve kaldırılmış özellikler.....	84
IBM MQ 9.2.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen.....	87
IBM MQ 9.2.5' ta yenilikler ve değişen.....	88
IBM MQ 9.2.4' ta yenilikler ve değişen.....	100
IBM MQ 9.2.3' ta yenilikler ve değişen.....	114
IBM MQ 9.2.2' ta yenilikler ve değişen.....	125
IBM MQ 9.2.1' ta yenilikler ve değişen.....	136
IBM MQ 9.2.0 Long Term Support içindeki değişiklikler.....	150
IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25 sürümündeki değişiklikler.....	153
IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 15 sürümündeki değişiklikler.....	154
IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 10 sürümündeki değişiklikler.....	155
IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 5 sürümündeki değişiklikler.....	155
IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 4 sürümündeki değişiklikler.....	156
IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 3 sürümündeki değişiklikler.....	157
IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 2 sürümündeki değişiklikler.....	157
IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 1 sürümündeki değişiklikler.....	159
IBM MQ 9.2 LTS Düzeltme Paketlerine ilişkin yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler.....	159
Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan.....	166
Özel notlar.....	167
Ticari Markalar.....	168
Ürün belgeleriyle ilgili kayıt ve koşullar.....	169
IBM MQ için erişilebilirlik özellikleri.....	170
Ürün belgelerindeki yayın ve platform simgeleri.....	171
IBM MQ 9.2 ve bakımı için Beni Oku.....	174
IBM MQ 9.2 Hızlı Başlama Kılavuzu (Long Term Support).....	188
IBM MQ 9.2.x Hızlı Başlama Kılavuzu (Continuous Delivery).....	190
IBM MQ 9.2 bilgi yol haritası.....	192
Aspera gateway Yol haritası.....	195
IBM MQ Internet Pass-Thru Yol haritası.....	196
Managed File Transfer Yol haritası.....	196
IBM MQ Telemetry Yol haritası.....	197
IBM Documentation Offline uygulamasındaIBM MQ 9.2.....	198
Ürün belgeleri ve Program Dizinlerine ilişkin IBM MQ 9.2 PDF dosyaları.....	199
Sözlük.....	201
A.....	201
B.....	204
C.....	205
D.....	210
E.....	212

F.....	213
G.....	214
H.....	215
I.....	215
J.....	218
K.....	218
L.....	219
M.....	220
N.....	224
O.....	225
P.....	227
Q.....	229
R.....	230
S.....	233
T.....	238
U.....	240
V.....	241
W.....	241
X.....	242
<b>Özel notlar.....</b>	<b>243</b>
Programlama arabirimi bilgileri.....	244
Ticari Markalar.....	244

# HakkındaIBM MQ

IBM MQ 9.2 ile çalışmaya başlamanıza yardımcı olacak, ürün tanıtımı ve bu yayında nelerin yeni ve nelerin değiştirildiği hakkında genel bilgiler de dahil olmak üzere, giriş bilgileri.

Uygulamaların farklı zamanlarda ve birçok farklı bilgi işlem ortamında iletişim kurmasını sağlamak için IBM MQ uygulamasını kullanabilirsiniz.

## IBM MQ nedir?

IBM MQ , ileti kuyrukları aracılığıyla ileti verileri göndererek ve alarak uygulamalar, sistemler, hizmetler ve dosyalar arasında bilgi alışverişini destekler. Bu, iş uygulamalarının oluşturulmasını ve bakımını kolaylaştırır. IBM MQ , çok çeşitli bilgi işlem platformlarıyla çalışır ve şirket içi, bulut ve hibrit bulut devreye alımları da dahil olmak üzere çeşitli ortamlarda devreye alınabilir. IBM MQ , İleti Kuyruğu Arabirimi (MQI), Java Message Service (JMS), REST, .NET, IBM MQ Light ve MQTT dahil olmak üzere birçok farklı API ' yi destekler.

IBM MQ aşağıda belirtilenleri sağlar:

- Dinamik türdeş olmayan ortamlar için tek ve sağlam bir ileti sistemi temeli sağlayan, anabilgisayardan mobil sistemlere çok yönlü ileti sistemi bütünleşmesi.
- Denetlenebilir sonuçlar üreten güvenlik yönünden zengin özelliklerle ileti sağlama.
- İletilerin uygulama ve sistem kesintilerine dayanmasını sağlamak için iletilerin yalnızca bir kez teslim edilmesini sağlayan hizmet nitelikleri.
- Gelişmiş hız ve güvenilirlikle veri sağlamak için yüksek performanslı ileti aktarımı.
- Bir uygulamanın gereksinimlerini desteklemek için yüksek düzeyde kullanılabilir ve ölçeklenebilir mimariler.
- İleti sistemi yönetimini basitleştiren ve karmaşık araçları kullanarak harcanan zamanı azaltan yönetim özellikleri.
- Genişletilebilirliği ve iş büyümesini destekleyen açık standart geliştirme araçları.

Bir uygulamanın, IBM MQ' e bağlanmak için programlama dilleri ve programlama arabirimleri seçeneği vardır.

IBM MQ , birden çok işletim kipinde bu *ileti sistemi* ve *kuyruğa alma* yeteneklerini sağlar: *noktadan noktaya ; yayınlama/abone olma*.

### **İleti sistemi**

Programlar, birbirini doğrudan çağırarak yerine iletilerde birbirlerine veri göndererek iletişim kurar.

### **Kuyruğa alma**

İletiler kuyruklara yerleştirilir, böylece programlar birbirinden bağımsız olarak, farklı hızlarda ve saatlerde, farklı konumlarda ve aralarında doğrudan bir bağlantı olmadan çalışabilirler.

### **Noktadan noktaya iletişim**

Uygulamalar bir kuyruğa ileti gönderir ve kuyruktan ileti alır. Her ileti, uygulamanın tek bir eşgörünümü tarafından tüketilir. Gönderen, hedefin adını bilmeli, ancak nerede olduğunu bilmemelidir.

### **Yayınla/abone ol**

Uygulamalar konulara abone olur. Bir uygulama bir konuda ileti yayınladığında, IBM MQ abone olan uygulamalara iletinin kopyalarını gönderir. Yayıncı abonelerin adlarını ya da nerede olduklarını bilmiyor.

### **İlgili bilgiler**

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

## IBM MQ

IBM MQ sağlam, güvenli ve güvenilir bir ileti ara katman yazılıdır. Uygulamalar, sistemler, hizmetler ve dosyalar arasında bilgi alışverişinin desteklenmesini desteklemek için iletiler ve kuyruklar kullanır. Farklı uygulamaların ve iş verilerinin birden çok platforma bütünleştirilmesini kolaylaştırır ve hızlandırır. Çok çeşitli API ' ları ve dilleri destekler ve bulut ortamında ve hibrit bulutta devreye alınabilir.



Aşağıdaki IBM MQ ürünlerinin her biri için Documentation (Belgeler) kümeleri kullanılabilir:

- [“IBM MQ for Multiplatforms ve IBM MQ for z/OS” sayfa 6](#)
- [“IBM MQ Explorer” sayfa 6](#)
- [“Taşıyıcılarda IBM MQ ve IBM Cloud Pak for Integration” sayfa 7](#)
- [“IBM MQ on Cloud” sayfa 7](#)
- [“IBM MQ Appliance” sayfa 7](#)

### IBM MQ for Multiplatforms ve IBM MQ for z/OS

Bu ürünlere ilişkin belgeler, tek bir belge kümesinde sunulur ve aşağıdaki kategorilere ayrılır. Her kategori, IBM MQ for Multiplatforms ürünü için ya da IBM MQ for z/OS ürününe ya da her iki ürüne uygulanan konuları içerir. This documentation is for the IBM MQ 9.2 Long Term Support release and its maintenance, as well as for the IBM MQ 9.2 Continuous Delivery releases.

- [IBM MQ Hakkında](#)
- [Teknik genel bakış](#)
- [Senaryolar](#)
- [Planlama](#)
- [Bakımı ve geçişi](#)
- [Kurma ve kaldırma](#)
- [güvenlik](#)
- [Yapılandırılıyor](#)
- [Yönetme](#)
- [Uygulamaları geliştirme](#)
- [İzleme ve performans](#)
- [Sorun giderme ve destek](#)
- [Başvuru](#)

### IBM MQ Explorer

IBM MQ Explorer , Windows ve Linux® x86-64 üzerinde çalışan isteğe bağlı bir grafik kullanıcı arabirimidir. Desteklenen herhangi bir platform z/OS dahil üzerinde çalışan kuyruk yöneticilerine uzaktan bağlanabilir, tüm ileti sistemi omurgasının konsoldan görüntülenmesine, keşfedilmesine ve değiştirilebilmesine olanak sağlar.

Bkz. [IBM MQ Explorer' a Giriş](#).

## Taşıyıcılarda IBM MQ ve IBM Cloud Pak for Integration

You can run IBM MQ in the pre-packaged container provided in IBM Cloud Pak for Integration, IBM MQ Advanced and IBM MQ Advanced for Developers. Bu IBM MQ Advanced container , desteklenen bir görüntü ve işleç sunar ve üretime hazır IBM MQ görüntüsünü Red Hat® OpenShift®' e konuşturmak için kullanılabilir.

IBM MQ ' i kendi oluşturduğunuz bir taşıyıcıda da çalıştırabilirsiniz.

Bkz. [IBM MQ kapsayıcılarında ve IBM Cloud Pak for Integration](#).

## IBM MQ on Cloud

Bu yönetilen hizmet hem IBM Cloud hem de Amazon Web Services ' te (AWS) kullanılabilir. The IBM MQ on Cloud service lets you use IBM MQ as a managed offering, leaving IBM to handle upgrades, patches and also many of the operational management tasks, and allowing you to focus on the integration of IBM MQ with your applications.

Bkz. [IBM MQ on Cloud](#).

## IBM MQ Appliance

IBM MQ Appliance , IBM MQ ürününü hazır ve kullanıma hazır olarak sağlayan bir donanım ürünüdür. Yönetici ya da ileti sistemi kullanıcısına maruz kalan genel amaçlı bir işletim sistemi yoktur ve araçta çalışan her şey, aygıt sabit yazılımında fabrikada kurulur.

Bkz. [IBM MQ Appliance](#).

## IBM MQ ' a Giriş

IBM MQ ' in neler yapabileceğine, nasıl kullandığına, nasıl çalıştığına ve hangi araçlarla ve kaynaklarla birlikte geldiğine ilişkin bir genel bakış.

### IBM MQ benim için ne yapabilir?

IBM MQ , uygulamalar için esnek ve güvenilir ileti sistemi ve var olan BT varlıklarının hizmet odaklı mimari (SOA) kullanılarak bütünleştirilmesi için güçlü bağımlılıkla evrensel bir ileti sistemi omurgası sağlar.

- IBM MQ , uygulamalarınız arasında ve ağlar üzerinden veri gönderir ve alır.
- İleti teslimi, uygulamadan *güvenli* ve *ayrılmış* . Uygulamalar gönderdikleri iletilerin güvenli bir şekilde teslim edilip edilmediğini denetlemek zorunda olmadığından IBM MQ , iletileri işlemsel olarak değil tokuş ettiği ve ayrıştırdığı için güvenlidir.
- TLS ile kuyruk yöneticileri arasında ileti tesliminin güvenliğini sağlayabilirsiniz.
- AMS (Advanced Message Security; Gelişmiş İleti Güvenliği) ile, iletileri bir uygulama tarafından konup başka bir uygulama tarafından alınma arasında şifreleyebilir ve imzalayabilirsiniz.
- Uygulama programcılarının iletişim programlama bilgisine sahip olması gerekmez.

### IBM MQ' yi nasıl kullanırım?

Bir IBM MQ ileti sistemi, bir ya da daha çok kuyruk yöneticilerinden oluşan bir sistemdir. Kuyruk yöneticileri, kuyruk yöneticisi ile aynı sistemde ya da ağ üzerinden çalışan kuyruklar gibi ileti sistemi kaynaklarının yapılandırıldığı ve uygulamaların bağlandığı yerdir.

Bağlı kuyruk yöneticilerinden oluşan bir ağ, üreten ve kullanan uygulamaların farklı kuyruk yöneticilerine bağlı olduğu sistemler arasında iletilerin zamanuysuz olarak yönlendirilmesini destekler.

IBM MQ , komut dosyalı ya da etkileşimli komut satırı araçları ya da programlı olarak IBM MQ Explorer GUI 'sinden çeşitli araçlar kullanılarak yönetilebilir.

IBM MQ 'e bağlanan uygulamalar, birçok farklı programlama dilinden birinde ve birçok farklı API' ye yazılabilir. C ve Cobol 'dan Java ve. Net 'e, NodeJS ve Ruby 'ye.

## IBM MQ nasıl çalışır?

Burada IBM MQ ' in nasıl çalıştığına ilişkin kısa bir genel bakış yer almaktadır.

- Önce bir ileti alışverişi uygulamasının bir kuyruk yöneticisine bağlanması gerekir. Bu, uygulama bağlantılarını kabul etmek için kuyruk yöneticisinde bir kanal yaratılmasını gerektirebilir.
- Uygulamanız verileri başka bir uygulamaya aktarmak istediğinde, bir ileti oluşturur ve verileri bu uygulamaya koyar. İletiyi bir kuyruğa koyar ya da iletiyi, konunun abonelerine teslim edilecek bir konuya yayınlar.
- Kuyruk ya da abonelikler aynı kuyruk yöneticisinde ya da başka bir bağlı kuyruk yöneticisinde olabilir. Bağlantı kurulan kuyruk yöneticileri, iletiyi üreticinin kuyruk yöneticisinden hedef kuyruk yöneticilerine güvenilir bir şekilde aktarmak için birlikte çalışırsa. Uygulamalar birbiriyle iletişim kurmaz, kuyruk yöneticileri kurar.
- İletiler, güvenilirlik ve kalıcılığın hız için takas edildiği bir dizi farklı hizmet niteliğine dayalı olarak işlenebilir. İletilere verilen en yüksek hizmet kalitesi, işlemlerin denetimi altında gönderilen ve alınan kalıcı iletilerdir. Bu, sistem, ağ ya da uygulama hataları durumunda bile iletilerin yalnızca bir kez gönderilmesini sağlar.
- IBM MQ kanalları, bir kuyruk yöneticisini bir ağ üzerinden diğerine bağlamak için kullanılır. IBM MQ kanallarını kendiniz yaratabilir ya da bir kuyruk yöneticisi, IBM MQ kanallarının gerektiğinde otomatik olarak yaratıldığı bir kuyruk yöneticileri kümesine katılabilir.
- **z/OS** z/OS üzerinde, bağlaşım olanağındaki kuyrukları paylaşmak için birden çok kuyruk yöneticisini yapılandırabilirsiniz. Farklı kuyruk yöneticilerine bağlı uygulamalar, iletileri aynı kuyruklara alabilir ve aynı kuyruklardan ileti yerleştirebilirler.
- Bir kuyruk yöneticisinde birçok kuyruğunuz ve konunuz olabilir.
- Bir bilgisayarda birden çok kuyruk yöneticiniz olabilir.
- Bir uygulama, kuyruk yöneticisiyle aynı bilgisayarda ya da farklı bir bilgisayarda çalışabilir. Aynı bilgisayarda çalışıyorsa, bu bir IBM MQ sunucu uygulamasıdır. Farklı bir bilgisayarda çalışıyorsa, bu bir IBM MQ istemci uygulamasıdır. IBM MQ istemcisi ya da sunucusu olması, uygulama için hemen hemen hiçbir fark yaratmaz. IBM MQ istemcileri ya da sunucuları ile bir istemci/sunucu uygulaması oluşturabilirsiniz.

**Windows** IBM MQ ' yi kullanmaya yeni başladığınız ve IBM MQ ile çalışmaya başlama hakkında daha fazla bilgi edinmek istiyorsanız, IBM Developer adresindeki [LearnMQ](#) başlıklı konuya bakın.

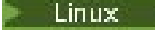

## IBM MQ ile birlikte hangi araçlar ve kaynaklar gelir?

IBM MQ , aşağıdaki araçları ve kaynakları sağlar:

- Komut satırından çalıştırılan denetim komutları. Kuyruk yöneticilerini denetim komutlarıyla yaratır, başlatır ve durdurur. IBM MQ denetim ve sorun saptama programlarını denetim komutlarıyla da çalıştırabilirsiniz.
- Bir yorumlayıcı tarafından çalıştırılan IBM MQ komut dosyası komutları (MQSC). Komutlarla kuyruklar ve konular oluşturun, IBM MQ ' u yapılandırın ve yönetin. Bir dosyadaki komutları düzenleyin ve dosyayı yorumlamak için **runmqsc** programına geçirin. Farklı bir kuyruk yöneticisini denetlemek için komutları farklı bir bilgisayara gönderen bir kuyruk yöneticisinde de yorumlayıcıyı çalıştırabilirsiniz.
- IBM MQ ' u denetlemek için kendi uygulamalarınızda çağırdığınız Programlanabilir Komut Biçimi (PCF) komutları. PCF komutları, komut dosyası komutlarıyla aynı yeteneğe sahiptir, ancak daha kolay programlanabilir.
- IBM MQ Console , IBM MQ ürününü yönetmek için kullanabileceğiniz web tabanlı bir kullanıcı arabirimidir. IBM MQ Console bir tarayıcıda çalışır ve kuyruk yöneticileri ve IBM MQ nesnelere üzerinde denetim sağlar.
- REST API , var olan IBM MQ Script Commands (MQSC) ve Programlanabilir Komut Biçimi (PCF) araçlarına alternatif bir programlanabilir arabirim sağlar. Bu RESTful API, IBM MQ yönetimini sık kullanılan DevOps ve otomasyon araçlarına yerleştirmenize yardımcı olabilir.



- Örnek Programlarından türetilmiştir.

-   Windows ve Linux x86 ve x86-64 platformlarında, üzerinde çalıştıkları platformdan bağımsız olarak kuyruk yöneticilerinin tüm ağını yönetmek ve yapılandırmak için IBM MQ Explorer kullanabilirsiniz. IBM MQ Explorer , komut dosyası komutlarıyla aynı yönetim görevlerini yapar, ancak etkileşimli olarak kullanımı çok daha kolaydır.

### İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.2.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 25](#)

IBM MQ 9.2.0 is the follow-on Long Term Support (LTS) release to IBM MQ 9.1. It is also the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.5, which is the final CD release for IBM MQ 9.1. IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 ile IBM MQ 9.1.5 arasındaki CD yayınlarında önceden sunulan özellikleri ve geliştirmeleri, IBM MQ 9.2.0' de yeni olan bazı özellikler ve geliştirmelerle birlikte içerir.

[“IBM MQ 9.2.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 87](#)

IBM MQ 9.2.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.2.1.

[“IBM MQ 9.2.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 150](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[Teknik genel bakış](#)

## IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

**Not:** Bu Lisans Kılavuzu, satın aldığınız yetki dahilinde IBM ' den lisansladığınız Programları devreye almanıza yardımcı olacak ek bilgiler sağlar. Lisans sözleşmeniz (örneğin, IBM Uluslararası Program Lisans Sözleşmesi (UPLS) veya eşdeğeri ve IBM MQ ürün olanağına ilişkin Lisans Bilgileri de dahil olmak üzere, işlem belgeleri), bu Programın kullanımına ilişkin olarak Müşteri ile IBM arasındaki sözleşmenin tamamını oluşturur.

### IBM MQ ile neler satın alabilirsiniz?

#### 5724-H72 IBM MQ for Multiplatforms

IBM MQ for Multiplatforms için ürün olanağı, bağımsız olarak satın alınabilen aşağıdaki ücretlendirilebilir bileşenleri içerir:

- IBM MQ
- IBM MQ High Availability Replica (önceki adıyla IBM MQ Boşta Duran Yedekleme) [“1” sayfa 9](#)
- IBM MQ Advanced
- IBM MQ Advanced High Availability Replica (önceki adıyla IBM MQ Advanced Boşta Duran Yedekleme) [“1” sayfa 9](#)
- IBM MQ Advanced for Developers (garanti verilmeden, ücretsiz karşıdan yükleme)
- IBM MQ Advanced for Non-Production Environment (Üretim Dışı Ortam için)



#### Uyarı:

1. IBM MQ 9.1.4 öncesinde, IBM License Metric Tool (ILMT) raporlarının, saptanan bir kurulumun IBM MQ High Availability Replica mı yoksa IBM MQ Advanced High Availability Replica mı yetkili olduğunu belirtmek için el ile düzeltilmesi gerekir. IBM MQ 9.1.4' den, otomatik olarak algılanması için ILMT için High Availability Replica yetkisini doğru şekilde ayarlamak üzere **setmqinst** command -l ve -e seçenekleri kullanılabilir. Daha fazla bilgi için [setmqinst](#) ve [dspmqinst](#) komutlarına bakın.

Aşağıdaki ücretlendirilebilir bileşenler için mevcut Abonelik ve Destek yenilenebilir. Yeni yetki satın alınmaz. Daha fazla bilgi için bkz. [Yoksunluk Duyurusu Mektubu](#) .

- IBM MQ Telemetry

- IBM MQ Advanced Message Security
- IBM MQ Advanced Message Security High Availability Replica (önceki adıyla IBM MQ Advanced Message Security Idle Standby)
- IBM MQ Managed File Transfer Service
- IBM MQ Managed File Transfer Service High Availability Replica (önceki adıyla IBM MQ Managed File Transfer Service Idle Standby)
- IBM MQ Managed File Transfer Agent

## z/OS z/OS

z/OS üzerinde, IBM MQ bağımsız olarak satın alınabilen aşağıdaki Programları sunar:

- **5655-MQ9** IBM MQ for z/OS
- **5655-AV1** IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition
- **5655-AV9** IBM MQ Advanced for z/OS
- **5655-VU9** IBM MQ for z/OS Value Unit Edition

Aşağıdaki ücretlendirilebilir bileşenler için mevcut Abonelik ve Destek yenilenebilir. Yeni yetki satın alınamaz. Daha fazla bilgi için [Yoksunluk Duyurusu Mektubu](#) ' ne bakın:

- **5655-MF9** IBM MQ Managed File Transfer for z/OS
- **5655-AM9** IBM MQ Advanced Message Security for z/OS

## Kuruluşunun kurma yetkisi nedir?

**Önemli:** IBM MQ for Multiplatforms için, IBM MQ kuruluş ortamı tüm bileşenleri içerir, ancak yalnızca ilgili yetkiyi satın aldığınız alt kümeyi kurmanız gerekir.

'Sınırsız kurulum' olarak işaretlenen herhangi bir bileşen bir istemci bileşenidir ve istemci sistemlerine gereken sayıda kopya kurulabilir. Bunlar, satın aldığınız IBM MQ yetkisine dahil edilmeyecektir.

## IBM MQ, IBM MQ Advanced ve IBM Cloud Pak for Integration

Aşağıdaki tabloda, IBM MQ ürün özellikleri birinci sütunda ve IBM MQ ürün olanaqları tablonun geri kalan sütunlarında listelenir. Her bir ürün özelliği için, bir ürün olanağına ilişkin sütunda yer alan bir onay işareti, bir ürün özelliğini kullanmak için hangi ürün olanağı yetkisi edinmeniz gerektiğini gösterir.

Çizelge 1. IBM MQ, IBM MQ Advanced ve IBM Cloud Pak for Integration için ürün olanağı yetkisi							
IBM MQ Ürün Özelliği	IBM MQ	IBM MQ Advanced ve V 9.2.2 V 9.2.0.3 IBM MQ Advanced for Non-Production Environment	IBM MQ for z/OS	IBM MQ for z/OS Value Unit Edition	IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition	IBM MQ Appliance	V 9.2.2 IBM Cloud Pak for Integration
IBM MQ client (sınırsız kurulum)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Telemetri Hizmeti (sınırsız kurulum)		✓					✓

Çizelge 1. IBM MQ, IBM MQ Advanced ve IBM Cloud Pak for Integration için ürün olanağı yetkisi (devamı var)

IBM MQ Ürün Özelliği	IBM MQ	IBM MQ Advanced ve V 9.2.2 V 9.2.0.3 IBM MQ Advanced for Non-Production Environment	IBM MQ for z/OS	IBM MQ for z/OS Value Unit Edition	IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition	IBM MQ Appliance	V 9.2.2 IBM Cloud Pak for Integration
Advanced Message Security		✓			✓	✓	✓
Managed File Transfer Service		✓			✓		✓
Managed File Transfer Agent (sınırsız kuruluş) "1" sayfa 13		✓			✓	✓	✓
Managed File Transfer Araçlar (sınırsız kuruluş)		✓			✓	✓	✓
Managed File Transfer Database Logger (Veritabanı Kaydedici) bileşeni (sınırsız kuruluş) "1" sayfa 13		✓			✓	✓ "2" sayfa 13	✓
Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticisi (yalnızca Red Hat x86-64 )		✓ "3" sayfa 13					✓

Çizelge 1. IBM MQ, IBM MQ Advanced ve IBM Cloud Pak for Integration için ürün olanağı yetkisi (devamı var)

IBM MQ Ürün Özelliği	IBM MQ	IBM MQ Advanced ve V 9.2.2 V 9.2.0.3 IBM MQ Advanced for Non-Production Environment	IBM MQ for z/OS	IBM MQ for z/OS Value Unit Edition	IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition	IBM MQ Appliance	V 9.2.2 IBM Cloud Pak for Integration
<p>➤ <b>Deprecated</b></p> <p>Bridge to blockchain (sınırsız kuruluş) “1” sayfa 13 “8” sayfa 14 “9” sayfa 14</p>		✓ “4” sayfa 13			✓ “4” sayfa 13		✓ “4” sayfa 13
<p>➤ <b>Deprecated</b></p> <p>Bridge to Salesforce (sınırsız kuruluş) “10” sayfa 14</p>	✓ “4” sayfa 13	✓ “4” sayfa 13					✓ “4” sayfa 13
IBM MQ Advanced container		✓ “5” sayfa 13					✓
<p>➤ <b>V 9.2.0</b></p> <p>IBM MQ Internet Pass-Thru (sınırsız kuruluş) “6” sayfa 13</p>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<p>➤ <b>V 9.2.0</b></p> <p>IBM Aspera fasp.io Gateway</p>		✓			✓	✓	✓
AMQP	✓	✓				✓	✓
<p>➤ <b>V 9.2.2</b></p> <p>Yerel HA</p>							<p>➤ <b>V 9.2.2</b></p> <p>✓ “7” sayfa 13</p>

Çizelge 1. IBM MQ, IBM MQ Advanced ve IBM Cloud Pak for Integration için ürün olanağı yetkisi (devamı var)

IBM MQ Ürün Özelliği	IBM MQ	IBM MQ Advanced ve V 9.2.2 V 9.2.0.3 IBM MQ Advanced for Non-Production Environment	IBM MQ for z/OS	IBM MQ for z/OS Value Unit Edition	IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition	IBM MQ Appliance	V 9.2.2 IBM Cloud Pak for Integration
Kuruluş ortamındaki diğer tüm IBM MQ bileşenleri yukarıda açıkça belirtilmemiş	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

#### Notlar:

1. Yalnızca IBM MQ Advanced ya da IBM MQ Appliance yetkili kuyruk yöneticisine bağlanabilir. Managed File Transfer bileşenleri, IBM MQ Managed File Transfer yetkisiyle kuyruk yöneticilerine de bağlanabilir.
2. Yalnızca istemci bağlantısı olarak FILE kipi.
3. Bir düğümde IBM MQ Advanced yetkisi ve diğer iki düğümde IBM MQ Advanced veya IBM MQ Advanced High Availability Replica yetkisi gerektirir.
4. **Linux** Yalnızca Linux x86-64 .
5. Geliştirici kapsayıcısı görüntüleri [Docker Hub](#) ' da yer aldı. Üretim görüntüleri, yalnızca Long Term Support olmadan Continuous Delivery güncellemeleri olarak teslim edilir.
6. **V 9.2.0** Şifreleme donanımı desteği, yalnızca MQIPT ' e bağlı kuyruk yöneticilerinden birinin IBM MQ Advanced, IBM MQ Appliance ya da IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisi olması durumunda kullanılabilen gelişmiş bir özelliktir. Daha fazla bilgi için bkz. [EnableAdvancedYetenekleri](#).
7. **V 9.2.3** Kapsayıcı tabanlı kuyruk yöneticilerini Red Hat OpenShift içindeki IBM Cloud Pak for Integration 2021.1.1 ' e IBM MQ kapsayıcısını kullanan istemciler için IBM MQ 9.2.2 içinde bir Yerel HA yeteneği önizlemesi sağlanmış. IBM MQ 9.2.3 içinde, Native HA, dönüştürme yetkisi oranlarını IBM Cloud Pak for Integration devreye alma IBM MQ Advanced yetkisine sahip müşteriler için üretim amacıyla kullanılabilir. Yerel HA yeteneği ayrıca ücretsiz IBM MQ Advanced for Developers yüklemesi içinde yer alır.
  - **V 9.2.4** IBM MQ 9.2.4'den müşteriler, özel kapsayıcılarda Yerel HA' yı kullanmak için IBM Cloud Pak for Integration yetkileri kapsamında desteklenir. Yerel HA yeteneği, genel ve özel bulut ortamlarında, Kubernetes v1.18 üzerinde çalışan özel olarak oluşturulmuş görüntülerde desteklenecektir. IBM , özel kapsayıcı resmini oluşturmak için GitHub üzerinde olduğu gibi başvuru uygulamaları ve bunu devreye almak için bir [helm grafiği](#) sağlar. Bunlar birlikte, Native HA ' nın ortak bir Kubernetes ortamında nasıl devreye alınabileceğini gösterir. Müşterilerin, bu işlevlerin amaçlanan Kubernetes ortamında doğru şekilde çalıştığını doğrulaması önerilir.

8. **Deprecated** IBM MQ Bridge to blockchain , tüm yayınlarda kullanımdan kaldırılmıştır (bkz. [ABD Duyuru mektubu 222-341](#)).
9. **Removed** **V9.2.0.21** Long Term Support için, IBM MQ Bridge to blockchain IBM MQ 9.2.0 CSU 21 adresinden kaldırılır.
10. **Deprecated** IBM MQ Bridge to Salesforce , tüm yayınlarda kullanımdan kaldırılmıştır (bkz. [ABD Duyuru mektubu 222-341](#)).

### Managed File Transfer, Advanced Message Security ve Telemetri

Aşağıdaki tabloda, IBM MQ ürün özellikleri birinci sütunda ve IBM MQ ürün olanağı tablonun geri kalan sütunlarında listelenir. Her bir ürün özelliği için, bir ürün olanağına ilişkin sütunda yer alan bir onay işareti, bir ürün özelliğini kullanmak için hangi ürün olanağı yetkisi edinmeniz gerektiğini gösterir.

Çizelge 2. Managed File Transfer, Advanced Message Security ve Telemetry için ürün olanağı yetkisi							
IBM MQ Ürün Özelliği	IBM MQ Managed File Transfer Service <sup>"1"</sup> sayfa 15	IBM MQ Managed File Transfer Agent <sup>"1"</sup> sayfa 15	IBM MQ Advanced Message Security <sup>"1"</sup> sayfa 15	IBM MQ Telemetry <sup>"1"</sup> sayfa 15	IBM MQ Advanced for z/OS <sup>"2"</sup> sayfa 15	IBM MQ Managed File Transfer for z/OS <sup>"1"</sup> sayfa 15	IBM MQ Advanced Message Security for z/OS <sup>"1"</sup> sayfa 15
IBM MQ client (sınırsız kuruluş)							
Telemetri Hizmeti				✓			
Advanced Message Security			✓		✓		✓
Managed File Transfer Service	✓				✓	✓	
Managed File Transfer Agent (sınırsız kuruluş)	✓	✓			✓ <sup>"3" sayfa 15</sup>	✓	
Managed File Transfer Araçlar (sınırsız kuruluş)	✓	✓			✓	✓	
Managed File Transfer Logger bileşeni (sınırsız kuruluş)	✓	✓			✓	✓	

Çizelge 2. Managed File Transfer, Advanced Message Security ve Telemetry için ürün olanağı yetkisi (devamı var)

IBM MQ Ürün Özelliği	IBM MQ Managed File Transfer Service <sup>“1”</sup> sayfa 15	IBM MQ Managed File Transfer Agent <sup>“1”</sup> sayfa 15	IBM MQ Advanced Message Security <sup>“1”</sup> sayfa 15	IBM MQ Telemetry <sup>“1”</sup> sayfa 15	IBM MQ Advanced for z/OS <sup>“2”</sup> sayfa 15	IBM MQ Managed File Transfer for z/OS <sup>“1”</sup> sayfa 15	IBM MQ Advanced Message Security for z/OS <sup>“1”</sup> sayfa 15
Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticisi (yalnızca RHEL Hat x86-64 )							
<b>Deprecated</b> Bridge to blockchain (sınırsız kuruluş) <sup>“8”</sup> sayfa 14 <sup>“9”</sup> sayfa 14							
<b>Deprecated</b> Bridge to Salesforce (sınırsız kuruluş) <sup>“10”</sup> sayfa 14							
IBM MQ Advanced container							
<b>V 9.2.0</b> IBM MQ Internet Pass-Thru							
AMQP							
Kuruluş ortamındaki diğer tüm IBM MQ bileşenleri yukarıda açıkça belirtilmemiş					✓	✓	✓

**Notlar:**

1. Bu Programlar için artık yeni yetki satın alınmaz.
2. IBM MQ for z/OS yetkisi ayrıca satın alınmalıdır.
3. Yalnızca IBM MQ Advanced, IBM MQ Appliance'ya da IBM MQ Managed File Transfer yetkili kuyruk yöneticisine bağlanabilir.

## IBM MQ Advanced for Developers (garanti verilmeyen)

IBM MQ Advanced for Developers , geliştirme amacıyla ücretsiz olarak karşıdan yüklenebilir ve IBM MQ Advanced ile birlikte sağlanan yeteneğin tamamını sağlar. Karşıdan yüklemeyi almak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. [IBM MQ 9.2'](#) yi karşıdan yükleme bölümüne gidin.
2. En son düzeltme paketine ilişkin etiketi tıklayın.
3. Belgenin sonuna yakın bir yerde **Diğer yararlı bağlantılar** > **Geliştirme** > **IBM MQ Advanced for Developers** bağlantısını bulun.
4. Tercih ettiğiniz platformun bağlantısını tıklayın (Windows / Linux / Ubuntu / Raspberry Pi).

Bu, ücretsiz bir yüklemedir. Geliştirme, test ve üretime hazırlık ortamları için destek, satın alma IBM MQ Advanced for Non-Production Environment yetkisi aracılığıyla edinilebilir.



**Uyarı:** IBM MQ lisansı, neyin geliştirme amaçlı olarak değerlendirildiğini tanımlar.

Ayrıca, kuruluşunuz IBM MQ sürümlerini gerektiği şekilde karıştırabilir ve eşleyebilir. Bu nedenle, IBM MQ (Sunucu) yetkisine ilişkin 100 İşlemci Değer Birimi (PVU), bu bileşenin IBM MQ 9.1 sürümünün 50 İşlemci Değer Birimine ve IBM MQ 9.2 sürümünün 50 İşlemci Değer Birimine bölünebilir.

## High Availability Replica ücretlendirilebilir bileşenleri nelerdir?

High Availability Replica (önceki adıyla Idle Standby) parçaları, birden çok sistemin yedeklilik sağlamak üzere yapılandırıldığı yüksek kullanılabilirlikli ortamlar için hizmet sunmuştur. Bu durumda, tüm sistemler tam kapasite için kullanılmayacaktır ve bunu yansıtmak için daha düşük bir ücret uygulanabilir.

IBM MQ ' in kurulu olduğu hata durumunda yedek sisteme geçiş sistemlerinin çoğu için:

- Yedek sisteme geçiş otomatikse ve IBM MQ' un başka etkin kullanımı yoksa, yedek sisteme geçiş sistemini IBM MQ High Availability Replica ya da IBM MQ Advanced High Availability Replica olarak lisanslan.
- Hata durumunda yedek sisteme geçiş el ile (örneğin, Olağanüstü Durum Kurtarma için) gerçekleştiriliyorsa ve IBM MQ' in başka bir etkin kullanımı yoksa, IBM MQ ya da IBM MQ High Availability Replica lisansı (ya da IBM MQ Advanced eşdeğerleri) gerekmez. Bkz. [Yedekleme Lisanslama belgeleri](#).
- IBM MQ Replicated Data Queue Manager High Availability and Disaster Recovery Features (Eşlenen Veri Kuyruğu Yöneticisi Yüksek Kullanılabilirliği ve Olağanüstü Durum Kurtarma Özellikleri), lisans koşullarında açıklandığı şekilde yetki edinilmesini gerektirir. Koşulların bir kopyası aşağıda yer almaktadır.

**V 9.2.0** Bir kuruluşun High Availability Replica olduğunu belirtmek için **setmqinst** komutunu kullanmanız gerekir. Bu işlem, IBM License Metric Tool (ILMT) ile tanımlanabilecek şekilde kuruluşa etiketler uygular. Daha fazla bilgi için bkz. [setmqinst](#).

### Notlar:

1. IBM MQ çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi ve Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticisi özelliklerinin kullanımı, Yüksek Düzeyde Kullanılabilirlik Eşlemesi yetkisi gerektirir.
2. MQ Telemetry bileşeni için High Availability Replica parçası yoktur. IBM MQ Advanced High Availability Replica 'ya sahip değilseniz, aynı MQ Telemetry parçasının da etkin ve pasif sistem için satın alınması gerekir.

IBM MQ High Availability Replica bileşenlerine ilişkin lisans koşulları, Program lisans koşullarında tanımlanır.



**Uyarı:** En son lisans koşulları için her zaman Program lisans sözleşmesini denetleyin.

IBM MQ 9.2 itibarıyla lisans koşulları:



A. Lisans Alan Tarafın bu Programı kullanımı, aşağıda belirtildiği şekilde veya Diğer Yüksek Düzeyde Kullanılabilirlik Çözümleri bölümünde belirtildiği şekilde, aşağıda belirtilen özelliklerin kullanımıyla sınırlıdır.

#### 1. Çok Eşgörünümlü Kuyruk Yöneticisi Özelliği

Lisans Alan Tarafa, bu Programın çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi özelliğini yalnızca Bekleme Amaçlı olarak kullanması için izin verilir. Stand-By Amacı, bu Programın başlatılmış olması olarak tanımlanır, ancak Programın etkin ve ayrıca yetki verilen IBM MQ kopyası yüksek düzeyde kullanılabilirlik replikasına geçmediği sürece Programın boşa durmasını sağlar. Bu durumda, yüksek düzeyde kullanılabilirlik replikası Programı, hata durumunda yedek sisteme geçiş süresi boyunca üretken işler gerçekleştirmek için kullanılabilir. Bu Program, hata durumunda yedek sisteme geçiş gerçekleşinceye kadar herhangi bir üretim amaçlı çalışmayı yürütmek için kullanılmadığı ve yalnızca yönetim işlemleri için kullanıldığı takdirde, "boşa duran" olarak değerlendirilir.

#### 2. Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticisi Yüksek Kullanılabilirlik Özelliği

Lisans Alan Tarafın bu Programın bu eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi özelliğini kullanımı için üç sunucu üzerinde yapılandırma gerekir ve bu üç sunucu üzerindeki tüm kuyruk yöneticilerinin Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticileri olması gerekir. Bu sunuculardan ikisi IBM MQ Advanced High Availability Replica olarak yapılandırılabilir ve yetkilendirilebilir, ancak üçüncü yapılandırılan sunucudaki IBM MQ kopyasının IBM MQ Advanced yetkileri edinilerek ayrı olarak lisanslanması gerekir. Bu yüksek düzeyde kullanılabilirlik özelliğini bir olağanüstü durumdan kurtarma tesisine eşleme ile birlikte kullanırken, olağanüstü durumdan kurtarma yerindeki üç yüksek düzeyde kullanılabilirlik sunucusu da yukarıda açıklandığı şekilde yetkilendirilmelidir.

#### 3. Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticisi Olağanüstü Durumdan Kurtarma Özelliği

Lisans Alan Tarafın bu Programın bu eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi özelliğini kullanımı için iki sunucu üzerinde yapılandırma gerekir ve bu iki sunucu üzerindeki tüm kuyruk yöneticilerinin Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticileri olması gerekir. Sunuculardan biri IBM MQ Advanced High Availability Replica olarak yapılandırılabilir ve yetkilendirilebilir, ancak ikinci yapılandırılan sunucudaki IBM MQ kopyası, IBM MQ Advanced yetkileri edinilerek ayrı olarak lisanslanmalıdır. İki sunucunun bu olağanüstü durumdan kurtarma yapılandırması, bir olağanüstü durumdan kurtarma yerine eşleme ile birlikte kullanıldığında bile, yüksek kullanılabilirlik yapılandırması olarak üç sunucuyu kullanmak için ayrı bir yapılandırmadır.

#### B. Diğer Yüksek Düzeyde Kullanılabilirlik Çözümleri

Lisans Alan Taraf, bu Programla birlikte diğer yüksek düzeyde kullanılabilirlik çözümlerini de kullanmayı seçerse, Lisans Alan Tarafa, yedekleme amaçlarıyla bir yedekleme sunucusunda bulunduğu ve bu Program başlatılmadığı sürece, bu Programı yüksek düzeyde kullanılabilirlik eşlemesi olarak kullanması için izin verilir. Bu Program, etkin sunucunun arızalanması durumunda yüksek düzeyde kullanılabilirlik bileşenleri tarafından otomatik olarak başlatılabilir; bu durumda bu Program, hata durumunda yedek sisteme geçiş süresi boyunca üretim amaçlı işler gerçekleştirmek üzere kullanılabilir.

### Üretim Dışı Ortam için IBM MQ Advanced ' yi nasıl yapılandırırım?

► V9.2.2 ► V9.2.0.3

IBM MQ Advanced for Non-Production Environment, üretim dışı etkinlikler için dahili geliştirme ve test sistemleri için bir yetki seçeneğidir.

Bir kuruluşun Üretim Dışı Ortam olduğunu belirtmek için **setmqinst** komutunu kullanmanız gerekir. Bu işlem, IBM License Metric Tool (ILMT) ile tanımlanabilecek şekilde kuruluşa etiketler uygular. Daha fazla bilgi için bkz. [setmqinst](#).

### IBM MQ ' in hangi bileşenlerini kuyruk yöneticisinden ayrı olarak kurabilirim?

IBM MQ ürününün bazı bileşenleri istemci ya da denetimci kullanımı için tasarlanmıştır ve IBM MQ kuyruk yöneticisinden uzak, ancak bir ağ üzerinden IBM MQ kuyruk yöneticisine bağlı sistemlere kurulması amaçlanmıştır. Aşağıdaki liste, bu kategorideki IBM MQ bileşenlerini gösterir ve lisans koşullarına uygun olarak uzak sistemlere kurulabilir:

## IBM MQ/IBM MQ Appliance

- IBM MQ C, C++ ve .NET istemcileri
- IBM MQ Java/JMS istemcisi
- IBM MQ Kaynak Bağdaştırıcısı
- IBM MQ Internet Pass-Thru (IPT)
- IBM MQ Explorer
- **Deprecated** IBM MQ Bridge to Salesforce

## IBM MQ Advanced/IBM MQ Appliance

- IBM MQ Managed File Transfer Agent
- IBM MQ Managed File Transfer Veritabanı Günlüğe Kaydedici
- IBM MQ Managed File Transfer Araçlar
- IBM Aspera fasp.io Gateway
- **Deprecated** IBM MQ Bridge to blockchain

**Removed V9.2.0.21** Long Term Support için, IBM MQ Bridge to blockchain IBM MQ 9.2.0 CSU 21 adresinden kaldırılır.

Buna ek olarak, bu bileşenlerin bir alt kümesi, 3rd taraf uygulamalarıyla yeniden dağıtılabılır olacak şekilde lisanslanır. Daha fazla bilgi için bkz [“IBM MQ Yeniden Dağıtılabılır Bileşenler” sayfa 19.](#)

## Diğer sorular

Managed File Transfer ve Advanced Message Security gibi IBM MQ Advanced özelliklerini kullanan bir IBM MQ ağında hangi MQ kuyruk yöneticileri için IBM MQ Advanced yetkisi gerekir?

- Advanced Message Security için yalnızca AMS İlkelerinin tanımlandığı uç nokta kuyruk yöneticileri IBM MQ Advanced yetkisi gerektirir.
- Managed File Transfer için yalnızca MFT bileşenlerinin (Agent ve Logger) bağlandığı kuyruk yöneticileri için IBM MQ Advanced yetkisi gerekir.
- Yalnızca iletileri yönlendiriyorlar, ancak IBM MQ Advanced işlemesi gerçekleştiriyor, yalnızca IBM MQ yetkisi gerektiriyor.

Yüksek Düzeyde Kullanılabilirlik ve Eşlenen Veri Kuyruğu Yöneticisi yeteneğiyle ilgili sorular:

- Q: RDQM Yüksek Kullanılabilirlik özelliğini yapılandırırken tüm kuyruk yöneticilerini aynı sisteme RDQM denetimi altına yerleştirebilir miyim?

A: Evet. Kuyruk yöneticileri, bir düğümdeki üç kuyruk yöneticisi de dahil olmak üzere HA grubundaki herhangi bir düğümde çalışabilir. Bu, üç düğüm arasında sistem kaynaklarını en iyi şekilde kullanmak için en uygun yapılandırma değildir, ancak lisanslamamız bunu engellemez.

- Q: Bir RDQM HA ya da DR yapılandırmasındaki tüm düğümlerin aynı bellek, disk ve CPU kapasitesine sahip olması gerekiyor mu?

Y: Hayır, ama bizim önerimiz, tüm düğümlerin aynı kaynak tahsisine sahip olması. RDQM disk depolama kapasitesi üst sınırı, yapılandırmadaki en küçük sistemin kapasite üst sınırıyla sınırlıdır ve RDQM gerekli disk kapasitesini önceden ayıramazsa kuyruk yöneticisi yaratma işlemi başarısız olur. CPU ve bellek için, iyi kaynaklı, yüksek performanslı bir sistem, daha az bellek ve CPU ile sisteme geçmezse, maksimum ileti verimi hızları azaltılacağından istenmeyen performans sonuçları olabilir.

- Q: Aynı sisteme hem RDQM HA kuyruk yöneticisini hem de RDQM DR kuyruk yöneticisini yerleştirebilir miyim?

Y: Bir sistemin özel olarak ayrılmış bir RDQM HA ya da DR düğümü olması gerektiğinden bu, IBM MQ Advanced High Availability Replica lisans koşullarıyla uyumlu olmaz. İki birden olamaz. Teknik olarak mümkün, ancak bu yapılandırma için IBM MQ Advanced yetkisi gerekir.

## Destekleyici Programlar

Aşağıdaki Destekleyici Program, IBM MQ Advanced 9.2, IBM MQ Advanced for Non-Production Environment 9.2, IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition 9.2, **LTS** ve IBM MQ Advanced for z/OS 9.2 ile lisanslanır:

- IBM Aspera fasp.io Gateway 1.2

### İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.2.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 25](#)

IBM MQ 9.2.0 is the follow-on Long Term Support (LTS) release to IBM MQ 9.1. It is also the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.5, which is the final CD release for IBM MQ 9.1. IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 ile IBM MQ 9.1.5 arasındaki CD yayınlarında önceden sunulan özellikleri ve geliştirmeleri, IBM MQ 9.2.0' de yeni olan bazı özellikler ve geliştirmelerle birlikte içerir.

[“IBM MQ 9.2.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 87](#)

IBM MQ 9.2.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.2.1.

[“IBM MQ 9.2.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 150](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[Teknik genel bakış](#)

[IBM MQ kuruluş dışı görüntüler](#)

### İlgili bilgiler

[karşıdan yükleme IBM MQ 9.2](#)

## IBM MQ Yeniden Dağıtılabilen Bileşenler

IBM MQ , üçüncü kişi uygulamalarıyla yeniden dağıtılması için lisanslanan birkaç bileşen sağlar. Yeniden dağıtılabılır lisans koşulları, ilgili IBM MQ Programı lisans sözleşmesinde bulunabilir.

Lisans sözleşmesi, [IBM Terms web sitesi](#) adresinde bulunabilir. Lisans sözleşmesinde, IBM MQ Client bileşenleri ayrıca "Gerekli Yetkilerin Belirlenmesi için Kullanılmamış Bileşenler" olarak da listelenir. Bu, uygulamanın bağlı olduğu IBM MQ kuyruk yöneticidir ve bu, doğru yetki gerektiren bir yöneticidir.

Tüm IBM MQ yeniden dağıtılabılır bileşenleri, üretim ortamlarında kullanılmak üzere desteklenir ve aynı sistem gereksinimlerini ve destek yaşam çevrimini ilgili kurulabilir istemci görüntüleriyle paylaşır. Daha fazla bilgi için [IBM Software Lifecycle](#) sayfasına bakın.

### IBM MQ istemci bileşenleri

IBM MQ Client bileşenleri, aşağıdaki Programların lisans koşulları kapsamında yeniden dağıtılabılır:

- IBM MQ
- IBM MQ Advanced
- IBM MQ Appliance M2000, M2001 ve M2002
- IBM MQ for z/OS
- IBM MQ for z/OS Value Unit Edition
- IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition

### Gereksinimler:

Uygulamanın bağlandığı kuyruk yöneticisi, yukarıdaki Programlardan biriyle bağlantı yetkisine sahip olmalıdır.

### Yeniden dağıtılabılır çizelgeler:

- IBM Fix Central' dan IBM MQ istemcileri
  - <https://ibm.biz/mq92redistclients>

- IBM MQ Message Service Client (XMS) for C/C++ (IA94 SupportPac)
  - <https://ibm.biz/mqxms3supportpac>
- nuget.org adresinden IBM MQ .NET Client bileşenleri
  - <https://www.nuget.org/packages/IBMMQDotnetClient/>
  - <https://www.nuget.org/packages/IBMXMSDotnetClient/>
- Maven 'dan IBM MQ Java Client bileşenleri
  - <https://search.maven.org/search?q=a:com.ibm.mq.allclient> ya da
  - <https://mvnrepository.com/artifact/com.ibm.mq/com.ibm.mq.allclient>

## IBM MQ Managed File Transfer Agent

IBM MQ Managed File Transfer Agent ( IBM MQ 9.2.1 bileşeninden, Managed File Transfer Logger bileşeni de içinde olmak üzere) aşağıdaki Programların lisans koşulları kapsamında yeniden dağıtılabilir:

- IBM MQ Advanced
- IBM MQ Appliance M2000, M2001 ve M2002
- IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition
- IBM MQ Managed File Transfer Agent

### Gereksinimler:

Uygulamanın bağlandığı kuyruk yöneticisi, yukarıdaki Programlardan biriyle bağlantı yetkisine sahip olmalıdır.

### Yeniden dağıtılabilir çizelgeler:

- IBM MQ Managed File Transfer Agent from IBM Fix Central.
  - <https://ibm.biz/mq92redistmftagent>

## IBM MQ for z/OS sınırlı kod öbeği yordamları

IBM MQ for z/OS sınırlı kod öbeği yordamları aşağıdaki Programların lisans koşulları kapsamında yeniden dağıtılabilir:

- IBM MQ for z/OS
- IBM MQ for z/OS Value Unit Edition
- IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition

### Gereksinimler:

Uygulamanın bağlandığı kuyruk yöneticisi, yukarıdaki Programlardan biriyle bağlantı yetkisine sahip olmalıdır.

### Yeniden dağıtılabilir çizelgeler:

The following MQ stub routines that are intended to be bound, link-edited, or otherwise included with code and run on z/OS systems and are contained in the following data set - CSQ.SCSQLOAD:

- CSQBSTUB, CSQBRRSI, CSQBRSTB, CSQCSTUB, CSQQSTUB, CSQXSTUB, CSQASTUB

Uygulama geliştirme ve derleme için aşağıdaki veri kümelerinin üyeleri gereklidir ve yeniden dağıtılabilirler:

- CSQ.SCSQPLIC -PL/I İçerme dosyaları
- CSQ.SCSQMACS -çevirici makrolar
- CSQ.SCSQHPPS -C++ üstbilgi kütükleri
- CSQ.SCSQC370 -C üstbilgi kütükleri
- CSQ.SCSQCOBC -COBOL kopya kitapları

- CSQ.SCSQDEFS -C++ yan desteleri altkümüsi:

CSQA, CSQBAS1X, CSQBAS2X, CSQBMB1X, CSQBMB2X, CSQBMQ1, CSQBMQ1X, CSQBMQ2X, CSQBRI1, CSQBRI1X, CSQBRI2X, CSQBRR1, CSQBRR1X, CSQBRR2X, CSQBXB1X, CSQBXB2X, CSQBXI1, CSQBXI1X, CSQBXI2X, CSQBXQ1, CSQBXQ1X, CSQBXQ2X, CSQBXR1, CSQBXR1X, CSQBXR2X, CSQBXS1X, CSQBXS2X, CSQC, CSQCMQ2X, CSQCXQ2X, CSQMDA, CSQMDL, CSQMDV, CSQMD1A, CSQMD1L, CSQMD1V, CSQMD2A, CSQMD2L, CSQMD2V, CSQP, CSQQMQ1X, CSQQMQ2X, CSQQXQ1X, CSQQXQ2X, CSQV

## IBM MQ Client for .NET lisans bilgileri

IBM MQ Client for .NET , IBM MQ ' in bir bileşenidir ve ücretsiz olarak yüklenebilen bir bileşendir. Bu, üçüncü kişi .NET uygulamalarını bir IBM MQ ileti sistemi altyapısına bütünleştirmek için kullanılabilir. The IBM MQ Clients, including the IBM MQ Client for .NET, are licensed under the IBM MQ Client license terms in the IBM MQ product license.

The IBM MQ Client for .NET is part of the IBM MQ Client package, which contains client libraries supporting many different programming languages. IBM MQ istemcileri ( IBM MQ .NET istemci kitaplıkları da içinde olmak üzere), üçüncü kişilerin IBM MQ uygulamalarını kolayca geliştirmelerini ve dağıtmalarını sağlamak üzere belirli yeniden dağıtım haklarıyla birlikte ücretsiz olarak kullanıma sunulur (yeniden dağıtılabilen koşullar için IBM MQ ürün lisansı ile ilgili ürün lisansına bakın). IBM MQ İstemcileri, olduğu gibi sağlanır. Teknik destek ve hata düzeltmeleri için IBM ile bir destek sözleşmesi gerekir.

## IBM MQ ürün tanıtıcıları ve dışa aktarma bilgileri

IBM MQ ürün olanaklarına, ilişkili ürün tanıtıcılarına (PID) ve dışa aktarma sınıflandırmalarına genel bakış.

*Çizelge 3. IBM MQ ürünleri, ilişkili PID değerleri ve dışa aktarma sınıflandırmaları tablosu*

IBM MQ ürün paketi	Ürün tanıtıcısı (PID)	Dışa aktarma sınıflandırması (ECCN)
IBM MQ "1" sayfa 21	5724-H72	5D992
IBM MQ for z/OS	5655-MQ9	5D992
IBM MQ for z/OS Value Unit Edition	5655-VU9	5D992
IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition "2" sayfa 22	5655-AV1	5D002.c.1
IBM MQ Advanced for z/OS "3" sayfa 22	5655-AV9	5D992
IBM MQ Advanced Message Security for z/OS "4" sayfa 22	5655-AM9	EAR99
IBM MQ Managed File Transfer for z/OS "4" sayfa 22	5655-MF9	5D992

### Notlar:

1. 5724-H72 IBM MQ aşağıdaki ücretlendirilebilir bileşenleri içerir:

- IBM MQ
- IBM MQ Yüksek Düzeyde Kullanılabilirlik Eşlemesi
- IBM MQ Advanced
- IBM MQ Advanced Yüksek Düzeyde Kullanılabilirlik Eşlemesi
- IBM MQ Managed File Transfer Service "4" sayfa 22
- IBM MQ Managed File Transfer Service Yüksek Düzeyde Kullanılabilirlik Eşlemesi "4" sayfa 22

- IBM MQ Managed File Transfer Agent “4” sayfa 22
  - IBM MQ Advanced Message Security “4” sayfa 22
  - IBM MQ Advanced Message Security Yüksek Düzeyde Kullanılabilirlik Eşlemesi “4” sayfa 22
  - IBM MQ Telemetry “4” sayfa 22
2. IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition , bir zCAP (Ortak Konumlu Uygulama Fiyatlandırması) Tanımlama Programıdır.
3. **V9.2.0** IBM MQ 9.2.0 Long Term Support' da IBM MQ Advanced for z/OS , IBM MQ Advanced Message Security for z/OS, IBM MQ Managed File Transfer for z/OS ve Connector Pack ürünlerinden oluşan bir pakettir.
- CD** IBM MQ 9.2.x Continuous Delivery adresinde IBM MQ Advanced for z/OS , IBM MQ Advanced Message Security for z/OS ve IBM MQ Managed File Transfer for z/OS paketlerinden oluşan bir pakettir.
- Kuyruk yöneticisini çalıştırmak için ayrı bir IBM MQ for z/OS ya da IBM MQ for z/OS Value Unit Edition yetkisi gerekir.
4. 9th Temmuz 2019 [Geri Çekme Duyurusu Mektubu](#) uyarınca, bu Programlar satıştan çekilmiştir. Mevcut müşteriler bu ürünleri kullanmaya devam edebilir ve düzeltmeleri ve gelecekteki işlevsel güncellemeleri almaya devam eder (geçerli bir abonelik ve destek sözleşmesi varsa). Yetenekler, IBM MQ Advanced, IBM MQ Advanced for z/OS ve IBM MQ Advanced for z/OS VUE ile yeni ve var olan müşteriler tarafından kullanılmaya devam edecektir.

## IBM MQ aygıtları

### MQ Appliance

Çizelge 4. IBM MQ Appliance ürünleri, ilişkili PID değerleri ve dışa aktarma sınıflandırmaları

IBM MQ ürün paketi	Ürün tanıtıcısı (PID)	Makine Tipi Modeli (MTM)	Sabit Yazılım Dışa Aktarma sınıflandırması (ECCN)	Donanım İhracat sınıflandırması (ECCN)
IBM MQ Appliance M2000	5725-S14	8436-54X	5D992	5A992
IBM MQ Appliance M2001	5725-Z09	8436-55X	5D992	5A992
IBM MQ Appliance M2002	5737-H47	8441-54X	5D992	5A002.a.2

### İlgili kavramlar

**z/OS** IBM MQ for z/OS ürünleriyle ürün kullanımı kaydı

## IBM MQ yayın tipleri ve sürüm oluşturma

IBM MQ 9.0 yayın düzeyinin iki ana tipi vardır: Long Term Support (LTS) yayın düzeyi ve Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi. IBM MQ 9.2.1 olanağından, IBM MQ Advanced container ürününün bazı sürümleri Extended Update Support (EUS) yayın düzeyleridir.

### LTS ve CD yayın tipleri

İki ana yayın tipinin amacı, yeni ve gelişmiş IBM MQ işlevlerinin bir sonraki CD yayın düzeyinde mümkün olan en hızlı şekilde sağlanması gereksinimini karşılarken, aynı zamanda uzun vadeli IBM MQ devreye alımı ve bu geleneksel seçeneği tercih eden müşteriler için istikrarlı bir LTS yayın düzeyi sağlamaktır.

İki yayın tipi, VRMF ' nin M basamağı olan değişiklik numarasıyla ayırt edilebilir:

- Long Term Support yayınlarının her zaman sıfır değişiklik numarası vardır; örneğin, 9.1.0 ve 9.2.0.
- Continuous Delivery yayın düzeylerinde genellikle sıfır dışında bir değişiklik numarası vardır; örneğin, 9.1.4, 9.1.5vb.

**z/OS** Bu kuralın tek istisnası IBM MQ for z/OS'da bulunur; burada IBM MQ for z/OS 9.2.0 ' dan her LTS yayınının aynı anda ve aynı V.R.M numarasına sahip bir CD yayını vardır. Yani ve Stelik IBM MQ for z/OS 9.2.0 LTS Yayını ve IBM MQ for z/OS 9.2.0 CD yayını işlevsel olarak aynıdır. Bu, LTS yayın sınırını aşarken bile, tek bir SMP/E kuruluşuna PTF ' ler uygulayarak CD yayın düzeylerini yükseltebilmek isteyen z/OS kullanıcıları için daha basit bir kuruluş deneyimi sağlar. Kuyruk yöneticisi iş günlüğündeki [CSQY000I](#) iletisine bakarak IBM MQ for z/OS 9.2.0 LTS ve IBM MQ for z/OS 9.2.0 CD arasında ayırım yapabilirsiniz.

Her LTS yayını, yayın süresi boyunca desteklenir. Her CD yayın düzeyi, hangisi daha uzunsa, 12 ay boyunca ya da en son iki CD yayın düzeyinden birindeyken desteklenir. Daha fazla bilgi için bkz [IBM MQ FAQ for Long Term Support and Continuous Delivery yayın düzeyleri](#).

IBM MQ sürümünü denetlemek için:

- IBM üzerinde **dspmqr**ya da **DSPMQMVER** komutunu yazın. Döndürülen ileteler üç basamaklı VRM 'yi ya da bakım uygulandıysa dört basamaklı VRMF' yi içerir.
- REST API [GET](#) yöntemini kullanın.
- **Windows** **Linux** IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticisi özellik panosuögesini görüntüleyin.
- **z/OS** Kuyruk yöneticisi iş günlüğündeki CSQY000I iletisine bakın. Bu ileti, kuyruk yöneticisi başlatıldığında yayınlanır ve yayın düzeyini ve yayın tipini gösterir.

Kuyruk yöneticisinin komut düzeyi üç basamaklı VRM düzeyidir. IBM MQ programı, bağlı olduğu kuyruk yöneticisinin komut düzeyini almak için MQIA\_COMMAND\_LEVEL seçicisini geçirerek MQINÇağırabilir. IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticisi özellik panosuiçinde kuyruk yöneticisi komut düzeyini de görüntüleyebilirsiniz.

## Bakım sağlama modeli

1Q 2023 'te iki tip bakım vardır:

### **LTS** Düzeltme paketleri

Düzeltilme paketleri, önceki düzeltme paketi tesliminden ya da GA ' dan bu yana düzeltilen tüm hataların özetlerini içerir. Düzeltme paketleri, normal destek yaşam çevrimleri sırasında yalnızca LTS yayınları için üretilir.

### **LTS** **CD** Birikmeli güvenlik güncellemeleri (CSU)

CSU 'lar daha küçük güncellemelerdir ve önceki bakım veya GA' dan bu yana yayınlanan güvenlik yamalarını içerir. CSU ' lar LTS yayın düzeyleri (genişletilmiş destek yayınları dahil) ve ilgili güvenlik yamalarının sağlanması için gerekli olan en son IBM MQ CD yayın düzeyi için üretilir.

Her iki bakım tipi de karşılıklı kümülatiftir (yani, eski CSU ' larda ve düzeltme paketlerinde bulunan her şeyi içerir) ve her ikisi de bakım uygulamak için aynı mekanizmalar kullanılarak kurulur. Ayrıca, her iki bakım tipi de VRMF ' nin F basamağını önceki bakımdan daha yüksek bir sayıya günceller:

- **LTS** LTS yayınlarında, VRMF ' nin F basamağı, 5 'e bölünebilen bir değer olan bir düzeltme paketi numarası ya da 5 'e bölünmeyen bir CSU numarasıdır. Örneğin, 9.2.0.5 bir düzeltme paketi, 9.2.0.1 ise bir LTS CSU 'dur.
- **CD** CD yayınlarında, VRMF ' nin F basamağı sıfır ya da CSU sayısıdır; bu sayı 5 ile bölünemez. Ancak bu, artık desteklenmediğinden 9.2 CD yayın düzeylerini etkilemez.

1Q 2023 öncesi bakım yayınları için CSU güncellemesi yoktu. Bu nedenle, VRMF ' deki F basamağı her zaman düzeltme paketi düzeyini gösterir.

Bakım düzeyleri, kuyruk yöneticisinin komut düzeyini etkilemez. Geçiş gerekmez ve bakım düzeyleri, bir yayın düzeyinin hizmet bitiş tarihini etkilemez.

Daha fazla bilgi için [IBM MQ' nun bakım sağlama modelinde yapılan değişiklikler](#) başlıklı konuya bakın.

Desteklenen her platform için, seçtiğiniz yayın tipi sıralama, kuruluş, bakım ve geçiş işlemlerini etkiler. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ yayın tipleri: planlama konuları](#).

## Bakım sağlama modeli: platforma göre farklılıklar

**Multi** Çoklu platformlar, LTS düzeltme paketleri ve CSU 'lar ve CD CSU' lar için,

- geçici düzeltmeler olarak karşıdan yüklenir
- düzeltme paketi ya da CSU numarasıyla aşağı yüklenir
- kümülatif

**z/OS** z/OS, LTS düzeltme paketleri ve CSU ' lar için

- geçici düzeltmeler olarak karşıdan yüklenir
- Program Geçici Düzeltmesi (PTF) numarasıyla karşıdan yüklenir
- kümülatif

z/OS CD CSU ' ları genellikle ayrı yüklemeler olarak kullanıma sunulmaz. Sonraki CD yayın düzeyinde paketlenir. Sonraki CD yayını bekleyemezseniz, USERMOD olarak bir CD CSU isteyebilirsiniz.

## IBM MQ Advanced container ve EUS yayın modeli

**V 9.2.1** **CD** **EUS**

IBM MQ Advanced container yalnızca Red Hat OpenShift Container Platform üzerinde IBM MQ Operator kullanılarak konuşlandırıldığında desteklenir. IBM MQ Advanced container İşleçler, IBM Cloud Pak for Integration ürününün bir parçası olarak ya da bağımsız olarak kullanılmak üzere desteklenir. IBM Cloud Pak for Integration , her EUS yayını için 18 aylık destek sağlayan Extended Update Support (EUS) yayın modelini kullanır.

IBM MQ Advanced container görüntüsü IBM MQ Continuous Delivery' a dayalıdır ve genellikle CD yayın düzeyi olarak desteklenir. Ancak, bir kapsayıcı görüntüsü -eus olarak işaretli bir IBM MQ sürümüne dayalıysa ve kapsayıcı IBM Cloud Pak for Integration' un bir parçası olarak kullanılıyorsa, bunun yerine EUS yayın düzeyi olarak desteklenir.

IBM MQ Operatörleri, IBM Cloud Pak for Integration sürümleri ve kapsayıcı görüntüleri arasındaki ayrıntılı eşlemeler için bkz. [IBM MQ Operator Yayın geçmişi](#).

### İlgili kavramlar

[IBM MQ ' a bakım uygulanması](#)

### İlgili bilgiler

[karşıdan yükleme IBM MQ 9.2](#)

## Virtual Processor Coes (VPC) için fiyatlandırma metriği

Virtual Processor Core (VPC) is a unit by which IBM MQ can be licensed. Bir VPC, sanal makineler atanmış bir sanal çekirdek ya da sunucunun sanal makineler için bölümlenmemiş olması koşuluyla fiziksel bir işlemci çekirdeği olabilir. Sanal çekirdeklerin sayısı fiziksel çekirdeklerin sayısını aşarsa, lisanslamamız gereken VPC sayısı fiziksel çekirdeklerin sayısına eşittir.

Her bir VPC ' nin kullanımı, Sanal İşlemci Çekirdeksi-Eşgörünüm Saatleri cinsinden ölçülür ve tüm dakika artımları ile yakalanır. Bir Eşgörünüm, aşağıda yer alan UPLS-Backup Kullanım Tanımlı Belge altında yer alan IBM Yazılımında tanımlandığı şekilde, yedekleme amacıyla kullanılan Programın kopyaları dahil değil, özellikle "soğuk" veya "sıcak" olarak belirlenmiş olan Programın kopyaları dahil olmak üzere, IBM MQ (Program) ürününün çalışan bir kopyasıdır: [Yazılım ilkeleri](#).



Her bir VPC 'nin on iki (12) ay sabit bir süre içinde her bir Programın her Eşgörünümü için kullanılabilir kılındığı toplam Saat sayısı için yeterli sayıda yetki edinmeniz gerekir. Program kullanımınızı izlemek için bu Programla birlikte sağlanan ölçüm aracını kullanmanız gerekir. Ölçüm aracı kullanılmıyorsa, VPC 'nin kullanıma sunulmasından ya da bu Programın bir Eşgörünümü için kullanılabilir kılınmasından bağımsız olarak, ortamınızdaki her bir VPC için, ortamınızdaki her bir VPC için 720 Saat (720 Saat) için yetki edinmeniz gerekir.

VPC kullanımının nasıl belirleneceği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Virtual Processor Core \(VPC\)](#). Bu makalede, lisanslamak istediğiniz VPC 'lerin sayısını belirlemek için kullanabileceğiniz bir raporu yapılandırmak ve oluşturmak için IBM License Metric Tool 'nin nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır. Bu makalede, sanal ve fiziksel sunucu ortamları için VPC tüketiminin nasıl hesaplanacağını gösteren örnekler yer alır.

### İlgili görevler

[Configuring IBM MQ for use with the metering service in IBM Cloud Private](#)

## V 9.2.0 V 9.2.0 IBM MQ 9.2.0' ta yenilikler ve değişen

IBM MQ 9.2.0 is the follow-on Long Term Support (LTS) release to IBM MQ 9.1. It is also the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.5, which is the final CD release for IBM MQ 9.1. IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 ile IBM MQ 9.1.5 arasındaki CD yayınlarında önceden sunulan özellikleri ve geliştirmeleri, IBM MQ 9.2.0' de yeni olan bazı özellikler ve geliştirmelerle birlikte içerir.

### Teslimat ve destek modeli

IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.0'de tanıtılan IBM MQ 'un teslim ve destek modelini izler. IBM MQ 9.0' tan iki yayın tipi kullanılabilir; bir Long Term Support (LTS) yayın düzeyi ve bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi.

**LTS** Long Term Support yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, belirli bir süre içinde sağlanan, önerilen bir ürün düzeyidir. Bu yayın, uzun vadeli bir devreye alma ve maksimum istikrar talep eden sistemler için hazırlanmıştır.

**CD** Continuous Delivery yayın düzeyleri, düzeltmelere ve güvenlik güncellemelerine ek olarak, çok daha kısa bir düzeyde yeni işlevsel geliştirmeler sağlar ve böylece bu yeni işlevlere çok daha hızlı erişim sağlar. Bu yayınlar, uygulamaların IBM MQ' in en son yeteneklerini kullanmak istediği sistemlere yöneliktir.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ yayın tipleri](#) ve [IBM MQ FAQ for Long Term Support and Continuous Delivery yayın düzeyleri](#).

### IBM MQ 9.2.0 için yeni ve değişen bilgileri nasıl kullanacağını

IBM MQ 9.2.0 includes the features and enhancements that were previously delivered in the CD releases of IBM MQ 9.1.0 through IBM MQ 9.1.5, along with some features and enhancements that are new at IBM MQ 9.2.0:

- Features that are new to Long Term Support (LTS) users at IBM MQ 9.2.0 are indicated by a dark blue icon **V 9.2.0**
- Features that are new to Continuous Delivery (CD) users at IBM MQ 9.2.0 are indicated by a light blue icon **V 9.2.0**

### İlgili kavramlar

[“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9](#)

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

[“IBM MQ 9.2.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 87](#)

IBM MQ 9.2.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.2.1.

[“IBM MQ 9.2.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 150](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 166](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.2.

[“Ürün belgelerindeki yayın ve platform simgeleri” sayfa 171](#)

Tüm IBM MQ 9.2 yayın tiplerine (LTS, CD, EUS), yayın sürümlerine ve platformlarına ilişkin ürün belgeleri, IBM Documentation içinde yer alan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürümüne ya da altyapıya özgüyse, bu bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretli olarak bırakılmış olur.

## İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## V 9.2.0 V 9.2.0 IBM MQ 9.2.0 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içinde bulunanların ötesinde özellikler ve geliştirmeler sağlar. Erişiminiz olan özellikler, ürün yetkinize bağlıdır.

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın almanın size kurma yetkisi vereceği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9.](#)

IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.2.0 adresinde yeni olan bazı özelliklerin yanı sıra IBM MQ 9.1.0 ile IBM MQ 9.1.5 arasındaki CD yayınlarında daha önce teslim edilen özellikleri de içerir:

- IBM MQ 9.2.0 adresindeki Long Term Support (LTS) kullanıcıları için yeni olan özellikler ve geliştirmeler, koyu mavi bir simgeyle [V 9.2.0](#) gösterilir.
- IBM MQ 9.2.0 adresindeki Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için yeni olan özellikler ve geliştirmeler, açık mavi bir simgeyle [V 9.2.0](#) gösterilir.

## IBM MQ for Multiplatforms için yeni-temel ve Gelişmiş yetki



Multiplatforms (yani, IBM MQ for z/OS dışındaki tüm platformlar) üzerinde, hem temel ürün yetkisi, hem de Gelişmiş yetki ile birlikte aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler sağlanır.

### Etkin/etkin ileti sistemi

- [V 9.2.0](#) [“Kullanılabilir kuyruk yöneticileri kümesinde bağlı uygulama havuzunun otomatik dengelenmesi” sayfa 30](#)

### Ağınızı genişletme

- [V 9.2.0](#) [“IBM MQ Internet Pass-Thru” sayfa 31](#)

### Yönetme IBM MQ

- [V 9.2.0](#) [“TLS \(Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği\) desteği 1.3” sayfa 32](#)
- [V 9.2.0](#) [“IBM MQ ' in kullanılabilir depolamayı nasıl kullandığını belirlemek için daha yüksek denetim düzeyi” sayfa 33](#)
- [V 9.2.0](#) [“REST API Sürüm 2” sayfa 34](#)
- [V 9.2.0](#) [“administrative REST API üzerindeki geliştirmeler” sayfa 34](#)
- [V 9.2.0](#) [“IBM MQ Console ve REST API için anasistem üstbilgisi doğrulaması” sayfa 35](#)

- **V 9.2.0** “Güncellenmiş IBM MQ Console görünüm ve his” sayfa 35
- **Linux** **V 9.2.0** “IBM MQ Bridge to Salesforce üzerindeki geliştirmeler” sayfa 35
- **V 9.2.0** “Yapılandırılabilir geçici dizin” sayfa 35
- **V 9.2.0** “Userdata dizini” sayfa 35
- **Linux** **V 9.2.0** “Linux üzerinde kuruluştan sonra lisans kabulü” sayfa 36
- **Linux** **V 9.2.0** **V 9.2.0** “IBM MQ for Linux ürününü yum kuruluş programıyla birlikte Linux Red Hat ürününe kurma” sayfa 36
- **V 9.2.0** “WebSphere Liberty ile daha etkili bütünleştirme” sayfa 36

### IBM MQ için geliştirme

- **V 9.2.0** “messaging REST API üzerindeki geliştirmeler” sayfa 36
- **Windows** **V 9.2.0** “Microsoft .NET Core üzerinde uygulama çalıştırma desteği” sayfa 37
- **V 9.2.0** **V 9.2.0** **ALW** “Gelişmiş İleti Kuyruklama İletişim Kuralı (AMQP) paylaşılan abonelik geliştirmesi” sayfa 37

### IBM MQ for Multiplatforms için yeni-Yalnızca Gelişmiş yetki

**MQ Adv.** **Multi**

Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler yalnızca Gelişmiş yetki ile kullanılabilir.

#### Etkin/etkin ileti sistemi

- **Linux** **V 9.2.0** “Yüksek kullanılabilirlikli eşlenmiş veri kuyruğu yöneticileri için olağanüstü durumdan kurtarma” sayfa 38
- **V 9.2.0** “Yüksek kullanılabilirlikli Managed File Transfer araçları” sayfa 38

#### IBM MQ ağınıza genişletme

- **Linux** **V 9.2.0** “IBM MQ iletileri için IBM Aspera fasp.io Gateway akışı kullanımı” sayfa 39
- **Linux** **V 9.2.0** “IBM MQ Bridge to blockchain geliştirmeleri” sayfa 39
- “MQIPT içinde PKCS Cryptographic şifreleme donanımı desteği” sayfa 39

#### Yönetme IBM MQ

- **V 9.2.0** “Managed File Transfer için yeni özellikler ve geliştirmeler” sayfa 39
- **V 9.2.0** “Yüksek Kullanılabilirlik Eşleşmesinin kuruluşlarına ilişkin tanıtıcı bilgiler” sayfa 41
- **V 9.2.0** **V 9.2.0** “Java Advanced Message Security istemcileri için geliştirilmiş parola koruması” sayfa 41

#### IBM MQ Advanced container ürününün konuşlandırılması

- **Linux** **V 9.2.0** “.zip images of IBM MQ are available for use with development and production containers” sayfa 41
- **Linux** **V 9.2.0** “MQ İşleçleri, IBM MQ Advanced container'i konuşlandırma mekanizması olarak Helm 'yi değiştirir” sayfa 41

## IBM MQ for z/OS için yeni-temel ve Advanced VUE yetkisi

► z/OS

Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler hem temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (Advanced VUE) yetkisi ile kullanılabilir.

### Hata toleransı

- V 9.2.0 [“zHyperYazma kullanılarak geliştirilmiş günlük çıkışı” sayfa 42](#)

### IBM MQ ağınıza genişletme

- V 9.2.0 [“IBM z/OS Connect Enterprise Edition için IBM MQ desteğine ilişkin geliştirmeler” sayfa 43](#)
- V 9.2.0 [IBM MQ Internet Pass-Thru](#)

### YönetmeIBM MQ

- V 9.2.0 [“Veri kümesi şifrelemesi desteği” sayfa 44](#)
- V 9.2.0 ► V 9.2.0 [“TLS \(Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği\) desteği 1.3” sayfa 44](#)
- V 9.2.0 [“SECPROT özniteliği z/OS üzerinde kullanılabilir” sayfa 45](#)
- V 9.2.0 ► V 9.2.0 [“Geriyeye doğru geçiş için basitleştirilmiş destek” sayfa 45](#)
- V 9.2.0 ► V 9.2.0 [“Sürekli hizmet yayınlarının basitleştirilmiş kurulumu” sayfa 45](#)
- V 9.2.0 [REST API Sürüm 2](#)
- V 9.2.0 [Yönetim REST API 'si üzerindeki geliştirmeler](#)
- V 9.2.0 ► V 9.2.0 [“Güncellenmiş IBM MQ Console görünüm ve his” sayfa 47](#)
- V 9.2.0 ► V 9.2.0 [“mqweb sunucusunun çalıştığı ürün tanıtıcısının \(PID\) daha basit yapılandırması” sayfa 47](#)
- V 9.2.0 [IBM MQ Console ve REST API için anasistem üstbilgisi doğrulaması](#)
- V 9.2.0 [“İletiyeye yönlendirilen bean sorunu çözümü” sayfa 47](#)

### IBM MQ için geliştirme

- V 9.2.0 [İleti alışverişi REST API 'sindeki geliştirmeler](#)

## IBM MQ for z/OS için yeni-Yalnızca Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi

► z/OS ► MQ,Adv,VUE ► MQ,Adv,z/OS

Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler yalnızca Gelişmiş ya da Advanced VUE yetkisiyle kullanılabilir.

### IBM MQ Advanced for z/OS Yetki

Aşağıdaki yetenekler, IBM MQ for z/OS 9.2.0adresindeki Long Term Support için yenidir. Ancak, bunlar IBM MQ 9.2 Continuous Delivery yayın düzeylerinde bulunmaz:

- V 9.2.0 [“IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition özellikleri artık IBM MQ Advanced for z/OS yetkisiyle kullanılabilir” sayfa 49](#)

### Etkin/etkin ileti sistemi

- V 9.2.0 ► MQ,Adv,VUE ► MQ,Adv,z/OS [“Yüksek kullanılabilirlikli Managed File Transfer araçları” sayfa 49](#)

## YönetmeIBM MQ

- [V 9.2.0](#) [“Sunucudan sunucuya ileti kanallarında Advanced Message Security kesmesi” sayfa 50](#)
- [V 9.2.0](#) [V 9.2.0](#) [Java Advanced Message Security istemcileri için geliştirilmiş parola koruması](#)
- [V 9.2.0](#) [“Managed File Transfer için yeni özellikler ve geliştirmeler” sayfa 50](#)

## Yeni IBM MQ for z/OS özellikleri-yalnızca Advanced VUE yetki

[z/OS](#) [MQ,Adv.VUE](#)

Aşağıdaki özellikler yalnızca Advanced VUE yetkisiyle kullanılabilir.

### IBM MQ ağınıza genişletme

- [V 9.2.0](#) [“IBM MQ iletileri için IBM Aspera fasp.io Gateway akışı kullanımı” sayfa 49](#)
- [V 9.2.0](#) [“IBM MQ Bridge to blockchain Hyperledger Fabric desteği” sayfa 50](#)

### İlgili kavramlar

[V 9.2.0](#) [V 9.2.0](#) [IBM MQ 9.2.0 sürümündeki değişiklikler](#)

Kuyruk yöneticilerinizi en son ürün sürümüne yükseltmeden önce, IBM MQ 9.1.0 ' den bu yana işlevlerde ve kaynaklarda yapılan bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmak isteyip istemediğinize karar verin.

[V 9.2.0](#) [IBM MQ 9.2.0 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler](#)

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.1.0' den bu yana değiştirildi ya da kaldırıldı.

[V 9.2.0](#) [IBM MQ 9.1.5' dan bu yana yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler](#)

Continuous Delivery kullanıcıları için, eklenen yeni iletilerin bir özeti ve var olan iletiler IBM MQ 9.1.5' den bu yana değiştirilmiş ya da kaldırılmıştır.

[V 9.2.0](#) [V 9.2.0](#) [IBM MQ 9.2.0 içinde kullanımdan kaldırılmış, dengelenmiş ve kaldırılmış özellikler](#)

Bazı özellikler kullanımdan kaldırılmış, sabitlenmiş ya da IBM MQ 9.2.0' den kaldırılmıştır.

[“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9](#)

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

### İlgili başvurular

[IBM MQ Explorer ürünündeki yenilikler ve değişiklikler](#)

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## [V 9.2.0](#) [V 9.2.0](#) [Multi](#) **IBM MQ 9.2.0 for Multiplatforms-temel ve Gelişmiş yetki ürünündeki yenilikler**

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.0 , temel ürün yetkisiyle ve aynı zamanda Gelişmiş yetkiyle kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

### Etkin/etkin ileti sistemi

- [V 9.2.0](#) [“Kullanılabilir kuyruk yöneticileri kümesinde bağlı uygulama havuzunun otomatik dengelenmesi” sayfa 30](#)

## Ağınızı genişletme

- **V 9.2.0** [“IBM MQ Internet Pass-Thru” sayfa 31](#)

## YönetmeIBM MQ

- **V 9.2.0** [“TLS \(Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği\) desteği 1.3” sayfa 32](#)
- **V 9.2.0** [“IBM MQ ' in kullanılabilir depolamayı nasıl kullandığını belirlemek için daha yüksek denetim düzeyi” sayfa 33](#)
- **V 9.2.0** [“REST API Sürüm 2” sayfa 34](#)
- **V 9.2.0** [“administrative REST API üzerindeki geliştirmeler” sayfa 34](#)
- **V 9.2.0** [“IBM MQ Console ve REST API için anasistem üstbilgisi doğrulaması” sayfa 35](#)
- **V 9.2.0** [“Güncellenmiş IBM MQ Console görünüm ve his” sayfa 35](#)
- **Linux** **V 9.2.0** [“IBM MQ Bridge to Salesforce üzerindeki geliştirmeler” sayfa 35](#)
- **V 9.2.0** [“Yapılandırılabilir geçici dizin” sayfa 35](#)
- **V 9.2.0** [“Userdata dizini” sayfa 35](#)
- **Linux** **V 9.2.0** [“Linux üzerinde kuruluştan sonra lisans kabulü” sayfa 36](#)
- **Linux** [“IBM MQ for Linux ürününü yum kuruluş programıyla birlikte Linux Red Hat ürününe kurma” sayfa 36](#)
- **V 9.2.0** [“WebSphere Liberty ile daha etkili bütünleştirme” sayfa 36](#)

## GeliştirmeIBM MQ

- **V 9.2.0** [“messaging REST API üzerindeki geliştirmeler” sayfa 36](#)
- **macOS** **Linux** **Windows** **V 9.2.0** [“Microsoft .NET Core üzerinde uygulama çalıştırma desteği” sayfa 37](#)
- **V 9.2.0** **V 9.2.0** **ALW** [“Gelişmiş İleti Kuyruklama İletişim Kuralı \(AMQP\) paylaşılan abonelik geliştirmesi” sayfa 37](#)

## Kullanılabilir kuyruk yöneticileri kümesinde bağlı uygulama havuzunun otomatik dengelenmesi

### **V 9.2.0** Tek biçimli kümeler

Tek biçimli kümeler, uygulamalara yüksek kullanılabilirlikli ve yatay olarak ölçeklenmiş kuyruk yöneticileri derlemi sağlayan belirli bir IBM MQ kümesi kalıbıdır. Bir uygulama tek bir grup olarak tek bir kümeyle etkileşimde bulunduğu, kuyruk yöneticileri, kuyruk yöneticisi bakımı ve yeniden başlatma da dahil olmak üzere, küme genelinde uygulama eşgörünümlerinin eşit dengesini sağlamak için birlikte çalışır. C, JMS, IBM MQ .NETve XMS .NETolarak yazılan uygulamalar için kümelenmiş kuyruk yöneticileri kümesinde otomatik dengeleme desteklenir. Daha fazla bilgi için [Tek biçimli kümeler hakkında](#)başlıklı konuya bakın.

Uygulama dengeleme, *uygulama eşgörünümlü* düzeyinde yapılır. Uygulama yönetim ortamı, kuyruk yöneticisinde paylaşılan bir [bağlantı etiketi](#)ile tanıtılan ilgili bağlantılar grubudur.

### **V 9.2.0** Tek bir yapılandırma dosyası kümesi

Tek bir yapılandırma dosyası kümesi bir kez tanımlanabilir ve tek tip kümede birden çok kuyruk yöneticisinin konuşlandırılması için kullanılabilir; böylece, yapılandırma bunların arasında tutarlı olur. Tek tip kümeleri yapılandırmanıza yardımcı olacak çeşitli seçenekleriniz vardır. Şunları yapabilirsiniz:

- [Başlangıçta bir MQSC komut dosyasından otomatik yapılandırma uygula.](#)

- Başlangıçta bir INI komut dosyasından otomatik yapılandırma uygula.
- Otomatik küme yapılandırmasınayardımcı olmak için ek qm.ini kütük stanzlarını kullanın.
- **runmqsc** için bir giriş dosyası sağlayın; daha fazla ayrıntı için [Metin dosyalarından MQSC komutlarının çalıştırılması](#) konusuna bakın.

#### V 9.2.0 Uygulama kaynağı izleme

DISPLAY APSTATUS MQSC komutunu ya da Inquire Application Status ve Inquire Application Status (Yanıt) PCF komutlarını kullanarak bir kuyruk yöneticisine, kümeye ya da tek tip bir kümeye bağlı bir ya da daha çok uygulamanın ve uygulama yönetim ortamının durumunu görüntüleyebilirsiniz. Bu bilgiler, [izleme ve sorun giderme uygulama dengelemesi](#) yapmanızı sağlar.

**amqsrua** komutuna STATAPP sınıfını ekleyerek, belirttiğiniz her uygulamaya ilişkin kullanım istatistiklerini izleyebilirsiniz. Uygulamalarınızın kuyruk yöneticileri arasında nasıl taşındığını anlamınıza ve olağandışı durumları tanımlamanıza yardımcı olmak için bu bilgileri kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için **amqsrua** komutunu kullanarak sistem kaynağı kullanımını izleme başlıklı konuya bakın.

#### V 9.2.0 JSON biçimi istemci kanal tanımlaması tablosu

İstemci kanal tanımlama çizelgesine (CCDT) ilişkin JSON biçimi, aynı adda yinelenen kanal tanımlamaları tanımlama yeteneği de içinde olmak üzere, var olan ikili biçim CCDT üzerinde çeşitli geliştirmeler sağlar. Bu bir istemci tarafı özelliğidir (bir IBM MQ 9.2.0 kuyruk yöneticisine değil, bir IBM MQ 9.2.0 istemcisine gereksinim duyarsınız). Daha fazla bilgi için [JSON biçimi CCDT 'yi yapılandırma](#) başlıklı konuya bakın.

## IBM MQ Internet Pass-Thru

#### V 9.2.0 IBM MQ Internet Pass-Thru dahil edilmesi

IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT), Internet üzerinden uzak siteler arasında ileti sistemi çözümleri uygulamak için kullanılabilen bir yardımcı programdır. IBM MQ 9.2.0 içinde MQIPT , IBM MQ için IBM Fix Central adresinden yükleyebileceğiniz IBM MQ ' in tam olarak desteklenen isteğe bağlı bir bileşendir. MQIPT daha önce MS81 destek paketi olarak kullanıma sunulmuştur.

Destek paketinin 2.1 sürümünden bu yana MQIPT üzerinde aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır:

- Belirtilen Java runtime environment (JRE), IBM MQ ile verilen JRE sürümüyle eşleşecek şekilde Java 7 düzeyinden Java 8 düzeyine yükseltildi.
- SSL 3.0, TLS 1.0 ve TLS 1.1 iletişim kuralları varsayılan olarak devre dışıdır. Varsayılan olarak etkinleştirilen tek şifreleme iletişim kuralı TLS 1.2' dir. Geçersiz kılınan iletişim kurallarını etkinleştirmek için [Kullanımdan kaldırılan iletişim kurallarının ve CipherSuites' in etkinleştirilmesi](#) başlıklı konudaki yordamı izleyin.
- IBM Network Dispatcher desteği kaldırıldı.
- **V 9.2.0** **V 9.2.0** IPT Administration Client grafik kullanıcı arabirimi kaldırıldı. Önceki IPT Administration Client sürümleri, IBM MQ 9.2.0 içinde MQIPT ile birlikte kullanılamaz. MQIPT dosyasını yapılandırmak ve denetlemek için `mqipt.conf` yapılandırma dosyasını düzenleyin ve `MQIPT` komutunu komut satırını kullanarak yönetme içinde açıklandığı gibi **mqiptAdmin** komutunu kullanın.
- MQIPT ile verilen tüm örnek dosyalar artık MQIPT kuruluş dizininde `samples` adlı yeni bir dizin altında bulunur.
- **CommandPort** özelliği, güvenliği artırmak için örnek yapılandırma dosyasından `mqiptSample.conf` kaldırıldı. Bu, örnek yapılandırmayı kullanırken, MQIPT ' in **mqiptAdmin** komutu tarafından verilen komutlar için bir komut kapısında dinlemediği anlamına gelir. MQIPT ' in **mqiptAdmin** komutu kullanılarak uzaktan yönetilmesine izin vermek için, yapılandırma dosyasını **CommandPort** ya da **SSLCommandPort** özelliği için bir değer belirtecek şekilde değiştirin. MQIPT komut kapısını etkinleştirmeden önce [Diğer güvenlikle ilgili önemli noktalar](#) başlıklı konudaki güvenlik bilgilerini gözden geçirin.

MQIPT hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Internet Pass-Thru](#).

## V 9.2.0 MQIPT içinde depolanan parolaların gelişmiş koruması

IBM MQ 9.2.0' den MQIPT yapılandırmasında saklanan tüm parolalar, **mqiPTPW** komutu kullanılarak parolalar şifrelenerek korunabilir. IBM MQ 9.2.0 ayrıca, MQIPT tarafından kullanılmak üzere saklanan parolalar için yeni, daha güvenli bir koruma yöntemi ve depolanan parolaları şifrelemek ve parolaların şifresini çözmek için kullanılan bir şifreleme anahtarı belirtme yeteneği de sunar. Daha fazla bilgi için [Saklanmış parolaları şifreleme başlıklı konuya](#) bakın.

## V 9.2.0 MQIPT ' in gelişmiş yönetimi

IBM MQ 9.2.0 içindeki MQIPT ürününün aşağıdaki yeni özellikleri, **mqiPTAdmin** komutunu kullanarak MQIPT ürününün daha kolay ve daha güvenli bir şekilde yönetilmesini sağlar.

- MQIPT yerel yönetim ortamları, bir komut kapısında MQIPT ' in dinlemesi gerekmeden **mqiPTAdmin** komutu kullanılarak yönetilebilir. **mqiPTAdmin** komutu, MQIPT yönetim ortamını başlatmak için kullanılan kullanıcı kimliği altında çalıştırılmalıdır. Diğer bir seçenek olarak, AIX and Linux üzerinde `root` kullanıcısı kullanılabilir.
- MQIPT , bir komut kapısı tarafından alınan yönetim komutlarını doğrulamak üzere yapılandırılabilir. Uzak komut kimlik doğrulaması etkinleştirildiyse, **mqiPTAdmin** komutunun kullanıcıları, bir komut kapısı kullanılarak bir denetim komutu verildiğinde, MQIPT yapılandırmasındaki **AccessPW** özelliğinde belirtilen doğru erişim parolasını girmelidir.
- MQIPT , TLS tarafından güvenli kılınan bir komut kapısını kullanarak yönetim komutlarını dinleyecek şekilde yapılandırılabilir. Bu, MQIPT komut kapısı tarafından alınan komutlar için kimlik doğrulaması gerektirecek şekilde yapılandırıldıysa, erişim parolası da içinde olmak üzere, **mqiPTAdmin** komutu ile denetlenmekte olan MQIPT yönetim ortamı arasında gönderilen verileri korumak için şifrelemeyi kullanır. TLS komut kapısı, önceki MQIPT sürümlerinde bulunan güvenli olmayan komut kapısına ek olarak yapılandırılabilir.
- Bağlantıları güvenli olmayan ya da TLS komut kapısıyla belirli bir ağ arabiriminden gelenlerle sınırlamak için yerel bir adres belirtilebilir. Bu, örneğin, yerel makinedeki farklı kullanıcıların MQIPT'ı denetlemek için komut kapısını kullanmalarına izin verirken, MQIPT' un uzaktan denetimini önlemek için kullanılabilir.

