

# **Dell EMC PowerEdge Sistemleri için Microsoft Windows Server 2012 R2**

## **Önemli Bilgiler Kılavuzu**

## Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

 **NOT:** NOT, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.

 **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

<b>Bölüm 1: Microsoft Windows Server 2012 R2 hakkında önemli bilgiler.....</b>	<b>4</b>
iDRAC, BIOS, sistem ürün yazılımı, RAID denetleyici sürücüsünün sürümleri.....	4
Microsoft Windows Server 2012 R2 için Sistem Yönetimi desteği.....	5
Windows Server 2012 R2 için çok dilli işletim sistemi ortamı.....	6
Önceden Yüklü Sanal Makine.....	6
Bütünleşik Dell Uzaktan Erişim Denetleyici (iDRAC) IP adresi alma.....	6
Sistemi Grafik Kullanıcı Arayüzü (GUI) ve Sunucu Çekirdek modu arasında değiştirme yardımcı programı.....	7
<b>Gelişmiş performans ve güvenilirlik için Güncelleme 1 tanıtımı.....</b>	<b>7</b>
Dell EMC PowerEdge sistemleri için işletim sistemi destek matrisi.....	7
Dell EMC PowerEdge sistemleri için desteklenen Microsoft Windows videoları.....	7
<b>Bölüm 2: Bilinen Sorunlar.....</b>	<b>9</b>
Windows yüklenirken sistem askıda kalıyor.....	9
<b>FCoE hataları için iSCSI'ye önyükleme.....</b>	<b>9</b>
Dell'in 12. nesil PowerEdge sunucuları için aygıt yöneticisinde sarı uyarılar.....	9
iDRAC ile Internet Explorer uyumluluğu.....	10
Broadcom BACS yazılımı başlamıyor.....	10
Gelen kutusu desteği olmayan sürücüler.....	10
<b>Bölüm 3: Yardım alma.....</b>	<b>11</b>
Dell EMC ile iletişime geçme.....	11
Belge ve video kaynakları.....	11
Sürücüleri ve ürün yazılımını indirme.....	13
Belge geri bildirimini.....	13

# Microsoft Windows Server 2012 R2 hakkında önemli bilgiler

Bu belge, Dell EMC PowerEdge sistemleri için Microsoft Windows Server 2012 R2 hakkında önemli bilgiler sunar.

## Konular:

- IDRAC, BIOS, sistem ürün yazılımı, RAID denetleyici sürücüsünün sürümleri
- Microsoft Windows Server 2012 R2 için Sistem Yönetimi desteği
- Windows Server 2012 R2 için çok dilli işletim sistemi ortamı
- Önceden Yüklü Sanal Makine
- Bütünleşik Dell Uzaktan Erişim Denetleyici (iDRAC) IP adresi alma
- Sistemi Grafik Kullanıcı Arayüzü (GUI) ve Sunucu Çekirdek modu arasında değiştirme yardımcı programı
- Gelişmiş performans ve güvenilirlik için Güncelleme 1 tanıtımı
- Dell EMC PowerEdge sistemleri için işletim sistemi destek matrisi

## IDRAC, BIOS, sistem ürün yazılımı, RAID denetleyici sürücüsünün sürümleri

**Tablo 1. Windows Server 2012 R2 için desteklenen minimum 11G BIOS sunucusu ve iDrac sürümü**

Sunucular	BIOS sürümü	iDRAC sürümü
T110	1.10.0	1.97
T110 II	2.6.1	1.97
R210	1.10.0	1.97
R210 II	2.6.1	1.97
R310	1.12.0	1.97
T310	1.12.0	1.97
R410	1.12.0	1.97
T410	1.12.0	1.97
R415	2.2.1	1.97
R515	2.2.1	1.97
R510	1.12.0	1.97
R610	6.4.0	1.97
T610	6.4.0	1.97
M610	6.4.0	3.60
M610x	6.4.0	3.60
R710	6.4.0	1.97
R715	3.2.1	1.97
T710	6.4.0	1.97
M710	6.4.0	3.60

**Tablo 1. Windows Server 2012 R2 için desteklenen minimum 11G BIOS sunucusu ve iDRac sürümü (devamı)**

Sunucular	BIOS sürümü	iDRAC sürümü
M710 HD	8.0.0	3.60
R810	2.9.0	1.97
R815	3.2.1	1.97
R910	2.10.0	1.97
M910	2.10.0	3.60
M915	3.2.1	1.97
C6105	2.1.7	1.97
C6145	3.0.0	1.97

