

# Dell Vostro 5391

Kurulum ve teknik özellikler 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: Bilgisayarınızı kurma.....</b>	<b>5</b>
<b>Bölüm 2: Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma.....</b>	<b>7</b>
<b>Bölüm 3: Kasa.....</b>	<b>8</b>
Ekran görünümü.....	8
Soldan görünüm.....	8
Sağdan görünüm.....	8
Avuç içi dayanağı görünümü.....	8
Alttan görünüm.....	8
Klavye kısayolları.....	9
<b>Bölüm 4: Sistem bilgileri.....</b>	<b>10</b>
Ürüne genel bakış.....	10
Ürün karşılaştırması.....	10
Sistem özellikleri.....	11
Sistem bilgileri.....	11
İşlemci.....	12
Bellek.....	12
Depolama.....	12
Sistem kartı konektörleri.....	13
Medya kartı okuyucusu.....	13
Ses.....	13
Video kartı.....	14
Kamera.....	14
Kablosuz.....	14
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	14
Ekran.....	15
Klavye.....	15
Dokunmatik yüzey.....	16
Parmak izi okuyucu (FPR) – isteğe bağlı.....	16
İşletim sistemi.....	17
Pil.....	17
Güç adaptörü.....	17
Sensör ve kontrol özellikleri.....	18
Boyutlar ve ağırlık.....	18
Bilgisayar ortamı.....	18
Güvenlik.....	19
Güvenlik Yazılımı.....	19
Destek politikası.....	19
<b>Bölüm 5: Yazılım.....</b>	<b>20</b>
Windows sürücülerini indirme.....	20

<b>Bölüm 6: Sistem kurulumu.....</b>	<b>21</b>
Önyükeme menüsü.....	21
Gezinti tuşları.....	21
Önyükeme Sırası.....	22
Sistem kurulum seçenekleri.....	22
Sistem kurulum seçenekleri.....	22
BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme.....	30
Windows'da BIOS'u güncelleme.....	30
BitLocker etkinleştirilmiş sistemlerde BIOS güncelleme.....	30
USB flash sürücüsü kullanarak sisteminizin BIOS'unuzu güncelleme.....	31
Sistem ve kurulum parolası.....	31
Bir sistem kurulum parolası belirleme.....	32
Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme.....	32
<b>Bölüm 7: Yardım alma.....</b>	<b>33</b>
Dell'e Başvurma.....	33

# Bilgisayarınızı kurma

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.

**NOT:** Pil, gücünü korumak için güç tasarruf moduna girebilir.



2. Windows sistemi kurulumu tamamlayın.

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Kurulum sırasında Dell şunları tavsiye eder:




- Windows güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.  
**NOT:** Güvenli bir kablosuz ağa bağlanıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.
- İnternet'e bağlanıyorsanız oturum açabilir veya Microsoft hesabı oluşturabilirsiniz. İnternet'e bağlı değilseniz çevrimdışı bir hesap oluşturun.
- **Destek ve Koruma** ekranında ilgili iletişim bilgilerinizi girin.

3. Windows Başlat menüsünden Dell uygulamalarını bulun ve kullanın—Önerilir

**Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.**

Dell uygulamaları	Ayrıntılar
	<b>Dell Ürün Kaydı</b> Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.
	<b>Dell Yardım ve Destek</b> Bilgisayarınız için yardım ve desteğine erişin.

**Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)**

Dell uygulamaları	Ayrıntılar
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler.</p> <p><b>i</b> <b>NOT:</b> SupportAssist'deki garanti süre sonu tarihine tıklayarak garantinizi yenileyin veya yükseltin.</p>
	<p><b>Dell Güncelleme</b></p> <p>Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve önemli aygıt sürücülerini günceller.</p>
	<p><b>Dell Dijital Teslim</b></p> <p>Ayrıca satın alınan ancak önceden yüklenmemiş yazılımları da içeren yazılım uygulamalarını indirin.</p>

4. Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun.

**i** **NOT:** Windows'ta oluşabilecek sorunları gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturmanız önerilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Windows için USB kurtarma sürücüsü oluşturma](#).

# Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma

Windows'ta çıkabilecek sorunları tespit etmek ve gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturun. Kurtarma sürücüsünü oluşturmak için en az 16 GB kapasiteye sahip boş bir USB flash sürücü gereklidir.

**NOT:** Bu işlemin tamamlanması bir saate kadar sürebilir.

**NOT:** Aşağıdaki adımlar yüklü Windows sürümüne bağlı olarak değişebilir. En son talimatlar için [Microsoft destek sitesine](#) bakın.

1. USB flash sürücüsünü bilgisayarınıza bağlayın.
2. Windows arama, **Kurtarma** yazın.
3. Arama sonuçlarında, **Kurtarma sürücüsü oluşturma**'a tıklayın.  
**Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresi görüntülenir.
4. Devam etmek için **Evet**'i tıklayın.  
**Kurtarma Sürücüsü** penceresi görüntülenir.
5. **Sistem dosyalarını kurtarma sürücüsüne yedekle** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
6. **USB flash sürücüsü** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.  
USB flash sürücüsündeki tüm verilerin silineceğini bildiren bir ileti görüntülenir.
7. **Oluştur**'u tıklayın.
8. **Son** öğesine tıklayın.  
USB kurtarma sürücüsünü kullanarak Windows'u yeniden yükleme hakkında daha fazla bilgi edinmek için [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) adresinde ürününüzün *Servis El Kitabı*'nın *Sorun Giderme* bölümüne bakın.

# Kasa

Bu bölümde bağlantı noktaları ve konektörlerle birlikte çoklu şasi görünümü gösterilmektedir ve FN kısayol tuşu kombinasyonları açıklanmaktadır.

## Konular:

- Ekran görünümü
- Soldan görünüm
- Sağdan görünüm
- Avuç içi dayanağı görünümü
- Alttan görünüm
- Klavye kısayolları

## Ekran görünümü

1. Sol mikrofon
2. Kamera
3. Kamera durum ışığı
4. Sağ mikrofon
5. LCD paneli

## Soldan görünüm

1. Güç konektörü bağlantı noktası
2. Durum ışığı
3. HDMI bağlantı noktası
4. Ekran bağlantı noktası ile USB 3.1 Gen1 Tip C bağlantı noktası
5. microSD kart yuvası

## Sağdan görünüm

1. Mikrofonlu kulaklık girişi
2. USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası

## Avuç içi dayanağı görünümü

1. İsteğe bağlı parmak izi okuyucusu ile güç düğmesi
2. Klavye
3. Dokunmatik yüzey

## Alttan görünüm

1. Servis Etiketi
2. Hoparlörler

# Klavye kısayolları

**i** **NOT:** Klavyede karakterler klavye dili yapılandırmasına bağı olarak farklılık gösterebilir. Kısayollar için kullanılan tuşlar, tüm dil yapılandırmalarında aynı kalır.

**Tablo 2. Klavye kısayolları listesi**

<b>Tuşlar</b>	<b>Birincil davranış</b>	<b>İkincil davranış (Fn + Key)</b>
Esc	Escape	Fn tuş kilidini aç/kapa
F1	Sesi kapat	F1 davranışı
F2	Sesi seviyesini azalt	F2 davranışı
F3	Ses seviyesini arttır	F3 davranışı
F4	Mikrofonu sustur	F4 davranışı
F5	Klavye arka ışığını aç/kapat	F5 davranışı
F6	Parlaklığı azalt	F6 davranışı
F7	Parlaklığı arttır	F7 davranışı
F8	Harici ekrana geçiş yap	F8 davranışı
F10	Ekranı yazdır	F10 davranışı
F11	Ana sayfa	F11 davranışı
F12	End	F12 davranışı

## Sistem bilgileri

Sistem bilgileri bölümünde bilgisayarınızla ilgili ayrıntılı bilgiler yer alır.

### Konular:

- Ürüne genel bakış
- Ürün karşılaştırması
- Sistem özellikleri
- Destek politikası

## Ürüne genel bakış

Vostro 5391, aşağıdaki özellikleri sunan 13 inç dizüstü bilgisayardır:

- 10. Nesil Intel Core i3/i5/i7
- Intel Çift Bant Kablosuz AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (İsteğe bağlı)
- Intel Çift Bant Kablosuz AC 9462 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (İsteğe bağlı)
- Bir adet M.2 2280 katı hal sürücüsü
- Parmak izi okuyucu - İsteğe bağlı
- Arkadan aydınlatmalı klavye - İsteğe bağlı

## Ürün karşılaştırması

Bu konuda, daha önceki ürün ile olan karşılaştırma detaylı olarak sağlanır.