MQIPT komutunu **mqiPTAdmin** komutunu kullanarak yönetme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [MQIPT komutunu komut satırını kullanarak yönetme](#).

## TLS (Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği) desteği 1.3

### V 9.2.0 Bir dizi iletişim kuralı için TLS (Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği) 1.3 desteği

IBM MQ 9.2.0 , çeşitli iletişim kuralları için Transport Layer Security (TLS) 1.3 ' ü destekler. TLS 1.3 , kuyruk yöneticileri ile C, C ++ , IBM MQ classes for Javave IBM MQ classes for JMS istemci uygulamaları arasındaki bağlantılar için kullanılabilir.

Java 11 kullanılırken Java ve JMS istemci uygulamaları için TLS 1.3 desteği sağlanır.

### V 9.2.0 TLS 1.3 için yeni CipherSpecs

IBM MQ 9.2.0 tarafından sağlanan yeni CipherSpecs for TLS 1.3 , **CipherSpecs**' in etkinleştirilmesi başlıklı konuda açıklanmaktadır. (Bu CipherSpecs' in bir listesi için [Tablo 1](#) içindeki TLS 1.3 CipherSpecs bölümüne bakın.) Tüm yeni CipherSpecs , hem RSA hem de Eliptik Eğri sertifikalarıyla çalışır.

Yapılandırma ve gelecekteki geçiş kolaylığı için IBM MQ 9.2.0 , ANY\_TLS12, ANY\_TLS12\_OR\_HIGHER ve ANY\_TLS13\_OR\_HIGHER gibi bir diğer ad kümesi de sağlar. Var olan güvenlik yapılandırmalarının CipherSpec diğer adını kullanacak şekilde geçirilmesi, gelecekte daha fazla saldırgan yapılandırma değişikliği yapmanıza gerek kalmadan şifreleme eklemelerine ve kullanımdan kaldırmalara uyum sağlayabileceğiniz anlamına gelir. İletim kanalı aracısı kanallarına, MQI, Java ve .NET istemcilerine ve küme kanallarına CipherSpec diğer adının eklenmesi aşağıdakileri yapabileceğiniz anlamına gelir:

- Uzun karmaşık IBM MQ özel CipherSpec dizesini bilmeye gerek kalmadan TLS kanal güvenliğini yapılandırın.



- Yeni şifrelemeleri kullanmak ve zayıf şifrelemelerin kullanımdan kaldırılmasını işlemek için herhangi bir yapılandırma değişikliği olmadan uyarlayın. Bu özellik özellikle kümeler içinde kullanışlıdır.

CipherSpecsdiğer adıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. CipherSpecs' in etkinleştirilmesi. (Bu CipherSpecsöğelerinin bir listesi için Tablo 1 içindeki CipherSpecs bölümüne bakın.) Ayrıca bkz. SSLCIPHve Var olan güvenlik yapılandırmalarının CipherSpecdiğer adını kullanacak şekilde geçirilmesi.

TLS 1.3 ya da TLS 1.3 diğer adını CipherSpecskullanmak için Java ya da JMS uygulamanızı çalıştıran JRE 'nin TLS 1.3' ü desteklemesi gerekir.

**Not:** Yeni bir kuyruk yöneticisinde varsayılan ayar olan bir sunucu qm . ini özelliği ya da istemci mqclient . ini özelliği aracılığıyla TLS 1.3 etkinleştirilmiş bir kuyruk yöneticisinde daha önceki CipherSpecs özelliğini kullanırken, bazı değişiklikleri bilmelisiniz.

TLS 1.3 belirtimine uygun olarak, daha önceki birçok CipherSpecs devre dışı bırakılır ve var olan yapılandırma seçenekleri kullanılarak *etkinleştirilemez* . Bunlar arasında aşağıdakiler yer alır:

- Tüm SSLv3 CipherSpecs
- Tüm RC2 ya da RC4 CipherSpecs
- 112 bitten az şifreleme anahtarı boyutuna sahip tüm CipherSpecs

Önceki davranışı geri yüklemek için TLS 1.3 , [IBM MQ içinde TLS 1.3 kullanma](#) içinde açıklandığı gibi devre dışı bırakılabilir.

#### **V 9.2.0 Kabul edilebilir TLS CipherSpecs listesi için sağlama**

IBM MQ 9.2.0'den IBM MQ ' in kullanmasına izin verilen sıralı ve etkin CipherSpecs ' in özel bir listesini sağlayabilirsiniz. Özel bir listenin nasıl yapılandırılacağına ilişkin ek bilgi için [Multiplatforms üzerinde sıralı ve etkinleştirilmiş CipherSpecs özel listesinin sağlanması](#) başlıklı konuya bakın.

**V 9.2.0** **V 9.2.0** CipherSpec sıralaması hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“CipherSpec sırası”](#) sayfa 60.

#### **V 9.2.0 TLS El Sıkışma Metni**

IBM MQ 9.2.0 , GSKit şifreleme sağlayıcısından sağlanan TLS tokalaşma metin kopyası için destek ekler. Bu işlev, hem kuyruk yöneticisinde hem de istemcide IBM MQ kullanan dağıtım altyapılarda kullanılabilir. TLS el sıkışması metin kopyasını görüntülemek için GSKit ve GSKit izlemeleri etkinleştirilmeli ve TLS el sıkışması başarısız olmalıdır. Daha sonra metin kopyası toplanır ve amqrmpa ya da istemci uygulaması izleme dosyasının bir parçası olarak yazılır.

#### **IBM i V 9.2.0 IBM i üzerinde TLS 1.3**

IBM MQ üzerinde TLS 1.3 kullanılabilirliği, temel IBM i işletim sisteminde TLS 1.3 kullanılabilirliğine bağlıdır. Hangi IBM i sürümlerinin TLS 1.3 ' ü desteklediğine ve nasıl etkinleştirileceğine ilişkin ayrıntılar için bkz. [TLsv1.3](#).

## **IBM MQ ' in kullanılabilir depolamayı nasıl kullandığını belirlemek için daha yüksek denetim düzeyi**

**V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0'de, IBM MQ ' un IBM MQ 9.2.0' den önceki yayınlarında kullanılan iki terabayt varsayılan sınırından daha fazlasını destekleyecek kuyrukları yapılandırma ve izleme seçeneğiniz vardır. Ayrıca, bir kuyruk dosyasının büyüyebileceği boyutu azaltma seçeneğiniz de vardır. Kuyrukları yapılandırmanızı sağlamak için, yerel ve model kuyruklarında **MAXFSIZE** ek bir öznitelik vardır ve kuyrukları izlemek için **CURFSIZE** ve **CURMAXFS** olmak üzere iki ek kuyruk durumu özniteliği vardır. Daha fazla bilgi için [IBM MQ kuyruk dosyalarını değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

## REST API Sürüm 2

**V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0 , REST API sürüm 2 'yi tanıtır. Bu sürüm artışı administrative REST API, messaging REST API ve MFT REST API için geçerlidir. Bu sürüm artışı, REST API için kullanılan kaynak URL 'sini değiştirir. Sürüm 2 'deki kaynak URL adresleri için URL öneki aşağıdaki URL adresidir:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v2/
```

Var olan uygulamalar için sürüm 1 URL 'sini kullanmaya devam edebilirsiniz. Çoğu REST API kaynağı her iki sürümde de bulunur. Ancak, yeni REST API kaynakları yalnızca sürüm 2 URL ile kullanılabilir. Örneğin, messaging REST API içindeki yeni yayınlama URL 'si yalnızca sürüm 2 URL 'si ile kullanılabilir.

Aşağıdaki REST API kaynakları sürüm 2 'de kullanılamaz:

- GET aboneliği
- GET kanalı
- POST kuyruğu
- PATCH kuyruğu
- GET kuyruğu
- Kuyruğu sil

[MQSC](#) kaynak URL 'sini, bu sürüm 1 REST API kaynaklarını kullanmaya alternatif olarak kullanabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. [REST API sürümleri](#).

## administrative REST API üzerindeki geliştirmeler

**V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0 , /admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc kaynağıyla yeni administrative REST API geliştirmeleri sağlar. IBM MQ 9.2.0 öncesinde, bu kaynak MQSC komutlarını işlemek üzere bir kuyruk yöneticisine göndermek için kullanılabilir. Şimdi MQSC komutunu kuyruk yöneticisine göndermeyi ve yanıtları MQSC komut biçimi yerine JSON biçiminde almayı seçebilirsiniz.

Örneğin, IBM MQ 9.2.0 ' den önce MQSC komutu /admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc kaynağına aşağıdaki biçimde gönderilebilir:

```
{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
    "command": "DEFINE CHANNEL(NEWSVRCONN) CHLTYPE(SVRCONN)"
  }
}
```

IBM MQ 9.2.0' dan komutu aşağıdaki JSON biçiminde gönderebilirsiniz:

```
{
  "type": "runCommandJSON",
  "command": "define",
  "qualifier": "channel",
  "name": "NEWSVRCONN",
  "parameters": {
    "chltype": "svrconn"
  }
}
```

IBM MQ 9.2.0' den JSON biçimi MQSC REST API ile aşağıdaki geliştirmeler kullanılabilir:

- Aşağıdaki komutlar artık desteklenmektedir:
  - DISPLAY CONN (*connectionID*) TIP (HANDLE)
  - GÖRÜNTÜLEME KONN (*connectionID*) TIP (\*)
  - GÖRÜNTÜLEME KONN (*connectionID*) TIP (ALL)
- Tek tırnak işaretlerine otomatik olarak çıkış karakteri eklenir. Bir öznitelik değerinde tek tırnak işareti belirtmek için artık ek tek tırnak işareti kullanmanıza gerek yoktur.

- **SET POLICY** komutunda, **SIGNER** ve **RECIP** öznitelikleri artık liste öznitelikleridir. Bu öznitelikler için bir dizgi değeri belirtmek yerine şimdi bir JSON dizisi kullanıyorsunuz. Bu değişiklik, tek bir komut içinde **SIGNER** ve **RECIP** için birden çok değer belirtmenizi sağlar.
- Geliştirilmiş MQSC sözdizimi hatası denetimi artık kullanılabilir. JSON girişinde bir MQSC sözdizimi hatası saptandığında, yanıt gövdesinde 200 yanıt ve MQSC hatası döndürmek yerine, sözdizimi hatasının nerede oluştuğunu gösteren yeni bir hata iletisiyle birlikte 400 yanıt döndürülür.

/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc kaynağı ve istek gövdesinde belirtebileceğiniz JSON biçimi hakkında daha fazla bilgi için bkz. [POST /admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc](#).

## IBM MQ Console ve REST API için anasistem üstbilgisi doğrulaması

**V 9.2.0** mqweb sunucusunu, yalnızca belirli bir izin listesiyle eşleşen bir anasistem üstbilgisiyle gönderilen istekler işlenecek şekilde IBM MQ Console ve REST API ' e erişimi kısıtlayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. İzin listesinde olmayan bir anasistem üstbilgisi değeri kullanılırsa hata döndürülür. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ve REST API için anasistem üstbilgisi doğrulamasını yapılandırma](#).

## Güncellenmiş IBM MQ Console görünüm ve his

**V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0 ' den yeni bir konsol, yeni bir görünüm ve görünüm ile Multiplatforms üzerinde kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [New Web Console hızlı turu](#).

## IBM MQ Bridge to Salesforce üzerindeki geliştirmeler

**Linux** **V 9.2.0** **IBM MQ Bridge to Salesforce üzerinde izleme ve günlüğe kaydetme değişiklikleri**

IBM MQ 9.2.0 , iki ana topoloji sınıfına izin veren ek yapılandırma seçeneklerini ve IBM MQ Bridge to Salesforce üzerinde izleme ve günlüğe kaydetme yönteminde yapılan değişiklikleri tanıtır. Daha fazla bilgi için bu komutta yapılan değişikliklerin ayrıntıları için bkz. [IBM MQ Bridge to Salesforce için ek yapılandırma seçenekleri ve runmqsfb \(çalıştırma IBM MQ Bridge to Salesforce\)](#) .

**Linux** **V 9.2.0** **V 9.2.0** **IBM MQ Bridge to Salesforce için güvenli parola şifrelemesi**

IBM MQ 9.2.0 , parolaların nasıl saklandığına ilişkin seçenekler de içinde olmak üzere IBM MQ Bridge to Salesforce için ek güvenlik seçenekleri sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. [runmqsfb \(run IBM MQ Bridge to Salesforce\)](#).

## Yapılandırılabilir geçici dizin

**Linux** **V 9.2.0** **AIX** IBM MQ 9.2.0 , kuyruk yöneticisine, kuyruk yöneticisi işletim sistemi yuvaları gibi, AIX and Linux etki alanı yuvalarının Red Hat OpenShift ortamındaki monte edilmemiş bir dosya sistemine yerleştirilmesine olanak tanıyan, veri geçici verilerinin gitmesi gereken yeri tanımlayan **EphemeralPrefix** ' i tanıtır. Daha fazla bilgi için bkz. [Yapılandırılabilir geçici dizin](#).

**Not:** Bu ortamda çalıştırmak için Red Hat OpenShift içinde çalışmanız gerekmez. z/OS ve IBM MQ Appliance'deki tüm platformlarda alternatif bir geçici veri dizini kullanma seçeneğiniz vardır.

## Userdata dizini

**V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0' den kuyruk yöneticisi dosya deposu, bir uygulamanın kalıcı durumunu saklamak için kullanabileceğiniz bir userdata dizini içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [Userdata directory ve Kalıcı uygulama durumunu saklama](#).

## Linux üzerinde kuruluştan sonra lisans kabulü

**Linux** **V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0' den Linux üzerinde, ürünü kurduktan sonra kuruluşunuz için doğru lisansı kabul etme seçeneğiniz vardır. Daha fazla bilgi için, bkz. [Linux için IBM MQ üzerinde lisans kabulü](#).

## IBM MQ for Linux ürününü yum kuruluş programıyla birlikte Linux Red Hat ürününe kurma

**Linux**

**Linux** **V 9.2.0** **V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0 olanağından, IBM MQ ürününü kurmak, değiştirmek ve kaldırmak için Linux Red Hat üzerindeki yum kuruluş programını kullanabilirsiniz.

Yum kuruluş programının kullanılması, bileşenin bağımlılıklarını dikkate almanıza gerek kalmadan IBM MQ bileşenlerini kurmanızı sağlar. Yum kuruluş programı, kuruluş işleminin bir parçası olarak önkoşul bileşenleri otomatik olarak kurar.

Daha fazla bilgi için bkz. [Yum kullanarak Linux Red Hat üzerinde IBM MQ ürününü kurma ve Linux üzerinde IBM MQ ürününü kaldırma ya da değiştirme](#).

## WebSphere Liberty ile daha etkili bütünleştirme

**V 9.2.0** **İletiyle yönlendirilen bean sorunu çözümü**

IBM MQ 9.2.0'den **maxSequentialDeliveryFailures** etkinleştirme belirtimi özelliği, kaynak bağdaştırıcısının MDB' yi duraklatmadan önce, ileti odaklı bir bean (MDB) eşgörünümüne yönelik sıralı ileti teslim hatası sayısı üst sınırını tanımlar. Daha fazla bilgi için, bkz. [IBM MQ ileti odaklı bean duraklatmasında WebSphere Liberty](#).

**V 9.2.0** **İstemci kanal tanımlama çizelgeleriyle tam Liberty XA desteği**

WebSphere Liberty 18.0.0.2 ' yi IBM MQ 9.2.0 ile kullanırken, XA hareketleriyle birlikte istemci kanal tanımlama çizelgesi (CCDT) içindeki kuyruk yöneticisi gruplarından yararlanabilirsiniz. Bu, artık işlem bütünlüğünü korurken kuyruk yöneticisi grupları tarafından sağlanan iş yükü dağıtımından ve kullanılabilirliğinden yararlanmanın mümkün olduğu anlamına gelir. Daha fazla bilgi için bkz. [İstemci kanal tanımlama tablolarıyla birlikte tam Liberty XA desteği](#).

Bu bir istemci tarafı özelliğidir; yani, bir IBM MQ 9.2.0 kuyruk yöneticisine değil, bir IBM MQ 9.2.0 kaynak bağdaştırıcısına ihtiyacınız vardır.

## messaging REST API üzerindeki geliştirmeler

**V 9.2.0** **Kuyruktaki iletilere göz atma yeteneği**

IBM MQ 9.2.0 , messaging REST API komutunu kullanarak bir kuyruktaki iletilere göz atma yeteneğini sunar:

- Kuyruktaki sonraki iletiye göz atmak için HTTP GET ile `/messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/message` kaynağını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [GET /messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/message](#).
- Kuyruktaki iletilerin listesini görüntülemek için HTTP GET ile `/messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/messageList` kaynağını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [GET /messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/messageList](#).

**V 9.2.0** **Bağlantı havuzlarıyla gelişmiş REST ileti sistemi performansı**

messaging REST API başarımını en iyi duruma getirmek için, IBM MQ kuyruk yöneticilerine yönelik bağlantılar havuza gönderilir. Yani, her REST isteği kendi bağlantısını yaratmak, kullanmak ve yok etmek yerine, her REST isteği bir bağlantı havuzundan bir bağlantı kullanır. Varsayılan olarak, her kuyruk yöneticisi havuzu için 20 bağlantı kullanılabilir. **setmqweb properties** komutunu kullanarak, tüm bağlantılar kullanımdayken messaging REST API ' in havuzlanmış bağlantı sayısı üst sınırını ve varsayılan davranışını değiştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [messaging REST API yapılandırması](#).

## V 9.2.0 İletileri messaging REST API ile konulara yayınlama

IBM MQ 9.2.0'den messaging REST API' yi kullanarak iletileri belirtilen bir konuda yayınlatabilirsiniz. Konuya bir ileti yayınlamak için `/messaging/qmgr/{qmgrName}/topic/{topicString}/message` kaynağını HTTP POST ile kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [POST /messaging/qmgr/{qmgrName}/topic/{topicString}/message](#).

## Microsoft .NET Core üzerinde uygulama çalıştırma desteği

### Linux Windows V 9.2.0 .NET Core destek Windows ve Linux

IBM MQ 9.2.0'den IBM MQ , IBM MQ .NET üzerinde .NET Core ve Windows ve Linux üzerinde XMS .NET ' yi destekler.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ classes for .NET Standard ürününü kurma](#) ve [IBM MQ classes for XMS .NET Standard ' yi kullanma](#).

### macOS Linux Windows V 9.2.0 macOS üzerinde .NET Core uygulamalarının

#### geliştirilmesi için destek

IBM MQ 9.2.0 , macOS üzerinde .NET Core uygulamalarının geliştirilmesini destekler. Geliştirildikten sonra, bu uygulamalar Windows ya da Linux ortamlarında desteklenebilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Developing IBM MQ .NET Core applications on macOS](#).

### Linux Windows V 9.2.0 .NET Core uygulamalarının basitleştirilmiş bir biçimde

#### oluşturulması

IBM MQ 9.2.0 , .NET proje şablonlarını Microsoft Visual Studio' e ekleyerek uygulamalarınızı daha hızlı yazmanızı sağlar. Daha fazla bilgi için [IBM MQ .NET proje şablonunu kullanma](#) ve [IBM MQ XMS .NET proje şablonunu kullanma](#) başlıklı konuya bakın.

## Gelişmiş İleti Kuyruklama İletişim Kuralı (AMQP) paylaşılan abonelik geliştirmesi

V 9.2.0 V 9.2.0 ALW IBM MQ 9.2.0 , örneğin Qpid™ JMS istemcisi kitaplığını kullanırken aboneliklerden ve paylaşılan aboneliklerden veri tüketmek için AMQP kanallarına destek ekler. Daha fazla bilgi için bkz. [Developing AMQP client applications](#).

### İlgili kavramlar

MQ Adv. V 9.2.0 V 9.2.0 Multi IBM MQ 9.2.0 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri

IBM MQ 9.2.0 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

z/OS V 9.2.0 V 9.2.0 IBM MQ for z/OS 9.2.0 ' daki yenilikler-temel ve Advanced VUE yetkisi

IBM MQ for z/OS 9.2.0 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkisiyle kullanılabilen bir dizi yeni özellik ve geliştirme sunar.

V 9.2.0 V 9.2.0 MQ Adv. VUE MQ Adv. z/OS IBM MQ for z/OS 9.2.0 -Advanced ve Advanced VUE yetkisindeki yenilikler

IBM MQ for z/OS 9.2.0 , Advanced veya IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisi ile kullanılabilen ve bazıları yalnızca IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle kullanılabilen bir dizi yeni özellik ve geliştirme sunar.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın almanın size kurabilme yetkisi vereceği.

### MQ Adv. V 9.2.0 V 9.2.0 Multi IBM MQ 9.2.0 for Multiplatforms-

#### Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri

IBM MQ 9.2.0 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

## Etkin/etkin ileti sistemi

- **Linux** > **V 9.2.0** “Yüksek kullanılabilirlikli eşlenmiş veri kuyruğu yöneticileri için olağanüstü durumdan kurtarma” sayfa 38
- **Linux** > **V 9.2.0** > **V 9.2.0** “Eşlenmiş veri kuyruğu yöneticileri artık RHEL 8 'de kullanılabilir” sayfa 38
- **V 9.2.0** “Yüksek kullanılabilirlikli Managed File Transfer araçları” sayfa 38

## IBM MQ ağınızın genişletmesi

- **Linux** > **Windows** > **V 9.2.0** “IBM MQ iletileri için IBM Aspera fasp.io Gateway akışı kullanımı” sayfa 39
- **Linux** > **V 9.2.0** “IBM MQ Bridge to blockchaingeliştirmeleri” sayfa 39
- **V 9.2.0** “MQIPTiçinde PKCScryptographicşifreleme donanımı desteği” sayfa 39

## YönetmeIBM MQ

- **V 9.2.0** “Managed File Transferiçin yeni özellikler ve geliştirmeler” sayfa 39
- **V 9.2.0** “Yüksek Kullanılabilirlik Eşlemesinin kuruluşlarına ilişkin tanıtıcı bilgiler” sayfa 41
- **V 9.2.0** > **V 9.2.0** “Java Advanced Message Security istemcileri için geliştirilmiş parola koruması” sayfa 41

## IBM MQ Advanced containerkonuşlandırılıyor

- **Linux** > **V 9.2.0** “.zip images of IBM MQ are available for use with development and production containers” sayfa 41
- **Linux** > **V 9.2.0** “MQ İşleçleri, IBM MQ Advanced container'i konuşlandırma mekanizması olarak Helm ' yi değiştirir” sayfa 41

## Yüksek kullanılabilirlikli eşlenmiş veri kuyruğu yöneticileri için olağanüstü durumdan kurtarma

**Linux** > **V 9.2.0** Şimdi, bir sitedeki yüksek kullanılabilirlik grubunda çalışan, ancak ilk grubu kullanılamaz kılan bir olağanüstü durum ortaya çıkarsa, başka bir yerdeki başka bir yüksek kullanılabilirlik grubuna geçiş yapabiliyorsa, eşlenmiş bir veri kuyruğu yöneticisini (RDQM) yapılandırabilirsiniz. Bu, DR/HA RDQM olarak bilinir. Bkz. [RDQM olağanüstü durumdan kurtarma ve yüksek kullanılabilirlik](#).

## Eşlenmiş veri kuyruğu yöneticileri artık RHEL 8 'de kullanılabilir

**Linux** > **V 9.2.0** > **V 9.2.0** Şimdi, Eşlenmiş veri kuyruğu yöneticilerini RHEL 8.2 üzerinde ve sonraki yayın düzeyinden itibaren yapılandırabilirsiniz. Bkz. [RDQM ' nin kurulması \(eşlenen veri kuyruğu yöneticileri\)](#).

## Yüksek kullanılabilirlikli Managed File Transfer araçları

**V 9.2.0** From IBM MQ 9.2.0, you can set up Managed File Transfer standard and bridge agents to be highly available. Aynı MFT aracısının birden çok örneğini etkin ve bekleme kipinde iki ya da daha çok sunucuda yapılandırabilirsiniz. Aracının etkin eşgörünümü herhangi bir zamanda başarısız olursa, aktarımlar devam etmese de, aracının başka bir örneği otomatik olarak başlar ve dosya aktarımının devam etmesini sağlar. Bu durum, araçlardan birinin ağ sorunları, donanım sorunları ya da aracının durmasına neden olan diğer herhangi bir nedenle başarısız olduğu durumlarda bile ortaya çıkar. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Managed File Transfer' ta yüksek kullanılabilirlikli araçlar](#).

## IBM MQ iletileri için IBM Aspera fasp.io Gateway akışı kullanımı

**Linux** **Windows** **V 9.2.0** Queue managers can be configured so that IBM MQ system, application, and Managed File Transfer messages pass through an Aspera gateway to reach a destination using the Aspera FASP protocol in place of TCP/IP. Bazı kullanım senaryoları için, bu durum iletilerin, diğer yerler arasında başka bir şekilde taşınmasından daha hızlı bir şekilde taşınmasını sağlar.

IBM MQ 9.2.0' tan IBM MQ Advanced for Multiplatforms , bir IBM Aspera fasp.io Gatewaykullanmak için yetki sağlar. Bir IBM MQ Advanced for Multiplatforms kuyruk yöneticisi, Linux on POWER Systems ya da Linux for IBM Züzerinde çalışan bir Aspera gateway ' ı da kullanabilir.

An Aspera gateway is set up, under Linux ya da Windows, for use by sending and receiving queue managers. Bu kuyruk yöneticilerinin her biri IBM MQ Advanced for z/OS VUE, IBM MQ Advanced for Multiplatformsya da IBM MQ Appliance kuyruk yöneticilerinden biri olmalıdır. Ağ geçidinin kuyruk yöneticisiyle aynı sunucu üzerinde ya da IBM MQ Applianceüzerinde çalıştırılması gerekmez.

Daha fazla bilgi için bkz. [Linux ya da Windowsüzerinde bir Aspera gateway bağlantısı tanımlama](#).

Ağ geçidi ayrı ayrı yetkilendirilmedikçe, Aspera gateway kullanımının IBM MQ iletileriyle sınırlı olduğunu unutmayın.

## IBM MQ Bridge to blockchain geliştirmeleri

**Linux** **V 9.2.0** **IBM MQ Bridge to blockchain Hyperledger Fabric desteği**  
From IBM MQ 9.2.0, the IBM MQ Bridge to blockchain is updated to add support for Hyperledger Fabric for interaction between IBM MQ and the blockchain. Bu destek, bağlantılık için kullanılan önceki API ' lerin yerini alır. Daha fazla bilgi için bakınız: [Configuring IBM MQ for use with blockchain](#).

**Linux** **V 9.2.0** **IBM MQ Bridge to blockchain üzerinde izlemede ve günlüğe kaydedilecek değişiklikler.**

IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ Bridge to blockchain' ta izleme ve günlüğe kaydetme çalışmalarının nasıl bir şekilde çalıştığını gösterir. Daha fazla bilgi için bakınız: [Additional configuration options for IBM MQ Bridge to blockchain](#).

**Linux** **V 9.2.0** **V 9.2.0** **IBM MQ Bridge to blockchain için güvenli parola şifrelemesi**  
IBM MQ 9.2.0 , parolaların nasıl depolarına ilişkin seçenekler de dahil olmak üzere, IBM MQ Bridge to blockchain için ek güvenlik seçenekleri sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. [runmqbcb \(run IBM MQ Bridge to blockchain\)](#).

## MQIPT içinde PKCS Cryptographic şifreleme donanımı desteği

**V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0, IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT) işletim sistemi, PKCS #11 arabirimini destekleyen şifreleme donanımında depolanan dijital sertifikalara erişebilir. Ek bilgi için [PKCS #11 şifreleme donanımını kullanma](#) başlıklı konuya bakın.

## Managed File Transfer için yeni özellikler ve geliştirmeler

**V 9.2.0** **Yüksek kullanılabilirlikli Managed File Transfer araçları**

From IBM MQ 9.2.0, you can set up Managed File Transfer standard and bridge agents to be highly available. Aynı MFT aracısının birden çok örneğini etkin ve bekleme kipinde iki ya da daha çok sunucuda yapılandırabilirsiniz. Aracının etkin eşgörünümü herhangi bir zamanda başarısız olursa, aktarımlar devam etmese de, aracının başka bir örneği otomatik olarak başlar ve dosya aktarımın devam etmesini sağlar. Bu durum, araçlardan birinin ağ sorunları, donanım sorunları ya da aracının durmasına neden olan diğer herhangi bir nedenle başarısız olduğu durumlarda bile ortaya çıkar. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Managed File Transfer' ta yüksek kullanılabilirlikli araçlar](#).

**V 9.2.0** **Var olan IBM i sistemlerindeki FTP sunucusu için Managed File Transfer desteği**

From IBM MQ 9.2.0 you can use an FTP server, running on IBM i, to upload and download files, from or to, the root file system ("/") of the Integrated File System (IFS)



#### Uyarı:

1. You do not require IBM MQ for IBM i to be installed on your IBM i machine.
2. Yalnızca kök (/) dosya sisteminizi kullanabilirsiniz. Diğer dosya sistemleri desteklenmez.

Ek bilgi için [fteCreateBridgeAgent](#) komutuna bakın.

#### V 9.2.0 Kaynak izleyicisi geçmişini temizlemek için yeni **fteClearMonitorHistory** komutu

From IBM MQ 9.2.0, the **fteClearMonitorHistory** command provides a mechanism for clearing the history of a Managed File Transfer resource monitor to simplify the process of re-initiating failed transfers. Daha fazla bilgi için bakınız: [Clearing resource monitor history](#) ve [fteClearMonitorHistory](#).

#### V 9.2.0 MFT günlük dosyasının izni belirtilmesine ilişkin yeni özellik

MFT Logger, ek inceleme ya da denetim için çevrimdışı bir depoda Managed File Transfer kullanımıyla ilgili verileri günlüğe kaydetmenizi sağlar. IBM MQ 9.2.0 introduces a new property, **wmqfte.file.logger.filePermissions**, in the `logger.properties` file which allows you to enable read permissions on the logger file, making it easier for additional sources to read these logs and consume the data for analysis. Daha fazla bilgi için bkz. [MFT logger.properties dosyası](#).

#### V 9.2.0 Managed File Transfer veritabanı günlüğe kaydedicisi için bekleme süresini belirleme seçeneği sona ermiş

From IBM MQ 9.2.0, a new property, **immediateShutdownTimeout**, is added to the `logger.properties` file. Bu özellik çağrıldığında, günlüğe kaydedici, olağan dışı işlemlerin tamamlanmasını ve düzgün bir şekilde sona erdirilmeleri için belirtilen süreyi bekler. Ek bilgi için [MFT logger.properties dosyası](#) başlıklı konuya bakın.

#### V 9.2.0 **fteCreateEnvironment** komutuyla bir kuruluş adı belirtme seçeneği

IBM MQ 9.2.0 introduces an additional parameter to the **fteCreateEnvironment** command, which sets the environment variable for the configuration and transfer of files for the Redistributable Managed File Transfer Agent. Bir kuruluş adı belirtmek için yeni **-n** parametresini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bakınız: [Creating the initial configuration for the Redistributable Managed File Transfer Agent](#) and [fteCreateEnvironment](#).

#### V 9.2.0 Managed File Transfer denetimi için yeni REST API çağrıları

IBM MQ 9.2.0 expands the existing administrative REST API for Managed File Transfer, by adding

- REST API , yeni bir kaynak izleme programı yaratmak, MFT kaynak izleyicisi durumunu diğer yapılandırılmış bilgileriyle birlikte listelemek ve varolan bir kaynak izleyicisinin silinmesi ya da varolan bir kaynak izleme programının geçmişinin silinmesi için çağrıda bulunmalarını sağlar. Ek bilgi için [admin/mft/monitor](#) başlıklı konuya bakın.
- Dosya aktarımları oluşturmak için bir REST API çağrısı. Ek bilgi için [admin/mft/transfer](#) başlıklı konuya bakın.

#### V 9.2.0 MFT REST API ' da MQWebUser rolü için destek

IBM MQ 9.2.0' tan kimlik doğrulaması için MQWebUser rolünü kullanabilirsiniz:

- POST işlemleri. Daha fazla bilgi için izleme programları için [POST](#) ve aktarımlar için [POST](#) başlıklı konuya bakın.
- -Operasyon. Daha fazla bilgi için, araçlar için [GET](#) , aktarımlar için [GET](#) ve izleyici durumu için [GET](#) başlıklı konuya bakın.

Ek bilgi için [admin/mft/transfer](#) başlıklı konuya bakın.

#### V 9.2.0 Geliştirilmiş kimlik bilgileri koruması

IBM MQ 9.2.0 , gelişmiş güvenlik özellikleri sunar. Daha fazla bilgi için, [fteObfuscate](#) ve [MFT güvenliğine ilişkin geliştirmeler](#) üzerindeki değişikliklere bakın.



## Yüksek Kullanılabilirlik Eşleşmesinin kuruluşlarına ilişkin tanıtıcı bilgiler

**V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0olanağından, RDQM için IBM MQ Advanced kurulurken ve yapılandırırken, tek tek kuruluşları IBM MQ Advanced ya da IBM MQ Advanced High Availability Replica olarak aday gösterebilirsiniz. This is then reported with IBM License Management Tool (ILMT) to allow for correct license identification. Daha fazla bilgi için bkz. [setmqinst](#) (set IBM MQ installation).

## Java Advanced Message Security istemcileri için geliştirilmiş parola koruması

**V 9.2.0** **V 9.2.0** Bir iyileştirme, şifrelenmiş parolalar içeren yapılandırmaları ayrıştırabilmelerine olanak sağlayan Java Advanced Message Security (AMS) istemcilerine konuşlandırıldı. Bu, bir AMS yapılandırma dosyasında anahtar deposu ve güvenilirlik deposu parolalarının korunmasına olanak sağlar.

This new improved system deprecates the old password protection system, and if your enterprise protected passwords in Java AMS clients prior to IBM MQ 9.2.0, you should protect the passwords again using the new command.

Açık metin parolalarını Java AMS istemcileriyle kullanılabilen şifreli biçime şifreleyebilecek bir komut sağlanmıştır. Daha fazla bilgi için bkz. [Advanced Message Security - Java](#).

## .zip images of IBM MQ are available for use with development and production containers

**Linux** **V 9.2.0** IBM MQ sunucusu, artık Linux for x86-64 ortamları için kendi kapsayıcı görüntülerini oluşturmaları desteklemek için bir .zip dosyası olarak paketlenmiştir. The .zip file enables IBM MQ container images to be built that can run under the Red Hat OpenShift **restricted** security context constraints (SCC) without requiring privilege escalation. .zip görüntüleri, yalnızca CD yayın güncellemeleri olarak kullanılabilir; uzun süreli destek seçeneği yoktur ve yalnızca kapsayıcı görüntüleri oluşturmak için kullanılabilir.

## MQ İşleçleri, IBM MQ Advanced container'i konuşlandırma mekanizması olarak Helm 'yi değiştirir

**Linux** **V 9.2.0** At IBM MQ 9.1.5, IBM MQ introduced version 1.0.0 of a Kubernetes Operator that provides native integration with Red Hat OpenShift Container Platform. MQ İşleci 1.0.0 yalnızca IBM MQ 9.1.5ile uyumludur. IBM MQ 9.2.0için, IBM MQ 9.1.5 ve IBM MQ 9.2.0ile uyumlu MQ Operator 1.1.0 eklenmiştir.

IBM MQ 9.2.0'tan MQ Operatörler, bir IBM MQ Advanced container' i konuşlandırmak için desteklenen mekanizmadır. Helm (Helm) artık desteklenmiyor.

### İlgili kavramlar

**V 9.2.0** **V 9.2.0** **Multi** IBM MQ 9.2.0 for Multiplatforms-temel ve Gelişmiş yetki ürünündeki yenilikler

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.0 , temel ürün yetkisiyle ve aynı zamanda Gelişmiş yetkiyle kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

**z/OS** **V 9.2.0** **V 9.2.0** IBM MQ for z/OS 9.2.0 'daki yenilikler-temel ve Advanced VUE yetkisi

IBM MQ for z/OS 9.2.0 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkisiyle kullanılabilen bir dizi yeni özellik ve geliştirme sunar.

**V 9.2.0** **V 9.2.0** **MQ Adv. VUE** **MQ Adv. z/OS** IBM MQ for z/OS 9.2.0 -Advanced ve Advanced VUE yetkisindeki yenilikler

IBM MQ for z/OS 9.2.0 , Advanced veya IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisi ile kullanılabilen ve bazıları yalnızca IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle kullanılabilen bir dizi yeni özellik ve geliştirme sunar.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

## z/OS V 9.2.0 V 9.2.0 IBM MQ for z/OS 9.2.0 'daki yenilikler-temel ve Advanced VUE yetkisi

IBM MQ for z/OS 9.2.0 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkisiyle kullanılabilen bir dizi yeni özellik ve geliştirme sunar.

### Hata toleransı

- **V 9.2.0** [“zHyperYazma kullanılarak geliştirilmiş günlük çıkışı” sayfa 42](#)

### IBM MQ ağını genişletme

- **V 9.2.0** [“IBM z/OS Connect Enterprise Edition için IBM MQ desteğine ilişkin geliştirmeler” sayfa 43](#)
- **V 9.2.0** [IBM MQ Internet Pass-Thru](#)

### YönetmeIBM MQ

- **V 9.2.0** [“Veri kümesi şifrelemesi desteği” sayfa 44](#)
- **V 9.2.0** **V 9.2.0** [“TLS \(Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği\) desteği 1.3” sayfa 44](#)
- **V 9.2.0** [“SECPROT özneliği z/OS üzerinde kullanılabilir” sayfa 45](#)
- **V 9.2.0** **V 9.2.0** [“Geriye doğru geçiş için basitleştirilmiş destek” sayfa 45](#)
- **V 9.2.0** **V 9.2.0** [“Sürekli hizmet yayınlarının basitleştirilmiş kurulumu” sayfa 45](#)
- **V 9.2.0** [REST API Sürüm 2](#)
- **V 9.2.0** [Yönetim REST API 'si üzerindeki geliştirmeler](#)
- **V 9.2.0** **V 9.2.0** [“Güncellenmiş IBM MQ Console görünüm ve his” sayfa 47](#)
- **V 9.2.0** **V 9.2.0** [“mqweb sunucusunun çalıştığı ürün tanıtıcısının \(PID\) daha basit yapılandırması” sayfa 47](#)
- **V 9.2.0** [IBM MQ Console ve REST API için anasistem üstbilgisi doğrulaması](#)
- **V 9.2.0** [“İletiyile yönlendirilen bean sorunu çözümü” sayfa 47](#)

### IBM MQ için geliştirme

- **V 9.2.0** [İleti alışverişi REST API 'sindeki geliştirmeler](#)

### Uygulama geliştirme

- **LTS** [“\[ Uzun Süreli Destek\]Basitleştirilmiş Java uygulama teknolojileri” sayfa 48](#)

### zHyperYazma kullanılarak geliştirilmiş günlük çıkışı

**V 9.2.0** IBM MQ for z/OS 9.2.0 , IBM MQ Metro Mirror kullanılarak zamanuyumlu eşleme için yapılandırılan etkin günlük veri kümelerine yazarken zHyperYazma yeteneğini ekler. zHyperYazma işlemi, verilerin zamanuyumlu olarak eşlenmesi için gereken süreyi kaldırarak IBM MQ günlük yazma işlemlerini hızlandırabilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [MetroMirror ' ın IBM MQ ile kullanılması](#).

## IBM z/OS Connect Enterprise Edition için IBM MQ desteğine ilişkin geliştirmeler

### V 9.2.0 IBM MQ için çalıştırılabilir hizmet arşivi desteği

z/OS Connect EE sürüm 3.0.21.0 ve üstü, MQ Service Provider ' un hizmet arşivi dosyalarını destekleyen geliştirilmiş bir sürümünü sunar. IBM MQ for z/OS ürünüyle birlikte gönderilen hizmet sağlayıcıyı kullanmak yerine, bu z/OS Connect EE sürümüne geçmeniz ve yerleşik MQ Service Provider kullanmanız gerekir.

Daha fazla bilgi için, IBM Documentation içindeki z/OS Connect EE belgelerinde MQ Service Provider için Hızlı başlangıç senaryoları konusuna bakın. Ayrıntılı başvuru bilgileri [IBM MQ hizmet sağlayıcısının kullanılması](#) altında sağlanır.

### V 9.2.0 IBM z/OS Connect Enterprise Edition ile istemci bağlantılarını kullanma desteği

MQ Service Provider for IBM z/OS Connect EE artık uzak ve yerel z/OS kuyruk yöneticilerine istemci bağlantılarını desteklemektedir. Bu, kuyruk yöneticisi ve IBM z/OS Connect EE sunucusunun aynı LPAR üzerinde çalışması gerekmediği için daha esnek devreye alımlara olanak sağlar. Daha fazla bilgi için [IBM MQ hizmet sağlayıcısını kullanma](#) başlıklı konuya bakın.

## IBM MQ Internet Pass-Thru

### V 9.2.0 IBM MQ Internet Pass-Thru dahil edilmesi

IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT), Internet üzerinden uzak siteler arasında ileti sistemi çözümleri uygulamak için kullanılabilen bir yardımcı programdır. IBM MQ 9.2.0 içinde MQIPT , IBM MQ için IBM Fix Central adresinden yükleyebileceğiniz IBM MQ ' in tam olarak desteklenen isteğe bağlı bir bileşendir. MQIPT daha önce MS81 destek paketi olarak kullanıma sunulmuştur.

Destek paketinin 2.1 sürümünden bu yana MQIPT üzerinde aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır:

- Belirtilen Java runtime environment (JRE), IBM MQ ile verilen JRE sürümüyle eşleşecek şekilde Java 7 düzeyinden Java 8 düzeyine yükseltildi.
- SSL 3.0, TLS 1.0 ve TLS 1.1 iletişim kuralları varsayılan olarak devre dışıdır. Varsayılan olarak etkinleştirilen tek şifreleme iletişim kuralı TLS 1.2' dir. Geçersiz kılınan iletişim kurallarını etkinleştirmek için [Kullanımdan kaldırılan iletişim kurallarının ve CipherSuites' in etkinleştirilmesi](#) başlıklı konudaki yordamı izleyin.
- IBM Network Dispatcher desteği kaldırıldı.
- **V 9.2.0** **V 9.2.0** IPT Administration Client grafik kullanıcı arabirimi kaldırıldı. Önceki IPT Administration Client sürümleri, IBM MQ 9.2.0 içinde MQIPT ile birlikte kullanılamaz. MQIPT dosyasını yapılandırmak ve denetlemek için `mqipt.conf` yapılandırma dosyasını düzenleyin ve `MQIPT` komutunu komut satırını kullanarak yönetme içinde açıklandığı gibi `mqiptAdmin` komutunu kullanın.
- MQIPT ile verilen tüm örnek dosyalar artık MQIPT kuruluş dizininde `samples` adlı yeni bir dizin altında bulunur.
- **CommandPort** özelliği, güvenliği artırmak için örnek yapılandırma dosyasından `mqiptSample.conf` kaldırıldı. Bu, örnek yapılandırmayı kullanırken, MQIPT ' in `mqiptAdmin` komutu tarafından verilen komutlar için bir komut kapısında dinlemediği anlamına gelir. MQIPT ' in `mqiptAdmin` komutu kullanılarak uzaktan yönetilmesine izin vermek için, yapılandırma dosyasını **CommandPort** ya da **SSLCommandPort** özelliği için bir değer belirtecek şekilde değiştirin. MQIPT komut kapısını etkinleştirmeden önce [Diğer güvenlikle ilgili önemli noktalar](#) başlıklı konudaki güvenlik bilgilerini gözden geçirin.

MQIPT hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Internet Pass-Thru](#).

### V 9.2.0 MQIPT içinde depolanan parolaların gelişmiş koruması

IBM MQ 9.2.0' den MQIPT yapılandırmasında saklanan tüm parolalar, `mqiptPW` komutu kullanılarak parolalar şifrelenerek korunabilir. IBM MQ 9.2.0 ayrıca, MQIPT tarafından kullanılmak üzere saklanan parolalar için yeni, daha güvenli bir koruma yöntemi ve depolanan parolaları şifrelemek ve parolaların şifresini çözmek için kullanılan bir şifreleme anahtarı belirtme yeteneği de sunar. Daha fazla bilgi için [Saklanmış parolaları şifreleme](#) başlıklı konuya bakın.

V 9.2.0

V 9.2.0

### MQIPT ' in gelişmiş yönetimi

IBM MQ 9.2.0 içindeki MQIPT ürününün aşağıdaki yeni özellikleri, **mqiptAdmin** komutunu kullanarak MQIPT ürününün daha kolay ve daha güvenli bir şekilde yönetilmesini sağlar.

- MQIPT yerel yönetim ortamları, bir komut kapısında MQIPT ' in dinlemesi gerekmeden **mqiptAdmin** komutu kullanılarak yönetilebilir. **mqiptAdmin** komutu, MQIPT yönetim ortamını başlatmak için kullanılan kullanıcı kimliği altında çalıştırılmalıdır. Diğer bir seçenek olarak, AIX and Linux üzerinde root kullanıcısı kullanılabilir.
- MQIPT , bir komut kapısı tarafından alınan yönetim komutlarını doğrulamak üzere yapılandırılabilir. Uzak komut kimlik doğrulaması etkinleştirildiyse, **mqiptAdmin** komutunun kullanıcıları, bir komut kapısı kullanılarak bir denetim komutu verildiğinde, MQIPT yapılandırmasındaki **AccessPW** özelliğinde belirtilen doğru erişim parolasını girmelidir.
- MQIPT , TLS tarafından güvenli kılınan bir komut kapısını kullanarak yönetim komutlarını dinleyecek şekilde yapılandırılabilir. Bu, MQIPT komut kapısı tarafından alınan komutlar için kimlik doğrulaması gerektirecek şekilde yapılandırıldıysa, erişim parolası da içinde olmak üzere, **mqiptAdmin** komutu ile denetlenmekte olan MQIPT yönetim ortamı arasında gönderilen verileri korumak için şifrelemeyi kullanır. TLS komut kapısı, önceki MQIPT sürümlerinde bulunan güvenli olmayan komut kapısına ek olarak yapılandırılabilir.
- Bağlantıları güvenli olmayan ya da TLS komut kapısıyla belirli bir ağ arabiriminden gelenlerle sınırlamak için yerel bir adres belirtilebilir. Bu, örneğin, yerel makinedeki farklı kullanıcıların MQIPT'ı denetlemek için komut kapısını kullanmalarına izin verirken, MQIPT' un uzaktan denetimini önlemek için kullanılabilir.

MQIPT komutunu **mqiptAdmin** komutunu kullanarak yönetme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [MQIPT komutunu komut satırını kullanarak yönetme](#).

## Veri kümesi şifrelemesi desteği

V 9.2.0

IBM MQ for z/OS 9.2.0 , z/OS veri kümesi şifrelemesi, etkin günlük veri kümeleri, sayfa kümeleri ve paylaşılan ileti veri kümeleri için destek sağlar. Bu, IBM MQ for z/OS veri kümelerinde saklanan tüm verilerin artık diskte korunabileceği anlamına gelir. Daha fazla bilgi için bkz. [Veri kümesi şifrelemeyle IBM MQ for z/OS üzerinde atıl durumdaki veriler için gizlilik](#).

## TLS (Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği) desteği 1.3

V 9.2.0

V 9.2.0

### Bir dizi iletişim kuralı için TLS (Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği) 1.3 desteği

IBM MQ for z/OS 9.2.0 , çeşitli iletişim kuralları için Transport Layer Security (TLS) 1.3 ' ü destekler. TLS 1.3 , kuyruk yöneticileri ile C, C + +, IBM MQ classes for Javave IBM MQ classes for JMS istemci uygulamaları arasındaki bağlantılar için kullanılabilir.

Java 11 kullanılırken Java ve JMS istemci uygulamaları için TLS 1.3 desteği sağlanır.

V 9.2.0

V 9.2.0

### TLS 1.3 için yeni CipherSpecs

IBM MQ for z/OS 9.2.0 tarafından sağlanan yeni CipherSpecs for TLS 1.3 , **CipherSpecs'** in etkinleştirilmesi başlıklı konuda açıklanmaktadır. (Bu CipherSpecs' in bir listesi için [Tablo 1](#) içindeki TLS 1.3 CipherSpecs bölümüne bakın.) Tüm yeni CipherSpecs , hem RSA hem de Eliptik Eğri sertifikalarıyla çalışır.

Yapılandırma ve gelecekteki geçiş kolaylığı için IBM MQ for z/OS 9.2.0 , ANY\_TLS12, ANY\_TLS12\_OR\_HIGHERve ANY\_TLS13\_OR\_HIGHER gibi bir diğer ad kümesi de sağlar. Var olan güvenlik yapılandırmalarının CipherSpec diğer adını kullanacak şekilde geçirilmesi, gelecekte daha fazla saldırgan yapılandırma değişikliği yapmanıza gerek kalmadan şifreleme eklemelerine ve kullanımdan kaldırmalara uyum sağlayabileceğiniz anlamına gelir. İleti kanalı aracı kanallarına, MQI, Java ve .NET istemcilerine ve küme kanallarına CipherSpec diğer adının eklenmesi aşağıdakileri yapabileceğiniz anlamına gelir:

- Uzun karmaşık IBM MQ özel CipherSpec dizisini bilmeye gerek kalmadan TLS kanal güvenliğini yapılandırın.
- Yeni şifrelemeleri kullanmak ve zayıf şifrelemelerin kullanımdan kaldırılmasını işlemek için herhangi bir yapılandırma değişikliği olmadan uyarlayın. Bu özellik özellikle kümeler içinde kullanışlıdır.

CipherSpecs'diğer adıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [CipherSpecs](#)' in etkinleştirilmesi. (Bu CipherSpecs'öğelerinin bir listesi için [Tablo 1](#) içindeki CipherSpecs bölümüne bakın.) Ayrıca bkz. [SSLCPH](#) ve [Var olan güvenlik yapılandırmalarının CipherSpec'diğer adını kullanacak şekilde geçirilmesi](#).

**Not:** TLS 1.3 ' ün etkinleştirildiği bir kuyruk yöneticisinde daha önceki CipherSpecs özelliğini kullanırken, dikkat etmeniz gereken bazı değişiklikler vardır.

TLS 1.3 belirtimine uygun olarak, daha önceki birçok CipherSpecs devre dışı bırakılır ve var olan yapılandırma seçenekleri kullanılarak *etkinleştirilemez* . Bunlar arasında aşağıdakiler yer alır:

- Tüm SSLv3 CipherSpecs
- Tüm RC2 ya da RC4 CipherSpecs
- 112 bitten az şifreleme anahtarı boyutuna sahip tüm CipherSpecs

Önceki davranışı geri yüklemek için TLS 1.3 , [IBM MQ içinde TLS 1.3 kullanma](#) içinde açıklandığı gibi devre dışı bırakılabilir.

### **V 9.2.0 > V 9.2.0 Kabul edilebilir TLS CipherSpecs listesi için sağlama**

IBM MQ for z/OS 9.2.0'den IBM MQ ' in kullanmasına izin verilen sıralı ve etkin CipherSpecs ' in özel bir listesini sağlayabilirsiniz. Özel bir listenin nasıl yapılandırılacağına ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ for z/OS üzerinde sıralı ve etkin CipherSpecs ' in özel bir listesini sağlama](#).

CipherSpec sıralaması hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“CipherSpec sırası” sayfa 60](#).

## **SECPROT özneliği z/OS üzerinde kullanılabilir**

**V 9.2.0** IBM MQ for z/OS 9.2.0' da, kullanılmakta olan güvenlik protokolünü görüntüleyen **SECPROT** (MQIACH\_SECURITY\_PROTOCOL) özneliği z/OS üzerinde kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [DISPLAY CHSTATUS](#).

## **Geriye doğru geçiş için basitleştirilmiş destek**

**V 9.2.0 > V 9.2.0** IBM MQ for z/OS 9.2.0 , geriye doğru geçişi gerçekleştirmeden önce ürünün önceki sürümüne bir geçiş PTF 'si uygulama gereksinmesini kaldırarak geriye doğru geçişi kolaylaştırır. Bunun yerine, geriye doğru geçiş gerçekleştirmeden önce START QMGR BACKMIG (target\_vrm) komutunu verin; burada target\_vrm , yayın düzeyinin geriye doğru geçiş düzeyinin VRM 'sidir; bu da kuyruk yöneticisinin yeniden kapatmadan önce verilerini başlatmasına ve verilerinde gereken geriye doğru geçiş adımlarını gerçekleştirmesine neden olur.

Komut başarıyla işlendikten sonra, kuyruk yöneticisini geriye doğru geçirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [z/OS üzerinde IBM MQ geçişi yapılıyor ve QMGR ' YI BAŞLAT](#).

## **Sürekli hizmet yayınlarının basitleştirilmiş kurulumu**

**V 9.2.0 > V 9.2.0** IBM MQ for z/OS 9.2.0 , Continuous Delivery yayınlarının özellikle Long Term Support serbest bırakma sınırları üzerinde hareket ederken en son düzeyde tutulmasını kolaylaştırır. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ yayın tipleri](#).

## REST API Sürüm 2

**V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0 , REST API sürüm 2 'yi tanıtır. Bu sürüm artışı administrative REST API, messaging REST API ve MFT REST API için geçerlidir. Bu sürüm artışı, REST API için kullanılan kaynak URL 'sini değiştirir. Sürüm 2 'deki kaynak URL adresleri için URL öneki aşağıdaki URL adresidir:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v2/
```

Var olan uygulamalar için sürüm 1 URL 'sini kullanmaya devam edebilirsiniz. Çoğu REST API kaynağı her iki sürümde de bulunur. Ancak, yeni REST API kaynakları yalnızca sürüm 2 URL ile kullanılabilir. Örneğin, messaging REST API içindeki yeni yayınlama URL 'si yalnızca sürüm 2 URL 'si ile kullanılabilir.

Aşağıdaki REST API kaynakları sürüm 2 'de kullanılamaz:

- GET aboneliği
- GET kanalı
- POST kuyruğu
- PATCH kuyruğu
- GET kuyruğu
- Kuyruğu sil

[MQSC](#) kaynak URL 'sini, bu sürüm 1 REST API kaynaklarını kullanmaya alternatif olarak kullanabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. [REST API sürümleri](#).

## administrative REST API üzerindeki geliştirmeler

**V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0 , /admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc kaynağıyla yeni administrative REST API geliştirmeleri sağlar. IBM MQ 9.2.0 öncesinde, bu kaynak MQSC komutlarını işlemek üzere bir kuyruk yöneticisine göndermek için kullanılabilir. Şimdi MQSC komutunu kuyruk yöneticisine göndermeyi ve yanıtları MQSC komut biçimi yerine JSON biçiminde almayı seçebilirsiniz.

Örneğin, IBM MQ 9.2.0 ' den önce MQSC komutu /admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc kaynağına aşağıdaki biçimde gönderilebilir:

```
{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
    "command": "DEFINE CHANNEL(NEWSVRCONN) CHLTYPE(SVRCONN)"
  }
}
```

IBM MQ 9.2.0' dan komutu aşağıdaki JSON biçiminde gönderebilirsiniz:

```
{
  "type": "runCommandJSON",
  "command": "define",
  "qualifier": "channel",
  "name": "NEWSVRCONN",
  "parameters": {
    "chltype": "svrconn"
  }
}
```

IBM MQ 9.2.0' den JSON biçimi MQSC REST API ile aşağıdaki geliştirmeler kullanılabilir:

- Aşağıdaki komutlar artık desteklenmektedir:
  - DISPLAY CONN (*connectionID*) TIP (HANDLE)
  - GÖRÜNTÜLEME KONN (*connectionID*) TIP (\*)
  - GÖRÜNTÜLEME KONN (*connectionID*) TIP (ALL)
- Tek tırnak işaretlerine otomatik olarak çıkış karakteri eklenir. Bir öznitelik değerinde tek tırnak işareti belirtmek için artık ek tek tırnak işareti kullanmanıza gerek yoktur.

- **SET POLICY** komutunda, **SIGNER** ve **RECIP** öznitelikleri artık liste öznitelikleridir. Bu öznitelikler için bir dizgi değeri belirtmek yerine şimdi bir JSON dizisi kullanıyorsunuz. Bu değişiklik, tek bir komut içinde **SIGNER** ve **RECIP** için birden çok değer belirtmenizi sağlar.
- Geliştirilmiş MQSC sözdizimi hatası denetimi artık kullanılabilir. JSON girişinde bir MQSC sözdizimi hatası saptandığında, yanıt gövdesinde 200 yanıt ve MQSC hatası döndürmek yerine, sözdizimi hatasının nerede oluştuğunu gösteren yeni bir hata iletisiyle birlikte 400 yanıt döndürülür.

/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc kaynağı ve istek gövdesinde belirtebileceğiniz JSON biçimi hakkında daha fazla bilgi için bkz. [POST /admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc](#).

## Güncellenmiş IBM MQ Console görünüm ve his

**V 9.2.0** **V 9.2.0** IBM MQ for z/OS 9.2.0 'den yeni bir görünüm ve yeni bir konsol z/OS' da kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [New Web Console hızlı turu](#).

## mqweb sunucusunun çalıştığı ürün tanıtıcısının (PID) daha basit yapılandırması

**V 9.2.0** **V 9.2.0** IBM MQ for z/OS 9.2.0 , eski el ile yaklaşımı değiştirerek, mqweb sunucusunu bir PID ile ilişkilendirmek için kullanılan süreci basitleştirir. Yeni bir mqweb sunucusu yaratılırken, **crtmqweb** komutu şimdi sunucunun hangi PID altında çalışacağını belirten bir parametre alır. **setmqweb** komutu, var olan bir mqweb sunucusuyla ilişkili PID ' nin değiştirilmesine izin verecek şekilde geliştirilmiştir. z/OS' de mqweb sunucusunu nasıl kullandığıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [mqweb sunucusunu bir PID ile ilişkilendirme](#).

## IBM MQ Console ve REST API için anasistem üstbilgisi doğrulaması

**V 9.2.0** mqweb sunucusunu, yalnızca belirli bir izin listesiyle eşleşen bir anasistem üstbilgisiyle gönderilen istekler işlenecek şekilde IBM MQ Console ve REST API ' e erişimi kısıtlayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. İzin listesinde olmayan bir anasistem üstbilgisi değeri kullanılırsa hata döndürülür. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ve REST API için anasistem üstbilgisi doğrulamasını yapılandırma](#).

## İletiyi yönlendirilen bean sorunu çözümü

**V 9.2.0** IBM MQ 9.1.1 , MDB ' yi duraklatmadan önce, kaynak bağdaştırıcısının tolere ettiği ileti odaklı bean (MDB) eşgörünümüne yönelik sıralı ileti teslim hatası sayısı üst sınırını tanımlayan **maxSequentialDeliveryFailures** etkinleştirme belirtimi özelliğini tanıtır. Daha fazla bilgi için, bkz. [IBM MQ ileti odaklı bean duraklatmasında WebSphere Liberty](#).

## messaging REST API üzerindeki geliştirmeler

### **V 9.2.0** Kuyruktaki iletilere göz atma yeteneği

IBM MQ 9.2.0 , messaging REST API komutunu kullanarak bir kuyruktaki iletilere göz atma yeteneğini sunar:

- Kuyruktaki sonraki iletiye göz atmak için HTTP GET ile /messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/message kaynağını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [GET /messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/message](#).
- Kuyruktaki iletilerin listesini görüntülemek için HTTP GET ile /messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/messagelist kaynağını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [GET /messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/messagelist](#).

### **V 9.2.0** Bağlantı havuzlarıyla gelişmiş REST ileti sistemi performansı

messaging REST API başarımını en iyi duruma getirmek için, IBM MQ kuyruk yöneticilerine yönelik bağlantılar havuza gönderilir. Yani, her REST isteği kendi bağlantısını yaratmak, kullanmak ve yok etmek yerine, her REST isteği bir bağlantı havuzundan bir bağlantı kullanır. Varsayılan olarak, her

kuyruk yöneticisi havuzu için 20 bağlantı kullanılabilir. **setmqweb properties** komutunu kullanarak, tüm bağlantılar kullanımdayken messaging REST API ' in havuzlanmış bağlantı sayısı üst sınırını ve varsayılan davranışını değiştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [messaging REST API yapılandırması](#).

### V 9.2.0 İletileri messaging REST API ile konulara yayınlama

IBM MQ 9.2.0'den messaging REST API' yi kullanarak iletileri belirtilen bir konuda yayınlatabilirsiniz. Konuya bir ileti yayınlamak için `/messaging/qmgr/{qmgrName}/topic/{topicString}/message` kaynağını HTTP POST ile kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [POST /messaging/qmgr/{qmgrName}/topic/{topicString}/message](#).

## Uygulama geliştirme

### LTS Basitleştirilmiş Java uygulama teknolojileri

APAR PH56722 ile, toplu iş ortamında çalışan IBM MQ classes for JMS ve IBM MQ classes for Java uygulamalarının, kuyruk yöneticisinin altında çalıştığı PID ' den bağımsız olarak, herhangi bir z/OS kuyruk yöneticisine istemci bağlantılığını kullanmalarına izin verilir.

Ek bilgi için bkz. [Java üzerinde çalışan toplu iş uygulamalarına istemci bağlantılılığı z/OS](#).

### İlgili kavramlar

V 9.2.0 V 9.2.0 Multi [IBM MQ 9.2.0 for Multiplatforms-temel ve Gelişmiş yetki ürünündeki yenilikler](#)

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.0 , temel ürün yetkisiyle ve aynı zamanda Gelişmiş yetkiyle kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

MQ Adv. V 9.2.0 V 9.2.0 Multi [IBM MQ 9.2.0 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.0 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

V 9.2.0 V 9.2.0 MQ Adv. VUE MQ Adv. z/OS [IBM MQ for z/OS 9.2.0 -Advanced ve Advanced VUE yetkisindeki yenilikler](#)

IBM MQ for z/OS 9.2.0 , Advanced veya IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisi ile kullanılabilen ve bazıları yalnızca IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle kullanılabilen bir dizi yeni özellik ve geliştirme sunar.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

### V 9.2.0 V 9.2.0 MQ Adv. VUE MQ Adv. z/OS **IBM MQ for z/OS 9.2.0 -Advanced ve Advanced VUE yetkisindeki yenilikler**

IBM MQ for z/OS 9.2.0 , Advanced veya IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisi ile kullanılabilen ve bazıları yalnızca IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle kullanılabilen bir dizi yeni özellik ve geliştirme sunar.

#### IBM MQ Advanced for z/OS Yetki

Aşağıdaki yetenekler, IBM MQ for z/OS 9.2.0 adresindeki Long Term Support için yenidir. Ancak, bunlar IBM MQ 9.2 Continuous Delivery yayın düzeylerinde bulunmaz:

- V 9.2.0 “IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition özellikleri artık IBM MQ Advanced for z/OS yetkisiyle kullanılabilir” sayfa 49

#### Etkin/etkin ileti sistemi

- V 9.2.0 MQ Adv. VUE MQ Adv. z/OS “Yüksek kullanılabilirlikli Managed File Transfer araçları” sayfa 49



## IBM MQ ağınıza genişletme

- [V 9.2.0](#) [MQ,Adv,VUE](#) [“IBM MQ iletileri için IBM Aspera fasp.io Gateway akışı kullanımı”](#) sayfa 49
- [V 9.2.0](#) [MQ,Adv,VUE](#) [“IBM MQ Bridge to blockchain Hyperledger Fabric desteği”](#) sayfa 50

## YönetmeIBM MQ

- [V 9.2.0](#) [MQ,Adv,VUE](#) [MQ,Adv,z/OS](#) [“Sunucudan sunucuya ileti kanallarında Advanced Message Security kesmesi”](#) sayfa 50
- [V 9.2.0](#) [V 9.2.0](#) [MQ,Adv,VUE](#) [MQ,Adv,z/OS](#) [Java Advanced Message Security istemcileri için geliştirilmiş parola koruması](#)
- [V 9.2.0](#) [MQ,Adv,VUE](#) [MQ,Adv,z/OS](#) [“Managed File Transfer için yeni özellikler ve geliştirmeler”](#) sayfa 50

## IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition özellikleri artık IBM MQ Advanced for z/OS yetkisiyle kullanılabilir

IBM MQ Advanced for z/OS yetkisine sahip olan müşteriler, daha önce yalnızca IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle kullanılabilen özelliklere erişim kazanıyorlar. Bunlar arasında aşağıdakiler yer alıyor:

- [V 9.2.0](#) [IBM Aspera fasp.io Gateway](#) ürününü sağlayan Connector Pack bileşeni; bu bileşen, IBM MQ verilerinin kayba, yüksek gecikme süresine ve ağlara aktarılma hızını artırabilir.

## Yüksek kullanılabilirlikli Managed File Transfer araçları

[MQ,Adv,VUE](#) [MQ,Adv,z/OS](#) Bu özellik, Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisiyle kullanılabilir.

[V 9.2.0](#) IBM MQ for z/OS 9.2.0' den Managed File Transfer standart ve köprü araçlarını yüksek düzeyde kullanılabilir olacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Etkin ve bekleme kipinde iki ya da daha çok sunucuda aynı MFT aracısının birden çok eşgörünümünü yapılandırabilirsiniz. Aracının etkin eşgörünümü herhangi bir zamanda başarısız olursa, aktarımlar devam etmese bile, aracının başka bir eşgörünümü otomatik olarak başlatılır ve dosya aktarımının devam etmesini sağlar. Bu durum, araçlardan birinin ağ sorunları, donanım sorunları ya da aracının durmasına neden olan başka bir nedenden dolayı başarısız olduğu durumlarda bile ortaya çıkar. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Managed File Transferinde yüksek kullanılabilirlikle görevli araçlar](#).

## IBM MQ iletileri için IBM Aspera fasp.io Gateway akışı kullanımı

[MQ,Adv,VUE](#) Bu özellik, Advanced VUE yetkisiyle kullanılabilir.

[V 9.2.0](#) Kuyruk yöneticileri, IBM MQ sistem, uygulama ve Managed File Transfer iletilerinin TCP/IP yerine Aspera FASP iletişim kuralını kullanarak bir hedefe ulaşmak için Aspera gateway içinden geçeceği şekilde yapılandırılabilir. Bazı kullanım senaryoları için bu, iletilerin hedefler arasında aksi takdirde daha hızlı hareket etmesini sağlar.

IBM MQ 9.2.0' den IBM MQ Advanced for z/OS VUE , IBM Aspera fasp.io Gatewaykullanımı için yetki sağlar.

Aspera gateway , kuyruk yöneticilerini göndererek ve alarak kullanılmak üzere Linux ya da Windowsaltında ayarlanır. Bu kuyruk yöneticilerinin her biri IBM MQ Advanced for z/OS VUE, IBM MQ Advanced for Multiplatformsya da IBM MQ Appliance kuyruk yöneticilerinden biri olmalıdır. Ağ geçidinin kuyruk yöneticisiyle aynı sunucuda ya da IBM MQ Applianceüzerinde çalışması gerekmez.

Daha fazla bilgi için bkz. [Linux ya da Windowsüzerinde Aspera gateway bağlantısı tanımlama](#).

Ağ geçidi için ayrı olarak yetki verilmediği sürece, Aspera gateway iletilerinin kullanımının IBM MQ iletileriyle sınırlı olduğunu unutmayın.

## IBM MQ Bridge to blockchain Hyperledger Fabric desteği

► **MQ.Adv.VUE** Bu özellik, Advanced VUE yetkisiyle kullanılabilir.

► **V 9.2.0** IBM MQ for z/OS 9.2.0' dan IBM MQ Bridge to blockchain , IBM MQ ile blockchain arasındaki etkileşim için Hyperledger Fabric desteği eklemek üzere güncellenir. Bu destek, bağlantılık için kullanılan önceki API ' lerin yerine geçer. Daha fazla bilgi için [IBM MQ ' in Blockchain ile kullanılmak üzere yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

## Sunucudan sunucuya ileti kanallarında Advanced Message Security kesmesi

► **MQ.Adv.VUE** ► **MQ.Adv.z/OS** Bu özellik, Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisiyle kullanılabilir.

► **V 9.2.0** IBM MQ for z/OS 9.2.0 , sunucudan sunucuya ileti kanallarında AMS müdahalesi sağlar. Bu özellik, AMS 'i desteklemenizi ve AMS ' u desteklemeyen çözüm ortaklarıyla iletişim kurmanızı sağlar; örneğin, AMS kullanmayan bir çözüm ortağına giden iletilerin şifresini çözmenizi ve AMS kullanmayan bir çözüm ortağından gelen iletileri şifrelemenizi sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. [Advanced Message Security ileti kanallarında kesme ve sunucudan sunucuya ileti kanalı kesme örnekleri](#).

## Java Advanced Message Security istemcileri için geliştirilmiş parola koruması

► **MQ.Adv.VUE** ► **MQ.Adv.z/OS** Bu özellik, Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisiyle kullanılabilir.

► **V 9.2.0** ► **V 9.2.0** Java Advanced Message Security (AMS) istemcilerine, şifrelenmiş parolalar içeren yapılandırmaları ayrıştırmalarına olanak sağlayan bir iyileştirme devreye alındı. Bu, bir AMS yapılandırma dosyasında anahtar deposu ve güvenilir depo parolalarının korunmasına olanak sağlar.

Bu yeni geliştirilmiş sistem, eski parola koruma sistemini kullanımdan kaldırır ve Java AMS istemcilerinde IBM MQ for z/OS 9.2.0 öncesinde kurumsal korumalı parolalarınız varsa, yeni komutu kullanarak parolaları yeniden korumanız gerekir.

Düz metin parolalarını Java AMS istemcileriyle kullanılabilir şifrelenmiş biçimde şifreleyebilen bir komut sağlanmıştır. Daha fazla bilgi için bkz. [Advanced Message Security - Java](#).

## Managed File Transfer için yeni özellikler ve geliştirmeler

► **MQ.Adv.VUE** ► **MQ.Adv.z/OS** Bu özellikler ve geliştirmeler, Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisiyle kullanılabilir.

### ► **V 9.2.0** Yüksek kullanılabilirlikli Managed File Transfer araçları

IBM MQ for z/OS 9.2.0' den Managed File Transfer standart ve köprü araçlarını yüksek düzeyde kullanılabilir olacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Etkin ve bekleme kipinde iki ya da daha çok sunucuda aynı MFT aracısının birden çok eşgörünümünü yapılandırabilirsiniz. Aracının etkin eşgörünümü herhangi bir zamanda başarısız olursa, aktarımlar devam etmese bile, aracının başka bir eşgörünümü otomatik olarak başlatılır ve dosya aktarımının devam etmesini sağlar. Bu durum, araçlardan birinin ağ sorunları, donanım sorunları ya da aracının durmasına neden olan başka bir nedenden dolayı başarısız olduğu durumlarda bile ortaya çıkar. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Managed File Transferi](#) içinde yüksek kullanılabilirlikle görevli araçlar.

### ► **V 9.2.0** Kaynak izleyicisi geçmişini temizlemek için yeni **fteClearMonitorHistory** komutu

IBM MQ for z/OS 9.2.0' den **fteClearMonitorHistory** komutu, başarısız olan aktarımları yeniden başlatma işlemi basitleştirmek için bir Managed File Transfer kaynak izleme programının geçmişini temizlenmesi için bir mekanizma sağlar. Ek bilgi için [Clearing resource monitor history ve fteClearMonitorHistory](#) başlıklı konuya bakın.

## V 9.2.0 Managed File Transfer veritabanı kaydedicisi için bekleme süresini belirtme seçeneği

IBM MQ for z/OS 9.2.0' dan `logger.properties` dosyasına yeni bir özellik (**immediateShutdownTimeout**) eklenir. Bu özellik çağrıldığında, günlüğe kaydedici, bekleyen işlemlerin tamamlanmasını ve zarif bir şekilde sona erdirilmesini belirtilen süre boyunca bekler. Daha fazla bilgi için bkz. [MFT logger.properties dosyası](#).

## V 9.2.0 Managed File Transfer yönetimi için yeni REST API çağrıları

IBM MQ for z/OS 9.2.0 , Managed File Transfer için var olan yönetim REST API ögesini genişletir.

- REST API , diğer yapılanış bilgileriyle birlikte yeni bir kaynak izleme programı yaratılması, MFT kaynak izleme programının durumunun listelenmesi ve varolan bir kaynak izleme programının silinmesi ya da varolan bir kaynak izleme programının geçmişinin silinmesi için çağrıda bulunmaktadır. Daha fazla bilgi için bkz. [admin/mft/monitor](#).
- Dosya aktarımları oluşturmak için bir REST API çağrısı. Daha fazla bilgi için bkz. [admin/mft/transfer](#).

## V 9.2.0 MFT REST API 'sinde MQWebUser rolü için destek

IBM MQ for z/OS 9.2.0' den kimlik doğrulamak için MQWebUser rolünü kullanabilirsiniz:

### POST işlemleri

Daha fazla bilgi için, monitörler için [POST](#) ve aktarımlar için [POST](#) başlıklı konuya bakın.

### GET işlemleri

Daha fazla bilgi için, araçlar için [GET](#) , aktarımlar için [GET](#) ve izleme durumu için [GET](#) başlıklı konuya bakın.

Daha fazla bilgi için bkz. [admin/mft/transfer](#).

## V 9.2.0 Gelişmiş kimlik bilgileri koruması

IBM MQ for z/OS 9.2.0 , gelişmiş güvenlik özellikleri sunar. Daha fazla bilgi için [fteObfuscate](#) ve [MFT güvenliği iyileştirmeleri](#) üzerindeki değişikliklere bakın.

### İlgili kavramlar

#### V 9.2.0 V 9.2.0 Multi IBM MQ 9.2.0 for Multiplatforms-temel ve Gelişmiş yetki

#### ürünündeki yenilikler

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.0 , temel ürün yetkisiyle ve aynı zamanda Gelişmiş yetkiyle kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

#### MQ Adv. V 9.2.0 V 9.2.0 Multi IBM MQ 9.2.0 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin

#### yeni özellikleri

IBM MQ 9.2.0 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

#### z/OS V 9.2.0 V 9.2.0 IBM MQ for z/OS 9.2.0 ' daki yenilikler-temel ve Advanced VUE

#### yetkisi

IBM MQ for z/OS 9.2.0 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkisiyle kullanılabilen bir dizi yeni özellik ve geliştirme sunar.



“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.


















## V 9.2.0 V 9.2.0 IBM MQ 9.2.0 sürümündeki değişiklikler

Kuyruk yöneticilerinizi en son ürün sürümüne yükseltmeden önce, IBM MQ 9.1.0 ' den bu yana işlevlerde ve kaynaklarda yapılan bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmak isteyip istemediğinize karar verin.




















IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.2.0 adresinde yeni olan bazı geliştirmelerin yanı sıra IBM MQ 9.1.0 ile IBM MQ 9.1.5 arasındaki CD yayınlarında daha önce sağlanan geliştirmeleri içerir:

- IBM MQ 9.2.0 adresindeki Long Term Support (LTS) kullanıcılarında yeni olan değişiklikler koyu mavi bir simgeyle gösterilir 
- IBM MQ 9.2.0 adresindeki Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için yeni olan değişiklikler, açık mavi simgesiyle  gösterilir.






### İstemci uygulaması değişiklikleri

-    “IBM MQ C yeniden dağıtılabılır istemci paketleri, uygulama oluşturmak için gerekli öğeleri içerecek şekilde genişletildi” sayfa 54
-   “HOME, erişilemeyen bir dizine ayarlandığında geliştirilmiş hata raporlaması” sayfa 54
-     “IBM MQ classes for .NET Standard ve IBM MQ classes for XMS .NET Standard kullanan .NET 6 uygulamaları için destek” sayfa 55
-    “Gerekli en düşük .NET Framework sürümüne değiştir” sayfa 55
-   “IBM MQ Yönetilen .NET istemci için IBM MQ ve Microsoft .NET eşleme çizelgesine güncelleme” sayfa 55
-   “XMS.NET dinamik bağlantı kitaplıkları” sayfa 54
-  “Özel uygulama tanıtıcısı” sayfa 55



### Komut ve yapılandırma değişiklikleri

-  “runmqsc START ve STOP komutları için yeni IGNSTATE parametresi” sayfa 55
-   “DISPLAY CONN komutunda MQCNO\_RECONNECT ve MQCNO\_RECONNECT\_Q\_MGR için görüntülenen değerlere değiştir” sayfa 55
-   “DISPLAY APSTATUS komutundaki APPLNAMECHG değeri için ad değişikliği” sayfa 56
-  “DISPLAY APSTATUS komutuna TYPE yanıtı eklendi” sayfa 56
-   “DISPLAY CONN komutunda yapılan değişiklikler” sayfa 56
-   “Windows üzerinde AMQP kanalları için MCAUSER kullanıcı kimliğine ilişkin 12 karakterlik sınırın kaldırılması” sayfa 56
-      “CCSID 37 ile 500 arasında dönüştürme desteği” sayfa 56
-   “Tek biçimli kümeler için değişiklikler” sayfa 57
-   “İlk iletişim akışlarında hatalar için FFSTlerin gizlenmesine geçilmesi” sayfa 57

### IBM MQ Explorer değişiklikler

-   “IBM MQ Explorer için Eclipse düzeyine değiştir” sayfa 57
-    “Bağımsız güncellemelere ilişkin teslim mekanizmasında yapılan değişiklikler IBM MQ Explorer” sayfa 57

### Kuruluş ve geçiş değişiklikleri

-  “Varsayılan nesne sayısındaki azalma” sayfa 57
-  “Tek biçimli kümelerin IBM MQ 9.1.5 ya da sonraki bir sürüme geçirilmesi” sayfa 57

- **Linux** > **V 9.2.0** > **V 9.2.0** “crtmqpkg komutu için ek InstallPATH seçeneği” sayfa 58
- **MQ Adv.** > **Linux** > **V 9.2.0** > **V 9.2.0** “Eşlenen veri kuyruğu yöneticisi (RDQM) kuruluş paketlerinde yapılan değişiklikler” sayfa 58

#### **MQ Adv. Managed File Transfer değişiklikler**

- **MQ Adv.** > **V 9.2.0** “fteStartAgent komutu tarafından döndürülen yeni dönüş kodları” sayfa 58
- **MQ Adv.** > **V 9.2.0** “MFT araçları için yeni RecoveryTimedDışarı aktarma durumu” sayfa 58
- **MQ Adv.** > **V 9.2.0** “MFT kaynak izleyicilerinin yoklamayı başlatma şekilde değiştirme” sayfa 58
- **MQ Adv.** > **V 9.2.0** “Java EE veritabanı kaydedicisi WebSphere Application Server traditional 9.0” sayfa 58

#### **Kuyruk yöneticisi değişiklikleri**

- **V 9.2.0** > **Multi** “Kuyruk yöneticisi kapatma sürelerine ilişkin performans geliştirmeleri” sayfa 59
- **V 9.2.0** “İzleme programı kapatma kodunu tetikleyecek şekilde değiştir” sayfa 59
- **V 9.2.0** “endmqm komutu için hedef kapatma süresi seçeneği” sayfa 59

#### **REST API değişiklikler**

- **V 9.2.0** “ibm-mq-total-browse-size yanıt üstbilgisinin messaging REST API ürününden kaldırılması” sayfa 59
- **V 9.2.0** “Artık REST JSON hata yanıtlarında Java kural dışı durumları döndürülmedi” sayfa 59
- **V 9.2.0** “mqweb sunucusu için jvm.options dosyasına eklenen dosya kodlama değişkeni” sayfa 59

#### **Güvenlik değişiklikleri**

- **V 9.2.0** > **V 9.2.0** > **Multi** “CipherSpec sırası” sayfa 60
- **Linux** > **Windows** > **V 9.2.0** > **V 9.2.0** “GCM Şifre güncellemesi” sayfa 60
- **V 9.2.0** > **Multi** “mqm.gskit.rte kitaplık güncellemesi” sayfa 60








#### **Değişiklikleri izleme**

- **V 9.2.0** “AMQR ve MQXR hizmetlerinin izlenmesine ilişkin değişiklikler” sayfa 60
- **Windows** > **V 9.2.0** “İzleme zaman damgalarının biçimine değiştir” sayfa 61

#### **z/OS IBM MQ for z/OS değişiklikler**

- **z/OS** > **V 9.2.0** > **V 9.2.0** > **MQ Adv. VUE** “Managed File Transfer for z/OS FMID, IBM MQ for z/OS ürün kuruluşunun bir parçası olmak üzere taşındı” sayfa 61
- **z/OS** > **V 9.2.0** > **MQ Adv. VUE** “IBM MQ for z/OS etkinleştirme modüllerinin kaldırılması” sayfa 61
- **z/OS** > **V 9.2.0** “CSQ4BCX3 örnek güvenlik çıkışında yapılan değişiklikler” sayfa 62
- **z/OS** > **V 9.2.0** “CONNSWAP parametresi” sayfa 62

## IBM MQ Internet Pass-Thru değişiklikler

-   “MQIPT Java security manager ilke değişiklikleri” sayfa 62
-   “MQIPT yapılandırmasında geçersiz genel özellik değerlerinin tolere edilmesi” sayfa 62
-   “IPT Administration Client ürününün kaldırılması” sayfa 62
-  “JMS uygulamaları tarafından bağlantı paylaşımında yapılan değişiklikler” sayfa 62

## IBM MQ C yeniden dağıtılabılır istemci paketleri, uygulama oluşturmak için gerekli öğeleri içerecek şekilde genişletildi

IBM MQ 9.2.0' den IBM MQ C yeniden dağıtılabılır istemci paketleri, üstbilgi dosyaları ve kopya defterleri olan uygulamayı oluşturmak için gereken öğeleri içerir. Bu, uygulamanızı geliştirmeye başlamak için IBM MQ bileşenlerinin tam kuruluşunu gerçekleştirmenize gerek kalmadığı anlamına geldiği için uygulama geliştirme sürecini basitleştirir. Ancak, örnek kaynak kodu bu paketlere dahil edilmemiştir.

Uygulamanız için gereken dosya alt kümesiyle özel olarak oluşturulmuş bir paket oluşturmak için kullanabileceğiniz **genmqpkg** komutu, artık yeniden paketlemenin programlı ve etkileşimli olarak yapılabilmesi için genişletilir. Bu, yeniden dağıtılabılır istemcinin yeniden oluşturulmasını, daha sonra işlenmek üzere otomatikleştirilmiş bir geliştirme hattına yerleştirebileceğiniz anlamına gelir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Yeniden Dağıtılabılır istemciler](#) ve [Yeniden Dağıtılabılır istemciler için kuruluşla ilgili önemli noktalar](#).

## HOME, erişilemeyen bir dizine ayarlandığında geliştirilmiş hata raporlaması

`}${HOME}/.mqm` dizini, yeniden dağıtılabılır istemci gibi kayıtlı olmayan ya da kurulu olmayan bir IBM MQ sürümü kullanıldığında kuyruk yöneticisi tarafından yaratılır. Daha fazla bilgi için bkz. [Yeniden dağıtılabılır istemciler için sınırlamalar ve diğer önemli noktalar](#) ve [IBM MQ /var/mqm için uygulanan dosya sistemi izinleri](#).


IBM MQ 9.2.0 dizininden IBM MQ kodu, HOME dizinine yazılırken bir sorun oluşursa daha uygun bir hata iletisi görüntülenecek şekilde değiştirilmiştir. Daha önce bir SEGV hatasına yol açan kod yolu da düzeltilmiştir.

## XMS.NET dinamik bağlantı kitaplıkları

IBM MQ 9.2.0'den XMS.NET dinamik bağlantı kitaplıkları önemli ölçüde azaldı, toplam 5 'e kadar.

Beş dinamik bağlantı kitaplığı şunlardır:

- IBM.XMS.dll - tüm ulusal dil iletlerini içerir
- IBM.XMS.Comms.RMM.dll
-  Üç ilke dinamik bağlantı kitaplığı:
  - policy.8.0.IBM.XMS.dll
  - policy.9.0.IBM.XMS.dll
  - policy.9.1.IBM.XMS.dll

## IBM MQ classes for .NET Standard ve IBM MQ classes for XMS .NET Standard kullanan .NET 6 uygulamaları için destek



IBM MQ 9.2.0' den Microsoft.NET Core 3.1 , IBM MQ classes for .NET Standard ve IBM MQ classes for XMS .NET Standard işletim için gerekli en düşük sürümdür.

**V 9.2.0.25** IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25' den IBM MQ , IBM MQ classes for .NET Standard ve IBM MQ classes for XMS .NET Standard kullanan .NET 6 uygulamalarını destekler. .NET Core 3.1 uygulaması kullanıyorsanız, bu uygulamayı `csproj` dosyasında küçük bir düzenlemeyle çalıştırabilir ve yeniden derlemeye gerek kalmadan `targetframeworkversion` değerini "net6.0" olarak ayarlayabilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ classes for .NET Standard ürününü kurma](#) ve [IBM MQ classes for XMS .NET Standard ' yi kullanma](#).

## Gerekli en düşük .NET Framework sürümüne değiştir



IBM MQ 9.2.0'den IBM MQ classes for .NET Framework ' yi çalıştırmak için Microsoft.NET Framework V4.6.2' yi kurmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ classes for .NET Framework ürününü kurma](#).

## IBM MQ Yönetilen .NET istemci için IBM MQ ve Microsoft .NET eşleme çizelgesine güncelleme



IBM MQ 9.2.0 olanağından, IBM MQ yönetilen .NET istemciye ilişkin IBM MQ ve Microsoft .NET eşleme tablosu TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384 ve TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_128\_GCM\_SHA256 CipherSpecs öğelerini içerecek şekilde güncellendi. Bu güncelleme, istemcinin bu CipherSpecs özelliğini kullanarak TLS etkinleştirilmiş bir kanal aracılığıyla bir kuyruk yöneticisine bağlanabilmesi için istemci tarafından sunucuya doğru SSL/TLS iletişim kuralı sürümünün önerildiği anlamına gelir. Daha fazla bilgi için bkz. [CipherSpec mappings for the managed .NET client](#).

## Özel uygulama tanıtıcısı



Java ya da JMS istemci uygulamalarında bir uygulama adı seçme yeteneğinin yanı sıra, IBM MQ 9.2.0 bunu diğer programlama dillerine de genişletir. Daha fazla bilgi için [Desteklenen programlama dillerinde uygulama adının belirtilmesi başlıklı konuya](#) bakın.

## runmqsc START ve STOP komutları için yeni IGNSTATE parametresi



IBM MQ 9.2.0' den, başlatılmakta ya da durdurulmakta olan nesnenin istenen durumda olduğu durumlarda **runmqsc START** ve **STOP** komutlarından hangi dönüş kodunun olması gerektiğini belirtebilirsiniz. Bu, birden çok kez yürütüldüğünde aynı sonucu veren **runmqsc** komut dosyalarının yazılmasını kolaylaştırır. **IGNSTATE** ' in geçerli olduğu nesne tipleri şunlardır: CHANNEL, LISTENER ve SERVICE.

Bu özneliği nasıl kullandığıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [START CHANNEL](#) ve [STOP CHANNEL](#).

## DISPLAY CONN komutunda MQCNO\_RECONNECT ve MQCNO\_RECONNECT\_Q\_MGR için görüntülenen değerlere değiştir



**DISPLAY CONN** komutu, bir kuyruk yöneticisine bağlı uygulamalara ilişkin bağlantı bilgilerini görüntüler. Görüntülenen iki **CONNPTS** değıştirgesi seçeneği: MQCNO\_RECONNECT ve MQCNO\_RECONNECT\_Q\_MGR.

IBM MQ 9.2.0 ya da üstü bir istemci kullanıyorsanız, MQCNO\_RECONNECT ve MQCNO\_RECONNECT\_Q\_MGR için görüntülenen değerler etkin yeniden bağlanma seçenekleridir. Daha önceki bir istemci sürümünü kullanıyorsanız, görüntülenen değerler uygulamanın belirttiği değerlerdir (şu anda etkin olup olmadıklarına bakılmaksızın).

Daha fazla bilgi için bkz. [DISPLAY CONN](#).

## DISPLAY APSTATUS komutundaki APPLNAMECHG değeri için ad değışikliği

V 9.2.0 ALW

IBM MQ 9.2.0komutunda, **DISPLAY APSTATUS** komutunun **IMMREASN** parametresinin **APPLNAMECHG** değeri **APPNAMECHG**olarak yeniden adlandırılmıştır.

## DISPLAY APSTATUS komutuna TYPE yanıtı eklendi

V 9.2.0 Multi

IBM MQ 9.2.0olanağından, MQSC komutu **DISPLAY APSTATUS** , uygulama (APPL), yerel (LOCAL) ya da kuyruk yöneticisi (QMGR) olan **TYPE** yanıtını görüntüler. Daha fazla bilgi için bkz. [İzleme uygulaması dengeleme](#).

Eşdeğer PCF komutu Inquire Application Status (Uygulama Durumunu Sorgulama) (**MQCMD\_INQUIRE\_APPL\_STATUS**) yanıt tipini de görüntüler. Daha fazla bilgi için bkz. [Uygulama Durumunu Sorgulama \(Yanıt\)](#).

## DISPLAY CONN komutunda yapılan değışiklikler

V 9.2.0 ALW

IBM MQ 9.2.0' da, **DISPLAY CONN** komutu ve eşdeğer PCF, REST APIve IBM MQ Explorer çıkışı için bir davranış değışikliği vardır.

Daha önce **USER APPLTYPE** ve boşluk **APPLDESC**ile görüntülenen REST API ya da IBM MQ Explorerürünlerinden gelen bağlantılar, şimdi **SYSTEM APPLTYPE** ve **APPLDESC** ile birlikte görüntülenir:

### IBM MQ REST API

IBM MQ REST APIürününden gelen bağlantılar için.

### IBM MQ Explorer

IBM MQ Explorer' den gelen bağlantılar için.

## Windows üzerinde AMQP kanalları için MCAUSER kullanıcı kimliğine ilişkin 12 karakterlik sınırın kaldırılması

Windows V 9.2.0

AMQP kanallarının bir MCAUSER özniteliği vardır; bu öznitelik, söz konusu kanala yönelik tüm bağlantıların yetkili olduğu IBM MQ kullanıcı kimliğini ayarlamak için kullanılabilir (bkz. [Bir kanalda MCAUSER ayarı](#)). Windowsişletim sisteminde, IBM MQ 9.2.0' den önce, MCAUSER kullanıcı kimliği ayarı yalnızca 12 karaktere kadar olan kullanıcı kimlikleri için desteklenir. IBM MQ 9.2.0' den 12 karakter sınırı kaldırılır.

## CCSID 37 ile 500 arasında dönüştürme desteği

macOS Linux Windows V 9.2.0 MQ Appliance

IBM MQ 9.2.0' den IBM MQ Appliance, Windows, Linuxve macOSüzerinde CCSID 37 ile 500 arasında dönüştürme için destek eklenmiştir.



## Tek biçimli kümeler için değişiklikler

V 9.2.0 V 9.2.0 Multi

IBM MQ 9.2.0 içinde, bir örnek küme kullanılırken, MQCNO\_RECONNECT ile bağlantısı olan uygulamalar için dinamik kuyrukların kullanılmasını önleyebilirsiniz. Uygulamalardan herhangi bir zamanda yeniden bağlanmaları istenebildiğinden, özellikle dinamik kuyrukların kullanımını içeren belirli ileti sistemi kalıpları, tek tip bir kümede sorunlara neden olabilir. Tek biçimli bir kümede dinamik kuyrukların kullanılmasını önlemek için, her kuyruk yöneticisi için AMQ\_BLOCK\_RECONN\_DYN\_QUEUE ortam değişkenini ayarlayın.

IBM MQ 9.2.0 içinde, kullanılmakta olan bağ tanımlama tipi MQOO\_BIND\_ON\_OPEN olduğunda ve uygulama MQCNO\_RECONNECT ya da MQCNO\_RECONNECT\_Q\_MGR bağlantı seçeneğiyle bağlandığında, tek tip bir kümedeki çıkışa ilişkin küme kuyrukları açılmaz. Bazı durumlarda, küme kuyrukları için varsayılan seçenek olduğu için uygulamalar MQOO\_BIND\_ON\_OPEN kullanıyor olabilir, ancak bu uygulamalar için gerekli olmayabilir. Bu durumda ve MQOO\_BIND\_ON\_OPEN ' in ileti anlambilimi gerekli değilse, bağ tanımlama tipini diğer bağ tanımlama seçeneklerinden biriyle değiştirin. Aynı davranış, uygulamaların bağlanabileceği tüm kuyruk yöneticilerine AMQ\_BIND\_ON\_OPEN\_W\_RECONNECT=NEVER ortam değişkeni ayarlanarak normal kümeler için de etkinleştirilebilir. BIND\_ON\_OPEN ' in MQCNO\_RECONNECT ya da MQCNO\_RECONNECT\_Q\_MGR seçenekleriyle birlikte kullanılmasına izin vermek istiyorsanız, AMQ\_BIND\_ON\_OPEN\_W\_RECONNECT=ALLOW ortam değişkenini tüm kuyruk yöneticilerine ayarlayın

## İlk iletişim akışlarında hatalar için FFSTlerin gizlenmesine geçilmesi

V 9.2.0 V 9.2.0

IBM MQ 9.2.0'den, ilk iletişim akışlarında AMQ9207E hata iletileri raporlanırken FFST' lerin yakalanması varsayılan olarak engellenir. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam değişkenleri açıklamaları](#).