**Tablo 2. Windows Server 2012 R2 için desteklenen minimum 12G BIOS sunucusu ve iDRac sürümü**

Sunucular	BIOS sürümü	iDRAC sürümü
T20	A03	1.50.50
R220	1.0.3	1.50.50
R320	2.0.21	1.50.50
T320	2.0.21	1.50.50
R420	2.0.21	1.50.50
T420	2.0.21	1.50.50
M420	2.0.22	1.50.50
R520	2.0.21	1.50.50
M520	2.0.22	1.50.50
R620	2.1.2	1.50.50
T620	2.1.2	1.50.50
M620	2.1.3	1.50.50
R720	2.1.1	1.50.50
R820	1.7.1	1.50.50
M820	1.7.3	1.50.50
R920	1.2.2	1.50.50
C8220	2.1.0	1.50.50
C6220	2.0.4	1.50.50

## Microsoft Windows Server 2012 R2 için Sistem Yönetimi desteği

Dell OpenManage 7.4 ve sonraki sürümler Microsoft Windows Server 2012 R2'yi destekler. OpenManage'in yüklenmesine ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [Dell.com/openmanagemanuals](http://Dell.com/openmanagemanuals) adresinde yer alan *OpenManage System Management Yükleme Rehberi*.

# Windows Server 2012 R2 için çok dilli işletim sistemi ortamı

Windows Server 2012 R2 sürümüyle birlikte Dell EMC sistemleri, desteklenen dillerde bir liste sunan çok dilli işletim sistemi arabirimiyle birlikte gönderilir. Sisteminizi ilk defa çalıştırdığınızda veya pro Dell EMC video ortamı kullanarak işletim sisteminizi yeniden yüklediğinizde tercih ettiğiniz dili seçebilirsiniz.

Yeni çok dilli işletim sistemi ortamı ile, işletim sisteminizi tercih ettiğiniz herhangi bir dilde tekrar yükleme esnekliğine sahip olursunuz.

Çok dilli DVD ortamlarını kullanarak işletim sisteminizi dağıtmak için:


1. İşletim sistemine önyükleyin.
2. **Dil Seçimi** ekranında istediğiniz dili seçin ve talimatları izleyin.

 **NOT:** Basitleştirilmiş Çince ve Geleneksel Çince görüntüleri ayrı bir DVD'de sağlanır.

## Önceden Yüklü Sanal Makine

**Dell.com**'da **Hyper-v rolünü etkinleştir** öğesini seçerseniz size önceden yüklenmiş bir sanal makine sağlanır. Sanal makineleri bu sisteme aktarmak için Microsoft'un normal lisans kısıtlamaları kapsamında Hyper-V Yöneticisinin yanı sıra sunucunuzda bulunan **C:\Dell\_OEM\VM**'deki sanal makine dosyalarını kullanabilirsiniz. Lisans koşullarıyla ilgili daha fazla bilgi için ürününüzle birlikte gönderilen *San Kullanıcı Lisans Sözleşmesi*'ne göz atın.

**C:\Dell\_OEM\VM**'deki Sanal Makine, kurulum işlemi sırasında uygun dili seçmenize imkan tanır. Bu Sanal Makineye bağlı sanal sabit disk, dinamik olarak genişleyen türdedir ve sabit türe dönüştürülebilir.

 **NOT:** Sanal Makineye bağlı sanal sabit disk (VHD), maksimum 127 GB'ye kadar büyüeyebilen, dinamik olarak genişleyen türdedir. Sanal disk alanını artırmak için yeni bir sanal sabit disk oluşturun ve aynı Sanal Makineye bağlayın. Dell EMC tarafından sağlanan sanal sabit diski dinamik olarak genişleyen türden sabit diske dönüştürmek için dönüştürme öncesinde sunucunuzda minimum 127 GB'lik alan bulunduğundan emin olun.

Sanal makineyi kullanmak için:

1. İşletim sisteminizde **Hyper-V Manager**'a gidin.
2. Sunucuda **Hyper-V Manager** öğesini seçip, farenin sağ düğmesiyle tıklatın.
3. **Sanal Makine İçer Aktar** öğesini seçin.
4. **Sanal Makine İçer Aktarma Sihirbazı** içinde VM'nin yolu verilir ve içer aktarılır.

