

Vostro 7590

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.

© 2018 - 2019Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

1 Bilgisayarınızı kurma.....	5
2 Kasaya genel bakış.....	7
Ekran görünümü.....	7
Soldan görünüm.....	8
Sağdan görünüm.....	8
Avuç içi dayanağı görünümü.....	9
Alttan görünüm.....	10
Klavye kısayolları.....	10
3 Teknik özellikler.....	12
Sistem bilgileri.....	12
İşlemci.....	12
Bellek.....	12
Depolama.....	13
Sistem kartı konektörleri.....	13
Ortam kartı okuyucusu.....	13
Ses.....	13
Video kartı.....	14
Kamera.....	14
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	14
Kablosuz.....	15
Ekran.....	15
Klavye.....	16
Dokunmatik yüzey.....	16
İşletim sistemi.....	16
Pil.....	16
Güç adaptörü.....	17
Boyutlar ve ağırlık.....	17
Bilgisayar ortamı.....	18
Güvenlik.....	18
Güvenlik Yazılımı.....	18
4 Yazılım.....	20
Windows sürücülerini indirme.....	20
5 Sistem kurulumu.....	21
Önyükleme menüsü.....	21
Gezinti tuşları.....	21
Önyükleme Sırası.....	22
Sistem kurulum seçenekleri.....	22
Genel seçenekler.....	22
Sistem yapılandırması.....	23
Video ekran seçenekleri.....	24

Güvenlik.....	25
Secure boot (Güvenli önyükeme).....	26
Intel Yazılım Koruma Uzantıları seçenekleri.....	27
Performans.....	27
Güç yönetimi.....	28
POST davranışı.....	29
Sanallaştırma desteği.....	30
Kablosuz seçenekleri.....	30
Bakım.....	30
Sistem günlükleri.....	31
SupportAssist sistem çözümü.....	31
Windows'da BIOS'u güncelleme.....	31
BitLocker etkinleştirilmiş sistemlerde BIOS güncelleme.....	32
USB flash sürücüsü kullanarak sisteminizin BIOS'unuzu güncelleme.....	32
Linux ve Ubuntu ortamlarında Dell BIOS'u güncelleme.....	33
F12 Bir Kerelik önyükeme menüsünden BIOS'u sıfırlama.....	33
Sistem ve kurulum parolası.....	36
Bir sistem kurulum parolası belirleme.....	36
Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme.....	37
6 Yardım alma.....	38
Dell'e Başvurma.....	38

Bilgisayarınızı kurma

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



NOT Pil, gücünü korumak için güç tasarruf moduna girebilir. Güç adaptörünü bağlayın ve bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın.

NOT İlk açma işleminden ve bilgisayar kurulumundan sonra, sadece ekranı açmakla bilgisayarı kapalı konumdan açabilirsiniz.

2. İşletim sistemi kurulumu tamamlamak.

Ubuntu için:

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Ubuntu'yu kurma ve yapılandırılma hakkında daha fazla bilgi için bkz. www.dell.com/support adresindeki bilgi bankası makaleleri [SLN151664](#) ve [SLN151748](#).

Windows için: 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
	My Dell Önemli Dell uygulamaları için merkezi konum, yardım makaleleri ve bilgisayarınızla ilgili diğer önemli bilgiler. Ayrıca, varsa garanti durumu, önerilen aksesuarlar ve yazılım güncellemeleri hakkında sizi uyarır.

Dell uygulamaları

Ayrıntılar



Dell Ürün Kaydı

Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.



Dell Yardım ve Destek

Bilgisayarınız için yardım ve desteğe erişin.



SupportAssist

Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler.

 **NOT SupportAssist'deki garanti süre sonu tarihine tıklayarak garantinizi yenileyin veya yükseltin.**



Dell Güncelleme

Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve önemli aygıt sürücülerıyla günceller.



Dell Dijital Teslim

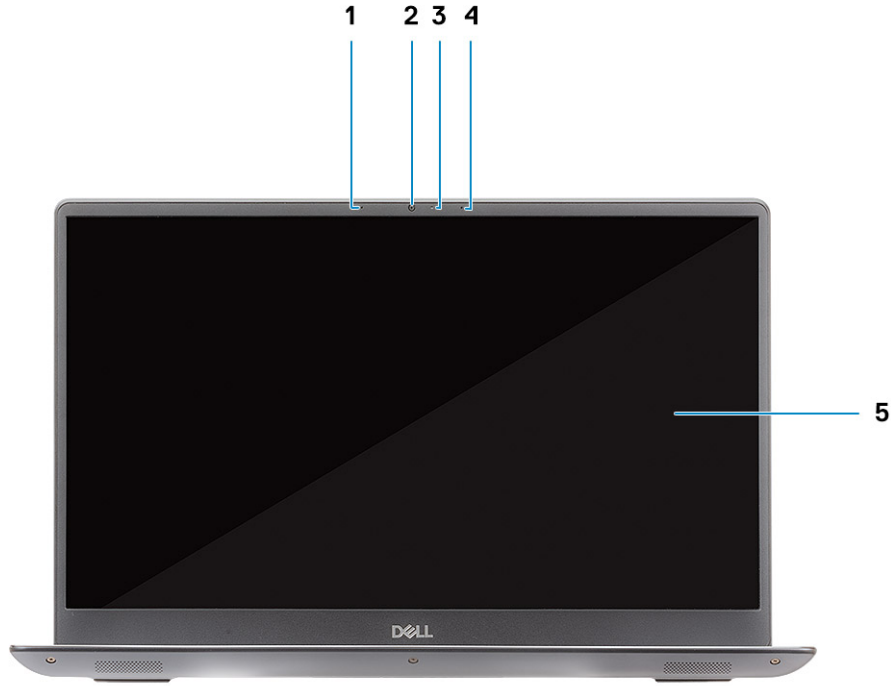
Ayrıca satın alınan ancak önceden yüklenmemiş yazılımları da içeren yazılım uygulamalarını indirin.