## IBM MQ Explorer için Eclipse düzeyine değiştir

V 9.2.0 V 9.2.0

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

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

Linux Windows

IBM MQ 9.2.0 işletim sisteminde, daha önce SupportPac MS0T olarak bilinen bağımsız IBM MQ Explorer, Fix Central' dan bağımsız bir uygulama olarak kullanılabilir. SupportPac MS0T artık IBM karşıdan yükleme sitesinde bulunmuyor. Bağımsız IBM MQ Explorer ürününün nasıl kurulacağına ilişkin bilgi için bkz. [IBM MQ Explorer ürününü Linux ve Windows üzerinde bağımsız bir uygulama olarak kurma ve kaldırma](#).

## Varsayılan nesne sayısındaki azalma

V 9.2.0 Multi

IBM MQ 9.2.0 ' den varsayılan nesne sayısı, 84 'ten 83 'e bir azaltılmıştır. Bunun nedeni, daha önce MQ Light web konsolu tarafından kullanılan SYSTEM.MESSAGE.ASSOCIATION.QUEUE ürününün kaldırılmasıdır. Konsol artık IBM MQ içinde kullanılmadığı için varsayılan nesne kaldırıldı.

## Tek biçimli kümelerin IBM MQ 9.1.5 ya da sonraki bir sürüme geçirilmesi

Multi

Tek tip bir kümeyi IBM MQ 9.1.4 'den IBM MQ 9.1.5 ' e ya da daha sonrasına geçirirken bazı kısıtlamaları bilmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [Tek biçimli kümeler için sınırlamalar ve dikkat edilecek noktalar](#).

## crtmqpkg komutu için ek InstallPATH seçeneği

Linux

IBM MQ 9.2.0' den **crtmqpkg** komutuyla bir bakım güncellemesi kurarken, **InstallPATH** ek seçeneğini kullanabilirsiniz. Güncelleme, doğrudan InstallPATH ile belirtilen dizine kurulur. Daha fazla bilgi için bkz. [Birden çok IBM MQ kuruluş.](#)

V 9.2.0.2

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 2' den **InstallPATH** seçeneği, **crtmqfp** komutuyla da kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [RPM kullanarak Linux üzerinde bakım düzeyi güncellemelerini uygulama.](#)

## Eşlenen veri kuyruğu yöneticisi (RDQM) kuruluş paketlerinde yapılan değişiklikler

MQ Adv.

Linux

V 9.2.0

V 9.2.0

IBM MQ 9.2.0 , RDQM için RHEL7 desteğinin yanı sıra RHEL8 desteğini de sunar. RHEL8 sürümü Pacemaker 2, RHEL7 sürümü kuruluşu Pacemaker 1 'i kurar. Artık bir kuruluş komut dosyasını çalıştırmak yerine RDQM ve ilişkili paketleri el ile kurabilirsiniz. Bkz. [RDQM ' nin kurulması \(eşlenmiş veri kuyruğu yöneticileri\).](#)

Daha fazla bilgi için bkz. [Linux sistemlerinde donanım ve yazılım gereksinimleri .](#)

## fteStartAgent komutu tarafından döndürülen yeni dönüş kodları

V 9.2.0

IBM MQ 9.2.0' den önce, **fteStartAgent** komutu başarı için 0 ya da herhangi bir hata tipi için 1 değerini döndürdü. IBM MQ 9.2.0' den **fteStartAgent** komutu, bir hatanın türünü gösteren dört ek kod döndürebilir. Daha fazla bilgi için bkz. [fteStartAgent: start an MFT agent.](#)

## MFT araçları için yeni RecoveryTimedDışarı aktarma durumu

MQ Adv.

V 9.2.0

IBM MQ 9.2.0' den bir aktarma için aktarım kurtarma zaman aşımı ayarlanırsa, aktarım kurtarma zaman aşımına uğursa, kaynak aracı aktarımı RecoveryTimedOut (Zamanaşımına uğradı) durumuna taşır. Aktarma yeniden eşitlendikten sonra, hedef aracı aktarma sırasında yaratılan kısım dosyalarını kaldırır ve kaynak aracıya bir tamamlanma iletisi gönderir.

Ek bilgi için [Aktarma kurtarma zaman aşımı kavramları ve MFT aracı aktarım durumları](#) başlıklı konuya bakın.

## MFT kaynak izleyicilerinin yoklamayı başlatma şeklide değiştirme

MQ Adv.

V 9.2.0

IBM MQ 9.2.0 öncesinde, bir kaynak izleyicisi yoklama aralığından daha uzun sürecek bir yoklama gerçekleştirirse, sonraki yoklama, geçerli yoklama arasında boşluk olmadan biter bitmez başlar. İkinci yoklama gerçekleştiğinde ilk yoklama sırasında bulunan öğeler hala oradaysa, bu, kaynak izleyicilerinin bir aracıya ne kadar hızlı iş gönderdiğini etkileyebileceği için performans sorunlarına neden olabilir.

IBM MQ 9.2.0' den kaynak izleyicilerinin yoklamayı başlatma yöntemi değiştirildi; böylece kaynak izleyici artık ScheduledExecutor hizmetini kullanır ve bir sonraki yoklamayı yalnızca önceki yoklamanın tamamlanmasından ve yapılandırılan yoklama aralığı süresinden sonra başlatır. Bu, yoklama süresi yoklama aralığından daha uzun ise, bir önceki yoklamadan hemen sonra başlayan başka bir yoklama yerine, anket aralıkları arasında her zaman bir boşluk olacağı anlamına gelir.

Daha fazla bilgi için bkz. [MFT kaynak izleme kavramları.](#)

## Java EE veritabanı kaydedicisi WebSphere Application Server traditional 9.0

MQ Adv.

V 9.2.0

IBM MQ 9.2.0 'den Java EE veritabanı kaydedicisi WebSphere Application Server traditional 9.0' yi kullanır.

Daha fazla bilgi için [MFT için Java EE veritabanı kaydedicisi kurulması](#) başlıklı konuya bakın.

## Kuyruk yöneticisi kapatma sürelerine ilişkin performans geliştirmeleri

V 9.2.0

IBM MQ 9.2.0' den, daha önce **endmqm** komutunun verilmesi ile kuyruk yöneticisinin durdurulması arasında uzun bir süreye neden olabilecek bazı durumlarda, kapatma süresi önemli ölçüde azaltılmıştır.



**Uyarı:** Bu, performansta önemli bir değişikliktir; bu nedenle, genişletilmiş kapatma dönemlerine ilişkin varsayımlar yapan IBM MQ uygulamaları ve kuyruk yöneticisi topolojileri, bazı durumlarda davranıştaki değişiklikleri etkili bir şekilde görebilir.

Uç bir örnek olarak, uzak SENDER kanallarının daha yavaş bir kapatma sırasında alıcının sona erdiğinin bildirildiği durumlarda, bu yalnızca bir sonraki ileti gönderildiğinde saptanabilir (beklendiği gibi, NPMSPEED HIGH ayarı kullanıldığında kalıcı olmayan iletilerin kaybolmasına neden olabilir).

## İzleme programı kapatma kodunu tetikleyecek şekilde değiştir

V 9.2.0 Multi

IBM MQ 9.2.0' den, kuyruk yöneticisi sona erdiğinde, bir tetikleyici izleme programı ya da istemci tetikleyici izleme programı 10 yerine 0 kodunu döndürür.

Daha fazla bilgi için bkz. [runmqtm](#) ve [runmqtrm](#).

## endmqm komutu için hedef kapatma süresi seçeneği

V 9.2.0 Multi

IBM MQ 9.2.0' den, kuyruk yöneticisini belirlediğiniz bir saniye içinde sona erdirme seçeneğiniz vardır.

Daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruk yöneticisinin durdurulması](#) ve [endmqm](#).

## ibm-mq-total-browse-size yanıt üstbilgisinin messaging REST API ürününden kaldırılması

V 9.2.0

IBM MQ 9.2.0' den **ibm-mq-total-browse-size** yanıt üstbilgisi, messaging REST API kullanarak bir kuyruktaki ileti listesine göz attığınızda artık döndürülmez. Yani, `/messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/messagelist` URL adresine GET isteği gönderdiğinizde, yanıt artık **ibm-mq-total-browse-size** üstbilgisini içermez.

GET `/messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/messagelist` hakkında daha fazla bilgi için bkz. [GET /messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/messagelist](#).

## Artık REST JSON hata yanıtlarında Java kural dışı durumları döndürülmedi

V 9.2.0

Daha önce, REST API tarafından bir hata yanıtı döndürüldüğünde ve hata bir Java hatasıydı, JSON yanıtı Java kural dışı durumunun ayrıntılarını içeriyordu. IBM MQ 9.2.0' den bu bilgiler artık döndürülmez. REST API hata yanıtları hakkında daha fazla bilgi için bkz. [REST API hata işleme](#).

## mqweb sunucusu için jvm.options dosyasına eklenen dosya kodlama değişkeni

V 9.2.0

IBM MQ 9.2.0' dan IBM MQ Console için kullanıcı gösterge panosu bilgilerini depolamak için kullanılan dosya kodlaması UTF-8olarak ayarlanır. Bu ayar, çift baytlık karakter kümelerindeki kullanıcı gösterge panosu bilgilerinin doğru görüntülenmesini sağlar.

Bu güncelleme yalnızca, IBM MQ veri dizininin var olmadığı yeni IBM MQ kuruluşları için otomatik olarak yapılır. IBM MQsürümünüzü yükseltir ya da IBM MQ ürününü var olan bir IBM MQ veri diziniyle yeniden kurarsanız, kullanıcı gösterge panosu bilgilerinin görüntülenmesiyle ilgili sorunlarla karşılaşılırsanız dosya kodlamasını el ile ayarlamamız gerekir.

Dosya kodlaması `jvm.options` dosyasında ayarlanır. Daha fazla bilgi için bakınız: [Tuning the mqweb server JVM](#).

## CipherSpec sırası



CipherSpecs sırası, birden çok olası CipherSpecseçilirken kullanılır; örneğin, ANY\* CipherSpecskullanılıyorsa. (ANY\* CipherSpecsile ilgili ek bilgi için [CipherSpecs](#)'in etkinleştirilmesi ve bu CipherSpecs' in bir listesi için [Table 1](#) içindeki Alias CipherSpecs bölümüne bakın.) Bu nedenle, kuyruk yöneticileri, C istemcileri ve yönetilmeyen .NET istemcileri tarafından TLS el sıkışması sırasında sunulan CipherSpecs sırası, genel olarak kabul edilen tercih edilen siparişle eşleşecek şekilde değiştirildi ve mümkünse daha güvenli bir CipherSpec seçilmesini güvenceye aldı. Bu, TLS el sıkışması sırasında önceki IBM MQyayınlarıyla karşılaştırıldığında CipherSpec ögesinin seçileni değiştirebilir.

Yönetilen .NET istemcileri ve DataPower istemcileri tek bir CipherSpec belirtmez, ancak kendi sıralı CipherSpec listesini IBM MQ' e sunar. IBM MQ destekleyici diğer ad CipherSpecsöncesinde, IBM MQ kanalının istemci CipherSpec siparişini temel olarak tek bir CipherSpec belirtecek şekilde yapılandırılması gerekiyordu. CipherSpec sıralamasında yapılan bu değişiklik, bu şekilde yapılandırılan var olan istemciler kuyruk yöneticisinde bildirilen bir [AMQ9631](#) hatasıyla bağlantı kuramamış olabilir. Artık kanal yapılandırması için belirli CipherSpec ' i hesaplamaması ve bunun yerine bir Diğer Ad CipherSpecbelirtmesi önerilir; örneğin, ANY\_TLS12\_OR\_HIGHER. Daha sonra, istemci ile sunucu arasında en güvenli CipherSpec anlaşması yapılacaktır.

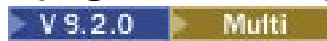
IBM MQ 'in IBM MQ 9.2.0 ' den kullandığı CipherSpecs sırası ve bunun nasıl değiştirileceği hakkında daha fazla bilgi için TLS el sıkışmasında [CipherSpec siparişine bakın](#).

## GCM Şifre güncellemesi



GSKit' in önerilerini izleyerek, GCM Ciphers üzerinde 2 ^24.5 TLS kayıtları sınırı vardır. GCM şifrelerini kullanan ve TLS kayıt sınırına ulaşılmadan SSL anahtarını sıfırlamayan TLS iletişimi sonlandırılır. Daha fazla bilgi için [CipherSpecs](#)' in etkinleştirilmesibaşlıklı konuya bakın.

## mqm.gskit.rte kitaplık güncellemesi



Ek GSKit kitaplıkları, kuyruk yöneticisi ve istemci tarafından dahili olarak kullanılır ve `mqm.gskit.rte` dosya kümesi her iki bileşenin de bağımlılığıdır. Kuruluş sırasında IBM MQ , `mqm.gskit.rte` kitaplığını otomatik olarak kurar.

## AMQR ve MQXR hizmetlerinin izlenmesine ilişkin değişiklikler



IBM MQ 9.2.0 ' den AMQR ve MQXR hizmetleri için seçilen ilgi alanlarını ve hizmetin tamamını izleyebilirsiniz.

Daha fazla bilgi için [Advanced Message Queuing Protocol \(AMQP\) Service](#) ve [Tracing the telemetry \(MQXR\) service](#) başlıklı konuya bakın.

## İzleme zaman damgalarının biçimine değiştir

Windows V 9.2.0

IBM MQ 9.2.0' dan Windows izleme zaman damgalarının biçimi değişti. Düzeltilen biçimin bir örneği için [Windows için örnek izleme verileri başlıklı konuya](#) bakın.

## Managed File Transfer for z/OS FMID, IBM MQ for z/OS ürün kuruluşunun bir parçası olmak üzere taşındı

z/OS V 9.2.0 V 9.2.0

Bu değişiklikler hem IBM MQ Advanced for z/OS hem de IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için geçerlidir.

IBM MQ for z/OS 9.2 öncesinde, IBM MQ Advanced for z/OS, IBM MQ for z/OS Value Unit Edition (VUE) ya da IBM MQ for z/OS Managed File Transfer for z/OS (MFT) yetkisine sahip z/OS kullanıcıları, FMID HMF9110 kullanarak MFT ikilileri edinmek için ayrı bir SMP/E kuruluşu gerçekleştirmeleri gerekiyordu.

IBM MQ for z/OS 9.2' den MFT ikili dosyaları, kuruluş işlemini basitleştirerek FMID JMS9207 altında IBM MQ for z/OS temel kuruluşunun bir parçası olarak sağlanır.

**Önemli:** FMID JMS9207 kuruluşu, yine de IBM MQ Advanced for z/OS, IBM MQ for z/OS Value Unit Edition (VUE) ya da IBM MQ for z/OS Managed File Transfer for z/OS ürünlerinden birine ilişkin yetkiniz olmalıdır.

Ek bilgi için bkz. [IBM MQ Advanced for z/OS ürününü kurma](#).

Bu değişikliğin önemli etkileri şunlardır:

1. MFT ikili dosyaları, z/OS UNIX System Services (z/OS UNIX) Components dizinindeki bir mqft dizinine kurulur; örneğin: /mqm/V9R2M0/mqft.
2. MFT bin dizini, mqft dizininin altına taşınır; örneğin: /mqm/V9R2M0/mqft/bin.  
**Not:** Bu, **fte\*** komutlarından herhangi birini çalıştıran (örneğin, **fteStartAgent**) komut dosyalarını etkileyebilir.
3. MFT JCL içeren SBFQCMDS veri kümesi, SCSQFCMD olarak yeniden adlandırıldı. Ancak, veri kümesinin içindeki JCL üyeleri yeniden adlandırılmadı.
4. SBFQCMDS veri kümesindeki BFGCUSTM işi artık z/OS UNIX Components diziniyle görelili olan bir BFG\_PROD değerini kullanıyor.

Değişikliklerin tam listesi için [IBM MQ Managed File Transfer for z/OS ürününün temel ürünle bütünleştirilmesinin neden olduğu değişiklikler başlıklı konuya](#) bakın.

MFT ' nin en son sürümüne nasıl geçileceğine ilişkin bilgi için [Managed File Transfer for z/OS kuruluşunun ürünün sonraki sürümüne geçirilmesibaşlıklı konuya](#) bakın.

## IBM MQ for z/OS etkinleştirme modüllerinin kaldırılması

z/OS V 9.2.0

IBM MQ for z/OS 9.1.3 ' den itibaren Advanced Message Security for z/OS, IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition ve IBM MQ for z/OS Value Unit Edition için etkinleştirme modülleri artık gönderilmez.



### Uyarı:

- Kuruluşunuz IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition ya da IBM MQ for z/OS Value Unit Edition için etkinleştirme modüllerini kullanıyorsa, QMGRPROD özneliğini IBM MQ for z/OS 9.1.3 ya da sonraki bir sürümüne geçişin bir parçası olarak ayarlamaya başlamanız gerekir. Bunun yapılmaması, doğru SCRT raporlamasını etkileyecek olan IBM MQ ürününün kullanımıyla ilişkili yanlış Ürün Tanıtıcısı ile sonuçlanır.
- İşletmeniz Advanced Message Security için etkinleştirme modülünü kullanıyorsa, IBM MQ for z/OS 9.1.3 ya da sonraki bir sürümüne geçişin bir parçası olarak AMSPROD özneliğini ayarlamaya

başlamanız gerekir. Bunun yapılmaması, kuyruk yöneticisinin başlatılmasını önler ve [CSQY024I](#) iletisi yayınlanır.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ for z/OS 9.1.3 ' den başlayarak z/OS kuruluşuna genel bakış ve IBM MQ for z/OS ürünleriyle ürün kullanımı kaydı](#) .

## CSQ4BCX3 örnek güvenlik çıkışında yapılan değişiklikler

> z/OS > V 9.2.0

IBM MQ 9.2.0' den [CSQ4BCX3](#) örnek güvenlik çıkışı, kullanıcı kimliği ve parola denetimi için aşağıdaki yöntemleri destekleyecek şekilde güncellenmiştir:

- MQCD yapısındaki **RemoteUserIdentifier** ve **RemotePassword** çiftinin kullanılması
- MQCSP yapısındaki **CSPUserIdPtr** ve **CSPPasswordPtr** çiftinin kullanılması.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ for z/OS sunucu bağlantı kanalı](#).

## CONNSWAP parametresi

> z/OS > V 9.2.0

Uygulamalar IBM MQ API çağrılarını sırasında her zaman değiştirilemeyen hale getirildiğinden, **CONNSWAP** değıştirgesinin değeri CSQ6SYSP makrosu tarafından yoksayılr.

Ek bilgi için [CSQ6SYP](#)' nin Kullanılmasıbaşlıklı konuya bakın.

Buna ek olarak, [DISPLAY SYSTEM MQSC](#) komutu ve [Inquire System PCF](#) komutu artık CONNSWAP bilgilerini döndürmez.

## MQIPT Java security manager ilke değışiklikleri

> V 9.2.0 > V 9.2.0

IBM MQ 9.2.0olanağından, MQIPTile bir Java security manager kullanıyorsanız, ilke dosyasına ek `javax.management.MBeanServerPermission`, `javax.management.MBeanPermission`ve `javax.management.MBeanTrustPermission` izinlerini eklemeniz gerekir. MQIPTile Java security manager kullanmak için gereken izinlerin tam listesi için bkz. [Java security manager](#).

## MQIPT yapılandırmasında geçersiz genel özellik değeri toleransına edilmesi

> V 9.2.0 > V 9.2.0

Başlatma sırasında ya da MQIPTyenilenirken `mqipt.conf` yapılandırma dosyasının genel bölümündeki bir özellik için geçersiz bir değeri algılandıysa, önceki MQIPT sürümleri hemen sonlandırıldı. IBM MQ 9.2.0' den, MQIPT yapılandırması yenilenirken genel bölümdeki çoğu özellik için geçersiz değeri toleransına edilir. MQIPT yenildiğinde genel kısımda geçersiz değeri sahip özellikler varsa, bir uyarı iletisi yayınlanır ve özelliğinin etkin değeri değışmeden kalır. Bu, geçersiz özellik değeri, etkin bir MQIPT örneğinin yenilediğinde kapanmasına neden olmasını önler.

## IPT Administration Client ürününün kaldırılması

> V 9.2.0 > V 9.2.0

IPT Administration Client grafik kullanıcı arabirimi kaldırıldı. Önceki IPT Administration Client sürümleri, IBM MQ 9.2.0içinde MQIPT ile birlikte kullanılamaz. MQIPTdosyasını yapılandırmak ve denetlemek için `mqipt.conf` yapılandırma dosyasını düzenleyin ve [MQIPT](#) komutunu komut satırını kullanarak yönetmeiçinde açıklandığı gibi `mqiptAdmin` komutunu kullanın.

## JMS uygulamaları tarafından bağlantı paylaşımında yapılan değışiklikler

> V 9.2.0

Uygulamaların konfigürasyonu reconnectable olarak tanımlanmışsa, kanal yönetim ortamları yalnızca ilgili JMS nesnelere ( JMS Connection ve ilgili JMS Oturumları) arasında paylaşılabilir. Bu, bu tür uygulamaları destekleyecek şekilde ek kanal eşgörünümlerinin yapılandırılmasını gerektirebilir.

Örneğin, bir uygulama tek bir JMS Connection ve tek bir JMS Session kullanıyorsa ve kullanılan kanalda **SHARECNV 10** 'a eşitse, daha önce uygulamanın en çok beş eşgörünümlü tek bir kanal örneğini paylaşabilirdi. Uygulama reconnectable olarak yapılandırılmadıysa, ancak uygulama reconnectable olarak yapılandırıldıysa, her uygulama eşgörünümlü kendi kanal eşgörünümlü gerektirir; bu nedenle toplam beş kanal eşgörünümlü gerekir.

Daha fazla bilgi için, bkz. [IBM MQ classes for JMS içinde TCP/IP bağlantısının paylaşılması](#).

### İlgili kavramlar

[V 9.2.0](#) [V 9.2.0](#) [IBM MQ 9.2.0 ürünündeki yenilikler](#)

IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içinde bulunanların ötesinde özellikler ve geliştirmeler sağlar. Erişiminiz olan özellikler, ürün yetkinize bağlıdır.

[V 9.2.0](#) [IBM MQ 9.2.0 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler](#)

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.1.0' den bu yana değiştirildi ya da kaldırıldı.

[V 9.2.0](#) [IBM MQ 9.1.5' dan bu yana yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler](#)

Continuous Delivery kullanıcıları için, eklenen yeni iletilerin bir özeti ve var olan iletiler IBM MQ 9.1.5' den bu yana değiştirilmiş ya da kaldırılmıştır.

[V 9.2.0](#) [V 9.2.0](#) [IBM MQ 9.2.0 içinde kullanımdan kaldırılmış, dengelenmiş ve kaldırılmış özellikler](#)

Bazı özellikler kullanımdan kaldırılmış, sabitlenmiş ya da IBM MQ 9.2.0' den kaldırılmıştır.

### İlgili başvurular

[IBM MQ Explorer ürünündeki yenilikler ve değişiklikler](#)

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)


[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## [V 9.2.0](#) **IBM MQ 9.2.0 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler**

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.1.0' den bu yana değiştirildi ya da kaldırıldı.

[V 9.2.0](#) [For a list of just the messages that are new, changed or removed since IBM MQ 9.1.5, see "IBM MQ 9.1.5' dan bu yana yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler" sayfa 78.](#)

- [Multi](#) ["Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri" sayfa 64](#)
- ["New, changed, and removed Managed File Transfer messages" sayfa 69](#)
- [Linux](#) [Windows](#) [AIX](#) ["Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri" sayfa 71](#)
- ["New, changed, and removed REST API messages" sayfa 71](#)
- ["New, changed, and removed IBM MQ Console messages" sayfa 72](#)
- [MQ Adv.](#) [Linux](#) ["New, changed, and removed IBM MQ Bridge to blockchain messages" sayfa 72](#)
- [Linux](#) ["New, changed, and removed IBM MQ Bridge to Salesforce messages" sayfa 72](#)
- [Linux](#) [Windows](#) [AIX](#) ["Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri" sayfa 73](#)
- ["Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri" sayfa 74](#)
- ["Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri" sayfa 74](#)

-  “New, changed, and removed z/OS messages” sayfa 74

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri



Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.2.0 için yenidir:

### **AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3557E - AMQ3568E' ye

AMQ3569I

AMQ3570E - AMQ3700I

AMQ3678E

AMQ3679I - AMQ3685E

AMQ3689E

AMQ3692I

AMQ3697I

AMQ3686E - AMQ3688I

AMQ3690I

AMQ3691I

AMQ3693E - AMQ3695E

AMQ3704E - AMQ3707E' ye

AMQ3701I - AMQ3703E

AMQ3708I - AMQ3709E

AMQ3710 - AMQ3716

AMQ3717 - AMQ3722

AMQ3900I - AMQ3915I

AMQ3916 - AMQ3919

### **AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler**

AMQ5047I

AMQ5048I

AMQ5022I (HP NSS)- AMQ5029I (HP NSS)

AMQ5065

AMQ5102W

AMQ5401S (HP NSS- AMQ5414W ) (HP NSS)

AMQ5612I IBM MQ Appliance

AMQ5660I IBM MQ Appliance

AMQ5600I (HP NSS)

AMQ5603I (HP NSS)

AMQ5605I (HP NSS)

AMQ5607I (HP NSS)

AMQ5640I (HP NSS)- AMQ5645I (HP NSS)

AMQ5772I

AMQ5767I - AMQ5771E

AMQ5773W - AMQ5778E

AMQ5779I



**AMQ6xxx: Ortak hizmetler**

AMQ6007S  
AMQ6183W (HP NSS)  
AMQ6184W (HP NSS)  
AMQ6322I AIX and Linux  
AMQ6323E IBM i  
AMQ6327E  
AMQ6328W  
AMQ6526E IBM MQ Appliance  
AMQ6599W

**AMQ7xxx: IBM MQ ürünü**

AMQ7362  
AMQ7363 - AMQ7367  
AMQ7438 - AMQ7439  
AMQ7495 - AMQ7496  
AMQ7830E

**AMQ8xxx: Yönetim**

AMQ8042I (HP NSS)  
AMQ8277E  
AMQ8399E  
AMQ870CI IBM i  
AMQ8D40 IBM i  
AMQ8932  
AMQ8933  
AMQ8938  
AMQ8939I - AMQ8942I  
AMQ8953I

**AMQ9xxx: Uzak**

AMQ9226W (HP NSS)  
AMQ9567  
AMQ9568  
AMQ9695  
AMQ9696  
AMQ9697  
AMQ9698  
AMQ9699  
AMQ9720W  
AMQ9721S  
AMQ9798  
AMQ9851E  
AMQ9881 - AMQ9884  
AMQ9885W  
AMQ9886E  
AMQ9887W

IBM MQ 9.2.0 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

**AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

- AMQ3706E (İleti yeniden yönlendirildi)
- AMQ3711E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3717E (İleti yeniden yönlendirildi)
- AMQ3719E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3727E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3741I (Typo sabit)
- AMQ3750E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3752E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3758I ("tahmini tamamlanma süresi" "tahmini tamamlanma zamanı" olarak değiştirildi)
- AMQ3760W (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3764I (Önem derecesi "Hata" dan "Bilgi" olarak değiştirildi)
- AMQ3765I (Önem derecesi "Hata" dan "Bilgi" olarak değiştirildi)
- AMQ3766E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3767I (kullanılabilir her komut anahtarının açıklaması eklendi)
- AMQ3774E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3775E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3780E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3781E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3782E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3791E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3795E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3812E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3814I (İleti metni değiştirildi)
- AMQ3815I (İleti metni değiştirildi)
- AMQ3821E (İleti metni değiştirildi)
- AMQ3822E (İleti metni değiştirildi)
- AMQ3828E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3830E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3841I ("tahmini tamamlanma süresi", "tahmini tamamlanma zamanı" olarak değiştirildi)
- AMQ3865E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3866E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3867E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3877E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3878E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3879E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3880E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3891E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3892E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3893E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
- AMQ3894I (Kullanımda kod öbeklerine ek olarak yazılan ek seçenekler ve ek seçenekler eklendi)

AMQ4547E (Yanıt İkincil Düzenleme)

**AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler**

AMQ5058 - AMQ5060 ( IBM Cloud Product Insights başvuruları, "ölçüm hizmeti"olarak değiştirildi)

AMQ5062 ( IBM Cloud Product Insights başvuruları, "ölçüm hizmeti"olarak değiştirildi)

AMQ5540 (Yanıt bölümü değiştirildi)

AMQ5600I (Kullanımda kod blokuna ek üç seçenek eklendi)

AMQ5610I (AIX) (Kullanım metni değiştirildi)

AMQ5610I (tüm altyapılar) (Kullanım metni değiştirildi)

AMQ5610I (Windows) (Kullanım güncellendi)

AMQ5610 - AMQ5611 ( **-w** parametresi kaldırıldı)

AMQ5613I ( IBM MQ Appliance için kullanım örneğinde değişiklik örneği)

AMQ5976I (Yanıt eklendi)

**AMQ6xxx: Common Services**

AMQ6174I (Tanım, Açıklama ve Yanıt ilişkin küçük değişiklik)

AMQ6245 Windows (küçük yeniden sözcüklendirme)

AMQ6257 - AMQ6258 ' e (Açıklama bölümü genişletildi)

AMQ6314I (Kullanım açıklaması uzatıldı)

AMQ6538 ( **-s** parametresinin kullanımı yeniden yazıldı)

AMQ6543E (Açıklama uzatıldı)

AMQ6558E (İleti metni değiştirildi)

AMQ6598 (Açıklama bölümü değiştirildi)

AMQ6621I (**dspmqtrc** komutu eklendi)

AMQ6642I (Kullanım uzatıldı)

AMQ6626 (Açıklama 'da Typo; yanıt olarak komut adı **setmqini** 'den **dspmqini** ' a değiştirildi)

AMQ6636 (Kullanım örneği ve parametreler güncellendi)

AMQ6637I (Kullanım örneği ve parametreler güncellendi)

**AMQ7xxx: IBM MQ ürünü**

AMQ7196I (Açıklama eklendi.) İleti ve Yanıt güncellendi)

AMQ7367I (Tanım ve Açıklama alanında küçük değişiklikler)

AMQ7540 (Açıktaki Typo)

AMQ7541 (Açıklama içinde Typo)

AMQ7824 (Açıklama bölümü değiştirildi)

**AMQ8xxx: Yönetim**

AMQ8045 (MQLight kanalı AMQP kanalına değiştirildi)

AMQ8084S (Önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)

AMQ8242S (Açıklama, TLS 1.3' i kapsamaya ek olarak uzatılıyor)

AMQ8326S (Önem Derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)

AMQ8404E (Önem derecesi "Bilgi" den "Hata" değerine değiştirildi)

AMQ8413E (Önem Derecesi "Bilgi" den "Hata" değerine değiştirildi)

AMQ8416 (İleti uzatıldı; Yanıt yeniden yazıldı)

AMQ8419S (Önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)

AMQ8421E (Önem derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)

AMQ8423S (Önem Derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)

AMQ8242 (Açıklama bölümü değiştirildi ve iki öznelik adı güncellendi)  
AMQ8424E (Önem Derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8425E (Önem Derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8429E (Önem Derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8430E (Önem Derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8432S (Önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8433S (Önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8434S (Önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8442S (Önem Derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8449E (Önem derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8458S (Önem Derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8486S (Önem Derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8492 (MQLight hizmeti AMQP hizmeti olarak değiştirildi)  
AMQ8494S (Önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8496 (MQLight hizmeti AMQP hizmeti olarak değiştirildi)  
AMQ8499I (Kullanımda fazladan seçenek eklendi)  
AMQ8549E (Önem derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8554E (Önem derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8555E (Önem Derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8569E (Önem derecesi "Bilgi" den "Hata" değerine değiştirildi)  
AMQ8586I (Kullanımda fazladan iki seçenek eklendi)  
AMQ8599E (Komut adı, İleti ve Açıklama sırasında artık değişmez olarak kodlanmadı)  
AMQ8698E (Önem derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)  
AMQ8938E (Typos sabiti)

#### **AMQ9xxx: Uzak**

AMQ9017E (Açıklama uzatıldı)  
AMQ9441I (Açıklama olarak değiştirir)  
AMQ9509 (Nesne tipi parametreleştirilmiş)  
AMQ9512 (Açıklama kısaltıldı)  
AMQ9513S (Açıklama genişletildi)  
AMQ9527 (Açıklama ve Yanıt yeniden yazıldı)  
AMQ9544 (Açıklama ve Yanıt yeniden yazıldı)  
AMQ9548 (İleti ve Açıklama iyileştirilmiş)  
AMQ9557S (Açıklama genişletildi)  
AMQ9616S (Açıklama ve Yanıt bölümünde TLS 1.3 güncellemeleri değiştirildi)  
AMQ9631S (Yanıta 'ANY' tipi CipherSpecs için güncelleme)  
AMQ9635S (Yanıta TLS 1.3 güncellemesi)  
AMQ9637E (İleti, Açıklama ve Yanıt yeniden yazıldı)  
AMQ9641S (Yanıta 'ANY' tipi CipherSpecs için güncelleme)  
AMQ9645E (İleti, Açıklama ve Yanıt yeniden yazıldı)  
AMQ9658E (İleti, Açıklama ve Yanıt yeniden yazıldı)  
AMQ9674S (Yanıta TLS 1.3 güncellemesi)  
AMQ9796W (Tyno sabit)  
AMQ9849E (İleti, Açıklama ve Yanıt yeniden yazıldı)

AMQ9887W (Typo sabit)

IBM MQ 9.2.0 için aşağıdaki AMQ iletileri kaldırılır:

**AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3944E

**AMQ7xxx: IBM MQ ürünü**

AMQ7153E

AMQ7167

AMQ7816

AMQ7820

AMQ7821

**AMQ8xxx: Yönetim**

AMQ8343

**AMQ9xxx: Uzak**

AMQ9087E

AMQ9619S

AMQ9924

AMQ9955

**New, changed, and removed Managed File Transfer messages**

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.2.0 için yenidir:

**BFGAG0001 -BFGAG9999: MFT araçları iletileri**

BFGAG0190W ( BFGAG0189W' ın yerine geçer)

BFGAG0191I ( BFGAG0188I' yi değiştirir)

BFGAG0192I - BFGAG0201I

**BFGBR0001 -BFGBR9999: MFT iletişim kuralı köprüsü iletileri**

BFGBR0209E

BFGBR0217E - BFGBR0219E

**BFGCH0001 -BFGCH9999: MFT komut işleyici iletileri**

BFGCH0128E

**BFGCL0001 -BFGCL9999: MFT komut iletileri**

BFGCL0780I

BFGCL0781E

BFGCL0782E

BFGCL0783E

BFGCL0784E

BFGCL0785E

BFGCL0786W

BFGCL0787I - BFGCL0793I

BFGCL0794E - BFGCL0809E' ye

**BFGDB0001 -BFGDB9999: MFT veritabanı günlüğe kaydedici iletileri**

BFGDB0082I

BFGDB0083W

**BFGDM0001 -BFGDM9999: MFT kaynak izleme iletileri**

BFGDM0123I

BFGDM0124E

BFGDM0125E

BFGDM0126I

**BFGIO0001 -BFGIO9999: IBM i iletilerindeki MFT dosya sistemi G/Ç 'si**

BFGIO0411E

BFGIO0412E

BFGIO0413E

**BFGPC0001 -BFGPC9999: MFT işlem denetleyicisi iletileri**

BFGPC0054E - BFGPC0061E

**BFGPR0001 -BFGPR9999: MFT çeşitli iletiler**

BFGPR0141I - BFGPR0143I

BFGPR0144E - BFGPR0152E

**BFGSS0001 -BFGSS9999: MFT durum deposu iletileri**

BFGSS0082I

**BFGTR0001 -BFGTR9999: MFT iletileri aktarır**

BFGTR0083E

IBM MQ 9.2.0 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri değiştirilmiştir:

**BFGAG0001 -BFGAG9999: MFT araçları iletileri**

BFGAG0124E (Yanıt uzatıldı)

BFGAG0125W (Yanıt olarak güncellenen ürün belgelerine bağlantı)

**BFGBR0001 -BFGBR9999: MFT iletişim kuralı köprüsü iletileri**

BFGBR0023E (Genişletilmiş Tanım ve Yanıt)

**BFGCH0001 -BFGCH9999: MFT komut işleyici iletileri**

BFGCH0025E (Typo sabit)

**BFGCL0001 -BFGCL9999: MFT komut iletileri**

BFGCL0181E (Önem Derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)

**BFGPR0001 -BFGPR9999: MFT çeşitli iletiler**

BFGPR0037E (İleti uzatıldı)

The following Managed File Transfer messages are changed to have "Information Center" references reprinted to IBM Documentation for IBM MQ 9.2.0:

**BFGCL0001 -BFGCL9999: MFT komut iletileri**

BFGCL0126I

BFGCL0128I

BFGCL0424I

BFGCL0425I

**BFGCM0001 -BFGCM9999: MFT File Transfer Edition iletilerinden geçiş yapılıyor (yalnızcaLTS )**

BFGCM0239I

BFGCM0241I

BFGCM0242I

BFGCM0243I

**BFGCR0001 -BFGCR9999: Komut iletileri çalıştıran MFT yordamlar**

BFGCR0003E

BFGCR0005E

BFGCR0012E

BFGCR0013E

BFGCR0014E

**BFGDM0001 -BFGDM9999: MFT kaynak izleme iletileri**

BFGDM0107W

### **BFGSS0001 -BFGSS9999: MFT durum deposu iletileri**

BFGSS0027E  
BFGSS0028E  
BFGSS0029E

### **BFGUB0001 -BFGUB9999: MFT yapılandırma ve özellikler iletileri**

BFGUB0054E  
BFGUB0055E  
BFGUB0056E  
BFGUB0057E

IBM MQ 9.2.0 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri kaldırılır:

### **BFGAG0001 -BFGAG9999: MFT araçları iletileri**

BFGAG0188I (Replaced by BFGAG0191I)  
BFGAG0189W ( BFGAG0190W ile yeniden yerleştirdi)

## **Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri**



There are no new, changed or removed [MQ Telemetry iletileri](#) for IBM MQ 9.2.0.

## **New, changed, and removed REST API messages**

Aşağıdaki REST API iletileri IBM MQ 9.2.0 için yenidir:

### **MQWB01xx: REST API iletileri MQWB0100 -0199**

MQWB0119E - MQWB0121E için

### **MQWB03xx: REST API iletileri MQWB0300 -0399**

MQWB0315E  
MQWB0316E

### **MQWB04xx: REST API iletileri MQWB0400 -0499**

MQWB0422E - MQWB0445E için  
MQWB0441E

### **MQWB09xx: REST API iletileri MQWB0900 -0999**

MQWB0902E

### **MQWB11xx: REST API iletileri MQWB1100 -1199**

MQWB1126E - MQWB1143E için

IBM MQ 9.2.0 için aşağıdaki REST API iletileri değiştirilmiştir:

### **MQWB00xx: REST API iletileri MQWB0000 -0099**

MQWB0009E (Yanıt kısaltıldı)  
MQWB0013E (Yalınlaştırılmış Açıklama)

### **MQWB01xx: REST API iletileri MQWB0100 -0199**

MQWB0103E (Açıklamaya göz atma yetkisi yok) (Ek satır "Göz atma yetkisi yok")

### **MQWB03xx: REST API iletileri MQWB0300 -0399**

MQWB0300E (Açıklama güncellendi)  
MQWB0303E (İleti ve Açıklama 'ya "yayınlama" eklendi)  
MQWB0303E (Açıklamaya göz atma eklemek için genişletilmiş)  
MQWB0309E (Tanımlama, göz atma içerecek şekilde genişletiliyor)

### **MQWB09xx: REST API iletileri MQWB0900 -0499**

MQWB0901E (Description extended to mention UTF-8)

## **MQWB11xx: REST API iletileri MQWB1100 -1199**

MQWB1105E (Typo sabit)

IBM MQ 9.2.0 için kaldırılmış REST API iletisi yok.

## **New, changed, and removed IBM MQ Console messages**

Aşağıdaki IBM MQ Console iletileri IBM MQ 9.2.0 için yenidir:

### **MQWB20xx IBM MQ Console iletileri**

MQWB2021

MQWB2022

IBM MQ 9.2.0 için değiştirilmiş IBM MQ Console iletisi yok.

IBM MQ 9.2.0 için aşağıdaki IBM MQ Console iletileri kaldırılır:

### **MQWB20xx IBM MQ Console iletileri**

MQWB2021

MQWB2022

MQWB2023E

## **New, changed, and removed IBM MQ Bridge to blockchain messages**

MQ Adv.

Linux

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri IBM MQ 9.2.0 için yenidir:

### **AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri**

AMQBC031E

AMQBC056E

AMQBC057I

AMQBC058E

AMQBC059E - AMQBC064E' e

AMQBC065E

AMQBC066E

AMQBC070W - AMQBC077E

AMQBC090E - AMQBC094Eolarak

IBM MQ 9.2.0 için aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri değiştirilmiştir:

### **AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri**

AMQBC000I (Kullanım güncellendi)

AMQBC022E (İleti metni yeniden yazıldı)

AMQBC004I (Tyno sabit)

AMQBC035E (İleti uzatıldı)

AMQBC055E (yeniden yazılan Tanım)

AMQBC058E (yeniden yazılan Tanım)

IBM MQ 9.2.0 için aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri kaldırılır:

### **AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri**

AMQBC053E

AMQBC054E

## **New, changed, and removed IBM MQ Bridge to Salesforce messages**

Linux



Aşağıdaki IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri IBM MQ 9.2.0 için yenidir:

**IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri AMQSF000 -999**

AMQSF040E - AMQSF046E  
AMQSF047E  
AMQSF048E  
AMQSF049W - AMQSF057E olarak

IBM MQ 9.2.0 için aşağıdaki IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri değiştirilmiştir:

**IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri AMQSF000 -999**

AMQSF000I (Kullanım örneği güncellendi)  
AMQSF004I (Tyno sabit)  
AMQSF005E (Typo sabit)  
AMQSF012E (İleti uzatıldı)  
AMQSF021E (Açıktaki küçük düzenleme)  
AMQSF022I ("Bilgi" iletisi olarak yeniden sınıflandırılıyor)  
AMQSF032E (İleti metni yeniden yazıldı)  
AMQSF034E (ileti tanıtıcısı AMQSF034 ile AMQSF034E ve tipo sabit) olarak değiştirildi

IBM MQ 9.2.0 için kaldırılmış IBM MQ Bridge to Salesforce iletisi yok.

**Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri**



Aşağıdaki IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri IBM MQ 9.2.0 için yenidir:

**MQCPxxxx: MQIPT iletileri**

MQCPE101 - MQCPE116  
MQCPI145 - MQCPI153  
MQCPI155  
MQCPW010 - MQCPW017

**MQCAxxxx: denetim istemcisi iletileri**

MQCAE057 - MQCAE066  
MQCAI105 - MQCAI109  
MQCAW001

IBM MQ 9.2.0 için aşağıdaki IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri değiştirilmiştir:

**MQCPxxxx: MQIPT iletileri**

MQCPE022 (ileti metnindeki özellik adı bir araya ekleme ve Açıklama kısmı genişletilmiş olarak değiştirildi)  
MQCPE023 (ileti yeniden yönlendirildi)  
MQCPE066 (ileti yeniden yönlendirildi)  
MQCPE078 (Açıklamaya ilişkin küçük açıklama)  
MQCPE094 (Açıklamaya ilişkin küçük açıklama)  
MQCPI008 (ileti metnine ek bilgi eklendi)  
MQCPI022 (Açıklama bölümü genişletildi)  
MQCPI025 (Açıklama Edilen Açıklama)  
MQCPI027 (ileti metni ve açıklama, anlam açıklığı kavuşmanız için değiştirildi)  
MQCPI031 - MQCPI032 (Açıklama bölümü genişletildi)  
MQCPI035 (çeviriyi geliştirmek için ileti metni değiştirildi)

MQCPI039 (Açıklamaya ilişkin düzeltme)  
MQCPI040 (ileti metni ve açıklaması genişletildi)  
MQCPI073 - MQCPI074 (ileti yeniden yönlendirildi)  
MQCPI139 (Açıklama bölümü genişletildi)  
MQCPI141 (Açıklama bölümü genişletildi)

#### **MQCAxxxx: denetim istemcisi iletileri**

MQCAE023 - MQCAE024 (Açıklama ve Yanıtı yeniden yönlendirdi)  
MCAE026 (yeniden ifade edilen açıklama)  
MQCAI025 (Açıklama Edilen Açıklama)

IBM MQ 9.2.0 için aşağıdaki IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri kaldırılır:

#### **MQCPxxxx: MQIPT iletileri**

MQCPE033  
MQCPI020

#### **MQCAxxxx: denetim istemcisi iletileri**

IPT Administration Client tarafından yayınlanan tüm MQCAxxxx iletileri

### **Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri**

There are no new, changed or removed [MQJMS iletileri](#) for IBM MQ 9.2.0.

### **Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri**

There are no new, changed or removed [JSON biçim tanılama iletileri](#) for IBM MQ 9.2.0.

### **New, changed, and removed z/OS messages**



Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri IBM MQ 9.2.0 için yeni iletilerdir:

#### **Coupling Facility manager iletileri (CSQE ...)**

CSQE280I

#### **Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)**

CSQI010I  
CSQI052E  
CSQI053E  
CSQI090E

#### **Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)**

CSQJ165I  
CSQJ166E  
CSQJ167E  
CSQJ370I

#### **İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)**

CSQM527E  
CSQM528E  
CSQM529E  
CSQM530E  
CSQM572E  
CSQM573E  
CSQM574E

CSQM575E  
CSQM576E  
CSQM577E  
CSQM578I  
CSQM579E  
CSQM581E  
CSQM582E  
CSQM583E  
CSQM584E

**Yardımcı programlar iletileri (CSQU ...)**

CSQU096I  
CSQU097E

**Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)**

CSQX180I  
CSQX298E  
CSQX616E  
CSQX629E  
CSQX631E  
CSQX635E  
CSQX641E  
CSQX668I  
CSQX669I  
CSQX670I  
CSQX671I  
CSQX797E

**Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)**

CSQY041D  
CSQY042E  
CSQY043E  
CSQY044D  
CSQY045I

**Advanced Message Security (CSQ0...)**

CSQ0234I

**Altsistem destek iletileri (CSQ3...)**

CSQ3018I

**Db2 yöneticisi iletileri (CSQ5...)**

CSQ5040E

IBM MQ 9.2.0 için aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri değiştirilmiştir:

**Coupling Facility manager iletileri (CSQE ...)**

CSQE232E (Tablo özeti eklendi)  
CSQE280I (Açıklama için SMDS raporu ve Şifrele (y/n) seçeneği eklendi)

**Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)**

CSQI005I (Açıklama kısaltıldı)  
CSQI010I (Açıklama (y/n) seçeneği Açıklamaya eklendi)  
CSQI045I (Yanıt ek bağlantı eklendi)

CSQI046E (Yanıt ek bağlantı eklendi)

CSQI047E (Yanıt ek bağlantı eklendi)

CSQI065I (Çizelge biçimi düzeltilmiş ve "Sayfa sınırı" bilgileri iyileştirilmiş)

#### **Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)**

CSQJ031D (Yanıt ek bağlantı eklendi)

CSQJ032E (Yanıt ek bağlantı eklendi)

CSQJ103E (Sistem programcısı yanıtındaki belgeler için güncellenmiş bağlantı)

CSQJ104E ("DFSMS/MVS Macro Instructions for Data Sets" (Veri Kümeleri için Makro Yönergeleri) adlı elkitabına bir bağlantı eklendi.)

CSQJ111A (MQ , IBM MQ olur)

CSQJ115E (Hyperlink eklendi)

CSQJ160I (Sistem programcısı yanıt bölümüne ek bilgi eklendi.)

CSQJ161I (Sistem programcısı yanıt bölümüne ek bilgi eklendi)

CSQJ166E (Typo sabit)

CSQJ213E (Sistem programcısı yanıtındaki belgeler için güncellenmiş bağlantı)

CSQJ228E (Sistem programcısı yanıtındaki belgeler için güncellenen bağlantı)

CSQJ302E (Sistem programcısı yanıtındaki belgeler için güncellenmiş bağlantı)

CSQJ370I (Günlük durumu raporu uzatıldı)

#### **İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)**

CSQM079I ( Advanced Message Security bilgilerine bağlantı güncellenir)

CSQM108I (Çizelge özeti eklendi)

CSQM4nnI (Çizelge özeti eklendi)

CSQM526I (Notation değişikliği "SSLv3" olarak değişir)

#### **Arabellek yöneticisi iletileri (CSQP ...)**

CSQP014E (Sistem programcısı yanıtında kod öbeği değiştirildi)

CSQP030E (Sistem programcısı yanıtındaki belgeler için güncellenmiş bağlantı)

CSQP035E (Sistem programcısı yanıtındaki belgeler için güncellenmiş bağlantı)

#### **Kurtarma yöneticisi iletileri (CSQR ...)**

CSQR031I (Açıklama uzatıldı)

#### **Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)**

CSQV451I (IBM Documentation bağlantı metni yeniden çalıştı ve örnek kuyruk yöneticisi adı değiştirildi)

CSQV453I (IBM Documentation bağlantı metni yeniden çalıştı)

CSQV457E (IBM Documentation bağlantı metni yeniden çalıştı)

CSQV459I (IBM Documentation bağlantı metni yeniden çalıştı)

#### **Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)**

CSQX042E - CSQX045E (Sistem programcısı yanıtındaki belgeler için güncellenmiş bağlantı)

CSQX049E - CSQX051E (Sistem programcısı yanıtında belgeler için güncellenmiş bağlantı)

CSQX058E (İşlem ve Yanıt uzatıldı)

CSQX502E (Tablo özeti eklendi)

CSQX503E (İleti değiştirildi, Açıklama uzatıldı)

CSQX599E (Açıklama uzatıldı)

CSQX616E (Programcı yanıtı, TLS 1.3 bilgilerini içerir)

CSQX629E (Açıklama, ortak CipherSpec sipariş tablosuna bağlantıyla güncellendi. Programcı yanıtı, TLS 1.3 bilgilerini içerir)

CSQX631E (Açıklama, Common Cipher | Spec sipariş tablosuna bağlantıyla güncellendi ve izin verilen CipherSpec tablosu. Programcı yanıtı, TLS 1.3 bilgilerini içerir)

CSQX635E (Açıklama, ortak CipherSpec sipariş tablosuna bağlantıyla güncellendi.)

CSQX641E (Programcı yanıtı, TLS 1.3 bilgilerini içerecek şekilde güncellendi)

CSQX674E (Programcı yanıtı, TLS 1.3 bilgilerini içerecek şekilde güncellendi)

CSQX690I (Programcı yanıtı, TLS 1.3 bilgilerini içerecek şekilde güncellendi ve yeni iletiye bağlantı içeriyor)

CSQX692I (Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)

CSQX694I (Programcı yanıtı, TLS 1.3 bilgilerini içerecek şekilde güncellendi ve yeni iletiye bağlantı içeriyor)

CSQX719E (Parametre adları twaked)

### **Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)**

CSQY024I (Açıklama ve Yanıt genişletildi)

CSQY025I (İleti metni değiştirildi)

CSQY039I (Açıklama güncellendi)

CSQY040I (Açıklama güncellendi)

CSQY041D (Açıklama güncellendi)

CSQY291E (Açıklama ve Yanıt genişletildi ve Sistem programcısı yanıtındaki belgelere ilişkin güncellenmiş bağlantı)

### **Advanced Message Security (CSQ0...)**

CSQ0210E (Açıklama yeniden yazıldı; Yanıt uzatıldı)

CSQ0216E (Sistem işlemi uzatıldı)

CSQ0608E (Yanıt uzatıldı)

### **IBM MQ-IMS Köprü İletileri (CSQ2...)**

CSQ2002E (Kapileştirme hatası düzeltiliyor)

CSQ2003E (Kapileştirme hatası düzeltiliyor)

CSQ2005I (Kapileştirme hatası düzeltiliyor)

CSQ2023E (Kapileştirme hatası düzeltiliyor)

### **Db2 yöneticisi iletileri (CSQ5...)**

CSQ5005E (Ek bilgi bağlantısı güncellendi)

### **Genelleştirilmiş komut ön işlemcisi iletileri (CSQ9...)**

CSQ9000E (Bağlantı güncellendi)

CSQ9002E (Bağlantı güncellendi)

CSQ9003E (Bağlantı güncellendi)

CSQ9007E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9008E (Bağlantı güncellendi)

CSQ9011E (Bağlantı güncellendi)

CSQ9014E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9015E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9019E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9020E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9025E (Bağlantı güncellendi)

CSQ9026E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9028E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9030E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9031E (Bağlantı güncellendi)

CSQ9035E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9045E (Bağlantı güncellendi)

"pagesets", tüm olarak "sayfa kümeleri" olarak değiştirilir.

IBM MQ 9.2.0 için aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri kaldırılır:

#### **Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)**

CSQJ167E ( IBM MQ 9.1 için ayrı LTS sürümü gerekiyor)

#### **İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)**

CSQM572E - CSQM578I

#### **Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)**

CSQX166E

CSQX696I

CSQX698I

Tüm CSQZ iletileri (MQ Hizmet Sağlayıcı iletileri) kaldırıldı.

#### **İlgili kavramlar**

**V 9.2.0** **V 9.2.0** [IBM MQ 9.2.0 ürünündeki yenilikler](#)

IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içinde bulunanların ötesinde özellikler ve geliştirmeler sağlar. Erişiminiz olan özellikler, ürün yetkinize bağlıdır.

**V 9.2.0** **V 9.2.0** [IBM MQ 9.2.0 sürümündeki değişiklikler](#)

Kuyruk yöneticilerinizi en son ürün sürümüne yükseltmeden önce, IBM MQ 9.1.0 ' den bu yana işlemlerde ve kaynaklarda yapılan bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmak isteyip istemediğinize karar verin.

**V 9.2.0** [IBM MQ 9.1.5' dan bu yana yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler](#)

Continuous Delivery kullanıcıları için, eklenen yeni iletilerin bir özeti ve var olan iletiler IBM MQ 9.1.5' den bu yana değiştirilmiş ya da kaldırılmıştır.

**V 9.2.0** **V 9.2.0** [IBM MQ 9.2.0 içinde kullanımdan kaldırılmış, dengelenmiş ve kaldırılmış özellikler](#)

Bazı özellikler kullanımdan kaldırılmış, sabitlenmiş ya da IBM MQ 9.2.0' den kaldırılmıştır.

[“IBM MQ 9.1.5' dan bu yana yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler” sayfa 78](#)

Continuous Delivery kullanıcıları için, eklenen yeni iletilerin bir özeti ve var olan iletiler IBM MQ 9.1.5' den bu yana değiştirilmiş ya da kaldırılmıştır.

#### **İlgili başvurular**

[IBM MQ AMQ iletileri](#)

[Managed File Transfer tanılama iletileri](#)

[Telemetri iletileri](#)

[REST API ileti](#)

[IBM MQ Console ileti](#)

[IBM MQ Bridge to blockchain ileti](#)

[IBM MQ Bridge to Salesforce ileti](#)

[IBM MQ Internet Pass-Thru ileti](#)

[MQJMS iletileri](#)

[JSON biçim tanılama iletileri](#)

[IBM MQ for z/OS için iletiler](#)

## **V 9.2.0** **IBM MQ 9.1.5' dan bu yana yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler**

Continuous Delivery kullanıcıları için, eklenen yeni iletilerin bir özeti ve var olan iletiler IBM MQ 9.1.5' den bu yana değiştirilmiş ya da kaldırılmıştır.

**V 9.2.0** For a list of all the messages that are new, changed or removed since IBM MQ 9.2.0, see [“IBM MQ 9.2.0’indeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler” sayfa 63.](#)

- **Multi** [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri” sayfa 79](#)
- [“New, changed, and removed Managed File Transfer messages” sayfa 80](#)
- **Linux** **Windows** **AIX** [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri” sayfa 80](#)
- [“New, changed, and removed REST API messages” sayfa 80](#)
- [“New, changed, and removed IBM MQ Console messages” sayfa 80](#)
- **MQ Adv.** **Linux** [“New, changed, and removed IBM MQ Bridge to blockchain messages” sayfa 80](#)
- **Linux** [“New, changed, and removed IBM MQ Bridge to Salesforce messages” sayfa 81](#)
- **Linux** **Windows** **AIX** [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri” sayfa 81](#)
- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri” sayfa 82](#)
- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri” sayfa 82](#)
- **z/OS** [“New, changed, and removed z/OS messages” sayfa 82](#)

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri

**Multi**

Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.1.5' den bu yana yenidir:

### **AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3557E - AMQ3568E' ye

AMQ3678E

### **AMQ8xxx: Yönetim**

AMQ870CI IBM i

AMQ8D40 IBM i

### **AMQ9xxx: Uzak**

AMQ9851E

Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.1.5' den bu yana değişir:

### **AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler**

AMQ5613I ( IBM MQ Appliance’ için kullanım örneğinde değişiklik örneği)

AMQ5976I (Yanıt eklendi)

### **AMQ6xxx: Ortak hizmetler**

AMQ6314I (Kullanım açıklaması uzatıldı)

AMQ6543E (Açıklama uzatıldı)

AMQ6642I (Kullanım uzatıldı)

Links to IBM support sites are updated throughout the AMQ messages.

Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.1.5' den bu yana kaldırılır:

### **AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3944E

### **AMQ7xxx: IBM MQ ürünü**

AMQ7153E

## New, changed, and removed Managed File Transfer messages

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.1.5' den bu yana yenidir:

### **BFGBR0001 -BFGBR9999: MFT iletişim kuralı köprüsü iletileri**

BFGBR0217E - BFGBR0219E

### **BFGCL0001 -BFGCL9999: MFT komut iletileri**

BFGCL0794E - BFGCL0809E' ye

### **BFGIO0001 -BFGIO9999: IBM i iletilerindeki MFT dosya sistemi G/Ç 'si**

BFGIO0412E

BFGIO0413E

### **BFGPR0001 -BFGPR9999: MFT çeşitli iletiler**

BFGPR0144E - BFGPR0152E

### **BFGTR0001 -BFGTR9999: MFT iletileri aktarır**

BFGTR0083E

IBM MQ 9.1.5' dan bu yana değişen ya da kaldırılan Managed File Transfer iletileri yok:

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri



There are no new, changed or removed [MQ Telemetry iletileri](#) since IBM MQ 9.1.5.

## New, changed, and removed REST API messages

Aşağıdaki REST API iletileri IBM MQ 9.1.5' den bu yana yenidir:

### **MQWB11xx: REST API iletileri MQWB1100 -1199**

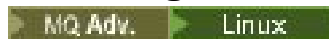
MQWB1126E - MQWB1143 için

There are no changed or removed REST API messages since IBM MQ 9.1.5.

## New, changed, and removed IBM MQ Console messages

IBM MQ 9.1.5' den bu yana yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Console iletileri yok.

## New, changed, and removed IBM MQ Bridge to blockchain messages



Aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri IBM MQ 9.1.5' den bu yana yenidir:

### **AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri**

AMQBC065E

AMQBC066E

AMQBC070W - AMQBC077E

AMQBC090E - AMQBC094E olarak

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri IBM MQ 9.1.5' den bu yana değişir:

### **AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri**

AMQBC000I (Kullanım örneği güncellendi)

AMQBC022E (İleti metni yeniden yazıldı)

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri IBM MQ 9.1.5' den bu yana kaldırılır:

### **AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri**

AMQBC053E

AMQBC054E



## New, changed, and removed IBM MQ Bridge to Salesforce messages

Linux

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri IBM MQ 9.1.5' den bu yana yenidir:

### **IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri AMQSF000 -999**

AMQSF049W - AMQSF057Eolarak

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri IBM MQ 9.1.5' den bu yana değişir:

### **IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri AMQSF000 -999**

AMQSF000I (Kullanım örneği güncellendi)

AMQSF032E (İleti metni yeniden yazıldı)

IBM MQ 9.1.5' den bu yana kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletisi yok.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri

Linux

Windows

AIX

Aşağıdaki IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri IBM MQ 9.1.5' den bu yana yenidir:

### **MQCPxxxx: MQIPT iletileri**

MQCPE110 - MQCPE116

MQCPI152 - MQCPI153

MQCPI155

MQCPW013 - MQCPW017

### **MQCAxxxx: denetim istemcisi iletileri**

MQCAE057 - MQCAE066

MQCAI105 - MQCAI109

MQCAW001

Aşağıdaki IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri IBM MQ 9.1.5' den bu yana değişir:

### **MQCPxxxx: MQIPT iletileri**

MQCPE022 (İleti metnindeki özellik adı bir araya ekleme ve Açıklama bölümü genişletildi olarak değiştirildi)

MQCPE023 (İleti yeniden yönlendirildi)

MQCPE078 (Açıklamaya ilişkin ikincil açıklama)

MQCPE094 (Açıklamaya ilişkin ikincil açıklama)

MQCPI008 (İleti metnine ek bilgiler eklendi)

MQCPI022 (Açıklama bölümü genişletildi)

MQCPI025 (Açıklanan açıklama)

MQCPI027 (İleti metni ve Açıklama, anlam açıklığa kavuşmanız için değiştirildi)

MQCPI031 - MQCPI032 (Açıklama bölümü genişletildi)

MQCPI035 (Çeviriyi geliştirmek için ileti metni değiştirildi)

MQCPI039 (Açıklamaya düzeltme)

MQCPI040 (İleti metni ve açıklaması genişletildi)

MQCPI139 (Açıklama bölümü genişletildi)

MQCPI141 (Açıklama bölümü genişletildi)

### **MQCAxxxx: denetim istemcisi iletileri**

MQCAE023 - MQCAE024 (Açıklama ve Yanıtı Yeniden Yanıtladı)

MCAE026 (Açıklanan Açıklama)

MQCAI025 (Açıklanan açıklama)

Aşağıdaki IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri IBM MQ 9.1.5' den bu yana kaldırılır:

**MQCPxxxx: MQIPT iletileri**

MQCPE033

MQCPI020

**MQCAxxxx: denetim istemcisi iletileri**

IPT Administration Client tarafından yayınlanan tüm MQCAxxxx iletileri

**Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri**

There are no new, changed or removed MQJMS iletileri for IBM MQ 9.1.5.

**Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri**

There are no new, changed or removed JSON biçim tanılama iletileri for IBM MQ 9.1.5.

**New, changed, and removed z/OS messages**



Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri, IBM MQ 9.1.5' den bu yana yeni bir iletidir:

**Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)**

CSQI090E

**İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)**

CSQM528E

CSQM529E

CSQM530E

CSQM572E

CSQM573E

CSQM574E

CSQM575E

CSQM576E

CSQM577E

CSQM578E

CSQM579E

CSQM581E

CSQM582E

CSQM583E

CSQM584E

**Yardımcı programlar iletileri (CSQU ...)**

CSQU096I

CSQU097E

**Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)**

CSQX668I

CSQX669I

CSQX670I

CSQX671I

**Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)**

CSQY042E

CSQY043E

CSQY044D

CSQY045I

Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri şu tarihten sonra değişir: IBM MQ 9.1.5:

#### **İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)**

CSQM079I (Advanced Message Security bilgilerine bağlantı güncellenir)

CSQM526I (Notation değişikliği "SSLv3" olarak değişir)

#### **Arabellek yöneticisi iletileri (CSQP ...)**

CSQP014E (Sistem programcısı yanıtında kod öbeği değiştirildi)

#### **Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)**

CSQX503E (İleti değiştirildi, Açıklama uzatıldı)

CSQX599E (Açıklama uzatıldı)

CSQX616E (Açıklama değiştirildi. TLS 1.3 için sistem programcısı yanıtı uzatıldı)

CSQX629E (Açıklama değiştirildi)

CSQX631E (Açıklama değiştirildi. Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)

CSQX635E (Açıklama değiştirildi. Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)

CSQX641E (Açıklama değiştirildi. Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)

CSQX674E (Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)

CSQX690I (Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)

CSQX692I (Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)

CSQX694I (Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)

#### **Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)**

CSQY039I (Açıklama güncellendi)

CSQY040I (Açıklama güncellendi)

CSQY041D (Açıklama güncellendi)

Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri IBM MQ 9.1.5' den bu yana kaldırılır:

#### **Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)**

CSQJ167E (IBM MQ 9.1 için ayrı LTS sürümü gerekiyor)

#### **İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)**

CSQM572E - CSQM578I

Tüm CSQZ iletileri (MQ Hizmet Sağlayıcı iletileri) kaldırıldı.

#### **İlgili kavramlar**

**V 9.2.0** **V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 Long Term Support için de bulunanların ötesinde özellikler ve geliştirmeler sağlar. Erişiminiz olan özellikler, ürün yetkinize bağlıdır.

**V 9.2.0** **V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0 sürümündeki değişiklikler

Kuyruk yöneticilerinizi en son ürüne yükseltmeden önce, IBM MQ 9.1.0 ' den bu yana işlevlerde ve kaynaklarda yapılan bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmak isteyip istemediğinize karar verin.

**V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.1.0' den bu yana değiştirildi ya da kaldırıldı.

**V 9.2.0** **V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0 içinde kullanımdan kaldırılmış, dengelenmiş ve kaldırılmış özellikler

Bazı özellikler kullanımdan kaldırılmış, sabitlenmiş ya da IBM MQ 9.2.0' den kaldırılmıştır.

"IBM MQ 9.2.0 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler" sayfa 63

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.1.0' den bu yana değiştirildi ya da kaldırıldı.

### İlgili başvurular

[IBM MQ AMQ iletileri](#)

[Managed File Transfer tanılama iletileri](#)

[Telemetri iletileri](#)

[REST API ileti](#)

[IBM MQ Console ileti](#)

[IBM MQ Bridge to blockchain ileti](#)

[IBM MQ Bridge to Salesforce ileti](#)

[IBM MQ Internet Pass-Thru ileti](#)

[MQJMS iletileri](#)

[JSON biçim tanılama iletileri](#)

[IBM MQ for z/OS için iletiler](#)

## IBM MQ 9.2.0 içinde kullanımdan kaldırılmış, dengelenmiş ve kaldırılmış özellikler

Bazı özellikler kullanımdan kaldırılmış, sabitlenmiş ya da IBM MQ 9.2.0' den kaldırılmıştır.

### Kullanımdan kaldırılan özellikler

- [V 9.2.0](#) “Kullanımdan kaldırma: Güvenli Yuva Katmanı v3 (SSLv3) ve TLS 1.0” sayfa 85
- [V 9.2.0](#) [V 9.2.0](#) “[MQ 9.2.0 Temmuz 2020][MQ 9.2.0 Temmuz 2020]-credentialsFile parametresi için desteğin kullanımdan kaldırılması” sayfa 85
- [V 9.2.0](#) [V 9.2.0](#) “[MQ 9.2.0 Temmuz 2020][MQ 9.2.0 Temmuz 2020]FTE ile başlayan tüm Managed File Transfer ortam değişkenleri için desteğin kullanımdan kaldırılması” sayfa 85
- [V 9.2.0](#) [V 9.2.0](#) “[MQ 9.2.0 Temmuz 2020][MQ 9.2.0 Temmuz 2020]Dashboard Web Console kullanımdan kaldırılması” sayfa 85
- [V 9.2.0](#) [V 9.2.0](#) “[MQ 9.2.0 Temmuz 2020][MQ 9.2.0 Temmuz 2020]XMS .NET Multicast ileti sisteminin kullanımdan kaldırılması ( RMMkullanılarak)” sayfa 85

### Stabilize edilmiş özellikler

- “Dengeleme: amqmdnet.dll kitaplığı” sayfa 85
- “Stabilizasyon: IBM.XMS.\* Kitaplıklar” sayfa 85

### Kaldırılan özellikler

- [V 9.2.0](#) “[MQ 9.2.0 Temmuz 2020]Oracle Solaris işletim sistemi için desteğin kaldırılması” sayfa 86
- [Linux](#) [Windows](#) [V 9.2.0](#) “[Linux][ Windows][MQ 9.2.0 Temmuz 2020]Kartpostal uygulamasının ve Varsayılan Yapılandırma Sihirbazının kaldırılması” sayfa 86
- [Windows](#) [V 9.2.0](#) [V 9.2.0](#) “[ Windows][MQ 9.2.0 Temmuz 2020][MQ 9.2.0 Temmuz 2020]Microsoft Active X için IBM MQ desteğinin kaldırılması” sayfa 86
- [z/OS](#) [V 9.2.0](#) [V 9.2.0](#) “[z/OS][MQ 9.2.0 Temmuz 2020][MQ 9.2.0 Temmuz 2020]Evrensel Çizelge Alanları Kullanılmayan Kuyruk Paylaşım Grubu Örneklerinin Kaldırılması” sayfa 86
- [V 9.2.0](#) [V 9.2.0](#) “[MQ 9.2.0 Temmuz 2020][MQ 9.2.0 Temmuz 2020]IPT Administration Client ürününün kaldırılması” sayfa 86

- **z/OS V 9.2.0 V 9.2.0** “[z/OS][MQ 9.2.0 Temmuz 2020][MQ 9.2.0 Temmuz 2020]IBM z/OS Connect EE için IBM MQ hizmet sağlayıcısı artık IBM MQ ile birlikte gönderilmiyor” sayfa 86
- **V 9.2.0.21** “[MQ 9.2.0.21 Aralık 2023][Linux]IBM MQ Bridge to blockchain bileşeninin kaldırılması” sayfa 86

## Kullanımdan kaldırılan özellikler

### Kullanımdan kaldırma: Güvenli Yuva Katmanı v3 (SSLv3) ve TLS 1.0

**V 9.2.0** Long Term Support için, Secure Sockets Layer v3 (SSLv3) ve TLS 1.0 , IBM MQ 9.2.0' den kullanımdan kaldırılmıştır. Bu, IBM MQ 9.2.0 ' in Long Term Support için SSLv3 ve TLS 1.0 desteği sağlayan son yayın düzeyi olduğu anlamına gelir.

**CD** Plan, bundan sonra gelecek bir Continuous Delivery yayınında desteği kaldırmaktır.

**V 9.2.0 V 9.2.0** **-credentialsFile parametresi için desteğin kullanımdan kaldırılması**  
IBM MQ 9.2 öncesinde IBM MQ içinde kullanılan **fteObfuscate** komutunun **-credentialsFile** parametresi kullanımdan kaldırılmıştır. Bunun yerine **-f** parametresini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. **fteObfuscate**: hassas verileri şifreleme.

**V 9.2.0 V 9.2.0** **FTE ile başlayan tüm Managed File Transfer ortam değişkenleri için desteğin kullanımdan kaldırılması**

**FTE** ile başlayan tüm Managed File Transfer ortam değişkenleri için destek kullanımdan kaldırılmıştır. **FTE** ortam değişkenlerini, aşağıdaki örneklerde gösterildiği gibi **BFG** ile başlayanlarla birlikte kullanabilirsiniz:

- **FTE\_ANT\_HOME** için, **BFG\_ANT\_HOME** yerine koyma değeri
- **FTE\_CLASSPATH** için, **BFG\_CLASSPATH** yerine koyma değeri
- **FTE\_JVM\_PROPERTIES**, yerine koyma değeri **BFG\_JVM\_PROPERTIES**
- **FTE\_JAVA\_HOME** için, **BFG\_JAVA\_HOME** yerine koyma değeri

**V 9.2.0 V 9.2.0** **Dashboard Web Console kullanımdan kaldırılması**

Eski gereç tabanlı Dashboard Web Console artık kullanımdan kaldırılmıştır. New Web Console varsayılan olarak etkindir, ancak gerekirse Dashboard Web Console ' a geri dönebilirsiniz. Bkz. [Konsol tipleri arasında geçiş yapma](#).

**V 9.2.0 V 9.2.0** **XMS .NET Multicast ileti sisteminin kullanımdan kaldırılması (RMM kullanılarak)**

XMS .NET Çok hedefli ileti alışverişi ( RMM kullanılarak) IBM MQ 9.2 ' den kullanımdan kaldırılmıştır ve ilerideki bir XMS .NET yayınında kaldırılacaktır.

## Stabilize edilmiş özellikler

### Dengeleme: amqmdnet.dll kitaplığı

IBM MQ 9.2.0' den .NET Framework için amqmdnet . dll kitaplığı sağlanmaya devam eder, ancak bu kitaplık dengelenir; başka bir değişle, kitaplığa yeni özellikler eklenmez.

En son özelliklerden herhangi biri için amqmdnetstd . dll kitaplığına geçmeniz gerekir. Ancak, amqmdnet . dll kitaplığını IBM MQ 9.1 ya da daha sonraki Long Term Support ya da Continuous Delivery yayın düzeylerinde kullanmaya devam edebilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ classes for .NET Standard ürününü kurma](#).

### Stabilizasyon: IBM.XMS.\* Kitaplıklar

IBM MQ 9.2.0' den tüm IBM . XMS . \* kitaplıkları sağlanır, ancak bu kitaplıklar dengelenir; yani, bu kitaplıklara yeni özellikler eklenmez.

En son özelliklerden herhangi biri için amqmxmsstd.dll kitaplığına geçmeniz gerekir. Ancak, IBM MQ 9.1 ya da daha sonraki Long Term Support ya da Continuous Delivery yayın düzeylerinde var olan kitaplıkları kullanmaya devam edebilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ classes for XMS .NET Standard kullanma](#).

## Kaldırılan özellikler

### V 9.2.0 Oracle Solaris işletim sistemi için desteğin kaldırılması

Sunucu ve istemciler de içinde olmak üzere tüm IBM MQ bileşenleri için Solaris desteği IBM MQ 9.2.0a'dan kaldırılır.

### Linux Windows V 9.2.0 Kartpostal uygulamasının ve Varsayılan Yapılandırma Sihirbazının kaldırılması

Kuruluş doğrulaması için IBM MQ 'un önceki sürümlerinde kullanılan ve IBM MQ 9.1.0' den kullanımdan kaldırılan Posta Kartı uygulaması ve destekleyici Varsayılan Yapılandırma Sihirbazı, IBM MQ 9.2.0 adresindeki üründen kaldırılır.

### Windows V 9.2.0 V 9.2.0 Microsoft Active X için IBM MQ desteğinin kaldırılması

IBM MQ 9.0' den Microsoft Active X desteği kullanımdan kaldırılmıştır ve IBM MQ 9.2.0 adresindeki üründen kaldırılmıştır. .NET için IBM MQ sınıfları önerilen değiştirme teknolojisidir. Daha fazla bilgi için [.NET uygulamalarını geliştirme](#) başlıklı konuya bakın.

### z/OS V 9.2.0 V 9.2.0 Evrensel Çizelge Alanları Kullanılmayan Kuyruk Paylaşım Grubu Örneklerinin Kaldırılması

Universal Table Spaces kullanmayan bir Db2 ortamını ayarlamaya ilişkin kuyruk paylaşım grubu örnekleri, IBM MQ 9.1 içindeki kullanımdan kaldırılmaları sonrasında kaldırıldı. Şu JCL üyeleri kaldırıldı: CSQ45DTS, CSQ45DSG, CSQ45DDB, CSQ45CTS, CSQ45CTB, CSQ45CSG, CSQ45CDB.

Universal Table Spaces kullanan diğer örnekler sağlanır; bkz. [Db2 ortamının ayarlanması](#). Db2 ortamınızı ayarlama hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Db2 ortamınızı planlama](#).

### V 9.2.0 V 9.2.0 IPT Administration Client ürününün kaldırılması

IPT Administration Client grafik kullanıcı arabirimi kaldırıldı. Önceki IPT Administration Client sürümleri, IBM MQ 9.2.0 içinde MQIPT ile birlikte kullanılamaz. MQIPT dosyasını yapılandırmak ve denetlemek için mqipt.conf yapılandırma dosyasını düzenleyin ve MQIPT komutunu komut satırını kullanarak yönetme içinde açıklandığı gibi `mqiptAdmin` komutunu kullanın.

### z/OS V 9.2.0 V 9.2.0 IBM z/OS Connect EE için IBM MQ hizmet sağlayıcısı artık

#### IBM MQ ile birlikte gönderilmiyor

IBM z/OS Connect EE için IBM MQ hizmet sağlayıcısı, artık IBM MQ ürününün bir parçası olarak gönderilmez. IBM z/OS Connect EE 3.0.21 ' den IBM MQ hizmet sağlayıcısı, IBM z/OS Connect EE ürününün bir parçası olarak gönderilir ve IBM MQ ürünüyle birlikte gönderilen hizmet sağlayıcısının sürümüyle karşılaştırıldığında gelişmiş yetenekler sağlar.

IBM z/OS Connect EE hakkında daha fazla bilgi için bkz. [z/OS Connect EE IBM Documentation](#).

IBM MQ hizmet sağlayıcısına ilişkin daha fazla bilgi için [IBM MQ hizmet sağlayıcısını kullanma](#) başlıklı konuya bakın.

### V 9.2.0.21 Linux IBM MQ Bridge to blockchain bileşeninin kaldırılması

IBM MQ Bridge to blockchain , 22 Kasım 2022 'deki tüm yayınlarda kullanımdan kaldırılmıştır (bkz. [ABD Duyuru mektubu 222-341](#)). Long Term Support için, IBM MQ Bridge to blockchain IBM MQ 9.2.0 CSU 21 adresinden kaldırılmıştır.

## İlgili kavramlar

### V 9.2.0 V 9.2.0 IBM MQ 9.2.0 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içinde bulunanların ötesinde özellikler ve geliştirmeler sağlar. Erişiminiz olan özellikler, ürün yetkinize bağlıdır.

### V 9.2.0 V 9.2.0 IBM MQ 9.2.0 sürümündeki değişiklikler

Kuyruk yöneticilerinizi en son ürün sürümüne yükseltmeden önce, IBM MQ 9.1.0 ' den bu yana işlevlerde ve kaynaklarda yapılan bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmak isteyip istemediğinize karar verin.

#### V 9.2.0

IBM MQ 9.2.0 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.1.0' den bu yana değiştirildi ya da kaldırıldı.

#### V 9.2.0

IBM MQ 9.1.5' dan bu yana yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Continuous Delivery kullanıcıları için, eklenen yeni iletilerin bir özeti ve var olan iletiler IBM MQ 9.1.5' den bu yana değiştirilmiş ya da kaldırılmıştır.

### İlgili başvurular

[Kullanımdan Kaldırılan Şifre Belirtilimleri](#)

## CD

## IBM MQ 9.2.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen

IBM MQ 9.2.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.2.1.

Continuous Delivery yayın düzeyleri (CD yayınları), düzeltmelere ve güvenlik güncellemelerine ek olarak, çok daha kısa bir Cadence üzerinde yeni işlevsel geliştirmeler sağlar ve böylece bu yeni işlevlere çok daha hızlı erişim sağlar. Bu teslim modeli, uygulamaların IBM MQ' in en son yeteneklerini kullanmak istediği sistemlere yönelmektedir.

The individual features provided by a CD release are stand-alone functions but may increase in capability in subsequent CD releases, enhancing earlier CD features and forming a suite of related capabilities.

Ayrıca, kullanıcı deneyimini geliştirmek için bir CD yayınındaki yeni oluşturulan özellikler için daha sonraki CD yayınlarında da değişiklik yapılabilir. İyileştirilmiş yeteneye geçişin belgelenmesi gerekir.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ yayın tipleri](#) ve [IBM MQ FAQ for Long Term Support and Continuous Delivery yayın düzeyleri](#).

### İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.2.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 25](#)

IBM MQ 9.2.0 is the follow-on Long Term Support (LTS) release to IBM MQ 9.1. It is also the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.5, which is the final CD release for IBM MQ 9.1. IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 ile IBM MQ 9.1.5 arasındaki CD yayınlarında önceden sunulan özellikleri ve geliştirmeleri, IBM MQ 9.2.0' de yeni olan bazı özellikler ve geliştirmelerle birlikte içerir.

[“IBM MQ 9.2.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 150](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 166](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.2.

[“Ürün belgelerindeki yayın ve platform simgeleri” sayfa 171](#)

Tüm IBM MQ 9.2 yayın tiplerine (LTS, CD, EUS), yayın sürümlerine ve platformlarına ilişkin ürün belgeleri, IBM Documentation içinde yer alan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürümüne ya da altyapıya özgüyse, bu bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretli olarak bırakılmış olur.

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## V 9.2.5 IBM MQ 9.2.5' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.5, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

### İlgili kavramlar

#### V 9.2.4 IBM MQ 9.2.4' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

#### V 9.2.3 IBM MQ 9.2.3' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.3, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

#### V 9.2.2 IBM MQ 9.2.2' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.2, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

#### V 9.2.1 IBM MQ 9.2.1' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.1, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## V 9.2.5 IBM MQ 9.2.5 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.5, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

The individual features provided by a CD release are stand-alone functions but may increase in capability in subsequent CD releases, enhancing earlier CD features and forming a suite of related capabilities.

## IBM MQ for Multiplatforms - Temel ve Gelişmiş Yetki için Yeni

### Multi

Çoklu platformlar' ta, aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler hem temel ürün yetkisi, hem de Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılabilir.

### Yönetme IBM MQ

- [“MQIPT' ta birden çok kuyruk yöneticisi sertifikası için destek” sayfa 90](#)
- [“IBM MQ .NET XA Monitor uygulaması için TLS desteği” sayfa 90](#)
- [“C istemcilerinde TLS ortamını denetlemek için ek yapılandırma seçeneği” sayfa 90](#)
- [“Support for Transport Layer Security \(TLS\) 1.3 in MQIPT” sayfa 90](#)
- [“REST Messaging API: REST API ' yı kullanarak ileti gönderirken ve alırken ileti özelliklerine daha fazla erişim” sayfa 91](#)

## Yeni IBM MQ for Multiplatforms özellikleri-Yalnızca ileri düzey yetki

### MQ Adv. Multi

Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler, yalnızca Gelişmiş yetkiyle birlikte, Multiplatforms 'da kullanılabilir.

### Yönetme IBM MQ

- [“Gelişmiş fteRAS günlük kaydı” sayfa 91](#)



## IBM MQ for z/OS -base, Advanced ve Advanced VUE için yeni yetki



Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler hem temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ Advanced for z/OS (Gelişmiş) ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (Advanced VUE) yetkisine sahip özelliklerle birlikte sağlanır.

### YönetmeIBM MQ

- [“Varsayılan değer olarak, yeni kuyruk yöneticileri 64 bit RBA yapabilir” sayfa 92](#)
- [“MQIPT' ta birden çok kuyruk yöneticisi sertifikası için destek” sayfa 92](#)
- [“Support for Transport Layer Security \(TLS\) 1.3 in MQIPT” sayfa 92](#)
- [“REST Messaging API: REST API ' yı kullanarak ileti gönderirken ve alırken ileti özelliklerine daha fazla erişim” sayfa 93](#)

## Newfor IBM MQ for z/OS -Gelişmiş ve yalnızca Advanced VUE yetkisi



Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler, yalnızca Advanced ya da Advanced VUE yetkisiyle kullanılabilir.

### YönetmeIBM MQ

- [“Gelişmiş fteRAS günlük kaydı” sayfa 93](#)

### İlgili kavramlar

#### V 9.2.5 IBM MQ 9.2.5 sürümündeki değişiklikler

Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.5 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

#### V 9.2.5 IBM MQ 9.2.5 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.5 içinde değiştirildi ya da kaldırıldı.

#### “IBM MQ 9.2.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 25

IBM MQ 9.2.0 is the follow-on Long Term Support (LTS) release to IBM MQ 9.1. It is also the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.5, which is the final CD release for IBM MQ 9.1. IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 ile IBM MQ 9.1.5 arasındaki CD yayınlarında önceden sunulan özellikleri ve geliştirmeleri, IBM MQ 9.2.0' de yeni olan bazı özellikler ve geliştirmelerle birlikte içerir.

#### “IBM MQ 9.2.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 150

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

#### “Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 166

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.2.

#### “Ürün belgelerindeki yayın ve platform simgeleri” sayfa 171

Tüm IBM MQ 9.2 yayın tiplerine (LTS, CD, EUS), yayın sürümlerine ve platformlarına ilişkin ürün belgeleri, IBM Documentation içinde yer alan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürümüne ya da altyapıya özgüyse, bu bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretli olarak bırakılmış olur.

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

**Advanced entitlement**

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.5 , temel ürün yetkisi ile birlikte sağlanan ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

**YönetmeIBM MQ**

- “MQIPT' ta birden çok kuyruk yöneticisi sertifikası için destek” sayfa 90
- “IBM MQ .NET XA Monitor uygulaması için TLS desteği” sayfa 90
- “C istemcilerinde TLS ortamını denetlemek için ek yapılandırma seçeneği” sayfa 90
- “Support for Transport Layer Security (TLS) 1.3 in MQIPT” sayfa 90
- “REST Messaging API: REST API ' yı kullanarak ileti gönderirken ve alırken ileti özelliklerine daha fazla erişim” sayfa 91

**MQIPT' ta birden çok kuyruk yöneticisi sertifikası için destek**

From IBM MQ 9.2.5, per-channel certificates can be used on a queue manager for TLS connections received from IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT), where the MQIPT route is configured as a TLS client.

IBM MQ , kanal tanımlamasındaki **CERTLABL** özniteliği kullanılarak belirtilen kanal başına sertifika etiketini kullanarak aynı kuyruk yöneticisine birden çok sertifika kullanılmasını destekler. Kuyruk yöneticisine giden gelen kanallar, kuyruk yöneticisinin doğru sertifikayı sunması için TLS Server Name Indication (SNI) olanağını kullanarak kanal adını saptamaya dayanır. From IBM MQ 9.2.5, MQIPT can be configured to allow multiple certificates to be used by the destination queue manager by either setting the SNI to the channel name, or passing through the SNI received on the inbound connection to the route.

Birden çok sertifika desteğine ve MQIPT' e ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ multiple certificate support with MQIPT](#).

**IBM MQ .NET XA Monitor uygulaması için TLS desteği**

The IBM MQ .NET client provides an XA Monitor application, WmqDotnetXAMonitor, that you can use to recover any incomplete distributed transactions. IBM MQ 9.2.5' tan, WmqdotnetXAMonitor uygulaması, kuyruk yöneticisine güvenli bir bağlantı kurma seçeneğini içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [WMQDotnetXAMonitor uygulamasını kullanma ve WmqDotNETXAMonitor uygulama yapılandırma dosyası ayarları](#).

**C istemcilerinde TLS ortamını denetlemek için ek yapılandırma seçeneği**

TLS bağlantıları yaratılırken farklı bir işletim kipinin çalışması için C istemcilerine yeni bir yapılandırma seçeneği eklenmiştir.

Daha fazla bilgi için, istemci yapılandırma dosyasının SSL kısmına ilişkin [EnvironmentScope](#) özniteliğine bakın.

**Support for Transport Layer Security (TLS) 1.3 in MQIPT**

IBM MQ 9.2.5, IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT), Transport Layer Security (TLS) 1.3' u destekler. TLS 1.3 ile kullanılmak üzere üç adet yeni CipherSuites sağlanır.

TLS 1.3 , MQIPT ' un TLS sunucusu, TLS istemcisi ya da TLS yetkili sunucusu olarak yapılandırıldığı rotalarda kullanılabilir. **mqiptAdmin** komutu ile MQIPT arasındaki bağlantılar da TLS 1.3 ile güvenli kılınabilir.

TLS 1.3 is enabled by default on routes that use TLS, and the TLS command port, from IBM MQ 9.2.5. TLS ' yi 1.3 geçersiz kılmak için, **SSLClientProtocols**, **SSLServerProtocols** ya da **SSLCommandPortProtocols** özelliklerini kullanarak etkinleştirilecek protokolleri belirtin.

MQIPT' ta TLS desteği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [SSL/TLS desteği](#). The new CipherSuites are listed in the TLS 1.3 section of [Tablo 1](#).

## REST Messaging API: REST API ' yı kullanarak ileti gönderirken ve alırken ileti özelliklerine daha fazla erişim

Aşağıdaki yeni özellikler REST API 'sini kullanarak ileti gönderirken ya da alırken ileti özelliklerine erişim artırımını sağlar:

- Yeni bir REST API 'si V3 tanıtıldı. Yeni özellikler, kaynak URL ' nin v3 sürümü kullanılarak kullanılabilir.
- Bir ileti önceliği isteği üstbilgisi için destek eklendi.
- Uygulamaya özgü ilinti tanıtıcıları artık kullanılabilir (ilinti ve ileti tanıtıcılarının daha çok JMS ' ye uygun olarak kullanılması).
- Birden çok kullanıcı tanımlı ileti özelliği ayarlama ve okuma desteği eklendi.

Yeni aksamların ayrıntıları aşağıdaki konularda bulunur:

- [İleti gönderisi](#)
- [İleti alma](#)
- [İleti silme](#)
- [İleti listesi alma](#)
- [Konu gönderi](#)

### İlgili kavramlar

[MQ Adv.](#) [V 9.2.5](#) [Multi](#) [IBM MQ 9.2.5 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.5 , IBM MQ için, yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan bir geliştirme sağlar.

[z/OS](#) [V 9.2.5](#) [What's new in IBM MQ 9.2.5 for z/OS - base and Advanced VUE entitlement](#)  
z/OS' ta IBM MQ 9.2.5 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

[V 9.2.5](#) [MQ Adv. VUE](#) [MQ Adv. z/OS](#) [IBM MQ 9.2.5 for z/OS -Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi ile ilgili yenilikler](#)

z/OSüzerinde, IBM MQ 9.2.5 , Advanced ya da IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkiniziniyle birlikte sağlanan Managed File Transfer için bir geliştirme sağlar.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

[MQ Adv.](#) [V 9.2.5](#) [Multi](#) [IBM MQ 9.2.5 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.5 , IBM MQ için, yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan bir geliştirme sağlar.

### YönetmeIBM MQ

- [“Gelişmiş fteRAS günlük kaydı” sayfa 91](#)

### Gelişmiş fteRAS günlük kaydı

IBM MQ 9.2.5' tan, **fteRAS** komutunun çıkışı, abonelik günlük kaydını içerecek şekilde geliştirilmiştir.

Geliştirilmiş çıkışın bir örneği için bkz. [fteRAS](#) .

### İlgili kavramlar

[V 9.2.5](#) [Multi](#) [What's new in IBM MQ 9.2.5 for Multiplatforms - base and Advanced entitlement](#)

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.5 , temel ürün yetkisi ile birlikte sağlanan ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

**z/OS V 9.2.5** **What's new in IBM MQ 9.2.5 for z/OS - base and Advanced VUE entitlement**  
z/OS' ta IBM MQ 9.2.5 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkisiyle birlikte kullanılabilir yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

**V 9.2.5 MQ Adv. VUE MQ Adv. z/OS** **IBM MQ 9.2.5 for z/OS -Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi ile ilgili yenilikler**  
z/OSüzerinde, IBM MQ 9.2.5 , Advanced ya da IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkiniziniyle birlikte sağlanan Managed File Transfer için bir geliştirme sağlar.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9  
IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

**z/OS V 9.2.5** **What's new in IBM MQ 9.2.5 for z/OS - base and Advanced VUE entitlement**

z/OS' ta IBM MQ 9.2.5 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkisiyle birlikte kullanılabilir yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

### **YönetmeIBM MQ**

- “Varsayılan değer olarak, yeni kuyruk yöneticileri 64 bit RBA yapabilir” sayfa 92
- “MQIPT' ta birden çok kuyruk yöneticisi sertifikası için destek” sayfa 92
- “Support for Transport Layer Security (TLS) 1.3 in MQIPT” sayfa 92
- “REST Messaging API: REST API ' yı kullanarak ileti gönderirken ve alırken ileti özelliklerine daha fazla erişim” sayfa 93

### **Varsayılan değer olarak, yeni kuyruk yöneticileri 64 bit RBA yapabilir**

IBM MQ for z/OS 9.2.5 , varsayılan olarak 64 bit günlük RBA kullanmalarını ve en çok 310 etkin günlük sahibi olma yeteneğine sahip olmak için yeni kuyruk yöneticilerinin oluşturulmasını basitleştirir. Başka bir deyişle, bu yetenekleri kullanmak için artık yeni kuyruk yöneticilerindeki CSQJUCNV yardımcı programını çalıştırmak zorunda kalmamanız gerekir.

Daha fazla bilgi için bakınız: [CSQJUCNV](#) ve [Larger log relative Byte Address](#).

### **MQIPT' ta birden çok kuyruk yöneticisi sertifikası için destek**

From IBM MQ 9.2.5, per-channel certificates can be used on a queue manager for TLS connections received from IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT), where the MQIPT route is configured as a TLS client.