Sysprep uygulanmış VHDx dosyası kullanılarak oluşturulan Sanal Makineyi etkinleştirmek için sistem üzerindeki orijinallik sertifikasında (COA) yer alan sanal ürün anahtarını kullanın. Sunucunuz işletim sisteminin datacenter sürümüyle birlikte gönderildiyse Sanal Makineyi Microsoft'un Otomatik Sanal Makine Etkinleştirme (AVMA) tuşlarını kullanarak da otomatik olarak etkinleştirebilirsiniz. AVMA tuşlarını ne şekilde etkinleştirebileceğinize dair daha fazla bilgi için [Technet.microsoft.com](http://technet.microsoft.com) adresindeki Otomatik Sanal Makine Etkinleştirme makalesine başvurun.

Sistemi üretim kullanımına geçirmeden önce, standart yöntemleri kullanarak güvenlik güncellemelerini yapabilirsiniz.

 **DİKKAT:** Sanal Makinenin bir yedek kopyasını oluşturmanız önerilir. Dell EMC, kayıp veya arıza durumunda yedek dosya sağlamaz.

## Bütünleşik Dell Uzaktan Erişim Denetleyici (iDRAC) IP adresi alma

Bir PowerShell modülü `DellTools.psm1`, `C:\Dell_OEM\PSModule` klasöründe bulunur. Bu klasör, yaygın görevlerde yardımcı olması için fabrikada yüklenir.

Bu modül, işletim sisteminizden iDRAC IP adresine erişmenize olanak tanır.

iDRAC IP adresini almak için, şu komutu yazın ve ENTER tuşuna basın.

```
Get-iDRACIPAddress
```

Bu işlev, yalnızca IPv4 değerlerini alır.

**NOT:** Bu komut dosyası, bir üretim ortamında kullanılmadan önce tüm uygulamalarınızla ve desteklenen Server Core rolleri ile test edilmelidir.

## Sistemi Grafik Kullanıcı Arayüzü (GUI) ve Sunucu Çekirdek modu arasında değiştirme yardımcı programı

Yaygın görevlerde size yardımcı olması için fabrikada yüklenen, C:\Dell\_OEM\PSModule klasöründe bulunan PowerShell modülü **DellTools.psm1** sağlanmıştır. Modül **GUI'lı Sunucu** modunda sisteminizi yapılandırmanızı ve **Server Core** moduna çevirmenizi ve sistemi üretime geçirmenizi sağlayan bir işlev içerir. Ayrıca, yapılandırma ve sorun giderme için tekrar GUI'ya geçiş yapmakta kullanılabilir.

Bu eklentinin kullanımıyla ilgili ayrıntılı adımlar, sisteminizdeki **C:\Dell\_OEM\PSModule** klasöründe bulunan **benioku** dosyasında verilmiştir.

Güvenlik nedeniyle, PowerShell komut dosyası yürütme politikası varsayılan olarak **kısıtlıya** ayarlıdır ve komut dosyalarının sistemde çalışmasına izin verecek şekilde değiştirilmelidir. Komut dosyalarınızı tamamladıktan sonra yürütme politikasını tekrar **kısıtlıya** ayarlamamız önerilir. Yürütme politikasının nasıl değiştirileceği hakkında daha fazla bilgi için, [technet.microsoft.com](http://technet.microsoft.com) adresindeki **Yürütme Politikasını Ayarlama** makalesine veya [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com) adresindeki diğer ilgili makalelere bakın.

- Sağlanan modülü kullanmak için yüksek Windows PowerShell komut isteminde şu komutu yazın ve <Enter> tuşuna basın:

```
Import-Module -Name C:\Dell_OEM\PSModule\DellTools.psm1
```

- Kullanılabilir komutların listesini görüntülemek için, şu komutu yazın ve <Enter> tuşuna basın:

```
Get-Command -Module DellTools
```

- GUI'lı Sunucu modundan Server Core moduna geçiş yapmak için, şu komutu yazın ve <Enter> tuşuna basın:

```
Set-GUI -Mode Core
```

