

# IBM Cloud



## BT'yi yönetme

Birden çok bulutu  
düzenleme ve basitleştirme

%67. Bu, ortalama bir kuruluşun çoklu bulut yönetimini devreye aldıktan sonra ulaşabileceği kârlılıktır.<sup>1</sup> Hibrit bir bulut ortamında BT yönetimini nasıl basitleştirebilirsiniz?

The IBM logo, consisting of the letters 'IBM' in a bold, sans-serif font, with horizontal lines through the letters.

# İçindekiler

## Birden çok bulutu etkin bir şekilde yönetme

Günümüzde kuruluşlar, hibrit bulut ortamları için etkin bir BT yönetimine ihtiyaç duyarlar.

## Birden çok bulut yönetimi: BT yönetiminde temel faktör

Birden çok bulutun yönetilmesi, operasyon ve uygulama performansının ayrılmaz bir parçasıdır.

## Birden çok bulutu yönetme

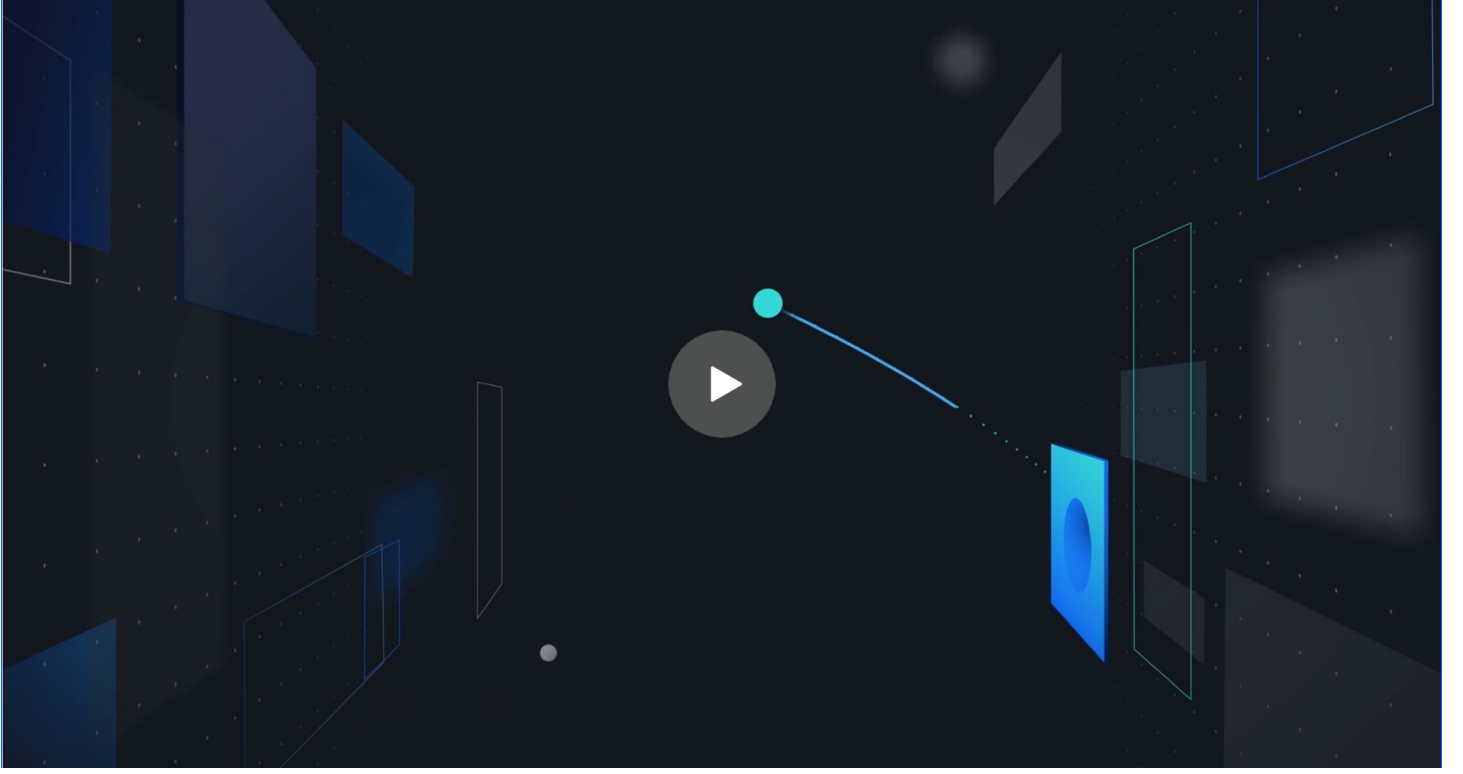
Doğru bulut araçlarını ve stratejisini sağlayacak doğru bir teknoloji ortağı seçin.

## Birden çok bulut çözümünün üç kritik yeteneği

Sorunsuz işleyen ve entegre bir BT altyapısı için ihtiyacınız olan temel gereksinimleri anlayın.

## Bulut yönetimi: IBM nasıl yardımcı olabilir?

IBM, BT ortamlarınızı optimize etmek ve iş sonuçları elde etmek için en son bulut teknolojilerini kullanır.



BT'yi yönetme  
Birden çok bulutu düzenleme ve basitleştirme

## Birden çok bulutu etkin bir şekilde yönetme

Günümüzde BT departmanınızın görevi, karmaşıklık ve ölçek bakımından büyüyen bir ortamda daha fazla şey başarmaktır. BT altyapınız şirket içinde, bulutta veya her ikisini de entegre eden hibrit bir platformda olabilir. Ancak büyük olasılıkla, kuruluşların %71'i şu anda 3 veya daha çok bulut kullandığından, siz de birden fazla tedarikçi firmadan sağlanan birden fazla bulut genelinde çalışıyorsunuz.<sup>2</sup>

Etkin BT yönetimi, kuruluşunuzun tüm bilgi teknolojisi sistemlerini izlemek anlamına gelir. Hibrit bulut ortamlarının optimize edilmesi ve basitleştirilmesi kurumsal çeviklik için önemli hale geldi, ancak birden fazla tedarikçi firmadan sağlanan birden fazla bulut genelinde çalışmak birtakım zorluklara yol açabilir.

Farklı tedarikçi firmalardan bulut teknolojileri, kendi operasyonel ve yönetim araçlarıyla gelir; bu nedenle artan karmaşıklık ve maliyetlerle karşı karşıya kalabilirsiniz. Yeni BT yönetimi ve bulut çözümleri performans ve erişimi optimize etmeye, maliyetleri denetlemeye, ister veri merkezinin içinde ister bulutta olsun, uygulamalar, ortamlar ve verilerin güvenliğini sağlamaya yardımcı olabilir.

# Birden çok bulut yönetimi: BT yönetiminde temel faktör

Birden çok bulut ortamı, çeşitli BT kuruluşları için çok açık bir gerçektir.

IBM İş Değerleri Enstitüsü'nün anket yaptığı kuruluşların %98'i 3 yıl içinde çoklu bulut ortamında faaliyet göstermeyi planlarken bunların yarısından azının kendilerine özel çoklu bulut süreçleri bulunuyor.<sup>3</sup>

Ayrıca birçok işletme, amaçladıklarından daha fazla bulut hizmeti kullanıyor. Kuruluşların neredeyse %60'ı kuruluşları içindeki bağımsız iş birimlerinin birden çok buluta sahip olduğunu ve sonuç olarak yönetimi zor bir çoklu bulut ortamının ortaya çıktığını belirtti.<sup>4</sup>

Birden çok bulut hizmeti olan şirketler rekabette öne geçiyor ve bulut hizmetleri modeline giden kapıyı aralayan önemli hedeflere daha önce ulaşıyorlar: BT maliyetlerinde genel bir azalma, operasyon hızı ve çevikliğinde artış, daha iyi bir BT ve iş uyumu.<sup>5</sup> Sonuç olarak hibrit bir bulut yaklaşımı gelecekte kuruluşların çoğunluğu için tartışmaya kapalı olacak ve bunun haklı bir nedeni var: Çoklu bulut yönetimini devreye alan kuruluşlar diğerlerine göre %67 daha yüksek kârlılığa sahipler.<sup>6</sup>

Siz birden çok bulutun orkestrasyonunu gerçekleştirinceye kadar, bu bağımsız ve farklı ortamların bir varlıktan çok yükümlülük olduğu görülecek.

Bulut ortamlarınızın bir varlık olarak kalmasını nasıl sağlarsınız? Birden çok bulutu devreye alarak kazanç sağlayan kuruluşların arasına nasıl katılırsınız? Kuruluşunuz doğru stratejiler geliştirerek ve güçlü araçlardan yararlanarak, tüm ortamlarınızı tek bir görünümde entegre edebilir, bunun yanı sıra:



İnovasyon ile değer elde etme süresini kısaltır



BT ortamlarınızın yönetimini sorunsuz hale getirir



Platformlar ve sağlayıcılar genelinde entegrasyon ve yönetim sağlar



BT ortamınız için güvenliği, uyumu ve dirençliliği artırır



Yapay Zeka ve verilerden yararlanarak öne çıkar

Hepsinin bir arada bulunduğu bir hibrit bulut yönetimi çözümü, tek bir gösterge panosundan yönetim maliyetlerini azaltabilir, platformlar arasında bir seçenek sağlayabilir, yönetişimi artırabilir ve uygulamaları iş yükü ihtiyaçlarına göre devreye alabilir.

# Birden çok bulutu yönetme

Dağınık iş yükleri. Güvenlik açıkları. Sınırlı görünürlük. Daha büyük BT stratejisinin bir parçası olan bulut stratejisinin avantajlarının ortada olmasına karşın, birden çok bulutun yönetimi karmaşıklıkları da beraberinde getirir. Bunlar performansı optimize etmek, maliyetleri denetlemek ve karmaşık bir uygulama topluluğunun güvenliğini sağlamak için ek stratejiler gerektirir.

Birden çok bulut ortamında, hizmetlerin genişlemesiyle birlikte işlerinin de bu doğrultuda ölçeklenebilmesi için kuruluşların otomatik bir yönetim katmanına ihtiyaçları vardır. Maliyet optimizasyonu, inovasyon hızı ve gelecekte oluşacak değişikliklerden etkilenmeme gibi, bulutu benimsemeye ilişkin önemli unsurları karşılamak için hem BT operasyonları içinde hem de dışında diğer birçok kurumsal yönetim sistemiyle kolayca entegre olabilme yeteneğini ve işlevselliğini içeren bir yönetim platformu gerekir.

[AIOps: Hibrit bulut için akıllı izleme ve önleyici yönetim](#) →

# Birden çok bulut çözümünün üç kritik yeteneği

İşinize doğru yön vermek ve birden çok bulut yönetiminin doğasındaki zorlukları en aza indirmek makul bir strateji ve doğru bulut yönetimi çözümünü gerektirir.

Başarılı bir BT yönetimi için bu yeteneklere sahip çevik bir hibrit bulut entegrasyonu mimarisi önemlidir:

## 1. Görünürlük

İşlerinizdeki uygulamaların bileşenlerinin çalıştığı yerleri bilmek önemlidir. İster genel ister özel bulutlarda olsun, işleriniz ile alakalı uygun içeriklerin ve Kubernetes ortamlarındaki kaynakların (devreye alımlar, pod'lar, Helm yayınları gibi) durumlarını izlemeniz gerekir.

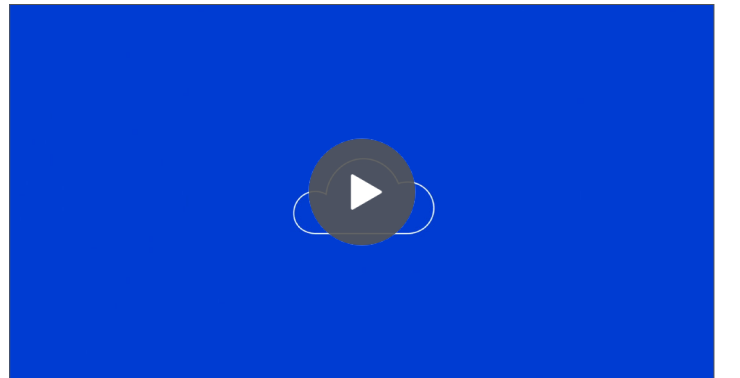
## 2. Yönetişim

Bulut tabanlı ortamların kuruluş genelinde yayılmasıyla, DevOps ekiplerinin görevi bu ortamların kuruluşun yönetim ve güvenlik ilkelerine göre yönetilmesini sağlamak oluyor. Tek bir gösterge panosu size bulut tabanlı artan bileşen sayısını yönetmek için ihtiyaç duyduğunuz tutarlı yapılandırma ve güvenlik ilkelerini sağlayabilir.

## 3. Otomasyon

Bir uygulama ister bulut tabanlı ister geleneksel olsun, geliştiricilerin kurumsal ilkelerle uyumlu uygulamalar oluşturmalarına imkan sağlarken uçta uca bir otomasyonla hizmetlerin verimli bir şekilde yönetilmesi ve sağlanması da kritik önem taşır. Yedekleme, olağanüstü durum kurtarma seçenekleri ve iş yüklerini taşıma yeteneği dahil, uygulamaların ortamlar genelinde tutarlı ve esnek bir yolla devreye alınması da eşit şekilde önemlidir. Herhangi bir bulutta hizmet olarak sunulan, Kubernetes kümelerini tek tek yetkilendirme, yapılandırma ve sağlama yeteneğine de ihtiyacınız olacaktır.

Etkili bir BT yönetimi kuruluşunuz genelinde entegrasyonu gerektiren doğru bulut çözümü de size uygulamalarınızın net bir görünümünü, uyum yönetiminiz için gereken yerleşik desteği, otomasyonun basitliğini ve zekasını sunar.



IBM Multicloud Management Platform ile bulut maliyetlerini ve varlıklarını yönetin

# Bulut yönetimi: IBM nasıl yardımcı olabilir?

Otomasyon, açık kaynak araçlarını ve teknolojilerini kullanan IBM, geleneksel BT yönetimi, kurumsal uygulamalar ve hibrit bulut devreye alımlarına ilişkin uyumlu bir yaklaşım sunar. Bu yaklaşım güvenlik ve uyum yönetiminin yanı sıra iş esnekliğini iyileştirmeye de yardımcı olabilir.

Kuruluş genelinde bulut ve hizmet yönetimi yeteneklerini bir araya getiren IBM çoklu bulut yönetimi platformu, tek bir yönetim denetimi sağlayarak işbirliğine dayalı, self servis BT ortamında birden çok bulutu kullanmanıza, düzenlemenize ve yönetmenize olanak tanır.

IBM çoklu bulut yönetimi platformu içerisindeki IBM Multicloud Manager, yerleşik güvenlik ve uyumla ister genel ister özel bulutta olsun, birden çok Kubernetes kümesi gözetimiyle sizi güçlendirir. Bunun yanı sıra şunları sağlar:



Birden çok bulut ortamını yönetmek için tek bir kullanıcı deneyimi



Kuruluşunuzu daha geniş bir bulut ekosistemiyle güncel tutan, sürekli değişiklik yönetimi olanağı



Bulut sağlayıcılarında tek bir markaya bağlılığı önleyecek açık bir yapı

Artık bu yetenek, Red Hat OpenShift'te çalışan IBM Cloud Pak for Multicloud Management ile de sunulmaktadır. Temel iş uygulamalarınızı herhangi bir buluta taşımak için size açık, daha hızlı ve daha güvenli bir yol sağlayan, kurumsal kullanıma hazır, konteynerli bir yazılım çözümüdür.

[IBM Cloud Pak for Multicloud Management →](#)

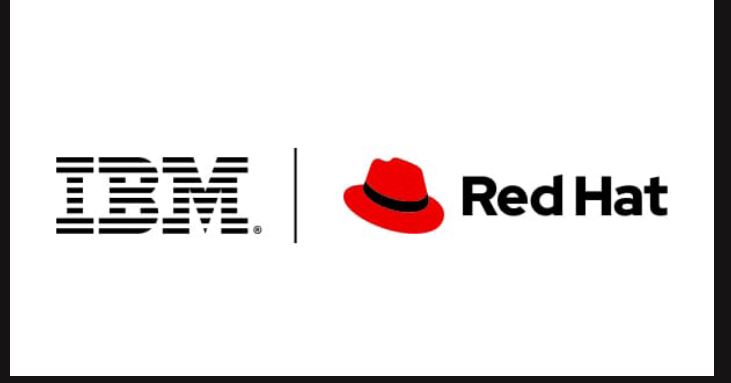
[IBM Multicloud Management Platform →](#)