IBM MQ , kanal tanımlamasındaki **CERTLABL** özneliği kullanılarak belirtilen kanal başına sertifika etiketini kullanarak aynı kuyruk yöneticisine birden çok sertifika kullanılmasını destekler. Kuyruk yöneticisine giden gelen kanallar, kuyruk yöneticisinin doğru sertifikayı sunması için TLS Server Name Indication (SNI) olanağını kullanarak kanal adını saptamaya dayanır. From IBM MQ 9.2.5, MQIPT can be configured to allow multiple certificates to be used by the destination queue manager by either setting the SNI to the channel name, or passing through the SNI received on the inbound connection to the route.

Birden çok sertifika desteğine ve MQIPT' e ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ multiple certificate support with MQIPT](#).

### **Support for Transport Layer Security (TLS) 1.3 in MQIPT**

IBM MQ 9.2.5, IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT), Transport Layer Security (TLS) 1.3' u destekler. TLS 1.3ile kullanılmak üzere üç adet yeni CipherSuites sağlanır.

TLS 1.3 , MQIPT ' un TLS sunucusu, TLS istemcisi ya da TLS yetkili sunucusu olarak yapılandırıldığı rotalarda kullanılabilir. **mqiptAdmin** komutu ile MQIPT arasındaki bağlantılar da TLS 1.3ile güvenli kılınabilir.

TLS 1.3 is enabled by default on routes that use TLS, and the TLS command port, from IBM MQ 9.2.5. TLS ' yi 1.3geçersiz kılmak için, **SSLClientProtocols**, **SSLServerProtocols** ya da **SSLCommandPortProtocols** özelliklerini kullanarak etkinleştirilecek protokolleri belirtin.

MQIPT' ta TLS desteği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [SSL/TLS desteği](#). The new CipherSuites are listed in the TLS 1.3 section of [Tablo 1](#).

## REST Messaging API: REST API ' yı kullanarak ileti gönderirken ve alırken ileti özelliklerine daha fazla erişim

Aşağıdaki yeni özellikler REST API 'sini kullanarak ileti gönderirken ya da alırken ileti özelliklerine erişim artırımını sağlar:

- Yeni bir REST API 'si V3 tanıtıldı. Yeni özellikler, kaynak URL ' nin v3 sürümü kullanılarak kullanılabilir.
- Bir ileti önceliği isteği üstbilgi için destek eklendi.
- Uygulamaya özgü ilinti tanıtıcıları artık kullanılabilir (ilinti ve ileti tanıtıcılarının daha çok JMS ' ye uygun olarak kullanılması).
- Birden çok kullanıcı tanımlı ileti özelliği ayarlama ve okuma desteği eklendi.

Yeni aksamların ayrıntıları aşağıdaki konularda bulunur:

- [İleti gönderisi](#)
- [İleti alma](#)
- [İleti silme](#)
- [İleti listesi alma](#)
- [Konu gönderi](#)

### İlgili kavramlar

[V 9.2.5](#) [Multi](#) [What's new in IBM MQ 9.2.5 for Multiplatforms - base and Advanced entitlement](#)

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.5 , temel ürün yetkisi ile birlikte sağlanan ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

[MQ Adv.](#) [V 9.2.5](#) [Multi](#) [IBM MQ 9.2.5 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.5 , IBM MQ için, yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan bir geliştirme sağlar.

[V 9.2.5](#) [MQ Adv. VUE](#) [MQ Adv. z/OS](#) [IBM MQ 9.2.5 for z/OS -Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi ile ilgili yenilikler](#)

z/OSüzerinde, IBM MQ 9.2.5 , Advanced ya da IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkinizinile birlikte sağlanan Managed File Transfer için bir geliştirme sağlar.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” [sayfa 9](#)

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

[V 9.2.5](#) [MQ Adv. VUE](#) [MQ Adv. z/OS](#) [IBM MQ 9.2.5 for z/OS -Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi ile ilgili yenilikler](#)

z/OSüzerinde, IBM MQ 9.2.5 , Advanced ya da IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkinizinile birlikte sağlanan Managed File Transfer için bir geliştirme sağlar.

### YönetmeIBM MQ

- [“Gelişmiş fteRAS günlük kaydı” sayfa 93](#)

### Gelişmiş fteRAS günlük kaydı

IBM MQ 9.2.5' tan, **fteRAS** komutunun çıkışı, abonelik günlük kaydını içerecek şekilde geliştirilmiştir.

Geliştirilmiş çıkışın bir örneği için bkz. [fteRAS](#) .

## İlgili kavramlar

[V 9.2.5](#) [Multi](#) [What's new in IBM MQ 9.2.5 for Multiplatforms - base and Advanced entitlement](#)

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.5 , temel ürün yetkisi ile birlikte sağlanan ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

[MQ Adv.](#) [V 9.2.5](#) [Multi](#) [IBM MQ 9.2.5 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.5 , IBM MQ için, yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan bir geliştirme sağlar.

[z/OS](#) [V 9.2.5](#) [What's new in IBM MQ 9.2.5 for z/OS - base and Advanced VUE entitlement](#)  
z/OS' ta IBM MQ 9.2.5 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

## [V 9.2.5](#) **IBM MQ 9.2.5 sürümündeki değişiklikler**

Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.5 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

### Komut ve yapılandırma değişiklikleri

- “REST API artık WebSphere Liberty Profile jaxrs-2.1 özelliğini kullanır.” sayfa 94
- “BALTIMEOUT parametre adı BALTMOUT olarak değiştirildi” sayfa 94
- “TLS aracılığıyla bağlanan uygulamaları etkileyen JMS/Java uygulamalarında yapılan değişiklikler” sayfa 95
- “FDC için Java çekirdeklerinin oluşturulmasını devre dışı bırakmak için yeni MQXR özelliği” sayfa 95
- “Managed File Transfer Monitor.xsd XML şemasına değiştir” sayfa 95

### **REST API artık WebSphere Liberty Profile jaxrs-2.1 özelliğini kullanır.**

The REST API previously used the WebSphere Liberty Profile jaxrs-1.1 feature to map URLs to Java code, and to parse incoming requests. REST API , para birimini korumak ve bazı kısıtlamaları kaldırmak için artık jaxrs-2.1 özelliğine geçiş yaptı.

Normal bir operasyonda, davranışlarda bir fark olmaması gerekir. Ancak, hata koşulları için bazı değişiklikler olabilir:

- jaxrs-1.1 özelliği, birbirini izleyen birden çok '/' karakteri içeren URL' leri kabul etti. jaxrs-2.1 , bazı bağlantılar reddedilebilir, uygun bir URL kullanılmadığını bildirebilirsiniz. Bu sorunla karşılaşan uygulamaların, sunulan URL ' yi düzeltmek için değiştirilmeleri gerekir.
- Hata durumlarında döndürülen HTTP yanıt kodu değişebilir. Yine de bir hata kodu olacak, ancak tam değer farklı olabilir. Bu, başarılı işlemleri etkilemez.

### **BALTIMEOUT parametre adı BALTMOUT olarak değiştirildi**

IBM MQ 9.2.5 yayın düzeyinde, IBM MQ 9.2.4 yayınında kullanıma sunulan **BALTIMEOUT** parametresinin adı, daha geniş IBM MQ kurallarıyla birlikte **BALTMOUT** ' e kısaltılır. **DISPLAY** komutunda ya da çıkışın ayrıştırılması sırasında IBM MQ 9.2.4 yazısına gönderme yapan herhangi bir MQSC komut dosyası güncelleme gerektirebilir.

Değişiklik için bkz. [DISPLAY APSTATUS](#) .

## TLS aracılığıyla bağlanan uygulamaları etkileyen JMS/Java uygulamalarında yapılan değişiklikler

TLS bağlantıları için bir sunucu adı göstergesi (SNI) üstbilgisi oluştururken JMS ve Java uygulamaları içinde bir hata bulundu. Hata, JMS ve Java uygulamalarının IBM MQ kanal adlarını, [IBM MQ ' un birden çok sertifika yeteneği sağladığı](#) içinde tanımlanan kurallara uygun bir SNI adresine dönüştürmemeleri anlamına geliyordu.

Şimdi düzeltme bu sorunu çözer ve JMS ve Java uygulamalarının bir IBM MQ kanalı adını SNI adresine doğru bir şekilde dönüştürmesine olanak tanır. Ancak, Java , TLS kullanıma hazırlama sırasında ayarlanan SNI adres kümesini RFC 1123 kısıtlamalarına uyduğundan emin olmak için gerçekleştirir. Bir IBM MQ kanalı adının son karakteri küçük harfse ya da simgese, geçersiz bir SNI adresi oluşturulur ve JMS/Java uygulaması TLS bağlantısı başlatmaya çalışmaz. Bu hata, yığın izlemesinde `BadChannelNameException` varlığı tarafından tanınabilir. Bu hatayla karşılaşırsanız, aşağıdakilerden birini yaparak bunu çözebilirsiniz:

- IBM MQ kanal adlarının büyük harfle ya da rakamla bitmesi için değiştirilmesi.
- İstemci yapılandırma dosyasının SSL kısmında **OutboundSNI** ayarı kullanılarak, IBM MQ kanal adı SNI adresinin yerine SNI adresini kullanmak üzere [JMS/Java uygulamalarının yapılandırılması](#).

## FDC için Java çekirdeklerinin oluşturulmasını devre dışı bırakmak için yeni MQXR özelliği

From IBM MQ 9.2.5, you can set the **com.ibm.mq.MQXR.GenerateJavaDump** property to specify whether or not Java core dumps are generated alongside Failure Data Captures (FDCs). Daha fazla bilgi için bakınız: [Location of teletext logs, error logs, and configuration files](#).

## Managed File Transfer Monitor.xsd XML şemasına değiştir

Managed File Transfer Monitor.xsd XML şeması, bir dizin kaynağını izleyen kaynak izleyicileri yaratmak üzere XML iletilerini el ile oluşturmak için kullanılır. IBM MQ 9.2.5' tan, `directory` ögesinin `maxOccurs` özniteliğinden şu anda 1 olarak ayarlanmış bir değişiklik var. Bu öznitelik, birden çok `directory` girişi olabileceğini belirten `unbounded` olarak ayarlanmıştı. Ancak, bir dizini izleyen bir kaynak izleme programı yaratırken yalnızca tek bir dizin belirleyebileceğiniz için bu durum hatalıydı. Ek bilgi için [MFT izleme isteği](#) ileti biçimleribaşlıklı konuya bakın.

### İlgili kavramlar

**V 9.2.5** [IBM MQ 9.2.5 ürünündeki yenilikler](#)

IBM MQ 9.2.5 , AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

**V 9.2.5** [IBM MQ 9.2.5içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler](#)

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.5içinde değiştirildi ya da kaldırıldı.

### İlgili başvurular

[Yenilikler ve IBM MQ Explorer' ta nelerin değiştiği](#)

### İlgili bilgiler





[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## **V 9.2.5** IBM MQ 9.2.5içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.5içinde değiştirildi ya da kaldırıldı.

- **Multi** [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri” sayfa 96](#)
- [“New, changed, and removed Managed File Transfer messages” sayfa 97](#)
- **Linux** **Windows** **AIX** [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri” sayfa 98](#)
- [“New, changed, and removed REST API messages” sayfa 98](#)

- “New, changed, and removed IBM MQ Console messages” sayfa 98
-  “New, changed, and removed IBM MQ Bridge to blockchain messages” sayfa 98
-  “New, changed, and removed IBM MQ Bridge to Salesforce messages” sayfa 98
-  “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri” sayfa 98
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri” sayfa 98
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri” sayfa 98
-  “New, changed, and removed z/OS messages” sayfa 99

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri

### Multi

Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.2.5 için yenidir:

#### **AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3243E - AMQ3246E olarak  
 AMQ3497I  
 AMQ3498E  
 AMQ3501I - AMQ3534E  
 AMQ3536I - AMQ3550I  
 AMQ3635I

#### **AMQ6xxx: Common Services**

AMQ6330E

#### **AMQ7xxx: IBM MQ ürünü**

AMQ7153W  
 AMQ7497W

#### **AMQ8xxx: Yönetim**

AMQ870DI (IBM i)  
 AMQ870EI (IBM i)  
 AMQ8D41 (IBM i)

#### **AMQ9xxx: Uzak**

AMQ9263E  
 AMQ9852I - AMQ9854I

IBM MQ 9.2.5 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

#### **AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3240I (İleti yeniden yönlendirildi ve Açıklama uzatıldı)  
 AMQ3980E (İleti, Açıklama ve Yanıtla ilişkin ikincil düzenlemeler)  
 AMQ3985I (İletiyeye eklenen yedek dosya adı ve Açıklama olarak belirtilir)  
 AMQ3992I (Kullanım parametresi listesi uzatıldı)  
 AMQ3994I (Kullanım güncellendi)  
 AMQ3995E (İleti ve Yanıt güncellendi)

#### **AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler**

AMQ5600I IBM MQ Appliance (Kullanım güncellendi)

#### **AMQ6xxx: Common Services**

AMQ6165W (Açıklama uzatıldı)



AMQ6620I (kullanılabilecek komutların listesi uzatıldı)  
AMQ6623I (kullanılabilecek komutların listesi uzatıldı)  
AMQ6624I (Kullanım uzatıldı)  
AMQ6637I (Kullanım uzatıldı)  
AMQ6645I (İleti ve Açıklama güncellendi)  
AMQ6651E (İleti ve Açıklama güncellendi)  
AMQ6680E (İleti ve Açıklama güncellendi)  
AMQ6697E (İleti ve Açıklama güncellendi)

#### **AMQ7xxx: IBM MQ ürünü**

AMQ7148E (İleti ve Açıklama güncellendi)  
AMQ7369W (İleti yeniden yönlendirildi)  
AMQ7371W (Açıklama uzatıldı)  
AMQ7472W (Yanıt yeniden ifade etti)

#### **AMQ8xxx: Yönetim**

AMQ8079W Windows (Yanıt uzatıldı)  
AMQ8120I (İleti yeniden yönlendirildi)  
AMQ8384I Windows (Usage extended)  
AMQ8702I IBM MQ Appliance (Kullanım değiştirildi)  
AMQ8710I (Kullanım değiştirildi)  
AMQ8955E (Açıklama uzatıldı)

#### **AMQ9xxx: Uzak**

AMQ9514E (Açıklama uzatıldı)  
AMQ9617E (Açıklama ve Yanıt uzatıldı)  
AMQ9825I (Kullanım uzatıldı)

"Knowledge Center", her yerde "IBM Documentation" ile değiştirilmiştir.

IBM MQ 9.2.5 için aşağıdaki AMQ iletileri kaldırılır:

#### **AMQ6xxx: Common Services**

AMQ6183W (HP NSS)  
AMQ6184W (HP NSS)

#### **AMQ8xxx: Yönetim**

AMQ8771I (DEC)- AMQ8796E (DEC)

## **New, changed, and removed Managed File Transfer messages**

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.2.5 için yenidir:

#### **BFGAG0001 - BFGAG9999**

BFGAG0211W

#### **BFGBR0001 - BFGBR9999**

BFGBR0221E - BFGBR0223E

#### **BFGCL0001 - BFGCL9999**

BFGCL0827I

#### **BFGMQ0001 - BFGMQ9999**

BFGMQ1046I

#### **BFGTR0001 - BFGTR9999**

BFGTR0084E

IBM MQ 9.2.5 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri kaldırılır:

## **BFGPR0001 - BFGPR9999**

BFGPR0153I

There are no changed Managed File Transfer for IBM MQ 9.2.5.

## **Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri**



IBM MQ 9.2.5 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan MQ Telemetry iletileri yok.

## **New, changed, and removed REST API messages**

Aşağıdaki REST API iletileri IBM MQ 9.2.5 için yenidir:

### **MQWB03xx: REST API iletileri MQWB0300 -0399**

MQWB0317E

IBM MQ 9.2.5 için aşağıdaki REST API iletileri değiştirilmiştir:

### **MQWB01xx: REST API iletileri MQWB0100 -0199**

MQWB0115E (İletide tifo düzeltti)

"Knowledge Center", her yerde "IBM Documentation" ile değiştirilmiştir.

IBM MQ 9.2.5 için kaldırılmış REST API iletileri yok.

## **New, changed, and removed IBM MQ Console messages**

IBM MQ 9.2.5 için aşağıdaki IBM MQ Console iletileri değiştirilmiştir:

### **MQWB20xx IBM MQ Console iletileri**

MQWB2020E ("Knowledge Center", "IBM Documentation" ile değiştirilmiştir)

IBM MQ 9.2.5 için yeni ya da kaldırılan IBM MQ Console iletileri yok.

## **New, changed, and removed IBM MQ Bridge to blockchain messages**



IBM MQ 9.2.5 için aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri değiştirilmiştir:

### **AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri**

AMQBC036E ("Knowledge Center", "IBM Documentation" ile değiştirilmiştir)

IBM MQ 9.2.5 için yeni ya da kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri yok.

## **New, changed, and removed IBM MQ Bridge to Salesforce messages**



IBM MQ 9.2.5 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri yok.

## **Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri**



IBM MQ 9.2.5 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri yok.

## **Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri**

There are no new, changed or removed MQJMS iletileri for IBM MQ 9.2.5.

## **Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri**

There are no new, changed or removed JSON biçim tanılama iletileri for IBM MQ 9.2.5.

## New, changed, and removed z/OS messages

z/OS

IBM MQ 9.2.5 için aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri değiştirilmiştir:

### **Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)**

CSQJ073E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

CSQJ103E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

CSQJ302E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

### **Arabellek yöneticisi iletileri (CSQP ...)**

CSQP030E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

CSQP035E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

### **Agent Services iletileri (CSQV ...)**

CSQV451I (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

CSQV453I (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

### **Agent Services iletileri (CSQW ...)**

CSQW701E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

### **Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)**

CSQX027E ve CSQX028E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

CSQX042E ve CSQX043E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

CSQX044E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

CSQX045E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

CSQX049E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

CSQX050E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

CSQX051E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

CSQX620E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

CSQX635E (Açıklama uzatılır, Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılır)

CSQX671I (Sistem programcısı yanıtında bir not numarası güncellendi)

### **Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)**

CSQY200E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır ve bağlantı eklenir)

CSQY210E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

CSQY220I (Açıklama uzatılır)

CSQY291E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

### **Hizmet olanağı iletileri (CSQ1...)**

CSQ1217E (RBA RANGE UYARI için, RETCODE parametresi IBM MQ 9.2.5 için dışlanır)

### **Altsistem destek iletileri (CSQ3...)**

CSQ3119E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazılmıştır)

Birçok bağlantı, z/OS belgelerinin en son sürümünü gösterecek şekilde güncelleştirilir.

IBM MQ 9.2.5 için yeni ya da kaldırılmış IBM MQ for z/OS CSQ iletileri yok.

## İlgili kavramlar

V 9.2.5

IBM MQ 9.2.5 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.5, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

V 9.2.5

IBM MQ 9.2.5 sürümündeki değişiklikler

Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.5 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

## İlgili başvurular

[IBM MQ AMQ iletileri](#)

[Managed File Transfer tanılama iletileri](#)

[Telemetri iletileri](#)

[REST API ileti](#)

[IBM MQ Console ileti](#)

[IBM MQ Bridge to blockchain ileti](#)

[IBM MQ Bridge to Salesforce ileti](#)

[IBM MQ Internet Pass-Thru ileti](#)

[MQJMS iletileri](#)

[JSON biçim tanılama iletileri](#)

[IBM MQ for z/OS için iletiler](#)

## V 9.2.4 IBM MQ 9.2.4' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

### İlgili kavramlar

#### V 9.2.5 IBM MQ 9.2.5' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.5, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

#### V 9.2.3 IBM MQ 9.2.3' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.3, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

#### V 9.2.2 IBM MQ 9.2.2' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.2, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

#### V 9.2.1 IBM MQ 9.2.1' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.1, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## V 9.2.4 IBM MQ 9.2.4 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

The individual features provided by a CD release are stand-alone functions but may increase in capability in subsequent CD releases, enhancing earlier CD features and forming a suite of related capabilities.

## IBM MQ for Multiplatforms - Temel ve Gelişmiş Yetki için Yeni

Multi

Çoklu platformlar' ta, aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler hem temel ürün yetkisi, hem de Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılabilir.

### Yönetme IBM MQ

- [“Uygulama yeniden dengelemeyi tek tip kümeler içinde etkilemek için destek” sayfa 102](#)
- [“Encryption of passphrases for MQTT channels” sayfa 103](#)
- [“Uygulama Örüntü Desteği için .NET istemci değişiklikleri” sayfa 103](#)

- [“NQMI ve XMS .NET istemcileri içinOutboundSNI özelliği” sayfa 103](#)
- [“IBM MQ Java uygulamalarından TLS 1.3 desteği” sayfa 103](#)
- [“Kuyruk yöneticisinde kullanılabilir olanSecureCommsOnly ayarı” sayfa 103](#)
- [“Yapılandırılabilir IBM MQ Console iletileri göz atma denetimleri” sayfa 103](#)
- [“LDAP çağrılarına ilişkin bağlantı ve işlem zamanasını denetlemek için ek kuyruk yöneticisi yapılanış öznitelikleri” sayfa 104](#)
- [“Yalnızca runmqras komutu ile kuruluş düzeyinde tanılama programlarını yakalama seçeneği” sayfa 104](#)
- [“IBM MQ kod imzalama desteği” sayfa 104](#)

### IBM MQ için geliştirme

- [“IBM MQ istemcileri içinJava 17 desteği” sayfa 104](#)

## Yeni IBM MQ for Multiplatforms özellikleri-Yalnızca ileri düzey yetki



Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler, yalnızca Gelişmiş yetkiyle birlikte, Multiplatforms 'da kullanılabilir.

### YönetmeIBM MQ

- [“Managed File Transfer için geliştirilmiş kimlik bilgileri koruması” sayfa 105](#)
- [“fteRAS komutuna ilişkin geliştirmeler” sayfa 105](#)
- [“Managed File Transfer' ta günlüğe kaydetme” sayfa 105](#)

## IBM MQ for z/OS -base, Advanced ve Advanced VUE için yeni yetki



Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler hem temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ Advanced for z/OS (Gelişmiş) ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (Advanced VUE) yetkisine sahip özelliklerle birlikte sağlanır.

### YönetmeIBM MQ

- [“İstatistik toplama aralıklarında yapılan değişiklikler” sayfa 106](#)
- [“CSQUDSPM yardımcı programı, büyük/küçük harf ve küçük harf parametreleri destekler” sayfa 106](#)
- [“Using IBM MQ for z/OS with AT-TLS” sayfa 106](#)
- [“Yapılandırılabilir IBM MQ Console iletileri göz atma denetimleri” sayfa 106](#)

## Newfor IBM MQ for z/OS -Gelişmiş ve yalnızca Advanced VUE yetkisi



Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler, yalnızca Advanced ya da Advanced VUE yetkisiyle kullanılabilir.

### YönetmeIBM MQ

- [“Managed File Transfer için geliştirilmiş kimlik bilgileri koruması” sayfa 107](#)
- [“fteRAS komutuna ilişkin geliştirmeler” sayfa 107](#)
- [“Managed File Transfer' ta günlüğe kaydetme” sayfa 107](#)

### İlgili kavramlar

#### V 9.2.4 IBM MQ 9.2.4 sürümündeki değişiklikler

Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.4 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.4 içinde değiştirildi ya da kaldırıldı.

[“IBM MQ 9.2.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 25](#)

IBM MQ 9.2.0 is the follow-on Long Term Support (LTS) release to IBM MQ 9.1. It is also the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.5, which is the final CD release for IBM MQ 9.1. IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 ile IBM MQ 9.1.5 arasındaki CD yayınlarında önceden sunulan özellikleri ve geliştirmeleri, IBM MQ 9.2.0' de yeni olan bazı özellikler ve geliştirmelerle birlikte içerir.

[“IBM MQ 9.2.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 150](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 166](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.2.

[“Ürün belgelerindeki yayın ve platform simgeleri” sayfa 171](#)

Tüm IBM MQ 9.2 yayın tiplerine (LTS, CD, EUS), yayın sürümlerine ve platformlarına ilişkin ürün belgeleri, IBM Documentation içinde yer alan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürümüne ya da altyapıya özgüyse, bu bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretli olarak bırakılmış olur.

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

### **Advanced entitlement**

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.4 , temel ürün yetkisi ile birlikte sağlanan ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

### **Yönetme IBM MQ**

- [“Uygulama yeniden dengelemeyi tek tip kümeler içinde etkilemek için destek” sayfa 102](#)
- [“Encryption of passphrases for MQTT channels” sayfa 103](#)
- [“Uygulama Örüntü Desteği için .NET istemci değişiklikleri” sayfa 103](#)
- [“NQMI ve XMS .NET istemcileri için Outbound SNI özelliği” sayfa 103](#)
- [“IBM MQ Java uygulamalarından TLS 1.3 desteği” sayfa 103](#)
- [“Kuyruk yöneticisinde kullanılabilir olan SecureCommsOnly ayarı” sayfa 103](#)
- [“Yapılandırılabilir IBM MQ Console iletileri göz atma denetimleri” sayfa 103](#)
- [“LDAP çağrılarına ilişkin bağlantı ve işlem zamanaşımını denetlemek için ek kuyruk yöneticisi yapılandırma özellikleri” sayfa 104](#)
- [“Yalnızca runmqras komutu ile kuruluş düzeyinde tanımlama programlarını yakalama seçeneği” sayfa 104](#)
- [“IBM MQ kod imzalama desteği” sayfa 104](#)

### **IBM MQ için geliştirme**

- [“IBM MQ istemcileri için Java 17 desteği” sayfa 104](#)

### **Uygulama yeniden dengelemeyi tek tip kümeler içinde etkilemek için destek**

IBM MQ 9.2.4 , belirli uygulama tiplerinin gereksinimlerine uyacak şekilde tek tip kümeler arasındaki yeniden dengeleme davranışını denetleme ya da etkileme desteği ekler; örneğin, uçuş işlemlerindeki kesintilerin en aza indirilmesini ya da istekte bulunanın uygulamaların taşınmadan önce yanıtlarını almasına olanak sağlar.

Tek tip kümelemenin hedeflerinden biri, iş yükünün bir grup kuyruk yöneticisi tarafından dağıtılmasına izin vermesidir. IBM MQ 9.2.4 davranışında, uygulamaların yalnızca IBM MQ işlemlerini etkin bir şekilde gerçekleştirdiklerinde dengelenmesi için değiştirilmiştir. Uygulamalar, MQPUT, MQGET ya da MQCMIT gibi bir IBM MQ işlemi gerçekleştirirken hareket edip etmeyeceğini görmek için denetlenir.

**Önemli:** Yalnızca MQCONN işlemi gerçekleştirmiş olan bir uygulama, bu MQI işlemlerinden birini gerçekleştirenceye kadar yeniden dengelenmez.

You can use the default behaviors described in [Uygulama yeniden dengelemeyi tek tip kümelerde etkileme](#) or make changes, either at configuration or deployment time through the `client.ini` file.

Diğer bir seçenek olarak, MQBNO yapısını kullanarak uygulama mantığının dengeleme davranışını ve gereksinimlerin bir kısmını yapabilirsiniz.

## Encryption of passphrases for MQTT channels

IBM MQ 9.2.4 , IBM MQ 9.2.4 kanalları için geçiş tümcelerinin şifrelenmesi için destek ekler.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Encryption of passpsrases for MQTT TLS chanues](#) ve [Migration of plain text passpsrases to encrypted passphrases](#).

## Uygulama Örüntü Desteği için .NET istemci değişiklikleri

IBM MQ 9.2.4 , XMS .NET ve .NET üzerindeki uygulamaları yeniden dengelemek için destek ekler.

XMS .NET ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [ConnectionFactory özellikleri](#) ve .NET için bkz. [.NET ' te uygulama yeniden dengelemesi etkileniyor](#).

## NMQI ve XMS .NET istemcileri için OutboundSNI özelliği

IBM MQ 9.2.4 , NMQI ve XMS .NET istemcilerine bir özellik ve ortam değişkeni önerir; bu, **OutboundSNI** özelliğini ayarlamana olanak sağlar. Buna ek olarak, bu özelliğe ilişkin varsayılan değer **channel** olarak değiştirilmiştir.

IBM MQ 9.2.4 öncesinde, **OutboundSNI** özelliği .NET İstemcileri için her zaman \* olarak ayarlanmıştır.

Daha fazla bilgi için bkz. [Denetlenen nesnelere ilişkin XMS .NET özellik eşleşmesi](#) ve **OutboundSNI** özelliği.

## IBM MQ Java uygulamalarından TLS 1.3 desteği

From IBM MQ 9.2.4, using the Java runtime environment (JRE) provided by IBM MQ permits the use of the TLS 1.3 CipherSpecs as described in [TLS CipherSpecs and CipherSuites in IBM MQ classes for JMS](#).

**Not:** In the Java runtime environment shipped as part of IBM MQ, the Java Security Provider for FIPS has been updated from IBMJCEFIPS to IBMJCEPlusFIPS.

## Kuyruk yöneticisinde kullanılabilir olan SecureCommsOnly ayarı

IBM MQ 9.2.4' tan, kuyruk yöneticilerinin yalnızca güvenli iletişimlere izin vermek üzere yapılandırılmasına olanak sağlamak için bir güvenlik geliştirmesi devreye alındı. Düz metin iletişimleri etkinleştirildiyse, başlatma sırasında bir uyarı iletisi yayınlanır. Daha fazla bilgi için bkz. [Yalnızca SecureComms](#).

## Yapılandırılabilir IBM MQ Console iletileri göz atma denetimleri

IBM MQ 9.2.4'ta, daha iyi bir kullanıcı deneyimi için IBM MQ Console ' nin kullanılabilirliğini geliştirmek üzere genel güncellemeler yapılmıştır. Bunlar, IBM MQ Console' un tüm ileti içeriğini karşıdan yükleme ve görüntüleme yeteneği, önceki önizleme yeteneğini artırıcı yeteneği içerir. Bu yetenekleri, **setmqweb** komutuna eklenen **mqConsoleMaxMsgCharsToDisplay**, **mqConsoleMaxMsgRequestSize** ve **mqConsoleMaxMsgsPerRequest** olmak üzere üç yeni parametre ile yapılandırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [setmqweb \(mqweb sunucusu yapılandırması ayarla\)](#).

## LDAP çağrılarına ilişkin bağlantı ve işlem zamanasını denetlemek için ek kuyruk yöneticisi yapılandırma seçenekleri

IBM MQ 9.2.4' tan isteğe bağlı iki adet isteğe bağlı ayarlama parametresi ( **OAMLdapConnectTimeout** ve **OAMLdapQueryTimeLimit**) eklenmiştir. You can use these two parameters within the TuningParameters stanza in the queue manager configuration file, qm.ini. Daha fazla bilgi için bkz. [qm.ini](#) dosyasınınTuningParameters kısmı.

## Yalnızca runmqras komutu ile kuruluş düzeyinde tanımlama programlarını yakalama seçeneği

IBM MQ 9.2.4komutundan **runmqras** komutu, yalnızca kuruluş düzeyinde tanımlamaları yakalamak için yeni bir parametre ( **-noqmdata**) içerir; kuyruk yöneticisine özgü tanımlamalar atlanıyor. Daha fazla bilgi için bkz. [runmqras](#) (collect IBM MQ tanımlama bilgileri).

## IBM MQ kod imzalama desteği

IBM olanağından yükleyebileceğinizIBM MQ teslim edilecek malzemeler, dijital imzayla imzalanır. From IBM MQ 9.2.4, to aid with verifying the deliverables, IBM MQ provides an additional package that you can download from Fix Central. Bu paket, imzaları ve IBM MQ ikili dosyalarını imzalamak için kullanılan genel anahtarları içerir. Daha fazla bilgi için, [IBM MQ kod imzaları](#)başlıklı konuya bakın.

## IBM MQ istemcileri içinJava 17 desteği

IBM MQ 9.2.4 adds Java 17 support for IBM MQ classes for Java and IBM MQ classes for JMS for Oracle and Oracle and Adoptium.

### İlgili kavramlar

[V 9.2.4](#) [MQ Adv.](#) [Multi](#) [IBM MQ 9.2.4 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.4 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

[V 9.2.4](#) [z/OS](#) [What's new in IBM MQ 9.2.4 for z/OS - base and Advanced VUE entitlement z/OS'](#) ta IBM MQ 9.2.4 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

[V 9.2.4](#) [MQ Adv. VUE](#) [MQ Adv. z/OS](#) [IBM MQ 9.2.4 for z/OS -Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi ile ilgili yenilikler](#)

z/OSüzerinde, IBM MQ 9.2.4 , Advanced ya da IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar..

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

[V 9.2.4](#) [MQ Adv.](#) [Multi](#) [IBM MQ 9.2.4 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.4 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

### YönetmeIBM MQ

- “Managed File Transferiçin geliştirilmiş kimlik bilgileri koruması” sayfa 105
- “fteRAS komutuna ilişkin geliştirmeler” sayfa 105
- “Managed File Transfer' ta günlüğe kaydetme” sayfa 105



## Managed File Transfer için geliştirilmiş kimlik bilgileri koruması

IBM MQ 9.2.0' ta, **fteObfuscate** komutu, daha güçlü bir algoritmanın ve kullanıcı tarafından sağlanan anahtarla kimlik bilgilerinin şifrenmesi ve şifrelerinin çözülmesi için geliştirilmiştir. IBM MQ 9.2.4' tan komut, en son algoritmayı kullanarak kimlik bilgilerinin şifrenmesini ve şifrelenmesini sağlayan ek bir koruma kipine sahiptir ve şifrelemek için kullanıcı tarafından belirtilen bir anahtar sağlar.

Daha fazla bilgi için bkz. **fteObfuscate** ve [IBM MQ 9.2' dan Managed File Transfer güvenliğine ilişkin geliştirmeler](#)



**Uyarı:** Managed File Transfer , önceki bir yayından var olan saklı kimlik bilgilerini yine de kullanabilecek. Yeni şifreleme algoritmasını kullanmak için kimlik bilgilerinin geçişi otomatik değil. To enhance the security in your enterprise, you need to re-encrypt the credentials using the **fteObfuscate** command with the additional option on the **protection mode** parameter.

## fteRAS komutuna ilişkin geliştirmeler

IBM MQ 9.2.4 , konsola bilgi çıkışını iyileştirir; böylece komut çalışırken komutun ilerleyişini görmeyi sağlar.

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

## Managed File Transfer' ta günlüğe kaydetme

IBM MQ 9.2.4 , dosya aktarma durumunun gelişmiş görünürlüğü için MFT ' ta aktarım günlüğe kaydetme olanağını sunar. MFT araçlarının etkinlikleriyle ilgili olarak hem başarılı aktarımların hem de arıza durumlarının ayrıntıları da dahil olmak üzere daha fazla bilgi sağlanır. Aktarma günlükleri, kullanıcıların ortak sorunları çözmelerine yardımcı olabilir ve IBM desteği gerektiriyorsa, daha ayrıntılı tanılama olanağı sağlamak için de kullanılabilir.

**fteSetAgentLogLevel** komutuna ve MFT agent . properties dosyasına **LogTransfer** daha fazla seçeneği eklenmiştir.

**Not:** **LogTransfer** seçeneği, **LogAgent** ya da **LogMonitor** seçenekleriyle birlikte kullanılamaz.

Daha fazla bilgi için bkz. **fteSetAgentLogLevel** komutu ve [MFT agent . properties](#) dosyası.

IBM MQ 9.2.4 , yeni bir günlük kütüğü transferlog0 . jsonda tanıtır. Daha fazla bilgi için bkz. **LogTransfer** işlevi tarafından üretilen çıkış.

## İlgili kavramlar

[V 9.2.4](#) [Multi](#) [What's new in IBM MQ 9.2.4 for Multiplatforms - base and Advanced entitlement](#)

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.4 , temel ürün yetkisi ile birlikte sağlanan ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

[V 9.2.4](#) [z/OS](#) [What's new in IBM MQ 9.2.4 for z/OS - base and Advanced VUE entitlement](#)  
z/OS' ta IBM MQ 9.2.4 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

[V 9.2.4](#) [MQ Adv. VUE](#) [MQ Adv. z/OS](#) [IBM MQ 9.2.4 for z/OS - Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi ile ilgili yenilikler](#)

z/OS üzerinde, IBM MQ 9.2.4 , Advanced ya da IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

[V 9.2.4](#) [z/OS](#) [What's new in IBM MQ 9.2.4 for z/OS - base and Advanced VUE entitlement](#)

z/OS' ta IBM MQ 9.2.4 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

## YönetmeIBM MQ

- [“İstatistik toplama aralıklarında yapılan değişiklikler” sayfa 106](#)
- [“CSQUDSPM yardımcı programı, büyük/küçük harf ve küçük harf parametreleri destekler” sayfa 106](#)
- [“Using IBM MQ for z/OS with AT-TLS” sayfa 106](#)
- [“Yapılandırılabilir IBM MQ Console iletileri göz atma denetimleri” sayfa 106](#)

## İstatistik toplama aralıklarında yapılan değişiklikler

IBM MQ for z/OS , SMF kayıtlarındaki istatistikleri ve hesap verilerini düzenli aralıklarla yakalayabilir. İstatistiklerin verileri yakalanıp, küçük hacimde küçük olması için ucuzdur. Muhasebe verileri yakalamak için daha pahalıdır ve hacimde büyük olabilir.

IBM MQ for z/OS 9.2.4 ' tan istatistik verilerinin daha sık yakalanmasını sağlayan istatistik verilerinin daha sık yakalanmasına olanak sağlayan istatistik verilerinin ve hesap verilerinin toplanması için ayrı aralıklar tanımlama yeteneğiniz vardır.

IBM MQ for z/OS 9.2.4 ayrıca, SMF kayıtlarını daha kesin aralıklarla toplayabilme yeteneğini de ekler. İstatistik ve hesaplama aralıklarını, hem dakika, hem de saniye için bir değer kullanacak şekilde tanımlayabilirsiniz.

Bu, yalnızca daha kesin veri toplama işlemi yapılmasına izin vermez, aynı zamanda bir dakikadan daha kısa bir zaman aralığı seçebileceğiniz gibi daha sık veri toplama işlemi de sağlar. Bu, özellikle performans sorunlarını çözümlerken önemli olabilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Using System Management Facility \(Sistem Yönetimi Olanakları Kullanma\)](#) ve [Using CSQ6SYSP](#).

## CSQUDSPM yardımcı programı, büyük/küçük harf ve küçük harf parametreleri destekler

IBM MQ for z/OS 9.2.4' den, CSQUDSPM yardımcı programı artık büyük ve küçük harf parametreleri destekler. Bu, bu yardımcı programı kullanan toplu işlerin, ortak bir yapılandırma olan CAPS ON ile yazılabildiği anlamına gelir.

Bu değişiklik, Unix System Services içinde yardımcı programı kullanan kişilerin, tercihleriyle eşleşmesi için büyük ya da küçük harfli işaretleri kullanma seçeneğini de kullanmalarını sağlar.

Ek bilgi için bkz. [Display queue Manager information utility \(CSQUDSPM\)](#)

## Using IBM MQ for z/OS with AT-TLS

Documentation for using IBM MQ for z/OS with AT-TLS has been added.

**Not:** AT-TLS, kanallarda TLS ' yi etkinleştirmeyi daha kolay hale getirebilir. Bu belge IBM MQ 9.2.4'ta eklenmişken, IBM MQ for z/OS 9.2' in tüm yayınları için geçerlidir.

Daha fazla bilgi için bkz. [U-TLS ' nin IBM MQ for z/OS ile kullanımı](#).

## Yapılandırılabilir IBM MQ Console iletileri göz atma denetimleri

IBM MQ 9.2.4'ta, daha iyi bir kullanıcı deneyimi için IBM MQ Console ' nin kullanılabilirliğini geliştirmek üzere genel güncellemeler yapılmıştır. Bunlar, IBM MQ Console' un tüm ileti içeriğini karşıdan yükleme ve görüntüleme yeteneği, önceki önizleme yeteneğini artırıcı yeteneği içerir. Bu yetenekleri, **setmqweb** komutuna eklenen **mqConsoleMaxMsgCharsToDisplay**, **mqConsoleMaxMsgRequestSize** ve **mqConsoleMaxMsgsPerRequest** olmak üzere üç yeni parametre ile yapılandırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [setmqweb \(mqweb sunucusu yapılandırması ayarla\)](#).

## İlgili kavramlar

[V 9.2.4](#) [Multi](#) [What's new in IBM MQ 9.2.4 for Multiplatforms - base and Advanced entitlement](#)

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.4 , temel ürün yetkisi ile birlikte sağlanan ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılabilir yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

**V 9.2.4** **MQ Adv.** **Multi** [IBM MQ 9.2.4 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.4 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

**V 9.2.4** **MQ Adv. VUE** **MQ Adv. z/OS** [IBM MQ 9.2.4 for z/OS -Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi ile ilgili yenilikler](#)

z/OS üzerinde, IBM MQ 9.2.4 , Advanced ya da IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılabilir yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar..

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

**V 9.2.4** **MQ Adv. VUE** **MQ Adv. z/OS** **IBM MQ 9.2.4 for z/OS -Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi ile ilgili yenilikler**

z/OS üzerinde, IBM MQ 9.2.4 , Advanced ya da IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılabilir yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar..

## Yönetim

- [“Managed File Transfer için geliştirilmiş kimlik bilgileri koruması” sayfa 107](#)
- [“fteRAS komutuna ilişkin geliştirmeler” sayfa 107](#)
- [“Managed File Transfer' ta günlüğe kaydetme” sayfa 107](#)

## Managed File Transfer için geliştirilmiş kimlik bilgileri koruması

IBM MQ 9.2.0' ta, **fteObfuscate** komutu, daha güçlü bir algoritmanın ve kullanıcı tarafından sağlanan anahtarla kimlik bilgilerinin şifrenmesi ve şifrelerinin çözülmesi için geliştirilmiştir. IBM MQ 9.2.4' tan komut, en son algoritmayı kullanarak kimlik bilgilerinin şifrenmesini ve şifrenmesini sağlayan ek bir koruma kipine sahiptir ve şifrelemek için kullanıcı tarafından belirtilen bir anahtar sağlar.

Daha fazla bilgi için bkz. **fteObfuscate** ve [IBM MQ 9.2' dan Managed File Transfer güvenliğine ilişkin geliştirmeler](#)



**Uyarı:** Managed File Transfer , önceki bir yayından var olan saklı kimlik bilgilerini yine de kullanabilecek. Yeni şifreleme algoritmasını kullanmak için kimlik bilgilerinin geçişi otomatik değil. To enhance the security in your enterprise, you need to re-encrypt the credentials using the **fteObfuscate** command with the additional option on the **protection mode** parameter.

## fteRAS komutuna ilişkin geliştirmeler

IBM MQ 9.2.4 , konsola bilgi çıkışını iyileştirir; böylece komut çalışırken komutun ilerleyişini görmenizi sağlar.

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

## Managed File Transfer' ta günlüğe kaydetme

IBM MQ 9.2.4 introduces transfer logging on MFT. MFT araçlarının etkinlikleriyle ilgili olarak hem başarılı aktarımların hem de arıza durumlarının ayrıntıları da dahil olmak üzere daha fazla bilgi sağlanır. Aktarma günlükleri, kullanıcıların ortak sorunları çözmelerine yardımcı olabilir ve IBM desteği gerektiriyorsa, daha ayrıntılı tanılama olanağı sağlamak için de kullanılabilir.

**fteSetAgentLogLevel** komutuna ve MFT agent .properties dosyasına **LogTransfer** daha fazla seçeneği eklenmiştir.

**Not:** **LogTransfer** seçeneği, **LogAgent** ya da **LogMonitor** seçenekleriyle birlikte kullanılamaz.

Daha fazla bilgi için bkz. **fteSetAgentLogLevel** komutu ve `MFT_agent.properties` dosyası.

IBM MQ 9.2.4 , yeni bir günlük kütüğü `transferlog0.json`da tanıtır. Daha fazla bilgi için bkz. **LogTransfer** işlevi tarafından üretilen çıkış.

### İlgili kavramlar

**V 9.2.4** **Multi** [What's new in IBM MQ 9.2.4 for Multiplatforms - base and Advanced entitlement](#)

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.4 , temel ürün yetkisi ile birlikte sağlanan ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılabilir yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

**V 9.2.4** **MQ Adv.** **Multi** [IBM MQ 9.2.4 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.4 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

**V 9.2.4** **z/OS** [What's new in IBM MQ 9.2.4 for z/OS - base and Advanced VUE entitlement](#)  
z/OS' ta IBM MQ 9.2.4 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkisiyle birlikte kullanılabilir yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

### **V 9.2.4** **IBM MQ 9.2.4 sürümündeki değişiklikler**

Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.4 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

#### **Komut ve yapılandırma değişiklikleri**

- [“Yeni Bouncy Castle JAR dosyası” sayfa 108](#)
- [“IBM MQ classes for JMSiçindeki bazı nesnelere için iyileştirilmiş toString\(\) yöntemleri” sayfa 108](#)
- [“IBM MQ kaynak bağıdaştırıcısındaki bazı nesnelere için geliştirilmiş toString\(\) yöntemleri geliştirilmiştir.” sayfa 109](#)
- [“IBM MQ classes for Javaiçindeki bazı nesnelere için iyileştirilmiş toString\(\) yöntemleri” sayfa 109](#)
- [“runmqras komutu ftp seçeneğinde yapılan değişiklikler” sayfa 110](#)
- [“Kuyruk muhasebe kayıtlarında bulunan uygulama bağlantısıConnName” sayfa 110](#)
- [“Newline limitation removed from the messaging REST API” sayfa 110](#)
- [“Managed File Transfer günlük dosyalarında yapılan değişiklikler” sayfa 110](#)
- [“Yüksek kullanılabilirlikli Managed File Transfer araçlarına göre standbyPollInterval özelliğini kullanmak için güncelleme” sayfa 110](#)
- [“IBM MQ Operator 1.7.0 , CP4I 2021.4ile çalışır” sayfa 111](#)
- [“\[MQ 9.2.4 Kasım 2021\]FIPS kipinin MQIPTiçinde nasıl etkinleştirildiği üzerinde yapılan değişiklikler” sayfa 111](#)

#### **Yeni Bouncy Castle JAR dosyası**

Advanced Message Security 'u desteklemek için kullanılan Bouncy Castle JAR dosyaları güncellenmiş ve şimdi `bcutil-jdk15on.jar`ile bağlantı içermekte. Daha fazla bilgi için bakınız: [Support for non-IBM JREs with AMS](#).

#### **IBM MQ classes for JMSiçindeki bazı nesnelere için iyileştirilmiş toString() yöntemleri**

`com.ibm.mq.jms.MQConnection` ve `com.ibm.mq.jms.MQSession` nesnelere, `javax.jms.Connection` ve `javax.jms.Session` nesnelere `respectively` yöntemlerini uygular. They now have `toString()` methods which return key information about the underlying connection to IBM MQ.

Sonuçtaki dizgi JSON biçiminde ve alanları aşağıdaki gibi içerir

**ObjectId**

className ve onaltılı tanıtıcı olarak

**ConnectionId**

Onaltılı biçimde

**ConnectionMode**

Bağlantı sırasında belirtildiği gibi

**Anasistem**

Yalnızca istemci bağlantıları için geçerlidir, ancak bağ tanımları için gösterilebilir

**Kapı**

Yalnızca istemci bağlantıları için geçerlidir, ancak bağ tanımları için gösterilebilir

**QueueManager**

Bağlantı sırasında belirtildiği gibi

**ResolvedQueueManager**

CCDT kullanıldıysa, **QueueManager** için büyük olasılıkla farklı

ConnectionFactory.createContext() tarafından üretilen belgelenmemiş nesne, temelde bir Bağlantı ve bir Oturum nesnesini sarar. Its toString() method produces a String representing a JSON object containing

**ObjectId**

className ve onaltılı tanıtıcı olarak

**Bağlantı**

Bağlantının toString() Gösterimi

**Oturum**

Oturumun toString() gösterimi

**IBM MQ kaynak bağdaştırıcısındaki bazı nesnelere için geliştirilmiş toString() yöntemleri geliştirilmiştir.**

IBM MQ kaynak bağdaştırıcısında oluşturulan bağlantılar, Oturumlar ve Bağlamlar, IBM MQ classes for JMS eşdeğerlerini aşağı sar ve bu yöntemlerdeki toString() yöntemleri, sarılı IBM MQ classes for JMS nesnelere toString() gösterimleri de içinde olmak üzere bilgiler üretir.

**IBM MQ classes for Java içindeki bazı nesnelere için iyileştirilmiş toString() yöntemleri**

IBM MQ classes for Java içindeki com.ibm.mq.MQQueueManager için toString() yöntemi, JSON biçiminde bir dizgi üretir ve aşağıdaki gibi alanları içerir.

**ObjectId**

className ve onaltılı tanıtıcı olarak

**ConnectionId**

Onaltılı biçimde

**ConnectionMode**

Bağlantı sırasında belirtildiği gibi

**Anasistem**

Yalnızca istemci bağlantıları için geçerlidir, ancak bağ tanımları için gösterilebilir

**Kapı**

Yalnızca istemci bağlantıları için geçerlidir, ancak bağ tanımları için gösterilebilir

**QueueManager**

Bağlantı sırasında belirtildiği gibi

**ResolvedQueueManager**

CCDT kullanıldıysa, **QueueManager** için büyük olasılıkla farklı

## Newline limitation removed from the messaging REST API

messaging REST API artık HTTP istek gövdesinden yeni satırları kaldırmıyor.

## runmqras komutu ftp seçeneğinde yapılan değişiklikler

IBM MQ 9.2.4' tan, **-ftp** IBM seçeneği artık kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. [runmqras \(collect IBM MQ tanılama bilgileri\)](#).

## Kuyruk muhasebe kayıtlarında bulunan uygulama bağlantısı ConnName

IBM MQ 9.2.4' den ConnName , MQI muhasebe kayıtlarında olduğu gibi, kuyruk hesap kayıtlarının yanı sıra, kuyruk hesabı kayıtları da içerir. İstemci bağlı bir uygulamayı tam olarak tanımlamak için kuyruk muhasebe kayıtlarında hem Kanal Adı hem de ConnName gereklidir. Ek bilgi için [Kuyruk muhasebesi iletiler](#) başlıklı konuya bakın.

## Managed File Transfer günlük dosyalarında yapılan değişiklikler

IBM MQ 9.2.4 , kaynak izleyicisi günlük dosyaları ve protokol köprüsü aracı günlük dosyalarında yapılan değişiklikleri sunar:

### Kaynak izleyicisi günlük dosyaları

Bu olay günlüğü dosyaları, bir izleme programı bir kaynak (örneğin, bir dizin ya da kuyruk) yoklarken gerçekleşen birkaç işlemi kaydeder:

- **resourceMonitorLogFiles** aracı özelliğinin varsayılan değeri 10 ile 5 arasında değişir. Bu, IBM MQ 9.2.4 'dan itibaren varsayılan ayarlandıysa, `resmonevent0.log` ' dan `resmonevent4.log` ' a başlayarak en çok beş kaynak izleyici olay günlüğü dosyası olabilir. Ancak, gerekirse bu değeri değiştirebilirsiniz.
- If the agent is migrated from a version prior to IBM MQ 9.2.4, you should manually delete the `resmonevent5.log` to `resmonevent9.log` files if any exist.
- Ancak, her bir günlük dosyasının boyutu 20 MB ' de kalır.

### Protokol köprüsü aracı günlük dosyaları

Bu olay günlüğü dosyaları, bir iletişim kuralı köprüsü aracı ile bir SFTP sunucusu gibi bir dosya sunucusu arasında akan komut akışını ve yanıtları kaydeder:

- Varsayılan değer olan **agentLogFiles** aracı özelliği , 10 'dan 5 'e değiştirilmiştir. Bu, IBM MQ 9.2.4 'tan itibaren varsayılan ayarlandıysa, `agentevent0.log` ' dan `agentevent4.log` ' a başlayarak en çok beş protokol köprüsü aracı olay günlüğü dosyası olabilir. Ancak, gerekirse bu değeri değiştirebilirsiniz.
- If the agent is migrated from a version prior to IBM MQ 9.2.4, you should manually delete the `agentevent5.log` to `agentevent9.log` files if any exist.
- Ancak, her bir günlük dosyasının boyutu 20 MB ' de kalır.

## Yüksek kullanılabilirlikli Managed File Transfer araçlarına göre standbyPollInterval özelliğini kullanmak için güncelleme

**standbyPollInterval** özelliği , yüksek kullanılabilirlikli bir Managed File Transfer aracısının yedek yönetim ortamı tarafından belirtilen aralıklarda paylaşılan bir kuyruğu açmayı deneyerek kullanılır. IBM MQ 9.2.4' tan bu özellik, bir eşgörünümün aracı kuyruk yöneticisinden bağlantısı kesildiğinde yeniden bağlanma girişimleri arasında ne kadar bekleyeceğini belirlemek için tüm eşgörünümler tarafından da kullanılır.

Yüksek kullanılabilirlikli Managed File Transfer araçlarına ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [Managed File Transfer' ta yüksek kullanılabilirlikli araçlar](#).

## IBM MQ Operator 1.7.0 , CP4I 2021.4 ile çalışır

Kapsayıcılarda IBM MQ 9.2.4 için, IBM MQ Operator 1.7.0' ı kullanabilirsiniz. Bu İşletmen IBM Cloud Pak for Integration 2021.4 ile çalışır.

**Not:** If you are using IBM MQ on IBM Cloud Pak for Integration with the Operations Dashboard (tracing) enabled, then before you migrate containers from a previous version of IBM MQ, see [Deploying or upgrading IBM MQ 9.2.2 or 9.2.3 with Operations Dashboard integration in IBM Cloud Pak for Integration 2021.4.](#)

### V 9.2.4 FIPS kipinin MQIPT içinde nasıl etkinleştirildiği üzerinde yapılan değişiklikler

From IBM MQ 9.2.4, the IBMJCEPlusFIPS cryptographic provider should be used to provide FIPS-certified cryptography in MQIPT. IBMJCEPlusFIPS şifreleme sağlayıcısını kullanmak için, `com.ibm.jsse2.usefipsProviderName=IBMJCEPlusFIPS` Java sistem özelliğini belirtin. MQIPT' ta FIPS kipini etkinleştirme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Enabling FIPS mode in MQIPT.](#)

#### İlgili kavramlar

V 9.2.4 IBM MQ 9.2.4 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.4 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

V 9.2.4 IBM MQ 9.2.4 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.4 içinde değiştirildi ya da kaldırıldı.

#### İlgili başvurular

[Yenilikler ve IBM MQ Explorer' ta nelerin değiştiği](#)

#### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

### V 9.2.4 IBM MQ 9.2.4 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.4 içinde değiştirildi ya da kaldırıldı.

- ▶ **Multi** [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri” sayfa 111](#)
- ▶ [“New, changed, and removed Managed File Transfer messages” sayfa 112](#)
- ▶ **Linux** ▶ **Windows** ▶ **AIX** [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri” sayfa 113](#)
- ▶ [“New, changed, and removed REST API messages” sayfa 113](#)
- ▶ [“New, changed, and removed IBM MQ Console messages” sayfa 113](#)
- ▶ **MQ Adv.** ▶ **Linux** [“New, changed, and removed IBM MQ Bridge to blockchain messages” sayfa 113](#)
- ▶ **Linux** [“New, changed, and removed IBM MQ Bridge to Salesforce messages” sayfa 113](#)
- ▶ **Linux** ▶ **Windows** ▶ **AIX** [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri” sayfa 114](#)
- ▶ [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri” sayfa 114](#)
- ▶ [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri” sayfa 114](#)
- ▶ **z/OS** [“New, changed, and removed z/OS messages” sayfa 114](#)

### Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri

▶ **Multi**

Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.2.4 için yenidir:

**AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3499E

AMQ3500E

**AMQ6xxx: Common Services**

AMQ6206I

AMQ6861W

**AMQ9xxx: Uzak**

AMQ9108E

AMQ9722W

AMQ9723I

IBM MQ 9.2.4 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

**AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3205E (İleti ve Açıklama uzatıldı)

AMQ3232E (Açıklama uzatıldı)

AMQ3240I (Açıklama uzatıldı)

**AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler**

AMQ5776E (Açıklama ve Yanıt uzatıldı)

**AMQ6xxx: Common Services**

AMQ6109S (Açıklama uzatıldı)

AMQ6110S (Açıklama uzatıldı)

AMQ6119S (Açıklama uzatıldı)

AMQ6125E (Açıklama uzatıldı)

AMQ6183W (Açıklama uzatıldı)

AMQ6184W (Açıklama uzatıldı)

AMQ6560I (Kullanım listesine ek parametreler eklendi)

**AMQ7xxx: IBM MQ ürünü**

AMQ7367I Açıklama sırasında küçük düzenleme.

IBM MQ 9.2.4 için, AMQ iletileri aşağıdaki şekilde kaldırılır:

**AMQ8xxx: Yönetim**

AMQ8771I (DEC)- AMQ8796E (DEC)

## **New, changed, and removed Managed File Transfer messages**

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.2.4 için yenidir:

**BFGAG0001 -BFGAG9999: MFT araçları iletileri**

BFGAG0205E - BFGAG0210W

**BFGBR0001 -BFGBR9999: MFT iletişim kuralı köprüsü iletileri**

BFGBR0220E

**BFGCH0001 -BFGCH9999: MFT komut işleyici iletileri**

BFGCH0129W

BFGCH0130I

**BFGCL0001 -BFGCL9999: MFT komut iletileri**

BFGCL0819I - BFGCL0826E

**BFGNV0001 -BFGNV9999: MFT yerel kod iletileri**

BFGNV0177E



### **BFGPR0001 -BFGPR9999: MFT çeşitli iletiler**

BFGPR0154I

### **BFGSS0001 -BFGSS9999: MFT durum deposu iletileri**

BFGSS0090E

### **BFGTL0001 -BFGTL9999: MFT aktarım aracı iletileri**

BFGTL0001I - BFGTL0076E

BFGTL9999E

### **BFGUT0001 -BFGUT9999: MFT iletileri izleme ve günlüğe kaydetme**

BFGUT0037E - BFGUT0039I

IBM MQ 9.2.4 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri değiştirilmiştir:

### **BFGAG0001 -BFGAG9999: MFT araçları iletileri**

BFGAG0141E (İletiyeye eklenen MQI neden kodu)

### **BFGCL0001 -BFGCL9999: komutları iletileri**

BFGCL0261E (İleti kısaltıldı)

BFGCL0262E (İleti kısaltıldı)

BFGCL0756E (Ek seçenek (LogTransfer), İleti ve Açıklama 'a eklenir. Yanıt yeniden yazıldı.)

### **BFGIO0001 -BFGIO9999: IBM i iletilerindeki MFT dosya sistemi G/Ç 'si**

BFGIO0059E (İletiyeye eklenen kural dışı durum ayrıntıları)

### **BFGNV0001 -BFGNV9999: MFT yerel kod iletileri**

BFGNV0066E (İletide Typo sabit (eksik dönem))

Managed File Transfer for IBM MQ 9.2.4 için aşağıdaki iletiler kaldırılmıştır.

### **BFGPR0001 -BFGPR9999: MFT çeşitli iletiler**

BFGPR0153I

## **Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri**



IBM MQ 9.2.4 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan MQ Telemetry iletileri yok.

## **New, changed, and removed REST API messages**

IBM MQ 9.2.4 için aşağıdaki REST API iletileri değiştirilmiştir:

### **MQWB10xx: REST API iletileri MQWB1000 -1099**

MQWB1003I (Kullanımdan kaldırılan dspmqweb özellikleri bilgileri)

IBM MQ 9.2.4 için yeni ya da kaldırılan REST API iletileri yok.

## **New, changed, and removed IBM MQ Console messages**

IBM MQ 9.2.4 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Console iletileri yok.

## **New, changed, and removed IBM MQ Bridge to blockchain messages**



IBM MQ 9.2.4 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri yok.

## **New, changed, and removed IBM MQ Bridge to Salesforce messages**



IBM MQ 9.2.4 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri yok.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri

Linux

Windows

AIX

IBM MQ 9.2.4 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri yok.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri

IBM MQ 9.2.4 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan [MQJMS](#) iletileri yok.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri

IBM MQ 9.2.4 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan [JSON](#) biçim tanılama iletileri yok.

## New, changed, and removed z/OS messages

z/OS

IBM MQ 9.2.4 için aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri değiştirilmiştir:

### **Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)**

CSQJ107E (Sistem işlemine ek cümle eklendi)

CSQJ108E (Sistem işlemine ek cümle eklendi)

### **Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)**

CSQX164E (Açıklama olarak Typo sabiti)

CSQX502E (Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)

CSQX547E (Sistem programcısı yanıtı değiştirildi)

CSQX632I (Açıklama değiştirildi)

IBM MQ 9.2.4 için yeni ya da kaldırılmış IBM MQ for z/OS CSQ iletileri yok.

## İlgili kavramlar

V 9.2.4

IBM MQ 9.2.4 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

V 9.2.4

IBM MQ 9.2.4 sürümündeki değişiklikler

Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.4 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

## İlgili başvurular

[IBM MQ AMQ iletileri](#)

[Managed File Transfer tanılama iletileri](#)

[Telemetri iletileri](#)

[REST API ileti](#)

[IBM MQ Console ileti](#)

[IBM MQ Bridge to blockchain ileti](#)

[IBM MQ Bridge to Salesforce ileti](#)

[IBM MQ Internet Pass-Thru ileti](#)

[MQJMS iletileri](#)

[JSON biçim tanılama iletileri](#)

[IBM MQ for z/OS için iletiler](#)

V 9.2.3

## IBM MQ 9.2.3' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.3, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

## İlgili kavramlar

### V 9.2.5 IBM MQ 9.2.5' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.5, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

### V 9.2.4 IBM MQ 9.2.4' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

### V 9.2.2 IBM MQ 9.2.2' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.2, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

### V 9.2.1 IBM MQ 9.2.1' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.1, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

## İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

### V 9.2.3 IBM MQ 9.2.3 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.3, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

The individual features provided by a CD release are stand-alone functions but may increase in capability in subsequent CD releases, enhancing earlier CD features and forming a suite of related capabilities.

## IBM MQ for Multiplatforms - Temel ve Gelişmiş Yetki için Yeni

### Multi

Çoklu platformlar' ta, aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler hem temel ürün yetkisi, hem de Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılabilir.

### Yönetme IBM MQ

- [“IBM MQ üzerinden akan verilerden ek değer elde etmek için kuyruklar yayınlıyor” sayfa 117](#)
- [“MQ Console için uzak kuyruk yöneticisi desteği” sayfa 117](#)
- [“Şifreleme donanımını kullanan IBM MQ istemcileri için geliştirilmiş parola koruması” sayfa 117](#)
- [“Tek biçimli bir kümede Java Platform, Enterprise Edition gelen bağlantılarının dinamik olarak dengelenmesi için destek” sayfa 117](#)
- [“runmqdlq komutu için yeni istemci seçeneği” sayfa 118](#)
- [“amqsdlqc ' un yeni istemci sürümü örneği” sayfa 118](#)

### IBM MQ için geliştirme

- [“Apache Qpid JMS istemci kitaplığı için destek” sayfa 118](#)

## Yeni IBM MQ for Multiplatforms özellikleri-Yalnızca ileri düzey yetki

### MQ Adv. Multi

Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler, yalnızca Gelişmiş yetkiyle birlikte, Multiplatforms 'da kullanılabilir.

### Yönetme IBM MQ

- [CP4I “Red Hat OpenShift içindeki IBM MQ kapsayıcıları için Yerel HA ' nın genel kullanılabilirliği” sayfa 118](#)

- **Linux** [“Replicated Data Queue Manager \(RDQM\) çekirdek modülü hizmet verilebilirlik geliştirmeleri” sayfa 119](#)

## IBM MQ for z/OS -base, Advanced ve Advanced VUE için yeni yetki

### z/OS

Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler hem temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ Advanced for z/OS (Gelişmiş) ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (Advanced VUE) yetkisine sahip özelliklerle birlikte sağlanır.

### YönetmeIBM MQ

- [“MQ Console için uzak kuyruk yöneticisi desteği” sayfa 119](#)

### İlgili kavramlar

#### V 9.2.3 IBM MQ 9.2.3 sürümündeki değişiklikler

Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.3 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

#### V 9.2.3 IBM MQ 9.2.3 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.3 içinde değiştirildi ya da kaldırıldı.

[“IBM MQ 9.2.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 25](#)

IBM MQ 9.2.0 is the follow-on Long Term Support (LTS) release to IBM MQ 9.1. It is also the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.5, which is the final CD release for IBM MQ 9.1. IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 ile IBM MQ 9.1.5 arasındaki CD yayınlarında önceden sunulan özellikleri ve geliştirmeleri, IBM MQ 9.2.0' de yeni olan bazı özellikler ve geliştirmelerle birlikte içerir.

[“IBM MQ 9.2.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 150](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 166](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.2.

[“Ürün belgelerindeki yayın ve platform simgeleri” sayfa 171](#)

Tüm IBM MQ 9.2 yayın tiplerine (LTS, CD, EUS), yayın sürümlerine ve platformlarına ilişkin ürün belgeleri, IBM Documentation içinde yer alan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürümüne ya da altyapıya özgüyse, bu bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretli olarak bırakılmış olur.

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

#### V 9.2.3 Multi **What's new in IBM MQ 9.2.3 for Multiplatforms - base and Advanced entitlement**

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.3 , temel ürün yetkisi ile birlikte sağlanan ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

### YönetmeIBM MQ

- [“IBM MQ üzerinden akan verilerden ek değer elde etmek için kuyruklar yayınlıyor” sayfa 117](#)
- [“MQ Console için uzak kuyruk yöneticisi desteği” sayfa 117](#)
- [“Şifreleme donanımını kullanan IBM MQ istemcileri için geliştirilmiş parola koruması” sayfa 117](#)
- [“Tek biçimli bir kümede Java Platform, Enterprise Edition gelen bağlantılarının dinamik olarak dengelenmesi için destek” sayfa 117](#)
- [“runmqdlq komutu için yeni istemci seçeneği” sayfa 118](#)

- [“amqsdlqc ' un yeni istemci sürümü örneği” sayfa 118](#)

## IBM MQ için geliştirme

- [“Apache Qpid JMS istemci kitaplığı için destek” sayfa 118](#)

## IBM MQ üzerinden akan verilerden ek değer elde etmek için kuyruklar yayınlıyor

IBM MQ 9.2.3 , akış kuyrukları özelliğini IBM MQ kuyruk yöneticilerine ekler. Bu özellik, her iletinin hemen ödeş bir kopyasını ikinci bir kuyruğa yerleştirecek şekilde bir kuyruk yapılandırmanızı sağlar.

İleti akışı kuyrukları, iletilerinizin bir kopyasını oluşturmanız gereken bazı senaryolarda yararlı olabilir. Örneğin:

- Streaming messages to Apache Kafka using the Kafka Connect source connector for IBM MQ. Daha fazla bilgi için bkz. [kafka\\_connect\\_mq\\_source](#).
- Sistemden geçen veriler üzerinde çözümleme gerçekleştiriliyor.
- İletilerin daha sonra kurtarılması için depolanması.
- Geliştirme ve test sistemlerinde kullanmak üzere bir dizi ileti yakalıyor.
- Sistem olay kuyruklarından IBM MQ olay iletilerini tüketmek ve diğer kuyruklara ya da konulara ek kopyalar göndermek.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Streaming queues](#).

## MQ Console için uzak kuyruk yöneticisi desteği

IBM MQ 9.2.3 adds support for managing remote queue managers in the MQ Console. Uzak kuyruk yöneticilerinin MQ Console ' e eklenmesi, tüm kuyruk yöneticilerinizi tek bir MQ Console yönetim ortamında denetlemenize olanak sağlar. The remote queue managers can be queue managers that are running in a different installation on the same system as the MQ Console, or queue managers that are running on a different system.

Uzak kuyruk yöneticilerini MQ Console'a ekleme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [MQ Console' a uzak kuyruk yöneticisi ekleme](#).

## Şifreleme donanımını kullanan IBM MQ istemcileri için geliştirilmiş parola koruması

IBM MQ 9.2.3 deploys an improvement to IBM MQ clients that allows them to parse cryptographic hardware configuration strings that contain encrypted passwords. Bu, mqclient.ini kütüğünün SSL kısmında bulunan **SSLCryptoHardware** özniteliği ve **MQSSLCRYP** ortam değişkenindeki PKCS #11 simge iğnelerinin korunmasına olanak sağlar.

**Önemli:** Kuyruk yöneticisi SSLCRYP ayarı kullanılarak kuyruk yöneticisine sağlanan ya da MQSC0kullanan istemci uygulamaları için sağlanan şifreleme donanımı ayarları için bu geçerli değildir. **CryptoHardware** yapısı alanı.

A command has been provided that can encrypt plain text passwords into the encrypted format usable with cryptographic hardware configuration strings for IBM MQ clients. Daha fazla bilgi için bakınız: [IBM MQ clients using cryptographic hardware](#).

## Tek biçimli bir kümede Java Platform, Enterprise Edition gelen bağlantılarının dinamik olarak dengelenmesi için destek

IBM MQ 9.2.3olanağından, ActivationSpecsyapılandırılırken yeni bir özellik **dynamicallyBalanced** kullanılabilir. Daha fazla bilgi için [Gelen iletişim için kaynak bağdaştırıcısının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

## runmqdlq komutu için yeni istemci seçeneği

Uzak kuyruk yöneticisiyle istemci bağlantısı kurması gerektiğini belirtmek için **runmqdlq** değiştirgesini **-c** parametresiyle kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bakınız: [runmqdlq \(run dead-letter queue handler\)](#).

## amqsdlqc ' un yeni istemci sürümü örneği

A built version of the sample program, named **amqsdlqc**, is included. İstemci kipinde uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için bunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için [Örnek DLQ işleyicisi amqsdlqc](#) başlıklı konuya bakın.

## Apache Qpid JMS istemci kitaplığı için destek

IBM MQ 9.2.3 adds two additional channel attributes, **TMPMODEL** and **TMPQPRFX**, enabling you to set the model queue and queue prefix that you use, while creating a temporary queue using Qpid JMS.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Developing AMQP client applications](#) ve [DEFINE CHANNEL](#).

### İlgili kavramlar

[V 9.2.3](#) [MQ Adv.](#) [Multi](#) [IBM MQ 9.2.3 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.3 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilen iki geliştirme sağlar.

[V 9.2.3](#) [z/OS](#) [What's new in IBM MQ 9.2.3 for z/OS - base and Advanced VUE entitlement](#)  
z/OS üzerinde IBM MQ 9.2.3 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkisiyle birlikte kullanılabilen bir MQ Console geliştirme olanağı sunar.

[“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9](#)

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

[V 9.2.3](#) [MQ Adv.](#) [Multi](#) [IBM MQ 9.2.3 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.3 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilen iki geliştirme sağlar.

### Yönetme IBM MQ

- [CP4I](#) [“Red Hat OpenShift içindeki IBM MQ kapsayıcıları için Yerel HA ' nın genel kullanılabilirliği” sayfa 118](#)
- [Linux](#) [“Replicated Data Queue Manager \(RDQM\) çekirdek modülü hizmet verilebilirlik geliştirmeleri” sayfa 119](#)

## Red Hat OpenShift içindeki IBM MQ kapsayıcıları için Yerel HA ' nın genel kullanılabilirliği

[CP4I](#)

Yerel yüksek kullanılabilirlik (Native HA) yeteneği yüksek kullanılabilirlikli bir kuyruk yöneticisi sağlar ve hatalardan saniyeler içinde otomatik olarak kurtarma işlemi sağlar. Kurtarılabilir tüm IBM MQ verileri, sürekli olarak birden çok bağımsız depolama kümesi arasında eşlenir ve depolama hatalarının kaybolmasını önler ve kullanılabilirlik bölgeleri arasında hata durumunda yedek sisteme geçiş özelliğini etkinleştirmektedir. Taşıyıcıya dayalı kuyruk yöneticilerini IBM MQ taşıyıcısını kullanarak Red Hat OpenShift içinde IBM Cloud Pak for Integration 2021.1.1 'e yerleştiren istemciler için, IBM MQ 9.2.2' ta Yerel HA yeteneği önizlemesi teslim edildi. IBM MQ 9.2.3'ta bu yapılandırma, üretim kullanımı için IBM Cloud Pak for Integration 2021.2.1' in bir parçası olarak kullanılabilir hale gelir.

Ek bilgi için [Native HA](#) başlıklı konuya bakın.

## Replicated Data Queue Manager (RDQM) çekirdek modülü hizmet verilebilirlik geliştirmeleri

RDQM, veri eşleme sağlamak için DRBD ' ye dayanır. IBM MQ 9.2.3 , doğru DRBD çekirdek modülünü işletim sistemi çekirdeği sürümüyle eşleşecek şekilde yüklediğinizden emin olmak ve tanılama programlarını iyileştirmek için geliştirmeler sağlar. Daha fazla bilgi için bakınız: [Viewing RDVQM and HA group status](#), [Viewing DR RDQM status](#)ve [Viewing DR/HA RDQM and HA group status](#).

### İlgili kavramlar

**V 9.2.3** **Multi** [What's new in IBM MQ 9.2.3 for Multiplatforms - base and Advanced entitlement](#)

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.3 , temel ürün yetkisi ile birlikte sağlanan ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılabilir yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

**V 9.2.3** **z/OS** [What's new in IBM MQ 9.2.3 for z/OS - base and Advanced VUE entitlement](#)

z/OSüzerinde IBM MQ 9.2.3 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkisiyle birlikte kullanılabilen bir MQ Console geliştirme olanağı sunar.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın almanın size kurabilme yetkisi vereceği.

**V 9.2.3** **z/OS** [What's new in IBM MQ 9.2.3 for z/OS - base and Advanced VUE entitlement](#)

### entitlement

z/OSüzerinde IBM MQ 9.2.3 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkisiyle birlikte kullanılabilen bir MQ Console geliştirme olanağı sunar.

### YönetmeIBM MQ

- [“MQ Consoleiçin uzak kuyruk yöneticisi desteği” sayfa 119](#)

## MQ Consoleiçin uzak kuyruk yöneticisi desteği

IBM MQ 9.2.3 adds support for managing remote queue managers in the MQ Console. Uzak kuyruk yöneticilerinin MQ Console ' e eklenmesi, tüm kuyruk yöneticilerinizi tek bir MQ Console yönetim ortamında denetlemenize olanak sağlar. The remote queue managers can be queue managers that are running in a different installation on the same system as the MQ Console, or queue managers that are running on a different system.

Uzak kuyruk yöneticilerini MQ Console'a ekleme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [MQ Console' a uzak kuyruk yöneticisi ekleme](#).

### İlgili kavramlar

**V 9.2.3** **Multi** [What's new in IBM MQ 9.2.3 for Multiplatforms - base and Advanced entitlement](#)

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.3 , temel ürün yetkisi ile birlikte sağlanan ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılabilir yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

**V 9.2.3** **MQ Adv.** **Multi** [IBM MQ 9.2.3 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

özellikleri

IBM MQ 9.2.3 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilen iki geliştirme sağlar.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın almanın size kurabilme yetkisi vereceği.

## **V 9.2.3** IBM MQ 9.2.3 sürümündeki değişiklikler

Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.3 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

## Komut ve yapılandırma değişiklikleri

- [“OCSPTimeout parametresine değiştir” sayfa 120](#)
- [“IBM MQ tarafından yönetilen .NET istemcisi için SNI ayarına güncelleme” sayfa 120](#)

## IBM MQ ağınınızın genişletmesi

- [MQ Adv. VUE](#) [“IBM Aspera fasp.io Gateway sürümü yükseltildi” sayfa 120](#)

## OCSPTimeout parametresine değiştir

IBM MQ 9.2.3' tan, `qm.ini` ya da `mqclient.ini` yapılandırma dosyasının SSL kısmında **OCSPTimeout** parametresi için 0 değeri ayarlandıysa, 30 saniye olan varsayılan zamanaşımı değeri kullanılır.

## IBM MQ tarafından yönetilen .NET istemcisi için SNI ayarına güncelleme

From IBM MQ 9.2.3, the IBM MQ managed .NET client has been updated to set SUNUCUADI to the respective hostname if the **OutboundSNI** property is set to ANASISTEM AD1, which allows an IBM MQ managed .NET client to connect to a queue manager using [Red Hat OpenShift rotaları](#).

## IBM Aspera fasp.io Gateway sürümü yükseltildi

[MQ Adv.](#) [MQ Adv. VUE](#)

IBM MQ 9.2.3 upgrades the version of the IBM Aspera fasp.io Gateway to 1.2.0 in IBM MQ Advanced for z/OS VUE. Daha fazla bilgi için bkz. [Linux ya da Windowsüzerinde bir Aspera gateway bağlantısı tanımlama](#).

IBM Aspera fasp.io Gateway 1.2 , değiştirilen bir dizin yapısı da içinde olmak üzere önceki sürümlerden çeşitli değişiklik değişiklikleri yapar ve varsayılan değer olarak TLS ' yi etkinleştirir. Ayrıntılar için bkz. [Yayın Notları: IBM Aspera faspio Gateway 1.2](#) .

## İlgili kavramlar

[V 9.2.3](#) IBM MQ 9.2.3 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.3 , AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

[V 9.2.3](#) IBM MQ 9.2.3 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.3içinde değiştirildi ya da kaldırıldı.

## İlgili başvurular

[Yenilikler ve IBM MQ Explorer' ta nelerin değiştiki](#)

## İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## [V 9.2.3](#) IBM MQ 9.2.3 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.3içinde değiştirildi ya da kaldırıldı.

- [Multi](#) [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri” sayfa 121](#)
- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri” sayfa 122](#)
- [Linux](#) [Windows](#) [AIX](#) [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri” sayfa 122](#)
- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri” sayfa 123](#)
- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Console iletileri” sayfa 123](#)
- [MQ Adv.](#) [Linux](#) [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri” sayfa 123](#)



- **Linux** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri” sayfa 123
- **Linux** **Windows** **AIX** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri” sayfa 123
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri” sayfa 123
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri” sayfa 124
- **z/OS** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri” sayfa 124

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri

### Multi

IBM MQ 9.2.3 için aşağıdaki AMQ iletileri yenidir:

#### **AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3055I  
 AMQ3056I  
 AMQ3240I  
 AMQ3241E  
 AMQ3242E  
 AMQ3636I - AMQ3643I

#### **AMQ6xxx: Common Services**

AMQ6333E  
 AMQ6335E  
 AMQ6337E  
 AMQ6339E

#### **AMQ7xxx: IBM MQ ürünü**

AMQ7369W - AMQ7371W  
 AMQ7442W

#### **AMQ8xxx: Yönetim**

AMQ8797E  
 AMQ8955E - AMQ8958E

IBM MQ 9.2.3 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştirilmiştir:

#### **AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3201E (Açıklamada düzeltilen yazım hatası; Yanıt yeniden yazıldı)  
 AMQ3221E (Yanıt yeniden yazıldı)  
 AMQ3230E (Yanıt yeniden yazılır)  
 AMQ3235I (Açıklama uzatıldı)  
 AMQ3237I (Açıklama uzatıldı)

#### **AMQ6xxx: Common Services**

AMQ6150E (İleti ve Açıklamadan değişken kaldırıldı)  
 AMQ6668I (Kullanımda kod değiştirildi)

#### **AMQ7xxx: IBM MQ ürün**

AMQ7301I (İleti yeniden yazıldı)

#### **AMQ8xxx: Yönetim**

AMQ8001I (Değişken İletiden kaldırıldı)  
 AMQ8007I (İleti kısaltıldı)  
 AMQ8011I (İleti kısaltıldı)

AMQ8015I (İleti kısaltıldı)  
AMQ8095I (İleti kısaltıldı)  
AMQ8109I (Değişken İletiyeye eklendi)  
AMQ8553I (İleti kısaltıldı)  
AMQ8564I (İleti kısaltıldı)  
AMQ8627I (İleti kısaltıldı)  
AMQ8628I (İleti kısaltıldı)  
AMQ8692I (İleti kısaltıldı)  
AMQ8710I (Kullanımda kod değiştirildi)  
AMQ8860I (İleti kısaltıldı)  
AMQ8863I (İleti kısaltıldı)

#### **AMQ9xxx: Uzak**

AMQ9085I (İleti kısaltıldı)  
AMQ9456I (Eski adıyla AMQ9456W; "kuyruk" başvuruları "nesne" olarak değiştirilir)  
AMQ9720W (Typo fixed in Explanation)

IBM MQ 9.2.3 için aşağıdaki AMQ iletileri kaldırılmıştır:

#### **AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3589E  
AMQ3932E

#### **AMQ9xxx: Uzak**

AMQ9099I ( AMQ3056I ile değiştirildi)  
AMQ9102W ( AMQ6339W ile değiştirildi)  
AMQ9103E ( AMQ6335E ile değiştirildi)  
AMQ9104E ( AMQ6337E ile değiştirildi)  
AMQ9107E ( AMQ6333E ile değiştirildi)

## **Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri**

IBM MQ 9.2.3 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri yenidir:

#### **BFGAG0001 -BFGAG9999: MFT aracı iletileri**

BFGAG0204I

#### **BFGCL0001 -BFGCL9999: MFT komut iletileri**

BFGCL0817E

BFGCL0818E

IBM MQ 9.2.3 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri değiştirilmiştir:

#### **BFGMQ0001 -BFGMQ9999: MFT WMQ arabirim iletileri**

BFGMQ1045I (Açıklama: DEFSOPT (EXCL), DEFSOPT (SHARED) olur)

IBM MQ 9.2.3 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri kaldırılmıştır:

#### **BFGPR0001 -BFGPR9999: MFT çeşitli iletiler**

BFGPR0153I

## **Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri**



IBM MQ 9.2.3 için aşağıdaki MQ Telemetry iletileri yenidir:

#### **Telemetri iletileri**

AMQXR2105E

AMQXR2106E

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri

IBM MQ 9.2.3 için aşağıdaki REST API iletileri yenidir:

### **MQWB10xx: REST API iletiler MQWB1000 -1099**

MQWB1004I

MQWB1012I

### **MQWB11xx: REST API iletiler MQWB1100 -1199**

MQWB1144E - MQWB1158E

IBM MQ 9.2.3 için aşağıdaki REST API iletileri değiştirilmiştir:

### **MQWB10xx: REST API iletiler MQWB1000 -1099**

MQWB1000I (Kod güncellendi ve Kullanımdan yazım hatası kaldırıldı)

MQWB1003I (Kullanımda güncellenen kod)

MQWB1010I (Kullanım alanında kod kısaltıldı)

### **MQWB11xx: REST API iletiler MQWB1100 -1199**

MQWB1126E (Açıklama genişletildi ve yanıt yeniden yazıldı)

MQWB1137E (İletideki değişken düzenlenir)

IBM MQ 9.2.3 için kaldırılmış REST API iletisi yok.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Console iletileri

IBM MQ 9.2.3 için aşağıdaki IBM MQ Console iletileri yenidir:

### **MQWB20xx IBM MQ Konsol iletileri**

MQWB2025E - MQWB2027E

IBM MQ 9.2.3 için aşağıdaki IBM MQ Console iletileri değiştirilmiştir:

### **MQWB20xx IBM MQ Konsol iletileri**

MQWB2010E (Yarıta düzeltilen tip)

IBM MQ 9.2.3 için kaldırılmış IBM MQ Console iletisi yok.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri

MQ Adv. Linux

IBM MQ 9.2.3 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletisi yok.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri

Linux

IBM MQ 9.2.3 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletisi yok.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri

Linux Windows AIX

IBM MQ 9.2.3 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletisi yok.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri

IBM MQ 9.2.3 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan MQJMS iletileri yok.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri

IBM MQ 9.2.3 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan [JSON biçimi tanılama iletileri](#) yok.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri



Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri IBM MQ 9.2.3 için yenidir:

### **İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)**

CSQM068I

IBM MQ 9.2.3 için aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri değiştirilmiştir:

### **Coupling Facility yöneticisi iletileri (CSQE ...)**

CSQE161E (İletide noktalama işareti geliştirildi)

CSQE280I (Veri kümesi çizelgesinin LTS sürümü eklendi)

### **Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)**

CSQJ166E (İletinin LTS ' ye özgü sürümü kaldırıldı)

### **Komut sunucusu iletileri (CSQN ...)**

CSQN207I (Sistem işlemi uzatıldı)

### **Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)**

CSQX456E ("kuyruk" başvuruları "küme nesnesi" başvurularıyla değiştirilir; "qmgr\_name" alanı "qmgr\_uuid" ile değiştirilir; Önem Derecesi "4" olarak değiştirilir)

CSQX456I (yalnızca LTS iletileri). "Kuyruk" başvuruları "küme nesnesi" başvurularıyla değiştirilir ve Sistem programcısı yanıtı uzatılır)

CSQX616E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)

z/OS iletileri boyunca, başvurular ve IBM Knowledge Center bağlantıları IBM Documentation için güncellenir.

IBM MQ 9.2.3 için aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri kaldırılmıştır:

### **Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)**

CSQX696I

## İlgili kavramlar

[V 9.2.3](#) IBM MQ 9.2.3 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.3 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

[V 9.2.3](#) IBM MQ 9.2.3 sürümündeki değişiklikler

Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.3 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

## İlgili başvurular

[IBM MQ AMQ iletileri](#)

[Managed File Transfer tanılama iletileri](#)

[Telemetri iletileri](#)

[REST API ileti](#)

[IBM MQ Console ileti](#)

[IBM MQ Bridge to blockchain ileti](#)

[IBM MQ Bridge to Salesforce ileti](#)

[IBM MQ Internet Pass-Thru ileti](#)

[MQJMS iletileri](#)

[JSON biçimi tanılama iletileri](#)

[IBM MQ for z/OS ile ilgili iletiler](#)

## V 9.2.2 IBM MQ 9.2.2' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.2, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

### İlgili kavramlar

#### V 9.2.5 IBM MQ 9.2.5' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.5, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

#### V 9.2.4 IBM MQ 9.2.4' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

#### V 9.2.3 IBM MQ 9.2.3' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.3, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

#### V 9.2.1 IBM MQ 9.2.1' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.1, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## V 9.2.2 IBM MQ 9.2.2 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.2, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

The individual features provided by a CD release are stand-alone functions but may increase in capability in subsequent CD releases, enhancing earlier CD features and forming a suite of related capabilities.

## IBM MQ for Multiplatforms - Temel ve Gelişmiş Yetki için Yeni

### Multi

Çoklu platformlar' ta, aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler hem temel ürün yetkisi, hem de Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılabilir.

### IBM MQ için geliştirme

- [“IBM MQ AMQP kanallarına göz atma desteği” sayfa 127](#)
- [“Otomatik açılan JAR dosyasıyla kurulan Java istemcileri, JMSAdmin aracını kullanabilir.” sayfa 127](#)

## Yeni IBM MQ for Multiplatforms özellikleri-Yalnızca ileri düzey yetki

### MQ Adv. Multi

Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler, yalnızca Gelişmiş yetkiyle birlikte, Multiplatforms 'da kullanılabilir.

### Lisans ve yetki

- [“Üretim Dışı Kullanım yetkisi için IBM MQ Advanced” sayfa 128](#)

### Yönetme IBM MQ

- [Linux](#) [“RDQM şimdi, bir HA ya da DR düğümünün eşlemesi eşitlemede en son ne zaman alındı raporları” sayfa 128](#)
- [Linux](#) [“RDQM özet durumu şimdi HA kuyruk yöneticileri için tercih edilen konumu içerir” sayfa 128](#)

- **Linux** [“Artık RDQM HA için başarısız olan kaynak eylemlerini görebilir ve temizleyebilirsiniz.”](#) sayfa 128
- **CP4I** [“Red Hat OpenShift üzerindeki IBM MQ kapsayıcıları için yerel HA \(yetenek önizlemesi\)”](#) sayfa 128
- [“MQI Advanced Message Security istemcileri için geliştirilmiş parola koruması”](#) sayfa 128
- [“Kaynak izleyicileri başlatmak ve durdurmak için yeni Managed File Transfer komutları”](#) sayfa 129

## Newfor IBM MQ for z/OS -Gelişmiş ve yalnızca Advanced VUE yetkisi

z/OS MQ,Adv.VUE MQ,Adv.z/OS

Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler, yalnızca Advanced ya da Advanced VUE yetkisiyle kullanılabilir.

### YönetmeIBM MQ

- [Kaynak izleyicileri başlatmak ve durdurmak için yeni Managed File Transfer komutları](#)
- [“Veri kümeleriyle z/OS üzerinde Managed File Transfer kullanımı için geliştirilmiş kılavuz”](#) sayfa 130

### İlgili kavramlar

**V 9.2.2** IBM MQ 9.2.2 sürümündeki değişiklikler

Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.1 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

**V 9.2.2** IBM MQ 9.2.2’indeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.2’inde değiştirildi ya da kaldırıldı.

[“IBM MQ 9.2.0’ ta yenilikler ve değişen”](#) sayfa 25

IBM MQ 9.2.0 is the follow-on Long Term Support (LTS) release to IBM MQ 9.1. It is also the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.5, which is the final CD release for IBM MQ 9.1. IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 ile IBM MQ 9.1.5 arasındaki CD yayınlarında önceden sunulan özellikleri ve geliştirmeleri, IBM MQ 9.2.0’ de yeni olan bazı özellikler ve geliştirmelerle birlikte içerir.

[“IBM MQ 9.2.0 Long Term Support içindeki değişiklikler”](#) sayfa 150

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan”](#) sayfa 166

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.2.

[“Ürün belgelerindeki yayın ve platform simgeleri”](#) sayfa 171

Tüm IBM MQ 9.2 yayın tiplerine (LTS, CD, EUS), yayın sürümlerine ve platformlarına ilişkin ürün belgeleri, IBM Documentation’inde yer alan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürümüne ya da altyapıya özgüyse, bu bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretli olarak bırakılmış olur.

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

**V 9.2.2** **Multi** **What's new in IBM MQ 9.2.2 for Multiplatforms - base and Advanced entitlement**

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.2 , temel ürün yetkisi ile birlikte sağlanan ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

### IBM MQ’ için geliştirme

- [“IBM MQ AMQP kanallarına göz atma desteği”](#) sayfa 127
- [“Otomatik açılan JAR dosyasıyla kurulanJava istemcileri, JMSAdmin aracını kullanabilir.”](#) sayfa 127

## IBM MQ AMQP kanallarına göz atma desteği

IBM MQ 9.2.2 adds browse support for point to point messaging to IBM MQ AMQP channels, so that AMQP clients, like Apache Qpid™ JMS applications, can connect to IBM MQ and browse messages.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Developing AMQP client applications](#).

## Otomatik açılan JAR dosyasıyla kurulan Java istemcileri, JMSAdmin aracını kullanabilir.

From IBM MQ 9.2.2, the self-extracting JAR file *version-IBM-MQ-Install-Java-All.jar* has been updated to include all of the files related to the JMSAdmin tool, in addition to all of the files that it did before. Bu değişikliklerin bir sonucu olarak, kendi kendine çıkarma JAR dosyası kullanılarak kurulan bir istemci, bir dosya sistemi bağlamında (.bindings dosyası) JMS denetimli nesnelere yaratmak için JAR dosyasının bir parçası olarak kurulu JMSAdmin aracını kullanabilir. İstemci aynı zamanda bu yönetilen nesnelere de kullanabilir ve kullanabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ classes for JMS ' in ayrı olarak edinilmesi](#).

**Not:** Yeniden dağıtılabilir Java istemcisi paketinden çıkarılarak kurulan bir istemci, JMSAdmin aracını ya da önkoşul JAR dosyalarını ( fscontext.jar ve providerutil.jar) içermiyor. Daha fazla bilgi için bkz. [Yeniden dağıtılabilir istemciler için sınırlamalar ve diğer konular](#).

### İlgili kavramlar

**V 9.2.2** **MQ Adv.** **Multi** [IBM MQ 9.2.2 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.2 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

**V 9.2.2** **MQ Adv. VUE** **MQ Adv. z/OS** [IBM MQ 9.2.2 for z/OS -Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi ile ilgili yenilikler](#)

IBM MQ 9.2.2 , z/OS üzerinde Managed File Transfer ile ilgili geliştirmeleri içerir.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

**V 9.2.2** **MQ Adv.** **Multi** [IBM MQ 9.2.2 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.2 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

### Lisans ve yetki

- [“Üretim Dışı Kullanım yetkisi için IBM MQ Advanced” sayfa 128](#)

### Yönetme IBM MQ

- **Linux** [“RDQM şimdi, bir HA ya da DR düğümünün eşlemesi eşitlemede en son ne zaman alındı raporları” sayfa 128](#)
- **Linux** [“RDQM özet durumu şimdi HA kuyruk yöneticileri için tercih edilen konumu içerir” sayfa 128](#)
- **Linux** [“Artık RDQM HA için başarısız olan kaynak eylemlerini görebilir ve temizleyebilirsiniz.” sayfa 128](#)
- **CP4I** [“Red Hat OpenShift üzerindeki IBM MQ kapsayıcıları için yerel HA \(yetenek özizlemesi\)” sayfa 128](#)
- [“MQI Advanced Message Security istemcileri için geliştirilmiş parola koruması” sayfa 128](#)
- [“Kaynak izleyicileri başlatmak ve durdurmak için yeni Managed File Transfer komutları” sayfa 129](#)

## Üretim Dışı Kullanım yetkisi için IBM MQ Advanced

From IBM MQ 9.2.2, if you have purchased a non-production license, you can set the licensed entitlement for an IBM MQ installation to IBM MQ Advanced for Non-Production by using the **setmqinst** command. Bu yetki, daha sonra doğru lisans tanımlanmasına olanak sağlamak için otomatik olarak IBM License Metric Tool (ILMT) ' ye bildirilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9](#) ve [setmqinst](#).