Kasaya genel bakış

Konular:

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

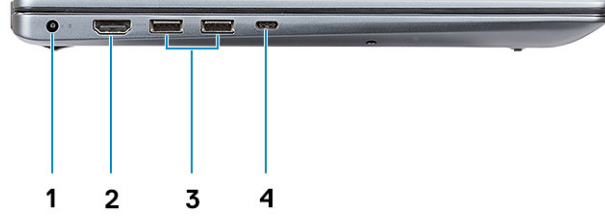
Ekran görünümü



Rakam 1. Ekran görünümü

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

Soldan görünüm



Rakam 2. Soldan görünüm

- Güç adaptörü bağlantı noktası
- HDMI 2.0 bağlantı noktası
- USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası
- Thunderbolt 3 (USB Tip C) bağlantı noktası

Sağdan görünüm



Rakam 3. Sağdan görünüm

1. microSD kart okuyucu
2. USB 3.1 Gen 1
3. Evrensel ses jakı

Avuç içi dayanağı görünümü



Rakam 4. Avuç içi dayanağı görünümü

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

Alttan görünüm



Rakam 5. Alttan görünüm

1. Hoparlörler
2. Servis etiketi çıkartması
3. 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	Oynat/Duraklat

Tuşlar	Açıklama
Fn + F6	Parlaklığı azalt
Fn + F7	Parlaklığı arttır
Fn + F8	Harici ekrana geçiş yap
Fn + F10	Ekranı yazdır
Fn + F11	Ana sayfa
Fn + F12	End

Teknik özellikler

Sistem bilgileri

Tablo 3. Sistem bilgileri

Özellik	Özellikler
Yonga seti	Intel Coffee Lake-H Refresh
DRAM veriyolu hızı	En fazla DDR4-2666 MHz
FLASH EPROM	SP1 BIOS ROM
PCIe veriyolu	PCIe 3.0 x1 985 MB/sn (8 GT/sn)

İşlemci

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

Tablo 4. İşlemci özellikleri

Tür	UMA Graphics
9. Nesil Intel Core i5-9300H (45 W, 4,1 GHz'e kadar, 8 MB önbellek, 4 çekirdek sayısı, 8 iş parçacığı sayısı)	Intel UHD Grafik Kartı 630
9. Nesil Intel Core i7-9750H (45 W, 4,5 GHz'e kadar, 12 MB önbellek, 6 çekirdek sayısı, 12 iş parçacığı sayısı)	Intel UHD Grafik Kartı 630
9. Nesil Intel Core i9-9880H (45 W, 4,8 GHz'e kadar, 16 MB önbellek, 8 çekirdek sayısı, 16 iş parçacığı sayısı)	Intel UHD Grafik Kartı 630

Bellek

Tablo 5. Bellek özellikleri

Özellik	Özellikler
Minimum bellek yapılandırması	8 GB
Maksimum bellek yapılandırması	32 GB
Yuva sayısı	İki adet SODIMM yuvası
Yuva başına desteklenen maksimum bellek	16 GB
Bellek seçenekleri	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB 16 GB 32 GB
Desteklenen yapılandırma	<ul style="list-style-type: none"> 2666 MHz'de 8 GB DDR4 (1 x 8 GB ve 2 x 4 GB) 2666 MHz'de 16 GB DDR4 (2 x 8 GB) 2666 MHz'de 32 GB DDR4 (2 x 16 GB)

Özellik	Özellikler
Tür	Çift kanallı DDR4
Hız	2666 MHz

Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- Bir adet 2,5 inç sabit disk sürücüsü
- Bir adet M.2 2230/2280 Katı Hal Sürücü (SSD)
- Bir adet 2,5 inç sabit sürücü ve bir adet M.2 2230/2280 Katı Hal Sürücü (SSD)
- Bir adet 2,5 inç sabit sürücü ve bir adet M.2 2230/2280 Intel Optane depolama birimi

Bilgisayarınızın birincil sürücü depolama yapılandırmasına göre değişir. M.2 sürücüsü olan bilgisayarlarda M.2 sürücüsü birincil sürücüdür.

Tablo 6. Depolama teknik özellikleri

Tür	Form faktörü	Arayüz	Kapasite
Bir adet 2,5 inç sabit disk sürücüsü	2,5 inç	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	En fazla 2 TB
Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücüsü	M.2	PCIe Gen 3.0x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	En çok 512 GB
Bir adet M.2 2230/2280 Intel Optane Depolama Birimi	M.2	PCIe Gen 3.0x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	En çok 512 GB

Sistem kartı konektörleri

Tablo 7. Sistem kartı konektörleri

Özellik	Özellik
M.2 Konektörleri	<ul style="list-style-type: none">• WLAN için bir adet M.2 2230 yuvası• Katı hal sürücü/Intel Optane için bir adet M.2 2280/2230/2242 yuvası• PCI-E SSD için bir adet M.2 2280 yuvası

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 8. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Özellik	Özellikler
Tür	Bir SD kart yuvası
Desteklenen kartlar	Micro Secure Digital (mSD)

Ses

Tablo 9. Ses özellikleri

Özellik	Özellikler
Denetleyici	Realtek ALC3254
Tür	Yüksek tanımlı ses

Özellik	Özellikler
Hoparlörler	Stereo 2.0
Arayüz	<ul style="list-style-type: none">· Evrensel ses jakı· Stereo kulaklık· Stereo kulaklık (CTIA ve OMTP)· Stereo giriş/çıkış· Mikrofon girişi· 3 düğmeli kulaklık için hat içi kontrol desteği· Microsoft Windows ve Google uyumlu
Dahili hoparlör yükselticisi	Kanal başına 2 W (RMS)

Video kartı

Tablo 10. Video kartı teknik özellikleri

Denetleyici	Tür	Grafik bellek türü	Kapasite	Harici ekran desteği	Maksimum çözünürlük
Intel UHD Grafik Kartı 630	UMA	9. Nesil Intel Core i5/i7/i9	Paylaşılan sistem belleği	HDMI 2.0	4096 x 2160
NVIDIA GeForce GTX 1050	Paylaşımsız	GDDR5	3 GB	NA	NA
NVIDIA GeForce GTX 1650	Paylaşımsız	GDDR5	4 GB	NA	NA

Kamera

Tablo 11. Kamera özellikleri

Özellik	Özellikler
Kamera sayısı	Bir
Konum	Ön kamera
Çözünürlük	<ul style="list-style-type: none">· Fotoğraf: 0,92 megapiksel· Video: saniyede 30 karede 1280x720 (HD)
Köşegen görüntüleme açısı	74,9 derece
Tür	HD RGB kamera
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 12. Bağlantı noktaları ve konektörler

Özellik	Özellikler
Bellek kartı okuyucu	Bir adet SD kart yuvası
USB	<ul style="list-style-type: none">· Üç USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası· Bir adet Thunderbolt 3 (USB C-Türü) bağlantı noktası

Özellik	Özellikler
Güvenlik	Yok
Bağlantı noktası	Desteklenmez
Ses	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Güç adaptörü bağlantı noktası	Bir adet 4,5 mm x 2,9 mm DC giriş
Video	HDMI 2.0
Ağ adaptörü	Yok
SIM kart okuyucu	Yok