## Sonuç

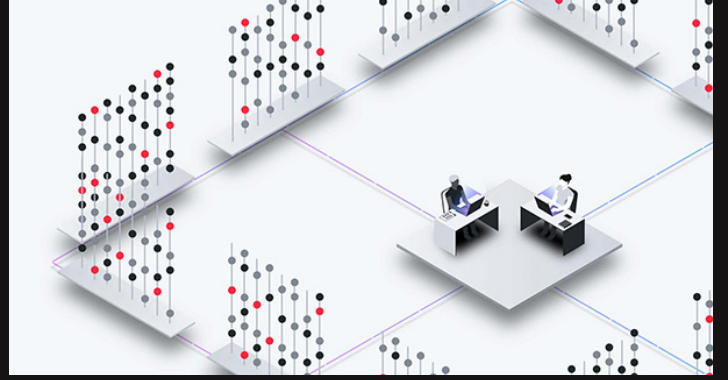
Kuruluşunuz birden çok bulut hizmetini halihazırda kullanıyor olabilir, peki bulutunuzun gücünü tamamiyle ortaya çıkaracak doğru ve ileriye dönük bir stratejiye sahip mi? Stratejiniz inovasyonu hızlandırıyor ve BT operasyonlarınızın başarısı için önemli olan görünürlük, yönetim ve otomasyon yeteneklerini sağlıyor mu?

IBM'in bulut çözümleri sayesinde, şirket içerisinden edge platformlarına kadar çoklu bulut ortamlarınızı kolaylaştırabilir, düzenleyebilir ve optimize edebilirsiniz. Ayrıca iş avantajınızı artırırken maliyeti de optimize edebilirsiniz. Akıllı operasyonların, uygulama ve birden çok bulut yönetimi çözümlerinin çevikliği ve esnekliği nasıl artırdığını görün.

## Ek kaynaklar



Red Hat hakkında daha fazla bilgi edinin



AIOps: Hibrit bulut için akıllı izleme ve önleyici yönetim



Teknoloji optimizasyonu ve yönetimi

**IBM Türk Limited Şirketi**

Büyükdere Caddesi  
Yapı Kredi Plaza  
B Blok  
Levent  
İstanbul 34330  
Türkiye

IBM ana sayfasına şu adresten ulaşılabilir:

**ibm.com**

IBM, IBM logosu, ibm.com ve IBM Cloud Pak International Business Machines Corp. şirketinin dünyanın pek çok yargı yetkisi alanında tescillenmiş ticari markalarıdır. Diğer ürün ve hizmet adları, IBM'in veya diğer şirketlerin ticari markaları olabilir. IBM markalarının güncel bir listesine [www.ibm.com/legal/copytrade](http://www.ibm.com/legal/copytrade) adresindeki "Copyright and trademark information" (Telif hakkı ve marka bilgileri) başlıklı sayfadan ulaşılabilir.

Linux, Linus Torvalds'ın ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli markasıdır. Kubernetes, The Linux Foundation'ın tescilli markasıdır. Red Hat ve Red Hat OpenShift, Red Hat, Inc. şirketinin tescilli markalarıdır. Open Container Initiative™, The Linux Foundation'ın markasıdır.

Bu belge, ilk yayın tarihi itibarıyla günceldir ve IBM tarafından herhangi bir zamanda değiştirilebilir. Olanakların tamamı IBM'in faaliyet gösterdiği tüm ülkelerde sunulmamaktadır.

Bu belgedeki bilgiler bir ürün veya hizmetin ticari satış koşullarına, belirli bir amaca uygunluğa ve hak ihlal edilmeyeceğine dair koşul veya garanti dahil ancak tamamı bunlarla sınırlı olmaksızın, açık veya zımni hiçbir garanti olmaksızın "olduğu gibi" esasıyla sağlanır.

IBM ürünleri, bunların sağlanmasını düzenleyen sözleşmelerin hüküm ve koşulları uyarınca garanti kapsamındadır.

© Copyright IBM Corporation 2020

- 1,2 Metcalfe, David. Bulut Haberleri Bloğu: Çoklu Bulut Dönemi. Ekibiniz hazır mı? Şubat 2018.
- 3-5 Gower, Andy. Çoklu Bulutlardan maksimum değer elde etme. Bulut Haberleri. Şubat 2019.
- 6 IBM Services. BT yönetimini düzenleme ve basitleştirme 2019.