## RDQM şimdi, bir HA ya da DR düğümünün eşlemesi eşitlemede en son ne zaman alındı raporları

Linux

IBM MQ 9.2.2' tan, **rdqmstatus** komutu tarafından döndürülen durum, bir DR ya da HA RDQM düğümünün eşlemesinin eşitlemede olduğu son zamanı, eşitlemenin kaybolması durumunda ise bildirir. Bu bilgiler, sorunların saptanmasına ve kurtarılmasına yardımcı olur. Daha fazla bilgi için bakınız: [Viewing RDQM and HA group status](#), [Viewing DR RDQM status](#) ve [Viewing DR/HA RDQM and HA group status](#).

## RDQM özet durumu şimdi HA kuyruk yöneticileri için tercih edilen konumu içerir

Linux

IBM MQ 9.2.2' tan, **rdqmstatus** komutu tarafından döndürülen özet durumu şimdi her HA kuyruk yöneticisi için tercih edilen konumu bildirir. Daha fazla bilgi için bkz. [Viewing RDQM and HA group status](#) ve [Viewing DR/HA RDQM and HA group status](#).

## Artık RDQM HA için başarısız olan kaynak eylemlerini görebilir ve temizleyebilirsiniz.

Linux

IBM MQ 9.2.2' tan başarısız olan kaynak işlemleri, kuyruk yöneticisi hata durumunda yedek sisteme geçiş işlemi önleyebilir ya da tercih edilmeyen bir yerde çalışan bir kuyruk yöneticisinde sonuç verebilir, adanmış komutlar kullanılarak görüntülenebilir ve çözülebilir. Şimdi **rdqmstatus** komutunu kullanarak başarısız olan kaynak eylemlerinin ayrıntılarını görüntüleyebilir ve **rdqmclean** komutunu kullanarak bunları temizleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bakınız: [Failed resource actions](#).

## Red Hat OpenShift üzerindeki IBM MQ kapsayıcıları için yerel HA (yetenek önizlemesi)

CP4I

Yerel HA yapılandırması, kurtarılabilir MQ verilerinin (örneğin, iletiler) birden çok depolama kümesi boyunca eşlendiği, depolama hatalarının kaybolmasını önleyen, yüksek düzeyde kullanılabilir bir kuyruk yöneticisi sağlar. Kuyruk yöneticisi birden çok çalışan eşgörünümünden oluşur; biri lider, diğerleri hata durumunda hızla devralmaya hazır, kuyruk yöneticisine ve iletilerine erişimi en üst düzeye çıkarır.

### Önemli:

Yerel HA, IBM Cloud Pak for Integration 2021.1.1 ürününde bir yetenek önizlemesidir ve yalnızca değerlendirme amacıyla uygundur. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM Cloud Pak for Integration 2021.1.1](#) içinde Native HA özelliğini değerlendirme

## MQI Advanced Message Security istemcileri için geliştirilmiş parola koruması

IBM MQ 9.2.2 deploys an improvement to MQI Advanced Message Security (AMS) clients, allowing you to protect sensitive credentials inside AMS configuration files.

JKS anahtar deposu parolalarına ek olarak, artık PEM dosya parolalarını ve pkcs#11 simgeli pimlerini koruyabilirsiniz.



Daha fazla bilgi için [AMS yapılandırma dosyalarındaki parolaları korumabaşlıklı konuya](#) bakın.

## Kaynak izleyicileri başlatmak ve durdurmak için yeni Managed File Transfer komutları

IBM MQ 9.2.2' tan iki yeni komut, **fteStartMonitor** ve **fteStopMonitor**, bir aracıyı durdurmanıza ya da yeniden başlatmanıza gerek kalmadan kaynak izleyicileri başlatmanızı ve durdurmayı sağlar. Bu, örneğin, aşağıdaki durumlarda yararlı olur:

- Bir aracının birden çok kaynak izleme programı varsa ve bunların yalnızca bazıları hata saptadı, ancak geri kalan kaynak izleme programları hala düzgün çalışıyor; bu nedenle, başarısız olan kaynak izleyicileri yeniden başlatmak isteyebilirsiniz.
- Bir kaynak izleme programını bazı bakım işlerini yürütmek için durdurmak istiyorsanız ya da kaynak izleme programı belirli bir süre için gerekli değilse ve bunu gereksiz yere çalıştırmasını istemiyorsanız, bu nedenle değerli sistem kaynaklarını tüketin.

Daha fazla bilgi için [MFT kaynak izleme programı başlatılması ve MFT kaynak izleyicinin durdurulması başlıklı konuya](#) bakın.

### İlgili kavramlar

[V 9.2.2](#) [Multi](#) [What's new in IBM MQ 9.2.2 for Multiplatforms - base and Advanced entitlement](#)

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.2 , temel ürün yetkisi ile birlikte sağlanan ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

[V 9.2.2](#) [MQ Adv. VUE](#) [MQ Adv. z/OS](#) [IBM MQ 9.2.2 for z/OS -Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi ile ilgili yenilikler](#)

IBM MQ 9.2.2 , z/OS üzerinde Managed File Transfer ile ilgili geliştirmeleri içerir.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

[V 9.2.2](#) [MQ Adv. VUE](#) [MQ Adv. z/OS](#) [IBM MQ 9.2.2 for z/OS -Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi ile ilgili yenilikler](#)

IBM MQ 9.2.2 , z/OS üzerinde Managed File Transfer ile ilgili geliştirmeleri içerir.

### Yönetme IBM MQ

- [Kaynak izleyicileri başlatmak ve durdurmak için yeni Managed File Transfer komutları](#)
- [“Veri kümeleriyle z/OS üzerinde Managed File Transfer kullanımı için geliştirilmiş kılavuz” sayfa 130](#)

## Kaynak izleyicileri başlatmak ve durdurmak için yeni Managed File Transfer komutları

IBM MQ 9.2.2 öncesinde, bir kaynak izleyicisini durdurmanın tek yolu, izleme işlemini çalıştıran aracıyı durdurarak olmalıdır. Bir kaynak izleyicisini yeniden başlatmak için aracıyı tümüyle yeniden başlatmanız gerekir.

IBM MQ 9.2.2' tan iki yeni komut, **fteStartMonitor** ve **fteStopMonitor**, bir aracıyı durdurmanıza ya da yeniden başlatmanıza gerek kalmadan kaynak izleyicileri başlatmanızı ve durdurmayı sağlar.

**fteStartMonitor** için JCL 'nin BFGXMNST olduğunu ve **fteStopMonitor** için JCL' nin BFGXMNSP olduğunu unutmayın.

Bu, örneğin, aşağıdaki durumlarda yararlı olur:

- Bir aracının birden çok kaynak izleme programı varsa ve bunların yalnızca bazıları hata saptadı, ancak geri kalan kaynak izleme programları hala düzgün çalışıyor; bu nedenle, başarısız olan kaynak izleyicileri yeniden başlatmak isteyebilirsiniz.

- Bir kaynak izleme programını bazı bakım işlerini yürütmek için durdurmak istiyorsanız ya da kaynak izleme programı belirli bir süre için gerekli değilse ve bunu gereksiz yere çalıştırmasını istemiyorsanız, bu nedenle değerli sistem kaynaklarını tüketin.

Bu komutları, Managed File Transfer komut bileşeninin kurulu olduğu herhangi bir sistemden çalıştırabilirsiniz. Bu, bir kaynak izleyicisini herhangi bir yerden başlatabileceğiniz ve durdurabileceğiniz ve kaynak izleyicisine sahip olan aracının çalışmakta olduğu sistemle sınırlı değildir. Daha fazla bilgi için [MFT kaynak izleme programı başlatılması ve MFT kaynak izleyicinin durdurulması](#) başlıklı konuya bakın.

## Veri kümeleriyle z/OS üzerinde Managed File Transfer kullanımı için geliştirilmiş kılavuz

Bu yalnızca belgelerin geliştirilmesini sağlar.

z/OS üzerinde, Managed File Transfer dosyalarından veri aktarılmasını ve dosya ve veri kümelerine aktarılmasını destekler. Çok çeşitli veri kümesi tipleri ve özellikleri desteklenir, ancak z/OS üzerindeki veri kümeleri arasında aktarılan aktarma, geçerli olan bazı kısıtlamaları açıklar. Daha ayrıntılı bilgi için [Bölümlenmiş veri kümeleri \(PDS\) ve bölümlenmiş veri kümesi genişletilmiş \(PDSE\) veri kümeleriyle](#) başlıklı bölüme bakın.

Dosyaları aktarmak için z/OS yardımcı programlarıyla birlikte Managed File Transfer komutunu kullanma gives additional guidance by describing methods that can be used to transfer data sets for which Managed File Transfer has restrictions.

### İlgili kavramlar

[V 9.2.2](#) [Multi](#) [What's new in IBM MQ 9.2.2 for Multiplatforms - base and Advanced entitlement](#)

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.2, temel ürün yetkisi ile birlikte sağlanan ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

[V 9.2.2](#) [MQ Adv.](#) [Multi](#) [IBM MQ 9.2.2 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.2, yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

## [V 9.2.2](#) IBM MQ 9.2.2 sürümündeki değişiklikler

Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.1 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

### Komut ve yapılandırma değişiklikleri

- [“Başlatma sırasında MQSC ' den otomatik yapılandırmaya değiştir” sayfa 131](#)
- [“Kanal durumu özniteliklerinde yapılan değişiklikler” sayfa 131](#)
- [“SYSTEM.MQSC.REPLY.QUEUE MAXDEPTH özniteliği artırılmış” sayfa 131](#)
- [z/OS](#) [MQ Adv.](#) [Linux](#) [MQ Adv. VUE](#) [“Change to location of gateway and configuration files for Aspera gateway” sayfa 131](#)
- [ALW](#) [“JAAS oturum açma dosyalarının konumunu değiştir” sayfa 131](#)
- [“Bir MQCD nesnesindeki yerel adres alanı için JMQI güncellemeleri” sayfa 131](#)
- [MQ Adv.](#) [MQ Adv. VUE](#) [MQ Adv. z/OS](#) [“Managed File Transfer sınırlayıcı aktarma hata iletilerine değiştir” sayfa 131](#)
- [“New and removed Cipher Suites in MQIPT” sayfa 132](#)

## Başlatma sırasında MQSC ' den otomatik yapılandırmaya değiştir

IBM MQ 9.2.2' tan, otomatik yapılandırma özelliğinin davranış şekli değişmiştir. Uygulamaların kuyruk yöneticisine bağlanabilmesi için tüm MQSC komutları tamamlanır. Bu, bir kuyruk yöneticisinin yapılandırmalarının bağlanmadan önce güncel olmasını sağlar, ancak uygulamaların yeniden başlatılan bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için gereken süreyi artırmayı sağlar.

Ek bilgi için [Başlangıçta bir MQSC komut dosyasından otomatik yapılandırma başlıklı konuya](#) bakın.

## Kanal durumu özniteliklerinde yapılan değişiklikler

IBM MQ 9.2.2' tan, kanal durumu özniteliklerinde aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır:

### **DISPLAY CHSTATUS KOMUTU**

BYTSENT ya da BYTSRCVD değeri 999999999 değerini aşarsa, bu değer sıfıra kaydırılır.

### **Kanal Durumunu Sorgulama (yanıt)**

BytesSent ya da BytesReceived değeri 999999999 değerini aşarsa, bu değer sıfıra kaydırılır.

## SYSTEM.MQSC.REPLY.QUEUE MAXDEPTH özniteliği artırılmış

Uzaktan bağlanan bir **runmqsc** komutunun her komut için tam sonuçları işleyebildiğinden emin olmak için, IBM MQ 9.2.2 , 3000 ile 999999999 arasındaki MAXDEPTH özniteliğinin değerini artırır. IBM MQ 9.2.2 also changes the way in which the **WaitTime** parameter of the **runmqsc** command behaves, by setting the value of **WaitTime** as an expiry time for PCF request messages.

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

## Change to location of gateway and configuration files for Aspera gateway



IBM Aspera fasp.io Gateway 1.1' tan, ağ geçidinin ve yapılandırma dosyalarının konumu /usr/local/etc/fasp.io/olarak değiştirildi. Aspera gateway'in önceki sürümleri için, konum /etc/fasp.io/' dir. Daha fazla bilgi için bkz. [Linux ya da Windowsüzerinde bir Aspera gateway bağlantısı tanımlama](#).

## JAAS oturum açma dosyalarının konumunu değiştir



IBM MQ 9.2.2' tan, JAAS oturum açma dosyalarının konumu &MQ\_INSTALL\_DIRECTORY&/ amqp/samples/jaasolarak değiştirildi.

For earlier versions of IBM MQ, the location is &MQ\_INSTALL\_DIRECTORY&/ amqp/samples/samples

Daha fazla bilgi için bkz. [AMQP kanallarının yaratılması ve kullanılması, Telemetrik günlüklerin, hata günlüklerinin ve yapılandırma dosyalarının konumu ve JAAS oturum açma modülü telemetri hizmeti tarafından çağrılmadı](#).

## Bir MQCD nesnesindeki yerel adres alanı için JMQUI güncellemeleri

IBM MQ 9.2.2olanağından, Java Message Queueing Interface (JMQUI), bir kanal yönetim ortamı yaratıldıktan sonra bir MQCD nesnesinde yerel adres alanı ' nın ayarlandığından ve kuyruk yöneticisine bağlandığından emin olmak için güncellendi. Bu, Java ' ta yazılan bir kanal çıkışı MQCD . getLocalAddress () yöntemini çağırıldığında, yöntemin, kanal örneğinin kullandığı yerel adresi döndüreceği anlamına gelir.

## Managed File Transfer sınırlayıcı aktarma hata iletilerine değiştir



Sınırlayıcı boyutu denetimi hatası nedeniyle bir dosyadan aktarma başarısız olduğunda IBM MQ 9.2.2 ' dan yalnızca bir boş ileti gönderilir. Daha ayrıntılı bilgi için bkz. [Dosya-ileti aktarımı başarısız oldu](#) .

## New and removed Cipher Suites in MQIPT

IBM MQ 9.2.2' tan aşağıdaki TLS 1.2 CipherSuites , IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT) içinde kullanılabilir:

- TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_CHACHA20\_POLY1305\_SHA256
- TLS\_ECDHE\_ECDSA\_WITH\_CHACHA20\_POLY1305\_SHA256
- TLS\_DHE\_RSA\_WITH\_CHACHA20\_POLY1305\_SHA256

These CipherSuites can be used only for routes between instances of MQIPT as they are not supported by IBM MQ.

IBM MQ 9.2.2'tan aşağıdaki CipherSuites , MQIPT ' den kaldırıldı:

- SSL\_RSA\_FIPS\_WITH\_3DES\_EDE\_CBC\_SHA
- SSL\_RSA\_FIPS\_WITH\_DES\_CBC\_SHA

MQIPT' ta TLS desteği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [SSL/TLS desteği](#).

### İlgili kavramlar

**V 9.2.2** IBM MQ 9.2.2 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.2 , AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

**V 9.2.2** IBM MQ 9.2.2içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.2içinde değiştirildi ya da kaldırıldı.

### İlgili başvurular

Yenilikler ve IBM MQ Explorer' ta nelerin değiştiği

### İlgili bilgiler

IBM MQ için Sistem Gereksinimleri

IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası

## **V 9.2.2** IBM MQ 9.2.2içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.2içinde değiştirildi ya da kaldırıldı.

- **Multi** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri” sayfa 133
- “New, changed, and removed Managed File Transfer messages” sayfa 134
- **Linux** **Windows** **AIX** “New, changed, and removed MQ Telemetry messages” sayfa 134
- “New, changed, and removed REST API messages” sayfa 134
- “New, changed, and removed IBM MQ Console messages” sayfa 134
- **MQ Adv.** **Linux** “New, changed, and removed IBM MQ Bridge to blockchain messages” sayfa 134
- **Linux** “New, changed, and removed IBM MQ Bridge to Salesforce messages” sayfa 134
- **Linux** **Windows** **AIX** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri” sayfa 135
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri” sayfa 135
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri” sayfa 135
- **z/OS** “New, changed, and removed z/OS messages” sayfa 135

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri

Multi

Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.2.2iin yenidir:

### **AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3201E - AMQ3206E  
AMQ3208E - AMQ3219E  
AMQ3221E - AMQ3225E  
AMQ3227I - AMQ3239E  
AMQ3535E  
AMQ3551I  
AMQ3644I - AMQ3676I

### **AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler**

AMQ5707E - AMQ5708E  
AMQ5781I

### **AMQ7xxx: IBM MQ rn**

AMQ7275E  
AMQ7277E  
AMQ7814I - AMQ7816I

### **AMQ8xxx: Yönetim**

AMQ8270I - AMQ8273IAMQ8343IAMQ8634EAMQ8954W

### **AMQ9xxx: Uzak**

AMQ9099I  
AMQ9101E - AMQ9107E  
AMQ9797E

IBM MQ 9.2.2iin aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

### **AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3762I (Kullanım, Yerel HA parametrelerini içerecek şekilde güncellendi)  
AMQ3844I (Kullanım bilgileri genişletildi)

### **AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler**

AMQ5600I (Kullanım, Native HA parametresini içerecek şekilde güncellendi)  
AMQ5613I (Kullanım, Native HA parametresini içerecek şekilde güncellendi)

The Native HA capability is available for preview in the IBM MQ Advanced container image for IBM Cloud Pak for Integration. **retim kullanımı için desteklenmez.**

### **AMQ6xxx: Common Services**

AMQ6570I (Kullanım bilgileri genişletildi)  
AMQ6571I (Kullanım bilgileri genişletildi)  
AMQ6622I (Komutların listesi yukarı ıktı)  
AMQ6623I (Komutların listesi yukarı ıktı)  
AMQ6693I (Komutların listesi yukarı ıktı)

### **AMQ7xxx: IBM MQ rn**

AMQ7017S (Açıklama ve Yanıt güncellendi)  
AMQ7493W (yazım hatası sabit)  
AMQ7734I (Kullanım, yeni parametreyi içerecek şekilde güncellendi)

### **AMQ8xxx: Yönetim**

AMQ8588W (Yanıt netleştirdi)

AMQ8894E (İleti, Açıklama ve Yanıt yeniden yazıldı)

#### **AMQ9xxx: Uzak**

AMQ9631E (Yanıt yeniden yazıldı)

AMQ9633E (Açıklama uzatıldı)

AMQ9641E (Yanıt yeniden yazıldı)

IBM MQ 9.2.2 için aşağıdaki AMQ iletileri kaldırılır:

#### **AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3589E

AMQ3932E

## **New, changed, and removed Managed File Transfer messages**

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.2.1 için yenidir:

#### **BFGCL0001 -BFGCL9999: MFT komut iletileri**

BFGCL0812E - BFGCL0816I

#### **BFGDM0001 -BFGDM9999: MFT kaynak izleme iletileri**

BFGDM0128E - BFGDM0132E

#### **BFGPR0001 -BFGPR9999: MFT çeşitli iletiler**

BFGPR0153I

#### **BFGRP0001 -BFGRP9999: MFT denetleme bilgileri iletileri**

BFGRP0038I

IBM MQ 9.2.2 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri değiştirilmiştir:

#### **BFGSS0001 -BFGSS9999: MFT durum deposu iletileri**

BFGSS0024E (İleti genişletildi)

BFGSS0087E (Typo sabit)

There are no removed Managed File Transfer for IBM MQ 9.2.2.

## **New, changed, and removed MQ Telemetry messages**



IBM MQ 9.2.2 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan MQ Telemetry iletileri yok.

## **New, changed, and removed REST API messages**

IBM MQ 9.2.2 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan REST API iletileri yok.

## **New, changed, and removed IBM MQ Console messages**

IBM MQ 9.2.2 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Console iletileri yok.

## **New, changed, and removed IBM MQ Bridge to blockchain messages**



IBM MQ 9.2.2 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri yok.

## **New, changed, and removed IBM MQ Bridge to Salesforce messages**



IBM MQ 9.2.2 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri yok.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri

Linux

Windows

AIX

IBM MQ 9.2.2 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri yok.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri

There are no new, changed or removed [MQJMS iletileri](#) for IBM MQ 9.2.2.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri

There are no new, changed or removed [JSON biçim tanılama iletileri](#) for IBM MQ 9.2.2.

## New, changed, and removed z/OS messages

z/OS

IBM MQ 9.2.2 için aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri değiştirilmiştir:

### **Toplu bağdaştırıcı iletileri (CSQB ...)**

CSQB001E ("USS", "z/OS UNIX System Services" olarak genişledi)

### **İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)**

CSQM001E ("USS" ya da "UNIX System Services" başvuruları genişletilir ya da düzeltilir)

CSQM102E (Zayıf CipherSpecs örnekleri kümesi, başka bir konuya ilişkin bir bağlantıyla değiştirildi)

### **Arabellek yöneticisi iletileri (CSQP ...)**

CSQP014E (System Programmer Response 'a ek bölüm eklendi)

### **Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)**

CSQX004I (Açıklama uzatıldı)

CSQX106E ("USS" ya da "UNIX System Services" için başvurular genişletiliyor ya da düzeltiliyor)

CSQX616E (Zayıf CipherSpecs ' in yeniden nasıl yeniden etkinleştirileceği hakkında ayrıntılar, başka bir konuya ilişkin bir bağlantıyla değiştirildi)

CSQX637E (Sistem programcısı yanıtı genişledi)

CSQX642E (Sistem programcısı yanıtı genişledi)

CSQX658E (Typo sabit)

CSQX674E (Zayıf CipherSpecs ' in yeniden nasıl yeniden etkinleştirileceği hakkında ayrıntılı bilgi için, başka bir konuya ilişkin bir bağlantıyla değiştirildi)

CSQX690I (Zayıf CipherSpecs ' in yeniden nasıl yeniden etkinleştirileceği hakkında ayrıntılar, başka bir konuya ilişkin bir bağlantıyla değiştirildi)

CSQX692I (Zayıf CipherSpecs ' in yeniden etkinleştirilmesine ilişkin ayrıntılar, başka bir konuya ilişkin bir bağlantıyla değiştirildi)

CSQX694E (Önem düzeyi "I" ile "E" olarak değiştirildi ve zayıf CipherSpecs ' in başka bir konuya ilişkin bir bağlantıyla değiştirilmesinin nasıl yeniden etkinleştirileceği ile ilgili ayrıntılar)

CSQX696I (Zayıf ya da kırık CipherSpecs ' in başka bir konuya ilişkin bir bağlantıyla değiştirilmesine ilişkin ayrıntılar.

CSQX697I (Typo sabit ve zayıf ya da kırık CipherSpecs ' in başka bir konuya bağlantıyla değiştirildiğinde nasıl devre dışı bırakılacağı ve nasıl devre dışı bırakılacağı konusunda ayrıntılar.

IBM MQ 9.2.1 için yeni ya da kaldırılmış IBM MQ for z/OS CSQ iletileri yok.

## İlgili kavramlar

V 9.2.2

IBM MQ 9.2.2 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.2 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

V 9.2.2

IBM MQ 9.2.2 sürümündeki değişiklikler

Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.1 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

### İlgili başvurular

[IBM MQ AMQ iletileri](#)

[Managed File Transfer tanılama iletileri](#)

[Telemetri iletileri](#)

[REST API ileti](#)

[IBM MQ Console ileti](#)

[IBM MQ Bridge to blockchain ileti](#)

[IBM MQ Bridge to Salesforce ileti](#)

[IBM MQ Internet Pass-Thru ileti](#)

[MQJMS iletileri](#)

[JSON biçim tanılama iletileri](#)

[IBM MQ for z/OS için iletiler](#)

## V 9.2.1 IBM MQ 9.2.1' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.1, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

### İlgili kavramlar

#### V 9.2.5 IBM MQ 9.2.5' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.5, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

#### V 9.2.4 IBM MQ 9.2.4' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

#### V 9.2.3 IBM MQ 9.2.3' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.3, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

#### V 9.2.2 IBM MQ 9.2.2' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.2.2, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## V 9.2.1 IBM MQ 9.2.1 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.1, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

The individual features provided by a CD release are stand-alone functions but may increase in capability in subsequent CD releases, enhancing earlier CD features and forming a suite of related capabilities.

## IBM MQ for Multiplatforms - Temel ve Gelişmiş Yetki için Yeni

Multi

Çoklu platformlar' ta, aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler hem temel ürün yetkisi, hem de Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılabilir.

### Yönetme IBM MQ

- [“New Web Console Uygulama hızlı başlangıcı” sayfa 139](#)



- “Bir tarayıcı içinde çalışan New Web Console JavaScript ' i izleme yeteneği” sayfa 139
- **Windows** “Yeni Lisans Yetkisini Onayla panosu” sayfa 139
- **Linux** **AIX** “Nesne Yetki Yöneticisi 'nde işletim sistemi olmayan kullanıcılara izin verilmesi” sayfa 139
- **ALW** “MQSC DELETE komutlarını idempotently kullanmak için yeni IGNSTATE parametresi” sayfa 139
- **AIX** “zlibNX sıkıştırma kitaplığı için destek” sayfa 140
- **Linux** “Önceki sürümü kaldırmadan IBM MQ for Linux ürününü yükseltme desteği” sayfa 140
- **Linux** “KEDA için IBM MQ ölçekleyici” sayfa 140

### IBM MQ için geliştirme

- **ALW** “AMQP kanallarında noktadan noktaya ileti sistemi” sayfa 140
- “SNI desteği için daha esnek yapılandırma” sayfa 141

### Newfor IBM MQ for Multiplatforms -Yalnızca gelişmiş yetki



Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler, yalnızca Gelişmiş yetkiyle birlikte, Multiplatforms 'da kullanılabilir.

#### YönetmeIBM MQ

- **Linux** “Taşıyıcıların IBM Cloud Pak for Integrationolarak konuşlandırılması” sayfa 141
- **Linux** **EUS** “Taşıyıcılar ve EUS yayın modeli” sayfa 141
- **V 9.2.1** **Linux** **Windows** “Redistributable Managed File Transfer Logger” sayfa 142
- “Her FTP uç noktası için dosya aktarma sayısının sınırlanması” sayfa 142

### IBM MQ for z/OS -base, Advanced ve Advanced VUE için yeni yetki



Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler hem temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ Advanced for z/OS (Gelişmiş) ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (Advanced VUE) yetkisine sahip özelliklerle birlikte sağlanır.

#### YönetmeIBM MQ

- New Web Console Application hızlı başlatma
- Tarayıcının içinde çalışan New Web Console JavaScript ' in izlenmesine olanak

#### IBM MQ için geliştirme

- “SNI desteği için daha esnek yapılandırma” sayfa 143

### Newfor IBM MQ for z/OS -Gelişmiş ve yalnızca Advanced VUE yetkisi



Aşağıdaki özellikler ve geliştirmeler, yalnızca Advanced ya da Advanced VUE yetkisiyle kullanılabilir.

#### YönetmeIBM MQ

- “z/OSüzerinde Managed File Transfer kullanımı için kılavuz bilgiler” sayfa 143
- Redistributable Managed File Transfer Logger
- Her bir FTP uç noktası için dosya aktarımlarının sınırlandırılması

## İlgili kavramlar

### V 9.2.1 IBM MQ 9.2.1 sürümündeki değişiklikler

Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.0 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

### V 9.2.1 IBM MQ 9.2.1' taki kullanımdan kaldırılan ve kaldırılan özellikler

A number of features are deprecated or removed from IBM MQ 9.2.1.

### V 9.2.1 IBM MQ 9.2.1'indeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.1'inde değiştirildi ya da kaldırıldı.

[“IBM MQ 9.2.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 25](#)

IBM MQ 9.2.0 is the follow-on Long Term Support (LTS) release to IBM MQ 9.1. It is also the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.5, which is the final CD release for IBM MQ 9.1. IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 ile IBM MQ 9.1.5 arasındaki CD yayınlarında önceden sunulan özellikleri ve geliştirmeleri, IBM MQ 9.2.0' de yeni olan bazı özellikler ve geliştirmelerle birlikte içerir.

[“IBM MQ 9.2.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 150](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 166](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.2.

[“Ürün belgelerindeki yayın ve platform simgeleri” sayfa 171](#)

Tüm IBM MQ 9.2 yayın tiplerine (LTS, CD, EUS), yayın sürümlerine ve platformlarına ilişkin ürün belgeleri, IBM Documentation içinde yer alan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürümüne ya da altyapıya özgüyse, bu bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretli olarak bırakılmış olur.

## İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

### V 9.2.1 Multi **IBM MQ 9.2.1 for Multiplatforms-temel ve Gelişmiş yetki**


#### ürünündeki yenilikler

Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.1 , temel ürün yetkisi ve Gelişmiş yetki ile birlikte kullanılabilen bir dizi yeni özellik ve geliştirme sunar.

#### Yönetme IBM MQ

- [“New Web Console Uygulama hızlı başlangıcı” sayfa 139](#)
- [“Bir tarayıcı içinde çalışan New Web Console JavaScript ' i izleme yeteneği” sayfa 139](#)
- **Windows** [“Yeni Lisans Yetkisini Onayla panosu” sayfa 139](#)
- **Linux** **AIX** [“Nesne Yetki Yöneticisi 'nde işletim sistemi olmayan kullanıcılara izin verilmesi” sayfa 139](#)
- **ALW** [“MQSC DELETE komutlarını idempotently kullanmak için yeni IGNSTATE parametresi” sayfa 139](#)
- **AIX** [“zlibNX sıkıştırma kitaplığı için destek” sayfa 140](#)
- **Linux** [“Önceki sürümü kaldırmadan IBM MQ for Linux ürününü yükseltme desteği” sayfa 140](#)
- **Linux** [“KEDA için IBM MQ ölçekleyici” sayfa 140](#)

## IBM MQ için geliştirme

-  “AMQP kanallarında noktadan noktaya ileti sistemi” sayfa 140
- “SNI desteği için daha esnek yapılandırma” sayfa 141

## New Web Console Uygulama hızlı başlangıcı

New Web Console üzerindeki geliştirmeler, bir uygulamayla ileti sistemi yapılandırması oluşturmak için basit adımları izleyerek yeni kullanıcıların her zamankinden daha kolay bir şekilde çalışmaya başlamalarına yardımcı olabilir. Daha fazla bilgi için [Yeni Web Konsolu Hızlı Gezintibaşlıklı konuya](#) bakın.

## Bir tarayıcı içinde çalışan New Web Console JavaScript ' i izleme yeteneği

New Web Console , bir tarayıcı içinde çalışan JavaScriptve mqweb sunucusu içinde çalışan Java içinde yazılan arka uç kodundan oluşur.

IBM MQ 9.2.1'den önce, JavaScript' yi izleyecek bir mekanizma yoktu. Yalnızca New Web Console için arka uç kodu izlenebilir. IBM MQ 9.2.1'den New Web Console , bir tarayıcı içinde çalışan JavaScript ' i izlemek için bir mekanizma sağlayacak şekilde güncellenmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. [New Web Console izleme](#).

## Yeni Lisans Yetkisini Onayla panosu

 Windows

IBM MQ 9.2.1' den, IBM MQ Advanced özelliklerini (MQ Telemetry Hizmet, Advanced Message Security ya da Managed File Transfer Service) kurmayı seçtiyseniz ya da bu özelliklere sahip bir kuruluştan büyütme yapıyorsanız, Windows etkileşimli kuruluş programındaki yeni **Lisans Yetkisini Onayla** panosu özellik seçiminden sonra sunulur.

Bu pano, bu özelliklerin IBM MQ Advanced işlevselliği olarak kabul edildiği konusunda sizi uyarır ve yalnızca IBM MQ Advanced yetkisine sahipseniz kurulmalıdır. Bu uyarı, kullanıcıların IBM MQ Advanced özelliklerini hatalı bir makineye kurma riskini azaltır. Daha fazla bilgi için [Başlatma Panosu](#) kullanılarak sunucunun kurulması başlıklı konuya bakın.

## Nesne Yetki Yöneticisi 'nde işletim sistemi olmayan kullanıcılara izin verilmesi

 Linux  AIX

IBM MQ 9.2.1' den yetki modeli, kullanıcı adlarının geleneksel yöntemle yönetilemeyeceği bir kapsayıcı ortamında çalışan IBM MQ için basitleştirilmiştir. Ek UserExternal seçeneği, kullanıcıların LDAP (Lightweight Directory Access Protocol; Temel Dizin Erişimi Protokolü) sunucusunda var olması gerekmeyen kullanıcılar için izinleri tanımlamanıza olanak sağlar. Bu seçenek, hem yetkileri denetlemek hem de ayarlamak için en çok 12 karakterlik bir işletim sistemi olmayan kullanıcı adı belirtmenize olanak tanır.

UserExternal seçeneğine ilişkin ek bilgi için [crtmqm](#) komutunun **-oa** değiştirgesine ve [qm.ini](#) dosyasının hizmet kısmı değiştirgesinin **SecurityPolicy** değiştirgesine bakın.

## MQSC DELETE komutlarını idempotently kullanmak için yeni IGNSTATE parametresi

 ALW

IBM MQ 9.2.1 , **DELETE** komutları için **IGNSTATE** değiştirgesini tanıtır. Bu parametre, nesne zaten komutun taşıyacağı durumdaysa, komutun bir hata dönüş kodu döndürmesini isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar. **IGNSTATE** parametresi ve seçenekleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [DELETE kuyrukları](#).

Bu değiştirgenin belirtilmesi, **DELETE** komutunu, örneğin komut dosyalarında, ilk çalıştırmadan sonra komut ya da komut dosyası başarısız olmadan yinelemeli bir şekilde kullanmanıza olanak sağlar; çünkü bir nesne önceden silinmiş ve artık yok. **IGNSTATE** parametresi, var olan **DELETE** komut işlevine bir ek

olduğundan, var olan komut dosyaları için varsayılan davranış, daha önce yaptıkları gibi çalışmaya devam etmektedir.

**runmqsc -n** kipinde çalışırken, bir kuyruk yöneticisine bağlı olmayan, kullanılabilir iki **DELETE** komutu, **DELETE AUTHINFO** ve **DELETE CHANNEL**, **IGNSTATE** parametresini kabul eder, ancak YES ile NO seçenekleri arasında davranış farkı yoktur. **runmqsc** olağan bir şekilde çalışırsa, **DELETE AUTHINFO** ve **DELETE CHANNEL** diğer nesnelere gibi hareket eder.

## zlibNX sıkıştırma kitaplığı için destek

AIX

IBM MQ 9.2.1' den ZLIBFAST ya da ZLIBHIGH sıkıştırma tekniklerini kullanan ileti verilerinin kanal sıkıştırması, IBM MQ for AIX içinde donanım hızlandırmayı kullanmayı tercih edebilir.

Kanal sıkıştırma için zlibNX kitaplığını kullanmayı seçersen, genellikle daha düşük CPU kullanımıyla sonuçlanır ve sonuç olarak ileti verimi hızları artırılır. zlibNX donanımının kanal sıkıştırması üzerindeki etkisi, ileti verilerinin ne kadar büyük ve ne kadar sıkıştırılabilir olduğuna bağlı olarak değişir. 2KB boyutunun üzerinde olan yüksek düzeyde sıkıştırılabilir iletiler, zlibNX kitaplığını kullanmayı tercih etme olasılığından yararlanabilir.

Veri sıkıştırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Veri sıkıştırma \(COMPMSG\)](#). IBM MQ for AIX içinde desteği etkinleştiren `AMQ_USE_ZLIBNX` ortam değişkenine ilişkin bilgi için [Ortam değişkenleri açıklamaları](#) konusuna bakın.

## Önceki sürümü kaldırmadan IBM MQ for Linux ürününü yükseltme desteği

Linux

IBM MQ 9.2.1 olanağından, önceki IBM MQ sürümünü kaldırmadan Linux platformlarında IBM MQ ürününü yükseltmeyi seçebilirsiniz. Yükseltmekte olduğunuz sürüm IBM MQ 9.2.0 ya da daha sonraki bir sürümde olmalıdır ve önceki sürüm için düzeltme paketi kurulamaz. Yani, `version.release.modification.fixpack (V.R.M.F)` yayın düzeyi tanıtıcısındaki düzeltme paketi numarası 0 olmalıdır.

Daha önce, tek aşamalı bir geçiş senaryosunda daha önceki bir IBM MQ sürümünden daha sonraki bir sürüme geçtiğinizde, sonraki sürümü kurmadan önce önceki IBM MQ sürümünü kaldırmanız gerekiyordu. Şimdi, daha önceki sürümü kaldırmadan sonraki sürümü kurmayı seçebilirsiniz; bu, yükseltme işlemi daha hızlı ve daha kolay hale getirir.

Daha fazla bilgi için, bkz. [Linux üzerinde IBM MQ kuruluşunun yükseltilmesi](#).

## KEDA için IBM MQ ölçekleyici

IBM MQ 9.2.1' den istemci uygulamalarının otomatik ölçeklenmesi kuyruk derinliğine dayalı olarak gerçekleştirilebilir. Bu özellik, Kubernetes üzerinde olay odaklı istemci uygulamaları için daha iyi ölçeklendirme seçenekleri sağlamak üzere tasarlanmış, basit ve açık kaynaklı bir çözüm olan Kubernetes tabanlı Event Driven Autoscaler (KEDA) olanağını kullanır. Kapsayıcılardaki kuyruk yöneticileri de dahil olmak üzere, IBM MQ kuyruk yöneticisinde çalışan istemci uygulamalarını ölçeklemek için KEDA'yı kullanabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. [KEDA'ya Giriş](#). KEDA için IBM MQ ölçekleyicisi, IBM MQ geliştirme ekibi tarafından sağlanmıştır ve KEDA topluluğu tarafından korunur. Bir sorunuz varsa ya da bir sorun açmak istiyorsanız, kedacore GitHub repo: <https://github.com/kedacore/keda/issues> kullanın.

## AMQP kanallarında noktadan noktaya ileti sistemi

ALW

IBM MQ 9.2.1, IBM MQ AMQP kanallarına noktadan noktaya ileti sistemi desteği ekler; böylece, Apache Qpid™ JMS uygulamaları gibi AMQP istemcileri IBM MQ'ye bağlanabilir ve kuyruklara ya da geçici kuyruklara ileti gönderebilir ya da kuyruklardan ve geçici kuyruklardan ileti alabilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Developing AMQP client applications](#).

## SNI desteği için daha esnek yapılandırma

SNI, bir istemcinin, tokalaşma işleminin başlangıcında bağlanmaya çalıştığı anasistem adını belirtmesini sağlar. IBM MQ 9.2.1'dan SNI' nin IBM MQ kanal adını ya da anasistem adını depolayabilmesi için bir iyileştirme yapılmıştır.

SSL 'nin ek **OutboundSNI** özelliği, bir TLS bağlantısı başlatılırken SNI' nin hedef IBM MQ kanal adına mı, yoksa anasistem adına mı ayarlanmasını istediğinizi seçmenizi sağlar. **OutboundSNI** özelliğiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [qm.ini dosyasının SSL kısmı](#) ve [istemci yapılandırma dosyasının SSL kısmı](#) .

Bu özelliğin nasıl kullanıldığına ilişkin ek bilgi için [Red Hat OpenShift kümesinde konuşlandırılan bir kuyruk yöneticisine bağlanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

### İlgili kavramlar

**V 9.2.1** **MQ Adv.** **Multi** [IBM MQ 9.2.1 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.1 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

**V 9.2.1** **z/OS** [IBM MQ for z/OS 9.2.1 -temel ve Advanced VUE yetkisinde yenilikler](#)  
IBM MQ for z/OS 9.2.1 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkilendirmesi ile birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

**V 9.2.1** **MQ Adv. VUE** **MQ Adv. z/OS** [IBM MQ for z/OS 9.2.1 özelliklerinde yenilikler-Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi](#)

IBM MQ for z/OS 9.2.1 , Advanced ya da IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

[“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9](#)

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

**V 9.2.1** **MQ Adv.** **Multi** **IBM MQ 9.2.1 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri**

IBM MQ 9.2.1 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

### YönetmeIBM MQ

- Linux** [“Taşıyıcıların IBM Cloud Pak for Integrationolarak konuşlandırılması” sayfa 141](#)
- Linux** **EUS** [“Taşıyıcılar ve EUS yayın modeli” sayfa 141](#)
- Linux** **Windows** [“Redistributable Managed File Transfer Logger” sayfa 142](#)
- [“Her FTP uç noktası için dosya aktarma sayısının sınırlanması” sayfa 142](#)

## Taşıyıcıların IBM Cloud Pak for Integrationolarak konuşlandırılması

IBM MQ 9.2.1'tan IBM MQ Advanced container , [IBM Cloud Pak for Integration](#)' in bir parçası olarak ya da bağımsız olarak kullanılmak üzere desteklenir.

IBM MQ İşleçleri, IBM Cloud Pak for Integration sürümleri ve taşıyıcı görüntüleri arasındaki ayrıntılı eşlemeler için bakınız: [Release history for IBM MQ Operator and containers.](#)

IBM MQ Advanced container görüntüsünün geçerli sürümleri 18 Aralık 2020 tarihinden itibaren geçerlidir.

## Taşıyıcılar ve EUS yayın modeli

**EUS**

IBM Cloud Pak for Integration , her EUS yayın düzeyi için 18 ay destek sağlayan Extended Update Support (EUS) yayın modelini kullanır.

IBM MQ Advanced container görüntüsü, IBM MQ Continuous Delivery' a dayalıdır ve genellikle CD yayın düzeyi olarak desteklenir. However, from IBM MQ 9.2.1, if a container image is based on a version of IBM MQ marked as -eus, and the container is used as part of the IBM Cloud Pak for Integration, the container is instead supported as an EUS release.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Support for IBM MQ Operator and containers](#).

## Redistributable Managed File Transfer Logger

IBM MQ 9.2.1' tan Redistributable Managed File Transfer package , Managed File Transfer Logger bileşenini içerir ve isteğe bağlı olarak, çözümlene ve denetleme amacıyla işlemlerle ilgili yayınlanmış bilgileri kopyalamanıza olanak tanır. Günlüğe kaydedici, istemci kipinde bağlantı kuran FILE tipi kaydedicileri koordinasyon kuyruk yöneticisine destekler.

Daha fazla bilgi için bkz. [Redistributable Managed File Transfer components' u karşıdan yükleme ve yapılandırma](#).

## Her FTP uç noktası için dosya aktarma sayısının sınırlanması

IBM MQ 9.2.1' tan, Managed File Transfer iletişim kuralı köprüsü aracısında yapılan geliştirmeler, darboğazların riskini azaltmak ve dosya aktarımlarını etkin bir şekilde önceliklendirmek için Dosya Aktarım İletişim Kuralı (FTP) ve Güvenli FTP (SFTP) uç noktası başına dosya aktarımlarını sınırlamayı seçmenize olanak tanır. Her bir FTP uç noktası için dosya aktarımları sayısını, **maxActiveDestinationTransfers** 'un ek özniteliklerini (hem genel hem de bireysel sunucu düzeyinde) ve **failTransferWhenCapacityReached** 'yi kullanarak sınırlayabilirsiniz. Ek bilgi için [Senaryolar ve tek tek dosya sunucularına dosya aktarımları sayısını sınırlamaya ilişkin senaryolar ve örnekler](#) ve ek özniteliklere ilişkin ayrıntılar için [Protokol köprüsü özellikleri dosya biçimi](#) başlıklı konuya bakın.

### İlgili kavramlar

**V 9.2.1** **Multi** IBM MQ 9.2.1 for Multiplatforms-temel ve Gelişmiş yetki ürünündeki yenilikler Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.1 , temel ürün yetkisi ve Gelişmiş yetki ile birlikte kullanılabilen bir dizi yeni özellik ve geliştirme sunar.

**V 9.2.1** **z/OS** IBM MQ for z/OS 9.2.1 -temel ve Advanced VUE yetkisinde yenilikler IBM MQ for z/OS 9.2.1 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkilendirmesi ile birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

**V 9.2.1** **MQ Adv. VUE** **MQ Adv. z/OS** IBM MQ for z/OS 9.2.1 özelliklerinde yenilikler-Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi IBM MQ for z/OS 9.2.1 , Advanced ya da IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisi ile birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

## **V 9.2.1** **z/OS** **IBM MQ for z/OS 9.2.1 -temel ve Advanced VUE yetkisinde yenilikler**

IBM MQ for z/OS 9.2.1 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkilendirmesi ile birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

### YönetmeIBM MQ

- [New Web Console Application hızlı başlatma](#)
- [Tarayıcının içinde çalışan New Web Console JavaScript ' in izlenmesine olanak](#)

### IBM MQ için geliştirme

- [“SNI desteği için daha esnek yapılandırma” sayfa 143](#)

## New Web Console Uygulama hızlı başlangıcı

New Web Console üzerindeki geliştirmeler, bir uygulamayla ileti sistemi yapılandırması oluşturmak için basit adımları izleyerek yeni kullanıcıların her zamankinden daha kolay bir şekilde çalışmaya başlamalarına yardımcı olabilir. Daha fazla bilgi için [Yeni Web Konsolu Hızlı Gezintibaşlıklı konuya](#) bakın.

## Bir tarayıcı içinde çalışan New Web Console JavaScript ' i izleme yeteneği

New Web Console , bir tarayıcı içinde çalışan JavaScriptve mqweb sunucusu içinde çalışan Javaıçinde yazılan arka uç kodundan oluşur.

IBM MQ 9.2.1'den önce, JavaScript' yi izleyecek bir mekanizma yoktu. Yalnızca New Web Consoleiçin arka uç kodu izlenebilir. IBM MQ 9.2.1'den New Web Console , bir tarayıcı içinde çalışan JavaScript ' ı izlemek için bir mekanizma sağlayacak şekilde güncellenmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. [New Web Consoleizleme](#).

## SNI desteği için daha esnek yapılandırma

SNI, bir istemcinin, el sıkılama işleminin başlangıcındaki bağlanmayı denediği anasistem adını belirtmesine olanak sağlar. IBM MQ 9.2.1'tan, SNI' nin IBM MQ kanal adını ya da anasistem adını kaydetmesine izin vermek için bir iyileştirme yapılmıştır.

TransportSecurity bağlantısının yeni **OutboundSNI** özelliği, bir TLS bağlantısı başlatırken SNI ' nin uzak sisteme hedef IBM MQ kanal adı olarak mı, yoksa anasistem adına mı ayarlanmasını seçmenize olanak tanır. **OutboundSNI** özelliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [QMINI veri kümesi](#).

### İlgili kavramlar

**V 9.2.1** **Multi** [IBM MQ 9.2.1 for Multiplatforms-temel ve Gelişmiş yetki ürünündeki yenilikler](#)  
Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.1 , temel ürün yetkisi ve Gelişmiş yetki ile birlikte kullanılabilen bir dizi yeni özellik ve geliştirme sunar.

**V 9.2.1** **MQ Adv.** **Multi** [IBM MQ 9.2.1 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)  
IBM MQ 9.2.1 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

**V 9.2.1** **MQ Adv. VUE** **MQ Adv. z/OS** [IBM MQ for z/OS 9.2.1 özelliklerinde yenilikler-Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi](#)  
IBM MQ for z/OS 9.2.1 , Advanced ya da IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiile birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

[“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9](#)

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

**V 9.2.1** **MQ Adv. VUE** **MQ Adv. z/OS** [IBM MQ for z/OS 9.2.1 özelliklerinde yenilikler-Gelişmiş ve Advanced VUE yetkisi](#)

IBM MQ for z/OS 9.2.1 , Advanced ya da IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiile birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

### YönetmeIBM MQ

- [“z/OSüzerinde Managed File Transfer kullanımı için kılavuz bilgiler” sayfa 143](#)
- [Redistributable Managed File Transfer Logger](#)
- [Her bir FTP uç noktası için dosya aktarımlarının sınırlandırılması](#)

## z/OSüzerinde Managed File Transfer kullanımı için kılavuz bilgiler

To ensure that Managed File Transfer makes full use of the resilience capabilities of IBM MQ on z/OS, additional guidance has been provided within IBM Documentation to help you configure Managed File Transfer to use queue-sharing groups. Daha fazla bilgi için bkz. [MFT altyapınızı IBM MQ for z/OS kuyruk paylaşım gruplarıyla planlama](#).

## Redistributable Managed File Transfer Logger

IBM MQ 9.2.1' tan Redistributable Managed File Transfer package , Managed File Transfer Logger bileşenini içerir ve isteğe bağlı olarak, çözümlenme ve denetleme amacıyla işlemlerle ilgili yayınlanmış bilgileri kopyalamaya olanak tanır. Günlüğe kaydedici, istemci kipinde bağlantı kuran FILE tipi kaydedicileri koordinasyon kuyruk yöneticisine destekler.

Daha fazla bilgi için bkz. [Redistributable Managed File Transfer components' u karşıdan yükleme ve yapılandırma.](#)

## Her FTP uç noktası için dosya aktarma sayısının sınırlanması

IBM MQ 9.2.1' tan, Managed File Transfer iletişim kuralı köprüsü aracısında yapılan geliştirmeler, darboğazların riskini azaltmak ve dosya aktarımlarını etkin bir şekilde önceliklendirmek için Dosya Aktarım İletişim Kuralı (FTP) ve Güvenli FTP (SFTP) uç noktası başına dosya aktarımlarını sınırlamayı seçmenize olanak tanır. Her bir FTP uç noktası için dosya aktarımları sayısını, **maxActiveDestinationTransfers** 'un ek özneliklerini (hem genel hem de bireysel sunucu düzeyinde) ve **failTransferWhenCapacityReached** 'yi kullanarak sınırlayabilirsiniz. Ek bilgi için Senaryolar ve tek tek dosya sunucularına dosya aktarımları sayısını sınırlamaya ilişkin senaryolar ve örnekler ve ek özneliklere ilişkin ayrıntılar için [Protokol köprüsü özellikleri dosya biçimi başlıklı konuya](#) bakın.

### İlgili kavramlar

**V 9.2.1** **Multi** [IBM MQ 9.2.1 for Multiplatforms-temel ve Gelişmiş yetki ürünündeki yenilikler](#)  
Çoklu Platformlar için IBM MQ 9.2.1 , temel ürün yetkisi ve Gelişmiş yetki ile birlikte kullanılabilen bir dizi yeni özellik ve geliştirme sunar.

**V 9.2.1** **MQ Adv.** **Multi** [IBM MQ 9.2.1 for Multiplatforms-Gelişmiş yetkinin yeni özellikleri](#)

IBM MQ 9.2.1 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

**V 9.2.1** **z/OS** [IBM MQ for z/OS 9.2.1 -temel ve Advanced VUE yetkisinde yenilikler](#)  
IBM MQ for z/OS 9.2.1 , temel ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) yetkilendirmesi ile birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

## **V 9.2.1** IBM MQ 9.2.1 sürümündeki değişiklikler

Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.0 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

### **MQ Adv.** **MQ Adv. VUE** **MQ Adv. z/OS** Managed File Transfer değişiklikler

- “Anlamsal olarak yanlış zamanlanan aktarımlar için hata iletilerinde yer alan zamanlama tanıtıcısı” sayfa 145
- **MQ Adv. VUE** **MQ Adv. z/OS** “z/OSüzerindeki ioIdleThreadTimeout özelliğine değiştir” sayfa 145

### İleti değişiklikleri

- “Message changes for AMQ9456I and CSQX456I” sayfa 145

### Güvenlik değişiklikleri

- “IBM MQ classes for Java ve IBM MQ classes for JMS istemci uygulamaları için varsayılan kimlik doğrulama kipi” sayfa 145



## Anlamsal olarak yanlış zamanlanan aktarımlar için hata iletilerinde yer alan zamanlama tanıtıcısı

MQ Adv. MQ Adv. VUE MQ Adv. z/OS

Anlamsal olarak yanlış bir tarih ve saat birleşimi içeren bir aktarım zamanlanırsa, bu, **fteListScheduledTransfers** komutunu çalıştırdığınızda hata iletilerinin görüntülenmesine neden olur. IBM MQ 9.2.1' tan hata iletileri, geçersiz zamanlanmış aktarımın zamanlama tanıtıcısını içerir. Geçerli olmayan zamanlanmış aktarımı silmek için **schedule\_ID** parametresiyle **fteDeleteScheduledTransfer** komutunu çalıştırabilirsiniz.

## z/OSüzerindeki ioIdleThreadTimeout özelliğine değiştir

MQ Adv. VUE MQ Adv. z/OS

IBM MQ 9.2.1' tan bu özellik, IBM MQ for z/OSüzerinde çalışan araçlar için geçerli değildir.

Buna ek olarak, IBM MQ for z/OS üzerinde çalışan MFT araçlarına ilişkin **FileIOWorker** iş parçacıkları artık zaman aşımına neden olmaz.

Ek bilgi için [MFT agent . properties dosyası](#) başlıklı konuya bakın.

## Message changes for AMQ9456I and CSQX456I

IBM MQ 9.2.1' tan:

- **Multi** AMQ9456 önem düzeyi, Information 'den Warning' a geçti.  
Bu, çoğu durumda bu iletinin, işletmen müdahalesini gerektiren temel bir sorunu olduğunu gösterir.  
Şu anda bu iletiler için günlük dosyalarını otomatik olarak izleyeyorsanız, araçlarınızı uygun şekilde güncellediğinizden emin olun.
- **z/OS** Sistem programcısı yanıtı bilgileri genişletildi. Ayrıntılar için [CSQX456I](#) iletine bakın.

## IBM MQ classes for Java ve IBM MQ classes for JMS istemci uygulamaları için varsayılan kimlik doğrulama kipi

İstemci iletimi kullanan IBM MQ classes for Java ve IBM MQ classes for JMS uygulamaları, bir IBM MQ kuyruk yöneticisine bağlanırken kimlik doğrulama bilgilerini sağlamak için MQCSP ya da uyumluluk kipini kullanacak şekilde yapılandırılabilir.

Before IBM MQ 9.2.1, the default authentication mode is MQCSP in applications that use IBM MQ classes for Java, and compatibility mode in applications that use IBM MQ classes for JMS.

IBM MQ 9.2.1' tan, varsayılan kimlik doğrulama kipi, IBM MQ classes for Java kullanan her iki uygulama için de MQCSP ve IBM MQ classes for JMS kullanan uygulamalar için kullanılır. Belirli bir kimlik doğrulama modunu seçmek için kullanılacak yöntemler ve hangi yöntemlerin öncelikli olduğu da netlik kazanmıştır.

IBM MQ Java istemcilerinde bağlantı kimlik doğrulamasına ve belirli bir kimlik doğrulama kipinin nasıl seçileceği hakkında daha fazla bilgi için [Java istemcisiyle bağlantı kimlik doğrulaması](#) başlıklı konuya bakın.

Bu değişiklikler, bazı Java istemci uygulamalarının IBM MQ classes for Java ya da IBM MQ classes for JMS IBM MQ 9.2.1' a büyütüldüğünde değiştirilmesi için kullanılan kimlik doğrulama yöntemine neden olabilir. Bu, daha önce bir kuyruk yöneticisiyle başarıyla bağlanan uygulamaların 2035 neden koduyla bağlantı kuramamasına neden olabilir (MQRC\_NOT\_YETKILI). IBM MQ classes for Java ya da IBM MQ classes for JMS 'yi IBM MQ 9.2.1' e geçirmeden önce [Java istemcisi ile bağlantı kimlik doğrulaması](#) içindeki bilgileri gözden geçirin.

## İlgili kavramlar

V 9.2.1 IBM MQ 9.2.1 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.2.1 , AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

#### V 9.2.1

IBM MQ 9.2.1' taki kullanımdan kaldırılan ve kaldırılan özellikler  
A number of features are deprecated or removed from IBM MQ 9.2.1.

#### V 9.2.1

IBM MQ 9.2.1içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler  
Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.1içinde değiştirildi ya da kaldırıldı.

### İlgili başvurular

[Yenilikler ve IBM MQ Explorer' ta nelerin değiştiği](#)

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

#### V 9.2.1

## IBM MQ 9.2.1' taki kullanımdan kaldırılan ve kaldırılan özellikler

A number of features are deprecated or removed from IBM MQ 9.2.1.

### Kullanımdan kaldırılan özellikler

- [qm.ini ve mqclient.ini dosyalarının SSL stanzasındaki AllowOutboundSNI özelliği artık kullanımdan kaldırılmıştır.](#)

### Kaldırılan özellikler

- [“fteMigrateAgent, fteMigrateConfigurationOptionsve fteMigrateLogger komutlarının kaldırılması” sayfa 146](#)

## Kullanımdan kaldırılan özellikler

### qm.ini ve mqclient.ini kütüklerinin SSL kısmında bulunan AllowOutboundSNI özelliğinin kullanımdan kaldırılması

Onun yerine **OutboundSNI** özelliğini kullanmalısınız. Daha fazla bilgi için bkz. [qm.ini dosyasının SSL stanzası ve İstemci yapılandırma dosyasının SSL stanzası.](#)

### Kaldırılan özellikler

### fteMigrateAgent, fteMigrateConfigurationOptionsve fteMigrateLogger komutlarının kaldırılması

Continuous Deliveryiçin, **fteMigrateAgent, fteMigrateConfigurationOptions** ve **fteMigrateLogger** komutları IBM MQ 9.2.1' ta kaldırılır.

#### LTS

Bu komutlar hala IBM MQ 9.2 Long Term Supportiçin kullanılabilir.

### İlgili kavramlar

#### V 9.2.1

IBM MQ 9.2.1 ürünündeki yenilikler  
IBM MQ 9.2.1 , AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

#### V 9.2.1

IBM MQ 9.2.1 sürümündeki değişiklikler  
Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.0 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

#### V 9.2.1

IBM MQ 9.2.1içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler  
Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.1içinde değiştirildi ya da kaldırıldı.

### İlgili başvurular

[Kullanımdan Kaldırılan Şifreleme Belirtileri](#)

## V 9.2.1 IBM MQ 9.2.1 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.2.1 içinde değiştirildi ya da kaldırıldı.

- **Multi** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri” sayfa 147
- “New, changed, and removed Managed File Transfer messages” sayfa 148
- **Linux** **Windows** **AIX** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri” sayfa 148
- “New, changed, and removed REST API messages” sayfa 149
- “New, changed, and removed IBM MQ Console messages” sayfa 149
- **MQ Adv.** **Linux** “New, changed, and removed IBM MQ Bridge to blockchain messages” sayfa 149
- **Linux** “New, changed, and removed IBM MQ Bridge to Salesforce messages” sayfa 149
- **Linux** **Windows** **AIX** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri” sayfa 149
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri” sayfa 149
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri” sayfa 149
- **z/OS** “New, changed, and removed z/OS messages” sayfa 149

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri

**Multi**

Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.2.1 için yenidir:

### **AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3552I  
AMQ3553E  
AMQ3554I  
AMQ3555E  
AMQ3556E  
AMQ3677I

IBM MQ 9.2.1 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

### **AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler**

AMQ5542I (Yanıt uzatıldı)  
AMQ5600I (UNIX ve Linux) (Kullanım örneği uzatıldı)  
AMQ5774E (İleti genişletilmiş, Yanıt azaltılmış)

### **AMQ6xxx: Common Services**

AMQ6537I (Kullanım örneği genişletilmiş- ReplicationType eklendi)  
AMQ6538I (Kullanım örneği genişletilmiş- ReplicationType eklendi)  
AMQ6544I (İleti genişletilmiş-dspdrortali eklendi)

### **AMQ7xxx: IBM MQ ürünü**

AMQ7204E (İleti uzatıldı)

### **AMQ8xxx: Yönetim**

AMQ8007I (İleti ve Açıklama uzatıldı)  
AMQ8011I (İleti ve Açıklama uzatıldı)  
AMQ8015I (İleti ve Açıklama uzatıldı)

AMQ8095I (İleti ve Açıklama uzatıldı)  
AMQ8553I (İleti ve Açıklama uzatıldı)  
AMQ8564I (İleti ve Açıklama uzatıldı)  
AMQ8627I (İleti ve Açıklama uzatıldı)  
AMQ8628I (İleti ve Açıklama uzatıldı)  
AMQ8670E (İleti ve Yanıt uzatıldı)  
AMQ8689E (İleti ve Yanıt uzatıldı)  
AMQ8692I (İleti ve Açıklama uzatıldı)  
AMQ8860I (İleti ve Açıklama uzatıldı)  
AMQ8863I (İleti ve Açıklama uzatıldı)

**AMQ9xxx: Uzak**

AMQ9085I (İleti ve Açıklama uzatıldı)  
AMQ9456W (Önem düzeyi "I" ile "W" olarak değiştirildi)

IBM MQ 9.2.1 için kaldırılmış AMQ iletisi yok.

**New, changed, and removed Managed File Transfer messages**

Aşağıdaki Managed File Transfer iletleri IBM MQ 9.2.1 için yenidir:

**BFGAG0001 -BFGAG9999: MFT araçları iletleri**

BFGAG0202I  
BFGAG0203I

**BFGCL0001 -BFGCL9999: MFT komut iletleri**

BFGCL0810E  
BFGCL0811E

**BFGDM0001 -BFGDM9999: MFT kaynak izleme programı**

BFGDM0127E

**BFGIO0001 -BFGIO9999: IBM i iletilerindeki MFT dosya sistemi G/Ç 'si**

BFGIO0414E

**BFGSS0001 -BFGSS9999: MFT durum deposu iletleri**

BFGSS0083W  
BFGSS0084E  
BFGSS0085I  
BFGSS0086I  
BFGSS0087E  
BFGSS0088W  
BFGSS0089I

IBM MQ 9.2.1 için aşağıdaki Managed File Transfer iletleri değiştirilmiştir:

**BFGAG0001 -BFGAG9999: MFT araçları iletleri**

BFGAG0201I (Yanıta Typo sabiti)

**BFGIO0001 -BFGIO9999: IBM i iletilerindeki MFT dosya sistemi G/Ç 'si**

BFGIO0121E (İleti yeniden yazıldı)

There are no removed Managed File Transfer for IBM MQ 9.2.1.

**Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletleri**



IBM MQ 9.2.1 için aşağıdaki MQ Telemetry iletleri değiştirilmiştir:

## **MQ Telemetry**

AMQHT1001E (Açıklamada güncellenen URL adresi)

AMQHT1003E (Açıktaki URL adresi güncellendi)

IBM MQ 9.2.1 için yeni ya da kaldırılan MQ Telemetry iletileri yok.

## **New, changed, and removed REST API messages**

IBM MQ 9.2.1 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan REST API iletileri yok.

## **New, changed, and removed IBM MQ Console messages**

Aşağıdaki IBM MQ Console iletileri IBM MQ 9.2.1 için yenidir:

### **MQWB20xx IBM MQ Console iletileri**

MQWB2024I

IBM MQ 9.2.1 için herhangi bir değişiklik ya da kaldırılmış IBM MQ Console iletileri yok.

## **New, changed, and removed IBM MQ Bridge to blockchain messages**

MQ Adv. Linux

IBM MQ 9.2.1 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri yok.

## **New, changed, and removed IBM MQ Bridge to Salesforce messages**

Linux

IBM MQ 9.2.1 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri yok.

## **Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri**

Linux Windows AIX

Aşağıdaki IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri IBM MQ 9.2.1 için yenidir:

### **MQCPxxxx: MQIPT iletileri**

MQCPE117 - MQCPE118

IBM MQ 9.2.1 için aşağıdaki IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri değiştirilmiştir:

### **MQCPxxxx: MQIPT iletileri**

MQCPE050 (Genişletilmiş ileti metni, Açıklama ve Kullanıcı yanıtı)

## **Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri**

There are no new, changed or removed [MQJMS iletileri](#) for IBM MQ 9.2.1.

## **Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri**

There are no new, changed or removed [JSON biçim tanılama iletileri](#) for IBM MQ 9.2.1.

## **New, changed, and removed z/OS messages**

z/OS

IBM MQ 9.2.1 için aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri değiştirilmiştir:

### **Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)**

CSQJ077E (Sistem programcısı yanıtında fazladan paragraf)

CSQJ100E (İleti metninde Typo sabiti bulunur)

### **İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)**

CSQM529E (Açıklama yeniden yazıldı)

CSQM582E (Açıklama yeniden yazıldı)

CSQM583E (Açıklama yeniden yazıldı)

### **Arabellek yöneticisi iletileri (CSQP ...)**

CSQP004E (System işleminde Typo sabiti)

### **Yardımcı programlar iletileri (CSQU ...)**

CSQU020E (Genişletilmiş Sistem programcısı yanıtı)

### **Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)**

CSQX456I (Sistem programcısı yanıt bilgileri genişletildi)

CSQX458E (Önem derecesi düzeyi eklendi)

CSQX459E (Önem derecesi düzeyi eklendi)

CSQX616E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı)

CSQX670I (Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)

CSQX690I (Sistem programcısı yanıtında Typos düzeltti)

CSQX692I (Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)

### **IBM MQ-IMS Köprü İletileri (CSQ2...)**

CSQ2004E (Açıklama Ek paragrafı)

CSQ2004E (Sistem programcısı yanıtında fazladan paragraf)

"Sürüm" sözcüğü, tüm iletilerde IBM MQ ürün adından kaldırıldı.

IBM MQ 9.2.1 için yeni ya da kaldırılmış IBM MQ for z/OS CSQ iletileri yok.

### **İlgili kavramlar**

**V 9.2.1** [IBM MQ 9.2.1 ürünündeki yenilikler](#)

IBM MQ 9.2.1 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

**V 9.2.1** [IBM MQ 9.2.1 sürümündeki değişiklikler](#)

Before upgrading your queue managers to the latest product version, review these changes to functions and resources since IBM MQ 9.2.0 and decide whether you must plan to make changes to existing applications, scripts, and procedures before starting to migrate your systems.

**V 9.2.1** [IBM MQ 9.2.1' taki kullanımdan kaldırılan ve kaldırılan özellikler](#)

A number of features are deprecated or removed from IBM MQ 9.2.1.

### **İlgili başvurular**

[IBM MQ AMQ iletileri](#)

[Managed File Transfer tanılama iletileri](#)

[Telemetri iletileri](#)

[REST API ileti](#)

[IBM MQ Console ileti](#)

[IBM MQ Bridge to blockchain ileti](#)

[IBM MQ Bridge to Salesforce ileti](#)

[IBM MQ Internet Pass-Thru ileti](#)

[MQJMS iletileri](#)

[JSON biçim tanılama iletileri](#)

[IBM MQ for z/OS için iletiler](#)

## **LTS** **IBM MQ 9.2.0 Long Term Support içindeki değişiklikler**

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

LTS yayın düzeyleri yeni işlevsel geliştirmeler sağlamaz. Bunlar yalnızca hata düzeltmelerini ve güvenlik güncellemelerini içerir ve düzenli aralıklarla kullanıma sunulur. Bunlar, uzun süreli devreye alma süresi boyunca maksimum istikrar talep eden sistemler için tasarlanmıştır.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ yayın tipleri](#) ve [IBM MQ FAQ for Long Term Support and Continuous Delivery yayın düzeyleri](#).

**Not:** 1Q 2023 'ten Multiplatforms için iki tip bakım vardır:

- Önceki düzeltme paketi tesliminden (ya da GA) bu yana düzeltilen tüm hataların özetlerini içeren düzeltme paketleri. Düzeltme paketleri, normal destek yaşam çevrimleri sırasında yalnızca Long Term Support (LTS) yayınları için üretilir.
- Daha küçük güncellemeler olan ve önceki bakımdan (GA) bu yana yayınlanan güvenlik yamalarını içeren toplu güvenlik güncellemeleri (CSU). CSU ' lar LTS yayınları (genişletilmiş destek yayınları dahil) ve ilgili güvenlik yamaları sağlamak için gerekli olan en son IBM MQ Continuous Delivery (CD) yayını için üretilir.

1Q 2023 'teki ya da sonraki bakım yayınları için, VRMF ' deki dördüncü basamak bir düzeltme paketi numarasını ya da bir CSU numarasını gösterir. Her iki bakım tipi de karşılıklı kümülatiftir (yani, eski CSU ' lar ve düzeltme paketlerinde bulunan her şeyi içerir) ve her ikisi de bakım uygulamak için aynı mekanizmalar kullanılarak kurulur. Her iki bakım tipi de VRMF 'nin F rakamını önceki bakım sayılarından daha yüksek bir sayıya günceller: düzeltme paketleri "F" değerlerini 5 'e bölünebilir olarak kullanır, CSU ' lar "F" değerlerini 5 'e bölünemez.

1Q 2023 öncesi bakım yayınlarında, VRMF ' deki dördüncü basamak her zaman düzeltme paketi düzeyini gösterir. Örneğin, IBM MQ 9.2.0 LTS yayınının ilk düzeltme paketi 9.2.0.1olarak numaralandırılır.

Daha fazla bilgi için [IBM MQ' nun bakım sağlama modelindeki değişiklikler](#) başlıklı konuya bakın.

Long Term Support için, [Multiplatforms](#) ve IBM MQ Appliance için IBM MQ 9.2.0 bakım güncellemeleri, düzeltme paketleri ya da toplu güvenlik güncellemeleri (CSU) olarak sağlanır.

**z/OS** z/OS için bakım güncellemeleri, PTF ' ler ya da toplu güvenlik güncellemeleri (CSU) olarak sağlanır. z/OS UNIX System Services özellikleri ( JMS, REST API ve MQ Console, Connector Pack ve Managed File Transfer) için z/OS PTF ' leri doğrudan [Multiplatforms](#) düzeltme paketleriyle hizalanır. Diğer PTF ' ler üretildikleri şekilde ve üretildikleri zaman kullanıma sunulur.

## IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25

**V9.2.0.25**

- [“FIPS kipinde çalışırken RSA anahtar değiş tokuşu desteğinin kaldırılması” sayfa 153](#)
- **Linux** **Windows** [“IBM MQ classes for .NET Standard ve IBM MQ classes for XMS .NET Standard kullanan .NET 6 uygulamaları için destek” sayfa 154](#)
- **z/OS** [“zos\\_saf\\_registry.xml olarak güncelle” sayfa 154](#)

## IBM MQ 9.2.0 CSU 21

**V9.2.0.21**

**Deprecated** IBM MQ Bridge to blockchain , 22 Kasım 2022 'deki tüm yayınlarda kullanımdan kaldırılmıştır (bkz. [ABD Duyuru mektubu 222-341](#)).

**Removed** Long Term Support için, IBM MQ Bridge to blockchain IBM MQ 9.2.0 CSU 21 adresinden kaldırılmıştır.

## IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 20

**V9.2.0.20**

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 20 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişikliklerle ilgili belge güncellemesi yoktur.

## IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 15

V9.2.0.15

- [“Managed File Transfertarafından kullanılan Java sistem özelliğinin yazımını değiştir” sayfa 154](#)

## IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 10

V9.2.0.10

- [“New OAMldapResponseWarningTime parameter in TuningParameters stanza of qm.ini” sayfa 155](#)

## IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 7

V9.2.0.7

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 7içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişikliklerle ilgili belge güncellemesi yoktur.

## IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 6

V9.2.0.6

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 6içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişikliklerle ilgili belge güncellemesi yoktur.

## IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 5

V9.2.0.5

- [“Yüksek kullanılabilirlikli Managed File Transfer aracılara göre standbyPollInterval özelliğini kullanmak için güncelleme” sayfa 155](#)
- [“Managed File Transfer Monitor.xsd XML şemasına değiştir” sayfa 155](#)
- [“FDC için Java çekirdeklerinin oluşturulmasını devre dışı bırakmak için yeni MQXR özelliği” sayfa 156](#)

## IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 4

V9.2.0.4

- [“Yeni Bouncy Castle JAR dosyası” sayfa 156](#)
- [“LDAP çağrılarına ilişkin bağlantı ve işlem zamanasını denetlemek için ek kuyruk yöneticisi yapıları öznelikleri” sayfa 156](#)
- [“IBM MQ tarafından yönetilen .NET istemcisi için SNI ayarına güncelleme” sayfa 156](#)

## IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 3

V9.2.0.3

- [MQ Adv. Multi “Üretim Dışı Kullanım yetkisi içinIBM MQ Advanced” sayfa 157](#)
- [“runmqras komutuna ilişkin değişiklikler” sayfa 157](#)

## IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 2

V9.2.0.2

- [“Otomatik açılan JAR dosyasıyla kurulanJava istemcileri, JMSAdmin aracını kullanabilir.” sayfa 157](#)
- [“Kanal durumu özneliklerinde yapılan değişiklikler” sayfa 158](#)
- [“Bir MQCD nesnesindeki yerel adres alanı için JMQL güncellemeleri” sayfa 158](#)
- [“Kanal tanımlaması geçiş sorununu düzeltmek için kanal nesnesi geçiş kodu güncellemesi” sayfa 158](#)



- [“OCSPTimeout parametresine değiştir” sayfa 158](#)
- [Linux](#) [“crtmqfp komutu için ek InstallPATH seçeneği” sayfa 158](#)
- [MQ Adv.](#) [“Managed File Transfer sınırlayıcı aktarma hata iletilerine değiştir” sayfa 158](#)

## IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 1

### V 9.2.0.1

- [“Bir tarayıcı içinde çalışan New Web Console JavaScript ' un izlenebilmesini sağlar” sayfa 159](#)
- [“Anlamsal olarak yanlış zamanlanan aktarımlar için hata iletilerinde yer alan zamanlama tanıtıcısı” sayfa 159](#)

### İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.2.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 25](#)

IBM MQ 9.2.0 is the follow-on Long Term Support (LTS) release to IBM MQ 9.1. It is also the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.5, which is the final CD release for IBM MQ 9.1. IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 ile IBM MQ 9.1.5 arasındaki CD yayınlarında önceden sunulan özellikleri ve geliştirmeleri, IBM MQ 9.2.0' de yeni olan bazı özellikler ve geliştirmelerle birlikte içerir.

[“IBM MQ 9.2.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 87](#)

IBM MQ 9.2.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.2.1.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 166](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.2.

[“Ürün belgelerindeki yayın ve platform simgeleri” sayfa 171](#)

Tüm IBM MQ 9.2 yayın tiplerine (LTS, CD, EUS), yayın sürümlerine ve platformlarına ilişkin ürün belgeleri, IBM Documentation içinde yer alan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürümüne ya da altyapıya özgüyse, bu bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretsiz olarak bırakılmış olur.

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

[IBM MQ için Önerilen Düzeltmeler](#)

[IBM MQ planlı bakım yayın düzeyi tarihleri](#)

## V 9.2.0.25 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25 , bir dizi kaynak değişikliği içerir.

- [“FIPS kipinde çalışırken RSA anahtar değiştokuşu desteğinin kaldırılması” sayfa 153](#)
- [Linux](#) [Windows](#) [“IBM MQ classes for .NET Standard ve IBM MQ classes for XMS .NET Standard kullanan .NET 6 uygulamaları için destek” sayfa 154](#)
- [z/OS](#) [“zos\\_saf\\_registry.xml olarak güncelle” sayfa 154](#)

### FIPS kipinde çalışırken RSA anahtar değiştokuşu desteğinin kaldırılması

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25' den IBM Java 8 JRE, FIPS kipinde çalışırken RSA anahtar değiştokuşu desteğini kaldırır. Bu kaldırma işlemi aşağıdaki CipherSuitesi için geçerlidir:

- TLS\_RSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384
- TLS\_RSA\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA256
- TLS\_RSA\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA
- TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_GCM\_SHA256

- TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA256
- TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA
- TLS\_RSA\_WITH\_3DES\_EDE\_CBC\_SHA

FIPS kipini kullanmaya devam etmek için, aşağıdaki IBM MQ bileşenleri hala desteklenen bir CipherSuite kullanacak şekilde değiştirilmelidir:

- AMQP sunucusu
- Managed File Transfer (MFT)
- IBM MQ Console/Dashboard Web Console
- IBM MQ Explorer
- IBM MQ REST API
- IBM MQ Telemetry hizmeti

Daha fazla bilgi için, bkz. [IBM MQ classes for Java içinde TLS CipherSpecs ve CipherSuites](#).

## IBM MQ classes for .NET Standard ve IBM MQ classes for XMS .NET Standard kullanan .NET 6 uygulamaları için destek



IBM MQ 9.2.0' den Microsoft.NET Core 3.1 , IBM MQ classes for .NET Standard ve IBM MQ classes for XMS .NET Standard işletim için gerekli en düşük sürümdür.

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25' den IBM MQ , IBM MQ classes for .NET Standard ve IBM MQ classes for XMS .NET Standard kullanan .NET 6 uygulamalarını destekler. .NET Core 3.1 uygulaması kullanıyorsanız, bu uygulamayı csproj dosyasında küçük bir düzenlemeyle çalıştırabilir ve yeniden derlemeye gerek kalmadan targetframeworkversion değerini "net6.0" olarak ayarlayabilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ classes for .NET Standard ürününü kurma](#) ve [IBM MQ classes for XMS .NET Standard ' yi kullanma](#).

## zos\_saf\_registry.xml olarak güncelle



IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25' den zos\_saf\_registry.xml örnek yapılandırma dosyası, yinelenen bir safAuthorization girişini kaldırarak şekilde güncellendi.

Bu güncelleme, ICH408I hatasının MQ Console on z/OS , WebSphere Liberty Profile 22.0.0.12 ya da sonraki bir yayın düzeyine yükseltildiğinde ortaya çıkabileceği bir sorunu düzeltir: IBM MQ 9.2.0 CSU 8.

Daha fazla bilgi için [IBM MQ Console](#) ve [REST API için SAF kaydını yapılandırma](#) başlıklı konuya bakın.

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## V9.2.0.15 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 15 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 15 , bir kaynak değişikliği içerir.

- [“Managed File Transfer tarafından kullanılan Java sistem özelliğinin yazımını değiştir” sayfa 154](#)

### Managed File Transfer tarafından kullanılan Java sistem özelliğinin yazımını değiştir

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 15 öncesinde, kullanıcının, kimlik bilgilerinin şifrenmesi ve şifrelerinin çözülmesi için kullanılması gereken başlangıç anahtarını içeren bir dosya belirtmiş olup olmadığını kontrol ederken Managed File Transfer ' in kullandığı bu Java sistem özelliğinin adı, ürün kodunda com.ibm.wqmfte.cred.keyfile olarak yanlış yazılmış.

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 15' tan, özellik adının yazımı `com.ibm.wmqfte.cred.keyfile` olarak düzeltildi. Managed File Transfer , kimlik bilgilerinin şifrelenmesi ve şifrelerinin çözülmesi için kullanılması gereken ilk anahtarı içeren bir dosya belirtmiş olup olmadığını denetlerken, Java sistem özelliğinin her iki sürümünü kullanır. Bu, eski yanlış yazılan adla geriye dönük uyumluluğu korurken, özellik adının doğru yazımını kullanmanızı sağlar. Note that if both Java system properties are set, then the value of the correctly spelled property `com.ibm.wmqfte.cred.keyfile` is used. Daha fazla bilgi için [IBM MQ bileşeni yapılandırma dosyalarındaki parolaları korumabaşlıklı konuya](#) bakın.

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## V9.2.0.10 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 10 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 10 , bir kaynak değişikliği içerir.

- [“New OAMLdapResponseWarningTime parameter in TuningParameters stanza of qm.ini” sayfa 155](#)

### New OAMLdapResponseWarningTime parameter in TuningParameters stanza of qm.ini

LDAP sunucusuna yönelik bir bağlantı, **OAMLdapResponseWarningTime** parametresi tarafından belirlenen eşik sayısından daha uzun sürerse, hata günlüğüne bir [AMQ5544W](#) iletisi yazılacaktır. Daha fazla bilgi için bkz. [qm.ini dosyasınınTuningParameters kısmı](#).

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## V9.2.0.5 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 5 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 5 , bir dizi kaynak değişikliği içerir.

- [“Yüksek kullanılabilirlikli Managed File Transfer araçlarına göre standbyPollInterval özelliğini kullanmak için güncelleme” sayfa 155](#)
- [“Managed File Transfer Monitor.xsd XML şemasına değiştir” sayfa 155](#)
- [“FDC için Java çekirdeklerinin oluşturulmasını devre dışı bırakmak için yeni MQXR özelliği” sayfa 156](#)
- [“\[MQ 9.2.0.5 Şubat 2022\]FIPS kipinin MQIPTiçinde nasıl etkinleştirildiği üzerinde yapılan değişiklikler” sayfa 156](#)

### Yüksek kullanılabilirlikli Managed File Transfer araçlarına göre standbyPollInterval özelliğini kullanmak için güncelleme

**standbyPollInterval** özelliği , yüksek kullanılabilirlikli bir Managed File Transfer aracısının yedek yönetim ortamı tarafından belirtilen aralıklarda paylaşılan bir kuyruğu açmayı deneyerek kullanılır. IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 5' tan bu özellik, bir eşgörünümün aracı kuyruk yöneticisinden bağlantısı kesildiğinde yeniden bağlanma girişimleri arasında ne kadar bekleyeceğini belirlemek için tüm eşgörünüm tarafından da kullanılır.

Yüksek kullanılabilirlikli Managed File Transfer araçlarına ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [Managed File Transfer' ta yüksek kullanılabilirlikli araçlar](#).

### Managed File Transfer Monitor.xsd XML şemasına değiştir

Managed File Transfer Monitor.xsd XML şeması, bir dizin kaynağını izleyen kaynak izleyicileri yaratmak üzere XML iletilerini el ile oluşturmak için kullanılır. IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 5' tan, `directory` öğesinin `maxOccurs` özniteliğinden şu anda 1 olarak ayarlanmış bir değişiklik var. Bu öznitelik, birden çok `directory` girişi olabileceğini belirten unboundedolarak ayarlanmıştı. Ancak, bir dizini izleyen bir kaynak

izleme programı yaratırken yalnızca tek bir dizin belirleyebileceğiniz için bu durum hatalıydı. Ek bilgi için [MFT izleme isteği ileti biçimleribaşlıklı konuya](#) bakın.

## FDC için Java çekirdeklerinin oluşturulmasını devre dışı bırakmak için yeni MQXR özelliği

From IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 5, you can set the **com.ibm.mq.MQXR.GenerateJavaDump** property to specify whether or not Java core dumps are generated alongside Failure Data Captures (FDCs). Daha fazla bilgi için bakınız: [Location of teletext logs, error logs, and configuration files](#).

## V9.2.0.5 FIPS kipinin MQIPTiçinde nasıl etkinleştirildiği üzerinde yapılan değişiklikler

From IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 5, the IBMJCEPlusFIPS cryptographic provider should be used to provide FIPS-certified cryptography in MQIPT. IBMJCEPlusFIPS şifreleme sağlayıcısını kullanmak için, **com.ibm.jsse2.usefipsProviderName=IBMJCEPlusFIPS** Java sistem özelliğini belirtin. MQIPT' ta FIPS kipini etkinleştirme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Enabling FIPS mode in MQIPT](#).

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## V9.2.0.4 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 4 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 4 , bir dizi kaynak değişikliği içerir.

- “Yeni Bouncy Castle JAR dosyası” sayfa 156
- “LDAP çağrılarına ilişkin bağlantı ve işlem zamanasını denetlemek için ek kuyruk yöneticisi yapılanış öznitelikleri” sayfa 156
- “IBM MQ tarafından yönetilen .NET istemcisi için SNI ayarına güncelleme” sayfa 156

### Yeni Bouncy Castle JAR dosyası

Advanced Message Security ' u desteklemek için kullanılan Bouncy Castle JAR dosyaları güncellenmiş ve şimdi `bcutil-jdk15on.jar` ile bağlantı içermekte. Daha fazla bilgi için bakınız: [Support for non-IBM JREs with AMS](#).

### LDAP çağrılarına ilişkin bağlantı ve işlem zamanasını denetlemek için ek kuyruk yöneticisi yapılanış öznitelikleri

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 4' tan isteğe bağlı iki adet isteğe bağlı ayarlama parametresi ( **OAMLdapConnectTimeout** ve **OAMLdapQueryTimeLimit**) eklenmiştir. You can use these two parameters within the TuningParameters stanza in the queue manager configuration file, `qm.ini`. Daha fazla bilgi için bkz. [qm.ini dosyasınınTuningParameters kısmı](#).

### IBM MQ tarafından yönetilen .NET istemcisi için SNI ayarına güncelleme

From IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 4, the IBM MQ managed .NET client has been updated to set `SUNUCUADI` to the respective hostname if the **OutboundSNI** property is set to `ANASISTEM AD1`. Bu, IBM MQ tarafından yönetilen bir .NET istemcisinin Red Hat OpenShift rotalarını kullanarak bir kuyruk yöneticisine bağlanmasını sağlar. Note that, in IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 4, the **OutboundSNI** property is added and supported only from the `mqclient.ini` file. Özelliği .NET uygulamasından ayarlayamazsınız. From IBM MQ 9.2.1, CD customers can set the **OutboundSNI** property from the application or from the `mqclient.ini` file.

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

## V 9.2.0.3 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 3 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 3 , bir yetki değişikliği ve bir komut değişikliği içerir.

- **MQ Adv.** **Multi** “Üretim Dışı Kullanım yetkisi içinIBM MQ Advanced” sayfa 157
- “runmqras komutuna ilişkin değişiklikler” sayfa 157

### Üretim Dışı Kullanım yetkisi içinIBM MQ Advanced

**MQ Adv.** **Multi**

From IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 3, if you have purchased a non-production license, you can set the licensed entitlement for an IBM MQ installation to IBM MQ Advanced for Non-Production by using the **setmqinst** command. Bu yetki, daha sonra doğru lisans tanımlanmasına olanak sağlamak için otomatik olarak IBM License Metric Tool (ILMT) ' ye bildirilir.

Daha fazla bilgi için bkz. “IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9 ve [setmqinst \( IBM MQ kuruluşunu ayarla\)](#).

### runmqras komutuna ilişkin değişiklikler

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 3komutundan **runmqras** komutu, yalnızca kuruluş düzeyinde tanılamaları yakalamak için yeni bir parametre ( **-noqmdata**) içerir; kuyruk yöneticisine özgü tanılamalar atlanıyor.

Ayrıca IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 3, **-ftp** IBM seçeneği artık kullanılabilir değildir.

Daha fazla bilgi için bkz. [runmqras \(collect IBM MQ tanılama bilgileri\)](#).

### İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## V 9.2.0.2 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 2 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 2 , bir dizi kaynak değişikliği içerir.

- “Otomatik açılan JAR dosyasıyla kurulanJava istemcileri, JMSAdmin aracını kullanabilir.” sayfa 157
- “Kanal durumu özneteliklerinde yapılan değişiklikler” sayfa 158
- “Bir MQCD nesnesindeki yerel adres alanı için JMQUI güncellemeleri” sayfa 158
- “Kanal tanımlaması geçiş sorununu düzeltmek için kanal nesnesi geçiş kodu güncellemesi” sayfa 158
- “OCSPTIMEOUT parametresine değiştir” sayfa 158
- **Linux** “crtmqfp komutu için ek InstallPATH seçeneği” sayfa 158
- **MQ Adv.** “Managed File Transfer sınırlayıcı aktarma hata iletilerine değiştir” sayfa 158

### Otomatik açılan JAR dosyasıyla kurulanJava istemcileri, JMSAdmin aracını kullanabilir.

From IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 2, the self-extracting JAR file *version-IBM-MQ-Install-Java-All.jar* has been updated to include all of the files related to the JMSAdmin tool, in addition to all of the files that it did before. Bu değişikliklerin bir sonucu olarak, kendi kendine çıkarma JAR dosyası kullanılarak kurulan bir istemci, bir dosya sistemi bağlamında (.bindings dosyası) JMS denetimli nesnelere yaratmak için JAR dosyasının bir parçası olarak kurulu JMSAdmin aracını kullanabilir. İstemci aynı zamanda bu yönetilen nesnelere de kullanılabilir ve kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ classes for JMS ' in ayrı olarak edinilmesi](#).

**Not:** Yeniden dağıtılabılır Java istemcisi paketinden çıkarılarak kurulan bir istemci, JMSAdmin aracını ya da önkoşul JAR dosyalarını ( `fscontext.jar` ve `providerutil.jar`) içermiyor. Daha fazla bilgi için bkz. [Yeniden dağıtılabılır istemciler için sınırlamalar ve diğer konular](#).

## Kanal durumu özniteliklerinde yapılan değişiklikler

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 2' tan, kanal durumu özniteliklerinde aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır:

### **DISPLAY CHSTATUS KOMUTU**

BYTSSENT ya da BYTSRCVD değeri 999999999 değerini aşarsa, bu değer sıfıra kaydırılır.

### **Kanal Durumunu Sorgulama (yanıt)**

BytesSent ya da BytesReceived değeri 999999999 değerini aşarsa, bu değer sıfıra kaydırılır.

## Bir MQCD nesnesindeki yerel adres alanı için JMQUI güncellemeleri

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 2olanağından, Java Message Queueing Interface (JMQUI), bir kanal yönetim ortamı yaratıldıktan sonra bir MQCD nesnesinde yerel adres alanı ' nın ayarlandığından ve kuyruk yöneticisine bağlandığından emin olmak için güncellendi. Bu, Java ' ta yazılan bir kanal çıkışı MQCD. `getLocalAddress()` yöntemini çağırıldığında, yöntemin, kanal örneğinin kullandığı yerel adresi döndüreceği anlamına gelir.

## Kanal tanımlaması geçiş sorununu düzeltmek için kanal nesnesi geçiş kodu güncellemesi

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 2öncesinde, IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 1, IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 2ya da IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 3 ' tan doğrudan IBM MQ 9.1.5 ya da daha sonraki bir sürüme geçiş yaparsanız, kuyruk yöneticisi yeni kod düzeyinde başlatıldığında kanal nesnelere doğru düzeye geçirilmez. Kanallar olağan şekilde çalışmaya devam eder, ancak kanal adları **runmqsc** komutu ya da IBM MQ Explorer tarafından görüntülenmez.

Kuyruk yöneticisi yeni kod düzeyinde ilk kez başlatıldığında, IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 2' dan kanal tanımları doğru olarak geçirilir. Ayrıca bkz. [Kuyruk yöneticisi geçişi](#).

## OCSPTimeout parametresine değiştir

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 2' tan, `qm.ini` ya da `mqclient.ini` yapılandırma dosyasının SSL kısmında **OCSPTimeout** parametresi için 0 değeri ayarlandıysa, 30 saniye olan varsayılan zaman aşımı değeri kullanılır.

## crtmqfp komutu için ek InstallPATH seçeneği

Linux

From IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 2, when installing a maintenance update with the **crtmqfp** command, you can use the additional option **InstallPATH**. Güncelleme, InstallPATH tarafından belirtilen dizine doğrudan kuruludur. Daha fazla bilgi için [RPM kullanarak Linux üzerinde bakım düzeyi güncelleştirmelerini uygulamabaşlıklı konuya bakın](#).

**V 9.2.0** **V 9.2.0** IBM MQ 9.2.0' tan **InstallPATH** seçeneği de **crtmqpkg** komutuyla birlikte kullanılabilir. Daha fazla bilgi için [Birden çok IBM MQ kuruluşabaşlıklı konuya bakın](#).

## Managed File Transfer sınırlayıcı aktarma hata iletilerine değiştir

MQ Adv.

Sınırlayıcı boyutu denetimi hatası nedeniyle bir dosyadan aktarma başarısız olduğunda IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 2 ' dan yalnızca bir boş ileti gönderilir. Daha ayrıntılı bilgi için bkz. [Dosya-ileti aktarımı başarısız oldu](#).

### **İlgili bilgiler**

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

## V9.2.0.1 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 1 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 1 , bir dizi kaynak değişikliği içerir.

- “Bir tarayıcı içinde çalışan New Web Console JavaScript ' un izlenebilmesini sağlar” sayfa 159
- “Anlamsal olarak yanlış zamanlanan aktarımlar için hata iletilerinde yer alan zamanlama tanıtıcısı” sayfa 159

### Bir tarayıcı içinde çalışan New Web Console JavaScript ' un izlenebilmesini sağlar

The New Web Console consists of JavaScript, which runs inside a browser, and back end code, written in Java, which runs inside the mqweb server.

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 1öncesinde, yalnızca New Web Consoleiçin arka uç kodunun izlenmesine izin verildi. JavaScript' yi izlemek için herhangi bir mekanizma yoktu.

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 1' tan New Web Console , bir tarayıcı içinde çalışan Javascript 'i izlemek için bir mekanizma sağlamak üzere güncellenmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. [New Web Console' i izleme.](#)

### Anlamsal olarak yanlış zamanlanan aktarımlar için hata iletilerinde yer alan zamanlama tanıtıcısı

Anlamsal olarak yanlış bir tarih ve saat birleşimi içeren bir aktarım zamanlanırsa, bu, **fteListScheduledTransfers** komutunu çalıştırdığınızda hata iletilerinin görüntülenmesine neden olur. IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 1' tan hata iletileri, geçersiz zamanlanmış aktarımın zamanlama tanıtıcısını içerir. Daha sonra, geçersiz zamanlanmış aktarımı silmek için **fteDeleteScheduledTransfer** komutunu **schedule\_ID** parametresiyle çalıştırabilirsiniz.

