

# Dell Vostro 3590 (Optik sürücüsüz)

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 ayarlamak.....</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
<b>Bölüm 4: Klavye kısayolları.....</b>	<b>9</b>
<b>Bölüm 5: Sistem özellikleri.....</b>	<b>10</b>
Sistem bilgileri.....	10
İşlemci.....	10
Bellek.....	11
Depolama.....	11
Ses.....	11
Sistem kartı konektörleri.....	12
Medya kartı okuyucusu.....	12
Video kartı.....	12
Kamera.....	13
Kablosuz.....	13
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	13
Ekran.....	14
Klavye.....	14
Dokunmatik yüzey.....	14
Parmak izi okuyucu - isteğe bağlı.....	15
İşletim sistemi.....	15
Pil.....	15
Güç adaptörü.....	16
Boyutlar ve ağırlık.....	16
Bilgisayar ortamı.....	16
Güvenlik.....	17
Güvenlik Yazılımı.....	17
<b>Bölüm 6: Sistem kurulumu.....</b>	<b>18</b>
Önyükleme menüsü.....	18
Gezinti tuşları.....	18
Sistem kurulum seçenekleri.....	19
Genel seçenekler.....	19
Sistem bilgileri.....	19
Video.....	20

Güvenlik.....	20
Secure boot (Güvenli önyükleme).....	21
Intel Yazılım Koruma Uzantıları.....	22
Performans.....	22
Güç yönetimi.....	23
POST davranışı.....	24
Sanallaştırma desteği.....	25
Kablosuz.....	25
Bakım ekranı.....	25
Sistem günlükleri.....	26
Yardımcı Destek Sistem Çözünürlüğü.....	26
Sistem ve kurulum parolası.....	26
Bir sistem kurulum parolası belirleme.....	26
Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme.....	27
<b>Bölüm 7: Yazılım.....</b>	<b>28</b>
sürücülerini indirme.....	28
<b>Bölüm 8: Yardım alma.....</b>	<b>29</b>
Dell'e Başvurma.....	29

# Bilgisayarınızı ayarlamak

## Adımlar


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
	<p><b>Dell Ürün Kaydı</b></p> <p>Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.</p>
	<p><b>Dell Yardım ve Destek</b></p> <p>Bilgisayarınız için yardım ve desteğine erişin.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler.</p> <p> <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 sürücülerıyla 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.

## Önkoşullar

**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.

## Adımlar

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

## Ekran görünümü

1. Kamera
2. Kamera durum ışığı
3. Mikrofon
4. Ekran

## Soldan görünüm

1. Güç adaptörü bağlantı noktası
2. Pil durum ışığı
3. HDMI bağlantı noktası
4. Ağ bağlantı noktası
5. USB 3.1 Gen 1 portları (2)
6. Mikrofonlu kulaklık girişi

## Sağdan görünüm

1. SD kart okuyucu
2. USB 2.0 bağlantı noktası
3. Güvenlik kablosu yuvası (Noble kilitleme için)

## Avuç içi dayanağı görünümü

1. Güç düğmesi
2. Klavye
3. Dokunmatik yüzey

## Alttan görünüm

1. Hoparlörler
2. Taban kapağı
3. Servis Etiketi
4. Havalandırma deliği

## Klavye kısayolları

**NOT:** Klavyede karakterler klavye dili yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Kısayollar için kullanılan anahtarlar tüm dil yapılandırmalarında aynı kalır.

**Tablo 2. Klavye kısayolları listesi**

Tuşlar	Açıklama
Fn + Esc	Fn tuş kilidini aç/kapa
Fn + F1	Sesi kapat
Fn + F2	Sesi seviyesini azalt
Fn + F3	Ses seviyesini arttır
Fn + F4	Öncekini oynat
Fn + F5	Oynat/Duraklat
Fn + F6	Sonrakini oynat
Fn + F8	Harici ekrana geçiş yap
Fn + F9	Arama
Fn + F11	Parlaklığı azalt
Fn + F12	Parlaklığı arttır
Fn + PrtScr	Kablosuz bağlantıyı açma/kapatma
Fn + Ctrl	Açık uygulama menüsü

## Sistem özellikleri

**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.

### Konular:

- Sistem bilgileri
- İşlemci
- Bellek
- Depolama
- Ses
- Sistem kartı konektörleri
- Medya kartı okuyucusu
- Video kartı
- Kamera
- Kablosuz
- Bağlantı noktaları ve konektörler
- Ekran
- Klavye
- Dokunmatik yüzey
- Parmak izi okuyucu - isteğe bağlı
- İşletim sistemi
- Pili
- Güç adaptörü
- Boyutlar ve ağırlık
- Bilgisayar ortamı
- Güvenlik
- Güvenlik Yazılımı

## Sistem bilgileri

**Tablo 3. Sistem bilgileri**

Özellik	Özellikler
Yonga seti	İşlemcide tümleşik
DRAM veriyolu genişliği	128 bit
FLASH EPROM	SPI 16 MB ve 8 MB
PCIe veriyolu	Gen 3.0

## İşlemci

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

**Tablo 4. İşlemci özellikleri**

Tür	UMA Graphics
10. Nesil Intel Core i3 işlemci (2 çekirdekli/4 MB/4T/4,1 GHz/15 W)	Intel UHD Graphics
10. Nesil Intel Core i5 işlemci (4 çekirdekli/6 MB/8T/4,2 GHz/15 W)	Intel UHD Graphics
10. Nesil Intel Core i7 işlemci (4 çekirdekli/8 MB/8T/4,9 GHz/15 W)	Intel UHD Graphics

## Bellek

**Tablo 5. Bellek özellikleri**

Özellik	Özellikler
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Maksimum bellek yapılandırması	16 GB
Yuva sayısı	2x SODIMM
Bellek seçenekleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB - 1 x 4 GB</li><li>• 8 GB - 2 x 4 GB (isteğe bağlı)</li><li>• 8 GB - 1 x 8 GB (isteğe bağlı)</li><li>• 12 GB - 1 x 4 GB + 1 x 8 GB (isteğe bağlı)</li><li>• 16 GB - 2 x 8 GB (isteğe bağlı)</li><li>• 16 GB - 1 x 16 GB (isteğe bağlı)</li></ul>
Tür	DDR4
Hız	2666 MHz

## Depolama

**Tablo 6. Depolama teknik özellikleri**

Tür	Form faktörü	Arayüz	Kapasite
Katı Hal Sürücü	M.2	M.2 SSD	Sınıf 20: 128 GB Sınıf 35: 128 GB, 256 GB, 512 GB
HDD	2,5 inç	SATA	En fazla 2 TB 5400 RPM En fazla 1 TB 7200 RPM
Intel Optane	M.2	PCIe	16 GB
Çift sürücü	2,5 inç HDD + M.2	SATA + M.2 SSD	Evet, kullanılabilir

## Ses

**Tablo 7. Ses özellikleri**

Özellik	Özellikler
Denetleyici	Realtek ALC3204, Waves MaxxAudio Pro ile

**Tablo 7. Ses özellikleri (devamı)**

Özellik	Özellikler
Tür	Çift kanallı yüksek tanımlı ses
Hoparlörler	İki adet (Yönlü hoparlörler)
Arayüz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evrensel ses jaki</li><li>• Yüksek kaliteli hoparlörler</li><li>• Gürültü azaltan tekli mikrofon</li><li>• Stereo kulaklık/mikrofon kombo</li></ul>
Dahili hoparlör yükselticisi	Kanal başına 2 W (RMS)

## Sistem kartı konektörleri

**Tablo 8. Sistem kartı konektörleri**

Özellik	Özellikler
M.2 Konektörleri	İki (2280 Key-M ve 2230 Key-E)
Seri ATA (SATA) konektör	Bir adet Gen 3, 7 mm SATA'yı destekler

## Medya kartı okuyucusu

**Tablo 9. Medya kartı okuyucusu teknik özellikleri**

Özellik	Özellikler
Tür	Bir adet SD kartı yuvası
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD</li><li>• SDHC</li><li>• SDXC</li></ul>

## Video kartı

**Tablo 10. Video kartı teknik özellikleri**

Denetleyici	Tür	CPU Bağımlılığı	Grafik bellek türü	Kapasite	Harici ekran desteği	Maksimum çözünürlük
Intel UHD Grafik 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10. Nesil Intel Core i3 işlemci</li><li>• 10. Nesil Intel Core i5 işlemci</li><li>• 10. Nesil Intel Core i7 işlemci</li></ul>	Tümleşik	Paylaşılan sistem belleği	HDMI 1.4b	1920 x 1080
AMD Radeon 610	Paylaşım sız	NA	GDDR5	2 GB	Hayır	1920 x 1080

# Kamera

Tablo 11. Kamera özellikleri

Özellik	Özellikler
Çözünürlük	<ul style="list-style-type: none"><li>Fotoğraf: 0,92 megapiksel (HD)</li><li>Video: 30 karede 1280 x 720 (HD)</li></ul>
Köşegen görüntüleme açısı	Kamera - 78,6°
Kamera sayısı	Bir
Tür	HD sabit odak
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi
Video Maks. çözünürlük	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Fotoğraf maks. çözünürlük	0,92 megapiksel (HD)

# Kablosuz

Tablo 12. Kablosuz özellikleri

Özellik	Özellikler
Tür	<ul style="list-style-type: none"><li>DW1707 (QCA9565)</li><li>DW1810 (QCA9377)</li><li>DW1820 (QCA61x4A)</li><li>Intel 9560</li><li>Intel 9462AC</li></ul>
Maksimum aktarım hızı	867 Mb/sn
Frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bit/128 bit WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>

# Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 13. Bağlantı noktaları ve konektörler

Özellikler	Özellikler
Bellek kartı okuyucu	SD 3.0 bellek kartı okuyucu
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Bir USB 2.0 bağlantı noktası</li><li>İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası</li></ul>
Güvenlik	Noble wedge güvenlik yuvası
Ses	<ul style="list-style-type: none"><li>Evrensel ses jaki</li><li>Gürültü azaltma tekli mikروفon</li></ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 1.4b (UMA ve ayrı)</li></ul>
Ağ adaptörü	Bir adet RJ-45 konektör

# Ekran

Tablo 14. Ekran özellikleri

Özellik	Özellikler
Tür	<ul style="list-style-type: none"><li>15,6 inç HD (1366 x 768) TN, Parlama önleyici, Ultra ince</li><li>15,6 inç FHD (1920 x 1080) TN, Parlama Önleyici (İsteğe bağlı)</li></ul>
Yükseklik (Aktif alan)	360 mm (14,17 inç)
Genişlik (Aktif alan)	224,3 mm (8,83 inç)
Diagonal	396,24 mm (15,6 inç)
Işık/Parlaklık (tipik)	220 nit (tipik)
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüntüleme açısı (min.)	+/- 40 derece
Dikey görüntüleme açısı (min.)	+10/- 30 derece

# Klavye

Tablo 15. Klavye özellikleri

Özellik	Özellikler
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none"><li>101 (ABD)</li><li>102 (Birleşik Krallık)</li><li>104 (Brezilya)</li><li>105 (Japonya)</li></ul>
Boyut	Tam boyutlu <ul style="list-style-type: none"><li>X = 19,05 mm tuş derecesi</li><li>Y = 18,05 mm tuş derecesi</li></ul>
Düzen	QWERTY/AZERTY/Kanji

# Dokunmatik yüzey

Tablo 16. Dokunmatik yüzey özellikleri

Özellik	Özellikler
Çözünürlük	3215x2429
Boyutlar	<ul style="list-style-type: none"><li>Genişlik: 4,13 inç (105 mm)</li><li>Yükseklik: 3,14 inç (80 mm)</li></ul>
Çoklu dokunmatik	Dört parmağı destekler

# Parmak izi okuyucu - isteğe bağlı

Tablo 17. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri

Özellik	Özellikler
Sensör teknolojisi	Kapasitif
Sensör çözünürlüğü	500 DPI
Sensör bölgesi	5,5 mm x 4,4 mm (0,22 inç x 0,17 inç)
Sensör piksel boyutu	108 x 88

## İşletim sistemi

Tablo 18. 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 18.04 LTS 64-bit</li></ul>

## Pil

Tablo 19. Akü özellikleri

Özellik	Özellikler
Tür	3 hücreli Prizmatik/Polimer pil 33 WHr 3-hücreli Prismatic/Polimer pil 42 WHr
Boyut	Genişlik 175,37 mm (6,9 inç) Derinlik 90,73 mm (3,57 inç) Yükseklik 5,9 mm (0,24 inç)
Ağırlık (maksimum)	0,2 kg (0,44 lb)
Voltaj	11,4 VDC
Çalışma ömrü	300 boşalma/şarj döngüsü
Bilgisayar kapalı durumdayken şarj süresi (yaklaşık)	Standart şarj 0°C ila 60°C: 4 saat
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı durumlarda önemli ölçüde azalabilir
Sıcaklık aralığı: Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
Sıcaklık aralığı: Depolama	-20°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Düğme pil	CR2032

# Güç adaptörü

Tablo 20. Güç adaptörü teknik özellikleri

Özellik	Özellikler
Tür	<ul style="list-style-type: none"><li>45 W (UMA)</li><li>45 W Dayanıklı</li><li>65 W (Ayrı)</li></ul>
Giriş Voltajı	100 VAC - 240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"><li>45 W için 1,3 A</li><li>65 W için 1,7 A</li></ul>
Giriş frekansı	50 Hz – 60 Hz
Çıkış akımı	<ul style="list-style-type: none"><li>45 W için 2,31 A</li><li>65 W için 3,34 A</li></ul>
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)

# Boyutlar ve ağırlık

Tablo 21. Boyutlar ve ağırlık

Özellik	Özellikler
Yükseklik	19,89 mm ila 20 mm (0,783 inç ila 0,787 inç)
Genişlik	380 mm (14,96 inç)
Derinlik	258 mm (10,15 inç)
Ağırlık	1,99 kg (4,38 lb) <b>i</b> NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır

# Bilgisayar ortamı

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

Tablo 22. Bilgisayar ortamı

	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğuşmasız) <b>i</b> NOT: Maksimum çiy noktası sıcaklığı = 26°C	0% ila 95% arasında (yoğuşmasız) <b>i</b> NOT: Maksimum çiy noktası sıcaklığı = 33°C
Titreşim (maksimum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS

**Tablo 22. Bilgisayar ortamı (devamı)**

	<b>Çalışma</b>	<b>Depolama</b>
Darbe (maksimum)	140 G †	160 G‡
Yükseklik (en çok):	0 m ila 3048 m (0 ft ila 10.000 ft)	0 m ila 10.668 m (0 ft ila 35.000 ft)

\* 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 23. Güvenlik teknik özellikleri**

<b>Özellik</b>	<b>Özellikler</b>
Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0	Sistem kartına tümleşik
Ayrı TPM	Sistem kartına tümleşik
Windows Hello Desteği	İsteğe bağlı
Kablo kapağı	İsteğe bağlı
Kasaya izinsiz giriş önleme anahtarı	İsteğe bağlı
Kasa kilit yuvası ve döngü desteği	İsteğe bağlı

## Güvenlik Yazılımı

**Tablo 24. Güvenlik Yazılım teknik özellikleri**

<b>Özellik</b>	<b>Özellikler</b>
Dell Endpoint Security Suite Kurumsal	İsteğe bağlı
Dell Veri Koruyucu	İsteğe bağlı
Dell Şifreleme (Kurumsal veya Kişisel)	İsteğe bağlı
Dell Threat Defense	İsteğe bağlı
RSA SecurID Access	İsteğe bağlı
RSA NetWitness Endpoint	İsteğe bağlı
MozyPro veya MozyEnterprise	İsteğe bağlı
VMware Airwatch/WorkspaceONE	İsteğe bağlı
Absolute Data & Device Security	İsteğe bağlı

## Sistem kurulumu

Sistem kurulumu, yönetmenizi ve BIOS düzeyi seçenekleri belirlemenizi sağlar. Sistem kurulumundan aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Donanım ekleyip kaldırdıktan sonra NVRAM ayarlarını değiştirme
- Sistem donanım yapılandırmasını görüntüleme
- Tümleşik aygıtları etkinleştirme veya devre dışı bırakma
- Performans ve güç yönetimi eşiklerini belirleme
- Bilgisayar güvenliğinizi yönetme

### Konular:

- [Önyükleme menüsü](#)
- [Gezinti tuşları](#)
- [Sistem kurulum seçenekleri](#)
- [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 önyüklenilebilir 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.
<b>Boşluk çubuğu</b>	Varsa, bir aşağı açılır listeyi genişletir veya daraltır.
<b>Tab</b>	Bir sonraki odaklanılan alana geçer.
<b>Esc</b>	Ana ekran görülene kadar bir önceki sayfaya gider. Ana ekranda Esc tuşuna basılması, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmenizi isteyen ve sistemi yeniden başlatan bir mesaj görüntüler.

# Sistem kurulum seçenekleri

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

## Genel seçenekler

Tablo 25. Genel

Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgisi	Aşağıdaki bilgileri gösterir: <ul style="list-style-type: none"><li>● Sistem Bilgileri: <b>BIOS Sürümü, Servis Etiketi, Varlık Etiketi, Sahip Olma Etiketi, Sahip Olma Tarihi, Üretim Tarihi, ve Hızlı Servis Kodu</b>'nu gösterir.</li><li>● Bellek Bilgileri: <b>Takılan Bellek, Kullanılabilir Bellek, Bellek Hızı, Bellek Kanalları Modu, Bellek Teknolojisi, DIMM A Boyutu ve DIMM B Boyutunu</b> görüntüler.</li><li>● İşlemci Bilgileri: <b>İşlemci Türü, Core Sayacı, İşlemci Kimliği, Geçerli Saat Hızı, Minimum Saat Hızı, Maksimum Saat Hızı, İşlemci L2 Önbellek, İşlemci L3 Önbellek, HT Yeterli, ve 64-Bit Teknolojisi.</b></li><li>● Cihaz Bilgileri: <b>Birincil HDD, ODD Cihazı, M.2 SATA SSD, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Adresi, Video Denetleyicisi, Video BIOS Sürümü, Video Belleği, Panel türü, Yerel Çözünürlük, Ses Denetleyicisi, Wi-Fi Cihazı ve Bluetooth Cihazını</b> görüntüler.</li></ul>
Pil Bilgisi	Pilin durumunu ve AC adaptörünün takılı olup olmadığını görüntüler.
Önyükleme Sırası	Bilgisayarın bu listedeki aygıtlardan bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirlemenizi sağlar.
Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri	UEFI önyükleme modundayken Legacy Option ROMs (Eski İsteğe Bağlı ROM'lar) seçeneğini belirtmenize olanak sağlar. Varsayılan olarak hiçbir seçenek belirlenmemiştir. <ul style="list-style-type: none"><li>● Legacy Option ROM'ları Etkinleştir</li><li>● Eski Önyüklemeyi Denemeyi Etkinleştir</li></ul>
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği	Bu seçenek, F12 Önyükleme Menüsünden bir UEFI önyükleme yolunu başlatırken, kullanıcının Yönetici şifresinin girilmesinin istenip istenmeyeceğini kontrol eder. <ul style="list-style-type: none"><li>● Her Zaman, Dahili HDD hariç—Varsayılan</li><li>● Her Zaman</li><li>● Asla</li></ul>
Tarih/Saat	Tarih ve saat ayarlarını belirlemenize olanak tanır. Sistem tarihi ve zamanındaki değişiklikler hemen etkili olur.

## Sistem bilgileri

Tablo 26. Sistem Yapılandırması

Seçenek	Açıklama
Integrated NIC	Tümleşik LAN denetleyicisini yapılandırmanıza olanak tanır. <ul style="list-style-type: none"><li>● Devre dışı = Dahili LAN kapalıdır ve işletim sistemi tarafından görülmez.</li><li>● Etkin = Dahili LAN etkindir.</li><li>● Etkin w/PXE = Dahili LAN etkindir (PXE önyükleme ile) (varsayılan olarak seçilidir)</li></ul>
SATA Operation	Dahili SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"><li>● Disabled (Devre Dışı) = SATA denetleyicileri gizlidir</li><li>● AHCI = SATA, AHCI modu için yapılandırılmıştır</li><li>● RAID ON (RAID Açık) - SATA, RAID modunu destekleyecek şekilde ayarlanmıştır (varsayılan olarak seçilidir)</li></ul>
Sürücüler	Çeşitli tümleşik sürücülerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none"><li>● SATA-0 (varsayılan olarak etkin)</li></ul>

**Tablo 26. Sistem Yapılandırması (devamı)**

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA-1 (varsayılan olarak etkin)</li><li>• SATA-2 (varsayılan olarak etkin)</li><li>• M.2 PCIe SSD-0 (varsayılan olarak etkin)</li></ul>
Smart Reporting	Bu alan, tümleşik sürücülerde sabit sürücü hatalarının sistem başlatılırken bildirilip bildirilmeyeceğini denetler. <b>Enable Smart Reporting (SMART Özelliğini Etkinleştir)</b> seçeneği varsayılan olarak devre dışıdır.
USB Yapılandırma	Aşağıdakiler için tümleşik USB denetleyicisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable USB Boot Support (USB Ön Yükleme Desteğini Etkinleştir)</li><li>• Harici USB Bağlantı Noktası Etkinleştirme</li></ul> Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.
Ses	Tümleşik ses denetleyicisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <b>Enable Audio (Ses Etkinleştirme)</b> varsayılan olarak seçilidir. <ul style="list-style-type: none"><li>• Mikrofon Etkin</li><li>• Dahili hoparlörü Etkinleştir</li></ul> Her iki seçenek de varsayılan olarak seçilidir.
Çeşitli Aygıtlar	Aşağıdaki aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kamerayı Etkinleştir (varsayılan olarak etkin)</li></ul>

## Video

### Seçenek

### Açıklama

#### LCD Parlaklığı

Güç kaynağına bağlı olarak ekran parlaklığını ayarlamanızı sağlar (pil gücüyle ve AC güçte). LCD parlaklığı, pil ve AC adaptöründen bağımsızdır. Kaydırıcı kullanarak ayarlanabilir.

**NOT:** Video ayarı, yalnızca sisteme bir video kartı takıldığında görünür.

## Güvenlik

**Tablo 27. Güvenlik**

Seçenek	Açıklama
Admin Password	Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.
System Password	Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.
Güçlü Parola	Bu seçenek sistem için güçlü parolaları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
Parola Yapılandırma	Bir yönetici parolası ve sistem parolası için izin verilen minimum ve maksimum karakter sayısını kontrol etmenizi sağlar. Karakter aralığı 4 ile 32 arasındadır.
Parola Baypas	Bu seçenek, bir sistemin yeniden başlatılması sırasında Sistem (Önyükleme) Parolasını ve dahili HDD parola komutlarını devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Devre Dışı) — Sistem ve dahili HDD parolaları ayarlandığında bunları her zaman sorar. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</li><li>• Yeniden Başlatmayı Devre Dışı Bırakma — Yeniden Başlatmalarda parola sorulmasını devre dışı bırak (sıcak önyüklemeler).</li></ul> <b>NOT:</b> Sistem, kapalı durumdan açıldığında (soğuk önyükleme) her zaman sistem ve dahili HDD parolalarını sorar. Ayrıca sistem her zaman, tüm modül bölmesi HDD'lerinin (varsa) parolalarını da sorar.

**Tablo 27. Güvenlik (devamı)**


Seçenek	Açıklama
Parola Değiştirme	Bu seçenek, Yönetici parolası belirlendiğinde Sistem ve HDD parolalarında yapılan değişiklikleri belirlemenizi sağlar. <b>Yöneticiye Ait Olmayan Parola Değişikliklerine İzin Ver</b> - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Yönetici Olmayan Kurulum Değişimleri	Bir yönetici parolası ayarlandığında kurulum seçeneğinde değişikliklere izin verilip verilmediğini belirler.
UEFI Kapsülü Güvenlik Durumu Güncelleştirmeleri	Bu seçenek, bu sistemin UEFI kapsülü güncelleme paketleri aracılığıyla BIOS güncellemelerine izin verip vermediğini denetler. Varsayılan olarak bu seçenek işaretlidir. Bu seçeneği devre dışı bırakmak, Microsoft Windows Update ve Linux Vendor Firmware Service (LVFS) gibi hizmetler tarafından BIOS güncellemelerini engeller.
TPM 2.0 Security	Güvenilir Platform Modülü (TPM) işletim sistemi tarafından görülebilir olup olmadığını kontrol etmenize olanak tanır. <ul style="list-style-type: none"><li>• TPM Açık (varsayılan)</li><li>• Clear (Temizle)</li><li>• Etkin Komutlar için PPI Atlamak</li><li>• Devre Dışı Komutları için PPI Atlamak</li><li>• Temizle Komutu için PPI Atlamak</li><li>• Tasdik ettirme dönemleri Etkin varsayılan</li><li>• Anahtar Depolama Etkin (varsayılan)</li><li>• SHA-256 (varsayılan)</li></ul> Herhangi bir seçeneği belirleyin: <ul style="list-style-type: none"><li>• Devre Dışı</li><li>• Etkin (varsayılan)</li></ul>
Computrace(R)	Bu alan, Absolute Software'den sağlanan isteğe bağlı Computrace Hizmetinin BIOS modülü arayüzünü Etkinleştirmenizi veya Devre Dışı Bırakmanızı sağlar. Varlık yönetimi için tasarlanan isteğe bağlı Computrace hizmetini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. <ul style="list-style-type: none"><li>• Deactivate (Etkinliği Kaldır)</li><li>• Disable (Devre dışı bırak)</li><li>• Activate (Etkinleştir) - Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.</li></ul>
OROM Keyboard Access	Bu seçenek, kullanıcıların önyükleme sırasında kısayol tuşları aracılığıyla Option ROM configuration (İsteğe Bağlı ROM yapılandırması) ekranına girip giremeyeceğini belirler. <ul style="list-style-type: none"><li>• Etkin (varsayılan)</li><li>• Devre Dışı</li><li>• One Time Enable (Bir Kerelik Etkin)</li></ul>
Yönetici Kurulum Kilitlemesi	Bir Yönetici parolası belirlendiğinde kullanıcıların Kurulum'a girmesini önlemenizi sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
Master Password Lockout	Ana parola desteğini devre dışı bırakmanızı sağlar. Ayarlar değiştirilmeden önce, Sabit Sürücü parolalarının silinmesi gerekir. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
SMM Güvenlik Geçişi	Ek UEFI SMM Güvenlik Geçişi korumalarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.

## Secure boot (Güvenli önyükleme)

**Tablo 28. Güvenli Önyükleme**

Seçenek	Açıklama
Güvenli Önyükleme Etkinleştirme	Secure Boot (Güvenli Önyükleme) özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar <ul style="list-style-type: none"><li>• Güvenli Önyükleme Etkinleştirme</li></ul> Varsayılan olarak bu seçenek işaretlidir.

**Tablo 28. Güvenli Önyükleme (devamı)**

Seçenek	Açıklama
Secure Boot Mode	UEFI sürücüsü imzalarının değerlendirmesini veya yaptırımını sağlamak için Güvenli Önyükleme davranışını değiştirmenize izin verir. <ul style="list-style-type: none"><li>• Dağıtma Modu (varsayılan)</li><li>• Denetleme Modu</li></ul>
Expert key Management	Yalnızca sistem Özel Modda olduğunda güvenlik anahtarları veritabanlarını işlemenize olanak tanır. <b>Enable Custom Mode (Özel Modu Etkinleştir)</b> seçeneği varsayılan olarak devre dışıdır. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"><li>• PK (varsayılan)</li><li>• KEK</li><li>• db</li><li>• dbx</li></ul> <b>Custom Mode (Özel Mod)</b> seçeneğini etkinleştirirseniz <b>PK, KEK, db, and dbx</b> için geçerli seçenekler görüntülenir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Save to File (Dosyaya kaydet)</b> - Anahtar kullanıcı tarafından seçilen bir dosyaya kaydeder</li><li>• <b>Replace from File (Dosyadan Değiştir)</b> - Mevcut anahtar kullanıcı tarafından seçilen bir dosyadaki anahtarla değiştirir</li><li>• <b>Append from File (Dosyadan ilişir)</b> - Mevcut veritabanına, kullanıcı tarafından seçilmiş bir anahtar ekler</li><li>• <b>Delete (Sil)</b> - Seçili anahtarları siler</li><li>• <b>Reset All Keys (Tüm anahtarları sıfırla)</b> - Varsayılan ayara sıfırlar</li><li>• <b>Delete All Keys (Tüm Anahtarları Sil)</b> - Tüm anahtarları siler</li></ul>  <b>NOT:</b> Custom Mode (Özel Mod) seçeneğini devre dışı bırakırsanız, yapılan tüm değişiklikler silinir ve anahtarlar varsayılan ayarlara döner.

## Intel Yazılım Koruma Uzantıları

**Tablo 29. Intel Yazılım Koruma Uzantıları**

Seçenek	Açıklama
Intel SGX Etkinleştirme	Bu alan, ana işletim sistemi bağlamında çalışan kodu/hassas bilgileri depolamak için güvenli bir ortam sağlamanıza olanak tanır. Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Devre Dışı</b></li><li>• <b>Etkin</b></li><li>• <b>Software controlled (Yazılım denetimli) - Varsayılan</b></li></ul>
Enklav Bellek Boyutu	Bu seçenek <b>SGX Enclave Reserve Memory Size</b> (SGX Alanı Yedek Bellek Boyutu) değerini ayarlar. Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>32 MB</b></li><li>• <b>64 MB</b></li><li>• <b>128 MB</b> - Varsayılan</li></ul>

## Performans

**Tablo 30. Performans**

Seçenek	Açıklama
Çoklu Çekirdek Desteği	Bu alan işlemde bir çekirdeğin mi yoksa tüm çekirdeklerin mi etkinleştirildiğini belirtir. Ek çekirdekler bazı uygulamaların performansını artırır.

Tablo 30. Performans (devamı)

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>All (Tüm)</b>-Varsayılan</li><li>• <b>1</b></li></ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	İşlemcinin Intel SpeedStep modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Intel SpeedStep'i etkinleştir</b></li></ul> Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
<b>C-States Kontrolü</b>	İlave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>C states</b></li></ul> Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
<b>Intel TurboBoost</b>	İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Intel TurboBoost'u Etkinleştir</b></li></ul> Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
<b>Hyper-Thread Control</b>	İşlemcinin HyperThreading özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Devre Dışı</b></li><li>• <b>Enabled (Etkin)</b>-Varsayılan</li></ul>

## Güç yönetimi

### Seçenek

### Açıklama

#### AC Davranışı

AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.  
Varsayılan Ayar: Wake on AC (AC'de Uyandır) seçili değildir.

#### Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirin

• Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirin  
Varsayılan ayar: Enabled (Etkin).

#### Auto On Time

Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar. Seçenekler:

- Devre Dışı
- Every Day (Her Gün)
- Weekdays (Hafta İçi)
- Select Days (Günleri Seç)

Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)

#### USB Uyandırma Desteği

USB aygıtlarının sistemi Bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar.

**NOT:** Bu özellik sadece AC güç adaptörü bağlıyken çalışır. Bekleme modundayken AC güç adaptörünün çıkarılması halinde sistem kurulumu, pil gücünü korumak için tüm USB bağlantı noktalarındaki elektriği keser.

- Enable USB Wake Support

#### WLAN'dan aç

Bir LAN sinyaliyle tetiklendiğinde bilgisayarı Kapalı durumundan açacak olan özelliği etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

- Devre Dışı
- WLAN

Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)

<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>Peak Shift</b>	<p>Bu seçenek, günün en çok güç kullanılan saatlerinde AC güç tüketimini minimum düzeye düşürmenizi sağlar. Bu seçeneği etkinleştirdikten sonra AC takılı olsa bile sisteminiz yalnızca pil gücüyle çalışır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Peak Shift (Peak Shift Etkin) - devre dışı</li> <li>• Pil eşliğini ayarlama (%15 - %100 arası) - %15 (varsayılan olarak etkin)</li> </ul>
<b>Gelişmiş Pil Şarj Yapılandırması</b>	<p>Bu seçenek, pil durumunu en iyi düzeye çıkarmanıza olanak tanır. Bu seçeneği etkinleştirdiğinizde sisteminiz pil durumunu geliştirmek için çalışma dışı saatlerde standart şarj algoritmasını ve diğer teknikleri kullanır.</p> <p>Enable Advanced Battery Charge Mode (Gelişmiş Pil Şarj Modu Etkin)—devre dışıdır</p>
<b>Temel Pil Şarj Yapılandırması</b>	<p>Pil şarj modunu seçmenizi sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uyarlamalı-Varsayılan olarak etkindir</li> <li>• Standart-Pilinizi standart hızda tamamen şarj eder.</li> <li>• ExpressCharge (Hızlı Şarj) - Pil, Dell'in hızlı şarj teknolojisi kullanılarak daha kısa sürede şarj edilir.</li> <li>• Primarily AC use (Öncelikli AC kullanımı)</li> <li>• Custom (Özel)</li> </ul> <p>Özel Şarj seçeneğinin seçilmesi durumunda Özel Şarj Başlangıç ve Özel Şarj Bitiş öğelerini de yapılandırabilirsiniz.</p> <p><b>NOT:</b> Tüm piller için her şarj modu mevcut olmayabilir. Bu seçeneği etkinleştirmek için <b>Advanced Battery Charge Configuration</b> (Gelişmiş Pil Şarj Yapılandırması) seçeneğini devre dışı bırakın.</p>

## POST davranışı

<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>Adapter Warnings</b>	<p>Bazı güç adaptörlerini kullandığınızda, sistem kurulum (BIOS) uyarı iletilerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan ayar: Enable Adapter Warnings (Adaptör Uyarılarını Etkinleştir)</p>
<b>Numlock Enable</b>	<p>Bilgisayar önyükleme yaptığında, Numlock seçeneğini etkinleştirmenizi sağlar.</p> <p>Enable Network (Ağı Etkinleştir). Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>Fn + Esc kısayol tuşu bileşimlerinin, F1-F12'nin birincil davranışını standart ve ikincil işlevler arasında değiştirmesine izin vermenizi sağlar. Bu seçeneği devre dışı bırakırsanız bu tuşların birincil davranışları arasında dinamik olarak geçiş yapamazsınız. Mevcut seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fn Lock—varsayılan olarak etkindir.</li> <li>• Lock Mode Disable/Standard (Kilit Modu Devre Dışı/Standart)—varsayılan olarak etkindir</li> <li>• Lock Mode Enable/Secondary (Kilit Modu Etkin/İkincil)</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Bazı uyumluluk adımlarını atlayarak önyükleme işlemini hızlandırmanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal—varsayılan olarak etkindir</li> <li>• Thorough (Tam)</li> <li>• Auto (Otm)</li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>Önyükleme öncesinde ek bir gecikme oluşturmanıza olanak tanır. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 seconds (0 saniye)—varsayılan olarak etkindir.</li> <li>• 5 saniye</li> <li>• 10 saniye</li> </ul>
<b>Tam Ekran Günlüğü</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Full Screen Logo (Tam Ekran Logosunu Etkinleştir) - etkin değil</li> </ul>
<b>Uyarılar ve hatalar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uyarılarda ve hatalarda bilgi ver—varsayılan olarak etkin</li> <li>• Continue on warnings (Uyarılarda devam et)</li> <li>• Continue on warnings and errors (Uyarılarda ve hatalarda devam et)</li> </ul>
<b>Sign of Life Indication</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Çalışma Belirtisi Klavye Arka Işığı Göstergesini Etkinleştir)—varsayılan olarak etkin</li> </ul>

## Sanallaştırma desteği

Seçenek	Açıklama
<b>Virtualization</b>	<p>Bu alan, Virtual Machine Monitor'ün (VMM), Intel Virtualization Technology tarafından sunulan koşullu donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Intel Sanallaştırma Teknolojisini Etkinleştir) - varsayılan olarak etkindir</p>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Virtual Machine Monitor'un (VMM), doğrudan G/Ç için Intel® Virtualization teknolojisi tarafından sunulan ek donanım yeteneklerini kullanmasını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.</p> <p>Doğrudan G/Ç için VT'yi Etkinleştir özelliği – varsayılan olarak etkindir.</p>
<b>Trusted Execution</b>	<p>Bu seçenek Measured Virtual Machine Monitor'ün (MVMM), Intel Trusted Execution Technology tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirtir. Bu özelliği kullanabilmeniz için TPM Virtualization Technology ve Doğrudan G/Ç için sanallaştırma teknolojisinin etkinleştirilmesi gerekir.</p> <p>Trusted Execution (Güvenilir Yürütme) - varsayılan olarak devre dışıdır.</p>

## Kablosuz

### Seçenek Tanımı

<b>Kablosuz Anahtar</b>	<p>Kablosuz anahtar ile denetlenebilecek kablosuz cihazları seçmenizi sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WLAN</li><li>• Bluetooth</li></ul> <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.</p> <p><b>i</b> <b>NOT:</b> WLAN'da etkinleştirme ve devre dışı bırakma kontrolleri birleştirilmiştir ve bağımsız olarak etkinleştirilip devre dışı bırakılamazlar.</p>
<b>Kablosuz Aygıt Etkinleştirme</b>	<p>Dahili kablosuz aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WLAN</li><li>• Bluetooth</li></ul> <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.</p>

## Bakım ekranı

Seçenek	Açıklama
<b>Service Tag</b>	<p>Bilgisayarınızın Service Tag'ını (Servis Etiketini) gösterir.</p>
<b>Asset Tag</b>	<p>Bir demirbaş etiketi zaten ayarlanmamışsa, bir sistem demirbaş etiketi oluşturmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
<b>BIOS Düşürme</b>	<p>Bu, önceki revizyonlara ilişkin sistem belleğinin yanıp sönmelerini kontrol eder. "BIOS sürüm düşürmeye izin ver" seçeneği varsayılan olarak etkindir.</p>
<b>Veri Silme</b>	<p>Bu alan, kullanıcıların tüm dahili depolama aygıtlarından güvenli bir şekilde veri silmesini sağlar. "Sonraki önyüklemeye sil" seçeneği varsayılan olarak etkin değildir. Etkilenen aygıtların listesi aşağıda verilmiştir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dahili SATA HDD/SSD</li><li>• Dahili M.2 SATA SSD</li><li>• Dahili M.2 PCIe SSD</li><li>• Dahili eMMC</li></ul>
<b>BIOS Geri Kurtarma</b>	<p>Bu alan kullanıcı birincil sabit sürücüsü veya harici USB anahtarındaki kurtarma dosyasından bozulan belli BIOS koşullarından kurtarmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma - varsayılan olarak etkin</li><li>• Bütünlük denetimini her zaman kontrol et - varsayılan olarak devre dışı</li></ul>

## Sistem günlükleri

Seçenek	Açıklama
BIOS Olayları	Sistem Kurulumu (BIOS) POST olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.
Termal Olaylar	Sistem Kurulumu (Termal) olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.
Güç Olayları	Sistem Kurulumu (Güç) olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.

## Yardımcı Destek Sistem Çözünürlüğü

Seçenek	Açıklama
Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği	SupportAssist Sistemi için otomatik önyükleme akışını denetlemenizi sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kapalı</li><li>• 1</li><li>• 2 (Varsayılan olarak etkin)</li><li>• 3</li></ul>
SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma	SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma'ya izin verir (varsayılan olarak Devre dışıdır )

## Sistem ve kurulum parolası

Tablo 31. 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 sahihsiz bırakılmışsa, bilgisayarınızdaki verilere herkes erişebilir.

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

## Bir sistem kurulum parolası belirleme

### Önkosullar

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

### Bu görev ile ilgili

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

### Adımlar

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) öğesini 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) öğesine 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


### Önkoşullar

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.

### Bu görev ile ilgili

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

### Adımlar

1. **System BIOS** veya **System Setup (Sistem Kurulumu)** ekranında, **System Security (Sistem Güvenliği)** öğesini 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)** öğesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve Enter veya Tab tuşuna basın.
4. **System Password (Sistem Parolası)** öğesini 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 işlemini 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.


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

#### Konular:

- [sürücülerini indirme](#)

## sürücülerini indirme

#### Adımlar

1. açın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
3. **Ürün Desteği**'ne tıklayın, Servis Etiketini girin ve **Gönder**'e tıklayın.  
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliğini kullanın veya manuel olarak modeline göz atın.
4. **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** ögesini tıklayın.
5. yüklü olan işletim sistemini seçin.
6. Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve yüklenecek sürücüyü seçin.
7. 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.


# Yardıma alma

## Konular:

- [Dell'e Başvurma](#)

## Dell'e Başvurma

### Önkoşullar

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

### Bu görev ile ilgili

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:

### Adımlar

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.