## Gelişmiş performans ve güvenilirlik için Güncelleme 1 tanıtımı

Microsoft'un bu güncelleme 1 paketi performans ve güvenilirliği artırır ve Windows Server 2012 R2 işletim sisteminin servis tabanını sıfırlar. Bu paket GA'dan Mart 2014'e kadar yayınlanan Windows Server 2012 R2 Roll-up güncellemelerini içerir. Daha fazla bilgi için, şu bilgi bankası makalelerine bakın: KB 2919442 ve KB2919355, [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

## Dell EMC PowerEdge sistemleri için işletim sistemi destek matrisi

Windows Server İşletim Sistemi yalnızca belirli Dell EMC PowerEdge sistemlerine yüklenebilir. Dell EMC destekli PowerEdge sistemleri ve işletim sistemi kombinasyonlarının bir listesi için bkz. [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport) adresindeki Dell EMC PowerEdge Sistemleri için *İşletim Sistemi Destek Matrisi*.

## Dell EMC PowerEdge sistemleri için desteklenen Microsoft Windows videoları

**Tablo 3. Dell EMC PowerEdge sistemleri için desteklenen Microsoft Windows videoları**

Video başlığı	Bağlantılar
Windows için sürücüyü Dell destek sitesinden indirmek	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM">www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM</a>

**Tablo 3. Dell EMC PowerEdge sistemleri için desteklenen Microsoft Windows videoları (devamı)**

<b>Video başlığı</b>	<b>Bağlantılar</b>
Microsoft Windows 2012 R2 işletim sistemini UEFI modunda manuel olarak yükleme	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFf1B_VsoLpL8x84G">https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFf1B_VsoLpL8x84G</a>
Yaşam Döngüsü Denetleyicisi'ni kullanarak Microsoft Windows 2012 R2 işletim sistemini yükleme	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFf1B_VsoLpL8x84G">https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFf1B_VsoLpL8x84G</a>
İşletim Sistemi Dağıtımı - USB sürücü kullanarak Müdahalesiz Yükleme	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFf1B_VsoLpL8x84G">https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFf1B_VsoLpL8x84G</a>

## Bilinen Sorunlar

### Konular:

- Windows yüklenirken sistem askıda kalıyor
- FCoE hataları için iSCSI'ye önyükleme
- Dell'in 12. nesil PowerEdge sunucuları için aygıt yöneticisinde sarı uyarılar
- iDRAC ile Internet Explorer uyumluluğu
- Broadcom BACS yazılımı başlamıyor
- Gelen kutusu desteği olmayan sürücüler

## Windows yüklenirken sistem askıda kalıyor

### Açıklama:

Sistem, Windows Server 2012 R2 İşletim Sistemi yüklenirken siyah ekranda askıda kalıyor. Askıda kalma durumu, Windows Server 2012 R2 Sonbahar Güncellemesi (Kasım ayı yenilemesi) İşletim Sistemi Yükleme görüntüsüne önyükleme yapılırken "Dosyalar yükleniyor" aşamasında gerçekleşiyor. Bu askıda kalma durumu yalnızca İşletim Sistemi, bir Broadcom 57810 PCIe kartına eşlenmiş olan iSCSI LUN'da yüklenirken meydana gelir. Bu sorunla; Dell'den satın alınmamış olan, MSDN veya bir Sanal Makineden indirilebilen DVD ve ISO tabanlı Windows Server 2012R2 Sonbahar Güncelleştirmesinde karşılaşılmaktadır.

### Çözünürlük:

Bu sorun yalnızca Broadcom 57810 PCIe kartı ile meydana gelir. Aynı donanımın farklı form faktörleri mevcuttur ancak bu sorundan etkilenmezler. İşletim Sistemini yüklemek için aşağıdaki geçici çözümü kullanabilirsiniz:

- *Windows Server 2012 R2 Sonbahar Güncellemesi* için PXE/Ağ tabanlı bir yükleme gerçekleştirin.
- İşletim Sistemini yüklemek için Dell'in gönderdiği *Windows Server 2012 R2 OEM kurtarma* ortamını kullanın.
- *Windows Server 2012 R2 Sonbahar Güncellemesinin MSDN* veya **VL** sürümlerini kullanıyorsanız aşağıdaki adımları gerçekleştirin:
  1. İşletim Sistemini temp dizinine çıkarın.
  2. [Microsoft Evaluation](http://Microsoft Evaluation) web sitesinden *Windows Server 2012 R2* deneme sürümünü indirin ve bağlayın.
  3. Bağlanmış *Windows Server 2012 R2* görüntüsünün kökünde yer alan bootmgr dosyasını, Windows Server 2012 R2 İşletim Sisteminin MSDN kopyasının çıkarılmış olduğu temp dizinine kopyalayın.
  4. bootmgr dosyasının değiştirilme işlemi tamamlandıktan sonra [https://technet.microsoft.com/en-us/library/dd799243\(v=ws.10\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/dd799243(v=ws.10).aspx) makalesinde belirtilen adımları izleyerek ISO'yu yeniden oluşturun.
  5. Bu değiştirilmiş görüntüyü kullanarak İşletim Sistemini yükleyin.

## FCoE hataları için iSCSI'ye önyükleme

### Açıklama:

iSCSI veya FCOE LUN'da Windows Server 2012 R2 işletim sistemini yüklemeye çalıştığınızda işletim sistemi yüklenirken veya ilk önyüklemeye bir hatayla karşılaşılabiliyorsunuz.

### Çözünürlük:

Bu bilinen bir sorundur. Bu sorun, Dell EMC tarafından önceden yüklenen işletim sistemlerinde ve sisteminizle birlikte gönderilen kurtarma ortamında giderilmiştir. Daha fazla bilgi için [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com) adresindeki knowledge base makalesi KB2894179'a göz atın.

## Dell'in 12. nesil PowerEdge sunucuları için aygıt yöneticisinde sarı uyarılar

### Açıklama:

Dell'in 12. nesil PowerEdge sunucularında Microsoft Windows Server 2012 R2'yi kurduktan sonra **Gizli Aygıtlar: PCI BASİT İLETİŞİM DENETLEYİCİSİ** altındaki **Aygıt Yöneticisi**'nde iki sarı uyarı görüntülenir. Bu aygıtlar sunucu işlevselliğini etkilemez.

**Çözünürlük:** İlgili sunucular için yonga seti sürücülerini [Dell.com/support](http://Dell.com/support) adresinden indirin.

## iDRAC ile Internet Explorer uyumluluğu

**Açıklama:** Internet Explorer 11 tarayıcısıyla Windows Server 2012 R2'de iDRAC GUI sayfası doğru bilgileri görüntülemiyor.

**Çözümleme:** iDRAC sayfasının düzgün bir şekilde görüntülenmesi için:

1. Uyumluluk görünümü modunu etkinleştirin: Internet Explorer 11 tarayıcısını açın ve **Araçlar > Uyumluluk Görünümü Ayarları**'na gidin.
2. iDRAC IP adresini ayarlara ekleyin.
3. Değişiklikleri kaydedin.

## Broadcom BACS yazılımı başlamıyor

**Açıklama:** Broadcom BACS yazılımı, Windows Server 2012 R2 üzerine yüklendikten sonra başlamıyor.

**Çözümleme:** En güncel sürücülerini [dell.com/support](http://dell.com/support) adresinden indirip yükleyin.

## Gelen kutusu desteği olmayan sürücüler

Aşağıda Windows Server 2012 için gelen kutusu desteği olmayan sürücülerin bir listesi bulunmaktadır:

- Dell EMC Value Line Sunucularında RAID PERC S110 yazılımı
- QLogic 246x ve 256x Fiber Channel serisi Dell EMC adaptörleri
- Qlogic 81xx CNA Adaptörleri – NDIS ve FCoE
- Dell 11. Nesil ve 12. Nesil PowerEdge sistemleri için AMD ve NVIDIA Eklenti ekran sürücüsü
- PowerEdge VRTX'de paylaşılan PERC8 RAID Denetleyicisi
- Matrox G200W ve G200eR katıştırılmış video denetleyicileri
- Dell EMC PCIeSSD depolama denetleyicisi
- Intel Romley Chipset Yönetim Düğümü Sürücüsü

**i** **NOT:** Gelen kutusu desteği bulunmayan sürücülere ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [En.community.dell.com/techcenter](http://En.community.dell.com/techcenter) adresinde bulunan *PowerEdge Sunucularındaki Windows Server 2012 R2 RTM Gelen Kutusu Desteği*.

**i** **NOT:** En son sürücü güncellemeleri için [Dell.com/support/drivers](http://Dell.com/support/drivers) sayfasına gidin.

## Yardıma alma

### Konular:

- [Dell EMC ile iletişime geçme](#)
- [Belge ve video kaynakları](#)
- [Sürücülerini ve ürün yazılımını indirme](#)
- [Belge geri bildirimini](#)

## Dell EMC ile iletişime geçme

Dell EMC çeşitli çevrimiçi ve telefonla destek ile hizmet seçenekleri sunar. Etkin bir internet bağlantınız yoksa başvuru bilgilerinizi satış faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell EMC ürün kataloğunda bulabilirsiniz. Uygunluk durumu ülkeye ve ürüne göre değişiklik gösterebilir ve bazı hizmetler bölgenizde sunulmayabilir.

Satış, teknik destek veya müşteri hizmeti konuları hakkında Dell EMC ile iletişime geçmek için:

1. [Dell.com/support](https://www.dell.com/support) adresine gidin.
2. Sayfanın sağ alt köşesindeki aşağı açılan menüden ülkenizi seçin.
3. Size özel destek için:
  - a. **Servis Etiketinizi girin** alanına sistem servis etiketinizi girin.
  - b. **Gönder** seçeneğini tıklayın.  
Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.
4. Genel destek için:
  - a. Ürün kategorinizi seçin.
  - b. Ürün segmentinizi seçin.
  - c. Ürününüzü seçin.  
Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.
5. Dell EMC Global Teknik Destek iletişim bilgileri için:
  - a. [Global Teknik Destek](#) seçeneğine tıklayın.
  - b. **Teknik Desteğe Başvurun** sayfasında Dell EMC Global Teknik Destek ekibi ile arama, sohbet veya e-posta yoluyla iletişim kurmak için gerekli bilgiler yer alır.

## Belge ve video kaynakları

**Tablo 4. Sunucunuz için ek belge ve video kaynakları**

Görev	Açıklama	Konum
Sunucunuzu kurma	Sunucunuzu rafa takma hakkında bilgiler için Raf çözümünüze dahil edilmiş olan raf belgelerine veya sunucunuzla birlikte gelen <i>Kullanmaya Başlama</i> belgesine göz atın.	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>
	Sunucunuzun açılması ve sunucunuzun teknik özellikleri hakkında bilgi için sunucunuzla birlikte gönderilen <i>Kullanmaya Başlama</i> belgesine göz atın.	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>

**Tablo 4. Sunucunuz için ek belge ve video kaynakları (devamı)**

Görev	Açıklama	Konum
Sunucunuzu yapılandırma	iDRAC özellikleri, iDRAC'ı yapılandırma ve iDRAC'ta oturum açma ve sunucunuzu uzaktan yönetme hakkında bilgi için <i>Integrated Dell Remote Access Controller Kullanıcı Rehberi</i> 'ne göz atın.	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	İşletim sisteminin yüklenmesi hakkında bilgi için işletim sistemin dokümantasyonuna bakın.	<a href="https://www.dell.com/operatingsystemmanuals">https://www.dell.com/operatingsystemmanuals</a>
	Remote Access Controller Admin (RACADM) alt komutları ve desteklenen RACADM arabirimleri hakkında bilgi edinmek için <i>RACADM Komut Satırı Referans Rehberi</i> 'ne bakın.	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	Sürücüler ve bellemini güncelleştirme hakkında bilgiler için bu belgedeki " <a href="#">Sürücüler ve bellemini indirme</a> " bölümüne bakın.	<a href="http://www.dell.com/support/drivers">www.dell.com/support/drivers</a>
Sürücünüzü yönetmek için	Dell tarafından sunulan sunucu yönetimi yazılımı hakkında bilgi için <i>Dell EMC OpenManage Sistem Yönetimi Genel Bakış Rehberi</i> 'ni inceleyin.	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	OpenManage kurulumu, kullanımı ve sorun gidermesi hakkında bilgi edinmek için <i>Dell EMC OpenManage Sunucu Yöneticisi Kullanıcı Rehberi</i> 'ni inceleyin.	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	Dell EMC OpenManage Essentials kurulumu, kullanımı ve sorun gidermesi hakkında bilgi edinmek için <i>Dell EMC OpenManage Essentials Kullanıcı Rehberi</i> 'ni inceleyin.	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	Dell EMC System E-Support Tool (DSET) kurulumu ve kullanımı hakkında bilgi için <i>Dell EMC System E-Support Tool (DSET) Kullanıcı Rehberi</i> 'ne bakın.	<a href="https://www.dell.com/supportassist">https://www.dell.com/supportassist</a>
	Active Systems Manager (ASM) kurulumu ve kullanımı hakkında bilgi için <i>Active Systems Manager Kullanıcı Rehberi</i> 'ne bakın.	<a href="http://www.dell.com/support/article/en-us/sln310611/dell-active-system-manager">www.dell.com/support/article/en-us/sln310611/dell-active-system-manager</a>
	Dell EMC Lifecycle Controller'ın (LCC) özelliklerini anlamak için <i>Dell EMC Lifecycle Controller Kullanıcı Rehberi</i> 'ni inceleyin.	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	İş ortağı programları kurumsal sistemler yönetimi hakkında bilgiler için <i>OpenManage Bağlantıları Kurumsal Sistemler Yönetimi</i> belgelerine bakın	<a href="https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement">https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement</a>

**Tablo 4. Sunucunuz için ek belge ve video kaynakları (devamı)**


Görev	Açıklama	Konum
	Bağlantılar ve istemci sistemleri yönetimi hakkında daha fazla bilgi için <i>OpenManage Bağlantıları İstemci Sistemleri Yönetimi</i> belgesine bakın.	<a href="https://www.dell.com/omconnectionsclient">https://www.dell.com/omconnectionsclient</a>
	Dell EMC Kasa Yönetimi Denetleyicisi'ni (CMC) kullanarak envanteri görüntüleme, yapılandırma ve izleme görevlerini gerçekleştirme, sunucuları uzaktan açma veya kapatma ile sunuculardaki ve bileşenlerdeki olaylar için uyarıları etkinleştirme hakkında bilgi için bkz. CMC Kullanıcı Kılavuzu.	<a href="https://www.dell.com/cmcmmanuals">https://www.dell.com/cmcmmanuals</a>
Dell EMC PowerEdge RAID denetleyicileri ile çalışma	Dell EMC PowerEdge RAID denetleyicilerinin (PERC) özelliklerini anlamaya ve PERC kartlarının dağıtımına ilişkin bilgi için Depolama denetleyicisi belgelerine göz atın.	<a href="http://www.dell.com/storagecontrollermanuals">www.dell.com/storagecontrollermanuals</a>
Olay ve hata mesajlarını anlama	Sistem belleği tarafından oluşturulan olay ve hata mesajlarını kontrol etme ile sunucu bileşenlerini izleyen araçlar hakkında bilgi edinmek için <i>Dell EMC Olay ve Hata Mesajları Referans Rehberi</i> 'ni inceleyin.	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
Lifecycle Controller'ı kullanarak UEFI Modunda MS Windows Server İşletim Sistemi kurulumu		<a href="http://www.youtube.com/watch?v=3uCuQKNIQpY">www.youtube.com/watch?v=3uCuQKNIQpY</a>
UEFI Modunda MS Windows Server İşletim Sisteminin Manuel Olarak Kurulumu		<a href="http://www.youtube.com/watch?v=T7UpmwS5Ba4">www.youtube.com/watch?v=T7UpmwS5Ba4</a>

## Sürücülerini ve ürün yazılımını indirme

Dell EMC, en son BIOS sürümünü, sürücülerini ve sistem yönetimi ürün yazılımını indirip sisteminize yüklemenizi önerir.

Sürücülerini ve ürün yazılımını indirmeden önce web tarayıcısı ön belleğini temizlediğinizden emin olun.

1. **Dell.com/support/drivers** adresine gidin.
2. **Sürücüler ve İndirmeler** bölümünde **Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu** alanına sisteminizin Servis Etiketini girin ve sonra **Gönder**'e tıklayın.

 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa sistemin Servis Etiketini otomatik olarak algılaması için **Ürünümü Algıla** ögesini seçin veya Genel destek altından ürününüze gidin.

3. **Sürücüler ve İndirmeler** ögesine tıklayın. Seçiminize uygun sürücüler görüntülenir.
4. Sürücülerini bir USB sürücüsüne, CD'ye veya DVD'ye indirin.

## Belge geri bildirimi

Herhangi bir Dell EMC dokümantasyon sayfamız üzerinden belgeleri değerlendirebilir veya geri bildirimlerinizi yazabilirsiniz. Geri bildirimlerinizi göndermek için **Geri bildirim gönder** ögesine tıklayın.