#### İlgili bilgiler

IBM MQ için Sistem Gereksinimleri

IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası

## LTS IBM MQ 9.2 LTS Düzeltme Paketlerine ilişkin yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi için bağlantılar içeren IBM MQ 9.2 Düzeltme Paketleri IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 6için eklenen, değiştirilen ya da kaldırılan iletilerin özeti. IBM MQ 9.2.5 ' tan bu yana yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ for z/OS iletileri de özetlenir.

IBM MQ AMQ, Managed File Transferve z/OS iletileri, IBM MQ 9.2.5' den bu yana IBM MQ 9.2 LTS Düzeltme Paketleri için güncellendi:

- **Multi** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri” sayfa 160
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri” sayfa 161
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri” sayfa 161
- **z/OS** “IBM MQ 9.1.5 ' dan bu yana yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS (CSQ) iletileri” sayfa 162

IBM MQ 9.1.5' den bu yana IBM MQ 9.2 LTS Düzeltme Paketleri için aşağıdaki iletilerde güncelleme yapılmadı:

- REST API
- IBM MQ Console
- JSON
- MQJMS
- MQ Telemetry

- **Deprecated** IBM MQ Bridge to Salesforce
- **Deprecated** IBM MQ Bridge to blockchain
- **Removed** **V 9.2.0.21** Long Term Support için, IBM MQ Bridge to blockchain IBM MQ 9.2.0 CSU 21 adresinden kaldırılmıştır.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri

### **V 9.2.0.25** IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25 için aşağıdaki AMQ iletileri yenidir:

#### **AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3632I

#### **AMQ9xxx: Uzak**

AMQ9680E

AMQ9890I

AMQ9917W

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25 için değiştirilmiş ya da kaldırılmış AMQ iletileri yok.

### **V 9.2.0.20** IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 20

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 20 için aşağıdaki AMQ iletileri yenidir:

#### **AMQ9xxx: Uzak**

AMQ9888W

AMQ9889W

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 20 için değiştirilmiş ya da kaldırılmış AMQ iletileri yok.

### **V 9.2.0.15** IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 15

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 15 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştirilmiştir:

#### **AMQ7xxx: IBM MQ ürünü**

AMQ7486I (Açıklamada genişletilmiş kod ve yazım hatası düzeltildi.)

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 15 için yeni ya da kaldırılmış AMQ iletileri yok.

### **V 9.2.0.10** IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 10

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 10 için aşağıdaki AMQ iletileri yenidir:

#### **AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler**

AMQ5544

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 10 için değiştirilmiş ya da kaldırılmış AMQ iletileri yok.

### **V 9.2.0.7** IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 7

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 7 için aşağıdaki AMQ iletileri yenidir:

#### **AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar**

AMQ3495I

AMQ3496E

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 7 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştirilmiştir:

#### **AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler**

AMQ5605I (Kullanım "Target" değiştirgesini içerecek şekilde genişletildi.)

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 7 için kaldırılmış AMQ iletileri yok.

### **V 9.2.0.6** IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 6

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 6 için yeni, değiştirilmiş ya da kaldırılmış AMQ iletileri yok.



## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri

### V9.2.0.25 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25 için aşağıdaki IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri değiştirilmiştir:

#### **MQCPxxxx: MQIPT iletiler**

Büyük/küçük harf değişikliği ("Java Security Manager", "Java güvenlik yöneticisi" olarak değiştirildi).

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25 için yeni ya da kaldırılmış IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri yok.

### V9.2.0.20 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 20

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 20 için aşağıdaki IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri değiştirilmiştir:

#### **MQCPxxxx: MQIPT iletiler**

MQCPE099 (IBM MQ Advanced for z/OS Kullanıcı Yanıtı 'nda yetkili ürünler listesine eklendi.)

MQCPE114 (IBM MQ Advanced for z/OS Kullanıcı Yanıtı 'nda yetkili ürünler listesine eklendi.)

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 20 için yeni ya da kaldırılmış IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri yok.

## Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri

### V9.2.0.25 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri yenidir:

#### **BFGIO0001 -BFGIO9999: IBM i iletilerinde MFT dosya sistemi G/Ç**

BFGIO0419E

BFGIO0420E

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 25 için değiştirilen ya da kaldırılan Managed File Transfer iletileri yok.

### V9.2.0.20 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 20

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 20 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan Managed File Transfer iletileri yok.

### V9.2.0.15 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 15

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 15 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri değiştirilmiştir:

#### **BFGAG0001 -BFGAG9999: MFT aracı iletileri**

BFGAG0141E (Alınan neden kodu artık iletide bulunmuyor.)

#### **BFGIO0001 -BFGIO9999: IBM i iletilerinde MFT dosya sistemi G/Ç**

BFGIO0059E (Alınan neden kodu artık iletide bulunmuyor.)

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 15 için yeni ya da kaldırılmış Managed File Transfer iletileri yok.

### V9.2.0.10 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 10

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 10 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri değiştirilmiştir:

#### **BFGCL0001 -BFGCL9999: MFT komut iletileri**

BFGCL0756E (İleti, Açıklama ve Yanıt açıklanmıştır.)

#### **BFGMQ0001 -BFGMQ9999: MFT WMQ arabirim iletileri**

BFGMQ1045I (Yanıt güncellendi.)

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 10 için yeni ya da kaldırılmış Managed File Transfer iletileri yok.

### V9.2.0.7 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 7

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 7 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri yenidir:

#### **BFGCL0001 -BFGCL9999: MFT komut iletileri**

BFGCL0831I - BFGCL0834E

#### **BFGIO0001 -BFGIO9999: IBM i iletilerinde MFT dosya sistemi G/Ç**

BFGIO0416E

## **BFGUB0001 -BFGUB9999: MFT yapılandırma ve özellikler iletileri**

BFGUB0088E

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 7 için değiştirilen ya da kaldırılan Managed File Transfer iletileri yok.

### **V9.2.0.6 IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 6**

IBM MQ 9.2.0 Fix Pack 6 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan Managed File Transfer iletileri yok.

## **IBM MQ 9.1.5 ' dan bu yana yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS (CSQ) iletileri**

z/OS

IBM MQ 9.1.5 tarihinden bu yana yeni olan CSQ iletileri şunlardır:

### **Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)**

CSQJ169E

### **Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)**

CSQI051E

### **Yardımcı program iletileri (CSQU ...)**

CSQU559I

### **Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)**

CSQX166E

CSQX705E

### **IBM MQ-IMS Köprü İletileri (CSQ2...)**

CSQ2007I

IBM MQ 9.1.5' den bu yana aşağıdaki CSQ iletileri değiştirildi:

### **Coupling Facility yöneticisi iletileri (CSQE ...)**

CSQE007I (Sistem programcısı yanıtında "z/OS MVS Programming Sysplex Services Reference" adlı yayına metin bağlantısı eklendi.)

CSQE020E - CSQE021I (Sistem programcısı yanıtında "z/OS MVS Programming Sysplex Services Reference" belgesine metin bağlantısı eklendi.)

CSQE033E - CSQE035E (Sistem programcısı yanıtında "z/OS MVS Programming Sysplex Services Reference" adlı belgeye metin bağlantısı eklendi.)

CSQE106E (Sistem programcısı yanıtında "z/OS MVS Programming Sysplex Services Reference" adlı yayına metin bağlantısı eklendi.)

CSQE137E (İletiden "/cpf" Tipo kaldırıldı.)

CSQE146E (Sistem programcısı yanıtında "z/OS MVS Programming Sysplex Services Reference" adlı yayına metin bağlantısı eklendi.)

CSQE162E (Sistem programcısı yanıtında "z/OS MVS Programming Sysplex Services Reference" adlı yayına metin bağlantısı eklendi.)

CSQE222E (Sistem programcısı yanıtına neden kodu 02380000 ile ilgili bilgi eklenir.)

### **Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)**

CSQI042E - CSQI043E (Sistem programcısı yanıtında "z/OS MVS Programming: Workload Management Services" metin bağlantısı eklendi.)

CSQI048I (Sistem programcısı yanıtında "z/OS MVS Programming: Workload Management Services" metin bağlantısı eklendi.)

### **Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)**

CSQJ105E (Açıklamada "ön biçimlendirme" "ön biçimlendirme" olarak değiştirildi ve Sistem programcısı yanıtında "Ortam yöneticisi dönüş kodlarına" metin bağlantısı eklendi.)

CSQJ106E (Açıklama içinde "Ortam yöneticisi dönüş kodlarına" metin bağlantısı eklendi.)

CSQJ107E - CSQJ108E (Açıklama içinde "z/OS DFSMS Veri Kümelerine İlişkin Makro Yönergeleri" ne eklenen metin bağlantısı.)

CSQJ117E (Açıklama içinde "z/OS DFSMS Veri Kümeleri için Makro Yönergeleri" ne eklenen metin bağlantısı.)

CSQJ228E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)

CSQJ302E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)

CSQJ494E - CSQJ495E (Bağlantı sistem programcısı yanıtında güncellendi.)

CSQJ499I (Sistem işleme fazladan paragraf eklendi.)

#### **İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)**

CSQM056E (Sistem programcısı yanıtında bir cümle yeniden düzenlendi ve basitleştirildi.)

CSQM057E (Sistem programcısı yanıtında bir cümle yeniden düzenlendi ve basitleştirildi.)

CSQM112E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı.)

#### **Komut sunucusu iletileri (CSQN ...)**

CSQN203I (Sistem programcısı yanıtında bir cümle yeniden düzenlendi ve basitleştirildi.)

CSQN207I-CSQN212E (Sistem programcısı yanıtında bir cümle yeniden düzenlendi ve basitleştirildi.)

#### **Arabellek yöneticisi iletileri (CSQP ...)**

CSQP004E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)

CSQP011E - CSQP012E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)

CSQP014E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı değiştirildi.)

CSQP037E - CSQP039E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)

CSQP048E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)

#### **Kurtarma yöneticisi iletileri (CSQR ...)**

CSQR027I (Açıklama alanında düzeltilen yazım hatasıdır.)

#### **Yardımcı program iletileri (CSQU ...)**

CSQU002E - CSQU003E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)

CSQU090E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)

CSQU093E - CSQU094E (Bağlantı Sistem programcısı yanıtına eklendi.)

CSQU156E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)

CSQU504E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)

CSQU514E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)

CSQU518E (Bağlantı Sistem programcısı yanıtına eklendi.)

CSQU525E (Sistem programcısı yanıtına fazladan satır eklendi.)

CSQU533E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)

CSQU544E - CSQU545E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)

CSQU561E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)

CSQU568E ("SMDS Grubu " bilgileri iletiye ve Sistem programcısının yanıtına eklendi)

#### **Agent Services iletileri (CSQV ...)**

CSQV457E (Yeniden Yazılan Sistem programcısı yanıtı.)

CSQV459I (Sistem programcısının yanıtı yeniden yazıldı.)

#### **Özel işlemden geçirme olanağı iletileri (CSQW ...)**

CSQW133E (Açıklama ve Sistem programcısı yanıtına eklenen bağlantılar.)

CSQW200E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)

CSQW701E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)

#### **Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)**

CSQX477E (Açıklama ve Sistem programcısı yanıtında yeniden yazar.)

CSQX004I (Bir megabayttaki bayt sayısı, Açıklamada 1048576 olarak düzeltilir.)

CSQX027E - CSQX028E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)

CSQX042E - CSQX045E (Sistem programcısı yanıtında bağlantılar güncellendi.)

CSQX049E - CSQX052E (Sistem programcısı yanıtında bağlantılar güncellendi.)  
CSQX054E - CSQX058E (Sistem programcısı yanıtına eklenen bağlantılar.)  
CSQX059E (Sistem işlemi güncellendi.)  
CSQX060E - CSQX061E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)  
CSQX069E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)  
CSQX104E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)  
CSQX106E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)  
CSQX110E - CSQX113E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)  
CSQX113E (Sistem işlemi güncellendi.)  
CSQX143E - CSQX144E (Bağlantı Sistem programcısı yanıtına eklendi.)  
CSQX153E - CSQX154E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)  
CSQX164E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)  
CSQX201E - CSQX206E (Sistem programcısı yanıtına eklenen bağlantılar.)  
CSQX201E - CSQX206E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi.)  
CSQX208E (" z/OS " Sistem programcısı yanıtına eklendi.)  
CSQX208E - CSQX209E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi.)  
CSQX209E - CSQX212E (Bağlantı sistem programcısı yanıtına eklendi.)  
CSQX212E - CSQX213E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi.)  
CSQX218E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi.)  
CSQX235E (Sistem programcısının yanıtı güncellendi.)  
CSQX239E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi.)  
CSQX250E (Yeniden Yazılan Sistem programcısı yanıtı.)  
CSQX469E (genişletilmiş sistem programcısının yanıtı)  
CSQX567E - CSQX568E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi.)  
CSQX567E - CSQX568E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi.)  
CSQX571E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)  
CSQX617I (Sistem programcısı yanıtına not eklendi.)  
CSQX617I (Typo düzeltildi ve Sistem programcısı yanıtına not eklendi.)  
CSQX620E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)  
CSQX625E (Sistem programcısı yanıtına bağlantı eklendi) CSQX629E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)  
CSQX629E (Açıklama uzatıldı.)  
CSQX631E (Yerel protokol ve uzak protokol başvuruları kaldırıldı.)  
CSQX633E - CSQX634E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi) CSQX635E (sistem programcısı yanıtı güncellendi) CSQX637E - CSQX638E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)  
CSQX641E (İleti ve Açıklama güncellendi.)  
CSQX642E (Sistem programcısının yanıtı: varsayılan sertifika artık "ibmMQ ...", "ibmWebSphereMQ ..." .)  
CSQX644E (Sistem programcısının yapması gereken: varsayılan sertifika artık "ibmMQ ...", "ibmWebSphereMQ ..." .)  
CSQX645E (Sistem programcısının yanıtı güncellendi.)  
CSQX645E (Sistem programcısının yapması gereken: Bağlantı güncellendi ve varsayılan sertifika artık "ibmMQ ...", "ibmWebSphereMQ ..." değil.)  
CSQX646E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)

CSQX658E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)  
CSQX663E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)  
CSQX665E - CSQX666E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)  
CSQX670I (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı.)  
CSQX683E - CSQX685E (Bağlantı sistem programcısı yanıtında güncellendi.)  
CSQX686E (Sistem programcısının yapması gereken: Bağlantı güncellendi ve varsayılan sertifika şimdi "ibmMQ ..." olarak adlandırıldı, "ibmWebSphereMQ ..." ve genişletilmiş Sistem programcısı yanıtı.)  
CSQX687E - CSQX689E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)  
CSQX694E (İleti önem derecesi CSQX694Iolarak azaltıldı.)  
CSQX878I (Genişletilmiş Sistem programcısı yanıtı.)

#### **Kullanıma hazırlama yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)**

CSQY024I (Açıklama ve Sistem programcısı yanıtından kaldırılan MQ 9.1.3 davranışına ilişkin başvuru)  
CSQY039I ( MQ 9.0 ' a gönderme yapan cümle Açıklamadan kaldırılır.)  
CSQY200E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi.)  
CSQY210E (Sistem programcısı yanıtında güncellenen bağlantılar.)  
CSQY291E (Açıklama ve Sistem programcısı yanıtında güncellenen bağlantılar.)

#### **IBM MQ-IMS köprü iletileri (CSQ2...)**

CSQ2002E (Sistem programcısı yanıtında büyük harfle değişiklik.)  
CSQ2003E (Sistem programcısı yanıtında büyük harfle değişiklik.)  
CSQ2005I (Sistem programcısı yanıtında büyük harfle değişiklik. Sistem programcısı yanıtına MQFB\_DATA\_LENGTH\_TOO\_SHORT fazladan değişkeni eklendi.)  
CSQ2023E (Sistem programcısı yanıtında büyük harfle değişiklik.)

#### **Altsistem destek iletileri (CSQ3...)**

CSQ3120E (Sistem programcısı yanıtında "IXCQUERY" metin bağlantısı eklendi.)

#### **Db2 yönetici iletileri (CSQ5...)**

CSQ5002E (Sistem programcısı yanıtında "Db2 kodlarına" metin bağlantısı eklendi.)  
CSQ5007E (Sistem işlemi güncellendi. Sistem programcısı yanıtında "Db2 kodlarına" metin bağlantısı eklendi.)  
CSQ5009E (Sistem programcısı yanıtında "Db2 kodlarına" metin bağlantısı eklendi.)  
CSQ5010E (Sistem programcısı yanıtında "IXCQUERY" metin bağlantısı eklendi.)  
CSQ5011E (Sistem programcısı yanıtında "IXCJOIN" metin bağlantısı eklendi.)  
CSQ5012E (Sistem programcısı yanıtında "IXCQUIES" metin bağlantısı eklendi.)  
CSQ5013E (Sistem programcısı yanıtında "IXCSETUS" a metin bağlantısı eklendi.)  
CSQ5025E (Sistem programcısı yanıtında "Db2 kodlarına" metin bağlantısı eklendi.)  
CSQ5027E (Sistem programcısı yanıtında "Db2 kodlarına" metin bağlantısı eklendi.)  
CSQ5116E (Sistem programcısı yanıtında "z/OS MVS Programming Sysplex Services Reference" adlı yayına metin bağlantısı eklendi.)

#### **Genel değişiklikler**

z/OS elkitablarına ilişkin bağlantılar güncellendi.  
IMS belgelerine ilişkin bağlantılar güncellendi.  
CICS belgelerine ilişkin bağlantılar güncellendi.

IBM MQ 9.1.5' den bu yana aşağıdaki CSQ iletileri kaldırılmıştır.

#### **Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)**



CSQI966I  
CSQI967I

## Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan



Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.2.

Ürünün önceki bir sürümünde nelerin yeni ve nelerin değiştirildiğine ilişkin bilgi için, ilgili sürüme ilişkin ürün belgelerindeki uygun bölüme bakın.

### IBM MQ 9.1

- [IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen özellikler](#)
-  [IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery'n de yenilikler ve değişen özellikler](#)
-  [IBM MQ 9.1.0.x Uzun Süre Desteği 'nde değişen özellikler](#)

### IBM MQ 9.0

- [IBM MQ 9.0.0' ta yenilikler ve değişen özellikler](#)
-  [IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery'n de yenilikler ve değişen özellikler](#)
-  [IBM MQ 9.0.0.x Uzun Süre Desteği 'nde değişen özellikler](#)

### IBM MQ 8.0

- [IBM MQ 8.0' daki yenilikler](#)
- [IBM MQ 8.0 içinde değişen özellikler](#)
- [What's new and changed in IBM MQ 8.0 Fix Packs](#)

### IBM WebSphere MQ 7.5

- [IBM WebSphere MQ 7.5' daki yenilikler](#)
- [IBM WebSphere MQ 7.5 içinde değişen özellikler](#)
- [IBM WebSphere MQ 7.5 Fix Paketlerinde değişen nedir](#)
- [IBM WebSphere MQ Advanced Message Security 7.0.1 ile IBM WebSphere MQ 7.5 arasında değişen davranış](#)
- [Önceki IBM WebSphere MQ File Transfer Editions sürümlerindeki yenilikler](#)
- [IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.4 ya da öncesi ile IBM WebSphere MQ 7.5 arasında yapılan değişiklikler](#)

### IBM WebSphere MQ 7.1 ve önceki

Belgelerin IBM Documentation dışında sağlandığı daha eski ürün sürümleri için bkz. [Documentation for older versions of IBM MQ](#).

#### İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.2.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 25](#)

IBM MQ 9.2.0 is the follow-on Long Term Support (LTS) release to IBM MQ 9.1. It is also the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.5, which is the final CD release for IBM MQ 9.1. IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 ile IBM MQ 9.1.5 arasındaki CD yayınlarında önceden sunulan özellikleri ve geliştirmeleri, IBM MQ 9.2.0' de yeni olan bazı özellikler ve geliştirmelerle birlikte içerir.

[“IBM MQ 9.2.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 87](#)

IBM MQ 9.2.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.2.1.

[“IBM MQ 9.2.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 150](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[Geçiş yöntemleri ve kavramları](#)

### **İlgili bilgiler**

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

## Özel notlar

Bu bilgiler, ABD'de kullanıma 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 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, MD-NC119  
Armonk, NY 10504-1785  
United States of America*

Çift byte (DBCS) kullanan bilgilerle ilgili lisans soruları için, ülkenizdeki IBM'in Intellectual Property (Fikri Haklar) bölümüyle bağlantı kurun ya da sorularınızı aşağıda adrese yazın:

*Intellectual Property Licensing  
Legal and Intellectual Property Law  
IBM Japan Ltd.  
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku  
Tokyo 103-8510, Japonya*

**İzleyen paragraf, bu tür kayıt ve koşulların, yasalarıyla bağdaşmadığı ülkeler ya da bölgeler için geçerli değildir:** IBM BU YAYINI, "OLDUĞU GİBİ", HİÇBİR KONUDA AÇIK YA DA ÖRTÜK GARANTİ VERMEKSİZİN SAĞLAMAKTADIR; TİCARİ KULLANIMA UYGUNLUK AÇISINDAN HER TÜRLÜ GARANTİ VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İDDİASI AÇIKÇA REDDEDİLİR. Bazı ülkeler bazı işlemlerde garantinin açık ya da örtük olarak reddedilmesine izin vermez; dolayısıyla, bu bildirim sizin için geçerli olmayabilir.

Bu yayın teknik yanlışlar ya da yazım hataları içerebilir. Buradaki bilgiler üzerinde düzenli olarak değişiklik yapılmaktadır; söz konusu değişiklikler sonraki basımlara yansıtılacaktır. IBM, önceden bildirimde bulunmaksızın, bu yayında açıklanan ürünler ve/ya da programlar üzerinde iyileştirmeler ve/ya da değişiklikler yapabilir.

Bu belgede IBM dışı web sitelerine gönderme yapılması kolaylık sağlama amacına yöneliktir ve o web siteleri için herhangi bir şekilde onay verilmesi 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  
J46A/G4  
555 Bailey Bulvarı  
San Jose, CA 95141-1003  
ABD*

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 sözleşmelerin 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 sınınamıştır 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 sınınamamıştır. Dolayısıyla, IBM bu programların güvenilirliği, bakım yapılabilirliği ya da işlevleri konusunda açık ya da örtük güvence veremez. Örnek programlar, hiçbir türde garanti verilmeksizin "OLDUĞU GİBİ" sağlanır. IBM, örnek programları kullanmanızdan kaynaklanan hiçbir zarar nedeniyle sorumlu tutulamaz.

Örnek programların ya da bunlardan türetilmiş çalışmaların her kopyası ya da her kısmı, belirtilen biçimde bir yayın hakkı duyurusu içermelidir:

Bu kodun bazı kısımları IBM Corp.'un Örnek Programlarından türetilmiştir.

© Copyright IBM Corp. 1993, 2024. Her hakkı saklıdır.

## Ticari Markalar

IBM, IBM logosu, ibm.com, IBM Cloud Pak, Passport Advantage, WebSphere, MQSeries ve z/OS , International Business Machines Corp. ' un ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. tescilli ticari markalarıdır. Diğer ürün ve hizmet adları IBM'in veya diğer şirketlerin ticari markaları olabilir. IBM ticari markalarının güncel listesini, web üzerinde şu adresle erişebileceğiniz belgede bulabilirsiniz: [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Microsoft, Windows, Windows NT ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.



Java ve Java tabanlı tüm markalar ve logolar, Oracle firmasının ve/ya da iştiraklerinin markaları ya da tescilli markalarıdır.

Adobe, Adobe logosu, PostScript ve PostScript logosu, Adobe Systems Incorporated'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır.

UNIX, The Open Group şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Bu belgede yer alan Oracle Outside In Technology, sınırlı kullanım lisansına tabidir ve yalnızca bu uygulamayla birlikte kullanılabilir.

Intel , Intel Corporation 'ın ya da yan kuruluşlarının ABD ' de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır.

Bu tescilli marka "Linux", markanın dünya çapında sahibi olan Linus Torvalds'ın münhasır lisans alan tarafı olan Linux Foundation tarafından verilen alt lisans uyarınca kullanılır.

Red Hat ve OpenShift , Red Hat, Inc. ' in ya da yan kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.

## Ürün belgeleriyle ilgili kayıt ve koşullar

Yayınları kullanma izni aşağıdaki kayıt ve koşullar altında verilir.

### Uygulanabilirlik

Bu kayıt ve koşullar, IBM web sitesine ilişkin kullanım koşullarına bir ek niteliğindedir.

### Kişisel kullanım

Bu yayınları, tüm mülkiyet bildirimlerinin korunması koşuluyla, ticari amaç taşımayan kişisel kullanımınız için çoğaltabilirsiniz. Bu yayınları ya da yayınlara hiçbir parçasını IBM'in açık izni olmadan dağıtamaz, görüntüleyemez ya da bunlardan türetilen işler yaratmak üzere kullanamazsınız.

### Ticari kullanım

Bu yayınları, tüm mülkiyet bildirimlerinin korunması koşuluyla, yalnızca kendi işletmeniz içinde çoğaltabilir, dağıtabilir ve görüntüleyebilirsiniz. Bu yayınları ya da yayınlara hiçbir parçasını, IBM'in açık izni olmadan çoğaltamaz, dağıtamaz, görüntüleyemez ya da bunlardan türetilen işler yaratmak üzere kullanamazsınız.

### Haklar

Bu izinde açıkça verilenler dışında, bu yayınlara ve bu yayınlarda yer alan herhangi bir bilgi, veri, yazılım veya diğer fikri mülkiyet için açık veya zımni başka hiçbir izin, lisans ya da hak verilmez.

Yayınlara kullanımı çıkarlarına zarar verdiği ya da IBM tarafından yukarıdaki yönergelere düzgün bir şekilde uyulmadığının belirlendiği her durumda, IBM, burada verilen izinleri istediği zaman, kendi kararı doğrultusunda geri çekme hakkını saklı tutar.

ABD'deki tüm ihracat yasaları ve yönetmelikleri de dahil olmak üzere, geçerli tüm yasa ve yönetmeliklere tam olarak uyulmadığı sürece, bu bilgileri ihraç edemez, yeniden ihraç edemez ya da karşıdan yükleyemezsiniz.

IBM BU YAYINLARIN İÇERİĞİYLE İLGİLİ HİÇBİR GARANTİ VERMEZ. BU YAYINLAR, TİCARİLİĞE, HAK İHLALİ YAPILMAYACAĞINA VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUĞA DAİR ZİMNİ GARANTİLER DE DAHİL OLMAK VE FAKAT BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE, AÇIK YA DA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN "OLDUĞU GİBİ" ESASIYLA SAĞLANMAKTADIR.

## IBM Çevrimiçi Gizlilik Bildirimi

Hizmet olarak yazılım çözümleri de dahil olmak üzere IBM Yazılım ürünleri ("Yazılım Ürünleri") ürün kullanımı bilgilerini toplamak, son kullanıcı deneyiminin geliştirilmesine yardımcı olmak, son kullanıcıyla etkileşimleri uyarlamak ya da diğer amaçlarla tanımlama bilgilerini ya da diğer teknolojileri kullanabilir. Çoğu durumda, Yazılım Ürünleri kişisel bilgileri toplamaz. Yazılım Ürünlerimiz'den bazıları kişisel bilgileri toplamanıza yardımcı olabilir. Bu Yazılım Ürünü kişisel olarak tanımlanabilir bilgileri toplamak için tanımlama bilgilerini kullanıyorsa, bu olanağın tanımlama bilgilerini kullanımıyla ilgili özel bilgiler aşağıda belirtilmiştir.

Devreye alınan yapılandırmalara bağlı olarak bu Yazılım Ürünü, oturum yönetimi, kimlik doğrulama veya diğer işlevsel amaçlar için oturum ve kalıcı tanımlama bilgilerini kullanabilir. Bu tanımlama bilgileri devre dışı bırakılamaz.

Bu Yazılım Ürünü için devreye alınan yapılandırmalar, müşteri olarak size tanımlama bilgileri ve diğer teknolojiler aracılığıyla kullanıcılardan kişisel olarak tanımlanabilir bilgileri toplama olanağı sağlıyorsa, bildirim ve onay gereksinimleri de dahil olmak üzere, bu tür veri toplama için geçerli olan tüm yasalar hakkında hukuki danışmanlık almanız gerekir.

Tanımlama bilgileri de dahil olmak üzere çeşitli teknolojilerin kullanımı hakkında daha fazla bilgi için bkz. (i) IBM'in Gizlilik İlkesi: <https://www.ibm.com/privacy>; (ii) IBM' in Çevrimiçi Gizlilik Bildirimi: <https://www.ibm.com/privacy/details> (özellikle "Tanımlama Bilgileri, Web İşaretleri ve Diğer Teknolojiler" başlıklı bölüm); ve (iii) <https://www.ibm.com/software/info/product-privacy> adresindeki "IBM Yazılım Ürünleri ve Hizmet Olarak Sunulan Yazılım Gizlilik Bildirimi".

## IBM MQ için erişilebilirlik özellikleri

Erişilebilirlik özellikleri, kısıtlı hareket ya da sınırlı görme gibi bir engeli olan kullanıcıların bilgi teknolojisi içeriğini başarıyla kullanmalarına yardımcı olur.

### Erişilebilirlik özellikleri

IBM MQ , aşağıdaki başlıca erişilebilirlik özelliklerini içerir:

- Yalnızca klavye ile çalışma
- Ekran okuyucu kullanan işlemler

IBM MQ , ABD Bölüm 508 (<https://www.access-board.gov/guidelines-and-standards/communications-and-it/about-the-section-508-standards/section-508-standards>) ile uyumluluğu sağlamak için en son W3C Standard, WAI-ARIA 1.0 (<https://www.w3.org/TR/wai-aria/>) adlı belgeyi kullanır. ve Web İçeriği Erişilebilirlik Yönergeleri (WCAG) 2.0 (<https://www.w3.org/TR/WCAG20/>). Erişilebilirlik özelliklerinden yararlanmak için ekran okuyucunuzun en son yayın düzeyini, bu ürün tarafından desteklenen en son web tarayıcısıyla birlikte kullanın.

IBM Documentation içindeki IBM MQ çevrimiçi ürün belgeleri erişilebilirlik için etkinleştirilmiştir. IBM Documentation erişilebilirlik özellikleri [../..../about/releasenotes.html](https://www.ibm.com/support/infocenter/ibmMQ/..../about/releasenotes.html) adresinde açıklanmıştır.

### Klavye kullanarak dolaşma

Bu ürün standart gezinme tuşlarını kullanır.

### Arabirim Bilgileri

IBM MQ komutunu kullanmanın tam olarak erişilebilir yolu, komut satırı arabirimini kullanmaktır. Komutların kullanılmasıyla ilgili ek bilgi için [IBM MQ denetim komutlarının nasıl kullanılacağı](#) ve [MQSC komutlarını kullanarak denetimbaşlıklı konuya](#) bakın.

Windows için, IBM MQ ürününü kurmanın erişilebilir yolu etkileşimli olmayan bir kuruluş kullanmaktır. Daha fazla bilgi için [msiexec](#) kullanarak gelişmiş kuruluşbaşlıklı konuya bakın.

IBM MQ kullanıcı arabirimleri, saniyede 2-55 kez yanıp sönen içeriğe sahip değildir.

IBM MQ web kullanıcı arabirimi, içeriği düzgün bir şekilde görsel olarak gerçekleştirmek ve kullanışlı bir deneyim sağlamak için basamaklı stil sayfalarına güvenmez. Ancak, ürün belgeleri basamaklı biçem yapraklarına dayanır. IBM MQ , düşük görme yeteneği olan kullanıcıların yüksek karşıtlık kipi de içinde olmak üzere bir kullanıcının sistem görüntü ayarlarını kullanmaları için eşdeğer bir yol sağlar. Aygıt ya da tarayıcı ayarlarını kullanarak yazı tipi boyutunu denetleyebilirsiniz.

## İlgili erişilebilirlik bilgileri

IBM , standart IBM yardım masası ve destek web sitelerine ek olarak, satış ve destek hizmetlerine erişmek için sağır ya da zor işitici müşteriler tarafından kullanılmak üzere bir TTY telefon hizmeti de oluşturmuştur:

TTY hizmeti  
800-IBM-3383 (800-426-3383)  
(Kuzey Amerika içinde)

## IBM ve erişilirlik

IBM ' in erişilebilirlik konusundaki taahhüdü hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM Erişilebilirlik \(www.ibm.com/able\)](#).

## Ürün belgelerindeki yayın ve platform simgeleri

Tüm IBM MQ 9.2 yayın tiplerine (LTS, CD, EUS), yayın sürümlerine ve platformlarına ilişkin ürün belgeleri, IBM Documentation içinde yer alan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürümüne ya da altyapıya özgüyse, bu bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretli olarak bırakılmış olur.

## Yayın tipleri ve yayın düzeyi sürümlerine ilişkin simgeler

Bir ürün özelliği belirli bir yayın düzeyi için geçerliyse, özelliğin geçerli olduğu yayın tipini ve özelliğin ilk kullanılabilir kılındığı yayın sürümünü tanımlamak için simgeler kullanılır. Farklı yayın tipleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ yayın tipleri](#).

### Yayın tipi simgeleri

#### Long Term Support (LTS)

Long Term Support yayın düzeyi için genel olarak geçerli olan bilgiler, LTSmetniyle birlikte koyu mavi bir simgeyle gösterilir:



#### Continuous Delivery (CD)

Continuous Delivery yayın düzeyi için genel olarak geçerli olan bilgiler, CDmetniyle birlikte açık mavi bir simgeyle gösterilir:



#### Extended Update Support (EUS)

IBM MQ 9.2.1' den, genel olarak Extended Update Support yayın düzeyi için geçerli olan bilgiler, metin içeren gri bir simgeyle gösterilir EUS:



### Yayın sürümü simgeleri

#### LTS sürümler

Long Term Support yayın içeriği için simge koyu mavi renklidir ve LTS yayın düzeyini ve Düzeltme Paketi numarasını içerir. Örneğin:



## CD sürümler

Continuous Delivery yayın düzeyi içeriği için simge açık mavi renklidir ve CD yayın düzeyini ve Düzeltme Paketi numarasını içerir. Örneğin:

> V 9.2.1

## EUS sürümler

IBM MQ 9.2.1' den Extended Update Support yayınları, IBM MQ Advanced container ürününün bazı yapılandırmaları için geçerlidir. EUS bilgileri için sürüme özgü simge yoktur.

## İlk yayın düzeyi simgeleri

IBM MQ 9.2 için ilk yayın düzeyi hem LTS hem de CD yayın düzeyiydi.

### LTS ilk yayın düzeyi

IBM MQ 9.2 ' un ilk yayınında LTS müşterileri için yeni olan ürün özellikleri, ilk yayın numarasını içeren koyu mavi bir simgeyle gösterilir. LTS müşterileri için yeni olan özelliklerin, CD müşterileri için önceki yayının kullanım ömrü boyunca tanıtılan tüm özellikleri içerdiğini unutmayın.

> V 9.2.0

### CD ilk yayın düzeyi

IBM MQ 9.2 ' in ilk yayınında CD müşterilerine yeni olan ürün özellikleri, ilk yayın numarasını içeren açık mavi bir simgeyle gösterilir.

> V 9.2.0




## Platform simgeleri

Platform simgeleri, yalnızca belirli bir platform ya da platform grubu için geçerli olan bilgileri tanımlamak için kullanılır.

Simge	Hizmet olarak sunulan
> AIX	AIX
> UNIX	Desteklenen tüm UNIX platformları. Yani, bu çizelgede daha önce listelenen tüm platformlar. > V 9.2.0 IBM MQ 9.2.0' dan AIX , desteklenen tek UNIX platformudur.
> Linux	Linux
> Windows	Windows
> ALW	AIX, Linux, and Windows
> ULW	Desteklenen tüm UNIX, Linux, and Windows platformları. Yani, bu çizelgede daha önce listelenen tüm platformlar.
> IBM i	IBM i. CD yayınları için desteklenmez.
> Multi	Çoklu platformlar. Yani, bu çizelgede daha önce listelenen tüm platformlar. <ul style="list-style-type: none"><li>• CD yayınları için bu, AIX, Linuxve Windowsanlamına gelir.</li><li>• LTS yayınları için bu, AIX, Linux, Windowsve IBM i anlamına gelir.</li></ul>
> z/OS	z/OS




**Not:**

- CD yayınları için desteklenen platformlar şunlardır: AIX, Linux, Windowsve z/OS.
- LTS yayınları için desteklenen platformlar şunlardır: AIX, Linux, Windows, IBM ve z/OS.
- Belirtik olarak IBM i ya da z/OS olarak işaretli olmayan bilgiler IBM MQ Appliance için de geçerlidir.
- **V 9.2.0** Sunucu ve istemciler de içinde olmak üzere tüm IBM MQ bileşenleri için Solaris desteği IBM MQ 9.2olanağından kaldırılır.
- Sunucu ve istemciler de içinde olmak üzere tüm IBM MQ bileşenleri için HP-UX desteği IBM MQ 9.1olanağından kaldırılır.

Simge	Hizmet olarak sunulan
	Red Hat OpenShift. Bir konteyner platformu. Linux üzerinde çalışır
	Kubernetes. Açık kaynaklı taşıyıcılar platformu.
	IBM Cloud Pak for Integration. IBM MQ da dahil olmak üzere bir dizi IBM bütünleştirme ürününü kapsayıcılarda bir araya getirir.

**Kullanımdan kaldırılan, sabitlenen ya da kaldırılan ürün özelliklerine ilişkin simgeler**

IBM WebSphere MQ 7.1 ve sonraki sürümler için IBM MQ ürünündeki kullanımdan kaldırmalar, dengelemeler ve kaldırmalar, kullanımdan kaldırılan, stabilize edilen ya da kaldırılan ürün özelliklerinin bir listesini sağlar. IBM MQ 9.3' den bu özelliklerin her birine ilişkin bilgiler aşağıdaki simgelerden biriyle işaretlenir.

Simge	Açıklama
	Kullanımdan kaldırılan bir IBM MQ özelliğine ilişkin bilgileri vurgulamak için kullanılır.
	Dengelenmiş bir IBM MQ özelliğine ilişkin bilgileri vurgulamak için kullanılır.
	Kaldırılan bir IBM MQ özelliğine ilişkin bilgileri vurgulamak için kullanılır.

**İlgili kavramlar**

[“IBM MQ 9.2.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 25](#)

IBM MQ 9.2.0 is the follow-on Long Term Support (LTS) release to IBM MQ 9.1. It is also the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.5, which is the final CD release for IBM MQ 9.1. IBM MQ 9.2.0 , IBM MQ 9.1.0 ile IBM MQ 9.1.5 arasındaki CD yayınlarında önceden sunulan özellikleri ve geliştirmeleri, IBM MQ 9.2.0' de yeni olan bazı özellikler ve geliştirmelerle birlikte içerir.

[“IBM MQ 9.2.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 87](#)

IBM MQ 9.2.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.2.1.

[“IBM MQ 9.2.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 150](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 166](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.2.

## İlgili başvurular

[IBM MQ yayın tipleri](#)

## IBM MQ 9.2 ve bakımı için Beni Oku

Bu belge, IBM MQ 9.2.0 Uzun Süreli Destek yayın düzeyi ve bakımı ile IBM MQ 9.2.x Continuous Delivery yayın düzeylerine ilişkin benioku bilgilerini içerir.

Bu belgenin İngilizce ve çeviride yer alan bir PDF kopyasını buradan yükleyebilirsiniz: <https://public.dhe.ibm.com/software/integration/wmq/docs/V9.2/Readme/>.

Bu belgenin İngilizce sürümü en güncel sürümdür.

## İçindekiler

Bu belgenin ana bölümlerinde ürün sınırlamaları ve bilinen sorunlar açıklanmaktadır.

Bu belgeye ek olarak, IBM MQ web sitesinde de ek bilgi bulabilirsiniz: <https://www.ibm.com/products/mq>.

SupportPac web sayfası: <https://ibm.biz/mqsupportpacs>.

Bilinen sorunlar ve kullanılabilir düzeltmelerle ilgili güncel bilgiler için IBM MQ Destek sayfasına bakın: [https://www.ibm.com/mysupport/s/topic/0TO5000000024cJGAQ/mq?language=en\\_US&productId=01t0z000006zdYXAAAY](https://www.ibm.com/mysupport/s/topic/0TO5000000024cJGAQ/mq?language=en_US&productId=01t0z000006zdYXAAAY).

Desteklenen tüm IBM MQ sürümlerine ilişkin ürün belgelerine IBM Documentationolanağından erişebilirsiniz: <https://www.ibm.com/docs/ibm-mq>. Özellikle, IBM MQ 9.2 ürün bilgilerine IBM Documentationolanağından erişilebilir: <https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.2>.

### Duyuru mektupları

IBM MQ 9.2 (ABD İngilizcesi) için duyuru mektupları aşağıdaki yerlerde bulunur. Duyuru mektupları şu tip bilgileri sağlar:

- Yeni işlevin açıklaması da içinde olmak üzere ayrıntılı ürün açıklaması.
- Ürün konumlandırma bildirimi.
- Sipariş ayrıntıları.
- Donanım ve yazılım gereksinimleri.
- Saatlik fiyatlandırma.

### Sürekli Teslimat Yayınları için duyuru mektupları

IBM MQ 9.2.5 for Multiplatforms, IBM MQ Appliance sabit yazılımı ve IBM MQ on Cloud

IBM MQ 9.2.5 için duyuru mektubu yoktur.

IBM MQ 9.2.4 for Multiplatforms, IBM MQ Appliance sabit yazılımı ve IBM MQ on Cloud

<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/221-231/index.html>

IBM MQ for z/OS Value Unit Edition 9.2.4, IBM MQ Advanced for z/OS, 9.2.4 ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition 9.2.4

<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/221-355/index.html>

IBM MQ for z/OS, 9.2.4

<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/221-356/index.html>

IBM MQ 9.2.3 for Multiplatforms, IBM MQ Appliance sabit yazılımı ve IBM MQ on Cloud

<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/221-186/index.html>

IBM MQ for z/OS Value Unit Edition 9.2.3, IBM MQ Advanced for z/OS, 9.2.3 ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition 9.2.3

<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/221-187/index.html>

IBM MQ for z/OS, 9.2.3

<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/221-188/index.html>

IBM MQ 9.2.2 for Multiplatforms, IBM MQ Appliance sabit yazılımı ve IBM MQ on Cloud

<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/221-075/index.html>

IBM MQ for z/OS Yönetme Bildirimi, 9.2.2

<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/221-076/index.html>

IBM MQ 9.2.1, IBM MQ Appliance sabit yazılımı ve IBM MQ on Cloud

<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/220-448/index.html>

IBM MQ for z/OS Value Unit Edition 9.2.1, IBM MQ Advanced for z/OS, 9.2.1ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition 9.2.1

<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/220-449/index.html>

IBM MQ for z/OS, 9.2.1

<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/220-450/index.html>

[IBM MQ 9.2.0için duyuru mektupları](#)

IBM MQ Advanced for z/OS , Connector Pack 'i içerir

<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/223-0578/index.html>

IBM MQ 9.2 ve IBM MQ on Cloud

<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/220-238/index.html>

IBM MQ for z/OS Value Unit Edition 9.2, IBM MQ Advanced for z/OS, 9.2ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition 9.2

<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/220-239/index.html>

IBM MQ for z/OS, 9.2

<https://www.ibm.com/docs/en/announcements/220-240/index.html>

## Güncelleme geçmişi

Tarih	Özet
26 Nisan 2024	IBM MQ 9.2.0.25 için güncellemeler
14 Ara 2023	IBM MQ 9.2.0.21 CSU için güncellemeler
30 Ekim 2023	IBM MQ 9.2.0.20 güncellemeleri
01 Ağustos 2023	IBM MQ Advanced for z/OS Connector Pack duyuru mektubuna bağlantı
28 Haziran 2023	IBM MQ 9.2.0.15 için güncellemeler
28 Şubat 2023	IBM MQ 9.2.0.10 için güncellemeler
01 Ara 2022	IBM MQ 9.2.0.7 için güncellemeler
29 Haziran 2022	IBM MQ 9.2.0.6 için güncellemeler
24 Şubat 2022	IBM MQ 9.2.5 güncellemeleri
22 Şubat 2022	IBM MQ 9.2.0.5 güncellemeleri
18 Kas 2021	IBM MQ 9.2.4 güncellemeleri
11 Kas 2021	IBM MQ 9.2.0.4 için güncellemeler
22 Temmuz 2021	IBM MQ 9.2.3 ve 9.2.0.3 güncellemeleri
18 Mart 2021	IBM MQ 9.2.2 ve 9.2.0.2 güncellemeleri
07 Aralık 2020	IBM MQ 9.2.0.1 için ek öge
03 Aralık 2020	IBM MQ 9.2.1 güncellemeleri
01 Ekim 2020	IBM MQ 9.2.0.1 güncellemeleri
23 Temmuz 2020	IBM MQ 9.2.0 için yaratıldı

## Kurulum yönergeleri

Kuruluş yönergeleri, IBM Documentation yayınlanan IBM MQ 9.2 ürün bilgilerinin bir parçası olarak sağlanır: [https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ\\_9.2.0/com.ibm.mq.ins.doc/q008250\\_.html](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.2.0/com.ibm.mq.ins.doc/q008250_.html)

## Uzun Süreli Destek yayın düzeylerine ilişkin sınırlamalar ve bilinen sorunlar

### IBM MQ 9.2.0, DÜZELTME PAKETİ 25 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİLEN SORUNLAR

#### **FIPS kipinde RSA anahtar değiş tokuşu için destek kaldırıldı**

IBM Java 8 JRE, FIPS kipinde çalışırken RSA anahtar değiş tokuşu desteğini kaldırır. Bu kaldırma işlemi aşağıdaki CipherSuitesi için geçerlidir:

- TLS\_RSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384
- TLS\_RSA\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA256
- TLS\_RSA\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA
- TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_GCM\_SHA256
- TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA256
- TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA
- TLS\_RSA\_WITH\_3DES\_EDE\_CBC\_SHA

FIPS kipini kullanmaya devam etmek için, aşağıdaki IBM MQ bileşenleri hala desteklenen bir CipherSuite kullanacak şekilde değiştirilmelidir:

- AMQP sunucusu
- Yönetilen Dosya Aktarımı (MFT)
- IBM MQ Konsolu/Web konsolu
- IBM MQ Gezgini
- IBM MQ REST API 'si
- IBM MQ Telemetry Service

Desteklenen CipherSuites ile ilgili ayrıntılar için IBM MQ ürün belgelerinde [JMS için IBM MQ sınıflarında TLS CipherSpecs ve CipherSuites](#) başlıklı konuya bakın.

### IBM MQ 9.2.0.21 CSU İçİN SINIRLAMALAR VE BİLİLEN SORUNLAR

#### **IBM MQ Bridge to blockchain kaldırıldı**

IBM MQ Bridge to blockchain 22 Kasım 2022 'deki tüm yayınlarda kullanımdan kaldırılmıştır ve IBM MQ 9.2.0.21 adresindeki üründen kaldırılmıştır. Sisteminizde MQSeriesBCBridge bileşeni kuruluysa, bu bakım güncellemesi tamamlandıktan sonra el ile kaldırın.

### IBM MQ 9.2.0, DÜZELTME PAKETLERİ 15 VE 20 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİLEN SORUNLAR

Yeni sınırlamalar ya da bilinen sorunlar yoktur.

### IBM MQ 9.2.0, DÜZELTME PAKETİ 10 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİLEN SORUNLAR

#### **IBM MQ AMQP kanalı, yükseltmeden sonra AMQP hizmeti otomatik olarak başlamaz**

AMQP kanalı çalışan bir kuyruk yöneticisi IBM MQ 9.2' ye yükseltildiğinde ve kuyruk yöneticisi ve ilişkili AMQP hizmeti yeniden başlatıldığında, önceden çalışan AMQP kanalı otomatik olarak başlatılmaz.

Bu sorun, IBM MQ 9.2.0 Düzeltme Paketi 10 'da bulunan APAR IT37842 tarafından düzeltilmiştir.

Geçişin yalnızca bir kez çalıştığını, bir yükseltmeden sonra kuyruk yöneticisinin ilk kez başlatıldığını unutmayın. Bu nedenle, IBM MQ 9.2.0 Düzeltme Paketi 10 'u uyguladıktan sonra:

- IBM MQ 9.2.0 Düzeltme Paketi 10 'u kurmadan önce, kuyruk yöneticisini ve AMQP kanalını önceki herhangi bir IBM MQ 9.2 düzeyinde başlatıyorsanız, AMQP kanalı otomatik olarak başlatılır. Ek bir işlem yapmanız gerekmez.



- IBM MQ 9.2.0 Düzeltme Paketi 10 kurulmadan önce, kuyruk yöneticisini ve AMQP kanalını önceki bir IBM MQ 9.2 düzeyinde başlatmadıysanız, kuyruk yöneticisi ve ilişkili AMQP hizmeti yeniden başlatıldığında, önceden çalışan AMQP kanallarının el ile yeniden başlatılması gerekir.

## IBM MQ 9.2.0, DÜZELTME PAKETİ 7 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

Yeni sınırlamalar ya da bilinen sorunlar yoktur.

## IBM MQ 9.2.0, DÜZELTME PAKETLERİ 5 VE 6 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

### Linux üzerinde, IBM MQ Explorer kurulduktan sonra, hata günlüğü görüntülenirken bir java.security.SignatureException hatası görüntülenir

Bu hatayı Linux 64 bit altyapısında yeniden yaratmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. IBM MQ 92 ilk yayın düzeyini kurun ve daha sonra, Düzeltme Paketi 9.2.0.5 ya da Düzeltme Paketi 9.2.0.6' yı uygulayın.
2. VNC görüntüleyicisini kullanarak IBM MQ Explorer 'ı başlatın.
3. **Yardım sekmesi > Gezgin Hakkında**'ya gidin ve ardından "Kurulum ayrıntıları" nı tıklayın.
4. **Yapılandırma sekmesi > Hata günlüğünü görüntüle** seçeneğine gidin.

Aşağıdakine benzer bir ileti görüntülenir:

```
!ENTRY org.eclipse.osgi 4 0 2022-05-23 07:19:44.214
!MESSAGE Either the manifest file or the signature file has been tampered in this
jar: /opt/mqm/mqexplorer/eclipse/plugins/org.apache.ant_1.10.11.v20210720-1445
!STACK 0
java.security.SignatureException: Either the manifest file or the signature file has been
tampered in this jar: /opt/mqm/mqexplorer/eclipse/plugins/
org.apache.ant_1.10.11.v20210720-1445
    at
org.eclipse.osgi.internal.signedcontent.SignatureBlockProcessor.verifyManifestAndSignatureFi
le(SignatureBlockProcessor.java:172)
    at
org.eclipse.osgi.internal.signedcontent.SignatureBlockProcessor.processSigner(SignatureBlock
Processor.java:120)
    at
org.eclipse.osgi.internal.signedcontent.SignatureBlockProcessor.process(SignatureBlockProces
sor.java:76)
    at
org.eclipse.osgi.internal.signedcontent.SignedBundleFile.initializeSignedContent(SignedBundl
eFile.java:47)
    at
org.eclipse.osgi.internal.signedcontent.SignedBundleHook.getSignedContent(SignedBundleHook.j
ava:223)
    at
org.eclipse.osgi.internal.signedcontent.SignedBundleHook.getSignedContent(SignedBundleHook.j
ava:247)
    at org.eclipse.ui.internal.about.AboutBundleData.isSigned(AboutBundleData.java:103)
    at
org.eclipse.ui.internal.about.AboutPluginsPage$BundleTableLabelProvider$1.run(AboutPluginsPa
ge.java:130)
    at org.eclipse.core.internal.jobs.Worker.run(Worker.java:63)
```

Hata iletisi yoksayılabilir.

## IBM MQ 9.2.0, DÜZELTME PAKETİ 4 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

### Windows 'ta IBM MQ 9.2.0.4 kurulduktan sonra IBM MQ Explorer günlüğünde hata iletisi

IBM MQ 9.2.0, Düzeltme Paketi 4 Windows üzerine kurulduktan sonra, IBM MQ Explorer ilk kez başlatıldığında IBM MQ Explorer günlük dosyasında aşağıdaki hata iletisini görebilirsiniz.

Hata iletisi yoksayılabilir.

Günlük dosyası burada bulunur:

```
USER_Home\IBM\WebSphereMQ\workspace-installation_name\metadata\log
```

```
!ENTRY org.eclipse.equinox.http.jetty 4 0 2021-10-22 05:53:58.909
!MESSAGE FrameworkEvent ERROR
!STACK 0
```

```

org.osgi.framework.BundleException: Could not resolve module:
org.eclipse.equinox.http.jetty [302]
  Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.servlet;
  version="[9.4.0,10.0.0)"
    -> Export-Package: org.eclipse.jetty.servlet; bundle-symbolic-
  name="org.eclipse.jetty.servlet"; bundle-version="9.4.35.v20201120"; version="9.4.35";
  uses="javax.servlet,javax.servlet.descriptor,javax.servlet.http,org.eclipse.jetty.http.path
  map,org.eclipse.jetty.security,org.eclipse.jetty.server,org.eclipse.jetty.server.handler,org
  .eclipse.jetty.server.handler.gzip,org.eclipse.jetty.server.session,org.eclipse.jetty.util,o
  rg.eclipse.jetty.util.annotation,org.eclipse.jetty.util.component,org.eclipse.jetty.util.res
  ource"
      org.eclipse.jetty.servlet [385]
        Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.jmx;
  version="[9.4.35,10.0.0)"; resolution="optional"
          Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.util.ajax;
  version="[9.4.35,10.0.0)"
            at org.eclipse.osgi.container.Module.start(Module.java:462)
            at
  org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel$2.run(ModuleContainer.java:18
  44)
            at
  org.eclipse.osgi.internal.framework.EquinoxContainerAdaptor$1$1.execute(EquinoxContainerAdap
  tor.java:136)
            at
  org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
  .java:1837)
            at
  org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
  .java:1778)
            at
  org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.doContainerStartLevel(ModuleC
  ontainer.java:1742)
            at
  org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
  .java:1664)
            at
  org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
  .java:1)
            at
  org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager.dispatchEvent(EventManager.java:234)
            at
  org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager$EventThread.run(EventManager.java:345)

```

Bu sorun, 9.2.0.2 ve 9.2.0.3 düzeltme paketlerinde de görülür.

Düzeltilme Paketi 9.2.0.4 için bu sorun APAR IT38604 tarafından ele alınır.

### **IBM MQ Explorer kuruluş ayrıntıları, Windows 'ta IBM MQ 9.2.0.4 kaldırıldıktan sonra güncellenmez**

IBM MQ 9.2.0, Fix Pack 4 Windows 'ta kaldırıldıktan sonra, **IBM MQ Explorer Installation Details** (Kuruluş Ayrıntıları) panosunun **Installed Software** (Kurulu Yazılım) sekmesinde görüntülenen bilgiler aşağıdaki girişi içerir:

```

- HELP Patch (bugzillas
564984,562440,562843,564747,568292,569227,569855,569406,573066,576203)

```

Bu bilgi doğru değil. HELP yaması artık kurulu değil.

Bu sorun, 9.2.0.1 ve 9.2.0.2 düzeltme paketlerinde de görülür.

9.2.0.4 düzeltme paketi için bu sorun APAR IT38604 tarafından ele alınır.

### **IBM MQ 9.2.0, DÜZELTME PAKETİ 3 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR**

#### **Windows 'ta IBM MQ 9.2.0, Düzeltme Paketi 3 'ü uyguladığınızda hata oluştu**

Bu düzeltme paketini Windows **Başlat** düğmesinden uyguladığınızda şu iletiyi alırsınız: Unable to access the specified device, path, or file. You might not have the proper permissions to access these items.

Bu sorunu çözmek için, yükseltilmiş bir komut istemi çalıştırın ve Apply fix pack (Düzeltilme paketini uygula) seçeneğini doğrudan başlatın.

## **Windows 'ta IBM MQ 9.2.0.3 kurulduktan sonra IBM MQ Explorer günlüğünde hata iletisi**

IBM MQ 9.2.0, Düzeltme Paketi 3 Windows üzerine kurulduktan sonra, IBM MQ Explorer ilk kez başlatıldığında IBM MQ Explorer günlük dosyasında aşağıdaki hata iletisini görebilirsiniz.

Hata iletisi yoksayılabılır.

Günlük dosyası burada bulunur:

```
USER_Home\IBM\WebSphereMQ\workspace-installation_name\metadata\log
```

```
!ENTRY org.eclipse.equinox.http.jetty 4 0 2021-06-24 17:18:34.417
!MESSAGE FrameworkEvent ERROR
!STACK 0
org.osgi.framework.BundleException: Could not resolve module:
org.eclipse.equinox.http.jetty [302]
  Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.servlet;
  version="[9.4.0,10.0.0)"
    -> Export-Package: org.eclipse.jetty.servlet; bundle-symbolic-
  name="org.eclipse.jetty.servlet"; bundle-version="9.4.40.v20210413"; version="9.4.40";
  uses:="javax.servlet,javax.servlet.descriptor,javax.servlet.http,org.eclipse.jetty.http.path
  map,org.eclipse.jetty.security,org.eclipse.jetty.server,org.eclipse.jetty.server.handler,org
  .eclipse.jetty.server.handler.gzip,org.eclipse.jetty.server.session,org.eclipse.jetty.util,o
  rg.eclipse.jetty.util.annotation,org.eclipse.jetty.util.component,org.eclipse.jetty.util.res
  ource"
      org.eclipse.jetty.servlet [385]
        Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.jmx;
  version="[9.4.40,10.0.0)"; resolution="optional"
          Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.util.ajax;
  version="[9.4.40,10.0.0)"
            at org.eclipse.osgi.container.Module.start(Module.java:462)
              at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel$2.run(ModuleContainer.java:18
44)
                at
org.eclipse.osgi.internal.framework.EquinoxContainerAdaptor$1$1.execute(EquinoxContainerAdap
tor.java:136)
                  at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
.java:1837)
                    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
.java:1778)
                      at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.doContainerStartLevel(ModuleC
ontainer.java:1742)
                        at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1664)
                          at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1)
                            at
org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager.dispatchEvent(EventManager.java:234)
                              at
org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager$EventThread.run(EventManager.java:345)
```

Bu sorun, 9.2.0.2düzeltme paketinde de görülür.

9.2.0.3düzeltme paketi için bu sorun APAR IT37166tarafından ele alınır.

## **IBM MQ Explorer tarafından yayınlanan GTK + İletiler**

Bazı Linux ortamlarında, IBM MQ Explorer 'ın başlatıldığı UNIX konsol penceresinde GTK + grafik kullanıcı arabirimi kitaplığından gelen iletiler görülebilir. Bu iletiler gtk3 kitaplıklarındaki hatalardan kaynaklanır ve IBM MQ Explorer 'da herhangi bir işlevsel hataya neden olmaz.

Bu sorun, ilk IBM MQ 9.2.0 yayınının sınanması sırasında keşfedildi ve düzeltme paketi 9.2.0.2' yi de etkiler. Daha fazla bilgi için ilk IBM MQ 9.2.0 yayınına ilişkin benioku girişine bakın.

## **IBM MQ 9.2.0, DÜZELTME PAKETİ 2 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR**

## **IBM MQ Explorer tarafından yayınlanan GTK + İletiler**

Bazı Linux ortamlarında, IBM MQ Explorer 'ın başlatıldığı UNIX konsol penceresinde GTK + grafik kullanıcı arabirimi kitaplığından gelen iletiler görülebilir. Bu iletiler gtk3 kitaplıklarındaki hatalardan kaynaklanır ve IBM MQ Explorer 'da herhangi bir işlevsel hataya neden olmaz.

Bu sorun, ilk IBM MQ 9.2.0 yayınının sınanması sırasında ortaya çıktı. Daha fazla bilgi için ilk IBM MQ 9.2.0 yayınına ilişkin benioku girişine bakın.

## **IBM MQ 8.0.0.1, 8.0.0.2ya da 8.0.0.3 içinden doğrudan geçişten sonra MQSC ve IBM MQ Explorer 'da kanal adları boş olur.**

Daha fazla bilgi için, İLK IBM MQ 9.2.0 YAYININA İLİŞKİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEBİLİR SORUNLAR BAŞLIKLIL KONUSUNA bakın.

Bu sorun, IBM MQ 9.2.0 Düzeltme Paketi 2 'de bulunan APAR IT34332tarafından düzeltilmiştir. Yeni düzeye geçirilen bir kuyruk yöneticisini ilk kez başlatmadan önce düzeltmeyi uygulamanız gerekir.

## **Windows 'ta IBM MQ 9.2.0.2 kurulduktan sonra IBM MQ Explorer günlüğündeki hata iletileri**

IBM MQ 9.2.0, Düzeltme Paketi 2 Windows 'ta kurulduktan sonra, IBM MQ Explorer ilk kez başlatıldığında IBM MQ Explorer günlük dosyasında aşağıdaki hata iletilerinden birini görebilirsiniz.

Her iki durumda da hata iletileri yoksayılabilir.

Günlük dosyası burada bulunur:

```
<USER_Home>\IBM\WebSphereMQ\workspace-<installation_name>\.metadata\.log
```

Şu hata APAR IT36319:

```
!ENTRY org.eclipse.equinox.http.jetty 4 0 2021-03-24 15:01:50.304
!MESSAGE FrameworkEvent ERROR
!STACK 0
org.osgi.framework.BundleException: Could not resolve module:
org.eclipse.equinox.http.jetty [302]
    Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.servlet;
version="[9.4.0,10.0.0)"
    -> Export-Package: org.eclipse.jetty.servlet; bundle-symbolic-
name="org.eclipse.jetty.servlet"; bundle-version="9.4.35.v20201120"; version="9.4.35";
uses:="javax.servlet,javax.servlet.descriptor,javax.servlet.http,org.eclipse.jetty.http.path
map,org.eclipse.jetty.security,org.eclipse.jetty.server,org.eclipse.jetty.server.handler,org
.eclipse.jetty.server.handler.gzip,org.eclipse.jetty.server.session,org.eclipse.jetty.util,o
rg.eclipse.jetty.util.annotation,org.eclipse.jetty.util.component,org.eclipse.jetty.util.res
ource"
    org.eclipse.jetty.servlet [385]
    Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.jmx;
version="[9.4.35,10.0.0)"; resolution:="optional"
    Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.util.ajax;
version="[9.4.35,10.0.0)"
        at org.eclipse.osgi.container.Module.start(Module.java:462)
        at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel$2.run(ModuleContainer.java:18
44)
            at
org.eclipse.osgi.internal.framework.EquinoxContainerAdaptor$1$1.execute(EquinoxContainerAdap
tor.java:136)
                at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
.java:1837)
                    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
.java:1778)
                        at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.doContainerStartLevel(ModuleC
ontainer.java:1742)
                            at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1664)
                                at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1)
                                    at
org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager.dispatchEvent(EventManager.java:234)
```

```
at
org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager$EventThread.run(EventManager.java:345)
```

Şu hata APAR IT34927:

```
!MESSAGE FrameworkEvent ERROR
!STACK 0
org.osgi.framework.BundleException: Could not resolve module:
org.eclipse.equinox.http.jetty [298]
  Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.servlet;
  version="[9.4.0,10.0.0)"
  -> Export-Package: org.eclipse.jetty.servlet; bundle-symbolic-
  name="org.eclipse.jetty.servlet"; bundle-version="9.4.33.v20201020"; version="9.4.33";
  uses:="javax.servlet,javax.servlet.descriptor,javax.servlet.http,org.eclipse.jetty.http.path
  map,org.eclipse.jetty.security,org.eclipse.jetty.server,org.eclipse.jetty.server.handler,org
  .eclipse.jetty.server.handler.gzip,org.eclipse.jetty.server.session,org.eclipse.jetty.util,o
  rg.eclipse.jetty.util.annotation,org.eclipse.jetty.util.component,org.eclipse.jetty.util.res
  ource"
    org.eclipse.jetty.servlet [615]
      Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.jmx;
      version="[9.4.33,10.0.0)"; resolution="optional"
      Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.security;
      version="[9.4.33,10.0.0)"
        at org.eclipse.osgi.container.Module.start(Module.java:444)
        at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
.java:1634)
        at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
.java:1613)
        at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.doContainerStartLevel(ModuleC
ontainer.java:1585)
        at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1528)
        at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1)
        at
org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager.dispatchEvent(EventManager.java:230)
        at
org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager$EventThread.run(EventManager.java:340)
```

### **IBM MQ Explorer kuruluş ayrıntıları, IBM MQ 9.2.0.2 Windows 'ta kaldırıldıktan sonra güncellenmez**

IBM MQ 9.2.0, Düzeltme Paketi 2 Windows 'ta kaldırıldıktan sonra, **IBM MQ Explorer Kuruluş Ayrıntıları** panosunun **Kurulu Yazılım** sekmesinde görüntülenen bilgiler aşağıdaki girişi içerir:

```
- HELP Patch (bugzillas 538020,547101,509819,568292)
```

Bu bilgi doğru değil. HELP yaması artık kurulu değil.

Bu sorun, 9.2.0.1düzeltme paketinde de görülür.

Düzeltme Paketi 9.2.0.2için bu sorun APAR IT35052tarafından ele alınır.

### **IBM MQ 9.2.0.2 , Linux 64 üzerinde RDQM ile kurulduktan sonra IBM MQ Explorer konsolunda bir hata iletisi görüntülenir.**

IBM MQ Explorer ilk kez başlatıldığında ve Yardım içeriğini tıklattığınızda, aşağıdaki Error sending IPC message: Broken pipe hatası görüntülenir:

```
2021-03-29 02:54:10.526:INFO::Start Help Server: Logging initialized @158546ms to
org.eclipse.jetty.util.log.StdErrLog
2021-03-29 02:54:10.739:INFO:oejs.session:Start Help Server: DefaultSessionIdManager
workerName=node0
2021-03-29 02:54:10.739:INFO:oejs.session:Start Help Server: No SessionScavenger set, using
defaults
2021-03-29 02:54:10.742:INFO:oejs.session:Start Help Server: node0 Scavenging every 660000ms
2021-03-29 02:54:10.804:INFO:oejs.session:Start Help Server: node0 Scavenging every 726000ms
Error sending IPC message: Broken pipe
Error sending IPC message: Broken pipe
Error sending IPC message: Broken pipe
Error sending IPC message: Broken pipe
Error sending IPC message: Broken pipe
```

```
Error sending IPC message: Broken pipe
Error sending IPC message: Broken pipe
Error sending IPC message: Broken pipe
```

IBM MQ Explorer 'ı kapatıp yeniden başlattıktan sonra Yardım içeriğini tıklattıktan sonra yalnızca aşağıdaki iletiler görüntülenir:

```
2021-03-29 02:58:57.631:INFO::Start Help Server: Logging initialized @37325ms to
org.eclipse.jetty.util.log.StdErrLog
2021-03-29 02:58:57.782:INFO:oejs.session:Start Help Server: DefaultSessionIdManager
workerName=node0
2021-03-29 02:58:57.782:INFO:oejs.session:Start Help Server: No SessionScavenger set, using
defaults
2021-03-29 02:58:57.783:INFO:oejs.session:Start Help Server: node0 Scavenging every 600000ms
2021-03-29 02:58:57.835:INFO:oejs.session:Start Help Server: node0 Scavenging every
600000ms
```

Bu hata iletileri yoksayılabilir.

### **Bazı şifrelemelere ilişkin varsayılan değerlerde değişiklik**

IBM MQ 9.2.0.2 ' ye yerleştirilen JRE, APAR IT35540 altında aşağıdaki Java sürümüne güncellenir:

- 8.0.6.26 - AIX, Linux (x86-64, ppcLE, zLinux), Windows

Bu JRE ' de "DES\_CBC" ile eşleşen şifreleme takımları devre dışı bırakıldı. Örneğin, aşağıdaki şifre takımı devre dışı bırakılmıştır:

- SSL\_RSA\_FIPS\_WITH\_DES\_CBC\_SHA

Bir uygulama bu JRE ' yi kullanıyorsa, uygulama artık bu şifreleme takımını kullanamaz; örneğin, uygulama SSL/TLS güvenli kanalı üzerinden kuyruk yöneticisine bağlanıyorsa.

Bu JRE kullanan kullanıcıların kendi uygulamalarını ve bu JRE ' yi kullanan IBM MQ bileşenlerini içerir:

- IBM MQ Gezgini
- MQTT hizmeti
- AMQP hizmeti
- Yönetilen Dosya Aktarımı

Bu geçersiz kılınmış şifreleme takımlarını kullanmayla ilişkili güvenlik riskini anlıyorsanız ve bunları yeniden etkinleştirmek istiyorsanız, aşağıdaki dosyayı güncelleyin:

AIX, Linux:

```
MQ_INSTALL_ROOT/java/jre64/jre/lib/security/java.security
```

Windows:

```
MQ_INSTALL_ROOT\java\jre\lib\security\java.security
```

ve aşağıdaki özellik için girdiyi düzenleyin:

```
jdk.tls.disabledAlgorithms
```

son girdiyi kaldırmak için:

```
", DES_CBC"
```

### **IBM MQ 9.2.0, DÜZELTME PAKETİ 1 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR**

#### **IBM MQ Explorer kuruluş ayrıntıları, IBM MQ 9.2.0.1 Windows 'ta kaldırıldıktan sonra güncellenmez**

IBM MQ 9.2.0, Düzeltme Paketi 1 Windows 'ta kaldırıldıktan sonra, **IBM MQ Explorer Kuruluş Ayrıntıları** panosunun **Kurulu Yazılım** sekmesinde görüntülenen bilgiler aşağıdaki girişi içerir:

```
- HELP Patch (bugzillas 564984)
```

Bu bilgi doğru değil. HELP yaması artık kurulu değil.

Bu sorun APAR IT35052 tarafından ele alınmıştır.

## Sürekli Teslim yayınları için bilinen sorunlar ve sınırlamalar

### IBM MQ 9.2.5 İÇİN BİLİNEN SORUNLAR VE SINIRLAMALAR

Yeni sınırlamalar ya da bilinen sorunlar yoktur.

### IBM MQ 9.2.4 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

#### z/OS üzerinde, QPST denetim bloğuna QPST\_MSGP020\_PUTTIME eklenir

IBM MQ 9.2.4 için z/OS System Management Facility (SMF) geliştirmelerinin bir parçası olarak, **QPST\_MSGP020\_PUTTIME** parametresi QPST denetim bloğuna eklenir. Ancak **QPST\_MSGP020\_PUTTIME** bir iç parametredir ve QPST dışsallaştırılmış bir denetim öbeğidir. İleride yayınlanacak bir yayında, **QPST\_MSGP020\_PUTTIME** parametresi bir iç denetim öbeğine taşınır.

### IBM MQ 9.2.3 İÇİN BİLİNEN SORUNLAR VE SINIRLAMALAR

#### IBM MQ 8.0.0.1, 8.0.0.2 ya da 8.0.0.3 içinden doğrudan geçişten sonra MQSC ve IBM MQ Explorer 'da kanal adları boş olur.

Daha fazla bilgi için, İLK IBM MQ 9.2.0 YAYINI NA İLİŞKİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR BAŞLIKLILIK KONUSUNA bakın.

Bu sorun, IBM MQ 9.2.3 içinde bulunan APAR IT34332 tarafından düzeltilmiştir. Yeni düzeye geçirilen bir kuyruk yöneticisini ilk kez başlatmadan önce düzeltmeyi uygulamanız gerekir.

#### Windows 'ta IBM MQ 9.2.3 kurulduktan sonra IBM MQ Explorer günlüğündeki hata iletileri

IBM MQ 9.2.3 Windows 'ta kurulduktan sonra, IBM MQ Explorer ilk kez başlatıldığında IBM MQ Explorer günlük dosyasında aşağıdaki hata iletilerinden birini görebilirsiniz.

Her iki durumda da hata iletileri yoksayılabılır.

Günlük dosyası burada bulunur:

```
<USER_Home>\IBM\WebSphereMQ\workspace-<installation_name>\.metadata\.log
```

Şu hata APAR IT36319:

```
!ENTRY org.eclipse.equinox.http.jetty 4 0 2021-06-24 15:01:50.304
!MESSAGE FrameworkEvent ERROR
!STACK 0
org.osgi.framework.BundleException: Could not resolve module:
org.eclipse.equinox.http.jetty [302]
  Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.servlet;
version=" [9.4.0,10.0.0) "
  -> Export-Package: org.eclipse.jetty.servlet; bundle-symbolic-
name="org.eclipse.jetty.servlet"; bundle-version="9.4.35.v20201120"; version="9.4.35";
uses:="javax.servlet,javax.servlet.descriptor,javax.servlet.http,org.eclipse.jetty.http.path
map,org.eclipse.jetty.security,org.eclipse.jetty.server,org.eclipse.jetty.server.handler,org
.eclipse.jetty.server.handler.gzip,org.eclipse.jetty.server.session,org.eclipse.jetty.util,o
rg.eclipse.jetty.util.annotation,org.eclipse.jetty.util.component,org.eclipse.jetty.util.res
ource"
    org.eclipse.jetty.servlet [385]
      Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.jmx;
version=" [9.4.35,10.0.0) "; resolution:="optional"
      Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.util.ajax;
version=" [9.4.35,10.0.0) "
        at org.eclipse.osgi.container.Module.start(Module.java:462)
        at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel$2.run(ModuleContainer.java:18
44)
        at
org.eclipse.osgi.internal.framework.EquinoxContainerAdaptor$1$1.execute(EquinoxContainerAdap
tor.java:136)
        at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
.java:1837)
        at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
.java:1778)
        at
```

```

org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.doContainerStartLevel(ModuleC
ontainer.java:1742)
    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1664)
    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1)
    at
org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager.dispatchEvent(EventManager.java:234)
    at
org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager$EventThread.run(EventManager.java:345)

```

Şu hata APAR IT37166:

```

!ENTRY org.eclipse.equinox.http.jetty 4 0 2021-06-24 17:18:34.417
!MESSAGE FrameworkEvent ERROR
!STACK 0
org.osgi.framework.BundleException: Could not resolve module:
org.eclipse.equinox.http.jetty [302]
    Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.servlet;
version="[9.4.0,10.0.0)"
    -> Export-Package: org.eclipse.jetty.servlet; bundle-symbolic-
name="org.eclipse.jetty.servlet"; bundle-version="9.4.40.v20210413"; version="9.4.40";
uses:="javax.servlet,javax.servlet.descriptor,javax.servlet.http,org.eclipse.jetty.http.path
map,org.eclipse.jetty.security,org.eclipse.jetty.server,org.eclipse.jetty.server.handler,org
.eclipse.jetty.server.handler.gzip,org.eclipse.jetty.server.session,org.eclipse.jetty.util,o
rg.eclipse.jetty.util.annotation,org.eclipse.jetty.util.component,org.eclipse.jetty.util.res
ource"
        org.eclipse.jetty.servlet [385]
            Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.jmx;
version="[9.4.40,10.0.0)"; resolution="optional"
            Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.util.ajax;
version="[9.4.40,10.0.0)"
                at org.eclipse.osgi.container.Module.start(Module.java:462)
                at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel$2.run(ModuleContainer.java:18
44)
                    at
org.eclipse.osgi.internal.framework.EquinoxContainerAdaptor$1$1.execute(EquinoxContainerAdap
tor.java:136)
                        at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
.java:1837)
                            at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
.java:1778)
                                at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.doContainerStartLevel(ModuleC
ontainer.java:1742)
                                    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1664)
                                        at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1)
                                            at
org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager.dispatchEvent(EventManager.java:234)
                                                at
org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager$EventThread.run(EventManager.java:345)

```

### **Native HA with replication over TLS 1.3: Hata durumunda yedek sisteme geçiş işleminden sonra, eşlemeler sürekli olarak etkin eşgörünümle bağlantı kurabilir ve bağlantıyı kesebilir**

TLS 1.3 ile çalıştığınızda, hata durumunda yedek sisteme geçiş işleminden sonra aşağıdaki çifte benzer ileti çiftleri elde edin:

```

2021-06-24T12:06:14.148Z AMQ3214I: Native HA inbound secure connection accepted from
'<hostname>'. [CommentInsert1(<hostname>), CommentInsert2(<ipaddress>),
CommentInsert3(TLS_CHACHA20_PLY1305_SHA256)]

```

```

2021-06-24T12:06:14.613Z AMQ3222E: Native HA network connection from '<hostname>' ended
unexpectedly. [CommentInsert1(<hostname>), CommentInsert2(<qmgrname>),
CommentInsert3(rcE_SSL_BAD_RETURN_FROM_GSKIT (14) (????) (gsk_secure_soc_read)
(<ipaddress>))]

```



Bu konu araştırılıyor. Bir düzeltme kullanılabilir oluncaya kadar, eşleme için düz metin ya da TLS 1.2 bağlantısı kullanın.

TLS 1.2 'yi eşleme trafiği için yapılandırmak üzere her kuyruk yöneticisi eşgörünümündeki NativeHALocalInstance qm.ini kısmına aşağıdaki ayarı ekleyin:

```
CipherSpec=ANY_TLS12
```

Bu bilgileri IBM MQ İşlecini ve bir ini yapılandırma eşlemini kullanarak ekleyebilirsiniz. Bkz. <https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.2?topic=manager-example-supplying-mqsc-ini-files>.

## IBM MQ 9.2.2

### **Bazı şifrelemelere ilişkin varsayılan değerlerde değişiklik**

JRE bu yayında 8.0.6.25 olarak güncellenir. Varsayılan olarak bu JRE düzeyi, algoritmaları DES\_CBC ile eşleşen şifrelemeleri devre dışı bırakır. Örneğin:

```
SSL_RSA_FIPS_WITH_DES_CBC_SHA
```

Bu şifrelemeleri yeniden etkinleştirmek için `java/lib/security/java.security` dosyanızı, şifrenin kullandığı algoritmayı `jdk.tls.disabledAlgorithms` ad: değer çiftinden kaldırarak şekilde güncelleyin.

### **Windows 'ta 'IBM MQ Explorer Yardımı' tıktıldığında yardım sistemi açılmayabilir**

Windows sistemlerinde, bazı kullanıcılar ana açılış sayfasında **IBM MQ Explorer Yardımı** 'nı tıklatarak ya da **Yardım > Yardım İçeriği** 'ni tıklatarak IBM MQ Explorer Yardımı 'nı açamazlar.

IBM MQ Explorer 'ı başlatan kullanıcının `MQ_INSTALLATION\MQExplorer\eclipse\configuration\org.eclipse.equinox.simpleconfigurator\bundles.info` üzerinde yazma izinleri varsa, IBM MQ Explorer temel sorunu çözebilir.

### **IBM MQ Console içindeki CCDT Oluşturma z/OS**

Sistem, web konsolunun tarayıcıya yeniden yüklenmesini gerektiren bir dinleyici listesi almaya çalıştığı anda, IBM MQ Console 'da bir istemci kanal tanımlama çizelgesi (CCDT) dosyası oluşturulması z/OS üzerinde zaman zaman başarısız olur.

z/OS sistemlerinde IBM MQ Console 'da CCDT dosyasının oluşturulması devre dışı bırakıldı.

## IBM MQ 9.2.1

### **IBM MQ İleti Sistemi Havuzu Engelleme davranışı yüksek CPU kullanımına ve etki işlevine neden olabilir**

İleti Sistemi Havuzu "engelleme" davranışıyla yapılandırılırsa ve havuz boyutu tükenirse, gelen istekler "yoğun bekleme" durumuna girerek havuzu sürekli olarak boş bağlantılar için yoklayacaktır. İstekler tarafından gerçekleştirilen ileti alışverişi işlemleri çok uzun sürerse, bu meşgul bekleme durumu önemli bir süre boyunca korunabilir. Bunun nedeni, havuza bekleyen iş parçacıklarından daha az sayıda bağlantının geri döndürülmesidir.

İşletim sistemi zaman paylaşımı ilkelerine bağlı olarak bu davranış, bekleyen iş parçacıkları tarafından aşırı CPU kullanımına, sistemdeki diğer etkinliklerin zarar vermesine neden olabilir.

Yeterli istek bu duruma girerse, diğer işlemler etkilenebilir. Örneğin, Liberty sunucusu yeni isteklere yanıt vermeyebilir, yapılandırma değişikliklerini algılayıp üzerinde işlem yapmayabilir ya da sunucudaki diğer uygulamalar başarıyla başlatılamayabilir.

Havuz boyutunuzun yeterince büyük olduğundan ve ileti alışverişi isteklerinizin uygun bir şekilde kısa sürede tamamlanacağından emin değilseniz, BLOCK'da bir tam havuz davranışı yapılandırmanız gerekir. ERROR ve OVERFLOW seçenekleri kullanılabilir.

## **z/OS sistemlerinde, bir kuyruk yöneticisi MFT aktarımı sırasında yeniden başlatılırsa, aktarım tamamlanmaz**

z/OS üzerinde bir Managed File Transfer aracı z/OS üzerinde bir kuyruk yöneticisine bağlandığında ve kuyruk yöneticisi durdurulduğunda, aracı tarafından bir bağlantı kesilmesi hatası alınır. Ancak, kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında aracı yeniden bağlanmaz.

Bu sorunu çözmek için MFT aracısını yeniden başlatın.

## **İlk IBM MQ 9.2.0 yayın düzeyine ilişkin sınırlamalar ve bilinen sorunlar**

### **IBM MQ Explorer tarafından yayınlanan GTK + İletiler**

Bazı Linux ortamlarında, IBM MQ Explorer 'in başlatıldığı UNIX konsol penceresinde GTK + grafik kullanıcı arabirimi kitaplığından gelen iletiler görülebilir. Örneğin:

```
(:16073): Gtk-CRITICAL **: 17:09:00.159: gtk_box_gadget_distribute: assertion 'size >= 0' failed in GtkScrollbar  
(:4652): Gtk-WARNING **: 11:28:52.072: Negative content width -1 (allocation 1, extents 1x1) while allocating gadget (node scrolledwindow, owner GtkScrolledWindow)
```

Bu iletiler yoksayılabilir. Bunlar gtk3 kitaplıklarındaki hatalardan kaynaklanır ve IBM MQ Explorer 'da herhangi bir işlevsel hataya neden olmaz.

### **IBM MQ 8.0.0.1, 8.0.0.2ya da 8.0.0.3 içinden doğrudan geçişten sonra MQSC ve IBM MQ Explorer 'da kanal adları boş olur.**

IBM MQ 8.0.0 Düzeltme Paketi 1, 2 ya da 3 'ten doğrudan IBM MQ 9.1.5 ya da üstüne geçiş yaptığınızda, kuyruk yöneticisi yeni kod düzeyinde başlatıldığında kanal nesnelere doğru şekilde geçirilmez. Kanallar olağan şekilde çalışmaya devam eder, ancak kanal adları runmqsc ya da IBM MQ Explorer tarafından görüntülenmez.

Bu sorun, IBM MQ 9.2.0 Düzeltme Paketi 2 ve IBM MQ 9.2.3 içinde yer alan APAR IT34332 tarafından düzeltilmiştir. Yeni düzeye geçirilen bir kuyruk yöneticisini ilk kez başlatmadan önce düzeltmeyi uygulamanız gerekir.

### **IBM MQ AMQP kanalı, yükseltmeden sonra AMQP hizmetiyle otomatik olarak başlamaz**

AMQP kanalı çalışan bir kuyruk yöneticisi IBM MQ 9.2' ye yükseltildiğinde ve kuyruk yöneticisi ve ilişkili AMQP hizmeti yeniden başlatıldığında, önceden çalışan AMQP kanalı otomatik olarak başlatılmaz.

Bu sorun, IBM MQ 9.2.0 Düzeltme Paketi 10 'da bulunan APAR IT37842 tarafından düzeltilmiştir.

Geçişin yalnızca bir kez çalıştığını, bir yükseltmeden sonra kuyruk yöneticisinin ilk kez başlatıldığını unutmayın. Bu nedenle, IBM MQ 9.2.0 Düzeltme Paketi 10 'u uyguladıktan sonra:

- IBM MQ 9.2.0 Düzeltme Paketi 10 'u kurmadan önce, kuyruk yöneticisini ve AMQP kanalını önceki herhangi bir IBM MQ 9.2 düzeyinde başlatıyorsanız, AMQP kanalı otomatik olarak başlatılır. Ek bir işlem yapmanız gerekmez.
- IBM MQ 9.2.0 Düzeltme Paketi 10 kurulmadan önce, kuyruk yöneticisini ve AMQP kanalını önceki bir IBM MQ 9.2 düzeyinde başlatmadıysanız, kuyruk yöneticisi ve ilişkili AMQP hizmeti yeniden başlatıldığında, önceden çalışan AMQP kanallarının el ile yeniden başlatılması gerekir.

## **Telif hakkı, bildirimler ve ticari markalar**

### **Telif hakkı ve ticari marka bilgileri**

Bu belge, ABD'de kullanıma sunulan ürünler ve hizmetler için hazırlanmıştır.

IBM bu kitapta sözü edilen ürün, hizmet ya da özellikleri başka ülkelerde kullanıma sunmayabilir. Ülkenizde kullanıma sunulan ürün, hizmet ve özelliklerle ilgili bilgi almak için bölgenizdeki IBM temsilcisine başvurun. IBM ürün, program ya da hizmetlerine gönderme yapılması, yalnızca o ürün, program ya da hizmetin 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 belgede ele alınan 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 karakter kümesi (DBCS) kullanan ülkelerle ilgili lisans bilgileri için, ülkenizdeki IBM Fikri Mülkiyet Bölümü'ne başvurun ya da aşağıdaki 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, bu tür hükümlerin yerel yasalarla uyuşmadığı ülkeler ya da bölgeler için geçerli değildir:

IBM BU YAYINI, OLDUĞU GİBİ, HİÇBİR KONUDA AÇIK YA DA ÖRTÜK GARANTİ VERMEKSİZİN SAĞLAMAKTADIR; TİCARİ KULLANIMA UYGUNLUK AÇISINDAN HER TÜRLÜ GARANTİ VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İDDİASI AÇIKÇA REDDEDİLİR. Bazı ülkeler bazı işlemlerde garantinin açık ya da örtük olarak reddedilmesine izin vermez; dolayısıyla, bu bildirim sizin için geçerli olmayabilir.

Bu yayın teknik yanlışlar ya da yazım hataları içerebilir. Buradaki bilgiler üzerinde belirli aralıklarla değişiklik yapılmaktadır; söz konusu değişiklikler sonraki basımlara yansıtılacaktır. IBM, bu bilgilerde açıklanan ürün(ler) ve/ya da program(lar) üzerinde herhangi bir zamanda geliştirmeler ve/ya da değişiklikler yapabilir.

Bu belgede IBM dışı Web sitelerine yapılan göndermeler kullanıcıya kolaylık sağlamak içindir ve bu Web sitelerinin onaylanması anlamına gelmez. Söz konusu Web sitelerinin içerdiği malzeme bu IBM ürününe ilişkin malzemenin bir parçası değildir ve bu Web sitelerinin kullanımı sizin sorumluluğunuzdadır.

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  
J46A/G4  
555 Bailey Bulvarı  
San Jose, CA 95141-1003  
ABD

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 Lisansı Sözleşmesi ya da eşdeğer bir sözleşme kapsamında 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 test etmemiştir ve IBM dışı ürünlere ilişkin performans, uyumluluk ya da diğer konularda belirtilenlerin doğruluk düzeyini saptayamaz. IBM dışı ürünlerin yeteneklerine ilişkin sorular, bu ürünleri sağlayan firmalara yöneltilmelidir. Bu bilgiler, günlük iş ortamında kullanılan veri ve raporlara ilişkin örnekler içerebilir. 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.

#### Telif hakkı lisansı

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 platformuna 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 örnek programları, IBM'in uygulama programlama arabirimlerine uygun uygulama programlarının geliştirilmesi, kullanılması, pazarlanması ya da dağıtılması amacıyla IBM ' e herhangi bir ödeme yapmadan herhangi bir biçimde kopyalayabilir, değiştirebilir ve dağıtabilirsiniz.

Aşağıdaki terimler, International Business Machines Corporation firmasının ABD ' de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır:

AIX, IBM, WebSphere, z/OS

Windows, Microsoft Corporation 'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markasıdır.

Java ve Java tabanlı tüm markalar ve logolar, Oracle firmasının ve/ya da iştiraklerinin markaları ya da tescilli markalarıdır.

UNIX, The Open Group'un ABD'de ve/ya da diğer ülkelerdeki tescilli markasıdır.

Linux, Linus Torvalds'ın ABD'de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markasıdır.

Diğer şirket, ürün ya da hizmet adları diğer firmaların ticari markaları ya da hizmet markaları olabilir.

Daha fazla bilgi için bkz <https://www.ibm.com/legal/copytrade>.

## **IBM MQ 9.2 Hızlı Başlama Kılavuzu (Long Term Support)**

IBM MQ 9.2 ile çalışmaya başlamak için bu kılavuzu kullanın.

### **Ulusal Dil Sürümü**

Hızlı Başlangıç Kılavuzu 'nun diğer dillerdeki sürümlerini edinmek için, kuruluş ortamından dile özgü PDF dosyasını yazdırın.

### **Ürüne genel bakış**

IBM MQ , çeşitli uygulamaların ve iş verilerinin birden çok platformda bütünleştirilmesini kolaylaştıran ve hızlandıran güçlü bir ileti sistemi ara katman yazılıdır. IBM MQ , ileti kuyukları aracılığıyla ileti verileri göndererek ve alarak uygulamalar, sistemler, hizmetler ve dosyalar arasında bilgi alışverişinin sağlanması, güvenli ve güvenilir bir şekilde değiştirilmesini sağlar; böylece, iş uygulamalarının oluşturulması ve bakımının basitleştirilmesine olanak sağlar. Bu ürün, kurumsal düzeyde ileti sistemi gereksinimlerini karşılamak için geniş bir olanak yelpazesıyla Universal Messaging sağlar ve şirket içi, bulut ortamlarında ve hibrit bulut devreye alımlarını destekleme dahil olmak üzere, farklı ortamlardan oluşan bir dizi ortamda devreye alınabilir.

IBM MQ , Message Queue Interface (MQI), Java Message Service (JMS), .NET, AMQP, MQTT ve Messaging REST API dahil olmak üzere çeşitli uygulama programlama arabirimlerini (API ' ler) destekler.

### **Yazılım ve belgelere erişme**

Bu ürün sunumu aşağıdaki öğeleri içerir:

- Bu Hızlı Başlangıç Kılavuzu 'nun ABD İngilizcesi ve diğer ulusal dillerdeki sürümlerini içeren bir Hızlı Başlangıç (Quick Start) DVD 'si.

- Desteklenen her platform için, çalıştırma zamanı bileşenlerine ve diğer gerekli ürünlere ilişkin kodu içeren bir DVD.

Ürününüzü Passport Advantageolanağından yüklediğinizde, daha fazla bilgi için bkz. [Downloading IBM MQ 9.2](https://www.ibm.com/support/pages/downloading-ibm-mq-92) (<https://www.ibm.com/support/pages/downloading-ibm-mq-92>) ve [Passport Advantage ve Passport Advantage Express](https://www.ibm.com/software/passportadvantage/) (<https://www.ibm.com/software/passportadvantage/>) web sitesi.

#### **Not:**

1. Kuruluş dışı paketler yalnızca konteyner resimleri oluşturmak için sağlanır ve başka herhangi bir kullanım senaryosu için desteklenmez. Paketler, IBM Fix Central üzerinde <http://ibm.biz/mq92noninstallqmgradresinde> bulunur.

Desteklenen tüm IBM MQ sürümlerine ilişkin ürün belgeleri [IBM Documentation](https://www.ibm.com/docs/ibm-mq) (<https://www.ibm.com/docs/ibm-mq>) aracılığıyla kullanılabilir. Özellikle, IBM MQ 9.2 ürün belgeleri de [IBM Documentation](https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.2) (<https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.2>) içinde de bulunur.

Belgelerde hizmet ve destek bilgileri sağlanır.

IBM MQ Explorer kullanımına nasıl erişileceği hakkında bilgi için IBM MQ Explorer içinden ya da ürün belgelerinde erişilebilir.

## **Donanım ve sistem yapılandırmasını değerlendirme**

Desteklenen tüm platformlarda donanım ve yazılım gereksinimlerinin ayrıntıları için [System Requirements](https://www.ibm.com/support/pages/node/318077) web sayfasına (<https://www.ibm.com/support/pages/node/318077>) bakın.

## **Kuruluş mimarisini gözden geçirin**

IBM MQ mimarileri, tek bir kuyruk yöneticisi kullanan basit mimarilerden, birbirine bağlı kuyruk yöneticilerine ilişkin daha karmaşık ağlara kadar çeşitli mimariler sağlar. IBM MQ mimarisinin planlanması hakkında daha fazla bilgi için, IBM MQ 9.2 belgelerinin [Planning section](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.2.0/com.ibm.mq.pla.doc/q004690_.html) (Planlama bölümü) bölümüne bakın ([https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ\\_9.2.0/com.ibm.mq.pla.doc/q004690\\_.html](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.2.0/com.ibm.mq.pla.doc/q004690_.html)).

Ek bilgilere yönelik bağlantılar için bkz. [IBM MQ aile bilgileri yol haritası](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_latest/overview/mq-family-roadmap.html) ([https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ\\_latest/overview/mq-family-roadmap.html](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_latest/overview/mq-family-roadmap.html)).