Kablosuz

Tablo 13. Kablosuz seçenekleri

Kablosuz seçenekleri

Intel Kablosuz-AC 9560, 802.11ac + Bluetooth 5.0

Dell Qualcomm QCA61x4A, 802.11ac

Ekran

Tablo 14. Ekran özellikleri

Özellik	Özellikler	
Tür	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Ultra Yüksek Çözünürlük (UHD)
Yükseklik (Aktif alan)	350,70 mm (13,81 inç)	350,70 mm (13,81 inç)
Genişlik (Aktif alan)	205,70 mm (8,10 inç)	205,70 mm (8,10 inç)
Diagonal	394 mm (15,51 inç)	394 mm (15,51 inç)
Native resolution	1920 x 1080 (FHD, dokunmatik olmayan)	3840 x 2160 (UHD, dokunmatik olmayan)
Işık/Parlaklık (tipik)	300 nit	400 nit
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz
Yatay görüntüleme açısı (min.)	80/80 +/- derece	80/80 +/- derece
Dikey görüntüleme açısı (min.)	80/80 +/- derece	80/80 +/- derece
Renk Gamı	%72 (NTSC)	%100 (Adobe)
Kontrast oranı	600:1	800:1
Piksel aralığı	0,17925 mm	0,08964 mm
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Desteklenmez	Desteklenmez

Klavye

Tablo 15. Klavye özellikleri

Özellik	Özellikler
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">ABD: 101İngiltere: 102JP: 105
Boyut	Tam boyutlu <ul style="list-style-type: none">X= 331,20 mmY= 106,60 mm
Arkadan aydınlatmalı klavye	Yes (Evet)
Düzen	QWERTY

Dokunmatik yüzey

Tablo 16. Dokunmatik yüzey özellikleri

Özellik	Özellikler
Çözünürlük	<ul style="list-style-type: none">Yatay: 3211Dikey: 2431
Boyutlar	<ul style="list-style-type: none">Genişlik: 4,13 inç (105 mm)Yükseklik: 3,14 inç (80 mm)
Çoklu dokunmatik	10 parmak kullanımını destekler

İşletim sistemi

Tablo 17. İşletim sistemi

Desteklenen işletim sistemleri

Desteklenen işletim sistemleri	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 Home (64 bit)Windows 10 Professional (64 bit)Ubuntu
--------------------------------	--

Pil

Tablo 18. Pil özellikleri

Özellik	Özellikler	
Tür	3 Hücreli lityum iyon (56 Watt-saat)	6 Hücreli lityum iyon (97 Watt-saat)
Boyut	<ul style="list-style-type: none">Genişlik: 72 mm (2,835 inç)Yükseklik: 223,4 mm (8,795 inç)Derinlik: 7,2 mm (0,283 inç)	<ul style="list-style-type: none">Genişlik: 72 mm (2,835 inç)Yükseklik: 330,7 mm (13,02 inç)Derinlik: 7,2 mm (0,283 inç)
Ağırlık (maksimum)	0,245 kg (0,54 lb)	0,367 kg (0,82 lb)
Voltaj	11,40 VDC	11,40 VDC

Özellik	Özellikler	
Çalışma ömrü	300 boşalma/dolma döngüsü	300 boşalma/dolma döngüsü
Bilgisayar kapalı durumdayken şarj süresi (yaklaşık)	4 saat NOT Dell Power Manager uygulamasını kullanarak şarj zamanı, süresi, başlangıç ve bitiş saati gibi öğeleri kontrol edin.	4 saat NOT Dell Power Manager uygulamasını kullanarak şarj zamanı, süresi, başlangıç ve bitiş saati gibi öğeleri kontrol edin.
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı durumlarda önemli ölçüde azalabilir	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı durumlarda önemli ölçüde azalabilir
Sıcaklık aralığı: Çalışma	0 °C - 70°C (32°F - 158°F)	0 °C - 70°C (32°F - 158°F)
Sıcaklık aralığı: Depolama	20 °C ila 65 °C (-4°F ila 149 °F)	20 °C ila 65 °C (-4°F ila 149 °F)
Düğme pil	CR2032	CR2032

Güç adaptörü

Tablo 19. Güç adaptörü teknik özellikleri

Özellik	Özellikler	
Tür	E90W	E130W
Çap (konnektör)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Giriş Voltajı	100 VAC – 240 VAC	100 VAC – 240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	1,5 A	2,5 A
Giriş frekansı	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Çıkış akımı	4,62 A (sürekli)	6,7A (sürekli)
Dereceli çıkış voltajı	19,5 VDC	19,5 VDC
Ağırlık	0,33 kg (0,72 lb)	0,52 kg (1,14 inç)
Boyut	32 x 52 x 128 mm (1,3 x 2,0 x 5,0 inç)	25,1 x 76,2 x 154,7 mm (1,0 x 3,0 x 6,1 inç)
Sıcaklık aralığı (Çalışma)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Sıcaklık aralığı (Çalışma Dışı)	40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 20. Boyutlar ve ağırlık

Özellik	Özellikler
Yükseklik	Ön yükseklik - 18 mm (0,70 inç) Arka yükseklik - 20 mm (0,78 inç)
Genişlik	358 mm (14,09 inç)
Derinlik	240 mm (9,44 inç)

Özellik

Ağırlık (maksimum)

Özellikler

1,9 kg (4,18 lb)

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 21. 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 80% arasında (yoğuşmasız) NOT Maksimum çiy noktası sıcaklığı = 26°C	%10 ila %95 (yoğuşmasız) NOT Maksimum çiy noktası sıcaklığı = 33°C
Titreşim (maksimum)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Darbe (maksimum)	105 G †	40 G †
Yükseklik (en çok):	-15,2 m ila 3.048 m (-50 ft ila 10.000 ft)	-15,2 m ila 10.668 m (-50 ft ila 35.000 ft)

* Kullanıcı ortamını uyarıcı titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

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

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

Güvenlik

Tablo 22. Güvenlik

Özellik	Özellikler
Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0	Desteklenen
Firmware TPM	Desteklenen
Windows Hello Desteği	Desteklenen
Parmak izi okuyucu (güç düğmesi üzerinde)	İsteğe bağlı

Güvenlik Yazılımı

Tablo 23. Güvenlik Yazılımı

Özellik	Özellikler
Intel güvenlik çözümü	Desteklenen
<ul style="list-style-type: none">Intel Güç Optimize Edici (CPPM)Intel Rapid Start TechnologyAktif Sürdürülen BIOS güncellemeleriIdentity Protection Technology 2012 (IPT)Intel Smart Sound TechnologyIntel vPRO Teknolojisi	
Windows Hardware Quality Labs (WHQL) şikayeti	Yes (Evet)

Özellik**Özellikler**

Energy Star uyumlu

Yes (Evet)

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

Konular:

- [Windows sürücülerini indirme](#)

Windows sürücülerini indirme

1. Tablet masaüstü bilgisayarınızda üstü bilgisayar açın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
3. **Ürün Desteği**'ne tıklayın, tabletinizin masaüstü bilgisayarınızda üstü bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Gönder**'e tıklayın.
i **NOT Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliğini kullanın veya manuel olarak tabletinizin masaüstü bilgisayarınızda üstü bilgisayarınızın modeline göz atın.**
4. **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** öğesini tıklayın.
5. Tabletinizde masaüstü bilgisayarınızda üstü bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemini seçin.
6. Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve yüklenecek sürücüyü seçin.
7. Tabletinizin masaüstü bilgisayarınızda üstü bilgisayarınızın sürücüsünü indirmek için **Dosyayı İndir**'le 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.

ⓘ 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 görüldüğünde sistemin geçerli önyükleme aygıtlarının bir listesini içeren tek seferlik bir önyükleme menüsü başlatmak için <F12> tuşuna basın. Tanılama ve BIOS Kurulum seçenekleri de bu menüye dahil edilmiştir. Önyükleme menüsünde listelenen aygıtlar, sistemdeki önyüklenebilir aygıtlara bağlıdır. Bu menü, belirli bir aygıtı önyükleme yapmaya çalıştığınızda veya sistem tanılmasını çalıştırmak istediğinizde kullanışlıdır. Önyükleme menüsünü kullanmak, BIOS'ta depolanan önyükleme sırasında herhangi bir değişiklik yapmaz.

Seçenekler:

- **UEFI Önyükleme:**
 - Windows Boot Manager
- **Diğer Seçenekler:**
 - BIOS Kurulumu
 - Aygıt Yapılandırması
 - BIOS Flash Güncelleştirme
 - Tanılamalar
 - SupportAssist OS Recovery
 - Önyükleme Menüsünden Çık ve Devam Et

Gezinti tuşları

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

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

Tuşlar

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.

Navigasyon

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 görüntülediğinde 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

NOT XXX, SATA sürücü numarasını belirtir.

- Optik Sürücü (varsa)
- SATA Sabit Sürücü (varsa)

- Tanılamalar

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

NOT Tabletbilgisayaradizüstü bilgisayara ve takılı aygıtlarına bağlı olarak, bu bölümde listelenen öğeler görünebilir veya görünmeyebilir.

Genel seçenekler

Tablo 24. Genel seçenekler

Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgileri	Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• Sistem Bilgileri• Memory Configuration• İşlemci Bilgisi• Aygıt Bilgisi
Pil Bilgisi	Pilin durumunu ve bilgisayara bağlı AC adaptörünün türünü gösterir.
Önyükleme Sırası	Bilgisayarın bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• Windows Önyükleme Yöneticisi - Windows Önyükleme Yöneticisi seçeneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.• Önyükleme Listesi Seçeneği - Önyükleme seçenekleri ekleyebilir, silebilir ve görüntüleyebilirsiniz.
Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri	UEFI Ağ Yığını seçeneğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

Seçenek	Açıklama
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği	<p>Bir UEFI önyükleme yoluna önyükleme yaparken sistemin kullanıcıdan Yönetici parolasını girmesini isteyip istememesini kontrol etmenizi sağlar.</p> <p>Aşğıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none">• Her Zaman, Dahili HDD hariç - Varsayılan• Her Zaman• Asla
Tarih/Saat	<p>Tarih ve saat ayarlarını belirlemenizi sağlar. Sistem tarih ve saatindeki değişiklik hemen uygulanır.</p>

Sistem yapılandırması

Tablo 25. Sistem Yapılandırma seçenekleri

Seçenek	Açıklama
SATA Operation	<p>Tümleşik SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı• AHCI• RAID Açık - Varsayılan ayar olarak, RAID Açık seçeneği etkindir. <p>i NOT SATA, RAID modunu desteklemek üzere yapılandırılır.</p>
Sürücüler	<p>Karttaki çeşitli sürücülerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• SATA-0• SATA-1• M. 2 PCIe SSD-0• M. 2 PCIe SSD-1 <p>Varsayılan olarak tüm seçenekler etkindir.</p>
SMART Raporlama	<p>Bu alan, tümleşik sürücülerde sabit sürücü hatalarının sistem başlatılırken bildirilip bildirilmeyeceğini denetler. Bu teknoloji, SMART (Kendi Kendine Kontrol, Analiz Ve Raporlama Teknolojisi) özelliğinin bir parçasıdır. Varsayılan ayar olarak, SMART Raporlamayı Etkinleştir seçeneği devre dışıdır.</p>
USB Yapılandırma	<p>Dahili/tümleşik USB yapılandırmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• USB Ön Yükleme Desteğini Etkinleştir• Harici USB Bağlantı Noktası Etkinleştir <p>Varsayılan olarak tüm seçenekler etkindir.</p> <p>i NOT USB klavye ve fare, bu ayarları dikkate almaksızın her zaman BIOS kurulumunda çalışır.</p>

Seçenek	Açıklama
Thunderbolt Adaptör Yapılandırması	<p>Thunderbolt adaptör güvenlik ayarlarını işletim sistemi içinden yapılandırmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Thunderbolt - Bu seçenek varsayılan ayar olarak etkindir.• Thunderbolt Önyükleme Desteğini Etkinleştir• Önyükleme Modülleri Öncesinde Thunderbolt'u (ve TBT arkasındaki PCIe'yi) Etkinleştir• Güvenlik Yok• Kullanıcı Yetkilendirmesi - Bu seçenek, varsayılan ayar olarak etkindir.• Güvenli Bağlantı• Yalnızca Ekran Bağlantı Noktası ve USB
Thunderbolt Otomatik Geçiş	<p>Thunderbolt denetleyicisi tarafından PCIe aygıt listelemesi yapmak için kullanılan yöntemi yapılandırmanızı sağlar. Varsayılan ayar olarak, Otomatik Geçiş seçeneği etkindir.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Yerel Listeleme• BIOS Yardımcılı Listeleme
Ses	<p>Tümleşik ses denetleyicisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan ayar olarak, Sesi Etkinleştir seçeneği belirlenmiştir.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mikrofonu Etkinleştir• Dahili Hoparlörü Etkinleştir <p>Varsayılan olarak tüm seçenekler etkindir.</p>
Parmak İzi Okuyucu	<p>Parmak izi okuyucu aygıtınızı etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Parmak İzi Okuyucu Aygıtını Etkinleştir• Parmak İzi Okuyucu ile Çoklu Oturum Açmayı Etkinleştir <p>Varsayılan ayar olarak her iki seçenek de etkindir.</p>
Çeşitli aygıtlar	<p>Aşağıdaki aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kamera Etkinleştirme• Sabit Sürücü Düşme Korumasını Etkinleştir• WiFi Radyo• Güvenli Dijital (SD) Kartı Etkinleştir <p>Varsayılan olarak tüm seçenekler etkindir.</p>

Video ekran seçenekleri


Tablo 26. Video

Seçenek	Açıklama
LCD Parlaklığı	<p>Güç kaynağına bağlı olarak ekran parlaklığını ayarlamanızı sağlar. Varsayılan ayar olarak, Pil Kullanım Parlaklığı %50 ve AC Kullanım Parlaklığı %100'dür.</p>

Güvenlik

Tablo 27. Güvenlik

Seçenek	Açıklama
Admin Password	<p>Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p>Parolayı ayarlamak için girişler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Eski parolayı girin:• Yeni parolayı girin:• Yeni parolayı onaylayın: <p>Parolayı ayarladıktan sonra Tamam seçeneğine tıklayın.</p> <p>i NOT Varsayılan ayar olarak Parolayı girin alanı Ayarlanmadı olarak işaretlidir. Bu nedenle parola ilk giriş yaptığınızda ayarlanmalıdır, bundan sonra parolayı değiştirebilir veya silebilirsiniz.</p>
System Password	<p>Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p>Parolayı ayarlamak için girişler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Eski parolayı girin:• Yeni parolayı girin:• Yeni parolayı onaylayın: <p>Parolayı ayarladıktan sonra Tamam seçeneğine tıklayın.</p> <p>i NOT Varsayılan ayar olarak Parolayı girin alanı Ayarlanmadı olarak işaretlidir. Bu nedenle parola ilk giriş yaptığınızda ayarlanmalıdır, bundan sonra parolayı değiştirebilir veya silebilirsiniz.</p>
Güçlü Parola	<p>Her zaman güçlü parola oluşturma seçeneğini uygulamanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Güçlü Parolayı Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
Parola Yapılandırma	<p>Parolanızın uzunluğunu belirleyebilirsiniz. Minimum = 4, Maksimum = 32</p>
Parola Baypas	<p>Ayarlanmışsa Sistem parolası ve Dahili HDD şifresini sistemin yeniden başlatılması sırasında atlamanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Devre dışı - Bu seçenek, varsayılan ayar olarak etkindir.• Yeniden başlatmayı atlama
Parola Değiştirme	<p>Yönetici parolası ayarlandığında Sistem parolanızı değiştirmenize olanak tanır.</p> <ul style="list-style-type: none">• Yönetici Olmayan Parola Değişikliklerine İzin Ver <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
Yönetici Olmayan Kurulum Değişimleri	<p>Yönetici parolası ayarlandığında kurulum seçeneklerinde değişiklik yapılmasına izin verilip verilmediğini belirlemenizi sağlar. Devre dışı bırakılırsa, kurulum seçenekleri yönetici parolasıyla kilitletir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kablosuz Anahtar Değişikliklerine İzin Ver <p>Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncelleştirmeleri	<p>UEFI kapsül güncelleme paketleri ile sistem BIOS'unu güncellemenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncelleştirmelerini Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>

Seçenek	Açıklama
TPM 2.0 Security	<p>POST sırasında Güvenilir Platform Modülünü (TPM) etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM Açık - Bu seçenek varsayılan ayar olarak etkindir. • Temizle • Etkinleştirme Komutları için PPI Atlama • Devre Dışı Bırakma Komutları için PPI Atlama • Temizle Komutu için PPI Atlama • Onayı Etkinleştir - Bu seçenek varsayılan ayar olarak etkindir. • Anahtar Depolama Alanını Etkinleştir - Bu seçenek varsayılan ayar olarak etkindir. • SHA-256 - Bu seçenek varsayılan ayar olarak etkindir.
Absolute®	<p>Bu alan, Absolute® Yazılımından sağlanan isteğe bağlı Absolute Persistence Module hizmetinin BIOS modülü arayüzünü Etkinleştirmenizi, Devre Dışı Bırakmanızı veya Kalıcı Olarak Devre Dışı Bırakmanızı sağlar.</p>
Yönetici Kurulum Kilitlemesi	<p>Bir yönetici parolası belirlendiğinde kullanıcıların Kur'a girmesini nlemenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yönetici Kurulum Kilitlemesini Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
Master Password Lockout	<p>Ana parola desteğini devre dışı bırakmanıza izin verir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ana Parola Kilitlemeyi Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p> <p> NOT Ayarlar değiştirilmeden önce Sabit Disk parolası silinmelidir.</p>
SMM Güvenlik Geçişi	<p>Ek UEFI SMM Güvenlik Geçişi korumasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMM Güvenlik Geçişi <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>

Secure boot (Güvenli nykleme)

Tablo 28. Güvenli nykleme

Seçenek	Açıklama
Güvenli nykleme Etkinleştirme	<p>Güvenli nykleme özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Güvenli nyklemeyi Etkinleştir - Varsayılan ayar olarak bu seçenek devre dışıdır.
Secure Boot Mode	<p>Güvenli nykleme'nin çalışma modunda yapılan değişiklikler, Güvenli nykleme davranışını UEFI sürücü imzalarının değerlendirilmesine izin verecek şekilde değiştirir.</p> <p>Bu seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dağıtılan Mod - Bu seçenek varsayılan ayar olarak etkindir. • Denetleme Modu

Seçenek	Açıklama
Uzman Anahtar Yönetimi	<p>Uzman Anahtar Yönetimi'ni etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Özel Modu Etkinleştir - Bu seçenek varsayılan ayar olarak devre dışıdır. <p>Özel Mod Anahtar Yönetimi seçenekleri:</p> <ul style="list-style-type: none">• PK - Bu seçenek varsayılan ayar olarak devre dışıdır.• KEK• db• dbx

Intel Yazılım Koruma Uzantıları seçenekleri

Tablo 29. Intel Yazılım Koruma Uzantıları

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

Performans

Tablo 30. Performans

Seçenek	Açıklama
Çoklu ekirdek Desteği	<p>Bu alan işlemde bir çekirdeğin mi yoksa tüm çekirdeklerin mi etkinleştirildiğini belirtir. Ek çekirdekler bazı uygulamaların performansını artırır.</p> <ul style="list-style-type: none">• All (Tüm)-Varsayılan• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	<p>İşlemcinin Intel SpeedStep modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel SpeedStep'i etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>

Seçenek	Açıklama
C-States Kontrolü	İlave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"> • C states Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
Intel® TurboBoost™	Bu seçenek, işlemcinin Intel® TurboBoost™ modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır
Hyper-Thread Control	İşlemcinin HyperThreading özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı • Enabled (Etkin)-Varsayılan

Güç yönetimi

Tablo 31. Güç Yönetimi

Seçenek	Açıklama
Lid Switch	Kapak anahtarını devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> • Kapak Anahtarını Etkinleştir - varsayılan ayar olarak etkindir. • Kapak Açıldığında Gücü Aç - varsayılan ayar olarak etkindir.
AC Davranışı	AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"> • AC Takıldığında Uyan Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Enable Intel Speed Shift technology (Intel Speed Shift teknolojisini etkinleştir)	Intel Speed Shift Teknolojisi seçeneğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Auto On Time	Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı - varsayılan ayar olarak etkindir • Every Day (Her Gün) • Weekdays (Hafta İçi) • Select Days (Günleri Seç)
USB Uyandırma Desteği	USB aygıtlarının sistemi bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar. Varsayılan ayar olarak USB Uyanma Desteğini Etkinleştir seçeneği devre dışıdır.
Block Sleep	Bu seçenek, işletim sistemi ortamında uyku moduna girmeyi engellemenizi sağlar. Varsayılan ayar olarak Uyumayı Engelle seçeneği devre dışıdır.
Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırması	Bu seçenek, pil durumunu maksimuma çıkarmanıza olanak tanır. Bu seçeneği etkinleştirdiğinizde sisteminiz pilin durumunu iyileştirmek için çalışma saatleri dışında standart şarj algoritmasını ve diğer teknikleri kullanır. Varsayılan ayar olarak Gelişmiş Pil Şarjı Modunu Etkinleştir seçeneği devre dışıdır.

Seçenek	Açıklama
Temel Pil Şarjı Yapılandırması	<p>Pil Şarj modunu seçmenizi sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Uyarlamalı - varsayılan ayar olarak etkindir• Standard (Standart)• ExpressCharge• Primarily AC use (Öncelikli AC kullanımı)• Custom (Özel) <p>Özel Şarj seçeneğinin seçilmesi durumunda Özel Şarj Başlangıç ve Özel Şarj Bitiş öğelerini de yapılandırabilirsiniz.</p> <p>NOT Tüm piller için her Şarj modu mevcut olmayabilir.</p>
Tip C Konnektör Gücü	<p>Tip C konnektörden çekilebilecek maksimum gücü ayarlamınızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• 7,5 Watt - varsayılan ayar olarak etkindir• 15 Vat

POST davranışı

Tablo 32. POST Davranışı

Seçenek	Açıklama
Adapter Warnings (Adaptör Uyarıları)	<p>Bazı güç adaptörlerini kullandığınızda, sistem kurulum (BIOS) uyarı iletilerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Adaptör Uyarılarını Etkinleştir - varsayılan ayar olarak etkindir
Keypad (embedded)	<p>Yerleşik klavyede bulunan klavyeyi etkinleştirmek için iki yöntemden birini seçmenizi sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Yalnızca Fn Tuşu - varsayılan ayar olarak etkindir• By Numlock
Numlock İşlevini Etkinleştir	<p>Sistem önyüklenirken Numlock işlevini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Numlock İşlevini Etkinleştir - varsayılan ayar olarak etkindir
Fn Kilidi Seçenekleri	<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. Fn Kilidi seçeneği varsayılan ayar olarak etkindir.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kilit Modu Geçersiz Kılma/Standart• Kilit Modu Etkinleştirme/İkincil - varsayılan ayar olarak etkindir
Hızlı Önyükleme	<p>Bazı uyumluluk adımlarını atlayarak önyükleme işlemini hızlandırmanızı sağlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:</p> <ul style="list-style-type: none">• Minimal - varsayılan ayar olarak etkindir• Tam• Oto.
Uzatılmış BIOS POST Süresi	<p>Önyükleme öncesinde ek bir gecikme oluşturmanıza olanak tanır.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 saniye - varsayılan ayar olarak etkindir• 5 saniye• 10 saniye

Seçenek	Açıklama
Tam Ekran Logosu	Görüntünüz ekran çözünürlüğü ile eşleştğinde tam ekran logosunu görüntülemenizi sağlar. Tam Ekran Logosunu Etkinleştir seçeneği varsayılan ayar olarak devre dışıdır.
Uyarılar ve Hatalar	<p>POST işlemi sırasında duraklama, kullanıcı girişi isteme ve bekleme, uyarılar algılandığında devam edip hata durumunda duraklama veya uyarılar ya da hatalar algılandığında devam etme gibi farklı seçenekleri belirlemenizi sağlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:</p> <ul style="list-style-type: none">• Uyarılarda ve Hatalarda Bilgi Ver - varsayılan ayar olarak etkindir• Uyarılarda Devam Et• Uyarı ve Hatalarda Devam Et

Sanallaştırma desteği

Tablo 33. Sanallaştırma Desteği

Seçenek	Açıklama
Sanallaştırma	Bu seçenek, Sanal Makine İzleyici'nin (VMM) Intel Virtualization teknolojisi tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler. Varsayılan ayar olarak, Intel Virtualization Teknolojisini Etkinleştir seçeneği etkindir.
VT for Direct I/O	Sanal Makine İzleyici'nin (VMM) doğrudan G/Ç için Intel Virtualization teknolojisi tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanmasını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan ayar olarak, Doğrudan G/Ç için VT'yi Etkinleştir seçeneği etkindir.

Kablosuz seçenekleri

Tablo 34. Kablosuz

Seçenek	Açıklama
Kablosuz Anahtar	<p>Kablosuz düğme ile denetlenebilecek kablosuz cihazları seçmenizi sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• WLAN• Bluetooth® <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.</p>
Kablosuz Aygıt Etkinleştirme	<p>Dahili kablosuz aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• WLAN• Bluetooth® <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.</p>

Bakım

Tablo 35. Bakım

Seçenek	Açıklama
Service Tag	Bilgisayarınızın servis etiketini gösterir.

Seçenek	Açıklama
Asset Tag	Bir demirbaş etiketi zaten ayarlanmamışsa, bir sistem demirbaş etiketi oluşturmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
BIOS Düşürme	Sistem üretici yazılımının önceki revizyonlarına dönmenizi sağlar. • BIOS Sürüm Düşürmeye İzin ver Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
Veri Silme	Tüm dahili depolama aygıtlarındaki verileri güvenle silmenizi sağlar. • Wipe on Next Boot Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
BIOS Kurtarma	Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma - Varsayılan ayar olarak bu seçenek etkindir. Bozuk BIOS'u HDD'deki bir kurtarma dosyasından veya harici bir USB anahtarıdan kurtarmanızı sağlar. BIOS Auto-Recovery (BIOS Otomatik Kurtarma) - BIOS'u otomatik olarak kurtarmanızı sağlar.

Sistem günlükleri

Tablo 36. Sistem Günlükleri

Seçenek	Açıklama
BIOS events	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.

SupportAssist sistem çözüümü

Tablo 37. SupportAssist Sistem Çözüümü

Seçenek	Açıklama
Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği	Otomatik OS Recovery Eşiği kurulum seçeneği, SupportAssist Sistem Çözüümü Konsolu ve Dell OS Recovery Tool'un otomatik önyükleme akışını kontrol eder. Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın: • KAPALI • 1 • 2 - varsayılan ayar olarak etkindir • 3
SupportAssist OS Recovery	SupportAssist OS Recovery ile kurtarmanıza olanak tanır (Varsayılan ayar olarak devre dışıdır). Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.

Windows'da BIOS'u güncelleme

BIOS'unuzu (Sistem Kurulumu), sistem kartını değiştirdiğinizde veya bir güncelleme kullanılabilir olduğunda güncelleniz 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 Etiketi)** veya **Express Service Code (Express Servis Kodu)** bilgilerini girip **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.
 - **Detect Product (Ürün Algıla)** ögesine 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.
i **NOT Ürün sayfasına ulaşmak için uygun kategoriyi seçin**
 5. Bilgisayar modelinizi seçtiğinizde, bilgisayarınızın **Ürün Destek** sayfası görüntülenir.
 6. **Get drivers (Sürücüler AI)** ögesine ve **Drivers and Downloads (Sürücüler ve İndirilenler)** ögesine tıklayın. Sürücüler ve İndirilenler bölümü açılır.
 7. **Find it myself (Kendim Bulayım)** ögesine 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)** ögesine tıklayın.
 12. Bilgisayarınıza güncelleştirilmiş BIOS ayarlarını kurmak için **Run (Çalıştır)**'a tıklayın. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

BitLocker etkinleştirilmiş sistemlerde BIOS güncelleme

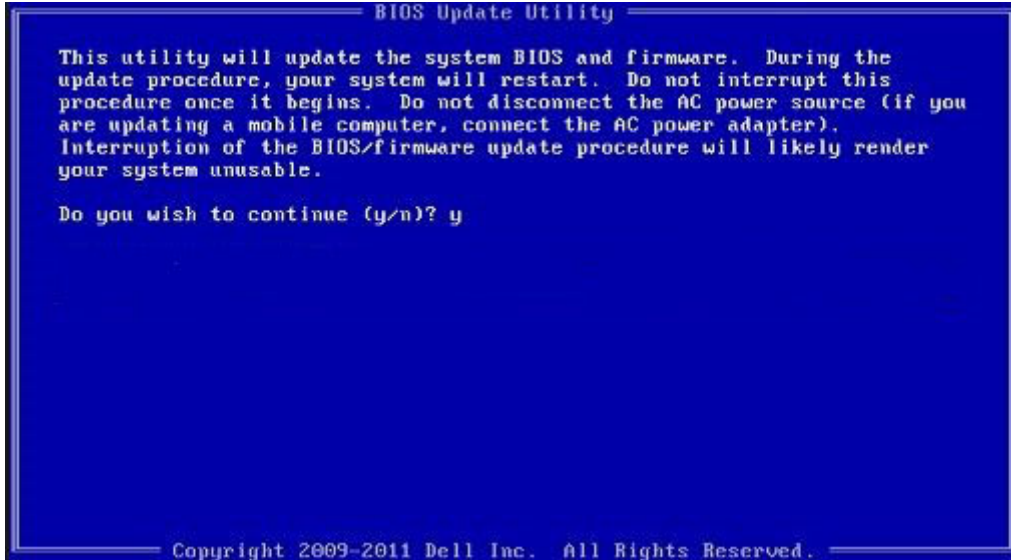
⚠ DİKKAT BIOS'u güncellemeden önce BitLocker askıya alınmazsa, sistem bir sonraki yeniden başlatmada BitLocker anahtarını tanımayacaktır. Daha sonra ilerlemek için kurtarma anahtarını girmeniz istenecek ve sistem her yeniden başlatmada bunu isteyecektir. Kurtarma anahtarı bilinmiyorsa, bu veri kaybına 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 önyüklenabilir bir USB Flash Sürücüsüne kaydedin.

i **NOT** Önyüklenabilir 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 önyüklenabilir bir USB Flash sürücüsüne kopyalayın.
3. USB Flash sürücüsünü BIOS güncellemesi gereken sisteme takın.
4. Sistemi yeniden başlatın ve Tek Seferlik Önyükleme Menüsunü 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 6. DOS BIOS Güncelleme Ekranı

Linux ve Ubuntu ortamlarında Dell BIOS'u güncelleme

Sistem BIOS'unu Ubuntu gibi bir Linux ortamında güncellemek istiyorsanız, bkz. <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

F12 Bir Kerelik önyükleme menüsünden BIOS'u sıfırlama

Sistem BIOS'unuzu FAT32 USB anahtarına kopyalanmış BIOS güncelleme .exe dosyasını kullanarak güncelleme ve F12 tek seferlik önyükleme menüsünden önyükleme.

BIOS Güncellemesi

Önyüklenebilir bir USB anahtarını kullanarak BIOS güncelleme dosyasını Windows'tan çalıştırabilir veya sistemdeki F12 Tek Seferlik önyükleme menüsünden BIOS'u güncelleyebilirsiniz.

2012'den sonra üretilmiş çoğu Dell sisteminde bu özellik vardır ve BIOS FLASH UPDATE'in sisteminizde bir önyükleme seçeneği olarak listelenip listelenmediğini görmek için F12 Tek Seferlik Önyükleme Menüsünden sisteminizi önyükleyerek bunu doğrulayabilirsiniz. Bu seçenek listeleniyorsa BIOS, bu BIOS güncelleme seçeneğini destekliyor demektir.

ⓘ | NOT Yalnızca F12 Tek Seferlik Önyükleme menüsünde BIOS Flash Update seçeneği olan sistemler bu işlevi kullanabilir.

Tek Seferlik Önyükleme Menüsünden Güncelleme

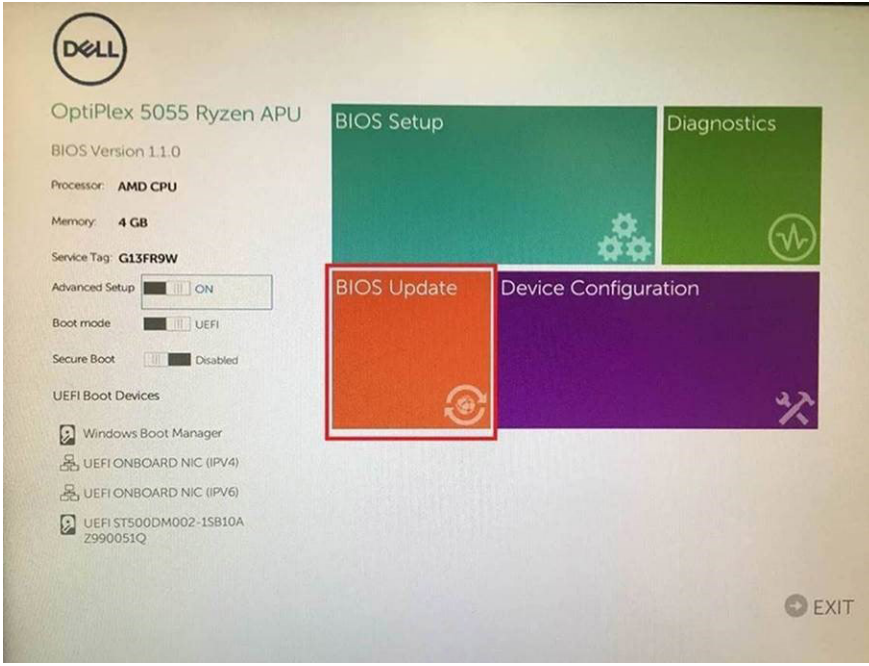
BIOS'unuzu F12 Tek Seferlik Önyükleme menüsünden güncellemek için şunlara ihtiyacınız vardır:

- FAT32 dosya sistemi ile biçimlendirilmiş USB anahtarı (anahtarın önyüklenebilir olması gerekmez)
- Dell Support web sitesinden indirip USB anahtarının köküne kopyaladığınız BIOS yürütülebilir dosyası
- Sisteme takılı AC güç adaptörü
- BIOS'u güncelleyen fonksiyonel sistem pili

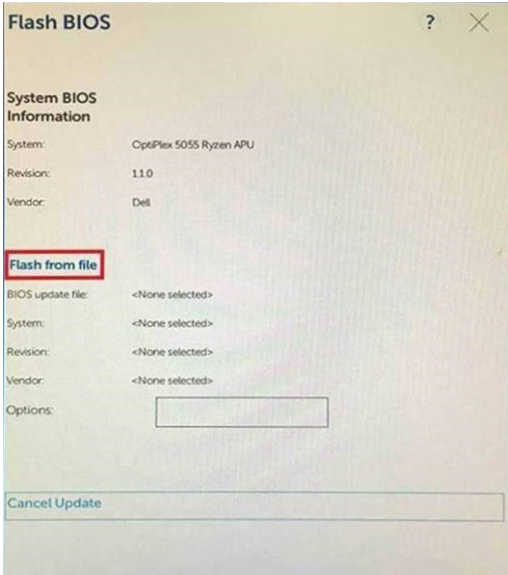
F12 menüsünden BIOS güncelleme işlemi yapmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

⚠ DİKKAT BIOS güncelleme işlemi sırasında sistemi kapatmayın. Sistemin kapatılması sistemin önyüklenememesine neden olabilir.

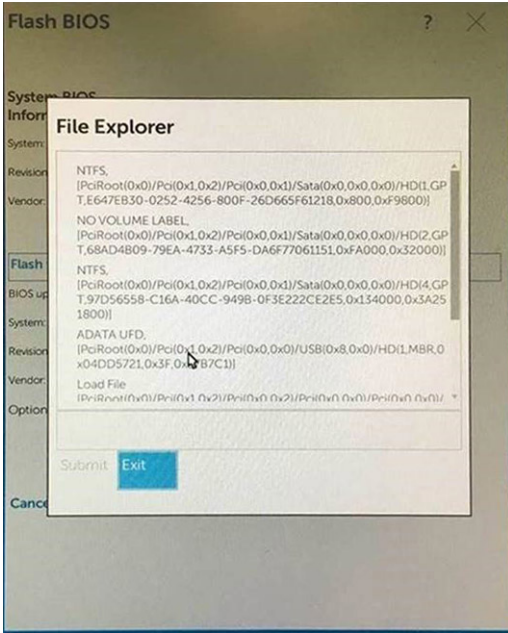
1. Güç kapalı durumda güncelleme dosyasını kopyaladığınız USB anahtarını sistemin bir USB bağlantı noktasına yerleştirin.
2. Sistemi açın ve F12 tuşuna basarak Tek Seferlik Önyükleme Menüsüne erişin, fareyi veya ok tuşlarını kullanarak BIOS Update'i vurgulayın, ardından **Enter** tuşuna basın.



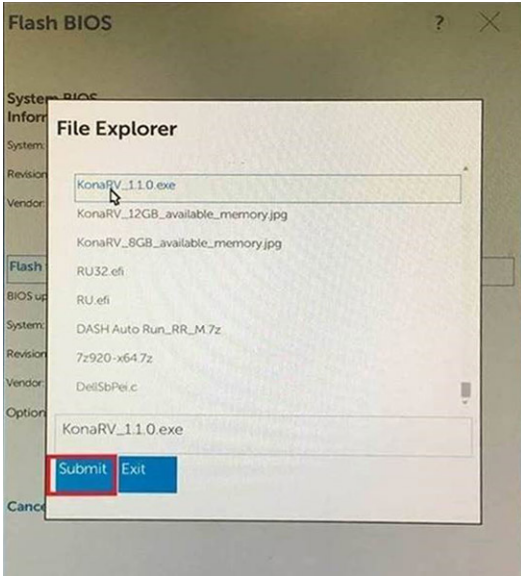
3. BIOS güncelleme menüsü açılır, ardından **Dosyadan sıfırla**'ya tıklayın.



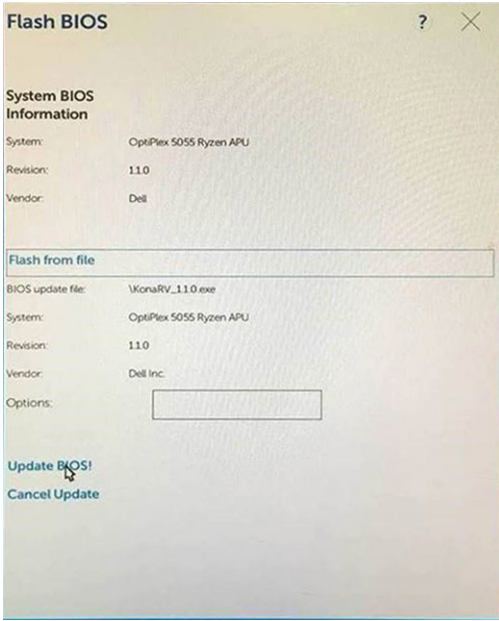
4. Harici USB aygıtını seçin



5. Dosya seçildiğinde güncelleme hedef dosyasına Çift tıklayın, ardından gönder seçeneğine basın.



6. BIOS'u güncelle'ye tıkladığınızda, sistem yeniden başlatılarak BIOS güncellenir.



7. İşlem tamamlandıktan sonra sistem yeniden başlatılır ve BIOS güncelleme işlemi tamamlanır.

Sistem ve kurulum parolası

Tablo 38. 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.

i 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.

- System BIOS** (Sistem BIOS'u) veya **System Setup** (Sistem Kurulumu) ekranında, **Security** (Güvenlik) ögesini seçin ve Enter'a basın.
Security (Güvenlik) ekranı görüntülenir.
- 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
- 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)** 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.
i **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 Internet 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.