**Tablo 3. Ürün karşılaştırması**

Özellikler	Vostro 5390	Vostro 5391
İşlemci	8. nesil Intel Core i5 ve i7 işlemci	10. Nesil Intel core i3, i5 ve i7 işlemci
Bellek	Lehim, LPDDR3, 2133 MHz, en fazla 16 GB	Lehim, LPDDR3, 2133 MHz, en fazla 16 GB
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Tümlleşik UHD 620 Grafik</li> <li>• 2 GB GDDR5 vRAM ile NVIDIA M250 Grafik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Tümlleşik UHD Grafik</li> <li>• 2 GB GDDR5 vRAM ile NVIDIA M250 Grafik</li> </ul>
Ses	Realtek ALC3204, Waves MaxxAudio Pro ile	Realtek ALC3204, Waves MaxxAudio Pro ile
Kart/Parmak izi okuyucu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• microSD kart okuyucu</li> <li>• İsteğe bağlı parmak izi okuyucu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• microSD yuvası</li> <li>• Parmak izi okuyucu - isteğe bağlı</li> </ul>
Giriş	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tek işaretli arkadan aydınlatmalı olmayan klavye</li> <li>• Çoklu dokunmatik yüzey.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tek işaretli arkadan aydınlatmalı olmayan klavye</li> <li>• Çoklu dokunmatik yüzey.</li> </ul>
Ekran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 inç dokunmatik olmayan parlama önleyicili</li> <li>• 1366 x 768 (HD)</li> <li>• 1920 x 1080 (FHD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 inç dokunmatik olmayan parlama önleyicili</li> <li>• 1366 x 768 (HD)</li> <li>• 1920 x 1080 (FHD)</li> </ul>
Optik Sürücü	Hayır	Hayır
Kablosuz	Kablosuz LAN Seçenekleri: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn</li> </ul>	Kablosuz LAN Seçenekleri: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn</li> </ul>

**Tablo 3. Ürün karşılaştırması (devamı)**

Özellikler	Vostro 5390	Vostro 5391
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualcomm QCA9377 802.11ac Çift Bant (1x1) Kablosuz Adaptör + Bluetooth 4.1</li><li>• Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Çift Bant (2x2) Kablosuz Adaptör + Bluetooth 4.1</li><li>• Intel Kablosuz-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + Bluetooth V5.0 Kablosuz Kartı</li><li>• Intel Kablosuz-AC 9560, 802.11ac 2x2 Wi-Fi + Bluetooth V5.0</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualcomm QCA9377 802.11ac Çift Bant (1x1) Kablosuz Adaptör + Bluetooth 4.1</li><li>• Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Çift Bant (2x2) Kablosuz Adaptör + Bluetooth 4.1</li><li>• Intel Kablosuz-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + Bluetooth V5.0 Kablosuz Kartı</li><li>• Intel Kablosuz-AC 9560, 802.11ac 2x2 Wi-Fi + Bluetooth V5.0</li></ul>
Kamera ve mikrofon	<ul style="list-style-type: none"><li>• Web kamerası (isteğe bağlı): 30 fps'de 1280 x 720 (HD)</li><li>• Dokunmatik olmayan panel: HD 720p kamera ve tek dijital mikrofon</li><li>• Mikrofon (isteğe bağlı) – Gürültü azaltıcı tek mikrofon</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Web kamerası (isteğe bağlı): 30 fps'de 1280 x 720 (HD)</li><li>• Dokunmatik olmayan panel: HD 720p kamera ve tek dijital mikrofon</li><li>• Mikrofon (isteğe bağlı) – Gürültü azaltıcı tek mikrofon</li></ul>
Multimedya	2 x 2 W MaxxAudio Pro	2 x 2 W MaxxAudio Pro
Bağlantı noktaları ve konektörler	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2x USB 3.1 Gen 1</li><li>• 1x USB 2.0 bağlantı noktası</li><li>• HDMI 1.4b</li><li>• microSD kart</li><li>• Kensington kilidi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x USB 3.1 Gen 1</li><li>• 1 x USB 2.0 bağlantı noktası</li><li>• 1 adet Tip C USB 3.1 Gen 1</li><li>• HDMI 1.4b</li><li>• microSD kart</li><li>• Kensington kilidi</li></ul>
Güç	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 Vat</li><li>• 65 Vat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 Vat</li><li>• 65 Vat</li></ul>
Pil	45 Whr 4 Hücreli 'akıllı' lityum iyon pil	45 Whr 4 Hücreli 'akıllı' lityum iyon pil
İşletim sistemleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 10 Pro 64 bit</li><li>• Microsoft Windows 10 Home 64 bit</li><li>• Microsoft Windows 10 National Academic 64 bit</li><li>• Ubuntu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 10 Pro 64 bit</li><li>• Microsoft Windows 10 Home 64 bit</li><li>• Ubuntu 16.04 LTS 64 bit</li></ul>
Ağırlık	2,86 lbs/ 1,3 Kg	2,86 lbs/ 1,3 Kg

## Sistem özellikleri

**i** **NOT:** Özellikler bölgeye göre değişebilir. Aşağıdaki teknik özellikler sadece yasaların bilgisayarınızla birlikte gönderilmesini şart koştuğu teknik özelliklerdir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için Windows işletim sisteminizde **Yardım ve Destek** bölümüne gidin ve bilgisayarınızla ilgili bilgileri gösteren seçeneği belirleyin.

## Sistem bilgileri

**Tablo 4. Sistem bilgileri**

Özellik	Özellikler
Yonga seti	İşlemcide tümleşik
DRAM veriyolu genişliği	64 bit
FLASH EPROM	32 MB

**Tablo 4. Sistem bilgileri (devamı)**

Özellik	Özellikler
PCIe veriyolu	En fazla Gen3
Harici veriyolu frekansı	8 GT/sn'ye kadar

## İşlemci

**i** NOT: İşlemci numaraları bir performans ölçüsü değildir. İşlemcinin bulunabilirliği bölgeye veya ülkeye göre değişebilir.

**Tablo 5. İşlemci özellikleri**

Tür	UMA Graphics
10. Nesil Intel Core i7 işlemci (8 MB önbellek, 4 çekirdek / 8 iş parçacığı, en fazla 4,6 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics
10. Nesil Intel Core i5 işlemci (6 MB önbellek, 4 çekirdek / 8 iş parçacığı, en fazla 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics
10. Nesil Intel Core i3 işlemci (4 MB önbellek, 2 çekirdek / 4 iş parçacığı, en fazla 3,5 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics

## Bellek

**Tablo 6. Bellek özellikleri**

Özellik	Özellikler
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Maksimum bellek yapılandırması	16 GB
Yuva sayısı	Lehim
Bellek seçenekleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB</li><li>• 8 GB</li><li>• 16 GB</li></ul>
Tür	LPDDR3
Hız	2133 Mhz

## Depolama

**Tablo 7. Depolama teknik özellikleri**

Tür	Form faktörü	Arayüz	Kapasite
Birincil Depolama	<ul style="list-style-type: none"><li>• M.2 2230 SSD</li><li>• M.2 2280 SSD</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sınıf 35</li><li>• Sınıf 40</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 512 GB'a kadar</li><li>• 512 GB'a kadar</li></ul>

**Tablo 7. Depolama teknik özellikleri (devamı)**

Tür	Form faktörü	Arayüz	Kapasite
İkincil Depolama	M.2 2230	Sınıf 35	512 GB'a kadar (yalnızca siyah PC WLAN yapılandırması, WWAN M.2 yuvası kullanılır)
Intel Optane bellek	M.2 2230/2280 SSD	PCIe 3x2 NVMe 1.1	16 GB'a kadar

## Sistem kartı konektörleri

**Tablo 8. Sistem kartı konektörleri**

Özellik	Özellikler
M.2 Konektörleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bir adet M.2 2230 hibrit Anahtar -E konektörü</li><li>• Bir adet M.2 2280 Anahtar-M konektörü</li><li>• Bir adet M.2 3042 Anahtar-B konektörü</li><li>• Bir adet M.2 2230 Anahtar-E konektörü</li><li>• Bir adet M.2 2280 Anahtar-E konektörü</li><li>• Bir adet M.2 3042 Anahtar-B konektörü</li></ul>

## Medya kartı okuyucusu

**Tablo 9. Ortam kartı okuyucu özellikleri**

Özellik	Özellikler
Tür	Micro SD Kart Okuyucu Yuvası Micro SD Kart

## Ses

**Tablo 10. Ses özellikleri**

Özellik	Özellikler
Denetleyici	Realtek ALC3204, Waves MaxxAudio Pro ile
Stereo dönüştürme	24 bit DAC (Dijital-Analog) ve ADC (Analog-Dijital)
Tür	HD Ses
Hoparlörler	İki
Arayüz	Dahili: <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HDA (yüksek tanımlı ses)</li></ul> Harici: <ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI ile 7.1 kanal çıkış</li><li>• Kamera modülünde dijital mikrofon girişi</li><li>• Kulaklık bileşim jakı (stereo kulaklık/mikrofon girişi)</li></ul>
Dahili hoparlör yükselticisi	ALC3204'te tümleşik (D Sınıfı 2W)
Harici ses denetimleri	Ortam denetimi kısayol tuşları

**Tablo 10. Ses özellikleri (devamı)**

Özellik	Özellikler
Hoparlör çıkışı:	Ortalama: 2 W En yüksek: 2,5 W
Mikrofon	Dijital dizin mikrofonlar

## Video kartı

**Tablo 11. Video kartı teknik özellikleri**

Denetleyici	Tür	CPU Bağımlılığı	Grafik bellek türü	Kapasite	Harici ekran desteği	Maksimum çözünürlük
NVIDIA M250	Paylaşımsız	NA	GDDR5	2 GB	HDMI 1.4b bağlantı noktası	1920 x 1200, 60 Hz

## Kamera

**Tablo 12. Kamera özellikleri**

Özellik	Özellikler
Kamera Türü	2,7 mm, 4 öğeli lens, HD RGB kamera
Çözünürlük	Fotoğraf: 0,92 megapiksel Video: 30 karede 1280 x 720 (HD)
Köşegen görüntüleme açısı	74,9 derece
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi

## Kablosuz

**Tablo 13. Kablosuz özellikleri**

Özellik	Özellikler
WLAN	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel Çift Bant Kablosuz AC 9560 Wi-Fi (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (Bluetooth isteğe bağlıdır)</li><li>Intel Çift Bant Kablosuz AC 9462 Wi-Fi (802.11ac) 1x1 + Bluetooth 5.0</li></ul>
WWAN	Intel XMM 7360 LTE-Gelişmiş, Cat 9

## Bağlantı noktaları ve konektörler

**Tablo 14. Bağlantı noktaları ve konektörler**

Özellik	Özellikler
Bellek kartı okuyucu	1 adet microSD 3.0 Kart Okuyucu
SIM kart okuyucu	1 adet uSim Kart Tepsisi (Yalnızca Siyah PC)

**Tablo 14. Bağlantı noktaları ve konektörler (devamı)**

Özellik	Özellikler
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Güç Dağıtımı ve DisplayPort 1.2 özellikli 1 adet USB Tip C 3.1 Gen 1</li><li>1 x USB 3.1 Gen 1</li></ul>
Ses	1 adet Evrensel Ses Jakı (Kulaklık/Mikrofon kombo)
Video	1 x HDMI 1.4
Diğerleri	<ul style="list-style-type: none"><li>1 adet DC girişi, 4,5 mm barrel</li><li>Güç Düğmesinde 1 adet İsteğe Bağlı Dokunmatik Parmak İzi Okuyucu</li></ul>

## Ekran

**Tablo 15. Ekran özellikleri**

Özellik	Özellikler
Tür	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)
Yükseklik (Aktif alan)	165,24 mm (6,5 inç)
Genişlik (Aktif alan)	293,76 mm (11,6 inç)
Diagonal	337,04 mm (13,3 inç)
İnç Başına Piksel (PPI)	166
Kontrast oranı	400:1
Işık/Parlaklık (tipik)	300 nit
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüntüleme açısı (min.)	+/- 80 derece
Dikey görüntüleme açısı (min.)	+/- 80 derece
Güç tüketimi (maks.)	4,6 W

## Klavye

**Tablo 16. Klavye özellikleri**

Özellik	Özellikler
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none"><li>Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 81 tuş</li><li>İngiltere: 82 tuş</li><li>Japonya: 85 tuş</li></ul>
Boyut	<ul style="list-style-type: none"><li>X = 18,70 mm tuş aralığı</li><li>Y = 18,05 mm tuş derecesi</li></ul>
Arkadan aydınlatmalı klavye	İsteğe bağlı (arkadan aydınlatmalı ve arkadan aydınlatmasız)

**Tablo 16. Klavye özellikleri (devamı)**

Özellik	Özellikler
Düzen	QWERTY

## Dokunmatik yüzey

**Tablo 17. Dokunmatik yüzey özellikleri**

Özellik	Özellikler
Çözünürlük	1920 x 1080
Boyutlar	<ul style="list-style-type: none"><li>Yükseklik: 105 mm (4,13 inç)</li><li>Yükseklik: 65 mm (2,56 inç)</li></ul>

**Tablo 18. Desteklenen hareketler**

Desteklenen hareketler	Windows 10
İmleç hareketi	Desteklenen
Tıklama / dokunma	Desteklenen
Tıklama ve sürükleme	Desteklenen
2 parmakla kaydırma	Desteklenen
2 parmakla kısırtma / yakınlaştırma	Desteklenen
2 parmakla dokunma (Sağ tıklama)	Desteklenen
3 parmakla dokunma (Cortana'yı etkinleştirme)	Desteklenen
3 parmakla kaydırma (Tüm açık pencereleri gösterme)	Desteklenen
3 parmakla aşağı kaydırma (Masaüstünü gösterme)	Desteklenen
3 parmakla sağa veya sola kaydırma (Açık pencereler arasında geçiş yapma)	Desteklenen
4 parmakla dokunma (Eylem Merkezi'ni etkinleştirme)	Desteklenen
4 parmakla sağ veya sola kaydırma (Sanal masaüstleri arasında geçiş yapma)	Desteklenen

## Parmak izi okuyucu (FPR) – isteğe bağlı

**Tablo 19. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri**

Özellik	Özellikler
Tür	Güç düğmesinde FPR
Sensör teknolojisi	Kapasitif
Sensör çözünürlüğü	500 ppi
Sensör bölgesi	4,06 mm x 3,25 mm

## İşletim sistemi

Tablo 20. İşletim sistemi

Özellik	Özellikler
Desteklenen işletim sistemleri	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 10 Home (64 bit)</li><li>Windows 10 Professional (64 bit)</li><li>Ubuntu 16.04 LTS 64-bit</li></ul>

## Pil

Tablo 21. Pil

Özellik	Özellikler						
Tür	<ul style="list-style-type: none"><li>4 hücreli "akıllı" lityum iyon (45 WHr)</li><li>4 hücreli "akıllı" lityum iyon (52 WHr)</li></ul>						
Boyut	<table border="1"><tr><td>Genişlik</td><td>4,30 mm (0,17 inç)</td></tr><tr><td>Derinlik</td><td>257,60 mm (10,17 inç)</td></tr><tr><td>Yükseklik</td><td>97,04 mm (3,82 inç)</td></tr></table>	Genişlik	4,30 mm (0,17 inç)	Derinlik	257,60 mm (10,17 inç)	Yükseklik	97,04 mm (3,82 inç)
Genişlik	4,30 mm (0,17 inç)						
Derinlik	257,60 mm (10,17 inç)						
Yükseklik	97,04 mm (3,82 inç)						
Ağırlık (maksimum)	0,22 kg (0,49 lb)						
Voltaj	7,60 VDC						
Çalışma ömrü	300 boşalma/şarj döngüsü						
Bilgisayar kapalı durumdayken şarj süresi (yaklaşık)	4 saat (bilgisayar kapalıyken)						
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.						
Sıcaklık aralığı: Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)						
Sıcaklık aralığı: Depolama	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)						
Düğme pil	CR-2032 <b>NOT:</b> Bilgisayarınız için bir Dell düğme pili kullanmanız önerilir. Dell, Dell tarafından sağlanmayan aksesuar, parça ya da bileşenlerin kullanımı nedeniyle ortaya çıkan problemler için garanti sunmaz.						

## Güç adaptörü

Tablo 22. Güç adaptörü teknik özellikleri

Özellik	Özellikler
Tür	E65W
Giriş Voltajı	100 VAC - 240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	1,6 A
Adaptör boyutu	Boyutlar İnç: 1,1 x 1,9 x 4,3

**Tablo 22. Güç adaptörü teknik özellikleri (devamı)**

Özellik	Özellikler
	Mm: 28 x 47 x 108
Ağırlık	0,29 kg (0,64 lbs)
Giriş frekansı	50 Hz – 60 Hz
Çıkış akımı	3,34 A (sürekli)
Dereceli çıkış voltajı	19,5 VDC
Sıcaklık aralığı (Çalışma)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Sıcaklık aralığı (Çalışma Dışı )	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

## Sensör ve kontrol özellikleri

**Tablo 23. Sensör ve kontrol özellikleri**

Özellikler
1. Anakartta serbest düşme sensörü
2. Koridor Efekt Sensörü (Kapak kapalı olduğunda algılar)

## Boyutlar ve ağırlık

**Tablo 24. Boyutlar ve ağırlık**

Özellik	Özellikler
Yükseklik	16,80 mm / 0,66 inç (PC) 14,90 mm / 0,59 inç (AI)
Genişlik	307,6 mm / 12,11 inç (PC) 307,6 mm / 12,11 inç (AC)
Derinlik	204,50 mm / 8,05 inç (PC) 204,50 mm / 8,05 inç (AI)
Ağırlık	<ul style="list-style-type: none"><li>1,18 kg / 2,61 lb (PC)</li><li>1,17 kg / 2,59 lb (AI)</li></ul>

## Bilgisayar ortamı

**Havadan geçen madde düzeyi:** ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G1

**Tablo 25. Bilgisayar ortamı**

	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğuşmasız)	%10 ila %95 (yoğuşmasız)

**Tablo 25. Bilgisayar ortamı (devamı)**

	<b>Çalışma</b>	<b>Depolama</b>
Titreşim (maksimum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	110 G†	160 G‡
Yükseklik (en çok):	-15,2 m ila 3048 m (-50 fit ila 10.000 fit)	Yok

\* Kullanıcı ortamını uyararak rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımında iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

‡ Sabit sürücü kafası sabit durma konumunda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

## Güvenlik

**Tablo 26. Güvenlik**

<b>Özellik</b>	<b>Özellikler</b>
Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0	Sistem kartında tümlenmiş
Firmware TPM	İsteğe bağlı
Windows Hello Desteği	Evet, güç düğmesinde isteğe bağlı parmak izi okuyucu
TPM için FIPS 140-2 sertifikasyonu	Evet
Yalnızca Parmak İzi Okuyucu	Control Vault 3'e bağlı güç düğmesinde dokunmatik parmak izi okuyucu

## Güvenlik Yazılımı

**Tablo 27. Güvenlik yazılımı özellikleri**

<b>Özellikler</b>
Dell İstemci Komut Paketi
İsteğe Bağlı Dell Veri Güvenliği ve Yönetimi Yazılımı <ul style="list-style-type: none"><li>• Dell Endpoint Security Suite Enterprise</li><li>• Dell Data Guardian</li><li>• Dell Encryption Enterprise</li><li>• Dell Encryption Personal</li><li>• Dell Tehditlere Karşı Savunma</li><li>• MozyPro veya MozyEnterprise</li><li>• RSA NetWitness Uç Noktası</li><li>• RSA SecurID Erişimi</li><li>• VMware Workspace ONE</li><li>• Mutlak Uç Noktası Görünürlüğü ve Denetimi</li></ul>

## Destek politikası


Destek politikası hakkında daha fazla için [PNP13290](#), [PNP18925](#), ve [PNP18955](#) kodlu bilgi bankası makalelerine bakın

Bu bölüm, desteklenen işletim sistemlerini ve sürücülerin nasıl kurulacağı ile ilgili talimatları içerir.

#### Konular:

- [Windows sürücülerini indirme](#)

## Windows sürücülerini indirme

1. Tabletmasaüstü bilgisayarınızüstü bilgisayarı açın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
3. **Ürün Desteği**'ne tıklayın, tabletinizinmasaüstü bilgisayarınızüstü bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Gönder**'e tıklayın.  
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliğini kullanın veya manuel olarak tabletinizinmasaüstü bilgisayarınızüstü bilgisayarınızın modeline göz atın.
4. **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** ögesini tıklayın.
5. Tabletinizdemasaüstü bilgisayarınızdadizüstü bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemini seçin.
6. Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve yüklenecek sürücüyü seçin.
7. Tabletinizinmasaüstü bilgisayarınızüstü bilgisayarınızın sürücüsünü indirmek için **Dosyayı İndir**'e tıklayın.
8. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
9. Sürücü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.

## Sistem kurulumu

**⚠ DİKKAT:** Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz, BIOS Kurulum programının ayarlarını değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın yanlış çalışmasına neden olabilir.

**i NOT:** BIOS Kurulum programını değiştirmeden önce, ileride kullanmak üzere BIOS Kurulum ekranı bilgilerini bir yere not etmeniz önerilir.

BIOS Kurulum programını aşağıdaki amaçlarla kullanın:

- Bilgisayarınızda yüklü olan donanım hakkında RAM miktarı ve sabit sürücünün boyutu gibi bilgileri edinin.
- Sistem yapılandırma bilgilerini değiştirin.
- Kullanıcı parolası, takılan sabit sürücü türü, temel aygıtların etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması gibi kullanıcının seçebileceği bir seçeneği ayarlayabilir veya değiştirebilirsiniz.

### Konular:

- Önyükleme menüsü
- Gezinti tuşları
- Önyükleme Sırası
- Sistem kurulum seçenekleri
- Windows'da BIOS'u güncelleme
- Sistem ve kurulum parolası

## Önyükleme menüsü

Dell logosu görüntülenince tek seferliğine sistemdeki geçerli önyükleme aygıtlarının bir listesinin görüntülediği önyükleme menüsünü açmak için <F12> tuşuna basın. Tanılama ve BIOS Kurulumu seçenekleri de bu menüde bulunur. Önyükleme menüsünde listelenen aygıtlar, sistemdeki önyüklenebilir aygıtlara bağlıdır. Bu menü, belirli bir aygıtı önyüklemeye çalışıyor veya sistemin tanılama verilerini görüntülemeye çalışıyorsanız faydalıdır. Önyükleme menüsünü kullandığınızda, BIOS'ta depolanan önyükleme sırasında herhangi bir değişiklik yapılmaz.

Seçenekler:

- UEFI Boot:
  - Windows Önyükleme Yöneticisi
- Other Options (Diğer Seçenekler):
  - BIOS Setup (BIOS Kurulumu)
  - BIOS Flash Update (BIOS Flash Güncelleştirme)
  - Tanılamalar
  - Change Boot Mode Settings (Önyükleme Modu Ayarlarını Değiştir)

## Gezinti tuşları

**i NOT:** Sistem Kurulum seçeneklerinin çoğunda yaptığınız değişiklikler kaydedilir ancak siz sistemi yeniden başlatana kadar etkili olmaz.

Tuşlar	Navigasyon
<b>Yukarı ok</b>	Bir önceki alana gider.
<b>Aşağı ok</b>	Bir sonraki alana gider.
<b>Enter</b>	Seçilen alanda (varsa) bir değer seçer veya alandaki bağlantıyı izleyin.

## Tuşlar

## Navigasyon

### Boşluk çubuğu

Varsa, bir aşağı açılır listeyi genişletir veya daraltır.

### Tab

Bir sonraki odaklanılan alana geçer.

### Esc

Ana ekran görülene kadar bir önceki sayfaya gider. Ana ekranda Esc tuşuna basılması, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmenizi isteyen ve sistemi yeniden başlatan bir mesaj görüntüler.

# Önyükleme Sırası

Önyükleme Sırası, Sistem Kurulumu tanımlı önyükleme aygıt sırasını atlamanıza ve doğrudan belirli bir aygıtta önyükleme yapmanıza olanak verir (örneğin optik sürücü veya sabit sürücü). Kendi Kendine Test (POST) açık olduğu sırasında, Dell logosu görüntülendiğinde şunları yapabilirsiniz:

- F2 tuşuna basarak Sistem Kurulumunu açın
- F12 tuşuna basarak bir defalık önyükleme menüsünü açın

Tek seferlik önyükleme menüsü, tanılama seçeneği de dahil olmak üzere önyükleme yapabileceğiniz aygıtları görüntüler. Önyükleme menüsü seçenekleri şunlardır:

- Çıkarılabilir Sürücü (varsa)
- STXXXX Sürücüsü  
**i** **NOT:** XXX, SATA sürücü numarasını belirtir.
- Optik Sürücü (varsa)
- SATA Sabit Sürücü (varsa)
- Tanılamalar  
**i** **NOT:** **Diagnostics (Tanılamalar)** seçildiğinde, **ePSA diagnostics (ePSA tanılama)** ekranı görüntülenir.

Önyükleme sırası ekranı aynı zamanda System Setup (Sistem Kurulumu) ekranına erişme seçeneğini de görüntüler.

# Sistem kurulum seçenekleri

**i** **NOT:** Tabletebilgisayaradizüstü bilgisayara ve takılı aygıtlarına bağlı olarak, bu bölümde listelenen öğeler görünebilir veya görünmeyebilir.

# Sistem kurulum seçenekleri

**i** **NOT:** Bu bilgisayara ve takılı aygıtlarına bağlı olarak bu bölümde listelenen öğeler görünebilir veya görünmeyebilir.

**Tablo 28. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem bilgileri menüsü**

Genel Bakış	
BIOS Version	BIOS sürümü numarasını gösterir.
Servis Etiketi	Bilgisayarın Servis Etiketini gösterir.
Varlık Etiketi	Bilgisayarın Varlık Etiketini görüntüler.
Sahiplik Etiketi	Bilgisayarın sahiplik etiketini görüntüler.
Üretim Tarihi	Bilgisayarın üretim tarihini görüntüler.
Sahiplik Tarihi	Bilgisayarın sahiplik tarihini görüntüler.
Hızlı Servis Kodu	Bilgisayarın hızlı servis kodunu görüntüler.
Sahiplik Etiketi	Bilgisayarın sahiplik etiketini görüntüler.
İmzalı Ürün Yazılımı Güncellemesi	İmzalı ürün yazılımı güncellemesinin etkin olup olmadığını görüntüler.
<b>Pil</b>	Pil sağlığı bilgisini gösterir.

**Tablo 28. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem bilgileri menüsü (devamı)**

<b>Genel Bakış</b>	
Birincil	Birincil pili görüntüler.
Pil Seviyesi	Pil seviyesini görüntüler.
Pil Durumu	Pil durumunu görüntüler.
Durum	Pil sağlığını görüntüler.
AC Adaptörü	AC adaptörü takılı olup olmadığını görüntüler.
<b>İşlemci Bilgisi</b>	
İşlemci Türü	İşlemci türünü gösterir.
Maksimum Saat Hızı	Maksimum işlemci saati hızını görüntüler.
Çekirdek Sayısı	İşlemci içindeki çekirdeklerin sayısını görüntüler.
İşlemci L2 Önbelleği	İşlemci L2 Önbelleği boyutunu görüntüler.
İşlemci Kimlik Kodu	İşlemci kimlik kodunu gösterir.
İşlemci L3 Önbelleği	İşlemci L3 Önbelleği boyutunu görüntüler.
Geçerli Saat Hızı	Geçerli işlemci saati hızını görüntüler.
Minimum Saat Hızı	Minimum işlemci saati hızını görüntüler.
Mikro Kod Sürümü	Mikro kod sürümünü gösterir.
Intel Hyper Threading Özelliği	İşlemcinin Hyper Threading (HT) özelliği olup olmadığını görüntüler.
64-Bit Teknoloji	64 bit teknolojinin kullanılıp kullanılmadığını görüntüler.
<b>Bellek Bilgileri</b>	
Takılı Bellek	Takılı toplam bilgisayar belleğini gösterir.
Kullanılabilir Bellek	Kullanılabilir toplam bilgisayar belleğini görüntüler.
Bellek Hızı	Bellek hızını görüntüler.
Bellek Kanalı Modu	Tek veya çift kanallı modu görüntüler.
Bellek Teknolojisi	Bellek için kullanılan teknolojiyi görüntüler.
<b>Aygıt Bilgisi</b>	
Video Denetleyicisi	Bilgisayarın tümleşik grafik bilgilerini görüntüler.
dGPU Video Denetleyicisi	Bilgisayarın ayırık grafik bilgilerini görüntüler.
Video BIOS Sürümü	Bilgisayarın video BIOS sürümünü görüntüler.
Video Bellek	Bilgisayarın video bellek bilgilerini görüntüler.
Panel Türü	Bilgisayarın Panel Türünü görüntüler.
Yerel Çözünürlük	Bilgisayarın yerel çözünürlüğünü görüntüler.
Ses Denetleyicisi	Bilgisayarda kullanılan ses denetleyicisi türünü görüntüler.
Wi-Fi Aygıtı	Bilgisayarın kablosuz aygıt bilgilerini görüntüler.
Bluetooth Aygıtı	Bilgisayarın Bluetooth aygıt bilgilerini görüntüler.

**Tablo 29. Sistem kurulum seçenekleri—Önyükleme seçenekleri menüsü**

<b>Önyükleme seçenekleri</b>	
<b>Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri</b>	
UEFI Ağ Yığını Etkinleştir	UEFI Ağ Yığını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.
<b>Önyükleme Modu</b>	

**Tablo 29. Sistem kurulum seçenekleri—Önyükleme seçenekleri menüsü (devamı)**

Önyükleme seçenekleri	
Önyükleme Modu: Yalnızca UEFI	Bilgisayarın önyükleme modunu görüntüler.
Önyükleme Aygıtlarını Etkinleştir	Bu bilgisayar için önyükleme aygıtlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Önyükleme Sırası	Önyükleme sırasını görüntüler.
<b>BIOS Kurulumu Gelişmiş Mod</b>	Gelişmiş BIOS ayarlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
<b>UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği</b>	F12 önyükleme menüsünden bir UEFI önyükleme yolunun önyüklemesini yaparken, sistemin kullanıcıdan Yönetici parolasını girmesini isteyip istemeyeceğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Dahili HDD Hariç Her Zaman.

**Tablo 30. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Yapılandırma menüsü**

Sistem Yapılandırması	
<b>Tarih/Saat</b>	
Tarih	Bilgisayar tarihini AA/GG/YYYY biçiminde ayarlar. Tarih ayarındaki değişiklikler anında etkili olur.
Saat	Bilgisayar saatini SS/MM/SS 24 saat biçiminde ayarlar. 12 ve 24 saatlik saatler arasında geçiş yapabilirsiniz. Zaman ayarındaki değişiklikler anında etkili olur.
<b>SMART (Akıllı) Raporlama'yı Etkinleştir</b>	Sabit sürücü hatalarını bildirmek için, bilgisayar başlatılırken SMART'ı (Kendi Kendini İzleme, Analiz ve Raporlama Teknolojisi) etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.
<b>Sesi Etkinleştir</b>	Tüm tümleşik ses denetleyicilerini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
<b>Mikrofon Etkin</b>	Mikrofonu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
<b>Dahili hoparlörü Etkinleştir</b>	Dahili hoparlörü etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
<b>USB Yapılandırma</b>	
Önyükleme Desteği Etkinleştirme	Harici sabit sürücü, optik sürücü ve USB sürücüsü gibi USB kitle depolama aygıtlarından önyükleme yapmayı etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
Enable External USB Ports (Harici USB Girişlerini Etkinleştir)	İşletim sistemi ortamında USB bağlantı noktalarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
<b>SATA Çalıştırma</b>	Entegre SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırır. Varsayılan: RAID. SATA, RAID'i (Intel Rapid Restore Teknolojisi) destekleyecek şekilde yapılandırılmıştır.
<b>Sürücüler</b>	Çeşitli yerleşik sürücülerini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Varsayılan: AÇIK.
SATA-0	Varsayılan: AÇIK.
Sürücü Bilgileri	Çeşitli yerleşik sürücüler hakkında bilgiler görüntüler.
<b>Çeşitli Aygıtlar</b>	Çeşitli yerleşik aygıtları etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
Kamera Etkinleştirme	Kamerayı etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Keyboard Illumination (Klavye Aydınlatma)	Klavye aydınlatma özelliğinin çalışma modunu yapılandırır.

**Tablo 30. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Yapılandırma menüsü (devamı)**

Sistem Yapılandırması	
Keyboard Backlight Timeout on AC (Güce Takılıken Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)	Varsayılan: Disabled (Devre Dışı). Klavye aydınlatması her zaman kapalıdır. Bilgisayara bir AC adaptörü bağlandığında klavyenin zaman aşımı değerini yapılandırır. Klavye arka ışık zaman aşımı değeri, yalnızca arka ışık etkin olduğunda devrededir. Varsayılan: 10 saniye.
Keyboard Backlight Timeout on Battery (Pil Gücünde Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)	Bilgisayar pille çalışırken klavyenin zaman aşımı değerini yapılandırır. Klavye arka ışık zaman aşımı değeri, yalnızca arka ışık etkin olduğunda devrededir. Varsayılan: 10 saniye.
Dokunmatik ekran	İşletim sistemi için dokunmatik ekranı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. <b>i</b> <b>NOT:</b> Dokunmatik ekran, bu ayardan bağımsız olarak daima BIOS ayarlarında çalışır. Varsayılan: AÇIK.

**Tablo 31. Sistem kurulum seçenekleri—Video menüsü**

Video	
<b>LCD Parlaklığı</b>	
Pil gücünde parlaklık	Bilgisayar pil gücüyle çalışırken ekran parlaklığını ayarlar.
AC gücünde parlaklık	Bilgisayar AC gücüyle çalışırken ekran parlaklığını ayarlar.
<b>EcoPower</b>	Uygun olduğunda ekran parlaklığını azaltarak pil ömrünü artıran EcoPower'ı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.

**Tablo 32. Sistem kurulum seçenekleri—Security (Güvenlik) menüsü**

Güvenlik	
Enable Admin Setup Lockout (Yönetici Kur Klidini Etkinleştir) (Varsayılan)	Bir Yönetici Parolası ayarlandığında kullanıcıların BIOS Kurulumuna girmesine izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: KAPALI.
Parola Baypas	Sistemi yeniden başlatma sırasında Sistem (Önyükleme) Parolası ve dahili sabit sürücü parolası istemlerini baypas eder. Varsayılan: Disabled (Devre Dışı).
Allow Non-Admin Password Changes (Yönetici Olmayan Parola Değişikliklerine İzin Ver)	Kullanıcının yönetici şifresine ihtiyaç duymadan sistemi ve sabit disk parolasını değiştirmesine izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: AÇIK.
<b>Yönetici Olmayan Kurulum Değişimleri</b>	
Allow Wireless Switch Changes (Kablosuz Anahtar Değişikliklerine İzin Ver)	Bir Yönetici parolası ayarlandığında kurulum seçeneğinde değişiklik yapılmasına izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: KAPALI.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncellemelerini Etkinleştir)	UEFI kapsüllü güncelleme paketleri aracılığıyla BIOS'un güncellenmesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
<b>Computrace</b>	Absolute Software'in isteğe bağlı Computrace(R) Servisinin BIOS modülü arayüzünü etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
<b>Intel Platform Güven Teknolojisi Açık</b>	İşletim sistemi için Platform Güven Teknolojisi (PTT) görünürlüğü etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.

**Tablo 32. Sistem kurulum seçenekleri—Security (Güvenlik) menüsü (devamı)**

Güvenlik	
Temizleme Komutları İçin PPI Atlaması	Temizle komutunu verirken BIOS Fiziksel Varlık Arayüzü (PPI) kullanıcı istemlerinin işletim sistemi tarafından atlanmasına izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: KAPALI.
Clear (Temizle)	Bilgisayarın PTT sahip bilgilerini silmesine izin verir veya bunu engeller ve PTT'yi varsayılan durumuna döndürür. Varsayılan: KAPALI.
<b>Intel SGX</b>	Kod çalıştırmak/önemli bilgileri depolamak için güvenli bir ortam sağlamak üzere Intel Software Guard Uzantıları'nı (SGX) etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Yazılım Denetimli
<b>SMM Güvenlik Geçişi</b>	Ek UEFI SMM Güvenlik Azaltımı korumalarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI. <b>i</b> <b>NOT:</b> Bu özellik, bazı eski araçlar ve uygulamalarda uyumluluk sorunlarına veya işlevsellik kaybına neden olabilir.
Enable Strong Password (Güçlü Parolayı Etkinleştir)	Güçlü parolaları etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.
<b>Parola Yapılandırma</b>	Yönetici ve Sistem parolaları için izin verilen minimum ve maksimum karakter sayısını kontrol eder.
<b>Yönetici Parolası</b>	Yönetici parolasını (bazen "kurulum" parolası olarak adlandırılır) belirlemenizi, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.
<b>Sistem Parolası</b>	Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.
Ana Parola Kilitlemeyi Etkinleştir	Ana parola desteğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.

**Tablo 33. Sistem kurulum seçenekleri—Güvenli Önyükleme menüsü**

Güvenli Önyükleme	
Güvenli Önyüklemeyi Etkinleştir	Bilgisayarın yalnızca doğrulanmış önyükleme yazılımı ile önyüklenmesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI. <b>i</b> <b>NOT:</b> Güvenli Önyüklemenin etkin olması için, bilgisayarın UEFI önyükleme modunda olması ve Eski Seçenek ROM'larını Etkinleştir seçeneğinin kapatılması gerekir.
Güvenli Önyükleme Modu	Güvenli Önyükleme işlem modunu seçer. Varsayılan: Dağıtılan Modu. <b>i</b> <b>NOT:</b> Güvenli Önyüklemenin normal çalışması için Dağıtılan Modu seçilmelidir.

**Tablo 34. Sistem kurulum seçenekleri — Uzman Anahtar Yönetimi menüsü**

Uzman Anahtar Yönetimi	
Özel Modu Etkinleştir	Değiştirilecek PK, KEK, db ve dbx güvenlik anahtarları veritabanlarındaki anahtarları etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.
Özel Mod Anahtar Yönetimi	Uzman anahtar yönetimi için özel değerleri seçer. Varsayılan: PK.

**Tablo 35. Sistem kurulum seçenekleri—Performans menüsü****Performans**

Intel Hyper-Threading Technology	İşlemci kaynaklarını daha verimli kullanmak için Intel Hyper Threading Teknolojisini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Intel SpeedStep	Ortalama güç tüketimini ve ısı üretimini azaltmak için Intel SpeedStep Teknolojisinin, işlemci voltajını ve çekirdek frekansını dinamik şekilde ayarlamasına izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: AÇIK.
Intel TurboBoost Teknolojisi	İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Etkinleştirilirse, Intel TurboBoost sürücüsü, CPU veya grafik kartı işlemcisinin performansını artırır. Varsayılan: AÇIK.
Multi Core Support	İşletim sistemi tarafından kullanılabilen CPU çekirdeği sayısını değiştirir. Varsayılan değer maksimum çekirdek sayısına ayarlanmıştır. Varsayılan: Tüm Çekirdekler.
C Durumu Kontrolünü Etkinleştir	CPU'nun düşük güç durumlarına girme ve çıkma yeteneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.

**Tablo 36. Sistem kurulum seçenekleri—Güç Yönetimi menüsü****Güç Yönetimi**

AC Takıldığında Uyan	Bilgisayara AC gücü sağlandığında bilgisayarın açılıp önyüklemeye geçmesini sağlar. Varsayılan: KAPALI.
Auto On Time (Otomatik Açılma Saati)	Bilgisayarın belirli günler ve saatlerde otomatik olarak açılmasını sağlar. Varsayılan: Disabled (Devre Dışı). Sistem otomatik olarak açılmaz.
Battery Charge Configuration (Pil Şart Yapılandırması)	Güç kullanımı saatlerinde bilgisayarın pille çalışmasını sağlar. Her gün belirli saatler arasında AC gücünün kullanımını önlemek için aşağıdaki seçenekleri kullanın. Varsayılan: Adaptive (Uyarlamalı). Pil ayarları, tipik pil kullanım biçiminize uyarlanarak optimize edilir.
Enable Advanced Battery Charge Configuration (Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırmasını Etkinleştir)	Günün başlangıcından belirli bir çalışma periyoduna kadar Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırması'ni etkinleştirir. Gelişmiş Pil Şarjı, pil durumunu maksimum düzeye çıkarırken iş günü boyunca yoğun kullanımı desteklemeyi de sürdürür. Varsayılan: KAPALI.
Block Sleep	Bilgisayarın işletim sisteminde Uyku (S3) moduna girmesini engeller. Varsayılan: KAPALI. <b>NOT:</b> Etkinleştirildiğinde, bilgisayar uyku moduna geçmez, Intel Rapid Start otomatik olarak devre dışı bırakılır ve Uyku moduna ayarlandıysa işletim sistemi güç seçeneği boş kalır.
Enable USB Wake Support	USB aygıtlarının bilgisayarı Bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirir. Varsayılan: KAPALI.
Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirin	İşletim sisteminin uygun işlemci performansını otomatik olarak seçmesini sağlayan Intel Speed Shift Teknolojisi desteğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Lid Switch	Kapak her açıldığında bilgisayarın kapalı durumdan açılmasını sağlar. Varsayılan: AÇIK.

**Tablo 37. Sistem kurulum seçenekleri—Kablosuz menüsü**

<b>Kablosuz</b>	
<b>Kablosuz Anahtar</b>	Hangi kablosuz aygıtların Kablosuz Anahtar tarafından kontrol edilebileceğini belirler. Windows 8 sistemlerinde bu, doğrudan bir işletim sistemi sürücüsü tarafından kontrol edilir. Sonuç olarak, ayar Kablosuz Anahtar davranışını etkilemez. <b>i</b> <b>NOT:</b> Hem WLAN hem de WiGig varken etkinleştirme/devre dışı bırakma denetimleri birbirine bağlıdır. Dolayısıyla, bunlar bağımsız olarak etkinleştirilemez veya devre dışı bırakılamaz.
WLAN	Varsayılan: AÇIK.
Bluetooth	Varsayılan: AÇIK.
<b>Kablosuz Aygıt Etkinleştirme</b>	Dahili WLAN/Bluetooth cihazlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
WLAN	Varsayılan: AÇIK.
Bluetooth	Varsayılan: AÇIK.

**Tablo 38. Sistem kurulum seçenekleri—POST Davranışı menüsü**

<b>POST Davranışı</b>	
Numlock'u Etkinleştir	Bilgisayar önyüklendiğinde Numlock'u etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Adaptör Uyarılarını Etkinleştir	Bilgisayarın önyükleme sırasında adaptör uyarısı mesajlarını görüntülemesini sağlar. Varsayılan: AÇIK.
BIOS POST Zamanını Uzatma	BIOS POST (Açılıştaki Kendi Kendine Test) yükleme süresini yapılandırır. Varsayılan: 0 saniye.
Fastboot	UEFI önyükleme işleminin hızını yapılandırır. Varsayılan: Thorough (Kapsamlı). Önyükleme sırasında tam donanım ve yapılandırma başlatması gerçekleştirir.
Fn Kilit Seçenekleri	Fn kilidi modunu etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Kilit Modu	Varsayılan: Kilit Modu ikincil. Kilit Modu İkincil = Bu seçenek belirlenirse, F1-F12 tuşları ikincil işlevler için kodu tarar.
Tam Ekranda Logo	Görüntü ekran çözünürlüğü ile eşleşirse, bilgisayarın tam ekran logoyu göstermesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.
Uyarılar ve Hatalar	Önyükleme sırasında bir uyarı veya hatayla karşılaşılması durumu için bir eylem seçer. Varsayılan: Uyarılarda ve Hata Durumunda Sor. Uyarılar veya hatalar algılandığında işlemi durdurur, kullanıcıya sorar ve kullanıcı girişini bekler. <b>i</b> <b>NOT:</b> Bilgisayar donanımının çalışması için kritik görülen hatalarda bilgisayar her zaman durdurulur.

**Tablo 39. Sistem kurulum seçenekleri—Sanallaştırma menüsü**

<b>Sanallaştırma</b>	
Intel Virtualization Technology	Bilgisayarın sanal makine monitörü (VMM) çalışmasını sağlar. Varsayılan: AÇIK.

**Tablo 39. Sistem kurulum seçenekleri—Sanallaştırma menüsü (devamı)**

Sanallaştırma	
Doğrudan G/Ç için VT	Bilgisayarın Doğrudan G/Ç için Sanallaştırma Teknolojisini gerçekleştirmesini sağlar (VT-d). VT-d, bellek eşleme G/Ç'si için sanallaştırma sağlayan bir Intel yöntemidir. Varsayılan: AÇIK.

**Tablo 40. Sistem kurulum seçenekleri—Bakım menüsü**

Bakım	
Varlık Etiketi	Belirli bir sistemi benzersiz şekilde tanımlamak için bir BT yöneticisi tarafından kullanılabilir bir sistem Varlık Etiketi oluşturur. BIOS'ta ayarlandıktan sonra Varlık Etiketi değiştirilemez.
Servis Etiketi	Bilgisayarın Servis Etiketini gösterir.
Sabit Diskten BIOS Kurtarma	Önyükleme Bloku bölümü sağlam ve çalışır durumda olduğu sürece bilgisayarın kötü bir BIOS görüntüsünden kurtarılmasını sağlar. Varsayılan: AÇIK. <b>i</b> <b>NOT:</b> BIOS kurtarma, ana BIOS blokunu düzeltmek için tasarlanmıştır ve Önyükleme Bloku hasar görürse çalışmaz. Ek olarak, bu özellik EC'nin bozulması, ME'nin bozulması veya bir donanım sorunu olması durumunda çalışmaz. Kurtarma görüntüsü, sürücüdeki şifrelenmemiş bir bölümde bulunmalıdır.
BIOS Otomatik Kurtarma	Bilgisayarın BIOS'u kullanıcı eylemleri olmadan otomatik olarak kurtarılmasını sağlar. Bu özellik Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma özelliğinin Etkin olarak ayarlanmış olmasını gerektirir. Varsayılan: KAPALI.
Veri Silme İşlemini Başlat	<b>⚠ DİKKAT: Bu Güvenli Silme İşlemi, bilgileri yeniden yapılandırmayacak şekilde siler.</b> Etkinleştirilirse, BIOS bir sonraki yeniden başlatma işleminde anakarta bağlı depolama aygıtları için bir veri silme döngüsünü kuyruğa alır. Varsayılan: KAPALI.
BIOS Sürüm Düşürmeye İzin ver	Sistem ürün yazılımının önceki revizyonlara sınırlanmasını denetler. Varsayılan: AÇIK.

**Tablo 41. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Günlükleri menüsü**

Sistem Günlükleri	
Güç Olay Günlüğü	Güç olaylarını görüntüler. Varsayılan: Sakla.
BIOS Olay Günlüğü	BIOS olaylarını görüntüler. Varsayılan: Sakla.
Termal Olay Günlüğü	Termal olayları görüntüler. Varsayılan: Sakla.

**Tablo 42. Sistem kurulum seçenekleri—SupportAssist menüsü**

SupportAssist	
Dell Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği	SupportAssist Sistem Çözünürlük Konsolu ve Dell İşletim Sistemi Kurtarma aracı için otomatik önyükleme akışını kontrol eder. Varsayılan: 2.

**Tablo 42. Sistem kurulum seçenekleri—SupportAssist menüsü (devamı)**

SupportAssist	
SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma	Belirli sistem hatalarında SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı için önyükleme akışını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.

## BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme

Sistem veya BIOS parolalarını silmek için [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell) adresinde açıklandığı gibi Dell teknik desteğe başvurun.

**NOT:** Windows veya uygulama parolalarını sıfırlama hakkında bilgi için Windows veya uygulamanızla birlikte verilen belgelere bakın.

## Windows'da BIOS'u güncelleme

BIOS'unuzu (Sistem Kurulumu), sistem kartını değiştirdiğinizde veya bir güncelleme kullanılabilir olduğunda güncellemeniz önerilir. Dizüstü bilgisayarlar için bilgisayar pilinizin tamamen dolu olduğundan ve bir prize takılı olduğundan emin olun.

**NOT:** BitLocker etkinse, sistem BIOS'unu güncellemeden önce askıya alınmalı ve ardından BIOS güncellemesi tamamlandıktan sonra yeniden etkinleştirilmelidir.

1. Bilgisayarı yeniden başlatın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
  - **Service Tag (Servis Etiketini)** veya **Express Service Code (Express Servis Kodu)** bilgilerinizi girip **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.
  - **Detect Product (Ürün Algıla)** öğesine tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.
3. Servis Etiketini algılayamaz veya bulamazsanız **Choose from all products (Tüm ürünler arasından seçim yap)** seçeneğine tıklayın.
4. Listedeki **Products (Ürünler)** kategorisini seçin.

**NOT:** Ürün sayfasına ulaşmak için uygun kategoriyi seçin

5. Bilgisayar modelinizi seçtiğinizde, bilgisayarınızın **Ürün Destek** sayfası görüntülenir.
6. **Get drivers (Sürücülerini Al)** öğesine ve **Drivers and Downloads (Sürücüler ve İndirilenler)** öğesine tıklayın. Sürücüler ve İndirilenler bölümü açılır.
7. **Find it myself (Kendim Bulayım)** öğesine tıklayın.
8. BIOS sürümlerini görüntülemek için **BIOS'a** tıklayın.
9. En son BIOS dosyasını belirleyip **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın.
10. **Please select your download method below (Lütfen aşağıdaki pencereden indirme yönteminizi seçin)** penceresinde tercih ettiğiniz indirme yöntemini seçin; **Download File (Dosya İndir)**'e tıklayın. Ardından **File Download (Dosya İndirme)** penceresi açılır.
11. Dosyayı bilgisayarınıza kaydetmek için **Save (Kaydet)** öğesine tıklayın.
12. Bilgisayarınıza güncelleştirilmiş BIOS ayarlarını kurmak için **Run (Çalıştır)**'a tıklayın. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

## BitLocker etkinleştirilmiş sistemlerde BIOS güncelleme

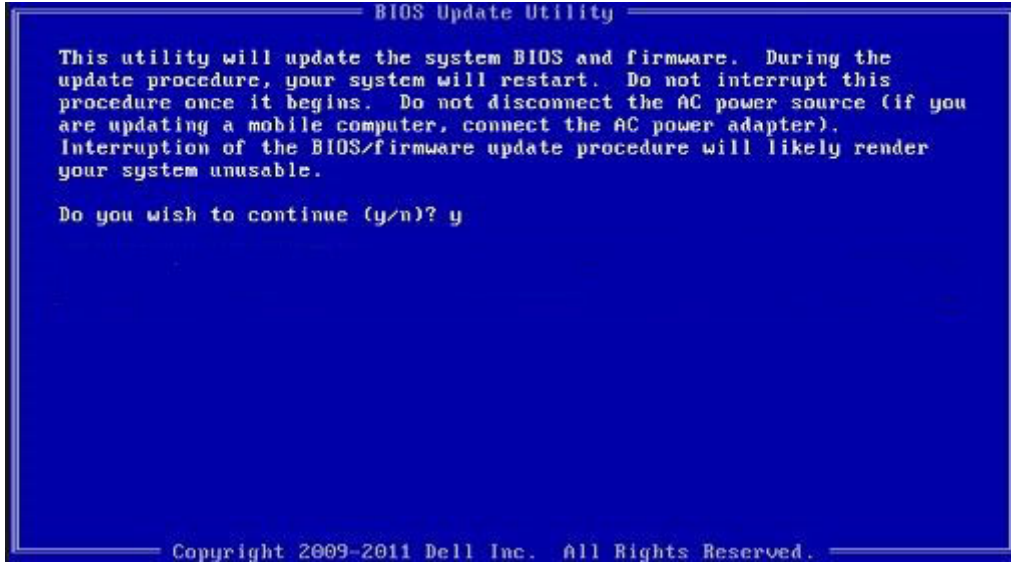
**DİKKAT:** BIOS'u güncellemeden önce BitLocker askıya alınmazsa, sistem bir sonraki yeniden başlatmada BitLocker anahtarını tanımayacaktır. Daha sonra ilerlemek için kurtarma anahtarını girmeniz istenecek ve sistem her yeniden başlatmada bunu isteyecektir. Kurtarma anahtarı bilinmiyorsa, bu veri kaybına veya işletim sisteminin gereksiz bir şekilde yeniden kurulmasına neden olabilir. Bu konuda daha fazla bilgi için Bilgi Makalesine bakın: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

## USB flash sürücüsü kullanarak sisteminizin BIOS'unuzu güncelleme

Sistem, Windows'a yüklenemiyorsa ancak BIOS'u güncellemeye ihtiyaç duyuluyorsa, BIOS dosyasını başka bir sistem kullanarak indirin ve önyüklenilebilir bir USB Flash Sürücüsüne kaydedin.

**NOT:** Önyüklenilebilir bir USB Flash sürücüsü kullanmanız gerekecektir. Daha fazla ayrıntı için lütfen aşağıdaki makaleye bakın: <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

1. BIOS güncelleme .EXE dosyasını başka bir sisteme indirin.
2. Dosyayı, örneğin O9010A12.EXE dosyasını önyüklenilebilir bir USB Flash sürücüsüne kopyalayın.
3. USB Flash sürücüsünü BIOS güncellemesi gereken sisteme takın.
4. Sistemi yeniden başlatın ve Tek Seferlik Önyükleme Menüsünü görüntülemek için Dell Splash logosu görüldüğünde F12 tuşuna basın.
5. Ok tuşlarını kullanarak **USB Storage Device** (USB Depolama Aygıtı) seçeneğini belirleyin ve Return (Geri Dön) seçeneğine tıklayın.
6. Sistem bir Diag C:\> istemine önyükleme yapacaktır.
7. Örneğin O9010A12.exe gibi tam dosya adını yazarak dosyayı çalıştırın ve Return (Geri Dön) tuşuna basın.
8. BIOS Güncelleme Yardımcı Programı yüklenecek, ekrandaki talimatları izleyin.



Rakam 1. DOS BIOS Güncelleme Ekranı

## Sistem ve kurulum parolası

Tablo 43. Sistem ve kurulum parolası

Parola türü	Açıklama
System Password (Sistem Parolası)	Sisteminize oturum açmak için girmeniz gereken paroladır.
Setup password (Kurulum parolası)	Bilgisayarınızın BIOS ayarlarına erişmek ve burada değişiklikler yapmak için girmeniz gereken paroladır.

Bilgisayarınızı güvenceye almak için bir sistem parolası ve bir kurulum parolası oluşturabilirsiniz.

**⚠ DİKKAT:** Parola özellikleri, bilgisayarınızdaki veriler için temel bir güvenlik seviyesi sağlar.

**⚠ DİKKAT:** Kilitli değilse veya sahipsiz bırakılmışsa, bilgisayarınızdaki verilere herkes erişebilir.

**ⓘ NOT:** Sistem ve kurulum parolası özelliği devre dışı bırakılır.

## Bir sistem kurulum parolası belirleme

Yeni bir **System or Admin Password** (Sistem veya Yönetici Parolası) seçeneğini yalnızca durum **Not Set** (Ayarlı Değil) olduğunda atayabilirsiniz.


Sistem kurulumuna girmek için, gücü açtıktan veya yeniden başlattıktan hemen sonra F2 tuşuna basın.

1. **System BIOS** (Sistem BIOS'u) veya **System Setup** (Sistem Kurulumu) ekranında, **Security** (Güvenlik) ögesini seçin ve Enter'a basın.  
**Security** (Güvenlik) ekranı görüntülenir.
2. **System/Admin Password** (Sistem/Yönetici Parolası) ögesini seçin ve **Enter the new password** (Yeni parolayı girin) alanında bir parola oluşturun.  
Sistem parolasını atamak için şu yönergeleri kullanın:
  - Bir parola en çok 32 karaktere sahip olabilir.
  - Parola 0 ila 9 arasındaki sayıları içerebilir.
  - Yalnızca küçük harfler geçerlidir, büyük harflere izin verilmez.
  - Yalnızca şu özel karakterlere izin verilir: boşluk, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
3. **Confirm new password** (Yeni parolayı onaylayın) alanında önceden girdiğiniz sistem parolasını yazın ve **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
4. Esc tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
5. Değişiklikleri kaydetmek için Y tuşuna basın.  
Bilgisayar yeniden başlatılır.

## Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme

Mevcut Sistem ve/veya Kurulum parolasını silmeyi ya da değiştirmeyi denemeden önce, **Parola Durumu'nun** Kilitli (Sistem Kurulumunda) olduğundan emin olun. **Parola Durumu** Kilitli ise mevcut Sistem veya Kurulum parolasını silemezsiniz veya değiştiremezsiniz.

Sistem Kurulumuna girmek için, gücü açtıktan veya yeniden başlattıktan hemen sonra F2 tuşuna basın.

1. **System BIOS** veya **System Setup (Sistem Kurulumu)** ekranında, **System Security (Sistem Güvenliği)** ögesini seçip Enter tuşuna basın.  
**System Security (Sistem Güvenliği)** ekranı görüntülenir.
2. **System Security (Sistem Güvenliği)** ekranında, **Password Status (Parola Durumu) Unlocked (Kilit Açık)** olduğunu doğrulayın.
3. **System Password (Sistem Parolası)** ögesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve Enter veya Tab tuşuna basın.
4. **System Password (Sistem Parolası)** ögesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve Enter veya Tab tuşuna basın.  
 **NOT:** Sistem ve/veya Kurulum şifresini değiştirdiğiniz zaman istendiğinde yeni şifreyi tekrar girin. Sistem ve/veya Kurulum şifresini sildiğiniz zaman istendiğinde silme işlemi onaylayın.
5. Esc tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
6. Değişiklikleri kaydetmek ve System Setup'tan çıkmak için Y tuşuna basın.  
Bilgisayar yeniden başlatılır.

# Yardıma alma

## Konular:

- [Dell'e Başvurma](#)

## Dell'e Başvurma

**NOT:** Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa, başvuru bilgilerini satış faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.

Dell birden fazla çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve servis seçeneği sunar. Kullanılabilirlik ülkeye ve ürüne göre değişir ve bazı hizmetler bulunduğunuz bölgede olmayabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell'e başvurmak için:

1. **Dell.com/support** adresine gidin.
2. Destek kategorinizi seçin.
3. Sayfanın altındaki **Ülke/Bölge Seçin** açılan menüsünden ülkenizi veya bölgenizi doğrulayın.
4. Gereksiniminize uygun hizmet veya destek bağlantısını seçin.