## **Ürünün sunucuya kurulması**

Desteklenen tüm platformlarda IBM MQ için kuruluş yönergeleri ve gereken donanım ve yazılım yapılandırmalarının ayrıntıları için IBM MQ 9.2 belgelerinin [Bölüm kuruluyor](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.2.0/com.ibm.mq.ins.doc/q008250_.html) belgesine bakın ([https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ\\_9.2.0/com.ibm.mq.ins.doc/q008250\\_.html](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.2.0/com.ibm.mq.ins.doc/q008250_.html)).

## **Kullanmaya başla**

IBM MQ ile çalışmaya başlamanıza yardımcı olacak bilgiler için, [IBM MQ aile bilgileri yol haritası](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_latest/overview/mq-family-roadmap.html) ([https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ\\_latest/overview/mq-family-roadmap.html](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_latest/overview/mq-family-roadmap.html)) başlıklı konuya bakın.

## **Daha fazla bilgi**

IBM MQ ile ilgili daha fazla bilgi için aşağıdaki kaynaklara bakın:

### **IBM Uzun Süreli Destek ve Sürekli Teslimat için Sık Sorulan Sorular**

IBM MQ 9.0' den IBM MQ , Continuous Delivery (CD) destek modelini tanıttı. Yeni bir sürümün ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm ve yayın düzeyinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir kılınmaya başlanır. Ayrıca, yalnızca güvenlik ve hata düzeltmeleri gerektiren konuşlandırmalar için de Uzun Süreli Destek yayını vardır. Daha fazla bilgi için, bkz. [IBM MQ SSS for Long Term Support and Continuous Delivery releaduler](https://www.ibm.com/support/pages/node/713169) (<https://www.ibm.com/support/pages/node/713169>).

### **Çevrimiçi ürün beni oku dosyası**

Çevrimiçi ürün beni oku dosyasının en son sürümü, [IBM MQ product readmes web sayfasında](https://www.ibm.com/support/pages/node/317955) (<https://www.ibm.com/support/pages/node/317955>) bulunabilir.

## IBM Destek bilgileri

Destek bilgileri aşağıdaki kaynakları içerir:

- IBM Support (Destek) Web sitesi (<https://www.ibm.com/mysupport/>)
- IBM Support Assistant ([https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other\\_software/ibm\\_support\\_assistant](https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant))
- Cloud Technical Support içinde Sosyal Medya Kanalları (<https://www.ibm.com/support/pages/node/131651#2>)

## Özel notlar

IBM MQ 9.2 Lisanslı Malzeme- IBM' in Malıdır. © Copyright IBM Corp. 2006, 2022. U.S. Kamu Kullanıcıları İçin Sınırlı Haklar-Kullanımı, çoğaltılması ya da açıklanması, IBM Corp. ile yapılan GSA ADP Schedule Contract adlı sözleşmeyle sınırlanmıştır.

IBM, IBM logosu, ibm.com ve Passport Advantage, International Business Machines Corp. ' un ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. ABD ' de ve/veya diğer ülkelerde. Java ve Java tabanlı tüm ticari markalar ve logolar, Oracle firmasının ve/ya da iştiraklerinin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. Diğer ürün ve hizmet adları IBM ya da diğer firmaların ticari markaları olabilir. IBM ticari markalarının güncel bir listesine [ibm.com/trademarkweb](http://ibm.com/trademarkweb) adreslerinden ulaşılabilir.

## CD IBM MQ 9.2.x Hızlı Başlama Kılavuzu (Continuous Delivery)

IBM MQ 9.2 ile çalışmaya başlamak için bu kılavuzu kullanın.

## Ulusal Dil Sürümü

Hızlı Başlangıç Kılavuzu, Hızlı Başlangıç Kılavuzu eImage' ın diğer dillerinde de bulunur.

## Ürüne genel bakış

IBM MQ , çeşitli uygulamaların ve iş verilerinin birden çok platformda bütünleştirilmesini kolaylaştıran ve hızlandıran güçlü bir ileti sistemi ara katman yazılıdır. IBM MQ , ileti kuyukları aracılığıyla ileti verileri göndererek ve alarak uygulamalar, sistemler, hizmetler ve dosyalar arasında bilgi alışverişinin sağlanması, güvenli ve güvenilir bir şekilde değiştirilmesini sağlar; böylece, iş uygulamalarının oluşturulması ve bakımının basitleştirilmesine olanak sağlar. Bu ürün, kurumsal düzeyde ileti sistemi gereksinimlerini karşılamak için geniş bir olanak yelpazesine Universal Messaging sağlar ve şirket içi, bulut ortamlarında ve hibrit bulut devreye alımlarını destekleme dahil olmak üzere, farklı ortamlardan oluşan bir dizi ortamda devreye alınabilir.

IBM MQ , Message Queue Interface (MQI), Java Message Service (JMS), .NET, IBM MQ Light, MQTT ve Messaging REST API dahil olmak üzere çeşitli uygulama programlama arabirimlerini (API ' ler) destekler.

## Yazılım ve belgelere erişme

Dağıtılmış platformlar için, bu ürün paketi Passport Advantage' den sağlanan aşağıdaki öğeleri sağlar:

- Desteklenen tüm platformlarda tam yayın düzeyi için Sunucu ve Deneme eAssemblies . Tam yayın düzeyini oluşturan eImages , tam yayın düzeyine gereksinim duyarsanız, tek tek yüklenebilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Downloading IBM MQ 9.2](https://www.ibm.com/support/pages/node/6027838) (<https://www.ibm.com/support/pages/node/6027838>).
- Hızlı Başlama Kılavuzu eImage. Bir Hızlı Başlangıç Kılavuzu PDF dosyası da [https://public.dhe.ibm.com/software/integration/wmq/docs/V9.2/QuickStartGuide/mq92cdr\\_qsg\\_en.pdf](https://public.dhe.ibm.com/software/integration/wmq/docs/V9.2/QuickStartGuide/mq92cdr_qsg_en.pdf) adresinden yüklenebilir. Diğer bir seçenek olarak, Hızlı Başlama Kılavuzu 'nun HTML biçiminde [IBM Documentation](https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.2?topic=mq-92x-quick-start-guide-continuous-delivery) (<https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.2?topic=mq-92x-quick-start-guide-continuous-delivery>) biçiminde olması gerekir.

Ürünü Passport Advantage' den aşağı yükleme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Downloading IBM MQ 9.2](https://www.ibm.com/support/pages/node/6027838) (<https://www.ibm.com/support/pages/node/6027838>) ve [Passport Advantage and Passport Advantage Express web sitesi](https://www.ibm.com/software/passportadvantage/) (<https://www.ibm.com/software/passportadvantage/>).

Desteklenen tüm IBM MQ sürümlerine ilişkin çevrimiçi belgeler IBM Documentation (<https://www.ibm.com/docs/ibm-mq>) aracılığıyla kullanılabilir. Özellikle, IBM MQ 9.2 belgeleri IBM Documentation (<https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.2>) içinde bulunur.

IBM MQ 9.2 belgeleri, <https://public.dhe.ibm.com/software/integration/wmq/docs/V9.2/PDFs/>' den yükleyebileceğiniz bir dizi PDF dosyası olarak da bulunur.

IBM MQ Explorer kullanımına nasıl erişileceği ile ilgili bilgilere IBM MQ Explorer içinden ya da IBM MQ 9.2 ürün bilgilerinden erişilebilir.

## Donanım ve sistem yapılandırmasını değerlendirme

Desteklenen tüm platformlarda donanım ve yazılım gereksinimlerinin ayrıntıları için bkz. System Requirements for IBM MQ web sayfası (<https://www.ibm.com/support/pages/node/318077>).

## Kuruluş mimarisini gözden geçirin

IBM MQ mimarileri, tek bir kuyruk yöneticisi kullanan basit mimarilerden, birbirine bağlı kuyruk yöneticilerine ilişkin daha karmaşık ağlara kadar çeşitli mimariler sağlar. IBM MQ mimarisinin planlanması hakkında daha fazla bilgi için, IBM MQ 9.2 belgelerinin [Planning section](#) (Planlama bölümü) bölümüne bakın (<https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.2?topic=mq-planning>).

Ek bilgilere yönelik bağlantılar için [IBM MQ aile bilgileri yol haritası](#) ([https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ\\_latest/overview/mq-family-roadmap.html](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_latest/overview/mq-family-roadmap.html)) başlıklı konuya bakın.

## Ürünün sunucuya kurulması

Desteklenen tüm platformlarda IBM MQ için kuruluş yönergeleri ve gereken donanım ve yazılım yapılandırmalarının ayrıntıları için IBM MQ 9.2 belgelerinin [Bölüm kuruluyor](#) belgesine bakın (<https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.2?topic=mq-installing-uninstalling>).

## Kullanmaya başla

IBM MQ ile çalışmaya başlamanıza yardımcı olacak bilgiler için, [IBM MQ aile bilgileri yol haritası](#) ([https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ\\_latest/overview/mq-family-roadmap.html](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_latest/overview/mq-family-roadmap.html)) başlıklı konuya bakın.

## Daha fazla bilgi

IBM MQ ile ilgili daha fazla bilgi için aşağıdaki kaynaklara bakın:

### IBM Uzun Süreli Destek ve Sürekli Teslimat için Sık Sorulan Sorular

IBM MQ 9.0' den IBM MQ , Continuous Delivery (CD) destek modelini tanıttı. Yeni bir sürümün ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm ve yayın düzeyinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir kılınmaya başlanır. Ayrıca, yalnızca güvenlik ve hata düzeltmeleri gerektiren konuşlandırmalar için de Uzun Süreli Destek yayını vardır. Daha fazla bilgi için, bkz. [IBM MQ SSS for Long Term Support and Continuous Delivery releaduler](#) (<https://www.ibm.com/support/pages/node/713169>).

### Çevrimiçi ürün beni oku dosyası

Çevrimiçi ürün benioku dosyasının en son sürümü, [IBM MQ product readmes web sayfasında](#) (<https://www.ibm.com/support/pages/node/317955>) bulunabilir.

### IBM Destek bilgileri

Destek bilgileri aşağıdaki kaynakları içerir:

- [IBM MQ for Multiplatforms Support web sayfası](http://ibm.biz/mqsupport) (<http://ibm.biz/mqsupport>)
- [IBM MQ for z/OS Destek web sayfası](https://www.ibm.com/mysupport/s/topic/0TO0z0000006k52GAA/mq-for-zos) (<https://www.ibm.com/mysupport/s/topic/0TO0z0000006k52GAA/mq-for-zos>)
- [IBM Cloud Pak for Integration Destek web sayfası](https://www.ibm.com/mysupport/s/topic/0TO0z000000YsIrGAK/cloud-pak-for-integration) (<https://www.ibm.com/mysupport/s/topic/0TO0z000000YsIrGAK/cloud-pak-for-integration>)

- IBM Support Assistant ([https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other\\_software/ibm\\_support\\_assistant](https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant))
- Cloud Technical Support içinde Sosyal Medya Kanalları (<https://www.ibm.com/support/pages/node/131651#2>)

## Özel notlar

IBM MQ 9.2 Lisanslı Malzeme- IBM' in Malıdır. © Copyright IBM Corp. 2006, 2022. U.S. Kamu Kullanıcıları İçin Sınırlı Haklar-Kullanımı, çoğaltılması ya da açıklanması, IBM Corp. ile yapılan GSA ADP Schedule Contract adlı sözleşmeyle sınırlanmıştır.

IBM, IBM logosu, ibm.com, IBM Cloud Pak, Passport Advantage ve z/OS , International Business Machines Corp. ' un ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. tescilli ticari markalarıdır. Java ve Java tabanlı tüm ticari markalar ve logolar, Oracle firmasının ve/ya da iştiraklerinin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. Diğer ürün ve hizmet adları IBM ya da diğer firmaların ticari markaları olabilir. IBM ticari markalarının güncel bir listesi [ibm.com/trademark](http://ibm.com/trademark) üzerinde bulunur.

## IBM MQ ürün ailesi bilgileri yol haritası

Bu yol haritası, IBM MQ ile ilgili üst düzey bilgiler arasında gezinmenize yardımcı olur. Yol haritası ürünün en son sürümüne taşındı.

**Not:** BU YOL HARITASı En son sürümü görmek için burayı tıklayın: IBM MQ aile bilgileri yol haritası ([https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ\\_latest/overview/mq-family-roadmap.html](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_latest/overview/mq-family-roadmap.html)).

## IBM MQ 9.2 bilgi yol haritası

Bu yol haritası, IBM MQ 9.2' un belirli yönleriyle gezinmenize yardımcı olan iki harita kümesi sağlar. Her bir ürün düzeyi görevi (örneğin, Kuruluş; Bölümleme; Yapılandırılması; Sorun Giderme) ve her bir ürün özelliği için bir harita (örneğin, Yönetilen Dosya Aktarması; Internet Pass-Thru; Aspera ağ geçidi) için bir harita vardır.

Ürün düzeyindeki görevler için hangi kaynakların kullanılabilir olduğunu görmek için aşağıdaki bağlantıları tıklayın. Ürün özellikleri için, bu yol haritasının sonundaki alt konu bağlantılarını tıklayın.

- [Ürüne genel bakış](#)
- [Teknik genel bakış](#)
- [Senaryolar](#)
- [Planlama](#)
- [Geçiş ve Yükseltme](#)
- [Kuruluyor](#)
- [Güvenlik](#)
- [Yapılandırılıyor](#)
- [Yönetme](#)
- [Uygulamaları geliştirme](#)
- [İzleme ve performans](#)
- [Sorun giderme ve destek](#)
- [Başvuru](#)



Çizelge 8. Ürün düzeyindeki kategoriler için IBM MQ bilgi yol haritası

Kategori	Bilgi kaynakları
IBM MQ hakkında	<p>IBM MQ' ın genel amacına, yeteneklerine ve yeni özelliklerine genel bakış.</p> <p>❄️ <b>“Hakkında IBM MQ” sayfa 5</b> productile çalışmaya başlamanıza yardımcı olacak giriş bilgileri, ürüne giriş ve ürünün bu sürümü için nelerin yeni ve nelerin değiştirildiğini içeren bir genel bakış da dahil olmak üzere, IBM MQ 9.2 ile çalışmaya başlamanıza yardımcı olur.</p> <p><b>Learning path: IBM MQ Developer Essentials Badge (Öğrenme yolu: IBM Developer web sitesinde)</b> IBM MQ ile çalışmaya başlamanıza yardımcı olacak eğitimler.</p> <p><b>IBM MQ ürün web sayfası</b> Kaynaklara ve ek bilgilere bağlantılar içeren ürün web sayfası.</p> <p><b>IBM MQ sistem gereksinimleri</b> Web page with links to the system requirements for the different releases of IBM MQ.</p> <p><b>“IBM Documentation Offline uygulamasında IBM MQ 9.2” sayfa 198</b> IBM MQ 9.2 ileti sistemi belgelerini, yerel olarak kurduğunuz IBM Documentation ' un çevrimdışı sürümüne yükleyebilirsiniz.</p> <p><b>IBM MQ 9.2 PDF belgeleri</b> IBM MQ 9.2 ürün belgelerini bir dizi PDF dosyası olarak karşıdan yükleyebilirsiniz.</p>
Teknik genel bakış	<p>❄️ <b>Teknik genel bakış</b></p> <p>İletinin kuyruğa alınması ve IBM MQ ' in sağladığı diğer özellikler hakkında bilgi sahibi olmak için size yardımcı olacak bilgiler.</p>
Senaryolar	<p>Her bir senaryo sizi önemli bir görev kümesine götürür ve önemli bir ürün özelliğini yapılandırmanıza yardımcı olur. Senaryolar, ilgilendiğiniz alanı daha iyi anlamanıza yardımcı olmak için diğer içeriklere yararlı bağlantılar içerir. <i>Başlarken</i> senaryosu, IBM MQ ile çalışmaya nasıl başlayacağını açıklar. Daha önce IBM MQ kullanmadıysanız ve hızlı bir şekilde çalışmaya başlamak istiyorsanız bu senaryoyu kullanın. Diğer senaryolar, uygun görev adımlarında sizi alarak ürün özelliklerini yapılandırmanıza ya da kullanmanıza yardımcı olur.</p>
Planlama	<p>❄️ <b>Planlama</b></p> <p>IBM MQ ortamınızı planlarken, IBM MQ ' in tek ve birden çok kuyruk yöneticisi mimarileri için sağladığı ve noktadan noktaya iletişim ve yayınlama/abone olma ileti sistemi stilleri için sağladığı desteği göz önünde bulundurun. Ayrıca, kaynak gereksinimlerinizi ve günlük kaydı ve yedekleme olanaklarınızı da planlayın.</p>

Çizelge 8. Ürün düzeyindeki kategoriler için IBM MQ bilgi yol haritası (devamı var)

Kategori	Bilgi kaynakları
Geçiş ve Yükseltme	<p>❄ <b>Bakım yapma ve geçiş yapma</b></p> <p>Geçiş, kuyruk yöneticilerinin ve uygulamalar ya da yönetim yordamları gibi diğer nesnelerin güncellenmesi işlemdir. Kuyruk yöneticisini yeni bir kod düzeyinde çalışacak şekilde geçirmek için, yeni kod düzeyini kurmak için ilk olarak IBM MQ 'u yükseltmeniz gerekir. Yükseltme işleminin başarılı olduğunu doğruladığınızda, ilişkili olan kuyruk yöneticisini ve tüm uygulamaları ve kaynakları geçirin. Bu işleme başlamadan önce, bu belgelerdeki bilgilere dayalı olarak bir geçiş planı yaratın.</p> <p>► <b>Multi</b></p> <p><b>IBM WebSphere MQ / IBM MQ Geçiş Kılavuzu</b></p> <p>Bu kılavuzda, eski bir sürümden yeni bir IBM MQ for Multiplatform sürümüne geçiş sürecini planlamanıza yardımcı olacak bilgiler sağlanır. Kılavuzu web tarayıcınızda görüntüleyebilir ya da PDF dosyası olarak karşıdan yükleyebilirsiniz.</p> <p>► <b>z/OS</b></p> <p><b>IBM WebSphere MQ / IBM MQ for z/OS Geçiş Kılavuzu</b></p> <p>Bu kılavuz, daha eski bir sürümden z/OS' ta yeni bir sürüme geçiş sürecini planlamanıza yardımcı olacak bilgiler sağlar. Kılavuzu web tarayıcınızda görüntüleyebilir ya da PDF dosyası olarak karşıdan yükleyebilirsiniz.</p>
Kuruluyor	<p>❄ <b>Kurma ve kaldırma</b></p> <p>Kuruluşa hazırlanmanıza, ürünü kurmanıza ve kuruluşu doğrulamanıza yardımcı olacak bilgiler. Ürünü kaldırmanıza yardımcı olacak bilgiler de vardır.</p>
Güvenlik	<p>❄ <b>Bölümleme</b></p> <p>Kimlik doğrulama, yetkilendirme, denetim, gizlilik ve veri bütünlüğü de dahil olmak üzere IBM MQ kurulumunuzda göz önünde bulundurulması gereken güvenlik özellikleri.</p>
Yapılandırılıyor	<p>❄ <b>Yapılandırma</b></p> <p>Bir ya da daha çok bilgisayarda bir ya da daha çok kuyruk yöneticisi yaratın ve geliştirme, test etme ve üretim sistemlerindeki ilgili kaynakları, iş verilerinizi içeren iletileri işlemek için yapılandırın.</p>
Yönetme	<p>❄ <b>IBM MQ uygulamasını yönetme</b></p> <p>Kuyruk yöneticilerinizi ve ilişkili kaynakları yönetin.</p>
Uygulamaları geliştirme	<p>❄ <b>Uygulamaları geliştirme</b></p> <p>İletileri göndermek ve almak, kuyruk yöneticilerinizi ve ilgili kaynaklarınızı yönetmek için uygulamalar geliştirin. IBM MQ support applications written in procedural languages, and object oriented languages and frameworks.</p>
İzleme ve performans	<p>❄ <b>İzleme ve performans</b></p> <p>Kuyruk yöneticisi ağınızın performansını artırmanıza yardımcı olacak kuyruk yöneticisi ağınızın ve ayarlama ipuçlarının performansının artırılmasına yardımcı olacak izleme bilgileri ve kılavuzluk bilgileri.</p>

Çizelge 8. Ürün düzeyindeki kategoriler için IBM MQ bilgi yol haritası (devamı var)

Kategori	Bilgi kaynakları
Sorun giderme ve destek	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Sorun giderme ve destek</b> Kuyruk yöneticisi ağınızla ya da IBM MQ uygulamalarınızla ilgili sorunları tanımlamanıza ve çözümlenize yardımcı olacak teknikler.</li><li><b>IBM Support Assistant web sayfası</b> IBM Support Assistant (ISA) , desteğe ilişkin bilgilere ve sorun giderme araçlarına erişim sağlayarak, IBM yazılım ürünleriyle ilgili soruları ve sorunları çözümlenize yardımcı olur.</li><li><b>IBM Support Portal web sayfası</b> IBM MQ için IBM Support Portal.</li><li><b>IBM Destek Forumları</b> "MQ" için arama yapın.</li></ul>
Başvuru	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Başvuru</b> Yapılandırma, yönetim, geliştirme uygulamaları, telemetri, güvenlik, izleme, sorun giderme ve destek ve tanımlama iletileri için başvuru bilgileri.</li></ul>

MQ Adv.

Linux

Windows

MQ Adv. VUE

## Aspera gateway Yol haritası

Bu yol haritası, bu belge kümesindeki Aspera gateway konularına tıklanabilir bir dizin sağlar. Amaç, IBM Documentation ana gezinme ağacındaki ürün düzeyindeki görevlerde bu konular ne kadar dağınık olursa olsun, bu özelliği açıklayan tüm konuları bulmanıza yardımcı olmaktır.

Aspera gateway-specific topics in the IBM MQ documentation:

- [Linux ya da Windows üzerinde bir Aspera gateway bağlantısı tanımlama](#)
- [Aspera ağ geçidi, yüksek gecikme süresi ağları üzerinden performansı artırabilir](#)

Tam Aspera gateway belgeleri, IBM Documentation içinde ayrı bir derlemde yer alıyor:

- [IBM Aspera fasp.io Gateway V1.0.0 belgeleri](#)

Aşağıdaki IBM MQ konularının tümü Aspera gateway' e ve [Linux ya da Windows üzerinde Aspera gateway bağlantısı tanımlanması](#) konusuna bakın:

- [Hangi iletişim tipini kullanacaksınız](#)
- [UNIX, Linux ve Windows için ileti kanalı planlama örneği](#)
- [IBM için ileti kanalı planlama örneği](#)
- [z/OS için ileti kanalı planlama örneği](#)
- [UNIX ve Linux üzerinde iletişim kurma](#)
- [Windows üzerinde iletişim kurulması](#)
- [IBM için iletişim kurulması](#)
- [z/OS için iletişim kurulması](#)
- [Windows işletim sistemi için TCP bağlantısı tanımlanması](#)
- [UNIX ve Linux üzerinde TCP bağlantısı tanımlanması](#)
- [IBM üzerinde TCP bağlantısı tanımlanması](#)
- [z/OS üzerinde TCP bağlantısı tanımlanması](#)

## IBM MQ Internet Pass-Thru Yol haritası

Bu yol haritası, bu belge kümesindeki IBM MQ Internet Pass-Thru konularına tıklanabilir bir dizin sağlar. Amaç, IBM Documentation ana gezinme ağacındaki ürün düzeyindeki görevlerde bu konular ne kadar dağınık olursa olsun, bu özelliği açıklayan tüm konuları bulmanıza yardımcı olmaktır.

- IBM MQ hakkında
  - [“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9](#) ( IBM MQ Internet Pass-Thru' u kurmaya ilişkin yetki)
- Teknik genel bakış
  - [IBM MQ Internet Pass-Thru](#) (ve alt konular)
- Senaryolar
  - [IBM MQ Internet Pass-Thru ile çalışmaya başlama](#) (ve alt konular)
- Bakım ve taşıma
  - [IBM MQ Internet Pass-Thru Geçişi](#)
- Kurma ve kaldırma
  - [IBM MQ Internet Pass-Thru ürününün kurulması ve kaldırılması](#) (ve alt konular)
- güvenlik
  - Güvenlik gereksinimlerinin planlanması
    - [Güvenlik duvarları ve İnternet üzerinden düzgeçiş](#) (ve alt konular)
- Yapılandırılıyor
  - [IBM MQ Internet Pass-Thru portal uygulamacığının yapılandırılması](#) (ve alt konular)
- Yönetme
  - [IBM MQ Internet Pass-Thru](#) (ve alt konularını yönetme ve yapılandırma)
- Sorun giderme ve destek
  - [Troubleshooting IBM MQ Internet Pass-Thru](#) (ve alt konular)
- Başvuru
  - Yapılandırma başvurusu
    - [IBM MQ Internet Pass-Thru yapılandırma başvurusu](#) (ve alt konular)
  - Yönetim başvurusu
    - [IBM MQ Internet Pass-Thru komutları başvurusu](#) (ve alt konular)
  - İletiler
    - [IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri](#) (ve alt konular)

## Managed File Transfer Yol haritası

Bu yol haritası, bu belge kümesindeki Managed File Transfer konuları için tıklanabilir bir dizin sağlar. Amaç, IBM Documentation ana gezinme ağacındaki ürün düzeyindeki görevlerde bu konular ne kadar dağınık olursa olsun, bu özelliği açıklayan tüm konuları bulmanıza yardımcı olmaktır.

- IBM MQ Hakkında
  - [“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9](#) ( Managed File Transfer kuruluşu için yetki)
- Teknik genel bakış
  - [Managed File Transfer sarhoşluk](#) (ve alt konular)
- Senaryolar
  - [Managed File Transfer senaryo](#) (ve alt konular)
- Bakım ve geçiş

- IBM MQ ' nun yeni düzeye geçirilmesi
  - Geçiş etkileyen değişiklikler
    - FTE 'den MFT' ye geçiş sırasında dikkat edilecek noktalar
  - Bir FTE V7.0 veritabanı kaydedicisinin MQ V7.5 ya da üstüne geçirilmesi
  - MFT ' nin Geçirilmesi: UNIX, Linuxve Windows üzerinde Db2 için günlük veritabanı sayfa büyüklüğünün artırılması
  - Yönetilen Dosya Aktarma araçlarının önceki bir sürümden geçirilmesi
  - MFT ' nin farklı bir işletim sistemiyle yeni bir makineye geçirilmesi
- Kurma ve kaldırma
  - IBM MQ Advanced for Multiplatforms kuruluması
    - Yönetilen Dosya Aktarımının Kuruluması (ve alt konular)
  - IBM MQ Advanced for z/OS ürününü kurma
    - IBM MQ Advanced for z/OS ürününü kurma ( z/OSüzerinde MFT kuruluşuna ilişkin yönergeleri içerir)
- güvenlik
  - Yönetilen Dosya Aktarımının Güvenli Kılınması (ve alt konular)
- Yapılandırılıyor
  - Yönetilen Dosya Aktarımının Yapılandırılması (ve alt konular)
- Yönetme
  - Yönetilen Dosya Aktarımını Yönetme (ve alt konular)
- Uygulama geliştirilmesi
  - Yönetilen Dosya Aktarımı için uygulama geliştirilmesi (ve alt konular)
- Sorun giderme ve destek
  - Yönetilen Dosya Aktarımı Sorunlarının Giderilmesi (ve alt konular)
- Referans
  - Yapılandırma başvurusu
    - Yönetilen Dosya Aktarımı yapılandırma başvurusu (ve alt konular)
  - Yönetim başvurusu
    - Yönetilen Dosya Aktarımı yönetim başvurusu (ve alt konular)
      - İzleme MFT komutları konusu, belgelerin Sorun Giderme ve Destek bölümünden taşınmıştır.
  - Uygulama başvurusu geliştirilmesi
    - Yönetilen Dosya Aktarımı uygulama geliştirme başvurusu (ve alt konular)
  - Güvenlik başvurusu
    - Managed File Transfer güvenlik başvurusu (ve alt konular)
  - Mesajlar
    - MFT iletileri (ve alt konular)

## IBM MQ Telemetry Yol haritası

Bu yol haritası, bu belge kümesindeki MQ Telemetry konularına tıklanabilir bir dizin sağlar. Amaç, IBM Documentation ana gezinme ağacındaki ürün düzeyindeki görevlerde bu konular ne kadar dağınık olursa olsun, bu özelliği açıklayan tüm konuları bulmanıza yardımcı olmaktır.

- IBM MQ hakkında
  - “IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 9 ( MQ Telemetry' u kurmaya ilişkin yetki)

- Teknik genel bakış
  - [IBM MQ Telemetriks](#) (ve alt konular)
- Kurma ve kaldırma
  - Installing IBM MQ Advanced for Multiplatforms
    - [MQ Telemetrikslerinin Kurulması](#) (ve alt konular)
- Yönetme
  - [MQ Telemetry 'i Yönetme](#) (ve alt konular)
- Uygulamaların geliştirilmesi
  - [MQ Telemetri için geliştirme uygulamaları](#) (ve alt konular)
- Sorun giderme ve destek
  - [MQ Telemetry sorun giderme](#) (ve alt konular)
- Başvuru
  - Yönetim başvurusu
    - MQSC komutları
      - [ALTER CHANNEL \(MQTT\)](#)
      - [KANAL TANIMLAMA \(MQTT\)](#)
      - [KANALI SIL \(MQTT\)](#)
      - [KANAL GÖRÜNTÜLE \(MQTT\)](#)
      - [CHSTATUS \(MQTT\) GÖRÜNTÜLE](#)
      - [KANAL BAŞLAT \(MQTT\)](#)
      - [KANALI DURDUR \(MQTT\)](#)
    - Programlanabilir komut biçimleri başvurusu
      - Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları
        - [Change, Copy, and Create Channel \(MQTT\)](#)
        - [Delete Channel \(MQTT\)](#)
        - [Sorgula kanal \(MQTT\)](#)
        - [İş Kanalı Durumu \(MQTT\)](#)
        - [Kanal Durumunu Sorgulama \(Yanıt\) \(MQTT\)](#)
        - [Başlangıç Kanalı \(MQTT\)](#)
        - [Durdur Kanalı \(MQTT\)](#)
  - [MQ Telemetri Başvurusu](#) (ve alt konular)
  - İletiler
    - [Telemetri iletileri](#)

## IBM Documentation Offline uygulamasında IBM MQ 9.2

İnternet erişimi olmayan bir hava boşluğu ortamında yer aldıysanız, IBM MQ 9.2 ürün belgelerinin karşından yüklemelerini görüntülemek için "IBM Documentation Offline" Dark Shop uygulamamızı kullanın.

IBM Documentation Offline ' in iki bileşeni vardır:

- **IBM Documentation Offline uygulaması.** This is a locally-installable offline version of IBM Documentation.
- **IBM Documentation Offline uygulamasına yüklediğiniz belge paketleri.** Bu paketler, IBM Documentation' ta çevrimiçi olarak yayınlanan aynı belgeleri içerir.

Uygulamayı ve IBM MQ 9.2 belge paketini karşıdan yüklemek için IBM Documentation' ta oturum açmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM Documentation Offline](#).



## Ürün belgeleri ve Program Dizinlerine ilişkin IBM MQ 9.2 PDF dosyaları

IBM MQ 9.2 ürün belgelerini ve IBM MQ for z/OS Program Dizinlerini PDF biçiminde yükleyebilirsiniz.

### IBM MQ 9.2 ürün belgeleri PDF dosyaları

IBM MQ 9.2 PDF dosyaları, IBM Documentation içinde yayınlanan ürün belgelerinin HTML sürümüyle aynı bilgileri içerir. Aşağıdaki tabloda yer alan bağlantıları tıklayarak bunları karşıdan yükleyebilirsiniz.

**Not:** IBM MQ 9.2 ürün belgelerini HTML biçiminde yerel olarak kurduğunuz IBM Documentation çevrimdışı sürümüne de yükleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [“IBM Documentation Offline uygulamasında IBM MQ 9.2”](#) sayfa 198.

<i>Çizelge 9. Ürün belgelerine ilişkin PDF dosyaları ve bunların IBM Documentation içindeki bölümlere nasıl karşılık geldikleri</i>	
<b>PDF dosyası adı ve karşıdan yükleme bağlantısı</b>	<b>IBM Documentation içinde eşdeğer bölüm</b>
<a href="#">mq92_readme_en.pdf</a> Bu benioku dosyasının çevirilerine <a href="#">buradan</a> karşıdan yüklenebilir.	IBM MQ 9.2 ve bakımı için Beni Oku
 <a href="#">mq92_qsg_en.pdf</a> Bu Hızlı Başlangıç Kılavuzu 'nun çevirilerini <a href="#">buradan</a> yükleyebilirsiniz.	IBM MQ 9.2.0 Hızlı Başlangıç Kılavuzu (Long Term Support)
 <a href="#">mq92cdr_qsg_en.pdf</a> Bu Hızlı Başlangıç Kılavuzu 'nun çevirilerini <a href="#">buradan</a> yükleyebilirsiniz.	IBM MQ 9.2.x Hızlı Başlangıç Kılavuzu (Continuous Delivery)
<a href="#">mq92.overview.pdf</a>	Hakkında IBM MQ
<a href="#">mq92.techoview.pdf</a>	Teknik genel bakış
<a href="#">mq92.scenarios.pdf</a>	Senaryolar
<a href="#">mq92.plan.pdf</a>	IBM MQ planlaması
<a href="#">mq92.migrate.pdf</a>	IBM MQ ' yı koruma ve taşıma
<a href="#">mq92.install.pdf</a>	IBM MQ ürününü kurma ve kaldırma
<a href="#">mq92.secure.pdf</a>	güvenlik IBM MQ
<a href="#">mq92.configure.pdf</a>	yapılandırma IBM MQ
<a href="#">mq92.administer.pdf</a>	Yönetme IBM MQ
<a href="#">mq92.develop.pdf</a>	IBM MQ için uygulama geliştirilmesi
<a href="#">mq92.monitor.pdf</a>	IBM MQ için izleme ve performans
<a href="#">mq92.troubleshoot.pdf</a>	IBM MQ için sorun giderme ve destek
<a href="#">mq92.reference.pdf</a>	IBM MQ Başvuru
<a href="#">mq92.refconfig.pdf</a>	IBM MQ Yapılandırma başvurusu

Çizelge 9. Ürün belgelerine ilişkin PDF dosyaları ve bunların IBM Documentation içindeki bölümlere nasıl karşılık geldikleri (devamı var)

PDF dosyası adı ve karıştan yükleme bağlantısı	IBM Documentation içinde eşdeğer bölüm
<a href="#">mq92.refadmin.pdf</a>	IBM MQ Denetim başvurusu
<a href="#">mq92.refdev.pdf</a>	IBM MQ Uygulama başvurusunun geliştirilmesi
<a href="#">mq92.explorer.pdf</a>	IBM MQ Explorer
<a href="#">mq92.container.pdf</a>	IBM MQ kapsayıcılarda

**Not:** PDF dosyaları, PDF dosyaları arasındaki bağlantıların düzgün çalışması için aynı klasörde olmalıdır.

## IBM MQ for z/OS Program Dizini PDF dosyaları

### z/OS

**LTS** Long Term Support için aşağıdaki IBM MQ for z/OS 9.2.0 Program Dizini belgeleri PDF dosyaları olarak karıştan yüklenebilir:

- [Program directory for IBM MQ for z/OS Long Term Support 9.2.0 \(GI13-4449-01\)](#)
- [Program directory for IBM MQ for z/OS Value Unit Edition Long Term Support 9.2.0 \(GI13-4450-00\)](#)
- [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Long Term Support 9.2.0 \(GI13-4451-01\)](#)
- [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition Long Term Support 9.2.0 \(GI13-4452-02\)](#)

### CD

Continuous Delivery için aşağıdaki IBM MQ for z/OS 9.2.x Program Dizini belgeleri PDF dosyaları olarak karıştan yüklenebilir:

- Program directory for IBM MQ for z/OS Continuous Delivery 9.2.x
  - [Program directory for IBM MQ for z/OS Continuous Delivery 9.2.0 \(GI13-4453-00\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ for z/OS Continuous Delivery 9.2.1 \(GI13-4453-01\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ for z/OS Continuous Delivery 9.2.2 \(GI13-4453-02\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ for z/OS Continuous Delivery 9.2.3 \(GI13-4453-03\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ for z/OS Continuous Delivery 9.2.4 \(GI13-4453-04\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ for z/OS Continuous Delivery 9.2.5 \(GI13-4453-05\)](#)
- Program directory for IBM MQ for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery 9.2.x
  - [Program directory for IBM MQ for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery 9.2.0 \(GI13-4454-00\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery 9.2.1 \(GI13-4454-01\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery 9.2.2 \(GI13-4454-02\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery 9.2.3 \(GI13-4454-03\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery 9.2.4 \(GI13-4454-04\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery 9.2.5 \(GI13-4454-05\)](#)
- Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Continuous Delivery 9.2.x
  - [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Continuous Delivery 9.2.0 \(GI13-4455-00\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Continuous Delivery 9.2.1 \(GI13-4455-01\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS 9.3.x Continuous Delivery 9.2.2 \(GI13-4455-02\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS 9.3.x Continuous Delivery 9.2.3 \(GI13-4455-03\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS 9.3.x Continuous Delivery 9.2.4 \(GI13-4455-04\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS 9.3.x Continuous Delivery 9.2.5 \(GI13-4455-05\)](#)



- Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery 9.2.x
  - [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery 9.2.0 \(GI13-4456-00\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery 9.2.1 \(GI13-4456-01\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery 9.2.2 \(GI13-4456-02\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery 9.2.3 \(GI13-4456-03\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery 9.2.4 \(GI13-4456-04\)](#)
  - [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery 9.2.5 \(GI13-4456-05\)](#)

## Sözlük

---

Bu sözlük, IBM MQ yazılımı ve ürünleri için terimler ve tanımlar sağlar.

Bu sözlükte aşağıdaki çapraz referanslar kullanılmıştır:

- *Bkz.* sizi tercih edilmeyen bir terimden tercih edilen bir terime veya bir kısaltmadan tam olarak yazılmış bir biçime yönlendirir.
- *Ayrıca bkz.* sizi ilgili veya karşıt bir terime yönlendirir.

[“A” sayfa 201](#) [“B” sayfa 204](#) [“C” sayfa 205](#) [“D” sayfa 210](#) [“E” sayfa 212](#) [“F” sayfa 213](#) [“G” sayfa 214](#) [“H” sayfa 215](#) [“I” sayfa 215](#) [“J” sayfa 218](#) [“K” sayfa 218](#) [“L” sayfa 219](#) [“M” sayfa 220](#) [“N” sayfa 224](#) [“O” sayfa 225](#) [“P” sayfa 227](#) [“Q” sayfa 229](#) [“R” sayfa 230](#) [“S” sayfa 233](#) [“T” sayfa 238](#) [“U” sayfa 240](#) [“V” sayfa 241](#) [“W” sayfa 241](#) [“X” sayfa 242](#)

## A

### **olağandışı bitiş neden kodu**

z/OS işletim sisteminde çalışan bir programla ilgili bir sorunu benzersiz olarak tanımlayan 4 baytlık onaltılı kod.

### **soyut sınıf**

Nesne yönelimli programlamada, bir kavramı temsil eden bir sınıf; ondan türetilen sınıflar, kavramın uygulamalarını temsil eder. Bir nesne soyut bir sınıftan oluşturulamaz; yani, somutlaştırılmaz. Ayrıca bkz. [üst sınıf](#).

### **Soyut Sözdizimi Gösterimi Bir (ASN.1)**

Bilgi verilerinin sözdizimini tanımlamak için kullanılan uluslararası standart. Bir dizi basit veri tipini tanımlar ve bu tiplere gönderme yapmak ve bu tiplerin değerlerini belirtmek için bir gösterim belirtir. ASN.1 gösterimleri, bilgilerin iletim için nasıl kodlandığını herhangi bir şekilde sınırlamadan bilgilerin soyut sözdizimini tanımlamak gerektiğinde uygulanabilir.

### **erişim denetimi**

Bilgisayar güvenliğinde, kullanıcıların yalnızca yetkili oldukları bilgisayar sistemi kaynaklarına erişebilmesini güvenceye alma süreci.

### **Erişim Denetim Listesi (ACL)**

Bilgisayar güvenliğinde, nesneye erişebilen tüm konuları ve erişim haklarını tanımlayan bir nesneyle ilişkili bir liste.

### **ACL**

Bkz. [erişim denetimi listesi](#).

### **etkin günlük**

Kurtarma olaylarının ortaya çıktığı anda kaydedildiği sabit boyuta sahip bir veri kümesi. Etkin günlük dolduğunda, etkin günlüğün içeriği arşiv günlüğüne kopyalanır.

### **etkin kuyruk yöneticisi örneği**

İstekleri işleyen, çalışmakta olan bir çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin eşgörünümü. Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tek bir etkin eşgörünümü vardır.

### **Bağdaştırıcı**

Diğer iki yazılım bileşenin birbiriyle iletişim kurmasını sağlayan bir aracı yazılım bileşeni.

### **adres alanı**

Bir bilgisayar programı ya da işlemi tarafından kullanılabilen adres aralığı. Adres alanı, fiziksel saklama alanına, sanal saklama alanına ya da her ikisine birden gönderme yapabilir. Ayrıca bkz. [müttefik adres alanı](#), [arabellek havuzu](#).

### **yönetim çantası**

IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI), veri öğelerinin sırasını değiştirebileceğini, liste yaratabileceğini ve bir ileti içinde seçicileri denetleyebileceğini ima ederek IBM MQ yönetimi için oluşturulan bir veri paketi tipi.

### **denetim konusu nesnesi**

Konulara belirli, varsayılan olmayan öznitelikler atamanızı sağlayan bir nesne.

### **yönetici komutu**

Kuyruklar, işlemler ve ad listesi gibi IBM MQ nesnelərini yönetmek için kullanılan bir komut.

### **Gelişmiş İleti Kuyruklama İletişim Kuralı (AMQP)**

İletileri almak, kuyruğa almak, yönlendirmek ve teslim etmek için kullanılan açık kaynaklı aktarım kanalı iletişim kuralı.

### **İleri Düzey Program-Program İletişimi (APPC)**

Birbirine bağlı sistemlerin, programların işlenmesiyle iletişim kurmalarını ve bunları paylaşmalarını sağlayan SNA LU 6.2 protokolünün bir somutlaması.

### **benzerlik**

Bir ilişkisi ya da birbirine bağımlılığı olan nesnelər arasındaki ilişki.

### **uyarı**

Belirli bir ölçüt kümesini karşılayan bir olayı ya da yaklaşan bir olayı gösteren bir ileti ya da başka bir gösterge.

### **uyarı izleyici**

IBM MQ for z/OS içinde, IBM MQ for z/OS ile bağlantı isteklerinin sonucu olarak oluşan zamanlanmamış olayları işleyen CICS bağdaştırıcısının bir bileşeni.

### **diğer ad kuyruğu**

Adı, yerel kuyruk yöneticisine tanımlanan bir temel kuyruk ya da konu için diğer ad olan bir IBM MQ nesnesi. Bir uygulama ya da kuyruk yöneticisi bir diğer ad kuyruğu kullandığında, diğer ad çözülür ve istenen işlem ilişkili temel nesne üzerinde gerçekleştirilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Diğer ad kuyrukları](#).

### **diğer ad kuyruğu nesnesi**

Adı, yerel kuyruk yöneticisine tanımlanan bir temel kuyruk için diğer ad olan bir IBM MQ nesnesi. Bir uygulama ya da kuyruk yöneticisi bir diğer ad kuyruğu kullandığında, diğer ad çözülür ve istenen işlem ilişkili temel kuyrukta gerçekleştirilir.

### **müttefik adres alanı**

IBM MQ for z/OS' e bağlı bir z/OS adres alanı.

### **müttefik**

Bkz. [müttefik adres alanı](#).

### **Diğer kullanıcı yetkisi**

Bir kullanıcı kimliğinin güvenlik denetimleri için farklı bir kullanıcı kimliği sağlama yeteneği. Bir uygulama bir IBM MQ nesnesini açtığında, kuyruk yöneticisinin uygulamayla ilişkili nesne yerine yetki denetimi için kullandığı MQOPEN, MQPUT1 ya da MQSUB çağrısında bir kullanıcı kimliği sağlayabilir. Daha fazla bilgi için [Diğer kullanıcı yetkisi](#) konusuna bakın.

### **alternatif kullanıcı güvenliği**

z/OS üzerinde, bir uygulama bir IBM MQ nesnesini açarken diğer kullanıcı yetkisi istediğinde gerçekleştirilen yetki denetimleri.

**AMQP**

Bkz. [Gelişmiş İleti Kuyruğa Alma İletişim Kuralı](#).

**AMQP kanalı**

AMQP 1.0-compliant uygulamaları için destek düzeyi sağlayan bir kanal tipi. MQ Light istemcileri ya da diğer AMQP 1.0 uyumlu istemciler bir IBM MQ AMQP kanalına bağlanabilir.

**APAR**

Bkz. [yetkili program analizi raporu](#).

**APF**

Bkz. [yetkili program olanağı](#).

**API-geçiş çıkışı**

Kavramda bir API çıkışına benzer bir kullanıcı tarafından yazılan program. Yalnızca IBM MQ for z/OS üzerindeki CICS uygulamaları için desteklenir.

**API çıkışı**

Bir MQI çağrısının işlevini izleyen ya da değiştiren, kullanıcı tarafından yazılan bir program. Bir uygulama tarafından yayınlanan her MQI çağrısı için, kuyruk yöneticisi çağrıyı işlemeye başlamadan önce ve kuyruk yöneticisi çağrıyı işlemeyi tamamladıktan sonra API çıkışı çağrılır. API çıkışı, MQI çağrısındaki parametrelerden herhangi birini inceleyebilir ve değiştirebilir.

**APPC**

Bkz. [Advanced Program-to-Program Communication](#).

**uygulama tanımlı biçim**

Kullanıcı uygulamasının anlamı tanımladığı bir iletideki uygulama verileri. Ayrıca bkz. [yerleşik biçim](#).

**uygulama ortamı**

Yazılımı ve bunu destekleyen sunucu ya da ağ altyapısını içeren ortam.

**uygulama düzeyinde güvenlik**

Bir uygulama MQI çağrısı yayınladığında başlatılan güvenlik hizmetleri.

**uygulama günlüğü**

Windows sistemlerinde, önemli uygulama olaylarını kaydeden bir günlük.

**uygulama kuyruğu**

İleti kuyruğu arabirimi (MQI) aracılığıyla, ileti alışverişi için uygulamalar tarafından kullanılan bir yerel kuyruk. Uygulama kuyrukları genellikle tetiklenen kuyruklar olarak ayarlanır.

**arşiv günlüğü**

Etkin günlük boyut sınırına ulaştığında IBM MQ 'in her bir etkin günlük veri kümesinin içeriğini kopyaladığı bir depolama aygıtındaki veri kümesi. Ayrıca bkz. [kurtarma günlüğü](#).

**ARM**

Bkz. [otomatik yeniden başlatma yöneticisi](#).

**ASN.1**

Bkz. [Soyut Sözdizimi Gösterimi Bir](#).

**asimetrik anahtar şifrelemesi**

İki anahtar kullanan bir şifreleme sistemi: herkes tarafından bilinen bir genel anahtar ve yalnızca iletinin alıcısı ya da göndereni tarafından bilinen bir özel anahtar. Ayrıca bkz. [simetrik anahtar şifrelemesi](#). Daha fazla bilgi için [Şifrelemekonusuna](#) bakın.

**zamanuyumsuz tüketim**

Bir uygulamanın bir kuyruk kümesindeki iletileri kullanmasını sağlayan bir MQI çağrılar kümesini kullanan bir işlem. İletiler, uygulama tarafından tanımlanan bir kod birimi kullanılarak, iletiyi ya da iletiyi gösteren bir belirteç geçirilerek uygulamaya teslim edilir.

**zamanuyumsuz ileti sistemi**

Bir programın ileti kuyruğuna ileti yerleştirdiği programlar arasındaki iletişim yöntemi; daha sonra, iletinin yanıtını beklemeden, kendi işlemesiyle devam eder. Ayrıca bkz. [zamanuyumlu ileti sistemi](#).

**zamanuyumsuz koyma**

Kuyruk yöneticisinden yanıt beklemeden bir uygulama tarafından bir ileti konması.

## öznelik

1. Varlığı tanımlayan bir varlığın özelliği ya da özelliği; örneğin, bir çalışanın telefon numarası, çalışan özneliklerinden biridir. Ayrıca bkz. varlık.
2. Nesne yönelimli programlamada, diğer özelliklerden ayırt edilebilen bir nesne veya sınıfın özelliği. Öznelikler genellikle durum bilgilerini açıklar.

## kimlik doğrulama

Bir bilgisayar sistemi kullanıcısının gerçekten bu kişinin iddia ettiği kişi olduğuna dair kanıt sağlayan bir güvenlik hizmeti. Bu hizmetin uygulanmasına ilişkin yaygın mekanizmalar parolalar ve dijital imzalıdır.

## kimlik doğrulama bilgileri nesnesi

SSL (Secure Sockets Layer; Güvenli Yuva Katmanı) güvenliğini desteklemek üzere LDAP sunucularını kullanarak sertifika iptal listelerini (CRL) denetlemek için gereken tanımları sağlayan bir nesne.

## yetki denetimi

Bkz. yetki denetimi.

## yetkilendirme

Bir kullanıcıya, sisteme ya da işleme bir nesneye, kaynağa ya da işleve tam ya da sınırlı erişim verme işlemi.

## yetki denetimi

Bir kullanıcı ya da uygulama bir sistem kaynağına erişmeye çalıştığında (örneğin, bir denetimci IBM MQ ' i denetlemek için bir komut yayınlamaya çalıştığında ya da bir uygulama bir kuyruk yöneticisine bağlanmayı denediğinde) gerçekleştirilen güvenlik denetimi.

## yetkilendirme dosyası

Bir nesne, nesne sınıfı ya da tüm nesne sınıfları için güvenlik tanımlamaları sağlayan bir dosya.

## yetkilendirme hizmeti

IBM MQ on AIX and Linux systems ve IBM MQ for Windows içinde, komutların yetki denetimini sağlayan bir hizmet ve komut ya da çağrıyla ilişkili kullanıcı kimliği için MQI çağrıları.

## yetkili program analizi raporu (APAR)

IBM tarafından sağlanan bir programın desteklenen yayın düzeyindeki bir hatanın düzeltilmesi isteği.

## yetkili program olanağı (APF)

z/OS ortamında, kısıtlı işlevleri kullanma yetkisi olan programların tanımlanmasına izin veren bir olanak.

## otomatik yeniden başlatma yöneticisi (ARM)

Toplu işleri otomatik olarak yeniden başlatabilen ve üzerinde çalıştıkları sistem ya da görevler beklenmeden bir şekilde sona erdikten sonra görevleri başlatabilen bir z/OS kurtarma işlevi.

## B

### geri alma

Yürürlükteki iş birimi sırasında kaynaklarda yapılan tüm değişiklikleri tersine çeviren bir işlem. Ayrıca bkz. kesinleştirme.

### çanta

Bkz. veri torbası.

### çubuk

64 bit sistemlerde 2 GB olarak ayarlanan bir z/OS bellek sınırı. Çubuk, 2 gigabaytlık adresin altındaki depolamayı 2 GB ' lik adresin üstündeki depolamadan ayırır. Çubuğun üstündeki alan veriler için tasarlanmıştır; çubuğun üzerinde hiçbir program çalışmaz.

### temel eşleme desteği (BMS)

CICS ile giriş ve çıkış görüntü verilerini biçimlendiren ve çeşitli uçbirimler tarafından kullanılan denetim karakterlerini dikkate almadan çok sayfalık çıkış iletilerini yönlendiren uygulama programları arasındaki arabirim.

### davranış

Nesne yönelimli programlamada, işlevsellik bir yöntem içinde somutlaşmış.

**BMS**

Bkz. [temel eşleme desteği](#).

**Booch yöntemi**

Kullanıcıların nesne yönelimli paradigma kullanarak sistem tasarımlarına yardımcı olan nesne yönelimli bir metodoloji.

**önyükleme veri kümesi (BSDS)**

IBM MQ for z/OS tarafından bilinen tüm etkin ve arşivlenmiş günlük veri kümelerinin dökümünü ve tüm son IBM MQ for z/OS etkinliğinin sarma dökümünü içeren bir VSAM veri kümesi. IBM MQ for z/OS altsistemini yeniden başlatmak için BSDS gereklidir.

**göz at**

İleti kuyruğunda, bir iletiyi kuyruktan kaldırmadan kopyalamak için. Ayrıca bkz. [get](#), [koyma](#).

**göz atma imleci**

İleti kuyruğunda, sıradaki iletiyi tanımlamak için kuyruğa göz atarken kullanılan bir gösterge.

**BSDS (BDS)**

Bkz. [önyükleme veri kümesi](#).

**arabellek havuzu**

Veri sayfalarının okunduğu ve işlem sırasında değiştirildiği ve tutulduğu bellek alanı. Ayrıca bkz. [adres alanı](#).

**yerleşik biçim**

Kuyruk yöneticisinin anlamı tanımladığı bir iletideki uygulama verileri. Ayrıca bkz. [uygulama tanımlı biçim](#).

**C****CA**

Bkz. [sertifika yetkilisi](#).

**CAF**

Bkz. [istemci bağlantısı özelliği](#).

**callback**

Bir ileti tüketicisi ya da olay işleyici yordamı.

**CCDT**

Bkz. [istemci kanal tanımlama çizelgesi](#).

**CCF**

Bkz. [kanal denetimi işlevi](#).

**CCSID**

Bkz. [Kodlanmış Karakter Takımı Tanıtıcısı](#).

**CDF**

Bkz. [kanal tanımlama dosyası](#).

**sertifika yetkilisi (CA)**

Dijital sertifikaları veren güvenilir bir üçüncü kişi kuruluş ya da şirket. Sertifika yetkilisi genellikle benzersiz sertifika verilen kişilerin kimliğini doğrular. Ayrıca bkz. [Güvenli Yuva Katmanı](#). Daha fazla bilgi için [Sertifika Yetkililerikonusuna](#) bakın.

**sertifika zinciri**

Kişisel sertifikayla başlayan ve zincirin üst kısmındaki kökle biten, birbiriyle kriptografik olarak ilişkili sertifikaların sıradüzeni.

**sertifika süre bitimi**

Sayısal sertifika, sertifika geçerli olduğunda bir tarih aralığı içerir. Geçerli tarih aralığının dışında, sertifikanın "süresi dolmuş" olduğu söylenmektedir.

**sertifika isteği (CR)**

[Sertifika imzalama isteği](#) eşanlamlısı.

**sertifika iptal listesi (CRL)**

Zamanlanan süre bitim tarihinden önce iptal edilen sertifikaların listesi. Sertifika iptal listeleri sertifika yetkilisi tarafından korunur ve ilgili sertifikaların iptal edilmediğinden emin olmak için SSL (Secure Sockets Layer; Güvenli Yuva Katmanı) anlaşması sırasında kullanılır. Daha fazla bilgi için [Sertifika yönetim](#) konusuna bakın.

**sertifika imzalama isteği (CSR)**

Bir kuruluşun sertifika almak için sertifika yetkilisine (CA) gönderdiği elektronik ileti. İstek bir genel anahtar içerir ve bir özel anahtarla imzalanır; CA, kendi özel anahtarıyla imzaladıktan sonra sertifikayı döndürür.

**sertifika deposu**

Anahtar havuzu için Windows adı. Daha fazla bilgi için [Kişisel sertifika deposu](#) konusuna bakın.

**CF**

Bkz. [bağlaşım olanağı](#).

**CFSTRUCT**

Kuyruk yöneticisinin Bağlama Olanağı liste yapısını kullanımını tanımlamak için kullanılan IBM MQ nesnesi

**kanal**

İki kuyruk yöneticisi (ileti kanalı) arasında ya da bir istemci ile bir kuyruk yöneticisi (MQI kanalı) arasında bir iletişim bağlantısı tanımlayan IBM MQ nesnesi. Ayrıca bkz. [ileti kanalı](#), [MQI kanalı](#), [kuyruk yöneticisi](#).

**kanal geri arama**

Kanal bağlantısının doğru makineyle kurulmasını sağlayan bir mekanizma. Bir kanal geri aramasında, gönderen kanal, gönderenin tanımını kullanarak özgün istek kanalını geri çağırır.

**kanal denetimi işlevi (CCF)**

İletileri bir iletim kuyruğundan bir iletişim bağlantısına ve bir iletişim bağlantısından bir yerel kuyruğa, kanalların kurulmasına ve denetlenmesine izin veren bir işletmen panosu arabirimiyle birlikte taşımak için bir program.

**kanal tanımlama dosyası (CDF)**

İletim kuyruklarını iletişim bağlantılarıyla ilişkilendiren iletişim kanalı tanımlarını içeren dosya.

**kanal olayı**

Kanal işlemleri sırasında saptanan bir olay raporlama koşulları; örneğin, bir kanal eşgörünümünün ne zaman başlatıldığı ya da durdurulduğu. Kanal olayları, kanalın her iki ucunda kuyruk yöneticisinde oluşturulur.

**kanal çıkış programı**

Bir ileti kanalı aracısının (MCA) işleme sırasındaki tanımlı sayıda yerden çağrılan, kullanıcı tarafından yazılan bir program.

**kanal başlatıcı**

Başlatma kuyruğunu izleyen ve tetikleme ölçütleri karşılandığında gönderen kanalı başlatan IBM MQ dağıtılmış kuyruğa alma bileşeni.

**kanal dinleyicisi**

Bir başlatma isteği için ağı izleyen ve ardından alma kanalını başlatan IBM MQ dağıtılmış kuyruğa alma bileşeni.

**denetim noktası**

Programın kesilmesi durumunda programın yeniden başlatılabilmesi için bir denetimin yapıldığı ya da verilerin kaydedildiği bir yer.

**CI**

Bkz. [denetim aralığı](#).

**CipherSpec**

Kimlik doğrulama tamamlandıktan sonra SSL iletişimine uygulanan şifreleme algoritması ve hash işlevi birleşimi.

**şifre paketi**

Verilerin güvenli şekilde karşılıklı olarak değişimi için kimlik doğrulama, anahtar değişimi algoritması ve Güvenli Yuva Katmanı'nın (SSL) birleşimidir.

**şifreli metin**

Şifrelenmiş veriler. Şifreli metin, bir anahtarla düz metne (şifresi çözümlünceye) dönüştürülünceye kadar okunamaz. Ayrıca bkz. [cleartext](#).

**döngüsel günlük kaydı**

AIX and Linux sistemlerinde IBM MQ ve Windows için IBM MQ içinde, tüm yeniden başlatma verilerini bir günlük dosyaları halkasında tutma işlemi. Ayrıca bkz. [doğrusal günlük kaydı](#). Daha fazla bilgi için [Günlük kaydı tipleri](#) konusuna bakın.

**CL**

Bkz. [Komut Dili](#).

**sınıf**

Nesne yönelimli tasarımda ya da programlamada, ortak bir tanımlama ve ortak özellikler, işlemler ve davranışla nesnel oluşturmak için kullanılacak bir model ya da şablon. Nesne, bir sınıfın somut örneğidir.

**Sınıf Sıradüzeni**

Tek bir kalıtımı paylaşan sınıflar arasındaki ilişkiler.

**sınıf kitaplığı**

Nesne yönelimli programlamada, herhangi biri bir uygulama geliştirirken bir programcı tarafından belirtilebilen ve kullanılabilen, önceden yazılmış sınıflar veya kodlanmış şablonlardan oluşan bir derlem.

**boşluk metni**

Bir ağ üzerinden okunabilir biçimde gönderilen bir karakter dizesi. Sıkıştırma amacıyla kodlanmış olabilir, ama kolayca çözülebilir. Ayrıca bkz. [şifreli metin](#).

**istemci**

Yerel kullanıcı uygulamaları için bir sunucudaki kuyruğa alma hizmetlerine erişim sağlayan bir yürütme ortamı bileşeni. Uygulamalar tarafından kullanılan kuyruklar sunucuda bulunur. Ayrıca bkz. [IBM MQ tam olarak yönetilen .NET istemcisi](#), [IBM MQ Java istemcisi](#), [IBM MQ MQI istemcisi](#).

**istemci uygulaması**

Bir iş istasyonunda çalışan ve bir istemciye bağlı olan uygulama, uygulamanın bir sunucudaki kuyruğa alma hizmetlerine erişmesini sağlar.

**istemci bağlantısı özelliği (CAF)**

İstemcilerin z/OS' e eklenmesini destekleyen bir seçenek.

**istemci kanal tanımlama çizelgesi (CCDT)**

Bir ya da daha çok istemci bağlantısı kanal tanımı içeren bir dosya. Daha fazla bilgi için [İstemci kanal tanımlama çizelgesibaşlıklı](#) konuya bakın.

**istemci-bağlantı kanalı tipi**

Bir IBM MQ istemcisiyle ilişkilendirilmiş MQI kanal tanımlamasının tipi. Ayrıca bkz. [sunucu bağlantısı kanalı tipi](#).

**CLUSRCVR**

Bkz. [küme-alıcı kanalı](#).

**KLUSSDR**

Bkz. [küme-gönderen kanalı](#).

**küme**

IBM MQ içinde, bir ya da daha fazla bilgisayarda iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir grup, otomatik ara bağlantı sağlar ve yük dengeleme ve yedeklilik için kuyruklar ve konular arasında duyurulmasına izin verir.

**küme kuyruğu**

Küme kuyruk yöneticisi tarafından barındırılan ve küme içindeki herhangi bir kuyruk yöneticisine bağlı bir uygulamadan konan iletiler için hedef olarak tanımlanan yerel kuyruk. İletileri almak için tüm uygulamaların yerel olarak bağlanması gerekir.

**küme kuyruk yöneticisi**

Bir kümenin üyesi olan bir kuyruk yöneticisi. Bir kuyruk yöneticisi birden çok kümenin üyesi olabilir.

**küme-alıcı kanalı (CLUSRCVR)**

Küme kuyruk yöneticisinin kümedeki diğer kuyruk yöneticilerinden ve havuz kuyruk yöneticilerinden ileti alabileceği bir kanal.

**küme-gönderen kanalı (CLUSSDR)**

Küme kuyruk yöneticisinin kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine ileti ve küme bilgilerini havuz kuyruğu yöneticilerine gönderebildiği bir kanal.

**küme konusu**

Bir küme kuyruk yöneticisinde tanımlanan ve kümedeki diğer kuyruk yöneticilerinin kullanımına sunulan yönetim konusu.

**küme iletim kuyruğu**

Aynı kümedeki başka bir kuyruk yöneticisine yönlendirilmiş bir kuyruk yöneticisinden gelen tüm iletileri tutan bir iletim kuyruğu. Kuyruğa SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE.

**CMS anahtar veritabanı**

CMS anahtar veritabanı, AIX, Linux, and Windows altyapıları tarafından desteklenen veritabanının ve bu altyapıların istemcilerinin biçimidir. ". kdb" ile biten dosyalar CMS biçimindedir. ". kdb" dosyaları sertifikaları ve anahtarları içerir.

**kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (CCSID)**

Belirli bir kodlama şeması tanıtıcıları, karakter takımı tanıtıcıları, kod sayfası tanıtıcıları ve kodlanmış grafik karakter gösterimini benzersiz olarak tanıtan diğer bilgileri içeren 16 bitlik bir sayı.

**birlikte var olma**

IBM MQ ' in iki ya da daha fazla farklı sürümünün aynı bilgisayarda çalışabilme yeteneği.

**DELETE ...**

Bir işlemi başlatmak ya da bir hizmeti başlatmak için kullanılan deyim. Bir komut, komut adı kısaltmasından ve parametrelerinden ve varsa işaretlerinden oluşur.

**komut çantası**

MQAI içinde, IBM MQ nesnelerini yönetmek için oluşturulan bir çanta tipi, ancak veri öğelerinin sırasını değiştiremez ya da bir ileti içinde listeler oluşturamaz.

**komut olayı**

Bir MQSC ya da PCF komutunun başarıyla çalıştırıldığına ilişkin bir bildirim.

**Komut Dili (CL)**

IBM MQ for IBM i içinde, komut satırında ya da CL programı yazarak komut yayınlamak için kullanılabilecek bir dil.

**komut öneki (CPF)**

1. IBM MQ for z/OS içinde, IBM MQ for z/OS komutlarının yönlendirildiği ve IBM MQ for z/OS işletmen iletilerinin alındığı kuyruk yöneticisini tanımlayan bir karakter dizisi.
2. 1-8 karakterlik komut tanıtıcısı. Komut öneki, komutu z/OSyerine bir uygulamaya ya da altsisteme ait olarak ayırır.

**komut sunucusu**

Sistem komutu giriş kuyruğundan komutları okuyan, bunları doğrulayan ve komut işlemcisine geçerli komutlar geçiren IBM MQ bileşeni.

**kesinleştir**

Yürürlükteki kurtarma birimi (UR) ya da iş birimi (UOW) sırasında yapılan tüm değişiklikleri uygulamak için. İşlem tamamlandıktan sonra yeni bir UR ya da UOW başlatılabilir.

**ortak ad (CN)**

Bir X.509 sertifikasının Ayırt Edici Ad (DN) özniteliğindeki bileşen, normalde sertifikanın sahibiyle ilişkilendirilen adı gösterir. İnsanlar için, CN genellikle onların gerçek adıdır. Web sunucuları için CN, sunucunun tam olarak nitelenmiş anasistem ve etki alanı adıdır. IBM MQ için bu alanda belirli bir gereksinim yoktur, ancak birçok yönetici kuyruk yöneticisinin adını kullanır. Ayrıca bkz. "Ayırt Edici Ad"



**tamamlama kodu**

Bir ileti kuyruğu arabiriminin (MQI) çağrısını nasıl sona erdirdiğini gösteren dönüş kodu.

**gizlilik**

Hassas bilgileri yetkisiz açıklamadan koruyan güvenlik hizmeti. Şifreleme, bu hizmetin uygulanması için yaygın bir mekanizmadır.

**yapılandırma olayı**

Bir nesnenin özniteliklerine ilişkin bildirimler. Bildirimler, nesne yaratıldığında, değiştirildiğinde ya da silindiğinde ve ayrıca belirtik istekler tarafından oluşturulur.

**bağlantı benzerliği**

Birden çok bağlantı varsa, istemci uygulamalarının kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullandığı istemci kanalı tanımlamasını belirten bir kanal özneliği.

**Bağlantı Üreticisi**

Bir Java EE bileşenin bir kaynağa erişmesini sağlayan bağlantılar üreten yapılandırma değerleri kümesi. Bağlantı üreticileri, bir uygulamadan bir kurumsal bilgi sistemine (EIS) isteğe bağlı bağlantılar sağlar ve bir uygulama sunucusunun EIS ' yi dağıtılmış bir harekete kaydetmesine izin verir.

**Bağlantı tanıtıcı**

Bir programın bağlı olduğu kuyruk yöneticisine eriştiği tanıtıcı ya da simge.

**oluşturucu**

Nesne yönelimli programlamada, bir nesneyi başlatmak için kullanılan özel bir yöntem.

**Tüketme**

Bir iletiyi kuyruktan kaldırmak ve içeriğini çağırın uygulamaya döndürmek için.

**tüketici**

İletileri alan ve işleyen bir uygulama. Ayrıca bkz. [ileti tüketicisi](#).

**bağlam güvenliği**

z/OS üzerinde, bir uygulama bir kuyruğu açtığında gerçekleştirilen yetki denetimleri ve kuyruğa koyduğu iletilerde bağlamı ayarlayacağını ya da aldığı iletilerden kuyruğa koyduğu iletilere bağlamı aktaracağını belirtir.

**denetim komutu**

AIX and Linux sistemlerinde IBM MQ ve Windows için IBM MQ içinde, işletim sistemi komut satırından etkileşimli olarak girilebilen bir komut. Böyle bir komut yalnızca IBM MQ ürününün kurulmasını gerektirir; bu komutun çalıştırılması için özel bir yardımcı program ya da program gerekmez.

**denetim aralığı (CI)**

VSAM ' ın kayıtları sakladığı ve dağıtılmış boş alan oluşturduğu, doğrudan erişim depolamasının sabit uzunluklu alanı. Denetim aralığı, VSAM ' ın doğrudan erişimli depolamaya ya da doğrudan erişimli depolamadan aktardığı bilgi birimidir. Bir denetim aralığı her zaman bir tamsayı fiziksel kayıt içerir.

**denetimli kapatma**

Bkz. [susturulmuş kapatma](#).

**ilinti tanıtıcısı**

İletideki, ilgili iletileri tanımlama aracı sağlayan bir alandır. İlinti tanıtıcıları, örneğin, istek iletilerini karşılık gelen yanıt iletileriyle eşleştirmek için kullanılır.

**bağlaşım olanağı (CF)**

Bir sistem şebekesinde yüksek hızlı önbelleğe alma, liste işleme ve kilitleme işlevleri sağlayan özel bir mantıksal bölüm.

**CPF**

Bkz. [komut öneki](#).

**CRL**

Bkz. [sertifika iptal listesi](#).

**sistemler arası bağlaşım olanağı (XCF)**

Bir sistem şebekesi içinde çalışan yetkili programlar arasında işbirliğini desteklemek için işlevler sağlayan z/OS bileşeni.

## **Kriptografi**

Bilgileri şifreli metin adı verilen okunamayan bir biçime dönüştürerek (şifreleyerek) koruyacak bir yöntem. Yalnızca gizli anahtara sahip olan kullanıcılar, iletinin şifresini düz metne çözebilir (ya da şifresini çözebilir).

## **D**

### **BAE**

Bkz. [döküm analizi ve eleme](#).

### **YARDIMCI PROGRAM**

Ağ denetimi gibi sürekli ya da periyodik işlevleri gerçekleştirmek için gözetimsiz çalışan bir program.

### **veri torbası**

MQAI ' nin kuyruk yöneticilerini denetlemekte kullandığı nesne özelliklerinin taşıyıcısı. Üç tip veri çantası vardır: kullanıcı (kullanıcı verileri için), yönetim (varsayılan seçeneklerle yönetim için) ve komut (varsayılan seçenekleri olmayan yönetim için).

### **veri dönüştürme arabirimi (DCI)**

Uygulama verilerini farklı makine kodlamaları ve CCSID ' ler arasında dönüştüren müşteri tarafından yazılan ya da satıcı tarafından yazılan programların uyması gereken IBM MQ arabirimi.

### **veri dönüştürme hizmeti**

Uygulama verilerini, diğer platformlardaki uygulamaların gerektirdiği karakter kümesine ve kodlamaya dönüştüren bir hizmet.

### **veri paketi**

Bir uygulamanın iletisi gönderdiği, ancak yanıt gerektirmediği zamanuyumsuz iletisi sistemi biçimi. Ayrıca bkz. [istek/yanıt](#).

### **Veri bütünlüğü**

Verilerin yetkisiz olarak değiştirilip değiştirilmediğini ya da kurcalanma olup olmadığını saptayan güvenlik hizmeti. Hizmet yalnızca verilerin değiştirilip değiştirilmediğini saptar; değiştirildiyse verileri özgün durumuna geri yüklemeyiz.

### **veri ögesi**

MQAI içinde, bir veri torbasında bulunan bir tamsayı ya da karakter dizisi ögesi. Bir veri ögesi, bir kullanıcı ögesi ya da bir sistem ögesi olabilir.

### **DCE**

Bkz. [Distributed Computing Environment](#).

### **DCE birincil kullanıcısı**

Dağıtılmış bilgi işlem ortamını kullanan bir kullanıcı kimliği.

### **DCI**

Bkz. [veri dönüştürme arabirimi](#).

### **DCM**

Bkz. [Digital Certificate Manager](#).

### **iletisi kuyruğu (DLQ)**

Bir kuyruk yöneticisinin ya da uygulamanın, doğru hedeflerine teslim edilemeyen iletisi gönderdiği bir kuyruk.

### **iletisi kuyruğu işleyicisi**

Bir DLQ kuyruğunu izleyen ve kuyruktaki iletisi, kullanıcı tarafından yazılan bir kural çizelgesine uygun olarak işleyen yardımcı program. IBM MQ tarafından örnek bir teslim edilmeyen iletisi kuyruğu işleyicisi sağlanmıştır.

### **şifre çözme**

Gizli biçimde şifrelenmiş verilerin kodunu çözme işlemi. Şifre çözme için gizli bir anahtar ya da parola gerekir.

### **varsayılan nesne**

Tüm öznitelikleri tanımlanmış bir nesnenin (örneğin, bir kuyruk) tanımlaması. Bir kullanıcı bir nesneyi tanımlarsa, ancak o nesne için olası tüm öznitelikleri belirtmezse, kuyruk yöneticisi belirtilmemiş öznitelikler yerine varsayılan öznitelikleri kullanır.

### **ertelenmiş bağlantı**

Bir CICS altsistemi başlamadan önce IBM MQ for z/OS ' e bağlanmayı denediğinde etkinleştirilen beklemedeki bir olay.

### **türetme**

Nesne yönelimli programlamada, bir sınıfın diğerinden geliştirilmesi veya uzantısı.

### **Hedef**

1. Kuyruk ya da konu gibi iletilerin gönderildiği uç nokta.
2. JMSiçinde, iletilerin nereye ve nasıl gönderileceğini ve alınacağını belirten bir nesne.

### **Diffie-Hellman anahtar değişimi**

Güvenli olmayan bir kanal üzerinden güvenli bir şekilde paylaşılan bir güvenlik dizgisi oluşturmak için kullanılan genel, anahtar değiş tokuşu algoritması.

### **dijital sertifika**

Bir bireyi, sistemi, sunucuyu, şirketi veya başka bir varlığı tanımlamak ve bir genel anahtar varlıkla ilişkilendirmek için kullanılan elektronik bir belge. Dijital sertifika, bir sertifika yetkilisi tarafından düzenlenir ve yetkili tarafından dijital olarak imzalanır.

### **Dijital Certificate Manager (DCM)**

IBM i sistemlerinde, sayısal sertifikaları yönetme ve IBM i sunucusundaki güvenli uygulamalarda kullanma yöntemi. Digital Certificate Manager , sertifika yetkililerinden (CA) ya da diğer üçüncü kişilerden dijital sertifikaları ister ve işler.

### **dijital imza**

Özel bir anahtarla şifrelenen ve alıcının ileti ya da nesnenin doğruluğunu ve bütünlüğünü sağlamak için bir iletiye ya da nesneye eklenen bilgiler. Dijital imza, iletinin ya da nesnenin özel anahtara ya da paylaşılan gizli simetrik anahtara sahip olan ya da bu anahtara erişimi olan varlık tarafından imzalandığını kanıtlıyor.

### **doğrudan yönlendirme**

Yayınlama/abone olma kümesindeki yayınları yönlendirme seçeneği. Doğrudan yönlendirmeyle, kümedeki her kuyruk yöneticisi, herhangi bir yayınlama kuyruğu yöneticisinden yayınları, eşleşen bir aboneliğe sahip kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisine doğrudan gönderir.

### **DISCONNECT**

Bir uygulama ile kuyruk yöneticisi arasındaki bağlantıyı kesme.

### **ayırt edici ad (DN)**

Dijital sertifikadaki bir varlığı benzersiz olarak tanımlayan ad-değer çiftleri kümesi (CN=kişi adı ve C=ülke ya da bölge gibi).

### **dağıtık uygulama**

İleti kuyrukta, her biri farklı bir kuyruk yöneticisine bağlanabilen, ancak toplu olarak tek bir uygulama oluşturan uygulama programları kümesi.

### **Distributed Computing Environment (DCE)**

Ağ bilgi işlemde, türdeş olmayan işletim sistemleri ve ağlar genelinde dağıtılmış uygulamaların oluşturulmasını, kullanılmasını ve bakımını destekleyen bir dizi hizmet ve araç.

### **dağıtılmış yayınlama/abone olma**

Birden çok kuyruk yöneticisi ortamında gerçekleştirilen yayınlama/abone olma ileti sistemi.

### **dağıtılmış kuyruk yönetimi**

İleti kuyruklama sırasında, dağıtılmış kuyruk yöneticileri arasındaki ileti kanallarının kurulumu ve denetimi.

### **dağıtılmış kuyruğa alma**

Bir kuyruk yöneticisinden diğerine ileti gönderilmesi. Alıcı kuyruk yöneticisi aynı makinede ya da uzak bir makinede olabilir.

### **dağıtım listesi**

Bir iletinin tek bir deyimle konabileceği kuyrukların listesi.

### **DLQ**

Bkz. [gönderilmeyen iletiler kuyruğu](#).

**Ayırt Edici Ad**

Bkz. ayırt edici ad.

**ikili günlük kaydı**

Her bir değişikliğin iki veri kümesine kaydedildiği IBM MQ for z/OS etkinliğini kaydetme yöntemi; böylece yeniden başlatma gerekirse ve bir veri kümesi okunamıyorsa, diğeri kullanılabilir. Ayrıca bkz. tek günlük kaydı.

**ikili kip**

Bkz. ikili günlük kaydı.

**döküm analizi ve eleme (DAE)**

Bir kuruluşun, önceden yazılmış dökümleri yinelediği için gerekli olmayan SVC dökümlerini ve ABEND SYSUDUMP dökümlerini engellemesini sağlayan bir z/OS hizmeti.

**Sürekli abonelik**

Abone olan bir uygulamadan kuyruk yöneticisine bağlantı kapatıldığında alıkonan abonelik. Abone olan uygulamanın bağlantısı kesildiğinde, sürekli abonelik yerinde kalır ve yayınlar teslim edilmeye devam eder. Uygulama yeniden bağlandığında, benzersiz abonelik adını belirterek aynı aboneliği kullanabilir. Ayrıca bkz. sürekli olmayan abonelik.

**dinamik kuyruk**

Bir program bir model kuyruk nesnesini açtığında yaratılan yerel kuyruk.

**E****kulak misafiri**

Bilgilerin bozulmadan kaldığı, ancak gizliliğinin tehlikeye atıldığı bir iletişim güvenliği ihlali. Ayrıca bkz. kimliğe bürünme, kurcalama.

**Eclipse**

Bağımsız yazılım satıcıları (ISV ' ler) ve diğ er araç geliştiricilerine, tak uyumlu uygulama geliştirme araçları geliştirmek için standart bir platform sağlayan açık kaynaklı bir girişim.

**kapsülleme**

Nesne yönelimli programlamada, bir nesnenin, işlevin ya da sınıfın içsel ayrıntılarını istemci programlarından gizlemek için kullanılan teknik.

**şifreleme**

Bilgisayar güvenliğinde, özgün veriler alınamayacak ya da yalnızca şifre çözme işlemi kullanılarak alınabilecek şekilde verileri anlaşılır olmayan bir biçime dönüştürme işlemi.

**Kuyruğa Al**

Bir iletiyi ya da öğeyi kuyruğa koymak için.

**Varlık**

Bir güvenlik hizmetine tanımlanan kullanıcı, grup ya da kaynak; örneğin, RACF.

**Ortam değişkeni**

Bir işletim sisteminin ya da başka bir programın nasıl çalıştığını ya da işletim sisteminin tanıdığı aygıtları belirten bir değişken.

**ESM**

Bkz. dış güvenlik yöneticisi.

**ESTAE**

Bkz. genişletilmiş belirtme görevi olağ andışı çıkışı.

**Olay verisi**

Bir olay iletilisinde, ileti verilerinin olayla ilgili bilgileri içeren kısmı (kuyruk yöneticisi adı ve olaya neden olan uygulama gibi). Ayrıca bkz. olay üstbilgisi.

**olay üstbilgisi**

Bir olay iletilisinde, ileti verilerinin, olaya ilişkin neden kodunun olay tipini tanımlayan kısmı. Ayrıca bkz. olay verileri.

### **Olay İletisi**

IBM MQ sistemleri ağındaki bir izleme kodu ekleme olayının kökeniyle ilgili bilgileri (olay kategorisi, olaya neden olan uygulamanın adı ve kuyruk yöneticisi istatistikleri gibi) içeren bir iletir.

### **olay kuyruğu**

Kuyruk yöneticisinin bir olay algıladıktan sonra bir olay iletisi koyduğu kuyruk. Her olay kategorisi (kuyruk yöneticisi, performans, yapılandırma, izleme kodu ekleme ya da kanal olayı) kendi olay kuyruğuna sahiptir.

### **Olay Görüntüleyici**

Windows sistemleri tarafından günlük dosyalarını incelemek ve yönetmek için sağlanan bir araç.

### **kural dışı durum dinleyicisi**

Bir uygulama tarafından kaydedilebilecek ve uygulamaya zamanuyumsuz olarak JMS kural dışı durumu geçirmek için `onException()` yönteminin çağrıldığı bir sınıf eşgörünümlü.

### **dışlayıcı yöntem**

Nesne yönelimli programlamada, polimorfizmi sergilemek için tasarlanmayan bir yöntem; spesifik etkisi olan bir yöntem.

### **genişletilmiş belirtme görevi olağandışı çıkışı (ESTAE)**

Kurtarma yeteneği sağlayan ve kullanıcının belirlediği çıkış yordamının işlenmesini, olağandışı sona erdirilmesini ya da yeniden deneme adresi belirtilmesini sağlayan bir z/OS makrosu.

### **dış güvenlik yöneticisi (ESM)**

Kullanıcılar ve kaynaklar üzerinde güvenlik denetimi gerçekleştiren bir güvenlik ürünü. RACF , bir ESM örneğidir.

## **F**

### **yedek sisteme geçiş**

Bir yazılım, donanım ya da ağ kesintisi durumunda yedek ya da bekleme sistemine ya da düğüme geçiş yapan otomatik işlem.

### **FAP**

Bkz. [Biçimler ve İletişim Kuralları](#).

### **Federal Bilgi İşleme Standardı**

Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü tarafından, ulusal ve uluslararası standartların mevcut olmadığı ya da U.Sdevlet gereksinimlerini karşılamak için yetersiz olduğu durumlarda üretilen bir standart.

### **FFDC**

Bkz. [ilk hata verilerini yakalama](#).

### **FFST**

Bkz. [First Failure Support Technology](#).

### **FFST dosyası**

Bkz. [First Failure Support Technology dosyası](#).

### **FIFO**

Bkz. [ilk giren ilk çıkar](#).

### **FIPS**

Bkz. [Federal Bilgi İşleme Standardı](#).

### **ilk hata verilerini yakalama (FFDC)**

1. Sorun tanıma, tanılama verilerinin seçmeli dökümü, belirti dizilimi oluşturma ve sorun günlüğü girişi sağlayan FFST mimarisinin i5/OS uygulaması.
2. Hataları belirleyen, bu hatalarla ilgili bilgileri toplayıp günlüğe kaydeden ve denetimi etkilenen çalıştırma zamanı yazılımına döndüren bir sorun tanılama yardımı.

### **First Failure Support Technology (İlk Hata Destek Teknolojisi) (FFST)**

Savunma programlama teknikleri aracılığıyla hata algılamaya ilişkin tek bir yaklaşımı tanımlayan bir IBM mimarisi. Bu teknikler, proaktif (gerekli oluncaya kadar pasif) sorun tanıma ve bir yazılım sorununun hatalarını ayıklamak için gerekli olan tanılama çıktısının açıklamasını sağlar.

### **First Failure Support Technology dosyası (FFST dosyası)**

Yazılım sorunlarını saptamak ve tanılamak için kullanılacak bilgileri içeren dosya. IBM MQ'inde, FFST dosyaları FDC dosya tipine sahip.

### **ilk giren ilk çıkar (FIFO)**

Alınacak bir sonraki ögenin en uzun süre kuyrukta kalan öge olduğu bir kuyruğa alma tekniği.

### **zorunlu kapatma**

CICS bağdaştırıcısının, etkin görevlerin durumundan bağımsız olarak, bağdaştırıcının IBM MQ for z/OS ile bağlantısını hemen kestiği bir kapatma tipi. Ayrıca bkz. [susturulmuş kapatma](#).

### **biçim**

İleti kuyrukta, bir iletideki uygulama verilerinin doğasını tanımlamak için kullanılan bir terim.

### **Biçimler ve Protokoller (FAP)**

İleti kuyrukunda, kuyruk yöneticilerinin birbirleriyle nasıl iletişim kuracağına ve istemcilerin sunucu kuyruk yöneticileriyle nasıl iletişim kuracağına ilişkin bir tanımlama.

### **Çerçeve**

IBM MQ'üründe, müşterilerin ya da satıcı firmaların IBM MQ ürünlerinde sağlanan belirli işlevleri genişleten ya da yenisiyle değiştirmesini sağlayan programlama arabirimleri topluluğu. Arabirimler şunlardır: Veri dönüştürme arabirimi (DCI), ileti kanalı arabirimi (MCI), ad hizmeti arabirimi (NSI), güvenlik etkinleştirme arabirimi (SEI), tetikleyici izleme arabirimi (TMI).

### **arkadaş sınıfı**

Tüm üye işlevlerine, başka bir sınıfın özel ve korunan üyelerine erişim izni verilen sınıf. Başka bir sınıfın bildiriminde adlandırılır ve sınıfa örnek olarak anahtar sözcük arkadaşını kullanır.

### **FARR**

Bkz. [işlevsel kurtarma yordamı](#).

### **tam havuz**

Bir kümedeki her kuyruk yöneticisine ilişkin eksiksiz bir bilgi kümesi. Bu bilgi kümesine havuz ya da bazen tam havuz denir ve genellikle kümedeki iki kuyruk yöneticisi tarafından tutulur. Ayrıca bkz. [kısmi havuz](#).

### **işlev**

Çağrılabilen, değerlendirilebilen ve çağıran deyim bir değer döndürebilen, adlandırılmış bir deyim grubu.

### **işlevsel kurtarma yordamı (FRR)**

Bir programın kesintiye uğraması durumunda kurtarma yordamının denetim elde etmesini sağlayan bir z/OS kurtarma ve sonlandırma yöneticisi.

## **G**

### **ağ geçidi kuyruk yöneticisi**

Bir uygulamadaki iletileri kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine yöneltmek için kullanılan bir küme kuyruğu yöneticisi.

### **genelleştirilmiş izleme olanağı (GTF)**

G/Ç kesintileri, SVC kesintileri, program kesintileri ve dış kesintiler gibi önemli sistem olaylarını kaydeden bir z/OS hizmet programı.

### **Genel Güvenlik Hizmetleri API 'si**

Bkz. [Generic Security Services uygulama programlama arabirimi](#).

### **Genel Güvenlik Hizmetleri uygulama programlama arabirimi (Generic Security Services API, GSS API)**

Güvenlik hizmetlerine erişmek için kullanılan ortak bir uygulama programlama arabirimi (API).

### **get**

İleti kuyrukta, kuyruktan bir iletiyi kaldırmak ve içeriğini çağıran uygulamaya döndürmek için MQGET çağrısını kullanmak için. Ayrıca bkz. [göz at](#), [koy](#).

### **genel tanımlı nesne**

z/OS'ünde, tanımlaması paylaşılan havuzda saklanan bir nesne. Nesne, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri tarafından kullanılabilir. Ayrıca bkz. [yerel olarak tanımlı nesne](#).

## **genel izleme**

İzleme verilerinin tüm IBM MQ for z/OS altsisteminden geldiği bir IBM MQ for z/OS izleme seçeneği.

## **Genel hareket**

Dağıtımli bir hareket ortamında bir ya da daha çok kaynak yöneticisi tarafından gerçekleştirilen ve bir dış hareket yöneticisi tarafından koordine edilen kurtarılabılır bir iş birimi.

## **GSS API 'si**

Bkz. [Generic Security Services uygulama programlama arabirimi](#).

## **GTF**

Bkz. [genelleştirilmiş izleme olanağı](#).

# **H**

## **el sıkışması**

İstemcinin genel anahtar tekniklerini (ve isteğe bağlı olarak sunucunun istemcinin kimliğini doğrulamasını) kullanarak sunucunun kimliğini doğrulamasını sağlayan bir Güvenli Yuva Katmanı oturumunun başlangıcında ileti alışverişi ve daha sonra, istemci ve sunucunun şifreleme, şifre çözme ve kurcalama için simetrik anahtarlar oluşturma konusunda işbirliği yapmasına izin verir.

## **güçlendirilmiş ileti**

Bir sistem arızası durumunda iletinin kaybolmaması için yardımcı (disk) saklama alanına yazılan bir ileti.

## **üstbilgi**

Bkz. [ileti üstbilgisi](#).

## **sağlıklı işletim bildirimi**

Bir varlığın hala etkin olduğunu iletmek için başka bir varlığa gönderdiği bir işaret.

## **sağlıklı işletim bildirimi akışı**

Gönderilecek ileti olmadığında gönderen ileti kanalı aracısından (MCA) alan MCA ' ya iletilen bir sinyal. Sinyal, alıcı MCA ' nın engelini kaldırıyor; tersi durumda, bir ileti gelinceye ya da bağlantı kesme aralığı sona erinceye kadar bekleme durumunda kalacak.

## **sağlıklı işletim bildirimi aralığı**

Saniye cinsinden, kalp atışı akışları arasında geçen süre.

## **sıradüzen**

Yayınlama/abone olma ileti sistemi topolojisinde, bir üst kuyruk yöneticisine bağlı yerel bir kuyruk yöneticisi.

## **HTTP**

Bkz. [Hypertext Transfer Protocol](#).

## **Bağlantılı Metin Aktarma İletişim Kuralı (HTTP)**

Web üzerinde metin ve XML belgelerini aktarmak ve görüntülemek için kullanılan bir Internet iletişim kuralı.

# **I**

## **IBM MQ**

İleti kuyruğa alma hizmetleri sağlayan bir IBM lisanslı program ailesi.

## **IBM MQ Yönetim Arabirimi (MQAI)**

Veri torbaları kullanılarak bir IBM MQ kuyruk yöneticisinde yönetim görevlerini gerçekleştiren bir programlama arabirimi. Veri torbaları, kullanıcının IBM MQ nesnelerinin özelliklerini (ya da değiştiricilerini) işlemesini sağlar.

## **.NET için IBM MQ sınıfları**

.NET programlama çerçevesinde yazılan bir programın IBM MQ ' e IBM MQ istemcisi olarak bağlanmasına ya da bir IBM MQ sunucusuna doğrudan bağlanmasına izin veren bir sınıf kümesi.

## **C++ için IBM MQ sınıfları**

C++ programlama dilinde IBM MQ İleti Kuyruğu Arabirimi 'ni (MQI) kapsülleyen bir sınıf kümesi.

## Java için IBM MQ sınıfları

Java programlama dilinde IBM MQ İleti Kuyruğu Arabirimi 'ni (MQI) kapsülleyen sınıflar kümesi.

## IBM MQ tam olarak yönetilen .NET istemcisi

Bir IBM MQ ürününün, tam kuyruk yöneticisi kurulmadan bir sisteme kurulabilen parçası. IBM MQ .NET istemcisi, tam olarak yönetilen .NET uygulamaları tarafından kullanılır ve bir sunucu sistemindeki kuyruk yöneticisiyle iletişim kurar. Tam olarak yönetilmeyen bir .NET uygulaması IBM MQ MQI istemcisini kullanır. Ayrıca bkz. [client](#), [IBM MQ Java istemcisi](#), [IBM MQ MQI istemcisi](#).

## IBM MQ Java istemcisi

Bir IBM MQ ürününün, tam kuyruk yöneticisi kurulmadan bir sisteme kurulabilen parçası. IBM MQ Java istemcisi Java uygulamaları (JMS için IBM MQ ve IBM MQ sınıfları) tarafından kullanılır ve bir sunucu sistemindeki bir kuyruk yöneticisiyle iletişim kurar. Ayrıca bkz. [client](#), [IBM MQ tam olarak yönetilen .NET istemcisi](#), [IBM MQ MQI istemcisi](#).

## IBM MQ MQI istemcisi

Bir IBM MQ ürününün, tam kuyruk yöneticisi kurulmadan bir sisteme kurulabilen parçası. IBM MQ MQI istemcisi, uygulamalardan gelen MQI çağrılarını kabul eder ve bir sunucu sistemindeki kuyruk yöneticisiyle iletişim kurar. Ayrıca bkz. [client](#), [IBM MQ tam olarak yönetilen .NET istemcisi](#), [IBM MQ Java istemcisi](#).

## IBM MQ komut dosyası komutları (MQSC)

IBM MQ nesnelere işlemek için kullanılan tüm platformlarda tek tip, okunabilir komutlar. Ayrıca bkz. [programlanabilir komut biçimi](#).

## IBM MQ sunucu

Bir ya da daha çok istemciye kuyruğa alma hizmetleri sağlayan bir kuyruk yöneticisi. Tüm IBM MQ nesnelere (örneğin, kuyruklar) yalnızca kuyruk yöneticisi sisteminde, yani MQI sunucu makinesinde bulunur. Bir sunucu, normal yerel MQI uygulamalarını da destekleyebilir.

## IBM MQ Telemetri

Farklı aygıt platformlarında çalışan akıllı aygıtlara yerleştirilebilen küçük istemci kitaplıklarını destekler. İstemciler ile oluşturulan uygulamalar, IBM MQ ile iletileri güvenilir bir şekilde yayınlamak ve abone olmak için MQ Telemetry Transport (MQTT) iletişim kuralını ve IBM MQ telemetri hizmetini kullanır.

## IBM MQ Aygıtlar için Telemetry cini

Bkz. [Aygıtlar için MQTT cini](#).

## Kimlik

Bir bilgisayar sisteminin her kullanıcısının benzersiz olarak tanımlanmasını sağlayan güvenlik hizmeti. Bu hizmetin uygulanmasına ilişkin yaygın bir mekanizma, bir kullanıcı kimliğini her bir kullanıcıyla ilişkilendirmektir.

## kimlik bağlamı

İletiyi kuyruğa ilk koyan uygulama kullanıcısını tanımlayan bilgiler

## IFCID

Bkz. [özel işlemden geçirme olanağı bileşen tanıtıcısı](#).

## ILE

Bkz. [Tümleşik Dil Ortamı](#).

## anında kapatma

IBM MQ içinde, uygulamaların bağlantısını kesmesini beklemeyen bir kuyruk yöneticisinin kapatılması. Yürürlükteki ileti kuyruğu arabirimi (MQI) çağrıları tamamlanmasına izin verilir, ancak hemen sona erdirmeye istendikten sonra yeni MQI çağrıları başarısız olur. Ayrıca bkz. [önleyici kapatma](#), [susturulmuş kapatma](#).

## kimliğe bürünme

Bilgilerin, istenilen alıcı ya da bilgi gibi davranan bir kişiye iletiildiği iletişim güvenliğinin ihlali, başka biri gibi davranan bir kişi tarafından gönderilir. Ayrıca bkz. [kulak misafiri](#), [kurcalama](#).

## gelen kanal

Başka bir kuyruk yöneticisinden ileti alan kanal.



**yerleşik biçim**

Bkz. [yerleşik biçim](#).

**dizin**

IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI), veri öğelerine gönderme yapma aracı.

**belirsiz kurtarma birimi**

Bir eşitleme noktasının istendiği, ancak henüz onaylanmadığı bir kurtarma biriminin durumu.

**inflight**

Kesinleştirme işleminin hazırlama aşamasını henüz tamamlamamış bir kaynağın ya da kurtarma biriminin durumu.

**Üstten Edinme**

Var olan sınıfların başka sınıflar yaratmak için temel olarak kullanıldığı nesne yönelimli programlama tekniği. Kalıtım yoluyla, daha spesifik öğeler daha genel öğelerin yapısını ve davranışını içerir.

**kullanıma hazırlama giriş verileri kümesi**

IBM MQ for z/OS tarafından başlatıldığında kullanılan bir veri kümesi.

**başlatma kuyruğu**

Kuyruk yöneticisinin tetikleyici iletileri koyduğu yerel kuyruk.

**INITIATOR**

Dağıtılmış kuyrukta, başka bir sistemdeki ağ bağlantılarını isteyen bir program. Ayrıca bkz. [yanıtlayıcı](#).

**giriş değiştirgesi**

Bilgilerin sağlandığı bir MQI çağrısının değiştirgesi.

**ekleme sırası**

IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI), veri öğelerinin bir veri torbasına yerleştirilme sırası.

**kurulabilir hizmet**

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ ve Windows için IBM MQ sistemlerinde, bağımsız bileşen olarak sağlanan ek işlevler. Her bir bileşenin kurulumu isteğe bağlıdır: bunun yerine şirket içi veya üçüncü kişi bileşenleri kullanılabilir.

**eşgörünüm**

Bir sınıfa ait olan bir nesnenin belirli bir oluşumu. Ayrıca bkz. [nesne](#).

**Eşgörünüm Verileri**

Nesne yönelimli programlamada, bir nesneyle ilişkili durum bilgisi.

**ara sertifika**

Kök sertifika olmayan bir imzalayıcı sertifikası. Bu, özellikle son varlık sunucusu sertifikalarını vermek için güvenilir kök tarafından verilir. Sonuç, güvenilen kök sertifika kuruluşundan (CA), bir dizi aracı aracılığıyla başlayan ve kuruluşa verilen SSL sertifikasıyla biten bir sertifika zinciridir.

**izleme kodu ekleme olayı**

IBM MQ sistemleri ağındaki kuyruk yöneticisi kaynak tanımlamalarını, performans koşullarını ve kanal koşullarını izleme yöntemi.

**özel işlem denetim geçirme olanağı bileşen tanıtıcısı (IFCID)**

Db2 for z/OS içinde, bir olayın izleme kaydını adleştiren ve tanımlayan bir değer. START TRACE ve MODIFY TRACE komutlarında bir parametre olarak, ilgili olayın izleneceğini belirtir.

**Tümleşik Dil Ortamı (ILE)**

Tüm ILE uyumlu üst düzey diller için ortak bir çalıştırma zamanı ortamı ve çalıştırma zamanı bağlanabilir uygulama programlama arabirimleri (API ' ler) sağlayan bir dizi yapı ve arabirim.

**Etkileşimli Sorun Denetim Sistemi (IPCS)**

Çevrimiçi sorun yönetimi, etkileşimli sorun tanımlama, diskte yerleşik abend dökümleri için çevrimiçi hata ayıklama, sorun izleme ve sorun raporlamaya izin veren bir MVS ve z/OS bileşeni.

**Interactive System Productivity Facility (ISPF)**

Tam ekran düzenleyici ve iletişim kutusu yöneticisi olarak işlev gören bir IBM lisanslı programı. Uygulama programları yazmak için kullanılır, uygulama programcısı ile uçbirim kullanıcısı arasında standart ekran panoları ve etkileşimli iletişim kutuları oluşturma olanağı sağlar.

## **arabirim**

Nesne yönelimli programlamada, soyut bir davranış modeli; işlev veya yöntem derlemesi.

## **Internet Protocol (IP)**

Verileri bir ağ ya da birbirine bağlı ağlar üzerinden yönlendiren bir iletişim kuralı. Bu protokol, daha yüksek protokol katmanları ile fiziksel ağ arasında bir aracı görevi görür. Ayrıca bkz. [İletim Denetimi İletişim Kuralı](#).

## **işlemler arası iletişim (IPC)**

Programların birbirine ileti gönderme işlemi. Yuvalar, semaforlar, sinyaller ve iç ileti kuyrukları, işlemler arası iletişimin yaygın yöntemleridir. Ayrıca bkz. [istemci](#).

## **sistemler arası iletişim (ISC)**

Diğer bilgisayar sistemlerinden iletişim için gelen ve giden desteği sağlayan bir CICS olanağı.

## **IP**

Bkz. [Internet Protocol](#).

## **IPC**

Bkz. [işlemler arası iletişim](#).

## **IPCS**

Bkz. [Etkileşimli Sorun Denetim Sistemi](#).

## **ISC**

Bkz. [sistemler arası iletişim](#).

## **ISPF**

Bkz. [Interactive System Productivity Facility](#).

# **J**

## **JAAS**

Bkz. [Java Kimlik Doğrulaması ve Yetkilendirme Hizmeti](#).

## **Java Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme Hizmeti (JAAS)**

Java EE teknolojisinde, güvenlik tabanlı işlemleri gerçekleştirmek için kullanılan standart bir API. JAAS aracılığıyla hizmetler, uygulamaların temel teknolojilerden bağımsız kalmasını sağlarken, kullanıcıların kimliklerini doğrulayabilir ve kullanıcılara yetki verebilir.

## **Java İleti Hizmeti (JMS)**

İletileri işlemek için Java dili işlevleri sağlayan bir uygulama programlama arabirimi. Ayrıca bkz. [İleti Kuyruğu Arabirimi](#).

## **Java çalıştırma ortamı (JRE)**

Standart Java platformunu oluşturan çekirdek yürütülebilir programları ve dosyaları içeren bir Java geliştirici takımı altkütlesi. JRE, Java sanal makinesi (JVM), çekirdek sınıfları ve destekleyici dosyaları içerir.

## **JMS**

Bkz. [Java İleti Hizmeti](#).

## **JMSAdmin**

Yöneticilerin JMS nesnelерinin özelliklerini tanımlamalarına ve bunları bir JNDI ad alanında saklamalarına olanak sağlayan bir yönetim aracı

## **günlük**

IBM i için IBM MQ tarafından yerel nesnelere ilişkin güncellemeleri denetlemek üzere kullanılan OS/400 özelliği. Her kuyruk yöneticisi kitaplığı, o kuyruk yöneticisine ilişkin bir günlük içerir.

## **JRE**

Bkz. [Java Runtime Environment](#).

# **K**

## **canlı tutma**

Yuvanın düzgün çalışıp çalışmadığını belirlemek için ağ üzerinden önceden tanımlanmış aralıklarla küçük bir paketin gönderildiği bir TCP/IP mekanizması.

## **Kerberos**

Simetrik anahtar şifrelemesini temel alan bir ağ doğrulama iletişim kuralı. Kerberos , ağda oturum açan her kullanıcıya güvenlik onayı adı verilen benzersiz bir anahtar atar. Kart, ağ üzerinden gönderilen iletilere yerleştirilir. Bir iletinin alıcısı, gönderenin kimliğini doğrulamak için güvenlik onayını kullanır.

## **anahtar doğrulaması**

Bkz. [kimlik doğrulaması](#).

## **anahtar havuzu**

Dijital sertifikalar ve ilişkili özel anahtarlar için bir mağaza.

## **anahtarlık**

Bilgisayar güvenliğinde, genel anahtarları, özel anahtarları, güvenilir kökleri ve sertifikaları içeren bir dosya.

## **anahtar deposu**

Güvenlikte, kimlik doğrulama ve şifreleme amacıyla kimliklerin ve özel anahtarların depolandığı bir dosya veya donanım şifreleme kartı. Bazı anahtar depoları da güvenilir ya da ortak anahtar içerir. Ayrıca bkz. [güvenilirlik deposu](#).

## **L**

## **son vasiyet ve vasiyet**

Bir istemci tarafından bir izleme programına kaydedilen ve istemcinin beklenmedik bir şekilde sona ermesi durumunda izleme programı tarafından kullanılan bir nesne.

## **LDAP**

Bkz. [Lightweight Directory Access Protocol](#).

## **Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)**

X.500 modelini destekleyen dizinlere erişim sağlamak için TCP/IP kullanan ve daha karmaşık olan X.500 Directory Access Protocol (DAP) kadar kaynak gerektirmeyen açık iletişim kuralı. Örneğin, bir İnternet ya da iç ağ dizininde kişi, kuruluş ve diğer kaynakları bulmak için LDAP kullanılabilir.

## **doğrusal günlük kaydı**

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ ve Windows için IBM MQ sistemlerinde, yeniden başlatma verilerini bir dosya sırasında tutma işlemi. Yeni dosyalar gerektiği şekilde sıraya eklenir. Verilerin yazıldığı alan yeniden kullanılmaz. Ayrıca bkz. [daireysel günlük kaydı](#). Daha fazla bilgi için [Günlük kaydı tipleri](#) konusuna bakın.

## **bağlantı düzeyi güvenliği**

Doğrudan ya da dolaylı olarak bir ileti kanalı aracısı (MCA), iletişim altsistemi ya da birlikte çalışan ikisinin birleşimi tarafından başlatılan güvenlik hizmetleri.

## **dinleyici**

Gelen istekleri saptayan ve ilişkili kanalı başlatan bir program.

## **uzak kuyruğun yerel tanımlaması**

Başka bir kuyruk yöneticisinin sahip olduğu bir kuyruğun özniteliklerini tanımlayan yerel bir kuyruk yöneticisine ait IBM MQ nesnesi. Ayrıca, kuyruk yöneticisi diğer adı ve yanıt kuyruğu diğer adı için de kullanılır.

## **yerel ayarlar**

Dil ve coğrafyayı tanımlayan ve harmanlama, büyük küçük harf dönüşümü, karakter sınıflandırması, ileti dili, tarih ve saat gösterimi ve sayısal gösterim gibi biçim kurallarını belirleyen bir ayardır.

## **yerel olarak tanımlı nesne**

z/OS üzerinde, tanımı sıfır sayfa kümesinde saklanan bir nesne. Tanıma yalnızca, tanımladığı kuyruk yöneticisi tarafından erişilebilir. Ayrıca bkz. [genel tanımlı nesne](#).

## **yerel kuyruk**

Yerel kuyruk yöneticisine ait bir kuyruk. Yerel kuyruk, işlenmeyi bekleyen iletilerin listesini içerebilir. Ayrıca bkz. [uzak kuyruk](#).

## **Yerel kuyruk yöneticisi**

Programın bağlı olduğu ve programa ileti kuyruklama hizmetleri sağlayan kuyruk yöneticisi. Ayrıca bkz. [uzak kuyruk yöneticisi](#).

## **günlük**

IBM MQÇinde, kuyruk yöneticileri hata durumunda kurtarılmalarını sağlamak için iletileri alırken, iletirken ve teslim ederken kuyruk yöneticileri tarafından yapılan işi kaydeden bir dosya.

## **günlük denetim dosyası**

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ ve Pencereleriçin IBM MQ içinde, günlük dosyalarının kullanımını izlemek için gereken bilgileri içeren dosya (örneğin, bunların boyutu ve konumu ve sonraki kullanılabilir dosyanın adı).

## **günlük dosyası**

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ ve Windowsiçin IBM MQ sistemlerinde, bir kuyruk yöneticisi tarafından denetlenen verilerde yapılan tüm önemli değışikliklerin kaydedildiğı bir dosya. Birincil günlük kütükleri dolursa, IBM MQ ikincil günlük kütüklerini ayırır.

## **mantıksal birim (LU)**

Bir kullanıcı ya da uygulama programının başka bir kullanıcı ya da uygulama programıyla iletişim kurmak için SNA ağına eriştiğı erişim noktası.

## **mantıksal birim 6.2 (LU 6.2)**

Dağıtılmış işleme ortamındaki programlar arasında genel iletişimi destekleyen bir SNA mantıksal birimi.

## **mantıksal iş birimi tanıtıcısı (LUWID)**

Bir ağ içindeki bir iş parçacığını benzersiz olarak tanımlayan ad. Bu ad, tam olarak nitelenmiş mantıksal birim ağ adı, mantıksal iş birimi eşgörünümü numarası ve mantıksal iş birimi sıra numarasından oluşur.

## **günlük kaydı**

Bir günlük dosyasında tek bir birim olarak işlem gören bir veri kümesi.

## **günlük kaydı sıra numarası (LRSN)**

Bir veri paylaşım üyesiyle ilişkili günlük kaydına ilişkin benzersiz tanıtıcı. Db2 for z/OS , veri paylaşım ortamında kurtarma için LRSN ' yi kullanır.

## **LRSN**

Bkz. [günlük kaydı sıra numarası](#).

## **LU**

Bkz. [mantıksal birim](#).

## **LU 6.2**

Bkz. [mantıksal birim 6.2](#).

## **LU 6.2 etkileşimi**

SNA ' da, iki hareket programı arasındaki mantıksal bağlantı bir LU 6.2 oturumu üzerinden birbirleriyle iletişim kurmalarını sağlar.

## **LU 6.2 etkileşim düzeyi güvenliği**

SNA ' da, ortak hareket programının etkileşimi başlatan hareket programını doğrulamasını sağlayan etkileşim düzeyi güvenlik protokolü.

## **LU 6.2 oturumu**

SNA ' da, 6.2tipindeki iki mantıksal birim (LU) arasında bir oturum.

## **LU adı**

VTAM ' ın ağdaki bir düğüme gönderme yaptığı ad.

## **LUWID**

Bkz. [mantıksal iş birimi tanıtıcısı](#).

# **M**

## **yönetilen hedef**

Yönetilen abonelik kullanmayı seçen bir uygulama için, yayınlanan iletilerin gönderileceğı hedef olarak kuyruk yöneticisi tarafından sağlanan bir kuyruk. Ayrıca bkz. [yönetilen abonelik](#).

### **yönetilen tanıtıcı**

Aboneliğe gönderilen iletilerin saklanmasını yönetmek için bir kuyruk yöneticisi belirtildiğinde MQSUB çağrısının döndürdüğü tanıtıcı.

### **yönetilen abonelik**

Uygulama belirli bir kuyruğun kullanılmasını gerektirmediği için, kuyruk yöneticisinin yayınları almak üzere bir abone kuyruğu oluşturduğu abonelik. Ayrıca bkz. [yönetilen hedef](#).

### **marshalling**

Bkz. [diziselleştirme](#).

### **MCA**

Bkz. [ileti kanalı aracısı](#).

### **MCI**

Bkz. [ileti kanalı arabirimi](#).

### **Ortam Resmi**

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ ve Windows için IBM MQ sistemlerinde, bir nesnenin görüntüsünü içeren günlük kayıtlarının sırası. Nesne bu görüntüden yeniden oluşturulabilir.

### **ileti**

1. Sistem programlamada, uçbirim işletmeni ya da sistem denetimcisi için amaçlanan bilgiler.
2. Bir uygulamadan diğerine geçirilen bayt dizilimi. İletiler genellikle bir ileti üstbilgisi (ileti yönlendirme ve tanımlama için kullanılır) ve bir bilgi yükü (gönderilmekte olan uygulama verilerini içerir) oluşturur. Veriler, hem gönderen hem de alan uygulamayla uyumlu bir biçime sahiptir.

### **ileti benzerliği**

İletilerin belirli bir kuyruk yöneticisi tarafından ya da belirli bir sırada işlenmesi gereken, iki uygulama arasında değiş tokuş edilen etkileşimli iletiler arasındaki ilişki.

### **ileti kanalı**

Dağıtılmış ileti kuyruğunda, iletileri bir kuyruk yöneticisinden diğerine taşımak için kullanılan bir düzenek. Bir ileti kanalı iki ileti kanalı aracısından (bir uçta bir gönderen ve diğer uçta bir alıcı) ve bir iletişim bağlantısından oluşur. Ayrıca bkz. [kanal](#).

### **ileti kanalı aracısı (MCA)**

Hazırlanmış iletileri bir iletim kuyruğundan bir iletişim bağlantısına ya da bir iletişim bağlantısından bir hedef kuyruğa ileten program. Ayrıca bkz. [İleti Kuyruğu Arabirimi](#).

### **ileti kanalı arabirimi (MCI)**

IBM MQ kuyruk yöneticisi ile başka bir ileti sistemi arasında ileti iletecek, müşteri tarafından yazılan ya da satıcı tarafından yazılan programların uyması gereken IBM MQ arabirimi. Ayrıca bkz. [İleti Kuyruğu Arabirimi](#).

### **ileti tüketicisi**

1. JMS 'de, bir hedeften ileti almak için oturum içinde yaratılan bir nesne.
2. İletileri alan ve işleyen bir program, işlev ya da kuruluş. Ayrıca bkz. [tüketici](#).

### **İleti bağlamı**

İleti tanımlayıcıdaki alanlarda tutulan bir iletinin yaratıcısına ilişkin bilgi. İki bağlam bilgisi kategorisi vardır: kimlik bağlamı ve kaynak bağlamı.

### **ileti tanımlayıcı**

IBM MQ iletinin bir parçası olarak taşınan ileti biçimini ve sunumunu açıklayan denetim bilgileri. İleti tanımlayıcısının biçimi MQMD yapısı tarafından tanımlanır.

### **ileti çıkışı**

Bir iletinin içeriğini değiştirmek için kullanılan kanal çıkış programı tipi. İleti çıkışları genellikle bir kanalın her bir ucunda birer çift olarak çalışır. Bir kanalın gönderme sonunda, ileti kanalı aracısı (MCA) iletim kuyruğundan bir ileti aldıktan sonra bir ileti çıkışı çağrılır. Bir kanalın alıcı ucunda, ileti kanalı aracısı (MCA) hedef kuyruğuna bir ileti koymadan önce bir ileti çıkışı çağrılır.

### **ileti akışı denetimi**

Kuyruk yöneticileri arasında ileti rotalarının ayarlanmasını ve korunmasını içeren bir dağıtılmış kuyruk yönetimi görevi.

### **İleti Biçimi Hizmeti (MFS)**

Uygulama programlarının aygıtı bağımlı veriler yerine basit mantıksal iletilerle başa çıkmasına olanak sağlayan bir IMS düzenleme olanağı, böylece uygulama geliştirme sürecini basitleştirir.

### **İleti grubu**

İlgili iletilerden oluşan mantıksal bir grup. İlişki, iletileri koyan uygulama tarafından tanımlanır ve hem üretici hem de tüketici gruplamayı onurlandırır, iletilerin sırayla alınmasını sağlar.

### **ileti tanıtıcısı**

Bir iletiye başvuru. Tanıtıcı, iletinin ileti özelliklerine erişim elde etmek için kullanılabilir.

### **İleti Üstbilgisi**

İletin benzersiz bir ileti tanıtıcısı, iletinin gönderen ve alıcısı, ileti önceliği ve ileti tipi gibi denetim bilgilerini içeren kısmı.

### **ileti girişi tanımlayıcısı (MID)**

Uygulama programına sunulan verilerin biçimini açıklayan MFS (Message Format Service; İleti Biçimi Hizmeti) denetim bloğu. Ayrıca bkz. [ileti çıkış tanımlayıcısı](#).

### **ileti dinleyici**

Zamanuyumsuz ileti tüketicisi olarak hareket eden bir nesne.

### **ileti çıkış tanımlayıcısı (MOD)**

Uygulama programı tarafından üretilen çıkış verilerinin biçimini açıklayan MFS (Message Format Service; İleti Biçimi Hizmeti) denetim bloğu. Ayrıca bkz. [ileti girişi tanımlayıcısı](#).

### **İleti Önceliği**

IBM MQÇinde, kuyruktaki iletilerin alınma sırasını ve bir tetikleme olayının oluşturulup oluşturulmayacağını etkileyebilecek bir ileti özniteliği.

### **ileti üreticisi**

JMS ' de bir oturum tarafından yaratılan ve bir hedefe ileti göndermek için kullanılan bir nesne. Ayrıca bkz. [üretici](#).

### **İleti Özelliği**

Bir iletiyle ilişkili veriler, ad-değer çifti biçiminde. İleti özellikleri, yayınlara süzgeç uygulamak ya da kuyruklardan seçmeli olarak ileti almak için ileti seçici olarak kullanılabilir. İleti özellikleri, ileti gövdesini değiştirmek zorunda kalmadan, işlemeyle ilgili iş verilerini ya da durum bilgilerini içermek için kullanılabilir.

### **İleti Kuyruğu Arabirimi (MQI)**

IBM MQ kuyruk yöneticileri tarafından sağlanan programlama arabirimi. Programlama arabirimi, uygulama programlarının ileti kuyruklama hizmetlerine erişmesini sağlar. Ayrıca bkz. [Java Message Service](#), [message channel agent](#), [message channel interface](#).

### **ileti kuyruğu yönetimi (MQM)**

IBM MQ for HP NonStop Server ürününde, kuyruk yöneticilerini, kuyrukları ve kanalları yönetmek için PCF komut biçimlerine ve denetim komutlarına erişim sağlayan bir olanak.

### **ileti kuyruğa alma**

Bir uygulama içindeki her programın iletileri kuyruklara koyarak diğer programlarla iletişim kurduğu bir programlama tekniğidir.

### **ileti-yeniden dene**

İleti koyamayan bir MCA ' nın kullanabileceği bir seçenek. MCA önceden tanımlanmış bir süre bekleyebilir ve iletiyi yeniden yerleştirmeyi deneyebilir.

### **ileti kesimi**

Bir iletinin uygulama ya da kuyruk yöneticisinin işleyemeyecek kadar büyük bölümlerinden biri.

### **ileti seçici**

Uygulama programlamada, bir uygulama tarafından yalnızca özellikleri, seçim dizgisinin temsil ettiği Yapılandırılmış Sorgu Dili (SQL) sorgusuna uyan iletilere ilgisini kaydetmek için kullanılan değişken uzunluklu bir dize. İleti seçicinin sözdizimi, SQL92 koşullu ifade sözdiziminin bir altkütmesine dayalıdır.

**ileti sırası numaralandırması**

Bir iletişim bağlantısı üzerinden iletim sırasında iletilere benzersiz numaralar verildiği bir programlama tekniği. Bu sayı, alma işleminin tüm iletilerin alınıp alınmadığını denetlemesini, bunları özgün sırada bir kuyruğa yerleştirmesini ve yinelenen iletileri atmasını sağlar.

**ileti simgesi**

Etkin bir kuyruk yöneticisindeki bir iletinin benzersiz tanıtıcısı.

**yöntem**

Nesne yönelimli tasarım veya programlamada, bir işlem tarafından belirtilen davranışı uygulayan yazılım.

**MFS**

Bkz. [İleti Biçimi Hizmeti](#).

**MGAS**

Bkz. [çoğunlukla genel adres alanı](#).

**Microsoft Cluster Server (MSCS)**

Windows çalıştıran bilgisayarları MSCS kümelerinde gruplayarak yüksek kullanılabilirlik sağlayan bir teknoloji. Kümedeki bilgisayarlardan biri bir dizi sorunla karşılaşır, MSCS kesintiye uğrayan uygulamayı düzgün bir şekilde kapatır, durum verilerini kümedeki başka bir bilgisayara aktarır ve uygulamayı yeniden başlatır. Daha fazla bilgi için [Destekleyici Microsoft Cluster Service \(MSCS\)](#) başlıklı konuya bakın.

**Microsoft Transaction Server (MTS)**

Windows kullanıcılarının orta katman sunucusunda iş mantığı uygulamalarını çalıştırmalarına yardımcı olan bir olanak. MTS, işi, iş mantığının kısa bağımsız parçaları olan etkinliklere ayırır.

**PARÇAAL**

Bkz. [ileti girişi tanımlayıcısı](#).

**MOD**

Bkz. [ileti çıkışı tanımlayıcısı](#).

**model kuyruğu nesnesi**

Program dinamik bir kuyruk yarattığında şablon görevi yapan kuyruk öznitelikleri kümesi.

**Çoğunlukla genel adres alanı (MGAS)**

Paylaşılan uygulamalar için adres alanının çoğunu koruyan esnek bir sanal adres alanı modeli . Bu model, çok fazla veri paylaşan süreçler için performansı artırabilir. Ayrıca bkz. [çoğunlukla özel adres alanı](#).

**Çoğunlukla özel adres alanı (MPAS)**

Süreçlere daha büyük adres alanı blokları ayırabilen esnek bir sanal adres alanı modeli . Bu model, çok fazla veri alanı gerektiren işlemler için performansı artırabilir. Ayrıca bkz. [çoğunlukla genel adres alanı](#).

**MMPAS**

Bkz. [çoğunlukla özel adres alanı](#).

**MQAI**

Bkz. [IBM MQ Yönetim Arabirimi](#).

**MQI**

Bkz. [İleti Kuyruğu Arabirimi](#).

**MQI kanalı**

Sunucu sistemindeki bir IBM MQ istemcisi ile kuyruk yöneticisi arasındaki bağlantı. Bir MQI kanalı, yalnızca MQI çağrılarını ve yanıtlarını iki yönlü olarak aktarır. Ayrıca bkz. [kanal](#).

**MQM**

Bkz. [ileti kuyruğu yönetimi](#).

**MQSC**

Bkz. [IBM MQ komut dosyası komutları](#).

**MQSeries**

IBM MQ ve IBM WebSphere MQ için önceki bir ad.

## **MQ Telemetry Transport (MQTT)**

Servolar, aktüatörler, akıllı telefonlar, araçlar, evler, sağlık, uzaktan algılayıcılar ve kontrol cihazları gibi çok sayıda aygıtı bağlamak için TCP/IP üzerinden akan açık, hafif bir yayınlama/abone olma ileti sistemi protokolü. MQTT, kısıtlı aygıtlar ve düşük bant genişliği, yüksek gecikme süresi ya da güvenilir olmayan ağlar için tasarlanmıştır. Protokol, ağ bant genişliği ve aygıt kaynağı gereksinimlerini en aza indirirken, aynı zamanda bir derece güvenilirlik ve güvenli teslimat sağlar. Bağlantılı aygıtların *makineden makineye* (M2M) ya da *Nesnelerin İnterneti* dünyasında ve bant genişliğinin ve pil gücünün premium olduğu mobil uygulamalar için giderek daha fazla kullanılır.

## **MQTT**

Bkz. [MQ Telemetry Transport](#).

## **MQTT istemcisi**

MQTT istemci uygulaması, IBM MQ Telemetry kanalları gibi MQTT yetenekli sunuculara bağlanır. Yayınlanan protokolü kullanmak için kendi istemcilerinizi yazabilir ya da ücretsiz Paho istemcilerini yükleyebilirsiniz. Tipik bir müşteri, bir telemetri aygıtından bilgi toplamaktan ve bilgileri sunucuda yayınlamaktan sorumludur. Ayrıca, konulara abone olabilir, mesajları alabilir ve telemetri aygıtını kontrol etmek için bu bilgileri kullanabilir.

## **Aygıtlar için MQTT cini**

Aygıtlara ilişkin MQTT cini gelişmiş bir MQTT V3 istemcisiydi. Gömülü sistemler için tasarlanmış çok küçük bir kaplama MQTT sunucusuydu. Birincil kullanımı, telemetri aygıtlarından ve aygıtlar için diğer MQTT yardımcı programlarından gelen iletileri depolamak ve iletmek oldu.

## **MQTT sunucusu**

MQ Telemetry Transport iletişim kuralını destekleyen bir ileti sistemi sunucusu. MQTT istemcileri tarafından desteklenen mobil uygulamaların ve aygıtların ileti alışverişi yapmasını sağlar. Genellikle birçok MQTT istemcisinin aynı anda bu istemciye bağlanmasına izin verir ve MQTT istemcilerine ileti dağıtımını için bir göbek sağlar. MQTT sunucularını IBM ve diğerleri kullanabilir. IBM MQ Telemetry, IBM' den bir MQTT sunucusudur.

## **MQXR hizmeti**

Bkz. [telemetri hizmeti](#).

## **MSCS**

Bkz. Microsoft Cluster Server. Daha fazla bilgi için [Destekleyici Microsoft Cluster Service \(MSCS\)](#) başlıklı konuya bakın.

## **GD**

Bkz. [Microsoft Transaction Server](#).

## **çoklu sekme**

Bir kaynak kuyruk yöneticisi ile hedef kuyruk yöneticisi arasında doğrudan iletişim bağlantısı olmadığında bir ya da daha fazla ara kuyruk yöneticisinden geçmek için.

## **çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi**

Kuyruk yöneticisi verilerinin kullanımını diğer kuyruk yöneticisi yönetim ortamlarıyla paylaşacak şekilde yapılandırılmış bir kuyruk yöneticisi. Çalışmakta olan çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin bir yönetim ortamı etkin, diğer yönetim ortamları etkin yönetim ortamından devralmaya hazır. Ayrıca bkz. [kuyruk yöneticisi](#), [tek eşgörünüm kuyruk yöneticisi](#).

# **N**

## **ad listesi**

Nesne adlarının (örneğin, kuyruk adları) listesini içeren bir IBM MQ nesnesi.

## **ad hizmeti**

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ ve Windows için IBM MQ sistemlerinde, hangi kuyruk yöneticisinin belirli bir kuyruğa sahip olduğunu belirleyen olanak.

## **ad hizmeti arabirimi (NSI)**

Kuyruk adı sahipliğini çözen, müşteri tarafından yazılan ya da satıcı tarafından yazılan programların uyması gereken IBM MQ arabirimi.



**ad dönüştürme**

IBM MQ on UNIX ve Linux sistemlerinde ve IBM MQ for Windows' da, bir kuyruk yöneticisi adını, kullanılmakta olan sistem için benzersiz ve geçerli olacak şekilde değiştiren bir iç işlem. Dışarıda, kuyruk yöneticisi adı değişmeden kalır.

**iççe yerleştirilmiş çanta**

IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI), başka bir veri torbasına yerleştirilen bir sistem torbası

**iççe yerleştirme**

IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI), IBM MQ' in döndürdüğü bilgileri gruplama aracı.

**NetBIOS (Ağ Temel Giriş/Çıkış Sistemi)**

İleti, yazdırma sunucusu ve dosya sunucusu işlevleri sağlamak için yerel alan ağlarında kullanılan ağlara ve kişisel bilgisayarlara yönelik standart bir arabirim. NetBIOS kullanan uygulama programları, LAN veri bağlantısı denetimi (DLC) protokollerinin ayrıntılarını işlemek zorunda değildir.

**Ağ Temel Giriş/Çıkış Sistemi**

Bkz. [NetBIOS](#).

**Yeni Teknoloji Dosya Sistemi (NTFS)**

Windows işletim ortamlarındaki yerel dosya sistemlerinden biri.

**node**

Microsoft Cluster Server (MSCS) içinde, kümedeki her bir bilgisayar.

**kalıcı olmayan abonelik**

Yalnızca abone olan uygulamadan kuyruk yöneticisine bağlantı açıkken var olan bir abonelik. Abone olan uygulama, kuyruk yöneticisiyle bağlantıyı bilerek kestiğinde ya da bağlantı kesildiğinde abonelik kaldırılır. Ayrıca bkz. [sürekli abonelik](#).

**kalıcı olmayan ileti**

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılmasına devam etmeyen bir ileti. Ayrıca bkz. [kalıcı ileti](#).

**NSI**

Bkz. [ad hizmeti arabirimi](#).

**NTFS**

Bkz. [Yeni Teknoloji Dosya Sistemi](#).

**NUL**

Bkz. [boş karakter](#).

**boş değerli karakter (NUL)**

Görüntülenen ya da yazdırılan bir karakterin yokluğunu gösteren, X'00 ' değerine sahip bir denetim karakteri.

**O****OAM**

Bkz. [nesne yetki yöneticisi](#).

**nesne**

1. IBM MQ içinde bir kuyruk yöneticisi, kuyruk, süreç tanımlaması, kanal, ad listesi, kimlik doğrulama bilgileri nesnesi, denetim konusu nesnesi, dinleyici, hizmet nesnesi ya da (yalnızca z/OS üzerinde) bir CF yapısı nesnesi ya da depolama sınıfı.
2. Nesne yönelimli tasarım veya programlamada, bir sınıfın veri ve bu verilerle ilişkili işlemlerden oluşan somut bir gerçekleştirilmesi (örneği). Bir nesne, sınıf tarafından tanımlanan eşgörünüm verilerini içerir, ancak sınıfın verilerle ilişkili işlemleri vardır.

**nesne yetki yöneticisi (OAM)**

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ , IBM i için IBM MQ ve Windows için IBM MQ , komut ve nesne yönetimi için varsayılan yetkilendirme hizmeti. OAM, müşteri tarafından sağlanan bir güvenlik hizmetiyle değiştirilebilir ya da birlikte çalıştırılabilir.

**nesne tanımlayıcı**

Belirli bir IBM MQ nesnesini tanımlayan veri yapısı. Tanımlayıcının içerdiği nesne adı ve nesne tipi.

**nesne tanıtıcısı**

Bir programın çalıştığı IBM MQ nesnesine eriştiği tanıtıcı ya da simge.

**nesne yönelimli programlama**

Veri soyutlama ve kalıtım kavramlarını temel alan bir programlama yaklaşımı. Prosedürel programlama tekniklerinden farklı olarak, nesne yönelimli programlama, bir şeyin nasıl başarılı olduğuna değil, hangi veri nesnelerinin sorunu oluşturup nasıl manipüle edildiğine odaklanır.

**OCSP**

Bkz. [Çevrimiçi Sertifika Durumu İletişim Kuralı](#).

**boşaltılıyor**

IBM MQ for z/OSiçinde, bir kuyruk yöneticisinin etkin günlüğünün arşiv günlüğüne aktarıldığı otomatik bir işlem.

**Çevrimiçi Sertifika Durumu İletişim Kuralı**

Bir sertifikanın iptal edilip edilmediğini denetleme yöntemi.

**tek yönlü kimlik doğrulama**

Bu kimlik doğrulama yönteminde, kuyruk yöneticisi sertifikayı istemciye sunar, ancak kimlik doğrulaması istemciden kuyruk yöneticisine denetlenmez.

**açık**

Kuyruk, konu ya da metin bağlantısı gibi bir nesneye erişim sağlamak için.

**açık sistem ara bağlantısı (OSI)**

Bilgi alışverişi için Uluslararası Standartlaştırma Örgütü (ISO) standartlarına uygun olarak açık sistemlerin birbirine bağlanması.

**Açık İşlem Yöneticisi Erişimi (OTMA)**

Bir MVS sysplex ortamında işlem tabanlı, bağlantısız bir istemci/sunucu iletişim kuralı uygulayan IMS bileşeni. İletişim kuralının etki alanı, z/OS Cross-System Coupling Facility (XCF) etki alanıdır. OTMA, yüksek performansı korurken istemcinin büyük bir ağı (ya da çok sayıda oturumu) destekleyebilmesi için istemcileri sunuculara bağlar.

**OPM**

Bkz. [özgün program modeli](#).

**özgün program modeli (OPM)**

Tümleşik Dil Ortamı (ILE) modelinden önce kaynak kodu derlemek ve üst düzey dil programları yaratmak için kullanılan işlevler kümesi tanıtıldı.

**OSGi İttifakı**

Ses, veri ve çoklu ortam kablosuz ve kablolu ağların yönetimine ilişkin açık standartları özetlemek için belirlenmiş oluşturan, IBMdahil olmak üzere 20 'den fazla şirketten oluşan bir konsorsiyum.

**OSI**

Bkz. [açık sistem bağlantısı](#).

**OSI izin standardı**

X.500olarak bilinen ve bir bilgi modeli, ad alanı, işlevsel model ve kimlik doğrulama çerçevesi de dahil olmak üzere kapsamlı bir izin hizmeti tanımlayan standart. X.500 ayrıca, istemcilerin dizine erişmek için kullandığı Dizin Erişimi İletişim Kuralı 'nı (DAP) tanımlar. LDAP (Lightweight Directory Access Protocol; Temel Dizin Erişimi Protokolü), izin istemcilerinden X.500 erişimi yükünü kaldırır ve dizini daha geniş bir makine ve uygulama yelpazesinin kullanımına sunar.

**OTMA**

Bkz. [Open Transaction Manager Access](#).

**giden kanal**

İletileri bir iletim kuyruğundan alıp başka bir kuyruk yöneticisine gönderen kanal.

**çıkış günlüğü-arabellek**

IBM MQ for z/OSiçinde, kurtarma günlüğü kayıtlarını arşiv günlüğüne yazılmadan önce tutan bir arabellek.

**çıkış parametresi**

Çağrı tamamlandığında ya da başarısız olduğunda kuyruk yöneticisinin bilgi döndürdüğü bir MQI çağrısının parametresi.

## **aşırı yükleme**

Nesne yönelimli programlamada, bir operatörün veya yöntemin bağlama bağlı olarak farklı anlamları olması yeteneği. Örneğin, C + + ' da bir kullanıcı, işlevler ve işleçler sınıf tipleriyle kullanıldığında işlevleri ve en standart işleçleri yeniden tanımlayabilir. Yöntem adı ya da işleci aynı kalır, ancak yöntem parametreleri tip, sayı ya da her ikisinde de farklılık gösterir. Bu fark toplu olarak fonksiyonun veya operatörün imzası olarak adlandırılır ve her imza ayrı bir uygulama gerektirir.

## **P**

### **sayfa kümesi**

IBM MQ for z/OS verileri (örneğin, kuyruklar ve iletiler) ana saklama alanındaki arabelleklerden kalıcı yedekleme saklama alanına (DASD) taşırken kullanılan bir VSAM veri kümesi.

### **üst sınıf**

Başka bir sınıfın eşgörünüm yöntemlerini, özneliklerini ve eşgörünüm değişkenlerini edindiği bir sınıf. Ayrıca bkz. [soyut sınıf](#).

### **kısmi havuz**

Bir kümedeki kuyruk yöneticileriyle ilgili kısmi bilgi kümesi. Kısmi havuz, tam havuz bulundurmeyen tüm küme kuyruğu yöneticileri tarafından sağlanır. Ayrıca bkz. [tam havuz](#).

### **ortak kuyruk yöneticisi**

Bkz. [uzak kuyruk yöneticisi](#).

### **PasTicket**

RACF güvenli oturum açma işlevinde, ağ üzerinden bir RACF parolası göndermek yerine, bir iş istasyonunun ya da başka bir istemcinin anasistemde oturum açmak için kullanabileceği dinamik olarak oluşturulmuş, rasgele, tek kullanımlık, parola yerine koyma değeri.

### **PCF**

Bkz. [programlanabilir komut biçimi](#).

### **bekleyen olay**

CICS bağdaştırıcısından gelen bir bağlanma isteğinin sonucu olarak oluşan zamanlanmamış bir olay.

### **perkolasyon**

Hata kurtarmada, önceden oluşturulmuş bir denetim yolu üzerinden bir kurtarma yordamından daha yüksek düzeyli bir kurtarma yordamına geçiş.

### **performans olayı**

Bir sınır koşulunun oluştuğunu gösteren bir olay kategorisi.

### **başarım izleme**

Performans analizi ve ayarlama için izleme verilerinin kullanılacağı bir IBM MQ izleme seçeneği.

### **kalıcı dinamik kuyruk**

Yalnızca silme işlemi belirttik olarak istendiğinde kapatıldığında silinen dinamik bir kuyruk. Kuyruk yöneticisi başarısız olursa kalıcı dinamik kuyruklar kurtarılır, bu nedenle kalıcı iletiler içerebilir. Ayrıca bkz. [geçici dinamik kuyruk](#).

### **kalıcı ileti**

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılmasına devam eden bir ileti. Ayrıca bkz. [kalıcı olmayan ileti](#).

### **kişisel sertifika**

İlgili özel anahtara sahip olduğunuz sertifika. Kuyruk yöneticileriyle ya da uygulamalarla ilişkilendirilir.

### **PGM**

Bkz. [Pragmatic General Multicast](#).

### **PID**

Bkz. [işlem tanıtıcısı](#).

### **Ping**

Bir ağ geçidine, yönlendiriciye ya da anasisteme yanıt alma beklentisiyle bir ICMP (Internet Control Message Protocol; İnternet Denetim İletisi İletişim Kuralı) yankı isteği paketi gönderen komut.

### **PKCS**

Açık Anahtar Şifreleme Standartları. Kriptografi için aşağıdaki standartlardan oluşan bir dizi standart:

- 7, iletiler içindir
- 11, donanım güvenlik modülleri içindir
- 12, anahtar havuzunda kullanılan dosya biçimi içindir

**PKI**

Bkz. genel anahtar altyapısı.

**Düz metin**

Bkz. açık metin.

**kurtarma noktası**

IBM MQ for z/OS içinde, IBM MQ for z/OS sayfa kümelerinin ve bu sayfa kümelerini kurtarmak için gereken ilgili günlük veri kümelerinin yedek kopyaları kümesi. Bu yedek kopyalar, sayfa kümesi kaybı durumunda (örneğin, sayfa kümesi G/Ç hatası) olası bir yeniden başlatma noktası sağlar.

**zehirli ileti**

Bir kuyrukta, alan uygulamanın işleyemeyeceği yanlış biçimlendirilmiş bir ileti. İleti, giriş kuyruğuna sürekli olarak teslim edilebilir ve uygulama tarafından arka arkaya yedeklenebilir.

**polimorfizm**

Bir yöntemin onu uygulayan sınıfa bağlı olarak farklı bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlayan nesne yönelimli programlama özelliği. Polimorfizm, bir alt sınıfın üst sınıfın yöntemini etkilemeden devralınan bir yöntemi geçersiz kılmasına izin verir. Polimorfizm aynı zamanda bir istemcinin tek bir arayüzden bir nesnenin iki veya daha fazla uygulamasına erişmesini sağlar.

**Pragmatik Genel Çok Noktaya Yayın (PGM)**

Aynı anda birden çok alıcıya güvenilir bir paket dizisi sağlayan güvenilir bir çok noktaya yayın aktarım iletişim kuralı.

**önleyici kapatma**

IBM MQ içinde, bağlı uygulamaların bağlantısını kesmesini beklemeyen ya da yürürlükteki MQI çağrılarının tamamlanmasını bekleyen bir kuyruk yöneticisinin sona erdirilmesi. Ayrıca bkz. anında kapatma, susturulmuş kapatma.

**tercih edilen bilgisayar**

Microsoft Cluster Server denetimi altında çalışan bir uygulama tarafından kullanılan birincil bilgisayar. Hata durumunda başka bir bilgisayara geçiş işleminden sonra, MSCS, onarıncaya kadar tercih edilen bilgisayarı izler ve yeniden doğru çalışır çalışmaz uygulamayı yeniden o bilgisayara taşır.

**principal**

Başka bir varlıkla güvenli bir şekilde iletişim kurabilen bir varlık. Bir birincil kullanıcı, erişim haklarını tanımlayan ilişkili güvenlik bağlamıyla tanıtılır.

**özel olarak tanımlanmış nesne**

Bkz. yerel olarak tanımlı nesne.

**özel yöntemler ve eşgörünüm verileri**

Nesne yönelimli programlamada, yalnızca aynı sınıfın uygulanmasıyla erişilebilen yöntemler ve eşgörünüm verileri.

**süreç tanımlaması nesnesi**

Bir IBM MQ uygulamasının tanımlamasını içeren bir IBM MQ nesnesi. Örneğin, bir kuyruk yöneticisi tetikleyici iletileriyle çalıştığı anda tanımlamayı kullanır.

**işlem tanıtıcısı (PID)**

Bir süreci gösteren benzersiz tanıtıcı. İşlem tanıtıcısı pozitif bir tamsayıdır ve işlem ömrü bitinceye kadar yeniden kullanılmaz.

**producer**

İleti yaratan ve gönderen bir uygulama. Ayrıca bkz. ileti üreticisi, yayıncı.

**programlanabilir komut biçimi (PCF)**

Şu uygulamalar tarafından kullanılan bir IBM MQ iletileri tipi: Kullanıcı denetim uygulamaları, PCF komutlarını belirli bir kuyruk yöneticisinin sistem komut giriş kuyruğuna koymak, kullanıcı denetimi uygulamaları, bir PCF komutunun sonuçlarını belirli bir kuyruk yöneticisinden ve bir kuyruk

yöneticisinden almak için, bir olayın oluştuğunu bildiren bir bildirim olarak. Ayrıca bkz. [IBM MQ komut dosyası](#) komutları.

### **program geçici düzeltmesi (PTF)**

System i, System p ve IBM Z ürünleri için, tüm lisanslı müşterilerin kullanımına sunulan tek tek ya da birden çok düzeltmeyi içeren bir paket. PTF, hataları çözer ve geliştirmeler sağlayabilir.

### **özellik**

Nesneyi tanımlayan bir nesnenin özelliği. Bir özellik değiştirilebilir ya da değiştirilebilir. Özellikler, diğer şeylerin yanı sıra bir nesne adını, tipini, değerini ya da davranışını tanımlayabilir.

### **korunan yöntemler ve eşgörünüm verileri**

Nesne yönelimli programlamada, yalnızca aynı ya da türetilmiş sınıfların uygulamaları ya da arkadaş sınıflarından erişilebilen yöntemler ve eşgörünüm verileri.

### **yetkili sunucu aboneliği**

Yetkili sunucu aboneliği, bir kuyruk yöneticisi tarafından başka bir kuyruk yöneticisinde yayınlanan konular için yapılan aboneliklerdir. Yetkili sunucu aboneliği, bir abonelik tarafından abone olunan her bir konu dizisi için kuyruk yöneticileri arasında akar. Yetkili sunucu abonelikleri belirttik olarak oluşturulmaz, kuyruk yöneticisi sizin adınıza bunu yapar.

### **PTF**

Bkz. [geçici program düzeltmesi](#).

### **genel anahtar şifrelemesi**

İki anahtar kullanan bir şifreleme sistemi: herkes tarafından bilinen bir açık anahtar ve yalnızca iletinin alıcısı tarafından bilinen özel veya gizli bir anahtar. Genel ve özel anahtarlar, iletileri şifrelemek için yalnızca genel anahtarın kullanılacağı ve bunların şifresini çözmek için yalnızca karşılık gelen özel anahtarın kullanılacağı şekilde ilişkilidir.

### **Genel anahtar altyapısı (PKI)**

Bir ağ işlemine dahil olan her bir tarafın geçerliliğini doğrulayacak ve doğrulayacak dijital sertifikalar, sertifika yetkilileri ve diğer kayıt yetkililerden oluşan bir sistem.

### **genel yöntemler ve eşgörünüm verileri**

Nesne yönelimli programlamada, tüm sınıfların erişebileceği yöntemler ve eşgörünüm verileri.

### **genel-özel anahtar şifrelemesi**

Bkz. [genel anahtar şifrelemesi](#).

### **yayınlamak**

Belirtilen bir konuya ilişkin bilgileri yayınlama/abone olma sistemindeki bir kuyruk yöneticisinin kullanımına sunmak için.

### **publisher**

Belirtilen bir konuya ilişkin bilgilerin bir yayınlama/abone olma sistemindeki bir aracı tarafından kullanılabilmesini sağlayan bir uygulama. Ayrıca bkz. [üretici](#).

### **yayınlama/abone olma**

Uygulamaların yayınlanmasıyla sağlanan bilgilerin, bu tip bilgileri almak üzere kayıtlı tüm abone olan uygulamalara bir altyapı tarafından sağlandığı bir ileti alışverişi etkileşimi tipi.

### **yayınlama/abone olma kümesi**

Tam olarak birbirine bağlı olan ve yayınlama/abone olma uygulamaları için çoklu kuyruk yöneticisi ağının bir parçası olan kuyruk yöneticileri kümesi.

### **put**

İleti kuyruğunda, iletileri bir kuyruğa yerleştirmek için MQPUT ya da MQPUT1 çağrılarını kullanmak için. Ayrıca bkz. [göz atma](#), [alma](#).

## **Q**

### **kuyruk**

İleti kuyruklama uygulamaları için iletileri tutan bir nesne. Bir kuyruk, bir kuyruk yöneticisine ait ve bakımını yapan bir kuyruktur.

### **kuyruk dizini**

IBM MQ for z/OSiçinde, kuyruktaki MQGET işlemlerinin hızını artırmak için kullanılabilir ileti tanıtıcılarının ya da ilinti tanıtıcılarının bir listesi.

### **kuyruk-yöneticisi**

Uygulamalara kuyruğa alma hizmetleri sağlayan bir ileti kuyruklama sistemi bileşeni. Ayrıca bkz. [kanal](#), [çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi](#).

### **kuyruk yöneticisi-olay**

Bir kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan kaynaklarla (örneğin, bir kuyruk kullanılmıyor) ya da kuyruk yöneticisinde (örneğin, bir kuyruk yöneticisi durdu ya da başlatıldı) önemli bir değişiklik oluştuğunu gösteren bir olay.

### **kuyruk-yöneticisi-grup**

İstemci kanal tanımlama çizelgesinde (CCDT), bir istemcinin bir sunucusuyla bağlantı kurulduğunda bağlanmaya çalıştığı kuyruk yöneticileri grubu.

### **kuyruk-yöneticisi-düzeyi-güvenlik**

IBM MQ for z/OSiçinde, bir kuyruk yöneticisine özgü RACF profilleri kullanılarak gerçekleştirilen yetkilendirme denetimleri.

### **kuyruk-yöneticisi-kümesi**

Bir kullanıcının gruptaki tüm kuyruk yöneticileri üzerinde işlem gerçekleştirmesini sağlayan, IBM MQ Explorer içindeki kuyruk yöneticileri gruplaması.

### **kuyruk paylaşım grubu**

IBM MQ for z/OSiçinde, aynı sistem şebekesinde bulunan ve paylaşılan havuzda saklanan tek bir nesne tanımlamaları kümesine erişebilen bir grup kuyruk yöneticisi ve bağlaşım olanağında saklanan tek bir paylaşılan kuyruk kümesi. Ayrıca bkz. [paylaşılan kuyruk](#).

### **kuyruk paylaşımı grup düzeyi güvenliği**

IBM MQ for z/OSiçinde, bir kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri tarafından paylaşılan RACF profilleri kullanılarak gerçekleştirilen yetkilendirme denetimleri.

### **susturma**

Etkin işlemlerin olağan şekilde tamamlanmasına izin verdikten sonra bir işlemi sona erdirmek ya da sistemi kapatmak.

### **susturulmuş kapatma**

1. IBM MQiçinde, bağlı tüm uygulamaların bağlantısını kesmesini sağlayan bir kuyruk yöneticisinin kapatılması. Ayrıca bkz. [anında kapatma](#), [önleyici kapatma](#).
2. Bağdaştırıcının IBM MQile bağlantısını kestiği, ancak şu anda etkin olan tüm görevler tamamlandıktan sonra CICS bağdaştırıcısının kapatıldığı bir tip. Ayrıca bkz. [zorlamalı kapatma](#).

### **susturma**

IBM MQiçinde, bir kuyruk yöneticisinin durmadan önceki durumu. Bu durumda, programların işlemeyi bitirmesine izin verilir, ancak yeni programların başlatılmasına izin verilmez.

### **çekirdek diski**

Küme kurtarma günlüğünü saklamak ve bir sunucunun çalışır durumda mı, yoksa kapalı mı olduğunu belirlemek için Microsoft Cluster Server tarafından özel olarak erişilen disk. Çekirdek diskine aynı anda yalnızca bir sunucu sahip olabilir. Kümedeki sunucular sahiplik için anlaşma yapabilir.

## **R**

### **RACF**

Bkz. [Resource Access Control Facility](#).

### **Raid**

Bkz. [Yedek Bağımsız Disk Dizisi](#).

### **RAS**

Güvenilirlik, Kullanılabilirlik ve Hizmet Verilebilirlik.

### **RBA**

Bkz. [görelî bayt adresi](#).

## RC

Bkz. [dönüş kodu](#).

## önden okuma

İletilerin bir uygulama tarafından istenmeden önce istemciye gönderilmesini sağlayan bir seçenek.

## Neden Kodu

Bir İleti Kuyruğu Arabirimi (MQI) çağrısının başarısızlığının ya da kısmi başarısının nedenini açıklayan dönüş kodu.

## alma çıkışı

İleti kanalı aracısı (MCA) bir iletişim aldıktan sonra denetimi geri aldıktan ve bir iletişim bağlantısından veri birimi aldıktan hemen sonra çağrılan kanal çıkış programı tipi. Ayrıca bkz. [çıkış gönder](#).

## alıcı kanalı

İleti kuyruğunda, bir gönderen kanalına yanıt veren bir kanal, iletileri bir iletişim bağlantısından alır ve yerel bir kuyruğa yerleştirir.

## kurtarma günlüğü

IBM MQ for z/OS içinde, iletileri, kuyrukları ve IBM MQ altsistemini kurtarmak için gereken bilgileri içeren veri kümeleri. Ayrıca bkz. [arşiv günlüğü](#).

## kurtarma sonlandırma yöneticisi (RTM)

Denetimi, sonlandırma işleviyle ilişkili bir kurtarma yordamına geçirerek görevlerin tüm olağan ve olağandışı sonlandırılmasını işleyen bir program.

## Yedek Bağımsız Disk Dizisi (RAID)

Bir ya da daha çok mantıksal disk sürücüsünün görüntüsünü anasisteme sağlayan iki ya da daha çok fiziksel disk sürücüsü topluluğu. Fiziksel aygıt arızası durumunda veriler, veri yedekliliği nedeniyle dizideki diğer disk sürücülerinden okunabilir ya da yeniden oluşturulabilir.

## başvuru iletisi

İletilecek bir veri parçasını belirten bir ileti. Başvuru iletisi, iletiye veri ekleyen ve iletiden verileri ayıklayan ileti çıkış programları tarafından işlenir. Böylece, veriler herhangi bir kuyruklarda saklanmadan iletilebilir.

## Kayıt

Kullanıcılar, sistemler ve yazılımlar için erişim ve yapılandırma bilgilerini içeren bir havuz.

## Kayıt Düzenleyicisi

Windows sistemlerinde, kullanıcının kaydı düzenlemesini sağlayan program.

## kayıt kovani

Windows sistemlerinde, kayıttaki saklanan verilerin yapısı.

## görelî bayt adresi (RBA)

Ait olduğu veri kümesine ya da dosyaya ayrılan depolama alanının başlangıcından itibaren bir veri kaydının ya da denetim aralığının görelî konumu.

## güvenilir çok hedefli ileti sistemi (RMM)

İleti odaklı ara katman yazılımı yayınlama/abone olma tarzında, birden çoğa veri teslimi ya da çoktan çoğa veri alışverişi için tasarlanmış, yüksek verimli, düşük gecikme süreli bir taşıma yöneltme yapısı. RMM , ölçeklenebilir kaynak korumasını ve zamanında bilgi dağıtımını sağlamak için IP çoklu yayın altyapısını kullanır.

## uzak kuyruk

Uzak bir kuyruk yöneticisine ait bir kuyruk. Programlar uzak kuyruklara ileti yerleştirebilirler, ancak uzak kuyruklardan ileti alamazlar. Ayrıca bkz. [yerel kuyruk](#).

## uzak kuyruk yöneticisi

Programla aynı sistemde çalışıyor olsa da, bir programın bağlı olmadığı bir kuyruk yöneticisi. Ayrıca bkz. [yerel kuyruk yöneticisi](#).

## uzak kuyruk nesnesi

Yerel bir kuyruk yöneticisine ait bir IBM MQ nesnesi. Bu nesne, başka bir kuyruk yöneticisinin sahip olduğu bir kuyruğun özniteliklerini tanımlar. Ayrıca, kuyruk yöneticisi diğer adı ve yanıt kuyruğu diğer adı için de kullanılır.

**uzaktan kuyruğa alma**

İleti kuyrukta, uygulamaların diğer kuyruk yöneticilerine ait kuyruklara ileti koymasına olanak sağlamak için hizmetlerin sağlanması.

**yanıt iletisi**

İstek iletilerine yanıt vermek için kullanılan ileti tipi. Ayrıca bkz. [rapor iletisi](#), [istek iletisi](#).

**Yanıtın gönderileceği kuyruk**

MQPUT çağrısı yayınlayan programın yanıt iletisi ya da rapor iletisi gönderilmesini istediği kuyruğun adı.

**rapor iletisi**

Başka bir iletiyle ilgili bilgi veren ileti tipi. Bir rapor iletisi, bir iletinin teslim edildiğini, hedefine geldiğini, süresinin dolduğunu ya da herhangi bir nedenle işlenemediğini gösterebilir. Ayrıca bkz. [yanıt iletisi](#), [istek iletisi](#).

**havuzu**

Bir kümenin üyesi olan kuyruk yöneticileriyle ilgili bilgi derlemi. Bu bilgiler, kuyruk yöneticisi adlarını, yerlerini, kanallarını ve barındıkları kuyrukları içerir.

**havuz kuyruğu yöneticisi**

Bir kümeyle ilgili bilgilerin tam havuzunu barındıran bir kuyruk yöneticisi.

**istekte bulunan kanalı**

İleti kuyruklama sırasında, bir sunucu kanalının çalışmasını başlatmak için yerel olarak başlatılabilen bir kanal. Ayrıca bkz. [sunucu kanalı](#).

**istek iletisi**

Başka bir programdan yanıt istemek için kullanılan ileti tipi. Ayrıca bkz. [yanıt iletisi](#), [rapor iletisi](#).

**istek/yanıt**

Başka bir uygulamadan yanıt istemek için bir istek iletisinin kullanıldığı ileti alışverişi uygulaması tipi. Ayrıca bkz. [datagram](#).

**YENİDEN DÜZEY**

IBM MQ for z/OS içinde, API kaynak güvenliği için denetlenen kullanıcı kimliklerinin sayısını denetleyen bir seçenek.

**çözüm yolu**

Bir uygulama MQOPEN çağrısına girişte bir diğer ad ya da uzak kuyruk belirttiğinde açılan kuyruk kümesi.

**kaynak**

Bir iş, görev ya da çalışan programın gerektirdiği bir bilgi işlem sistemi ya da işletim sistemi olanağı. Kaynaklar arasında ana saklama alanı, giriş/çıkış aygıtları, işleme birimi, veri kümeleri, dosyalar, kitaplıklar, klasörler, uygulama sunucuları ve denetim ya da işleme programları yer alır.

**Resource Access Control Facility (RACF)**

Sistemdeki kullanıcıları belirleyerek, sistemin kullanıcılarını doğrulayarak, korunan kaynaklara erişim yetkisi sağlayarak, sisteme yetkisiz giriş girişimlerini günlüğe kaydeden ve korunan kaynaklara erişimleri günlüğe kaydeden erişim denetimi sağlayan bir IBM lisanslı programı.

**kaynak bağıdaştırıcısı**

Uygulama sunucusunda çalışan JMS uygulamalarının ve ileti odaklı Bean 'lerin bir IBM MQ kuyruk yöneticisinin kaynaklarına erişmesini sağlayan Java Enterprise Edition Connector Architecture somutlaması.

**Kaynak yöneticisi**

Bellek arabellekleri ve veri kümeleri gibi paylaşılan kaynaklara erişimi yöneten ve denetleyen bir uygulama, program ya da işlem. IBM MQ, CICS ve IMS kaynak yöneticileridir.

**Kaynak Kurtarma Hizmetleri (RRS)**

Katılan kaynak yöneticileri arasındaki değişiklikleri koordine etmek için bir Sync Point Manager kullanan z/OS bileşeni.

**yanıt veren**

Dağıtılmış kuyrukta, başka bir sistemden gelen ağ bağlantısı isteklerine yanıt veren bir program. Ayrıca bkz. [başlatıcı](#).



**yeniden eşitleyin**

IBM MQÇinde, bir kanalı, ileti aktarımını yeniden başlatmadan, belirsiz durum iletilerini başlatması ve çözmesi için yönlendirme seçeneği.

**dönüş kodu (RC)**

Bir programın işlemesinin sonucunu belirtmek için döndürdüğü değer. Tamamlanma kodları ve neden kodları, dönüş kodlarına örnektir.

**gönderene geri dön**

Bir MCA ' nın ileti teslim edemediği bir seçenek. MCA iletiyi başlatan kişiye geri gönderebilir.

**Rivest-Shamir-Adleman algoritması (RSA)**

RSA Data Security, Inc tarafından geliştirilen ve SSL ' nin IBM uygulamasında kullanılan genel anahtar şifreleme teknolojisi.

**RMM**

Bkz. [güvenilir çok noktaya yayın ileti sistemi](#).

**geri al**

Bkz. [geriletme](#).

**kök sertifika**

Zincirdeki en iyi sertifika. Bu sertifika kendinden onaylı bir sertifikaysa, yalnızca diğer sertifikaları imzalamak için kullanılır. Ayrıca bkz. [kendinden onaylı sertifika](#).

**RRS**

Bkz. [Kaynak Kurtarma Hizmetleri](#).

**RSA**

Bkz. [Rivest-Shamir-Adleman algoritması](#).

**RTM**

Bkz. [kurtarma sonlandırma yöneticisi](#).

**Kurallar tablosu**

Kullanılmayan ileti kuyruğu işleyicisinin, almayan ileti kuyruğundaki (DLQ) iletilere uyguladığı bir ya da daha çok kuralı içeren bir denetim dosyası.

**S****SAF**

Bkz. [saklama ve iletme](#).

**Ölçeklenebilir Koşut 2 (SP2)**

IBM' in paralel UNIX sistemi: Yüksek hızlı bir ağ üzerinde etkili bir şekilde paralel AIX sistemleri.

**SDK**

Bkz. [yazılım geliştirme seti](#).

**SDWA**

Bkz. [sistem tanılama çalışma alanı](#).

**SECMEC (KOBİ)**

Bkz. [güvenlik mekanizması](#).

**Güvenli Yuva Katmanı (SSL)**

İletişim gizliliği sağlayan bir güvenlik iletişim kuralı. SSL aracılığıyla istemci/sunucu uygulamaları; gizlice dinleme, kurcalama ve sahte iletileri önlemek için tasarlanmış şekilde iletişim kurabilir. Ayrıca bkz. [sertifika yetkilisi](#).

**güvenlik etkinleştirme arabirimi (SEI)**

Yetkilendirmeyi denetleyen, bir kullanıcı kimliği sağlayan ya da kimlik doğrulaması gerçekleştiren müşteri tarafından yazılan ya da satıcı tarafından yazılan programların uyması gereken IBM MQ arabirimi.

**Güvenlik Çıkışı**

Kanal başlatıldığında ilk veri anlaşması tamamlandıktan hemen sonra çağrılan bir kanal çıkış programı. Güvenlik çıkışları genellikle çiftler halinde çalışır ve hem ileti kanallarında hem de MQI kanallarında

çağrılabilir. Güvenlik çıkışının birincil amacı, bir kanalın her bir ucunda ileti kanalı aracısının (MCA) ortağının kimliğini doğrulamasını sağlamaktır.

### **güvenlik tanıtıcısı (SID)**

Windows sistemlerinde, kullanıcının tanımlandığı Windows güvenlik hesabı yöneticisi veritabanında tam kullanıcı hesabı ayrıntılarını tanımlayan kullanıcı kimliği eki.

### **güvenlik mekanizması (SECMEC)**

Bir güvenlik hizmetini uygulamak için kullanılan teknik bir araç ya da teknik. Bir mekanizma, belirli bir hizmeti sağlamak için kendi kendine ya da başkalarıyla birlikte çalışabilir. Güvenlik mekanizmalarına örnek olarak erişim kontrol listeleri, şifreleme ve dijital imzalar verilebilir.

### **güvenlik iletişi**

Bir kanalın her iki ucunda da çağrılan güvenlik çıkışları tarafından birbiriyle iletişim kurmak için gönderilen iletilerden biri. Bir güvenlik iletişinin biçimi tanımlanmaz ve kullanıcı tarafından belirlenir.

### **güvenlik hizmeti**

Bir bilgisayar sisteminde, kaynaklarını koruyan bir hizmet. Erişim denetimi, bir güvenlik hizmeti örneğidir.

### **SSI (Security Support Provider Interface; Güvenlik Destek Sağlayıcı Arabirimi)**

Ağ bağlantılı uygulamaların, kimliği doğrulanmış bağlantılar kurmak ve bu bağlantılar üzerinden güvenli bir şekilde veri alışverişi yapmak için çeşitli güvenlik destek sağlayıcılarından (SSP) birini çağırması anlamına gelir. Windows sistemlerinde kullanılabilir.

### **kesimlere ayırma**

Bir kuyruk yöneticisi, kuyruk ya da uygulama için çok büyük olan bir iletinin, alan kuyruk yöneticisi ya da uygulama tarafından yeniden birleştirilen daha küçük fiziksel iletilere bölünmesi.

### **SEI.**

Bkz. [güvenlik etkinleştirme arabirimi](#).

### **seçici**

Bir veri ögesine ilişkin tanıtıcı. IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI) iki tip seçici vardır: bir kullanıcı seçici ve bir sistem seçici.

### **Kendinden Onaylı Sertifika**

Dijital sertifika gibi oluşturulmuş, ancak konu tarafından imzalanmış bir sertifika. Dijital sertifikadan farklı olarak, kendinden onaylı bir sertifika, diğer taraflara açık bir anahtarın kimliğini doğrulamak için güvenilir bir şekilde kullanılamaz.

### **Semafor**

UNIX ve Linux sistemlerinde, sinyallerin özelliklerini genişleten iki süreç arasındaki genel bir iletişim yöntemi.

### **gönderen kanal**

İleti kuyruklama sırasında, aktarma işlemini başlatan bir kanal, iletileri bir iletim kuyruğundan kaldırır ve bunları bir alıcı ya da istekte bulunan kanala bir iletişim bağlantısı üzerinden taşır.

### **çıkış gönder**

Bir ileti kanalı aracısı (MCA), bir iletişim bağlantısı üzerinden veri birimi göndermek için bir iletişim göndermeden hemen önce çağrılan kanal çıkış programı tipi. Ayrıca bkz. [receive exit](#).

### **Sıralı Paket Değiş tokuşu protokolü (SPX)**

Ağ üzerindeki iki düğüm arasında bağlantı odaklı hizmetler sağlayan ve öncelikle istemci/sunucu uygulamaları tarafından kullanılan oturum odaklı ağ iletişim kuralı. Internet Packet Exchange (IPX) protokolüne dayanır, akış denetimi ve hata kurtarma sağlar ve fiziksel ağın güvenilirliğini garanti eder.

### **sıra numarası kaydırma değeri**

IBM MQ'inde, bir iletişim bağının her iki ucunun da geçerli ileti sırası numaralarını aynı anda sıfırlamasını sağlama yöntemi. İletilerin sıra numarasıyla iletilmesi, alan kanalın iletileri saklarken ileti sırasını yeniden oluşturmasını sağlar.

### **Diziselleştirme**

Nesne yönelimli programlamada, verilerin sıralı bir şekilde program belleğinden bir iletişim ortamına yazılması.

## **sunucu**

1. Diğer yazılım programlarına ya da diğer bilgisayarlara ilişkin hizmetleri içeren bir yazılım programı ya da bilgisayar. Ayrıca bkz. [istemci](#).
2. Uzak bir iş istasyonunda çalışan istemci uygulamalarına kuyruk hizmetleri sağlayan kuyruk yöneticisi.

## **sunucu kanalı**

İleti kuyruklama sırasında, istekte bulunan bir kanala yanıt veren bir kanal, iletileri bir iletim kuyruğundan kaldırır ve bunları istekte bulunan kanala bir iletişim bağlantısı üzerinden taşır. Ayrıca bkz. [istem kanalı](#).

## **sunucu bağlantısı kanal tipi**

Bir kuyruk yöneticisini çalıştıran sunucuyla ilişkilendirilmiş MQI kanal tanımlamasının tipi. Ayrıca bkz. [istemci-bağlantı kanalı tipi](#).

## **hizmet aralığı**

Bir koyma ya da alma ile sonraki alma arasında geçen sürenin, bir hizmet aralığı olayına ilişkin koşulların karşılanıp karşılanmadığına karar vermede kuyruk yöneticisi tarafından karşılaştırıldığı zaman aralığı. Bir kuyruk için hizmet aralığı, bir kuyruk özniteliği tarafından belirlenir.

## **hizmet aralığı olayı**

Hizmet aralığıyla ilgili bir olay.

## **hizmet nesnesi**

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında ek işlemler başlatabilen ve kuyruk yöneticisi durduğunda işlemleri durdurabilen bir nesne.

## **oturum**

Bir ağ üzerindeki iki istasyon, yazılım programı ya da aygıt arasındaki, iki ögenin oturum süresince iletişim kurmasını ve veri alışverişi yapmasını sağlayan mantıksal ya da sanal bağlantı.

## **Oturum Tanıtıcısı**

Bkz. [oturum tanıtıcısı](#).

## **oturum tanıtıcısı (oturum tanıtıcısı)**

IBM MQ for z/OSiçinde, iletileri bir iletim kuyruğundan bir bağlantıya taşırken ileti kanalı aracısı tarafından kullanılacak iletişim bağlantısını tanımlayan, CICS' e özgü tanıtıcı.

## **oturum düzeyinde kimlik doğrulaması**

Sistem Ağ Mimarisi 'nde (SNA), iki mantıksal birimin (LU) bir oturumu etkinleştirirken birbirlerinin kimliğini doğrulamasını sağlayan oturum düzeyinde güvenlik iletişim kuralı. Oturum düzeyi kimlik doğrulaması, LU-LU doğrulaması olarak da bilinir.

## **oturum düzeyinde şifreleme**

Sistem Ağ Mimarisi 'nde (SNA), iki mantıksal birim (LU) arasında bir oturumda akan verileri şifreleme ve verilerin şifresini çözme yöntemi.

## **paylaşılan gelen kanal**

IBM MQ for z/OSiçinde, grup kapısını kullanan bir dinleyici tarafından başlatılan bir kanal. Paylaşılan bir kanalın kanal tanımı, sayfa kümesi sıfır (özel) ya da paylaşılan havuzda (genel) saklanabilir.

## **paylaşılan giden kanal**

IBM MQ for z/OSiçinde, iletileri paylaşılan bir iletim kuyruğundan taşıyan bir kanal. Paylaşılan bir kanalın kanal tanımı, sayfa kümesi sıfır (özel) ya da paylaşılan havuzda (genel) saklanabilir.

## **paylaşılan kuyruk**

IBM MQ for z/OSiçinde, bir yerel kuyruk tipi. Kuyruktaki iletiler bağlaşım olanağında saklanır ve bir kuyruk paylaşım grubundaki bir ya da daha çok kuyruk yöneticisi bu iletilere erişebilir. Kuyruğun tanımlaması paylaşılan havuzda saklanır. Ayrıca bkz. [kuyruk paylaşım grubu](#).

## **paylaşılan havuz**

IBM MQ for z/OSiçinde, genel olarak tanımlanmış nesne tanımlamalarını tutmak için kullanılan bir paylaşılan Db2 veritabanı.

## **sohbetleri paylaşma**

Bir kanal örneğini ya da bir kanal örneğini paylaşan etkileşimleri paylaşmak için birden fazla etkileşim olanağı.

**kabuk**

Kullanıcılar ve işletim sistemi arasındaki bir yazılım arabirimi. Kabuklar genellikle iki kategoriden birine ayrılır: işletim sistemine bir komut satırı arabirimi sağlayan bir komut satırı kabuğu ve grafik kullanıcı arabirimi (GUI) sağlayan bir grafik kabuk.

**SID**

Bkz. [güvenlik tanıtıcısı](#).

**sinyal**

Bir sürecin, sistemde oluşan bir olayla ilgili bildirim alabileceği ya da bu olaydan etkileneceği bir mekanizma. Bu tür olaylara örnek olarak, donanım kural dışı durumları ve süreçlere göre belirli işlemler gösterilebilir.

**sinyal**

IBM MQ for z/OS ve IBM MQ işletim sistemlerinde, bir kuyruğa beklenen bir ileti geldiğinde, işletim sisteminin bir programa bildirim göndermesini sağlayan bir özellik.

**imza**

Bir yöntemle ilişkilendirilmiş tiplerin derlemi. İmza, dönüş değerinin tipini (varsa) ve yöntem bağımsız değişkenlerinin her birinin sayısını, sırasını ve tipini içerir.

**imzalayıcı sertifikası**

Bir sertifikayı verenin geçerliliğini denetleyen sayısal sertifika. Bir CA için imzalayıcı sertifikası kök sertifika kuruluşu (CA) sertifikasıdır. Test amacıyla kendinden imzalı bir sertifika oluşturan bir kullanıcı için imzalayıcı sertifikası, kullanıcının kişisel sertifikasıdır.

**tek yönetim ortamı kuyruk yöneticisi**

Birden çok eşgörünümlü olmayan bir kuyruk yöneticisi. Ayrıca bkz. [çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi](#).

**tek günlük kaydı**

Her bir değişikliğin yalnızca bir veri kümesine kaydedildiği IBM MQ for z/OS etkinliğini kaydetme yöntemi. Ayrıca bkz. [ikili günlük kaydı](#).

**tek fazlı geriletme**

Devam eden bir işlemin tamamlanmasına izin verilmemesi gereken bir yöntem ve bu işlemin parçası olan tüm değişiklikler geri alınmalıdır.

**tek aşamalı kesinleştirme**

Bir programın, programın başka bir kaynak yöneticisi tarafından denetlenen kaynaklarda yaptığı güncellemelerle eşgüdüm sağlamadan, bir kesinleştirme kaynağında güncellemeleri kesinleştirebileceği bir yöntem.

**SIT**

Bkz. [sistem kullanıma hazırlama çizelgesi](#).

**SMF**

Bkz. [Sistem Yönetimi Olanakları](#).

**Sistem Ağı Mimarisi**

Bkz. [Sistem Ağ Mimarisi](#).

**yazılım geliştirme seti (SDK)**

Belirli bir bilgisayar dilinde ya da belirli bir işletim ortamı için yazılım geliştirilmesine yardımcı olacak bir dizi araç, API ve belge.

**kaynak kuyruk yöneticisi**

Bkz. [yerel kuyruk yöneticisi](#).

**SP2**

Bkz. [Scalable Parallel 2](#).

**SPX.**

Bkz. [Sıralı Paket Değiş tokuşu Protokolü](#).

**SSI**

Bkz. [Security Support Provider Interface](#).

**SSL**

Bkz. [Güvenli Yuva Katmanı](#).

**SSLPeer**

Sertifika verenin değeri, uzak kişisel sertifikanın ayırt edici adını gösterir.

**SSL ya da TLS istemcisi**

Bağlantının başlatıcı sonu. Bir kuyruk yöneticisinden gelen bir giden kanal da SSL ya da TLS istemcisidir.

**yedek kuyruk yöneticisi yönetim ortamı**

Etkin yönetim ortamından devralmaya hazır, çalışmakta olan bir çok eřęrnml kuyruk yöneticisinin eřęrnm. Çok eřęrnml bir kuyruk yöneticisinin bir ya da daha çok yedek yönetim ortamı var.

**kıta**

Bir dosyada, ortak bir işlevi olan ya da sistemin bir parçasını tanımlayan bir grup satır. Stanzalar genellikle boş satırlar veya iki nokta üst üste ile ayrılır ve her kıta bir ada sahiptir.

**yıldız bağlantılı iletişim ağı**

Tüm dğmlerin merkezi bir düğüme bağlı olduğu ağ.

**depolama sınıfı**

IBM MQ for z/OSiçinde, belirli bir kuyruğa ilişkin iletileri tutacak sayfa kümesi. Saklama alanı sınıfı, kuyruk tanımlandığında belirtilir.

**saklama ve iletme (SAF)**

Paketlerin, iletilerin ya da çerçevelerin hedeflerine doğru yeniden iletilmeden önce bir veri ağında geçici olarak depolanması.

**Akım oluşturma**

Nesne yönelimli programlamada, sınıf bilgilerinin ve nesne rneği verilerinin diziselleştirilmesi.

**Abone Ol**

Bir konu hakkında bilgi istemek için.

**altsistem**

z/OSiçinde, bir ya da daha fazla işlevi gerçekleştiren, ancak bir istek yapılıncaya kadar hiçbir Şey yapmayan bir hizmet sağlayıcı. Örneğin, her IBM MQ for z/OS kuyruk yöneticisi ya da bir Db2 for z/OS veritabanı yönetim sistemi z/OS altsistemidir.

**gözetmen ağrısı (SVC)**

alıştırılmakta olan programı kesintiye uğratan ve yönergede belirtilen hizmeti gerçekleştirebilmesi için denetimi denetmenine iletcek bir yönerge.

**SVC**

Bkz. [gözetmen araması](#).

**yedek sisteme geçiş**

Etkin çok eřęrnml kuyruk yöneticisi yönetim ortamından yedek yönetim ortamına değişiklik. Etkin çok eřęrnml kuyruk yöneticisi eřęrnmn kasıtlı olarak durduran bir işletmenin yedek sisteme geçiş sonucu.

**anahtar profili**

IBM MQ for z/OSiçinde, IBM MQ başlatıldığında ya da bir güvenlik yenileme komutu verildiğinde kullanılan bir RACF profili. IBM MQ tarafından saptanan her anahtar profili, belirtilen kaynak için denetimi kapatır.

**simetrik anahtar Şifrelemesi**

Bir iletinin göndereni ve alıcısının, iletiyi Şifrelemek ve Şifresini çözmek için kullanılan tek, ortak, gizli bir anahtarı paylaştığı bir Şifreleme sistemi. Ayrıca bkz. [asimetrik anahtar Şifrelemesi](#).

**belirti dizisi**

IBM yazılım desteği veritabanında arama yapmak için tasarlanmış, yapılandırılmış biçimde görüntülenen tanılama bilgileri.

**zamanuyumlu ileti sistemi**

Bir programın ileti kuyruğuna ileti yerleştirdiği ve daha sonra, kendi işlemesini sürdürmeden önce iletiye yanıt beklediği programlar arasındaki iletişim yöntemi. Ayrıca bkz. [zamanuyumsuz ileti sistemi](#).

**eşitleme noktası**

Korunan kaynakların tutarlı olduğu bir hareketin işlenmesi sırasında bir nokta.

**sistem şebekesi**

Belirli çoklu sistem donanım bileşenleri ve yazılım hizmetleri aracılığıyla birbiriyle iletişim kuran bir dizi z/OS sistemi.

**sistem torbası**

MQAI tarafından oluşturulan bir veri paketi tipi.

**sistem denetim komutları**

Arabellek havuzları, depolama sınıfları ve sayfa kümeleri gibi platforma özgü varlıkları işlemek için kullanılan komutlar.

**sistem tanılama çalışma alanı (SDWA)**

z/OS ortamında, SYS1.LOGREC girişi.

**sistem kullanıma hazırlama çizelgesi (SIT)**

Başlatma sırasında CICS tarafından kullanılan parametreleri içeren bir çizelge.

**sistem ögesi**

MQAI tarafından oluşturulan bir veri ögesi tipi.

**Sistem Yönetimi Olanakları (SMF)**

Çeşitli sistem ve işle ilgili bilgileri toplayan ve kaydeden bir z/OS bileşeni.

**sistem seçici**

IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI), oluşturulduğunda veri torbasına dahil edilen bir sistem ögesi tanıtıcısı.

**Sistem Ağ Mimarisi (SNA)**

Ağların yapılandırılması ve işletilmesi yoluyla bilgi iletimi ve denetimi için mantıksal yapının, biçimlerin, protokollerin ve işletim dizilerinin açıklaması.

**T****kurcalama**

Geçişteki bilgilerin değiştirildiği ya da değiştirildiği ve daha sonra alıcıya gönderildiği iletişim güvenliğinin ihlali. Ayrıca bkz. [kulak misafiri](#), [kimliğe bürünme](#).

**hedef kitaplık üst düzey niteleyicisi (thlqual)**

z/OS hedef veri kümesi adları için üst düzey niteleyici.

**hedef kuyruk yöneticisi**

Bkz. [uzak kuyruk yöneticisi](#).

**görev denetim bloğu (TCB)**

Bir altsisteme bağlı adres alanındaki görevlerle ilgili bilgileri iletmek için kullanılan z/OS denetim bloğu.

**görev geçişi**

G/Ç işlemlerinin ve işlemlerin birden çok görev arasında çakışması.

**TCB.**

Bkz. [görev denetim bloğu](#).

**TCP**

Bkz. [İletim Denetimi İletişim Kuralı](#).

**TCP/IP**

Bkz. [İletim Denetimi İletişim Kuralı/Internet Protocol](#).

**teknik not**

Tek bir konuyla ilgili kısa bir belge.

**telemetri kanalı**

IBM MQ üzerindeki bir kuyruk yöneticisi ile MQTT istemcileri arasındaki iletişim bağlantısı. Her kanala bağlı bir ya da daha fazla telemetri aygıtı olabilir.

**telemetri hizmeti**

Telemetri hizmeti, MQTT protokolünün sunucu tarafını işleyen bir IBM MQ hizmetidir (bkz. *MQTT Sunucusu*). Telemetri hizmeti, telemetri kanallarını barındırır. Bazen MQXR (MQ genişletilmiş erişim) hizmeti olarak adlandırılır.

**geçici dinamik kuyruk**

Kapatıldığında silinen dinamik bir kuyruk. Kuyruk yöneticisi başarısız olursa geçici dinamik kuyruklar kurtarılamaz, bu nedenle yalnızca kalıcı olmayan iletiler içerebilir. Ayrıca bkz. kalıcı dinamik kuyruk.

**teraspace**

Bir sürece özel depolama alanı sağlayan bir terabayt geçici depolama alanı.

**sonlandırma bildirimi**

Bir CICS altsistemi IBM MQ for z/OS' a başarıyla bağlandığında etkinleştirilen beklemedeki bir olay.

**thlqual**

Bkz. hedef kitaplık üst düzey niteleyicisi.

**Başlık**

Bir işlemin kontrolündeki bilgisayar yönergelerinden oluşan bir akış. Bazı işletim sistemlerinde iş parçacığı, bir işlemdeki en küçük işlem birimidir. Birden çok iş parçacığı, farklı işler gerçekleştirerek eşzamanlı olarak çalışabilir.

**TID**

Bkz. hareket tanıtıcısı.

**zamandan bağımsız ileti sistemi**

Bkz. zamanuyumsuz ileti sistemi.

**TLS**

Bkz. Aktarım Katmanı Güvenliği.

**TMF**

Bkz. Transaction Manager Facility.

**TMI**

Bkz. Tetikleyici İzleme Arabirimi.

**konu anasistem yöneltmesi**

Yayınlama/abone olma kümesindeki yayınları yönlendirme seçeneği. Konu anasistem yöneltmesiyle, konu tanımlamalarını yalnızca seçilen küme kuyruğu yöneticileri barındırır. Barındırmayan kuyruk yöneticilerinden gelen yayınlar, barındırma kuyruk yöneticileri aracılığıyla kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine, eşleşen bir abonelikle yönlendirilir.

**TP**

Bkz. hareket programı.

**İz**

Bir bilgisayar programının ya da işleminin işlenmesine ilişkin kayıt. Bir izlemeden toplanan bilgiler, sorunları ve başarımı değerlendirmek için kullanılabilir.

**İşlem tanıtıcısı**

Bkz. hareket tanıtıcısı.

**hareket tanıtıcısı (TID, işlem tanıtıcısı, XID)**

Bir işleme atanan ve o işleme ilişkili işlemleri tanımlamak için kullanılan benzersiz ad.

**hareket yöneticisi**

Genel işlemleri yöneterek ve bunları kesinleştirme ya da geri alma kararını koordine ederek kaynak yöneticilerinin etkinliklerini koordine eden bir yazılım birimi.

**Hareket Yöneticisi Olanığı (TMF)**

IBM MQ for HP NonStop Server ürününde, iş hareketlerini ve veritabanlarının bütünlüğünü koruyan bir altsistem.

**hareket programı (TP)**

Bir SNA ağındaki hareketleri işleyen bir program.

**TCP (İletim Denetimi Protokolü)**

İnternet 'te ve ağlar arası iletişim kuralı için Internet Engineering Task Force (IETF) standartlarını izleyen herhangi bir ağda kullanılan bir iletişim protokolü. TCP, paket anahtarlama iletişim ağlarında ve bu tür ağların birbirine bağlı sistemlerinde güvenilir bir anasistemden anasisteme iletişim kuralı sağlar. Ayrıca bkz. Internet Protocol.

## **İletim Denetimi İletişim Kuralı/Internet Protocol (TCP/IP)**

Farklı tipteki birbirine bağlı ağlar üzerinden uygulamalar arasında güvenilir uçtan uca bağlantılar sağlayan sektör standardında, özel olmayan iletişim protokolleri kümesi.

### **iletim programı**

Bkz. [ileti kanalı aracısı](#).

### **iletim kuyruğu**

Uzak kuyruk yöneticisine yönelik hazırlanmış iletilerin geçici olarak saklandığı yerel bir kuyruk.

### **iletim kesimi**

Bir ileti kanalı aracısı çifti ya da bir istemci-sunucu bağlantısı MQI aracısı çifti arasında her bir akışta gönderilen veriler.

## **İletim Katmanı Güvenliği**

İnternet üzerinden iletişimlerin güvenliğini sağlamak için doğrulanmış sertifikalar ve şifreleme anahtarları kullanan bir şifreleme kuralları kümesi. TLS, SSL iletişim kuralının bir güncellemesidir.

### **tetiklenen kuyruk**

Tetikleme olayı oluştuğunda bir iletinin yazılması için tetikleme özelliği etkinleştirilmiş yerel bir kuyruk (genellikle uygulama kuyruğu). Tetikleyici ileti genellikle bir başlatma kuyruğuna yazılır.

### **tetikleme olayı**

Kuyruk yöneticisinin başlatma kuyruğunda tetikleyici ileti yaratmasına neden olan, kuyruğa gelen bir ileti gibi bir olay.

### **tetikleme**

IBM MQ' de, kuyruk yöneticisinin bir kuyruktaki önceden belirlenmiş koşullar karşılandığında uygulamayı otomatik olarak başlatmasını sağlayan bir olanak.

### **tetikleyici iletisi**

Tetikleyici izleme programının başlatılmasıyla ilgili bilgileri içeren bir ileti.

### **tetikleyici izleme programı**

Bir ya da daha çok başlatma kuyruğuna hizmet veren, sürekli çalışan bir uygulama. Başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletisi geldiğinde, tetikleyici izleme programı iletiyi alır. Tetikleme iletisindeki bilgileri, tetikleme olayının olduğu kuyruğa hizmet veren bir işlemi başlatmak için kullanır.

### **tetikleyici izleyici arabirimi (TMI)**

Müşteri tarafından yazılan ya da satıcı tarafından yazılan tetikleyici izleme programlarının uyması gereken IBM MQ arabirimi.

### **güvenli depo**

Güvenlikte, kimlik doğrulama amacıyla genel anahtarların güvenilir sertifikalar biçiminde saklandığı bir dosya ya da donanım şifreleme kartı olan bir depolama nesnesi. Bazı uygulamalarda, bu güvenilir sertifikalar özel anahtarlarla saklanmak üzere uygulama anahtar deposuna taşınır.

### **iki aşamalı kesinleştirme**

Kurtarılabılır kaynakların ve bir dış altsistemin kesinleştirildiği iki adımlı bir işlem. İlk adım sırasında, veritabanı yöneticisi altsistemleri, kesinleştirilmeye hazır olduklarından emin olmak için yoklanır. Tüm altsistemler olumlu yanıt verirse, veritabanı yöneticisi bunları kesinleştirmelerini bildirir.

### **iki yönlü kimlik doğrulama**

Bu kimlik doğrulama yönteminde, kuyruk yöneticisi ve istemci, sertifikayı birbirlerine sunar. Karşılıklı kimlik doğrulama olarak da bilinir.

### **tip**

Verilerin iç biçimini belirten ve verilerin nasıl kullanılabileceğini belirleyen bir özellik.

## **U**

### **UDP**

Bkz. [Kullanıcı Veri Paketi Protokolü](#).

### **Yetkisiz erişim**

İzinsiz olarak bir bilgisayar sistemi içindeki kaynaklara erişim elde etmek.



**teslim edilmemiş ileti kuyruğu**

Bkz. [gönderilmeyen iletiler kuyruğu](#).

**kaydı geri al/yinele**

Kurtarmada kullanılan bir günlük kaydı. Kaydın yinele kısmı, IBM MQ nesnesinde yapılan bir değişikliği açıklar. Geri alma kısmı, iş kesinleştirilmezse değişikliğin nasıl geri alınacağını açıklar.

**kurtarma birimi**

z/OS için Db2 eşgörünümü gibi tek bir kaynak yöneticisinde kurtarılabilir bir işlem sırası. Ayrıca bkz. [iş birimi](#).

**iş birimi (UOW)**

Bir uygulama tarafından iki tutarlılık noktası arasında gerçekleştirilen kurtarılabilir bir işlem sırası. Bir iş birimi, bir işlem başlatıldığında ya da kullanıcı tarafından istenen bir eşitleme noktasında başlar. Kullanıcı tarafından istenen bir eşitleme noktasında ya da işlemin sonunda sona erer.

**UOV**

Bkz. [iş birimi](#).

**kullanıcı çantası**

MQAI içinde, kullanıcı tarafından oluşturulan bir veri paketi tipi.

**Kullanıcı Veri Paketi Protokolü (UDP)**

Güvenilir olmayan, bağlantısız veri paketi hizmeti sağlayan bir Internet iletişim kuralı. Bir makinedeki ya da işlemdeki uygulama programının başka bir makinedeki ya da süreçteki bir uygulama programına veri paketi göndermesini sağlar.

**kullanıcı ögesi**

MQAI içinde, kullanıcı tarafından oluşturulan bir veri ögesi tipi.

**Kullanıcı seçici**

IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI), veri ögesini tanımlamak için bir veri ögesiyle birlikte bir veri torbasına yerleştirilen tanıtıcı. IBM MQ , IBM MQ nesnelere için önceden tanımlanmış kullanıcı seçiciler sağlar.

**kullanıcı simgesi (UTOKEN)**

Bir kullanıcının güvenlik özelliklerini saran ya da gösteren RACF güvenlik simgesi. RACF , sistemdeki her kullanıcıya bir UTOKEN atar.

**olanak**

IBM MQ içinde, sistem işletmenine ya da sistem yöneticisine IBM MQ komutlarıyla sağlananlara ek olarak olanaklar sağlayan sağlanan bir program kümesi.

**UTOKEN**

Bkz. [kullanıcı simgesi](#).

**V****değer**

Bir veri ögesinin içeriği. Değer bir tamsayı, dizgi ya da başka bir veri torbasının tanıtıcısı olabilir.

**sanal yöntem**

Nesne yönelimli programlamada, polimorfizmi sergileyen bir yöntem.

**W****WCF özel kanalı**

IBM MQ için Microsoft Windows Communication Foundation (WCF) özel kanalı.

**IBM WebSphere MQ**

IBM MQ için önceki bir ad.

**dinleme**

İletişimde kullanılan bir kablo ya da başka bir iletken türü boyunca akan bilgilere erişim elde etme eylemi. Telefon dinlemenin amacı, tespit edilmeden bilgilere yetkisiz erişim elde etmektir.

## X

### X509

PKI için Uluslararası Telekomünikasyon Birliği standardı. Genel anahtar sertifikasının ve genel anahtar şifrelemesinin biçimini belirtir.

### XCF

Bkz. sistemler arası bağlaşım olanağı.

### XID

Bkz. hareket tanıtıcısı.

### X/Open XA

X/Open Distributed Transaction Processing XA arabirimi. Dağıtılmış hareket iletişimi için önerilen bir standart. Standart, hareketler içinde paylaşılan kaynaklara erişim sağlayan kaynak yöneticileri arasında ve işlemleri izleyen ve çözen bir işlem hizmeti arasında iki yönlü bir arabirim belirtir.

## 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 uyuşmadığı 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 sınınamamıştır 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 sınınamamıştır. 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 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 (<https://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: