

Vostro 7500

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.

Bölüm 1: Bilgisayarınızı kurma.....	5
Bölüm 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
Bölüm 3: Sistem özellikleri.....	12
İşlemciler.....	12
Yonga seti.....	13
İşletim sistemi.....	13
Bellek.....	13
Depolama.....	13
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	14
Ses.....	14
Video.....	15
Kamera.....	15
İletişim.....	16
Ortam kartı okuyucusu.....	16
Güç adaptörü.....	16
Pil.....	17
Boyutlar ve ağırlık.....	18
Ekran.....	18
Klavye.....	19
Dokunmatik ped.....	19
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	19
Güvenlik.....	20
Güvenlik Yazılımı.....	20
Bilgisayar ortamı.....	20
Bölüm 4: Yazılım.....	22
Windows sürücülerini indirme.....	22
Bölüm 5: Sistem kurulumu.....	23
Önyükleme menüsü.....	23
Gezinti tuşları.....	23
Önyükleme Sırası.....	24
BIOS kurulumu.....	24
Genel Bakış.....	24
Önyükleme yapılandırması.....	25
Tümleşik Aygıtlar.....	26

Depolama.....	27
Ekran.....	27
Bağlantı seçenekleri.....	28
Güç yönetimi.....	28
Güvenlik.....	29
Parola.....	30
Güncelleme ve Kurtarma.....	31
Sistem yönetimi.....	32
Klavye.....	32
Önyükeme öncesi davranışı.....	34
Bağlantı seçenekleri.....	34
Performans.....	35
Sistem günlükleri.....	36
Windows'da BIOS'u güncelleme.....	36
BitLocker etkinleştirilmiş sistemlerde BIOS güncelleme.....	37
Linux ve Ubuntu ortamlarında Dell BIOS'u güncelleme.....	37
F12 Bir Kerelik önyükeme menüsünden BIOS'u sıfırlama.....	37
Sistem ve kurulum parolası.....	41
Bir sistem kurulum parolası atama.....	41
Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme.....	42
Bölüm 6: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	43

Bilgisayarınızı kurma

1. Güç adaptörünü takıp 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 şunları yapmanız önerilir:







- Windows güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.
- **NOT:** Güvenli bir kablosuz ağa bağlanıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.
- İnternet'e bağlanıyorsanız Microsoft hesabıyla oturum açın veya Microsoft hesabı oluşturun. 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>My Dell</p> <p>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.</p>

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)

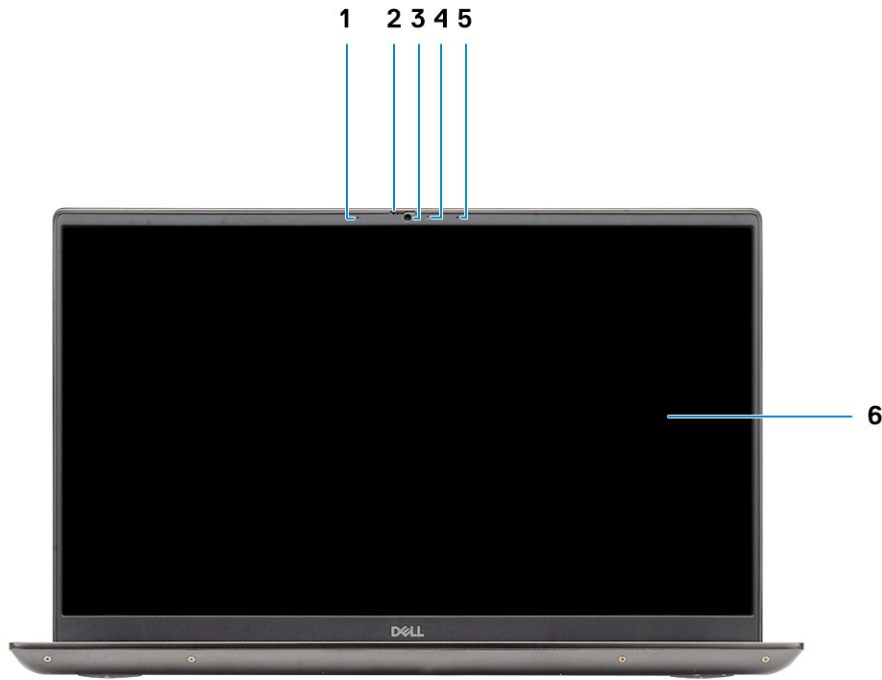
Dell uygulamaları	Ayrıntılar
	Dell Ürün Kaydı Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.
	Dell Yardım ve Destek Bilgisayarınız için yardım ve desteğine erişin.
	SupportAssist Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler.  NOT: SupportAssist'deki garanti süre sonu tarihine tıklayarak garantinizi yenileyin veya yükseltin.
	Dell Update 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



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

Soldan görünüm



1. Güç konnektörü bağlantı noktası
2. Güç LED'i
3. HDMI 2.0 bağlantı noktası
4. USB 3.2 Gen 1 A Tipi bağlantı noktası
5. Thunderbolt 3/DisplayPort Alt modu özellikli USB 3,2 Gen 2 C Tipi bağlantı noktası (isteğe bağlı)

Sağdan görünüm



1. microSD kart okuyucu
2. USB 3.2 Gen 1 A Tipi bağlantı noktası
3. Evrensel ses jaki

Avuç içi dayanağı görünümü



1. Havalandırma deliği
2. Parmak izi okuyuculu güç düğmesi (isteğe bağlı)
3. Klavye
4. Dokunmatik yüzey

Alttan görünüm



1. Hoparlörler
2. Alt kapak
3. Servis etiketi çıkartması


Klavye kısayolları

i **NOT:** Klavyede karakterler klavye dili yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Kısayollar için kullanılan tuşlar, 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
Fn + F5	Klavye arka ışığı

Tablo 2. Klavye kısayolları listesi (devamı)

Tuşlar	Açıklama
	 NOT: Arka ışksız klavye için geçerli değildir.
Fn + F6	Ekran parlaklığını azalt
Fn + F7	Ekran parlaklığını artır
Fn + F8	Harici ekrana geçiş yap
Fn + F10	Yazdırma Ekranı
Fn + F11	Ana sayfa
Fn + F12	End
Fn + Sağ Ctrl	Uygulama menüsünü açar

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:

- İşlemciler
- Yonga seti
- İşletim sistemi
- Bellek
- Depolama
- Bağlantı noktaları ve konektörler
- Ses
- Video
- Kamera
- İletişim
- Ortam kartı okuyucusu
- Güç adaptörü
- Pil
- Boyutlar ve ağırlık
- Ekran
- Klavye
- Dokunmatik ped
- Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)
- Güvenlik
- Güvenlik Yazılımı
- Bilgisayar ortamı

İşlemciler

Tablo 3. İşlemciler

Açıklama	Değerler	
İşlemciler	10. Nesil Intel Core i5-10300H	10. Nesil Intel Core i7-10750H
Watt	45 W	45 W
Çekirdek sayısı	4	6
İş parçacığı sayısı	8	12
Hız	4,2 GHz'e kadar	4,3 GHz'e kadar
Önbellek	8 MB	12 MB
Entegre Ekran Kartı	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Latitude 5320 sisteminiz tarafından desteklenen yonga setlerinin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel HM470
İşlemci	10. Nesil Intel Core i5/i7
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	24 MB
PCIe veri yolu	En fazla Gen3

İşletim sistemi

Vostro 7500 sisteminiz aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit

Bellek

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	1 adet yerleşik bellek ve 1 adet SODIMM
Tip	DDR4
Hız	2933 MHz
Maksimum bellek	24 GB
Minimum bellek	8 GB
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB (1 x 8 GB), 2933 MHz, yerleşik bellek• 12 GB (1 x 8 GB) yerleşik ve (1 x 4 GB), 2933 MHz, SODIMM• 16 GB (1 x 8 GB) yerleşik ve (1 x 8 GB), 2933 MHz, SODIMM• 24 GB (1 x 8 GB) yerleşik ve (1 x 16 GB), 2933 MHz, SODIMM

Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- M.2 2230/2280 katı hal sürücü (sınıf 35) ve bir adet M.2 2280 katı hal sürücü (sınıf 35)
- M.2 2230/2280 katı hal sürücü (sınıf 35) ve bir adet M.2 2280 katı hal sürücü (sınıf 40)
- M.2 2280 katı hal sürücü (sınıf 40) ve bir adet M.2 2280 katı hal sürücü (sınıf 35)
- M.2 2280 katı hal sürücü (sınıf 40) ve bir adet M.2 2280 katı hal sürücü (sınıf 40)

- M.2 2280 katı hal sürücü (sınıf 40) ve Intel 512 GB QLC katı hal sürücü
- Bilgisayarınızın birincil sürücü depolama yapılandırmasına göre değişir. M.2 sürüclü bilgisayarlarda M.2 sürücüsü birincil sürücüdür.

Tablo 6. Depolama teknik özellikleri

Form faktörü	Arabirim türü	Kapasite
M.2 2280/2230, PCIe NVMe, Sınıf 35 katı hal sürücü	PCIe NVMe 3x4	En çok 512 GB
M.2 2280, PCIe NVMe Sınıf 40 katı hal sürücü	PCIe NVMe 3x4	2 TB'ye kadar
M.2 2280, PCIe QLC NVMe, katı hal sürücü	PCIe NVMe 3x4	En çok 512 GB

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 7. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Harici:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2 adet USB 3.2 Gen 1 A Tipi bağlantı noktası • 1 adet USB 3.2 Gen 1 Tip C bağlantı noktası, DisplayPort Alt modu/Power Delivery özellikli (isteğe bağlı) • 1 adet USB 3.2 Gen 2 bağlantı noktası, Thunderbolt/DisplayPort Alt modu/Power Delivery özellikli (isteğe bağlı)
Ses	Bir adet Evrensel ses Jaki
Video	Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası
Ortam kart okuyucusu	Bir adet microSD 3,0
Bağlantı istasyonu bağlantı noktası	Tip C/Thunderbolt Bağlantı Noktası üzerinden desteklenir
Güç adaptörü bağlantı noktası	Bir adet DC girişi bağlantı noktası
Güvenlik	NA

Tablo 8. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler

Dahili:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Bir adet M.2 2280/2230 yuvası, katı hal sürücü için • Bir adet M.2 2280 yuvası, katı hal sürücüsü için <p>NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için 000144170 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.</p>

Ses

Tablo 9. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Realtek ALC3204
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili arayüz	Yüksek tanımlı ses arabirimi
Harici arayüz	Evrensel Ses Jaki

Tablo 9. Ses özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Hoparlörler	2
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen (ses codec'i tümleşiktir)
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W
Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Çift dizi mikrofonlar

Video

Tablo 10. Tümleşik grafik özellikleri

Ayrık grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek Türü
NVIDIA GeForce GTX 1650	HDMI 2.0	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	HDMI 2.0	4 GB	GDDR6

Tablo 11. Tümleşik grafikleri teknik özellikleri

Entegre Ekran Kartı			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	USB C Tipi bağlantı noktası üzerinden DisplayPort	Paylaşılan sistem belleği	10. Nesil Intel Core i5/i7

Kamera

Tablo 12. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Tür	HD RGB kamera
Konum	Ön kamera
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi
Çözünürlük:	
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)

Tablo 12. Kamera özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Köşegen görüntüleme açısı	74,9 derece

İletişim

Kablosuz modülü

Tablo 13. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Model numarası	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Kablosuz-AC 9560
Aktarım hızı	2400 Mb/sn'ye kadar	En fazla 1733 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 14. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Bir adet microSD 3,0 kart
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">Güvenli Dijital (SD)Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)

Güç adaptörü

Tablo 15. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	130 W adaptör
Çap (konnektör)	4,5 mm x 2,9 mm
Giriş gerilimi	100 VAC x 240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz x 60 Hz

Tablo 15. Güç adaptörü teknik özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Giriş akımı (maksimum)	2,50 A
Çıkış akımı (sürekli)	6,70 A
Dereceli çıkış gerilimi	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Pil

Tablo 16. Pil özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tip	56 watt-saat, 3 Hücreli Polimer, ExpressCharge Boost	97 watt-saat, 6 Hücreli Polimer, ExpressCharge Boost
Gerilim	11,40 VDC	11,40 VDC
Ağırlık (maksimum)	0,25 kg (0,55 lb)	0,37 kg (0,82 lb)
Boyutlar:		
Yükseklik	223,30 mm (8,79 inç)	330,50 mm (13,01 inç)
Genişlik	71,80 mm (2,83 inç)	71,80 mm (2,83 inç)
Derinlik	7,20 mm (0,28 inç)	7,20 mm (0,28 inç)
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
Depolama	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık)	4 saat (bilgisayar kapalıyken) i NOT: Dell Power Manager uygulamasını kullanarak şarj zamanı, süresi, başlangıç ve bitiş saati gibi öğeleri kontrol edin. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/ adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.	4 saat (bilgisayar kapalıyken) i NOT: Dell Power Manager uygulamasını kullanarak şarj zamanı, süresi, başlangıç ve bitiş saati gibi öğeleri kontrol edin. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/ adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.
Düğme pil	Desteklenen	Desteklenen
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 17. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	17,50 mm (0,69 inç)
Arka	18,90 mm (0,74 inç)
Genişlik	356,10 mm (14,02 inç)
Derinlik	234,50 mm (9,23 inç)
Ağırlık	1,90 kg (4,19 lb) i NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

Ekran

Tablo 18. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	15,6 inç Tam Yüksek Çözünürlük (FHD)
Panel teknolojisi	Düzlem İçi Geçiş (IPS)
Parlaklık (tipik)	300 nit
Boyutlar (etkin alan):	
Yükseklik	193,60 mm (7,62 inç)
Genişlik	344,20 mm (13,55 inç)
Diagonal	396 mm (15,59 inç)
Native resolution	1920 x 1080
Megapiksel	2
Renk gamı	%100 (sRGB)
İnç Başına Piksel (PPI)	142
Kontrast oranı (minimum)	600:01:00
Tepki süresi (maksimum)	35 ms
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüş açısı	85 +/- derece
Dikey görüş açısı	85 +/- derece
Piksel aralığı	0,18 mm

Tablo 18. Ekran özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Güç tüketimi (maksimum)	4,20 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır

Klavye

Tablo 19. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tip	Standart klavye
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 101 tuşİngiltere: 102 tuşJaponya: 105 tuş
Boyut	X = 18,70 mm tuş aralığı Y = 18,05 mm tuş derecesi

Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda Vostro 7500'ün dokunmatik ped teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 20. Dokunmatik ped özellikleri

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped çözünürlüğü:	
Yatay	3512
Dikey	2442
Dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	115 mm (4,53 inç)
Dikey	80 mm (3,15 inç)
Dokunmatik yüzey hareketleri	Windows'da bulunan dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için support.microsoft.com adresinde 4027871 kodlu Microsoft bilgi tabanı makalesine bakın.

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Aşağıdaki tabloda parmak izi okuyucunun teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 21. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Kapasitif
Sensör çözünürlüğü	64 x 80 DPI
Sensör bölgesi	4,06 mm x 3,25 mm
Sensör piksel boyutu	64 x 80

Güvenlik

Tablo 22. Güvenlik özellikleri

Özellikler	Özellikler
Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0	Paylaşsız
ENERGY STAR 7.1 veya üzeri	
EPEAT 2018 Bronze tescilli	
WHQL uyumlu	
Intel Platform Güven Teknolojisi (PTT)	

Güvenlik Yazılımı

Tablo 23. Güvenlik yazılımı özellikleri

Özellikler
McAfee Small Business Security 30 günlük Deneme Sürümü
McAfee Small Business Security 12 aylık abonelik, Dijital Olarak Teslim Edilir
McAfee Small Business Security 24 aylık abonelik, Dijital Olarak Teslim Edilir
McAfee Small Business Security 36 aylık abonelik, Dijital Olarak Teslim Edilir

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 24. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğunlaşmayan)	0% ila 95% arasında (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	110 G†	160 G†
Yükseklik (en çok):	-15,2 m - 3048 m (4,64 ft - 5518,4 ft)	-15,2 m ila 10668 m (4,64 ft ila 19234,4 ft)

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.


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

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

Konular:

- [Windows sürücülerini indirme](#)

Windows sürücülerini indirme

1. Dizüstü bilgisayarınızı açın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
3. **Ürün Desteği** seçeneğine tıklayın, dizüstü bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Gönder** düğmesine tıklayın.
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa otomatik algılama özelliğini kullanın veya dizüstü bilgisayar modelinizi manuel olarak bulun.
4. **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** öğesini tıklayın.
5. Dizüstü bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemini seçin.
6. Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve yüklenecek sürücüyü seçin.
7. Dizüstü bilgisayarınız için sürücüyü indirmek amacıyla **Dosyayı İndir** seçeneğine tıklayın.
8. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
9. Sürücü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.

Sistem kurulumu

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

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

BIOS Kurulum programını aşağıdaki amaçlarla kullanın:

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

Konular:

- Önyükleme menüsü
- Gezinti tuşları
- Önyükleme Sırası
- BIOS kurulumu
- 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 aygıtta önyükleme yapmaya çalıştığınızda veya sistem tanılmasını çalıştırmak istediğinizde kullanışlıdır. Önyükleme menüsünü kullanmak, BIOS'ta depolanan önyükleme sırasında herhangi bir değişiklik yapmaz.

Seçenekler:

- **UEFI Önyükleme Aygıtları:**
 - Windows Boot Manager
 - UEFI Sabit Sürücü
 - Yerleşik NIC (IPV4)
 - Yerleşik NIC (IPV6)
- **Önyükleme Öncesi Görevler:**
 - BIOS Kurulumu
 - Tanılamalar
 - BIOS Güncellemesi
 - SupportAssist OS Recovery
 - BIOS Flaş Güncellemesi - Uzak
 - Aygıt Yapılandırması

Gezinti tuşları

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

Tuşlar

Navigasyon

Yukarı ok

Bir önceki alana gider.

Tuşlar

Aşağı ok

Bir sonraki alana gider.

Enter

Seçilen alanda (varsa) bir değer seçer veya alandaki bağlantıyı izleyin.

Boşluk çubuğu

Varsa, bir aşağı açılır listeyi genişletir veya daraltır.

Tab

Bir sonraki odaklanılan alana geçer.

Esc

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

Önyükleme Sırası

Önyükleme Sırası, Sistem Kurulumu'nda tanımlanan önyükleme aygıt sırasını atlamanıza ve doğrudan belirli bir aygıtta (örneğin, optik sürücüye veya sabit sürücüye) önyüklemenize olanak tanır. Açılışta Kendi Kendini Sınama (POST) sırasında, Dell logosu görüntülendiğinde şunları yapabilirsiniz:

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

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

- Çıkarılabilir Sürücü (varsa)
- STXXXX Sürücüsü
 - **NOT:** XXXX, SATA sürücü numarasını belirtir.
- Optik Sürücü (varsa)
- SATA Sabit Sürücü (varsa)
- Tanılamalar
 - **NOT:** Tanılamalar seçildiğinde, **SupportAssist tanılamaları** ekranı görüntülenir.

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

BIOS kurulumu

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

Genel Bakış

Tablo 25. Genel Bakış



Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgileri	<p>Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistem Bilgileri<ul style="list-style-type: none">○ BIOS sürümü○ Servis Etiketi○ Varlık Etiketi○ Üretim Tarihi○ Sahiplik Tarihi○ Ekspres Servis Kodu○ Sahiplik Etiketi○ İmzalı Ürün Yazılımı Güncellemesi• Pil<ul style="list-style-type: none">○ Birincil

Tablo 25. Genel Bakış

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none">○ Pil Seviyesi○ Pil Durumu○ Durum○ AC Adaptörü● İşlemci Bilgisi<ul style="list-style-type: none">○ İşlemci Türü○ Maksimum Saat Hızı○ Minimum Saat Hızı○ Geçerli Saat Hızı○ Çekirdek Sayısı○ İşlemci Kimlik Kodu○ İşlemci L2 Önbelleği○ İşlemci L3 Önbelleği○ Mikro Kod Sürümü○ Intel Hyper Threading Özelliği○ 64 Bit Teknoloji● Bellek Yapılandırması<ul style="list-style-type: none">○ Takılı Bellek○ Kullanılabilir Bellek○ Bellek Hızı○ Bellek Kanalı Modu○ Bellek Teknolojisi○ DIMM_Yuva 1○ DIMM_Yuva 2● Ayırıt Bilgisi<ul style="list-style-type: none">○ Panel Türü○ Video Denetleyicisi○ Video Belleği○ Wi-Fi Ayırıtı○ Yerel Çözünürlük○ Video BIOS Sürümü○ Ses Denetleyicisi○ Bluetooth Ayırıtı

Önyükleme yapılandırması

Tablo 26. Önyükleme yapılandırması

Seçenek	Açıklama
Önyükleme Sırası	<p>Bilgisayarın bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">● Windows Boot Manager● UEFI Sabit Sürücü <p> NOT: Eski önyükleme modu bu platformda desteklenmez.</p>
Güvenli Önyükleme	<p>Güvenli Önyükleme, sisteminizin yalnızca doğrulanmış önyükleme yazılımını kullanarak önyükleme yaptığınızdan emin olmanızı sağlar.</p> <p>Güvenli Modu Etkinleştir—Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p> <p> NOT: Güvenli Önyüklemeyi Etkinleştir'i etkinleştirmek için sistemin UEFI önyükleme modunda olması gerekir.</p>

Tablo 26. Önyükleme yapılandırması (devamı)

Seçenek	Açıklama
Güvenli Önyükleme Modu	Güvenli Önyükleme'nin çalışma modunda yapılan değişiklikler, Güvenli Önyükleme davranışını UEFI sürücü imzalarının değerlendirilmesine izin verecek şekilde değiştirir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">● Dağıtılan Mod - Bu seçenek varsayılan ayar olarak etkindir.● Denetleme Modu
Uzman Anahtar Yönetimi	Uzman Anahtar Yönetimi'ni etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Özel Modu Etkinleştir - Bu seçenek varsayılan ayar olarak devre dışıdır. Özel Mod Anahtar Yönetimi seçenekleri: <ul style="list-style-type: none">● PK—Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.● KEK● db● dbx

Tümleşik Aygıtlar

Tablo 27. Tümleşik aygıt seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Tarih/Saat	Tarih ve saat ayarlarını belirlemenizi sağlar. Sistem tarih ve saatindeki değişiklik hemen uygulanır.
Kamera	Kamerayı etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Kamerayı Etkinleştir - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Ses	Tüm tümleşik sesi kapatmanızı sağlar. Varsayılan olarak, Enable Audio (Sesi Etkinleştir) seçeneği belirlenmiştir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">● Mikrofon Etkin● Dahili hoparlörü Etkinleştir
USB Yapılandırma	Dahili/tümleşik USB yapılandırmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">● USB Ön Yükleme Desteğini Etkinleştir● Harici USB Bağlantı Noktası Etkinleştirme Varsayılan olarak tüm seçenekler etkindir.
Çeşitli Aygıtlar	Parmak İzi Okuyucu Aygıtını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Parmak İzi Okuyucu Aygıtını Etkinleştir - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.

Depolama

Tablo 28. Depolama seçenekleri

Seçenek	Açıklama
SATA Çalıştırma	<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>NOT: SATA, RAID modunu desteklemek üzere yapılandırılır.</p>
Depolama Arabirimi	<p>Karttaki çeşitli sürücüleri etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• SATA-0• 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 başlangıcında bildirilip bildirilmeyeceğini denetler. Bu teknoloji, Kendi Kendine Kontrol, Analiz ve Raporlama Teknolojisi (SMART) şartnamesinin bir parçasıdır. Varsayılan ayar olarak, SMART Raporlamayı Etkinleştir seçeneği devre dışıdır.</p>
Sürücü Bilgileri	<p>Sürücü türü ve aygıt hakkında bilgi sağlar.</p>

Ekran

Tablo 29. Ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Ekran Parlaklığı	<p>Pil ve AC gücüyle çalışırken ekran parlaklığını ayarlamanıza olanak tanır.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pil gücünde parlaklık - Varsayılan olarak 50'ye ayarlıdır.• AC gücünde parlaklık - Varsayılan olarak 100'e ayarlıdır.
Dokunmatik ekran	<p>İşletim sistemi için dokunmatik ekranı etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Dokunmatik ekran - Seçenek varsayılan olarak etkindir.</p> <p>NOT: Dokunmatik ekran ayardan bağımsız olarak daima BIOS ayarlarında çalışır.</p>
EcoPower	<p>Paneldeki EcoPower özelliğini açmanıza için verir.</p> <p>EcoPower'ı etkinleştir - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p> <p>EcoPower, uygun olduğunda ekran parlaklığını azaltarak pil ömrünü uzatır.</p>
Tam Ekran logosu	<p>Ekran çözünürlüğü ile eşleştğinde tam ekran logosunu görüntüler.</p> <p>Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>

Bağlantı seçenekleri

Tablo 30. Bağlantı

Seçenek	Açıklama
Kablosuz Aygıt Etkinleştirme	Dahili kablosuz aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• WLAN• Bluetooth Her iki seçenek de varsayılan olarak etkindir.
UEFI Ağ Yığınının Etkinleştir	Yerleşik LAN denetleyicisini kontrol eder. UEFI ağ protokolleri yüklendiğinde ve kullanılabilir olduğunda, işletim sistemi öncesinin ve işletim sisteminin erken aşamasının ağ özelliklerinin etkin NIC'leri kullanmasını sağlar ve PXE açılmadan kullanılabilir. UEFI Ağ Yığınının Etkinleştir - Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.

Güç yönetimi

Tablo 31. Güç Yönetimi

Seçenek	Açıklama
Pil Yapılandırması	Güç kullanımının en yoğun olduğu saatlerde sistemin pille çalışmasını sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• Uyarlamalı - varsayılan ayar olarak etkindir• Standard (Standart)• ExpressCharge• Öncelikli AC kullanımı• Özel NOT: Özel Şarj seçeneğinin seçilmesi durumunda Özel Şarj Başlangıç ve Özel Şarj Bitiş öğelerini de yapılandırabilirsiniz.
Gelişmiş Yapılandırma	Bu seçenek, pil durumunu en iyi düzeye çıkarmanıza olanak tanır. Varsayılan ayar olarak Gelişmiş Pil Şarjı Modunu Etkinleştir seçeneği devre dışıdır. NOT: Kullanıcı, Sabah ve Çalışma Saatleri seçeneklerini kullanarak pili şarj edebilir. Varsayılan olarak Çalışma Saatleri devre dışıdır. Pili hızlı şarj etmek için ExpressCharge kullanın.
Peak Shift	Güç kullanımının en yoğun olduğu saatlerde sistemin pille çalışmasını sağlar. Yoğun Vardiya - Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır. NOT: Kullanıcı şunları yapabilir: <ul style="list-style-type: none">• Pil Eşiği değerini Min. = 15, Maks. = 100 olarak ayarlama• Yoğun Vardiya Başlangıcı, Yoğun Vardiya Sonu ve Yoğun Vardiya Şarjı Başlat seçeneklerini kullanarak günün belirli saatleri arasında AC gücü kullanımını engelleme.
Termal Yönetim	Fanların ve işlemcinin ısı yönetiminin sistem performansını, gürültüyü ve sıcaklığı ayarlamasına izin verir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• Optimum—varsayılan ayar olarak etkindir

Tablo 31. Güç Yönetimi (devamı)

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none">• Serin• Sessiz• Yüksek Performans
USB Uyandırma Desteği	<p>USB Uyandırma Desteği'ni Etkinleştir USB aygıtlarının sistemi bekleme modundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar. Varsayılan ayar olarak USB Uyanma Desteğini Etkinleştir seçeneği devre dışıdır.</p> <p>Dell USB-C Dokunda aç Sistemi bekleme modundan uyandırmak için bir Dell USB-C Dok bağlamanıza izin verir.</p> <p>Dell USB-C Dokunda Uyandır seçeneği varsayılan olarak etkindir.</p> <p>NOT: Bu özellikler yalnızca AC güç adaptörü bağlıyken çalışır. AC güç adaptörünün Bekleme'den önce çıkarılması halinde BIOS, pil gücünü korumak için tüm USB bağlantı noktalarında gücü keser.</p>
Uykuyu Engelle	<p>Bu seçenek, işletim sistemi ortamında uyku (S3) moduna girmeyi engellemenizi sağlar. Varsayılan ayar olarak Uyumayı Engelle seçeneği devre dışıdır.</p> <p>NOT: Uykuyu Engelle etkinleştirildiğinde bilgisayar uyku durumuna geçmez. Intel Hızlı Başlatma otomatik olarak devre dışı bırakılır ve işletim sistemi güç seçeneği, daha önce Uyku olarak ayarlandıysa, boş kalır.</p>
Lid Switch	<p>Kapak her açıldığında kapalı haldeki sistemin (AC adaptöründen veya sistem pilinden) açılmasını sağlar.</p> <p>Kapak Açıldığında Gücü Aç—varsayılan olarak etkindir.</p>
Intel Speed Shift Teknolojisi	<p>Intel Speed Shift Teknolojisi desteğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Intel Speed Shift Teknolojisi varsayılan olarak etkindir. Bu seçeneğin etkinleştirilmesi, işletim sisteminin uygun işlemci performansını otomatik olarak seçmesini sağlar.</p>

Güvenlik

Tablo 32. Güvenlik

Seçenek	Açıklama
Intel Yazılım Koruma Uzantıları	<p>Ana işletim sistemi bağlamında kod çalıştırma/hassas bilgileri depolama için güvenli bir ortam sağlar ve korumalı yedek bellek boyutunu ayarlar.</p> <p>Intel SGX</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı• Etkin• Yazılım Denetimi—Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.
Intel Platform Güven Teknolojisi	<p>Intel Platform Güven Teknolojisi (PTT) özelliğinin işletim sistemi tarafından görülüp görülmeyeceğini denetlemenizi sağlar.</p> <p>Intel Sanallaştırma Teknolojisini Etkinleştir - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p> <p>NOT: Bu özelliği devre dışı bırakmak PTT'de saklanan herhangi bir ayarı veya bilgiyi değiştirmez.</p>
Temizle Komutu İçin PPI Atlama	<p>Güvenli Platform Modülü'nü (TPM) denetlemenizi sağlar.</p> <p>Temizleme Komutu İçin PPI Atlama - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
Temizle	<p>PTT sahip bilgilerinizi silmenize ve PTT'yi varsayılan durumuna döndürmenize izin verir.</p> <p>Devre Dışı Bırak - Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>

Tablo 32. Güvenlik (devamı)

Seçenek	Açıklama
SMM Güvenlik Geçişi	Ek UEFI SMM Güvenlik Geçişi korumasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. SMM Güvenlik Geçişi - Varsayılan olarak bu seçenek etkindir.
Bir Sonraki Önyüklemede Veri Silme	BIOS'un anakarta bağlı depolama aygıtları için bir sonraki yeniden önyüklemede veri silme döngüsü kuyruğu oluşturmasına izin verir. Veri Silmeyi Başlat - Varsayılan olarak bu seçenek devre dışıdır. i NOT: Güvenli Silme işlemi, bilgileri yeniden oluşturulamayacak şekilde siler.
Absolute	Bu alan, Absolute Software'in sağladığı isteğe bağlı Absolute Persistence Modülü hizmetinin BIOS modülü arabirimini Etkinleştirmenizi, Devre Dışı Bırakmanızı veya Kalıcı Olarak Devre Dışı Bırakmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">● Sesi Etkinleştir—Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.● Absolute'u Devre Dışı Bırak● Absolute'u Kalıcı Olarak Devre Dışı Bırak
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği	F12 önyükleme menüsünden bir UEFI önyükleme yoluna önyükleme yaparken sistemin kullanıcıdan (varsa) yönetici şifresi girmesini isteyip istemeyeceğini denetler. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">● Hiçbir Zaman● Her Zaman● Dahili HDD Hariç Her Zaman—Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.● Dahili HDD ve PXE Hariç Her Zaman

Parola

Tablo 33. Güvenlik

Seçenek	Açıklama
Yönetici Parolası	Yönetici parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. Parolayı ayarlamak için girişler: <ul style="list-style-type: none">● Eski parolayı girin:● Yeni parolayı girin: Yeni parolayı girdikten sonra Enter tuşuna basın, sonra yeni parolayı onaylamak için Enter tuşuna tekrar basın. i NOT: Yönetici parolasını silmek (varsa) sistem parolasını siler. Bu nedenle bir sistem parolası ayarlandıysa, bir yönetici parolası ayarlayamazsınız. Dolayısıyla yönetici parolasının sistem parolası ile birlikte kullanılması gerekiyorsa ilk önce bir yönetici parolası ayarlanmalıdır. i NOT: Bu sistem, sabit sürücü parolasını desteklemez.
Sistem Parolası	Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. Parolayı ayarlamak için girişler: <ul style="list-style-type: none">● Eski parolayı girin:● Yeni parolayı girin: Yeni parolayı girdikten sonra Enter tuşuna basın, sonra yeni parolayı onaylamak için Enter tuşuna tekrar basın.
Parola Yapılandırma	Bir sistem parolası yapılandırmanızı sağlar.

Tablo 33. Güvenlik (devamı)

Seçenek	Açıklama
	<p>Büyük Harf Bu alan, etkinleştirildiğinde parolada en az bir büyük harf olmasını zorunlu kılar.</p> <p>Küçük Harf Bu alan, etkinleştirildiğinde parolada en az bir küçük harf olmasını zorunlu kılar.</p> <p>Rakam Bu alan, etkinleştirildiğinde parolada en az bir rakam olmasını zorunlu kılar.</p> <p>Özel Karakter Bu alan, etkinleştirildiğinde parolada en az bir özel karakter olmasını zorunlu kılar.</p> <p>NOT: Bu seçenekler varsayılan olarak devre dışıdır.</p> <p>Minimum Karakter Sayısı Parola için izin verilen minimum karakter sayısını belirtir. Min. = 4</p>
Parola Baypas	<p>Ayarlanmışsa, Sistem parolasını sistemin yeniden başlatılması sırasında atlamanızı sağlar.</p> <p>NOT: Bu sistem, sabit sürücü parolasını desteklemez.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Devre dışı - Bu seçenek, varsayılan ayar olarak etkindir.• Yeniden başlatmayı atlama
Parola Değişiklikleri	<p>Sistem parolasını yönetici parolası gerekli olmadan değiştirmenize izin verir.</p> <p>Yönetici Parolası Olmayan Parola Değişikliklerini Etkinleştir - Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p> <p>NOT: Bu sistem, sabit sürücü parolasını desteklemez.</p>
Yönetici Kurulum Kilitlemesi	<p>Yöneticinin, kullanıcının BIOS kurulumuna erişme şeklini denetlemesine izin verir.</p> <p>Yönetici Kurulumu Kilitlemeyi Etkinleştir - Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p> <p>NOT:</p> <ul style="list-style-type: none">• Yönetici parolası ayarlıysa ve Yönetici Kurulumu Kilitlemeyi Etkinleştir etkinse, yönetici parolası olmadan BIOS kurulumunu (F2 veya F12 kullanarak) görüntüleyemezsiniz.• Yönetici parolası ayarlıysa ve Yönetici Kurulumu Kilitlemeyi Etkinleştir devre dışıysa, BIOS kurulumuna girilebilir ve öğeler Kilitli modda görüntülenebilir.
Ana Parola Kilit	<p>Ana parola desteğini devre dışı bırakmanıza izin verir.</p> <p>Ana Parola Kilitlemesini Etkinleştir - Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p> <p>NOT: Bu sistem, sabit sürücü parolasını desteklemez.</p>

Güncelleme ve Kurtarma

Tablo 34. Güncelleme ve kurtarma

Seçenek	Açıklama
UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncellemeleri	<p>UEFI kapsül güncelleme paketleri ile sistem BIOS'unu güncellenenizi sağlar.</p> <p>UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncellemelerini Etkinleştir - Varsayılan olarak bu seçenek etkindir.</p>
Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma	<p>Birincil sabit sürücüdeki veya USB sürücüsündeki bozuk durumdaki BIOS'u kurtarmanıza olanak tanır.</p> <p>Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p> <p>NOT: Sabit sürücülerden BIOS kurtarma, Kendinden Şifreli Sürücüler (SED) için bulunmaz.</p>
BIOS Sürüm Düşürme	<p>Sistem üretici yazılımının önceki sürümlere sıfırlanmasını denetlemenizi sağlar.</p>

Tablo 34. Güncelleme ve kurtarma (devamı)

Seçenek	Açıklama
	BIOS'un Düşürmeye İzin Ver - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
SupportAssist OS Recovery	Belirli sistem hataları varsa, SupportAssist OS Recovery için önyükleme akışını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. i NOT: SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma kurulum seçeneği devre dışı bırakıldığında SupportAssist OS Recovery aracına yönelik tüm otomatik önyükleme akışı devre dışı kalır.
BIOSConnect	Ana işletim sistemi ve/veya yerel servis işletim sistemi, Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği kurulumu tarafından belirtilen değere eşit veya ondan daha yüksek sayıda arızayla önyüklenmeyi başaramazsa, bulut hizmeti işletim sistemini kurtarmanıza olanak tanır. BIOSConnect - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Dell Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği	Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği kurulum seçenekleri, SupportAssist Sistem Çözüm Konsolu ve Dell İşletim Sistemi Kurtarma Aracı için otomatik akışı kontrol eder. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• Kapalı• 1• 2 - Varsayılan• 3

Sistem yönetimi

Tablo 35. Sistem yönetimi




Seçenek	Açıklama
Servis Etiket	Bilgisayarınızın servis etiketini gösterir.
Varlık Etiket	Bir Varlık Etiket, belirli bir sistemi benzersiz bir şekilde tanımlamak için BT yöneticisi tarafından kullanılan 64 karakterlik bir dizedir. Varlık etiketi ayarlandıktan sonra değiştirilemez.
AC Davranışı	AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. AC Takıldığında Uyan Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Auto On Time	Bu ayar, sistemin tanımlı günlerde/saatlerde otomatik olarak açılmasını sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı - Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir.• Her Gün• Hafta İçi• Günleri Seç

Klavye

Tablo 36. Klavye


Seçenek	Açıklama
Numlock'u Etkinleştir	Sistem önyüklendiğinde Numlock işlevini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Numlock İşlevini Etkinleştir

Tablo 36. Klavye (devamı)

Seçenek	Açıklama
	Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Fn Kilit Seçenekleri	<p>İşlev tuşu ayarlarını değiştirmenizi sağlar.</p> <p>Fn Kilit Modu</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">● Kilit Modu Standart● Kilit Modu İkincil - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Klavye Aydınlatma	<p>Normal sistem çalışması sırasında <Fn>+<F5> kısayol tuşlarını kullanarak klavye aydınlatmasını ayarlamanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">● Devre Dışı● Dim● Parlak - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. <p> NOT: Klavye aydınlatma parlaklığı %100'e ayarlıdır.</p>
Güce Takılıyken Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı	<p>Bu özellik, sisteme bir AC adaptörü takıldığında klavye arkadan aydınlatması için zaman aşımı değerini tanımlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">● 5 saniye● 10 saniye - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.● 15 saniye● 30 saniye● 1 dakika● 5 dakika● 15 dakika● Hiçbir Zaman <p> NOT: Hiçbir zaman seçili değilse, sisteme bir AC adaptörü takılıyken arka aydınlatması her zaman açık kalır.</p>
Keyboard Backlight Timeout on Battery (Pil Gücünde Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)	<p>Bu özellik, sistem sadece pil gücü ile çalışırken klavye arka ışığı için zaman aşımı değerini tanımlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">● 5 saniye● 10 saniye - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.● 15 saniye● 30 saniye● 1 dakika● 5 dakika● 15 dakika● Hiçbir Zaman <p> NOT: Hiçbir Zaman seçiliyse, sistem pil gücüyle çalışırken arkadan aydınlatma her zaman açık kalır.</p>

Önyükeme öncesi davranışı

Tablo 37. Önyükeme öncesi davranışı

Seçenek	Açıklama
Adaptör Uyarıları	Bu seçenek, güç kapasitesine çok az olan adaptörler algılandığında önyükeme sırasında uyarı mesajları görüntüler. <ul style="list-style-type: none">● Adaptör Uyarılarını Etkinleştir — bu seçenek varsayılan olarak etkindir
Uyarılar ve Hatalar	Bu seçenek, önyükeme işleminin, uyarılar ve hatalar alındığında durmak, kullanıcıya sormak ve kullanıcının girdisini beklemek yerine yalnızca duraklamasını sağlar. Bu özellik, sistem uzaktan yönetilirken özellikle yararlıdır. <p>Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:</p> <ul style="list-style-type: none">● Uyarılar ve Hatalarda Sor — bu seçenek varsayılan olarak etkindir● Uyarılarda Devam Et● Uyarı ve Hatalar Üzerine Devam Et <p> NOT: Donanımının çalışması için kritik olan hatalar sistemi her zaman durdurur.</p>
USB C Uyarıları	Bu seçenek dok uyarı mesajlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. <ul style="list-style-type: none">● Dok Uyarı İletilerini Etkinleştir — bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Fastboot	Bu seçenek, UEFI önyükeme sürecinin hızını yapılandırmanızı sağlar. <p>Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:</p> <ul style="list-style-type: none">● Minimal (Asgari)● Eksiksiz — bu seçenek varsayılan olarak etkindir● Otomatik
BIOS POST Zamanını Uzatma	Bu seçenek, BIOS POST yükleme süresini yapılandırmanıza izin verir. <p>Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:</p> <ul style="list-style-type: none">● 0 saniye — bu seçenek varsayılan olarak etkindir.● 5 saniye● 10 saniye

Bağlantı seçenekleri

Tablo 38. Bağlantı

Seçenek	Açıklama
Tümleşik NIC	Tümleşik NIC, yerleşik LAN denetleyicisini denetler. UEFI ağ protokolleri yüklenip kullanılabilir hale geldiğinde, işletim sistemi öncesi ve işletim sistemi erken aşaması ağ özelliklerinin varsa etkin NIC'leri kullanmasını sağlar. <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">● Devre Dışı● Etkin● PXE ile Etkinleştir - Bu seçenek, varsayılan olarak etkinleşir.
Kablosuz Aygıt Etkinleştirme	Dahili kablosuz aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">● WLAN● Bluetooth

Tablo 38. Bağlantı (devamı)

Seçenek	Açıklama
	Her iki seçenek de varsayılan olarak etkindir.
UEFI Ağ Yığınının Etkinleştirilmesi	<p>Yerleşik LAN denetleyicisini kontrol etmenizi sağlar. UEFI ağ protokolleri yüklenip kullanılabilir hale geldiğinde, işletim sistemi öncesi ve işletim sistemi erken aşaması ağ özelliklerinin varsa etkin NIC'leri kullanmasını sağlar.</p> <p>UEFI ağ yığını etkin - Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>

Performans

Tablo 39. Performans

Seçenek	Açıklama
Çoklu Çekirdek Desteği	<p>Bu alan işlemde bir çekirdeğin mi yoksa tüm çekirdeklerin mi etkinleştirildiğini belirtir. Varsayılan değer maksimum çekirdek sayısına ayarlanmıştır.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tüm Çekirdekler — Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	<p>Bu seçenek sistemin işlemci voltajını ve çekirdek frekansını dinamik olarak ayarlayarak güç tüketimini ve ısı üretimini azaltmasına izin verir.</p> <p>Intel SpeedStep'i etkinleştir</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
C-States Kontrolü	<p>CPU'nun düşük güç durumlarına girme ve çıkma yeteneğini etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza izin verir.</p> <p>C durumu kontrolünü etkinleştir</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p> <p>Bu özellik, sistemin yüksek oranda ayrık grafik işlem kullanımını dinamik olarak algılamasını ve bu süre boyunca daha yüksek performans için sistem parametrelerini ayarlamasını sağlar.</p> <p>Ayrık Grafik için Adaptif C Durumlarını Etkinleştir</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
Intel Turbo Boost Teknolojisi	<p>Bu seçenek, işlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Intel Turbo Boost Teknolojisini Etkinleştir</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
Intel Hyper Threading Teknolojisi	<p>Bu seçenek işlemcide HyperThreading özelliğini etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza izin verir.</p> <p>Intel Hyper Threading Teknolojisini Etkinleştir</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>

Sistem günlükleri

Tablo 40. Sistem Günlükleri

Seçenek	Açıklama
BIOS Olay Gnlg	BIOS olay gnlgm tutmanızı ve temizlemenizi sağlar. BIOS Olay Gnlgn Temizle Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• Tut - Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.• Temizle
Termal Olay Gnlg	Termal olay gnlgn tutmanızı ve temizlemenizi sağlar. Termal Olay Gnlgn Temizle Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• Tut - Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.• Temizle
G Olay Gnlg	G olay gnlgn tutmanızı ve temizlemenizi sağlar. G Olay Gnlgn Temizle Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• Tut - Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.• Temizle

Windows'da BIOS'u güncelleme

BIOS'unuzu (Sistem Kurulumu), sistem kartını değiştirdiğinizde veya bir güncelleme kullanılabılır olduğunda gncelleniz önerilir. Dizüstü bilgisayarlarda bir BIOS gncelleştirmesi başlatmadan önce bilgisayar pilinizin tamamen dolu olduğundan ve bir prize takılı olduğundan emin olun.

NOT: BitLocker etkinse, sistem BIOS'u gncelleştirilmeden önce bu özellik askıya alınmalı ve ardından BIOS gncelleştirmesi tamamlandıktan sonra yeniden etkinleştirilmelidir.

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 Tabanı Makalesine bakın: <https://www.dell.com/support/kbdoc/000134415/>.

1. Bilgisayarı yeniden başlatın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
 - **Servis Etiket**i veya **Ekspres Servis Kodu** bilgilerinizi girip **Gönder** düğmesine tıklayın.
 - **rn Algıla** gesine tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.
3. Servis Etiketini algılayamaz veya bulamazsanız **Tüm rnler arasından seçim yap** seçeneğine tıklayın.
4. Listedeki **rnler** kategorisini seçin.

NOT: rn sayfasına ulaşmak için uygun kategoriye seçin.

5. Bilgisayar modelinizi seçtiğinizde, bilgisayarınızın **rn Destek** sayfası görüntülenir.
6. **Sürücüleri al** gesine ve **Sürücüler ve İndirilenler** gesine tıklayın. Sürücüler ve İndirilenler bölümü açılır.
7. **Kendim Bulayım** gesine tıklayın.
8. BIOS sürümlerini görüntülemek için **BIOS'a** tıklayın.
9. En son BIOS dosyasını belirleyip **İndir** seçeneğine tıklayın.

10. **Lütfen aşağıdaki pencereden indirme yönteminizi seçin** penceresinde tercih ettiğiniz indirme yöntemini seçin; **Dosya İndir**'e tıklayın.
Ardından **Dosya İndirme** penceresi açılır.
11. Dosyayı bilgisayarınıza kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.
12. Bilgisayarınıza güncelleştirilmiş BIOS ayarlarını kurmak için **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 konuyla ilgili daha fazla bilgi için [BitLocker Özellikli Dell Sistemlerinde BIOS'u Güncelleme](#) adlı Bilgi Makalesi'ne bakın

Linux ve Ubuntu ortamlarında Dell BIOS'u güncelleme

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

F12 Bir Kerelik önyükleme menüsünden BIOS'u sıfırlama

Sistem BIOS'unuzu bir FAT32 USB anahtarına kopyalanmış bir 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 UPDATE**'in sisteminizde bir önyükleme seçeneği olarak listelendiğinden emin olmak için sisteminizi F12 Tek Seferlik Önyükleme Menüsü'nden önyükleyerek bunu doğrulayabilirsiniz. Bu seçenek listeleniyorsa BIOS, bu BIOS güncelleme seçeneğini destekliyor demektir.

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

Tek Seferlik Önyükleme Menüsünden Güncelleme

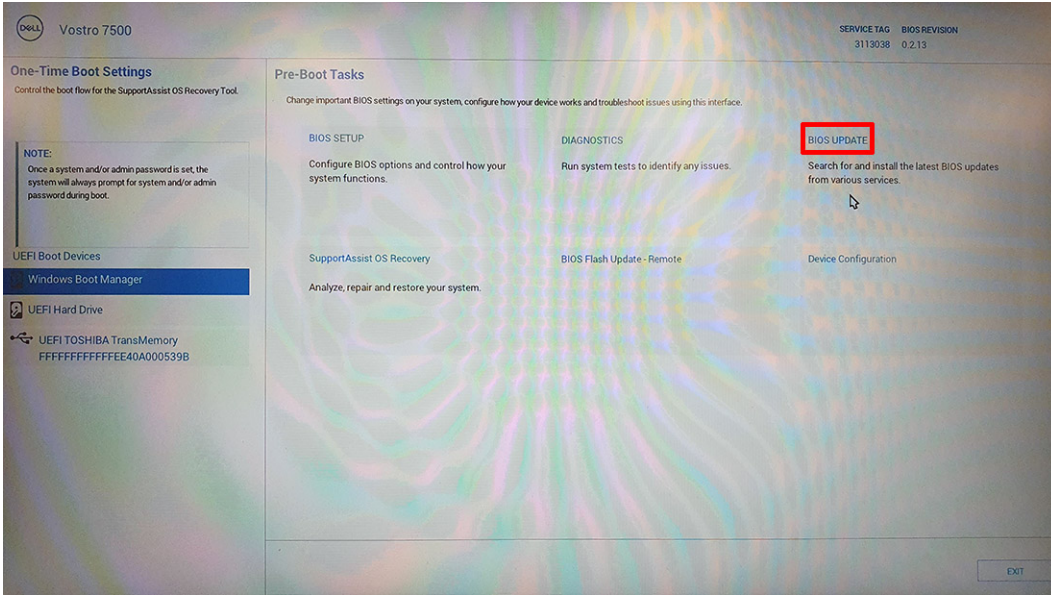
BIOS'unuzu F12 Tek Seferlik Önyükleme menüsünden güncellemek için şunlara ihtiyacınız vardır:

- FAT32 dosya sistemi ile biçimlendirilmiş USB anahtarı (anahtarın önyüklenebilir olması gerekmez).
- Dell Desteği web sitesinden indirip USB anahtarının köküne kopyaladığınız yürütülebilir BIOS dosyası.
- Sisteme bağlı AC güç adaptörü.
- BIOS'u sıfırlamak için çalışır durumda bir sistem pili.

F12 menüsünden BIOS sıfırlama işlemini yapmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

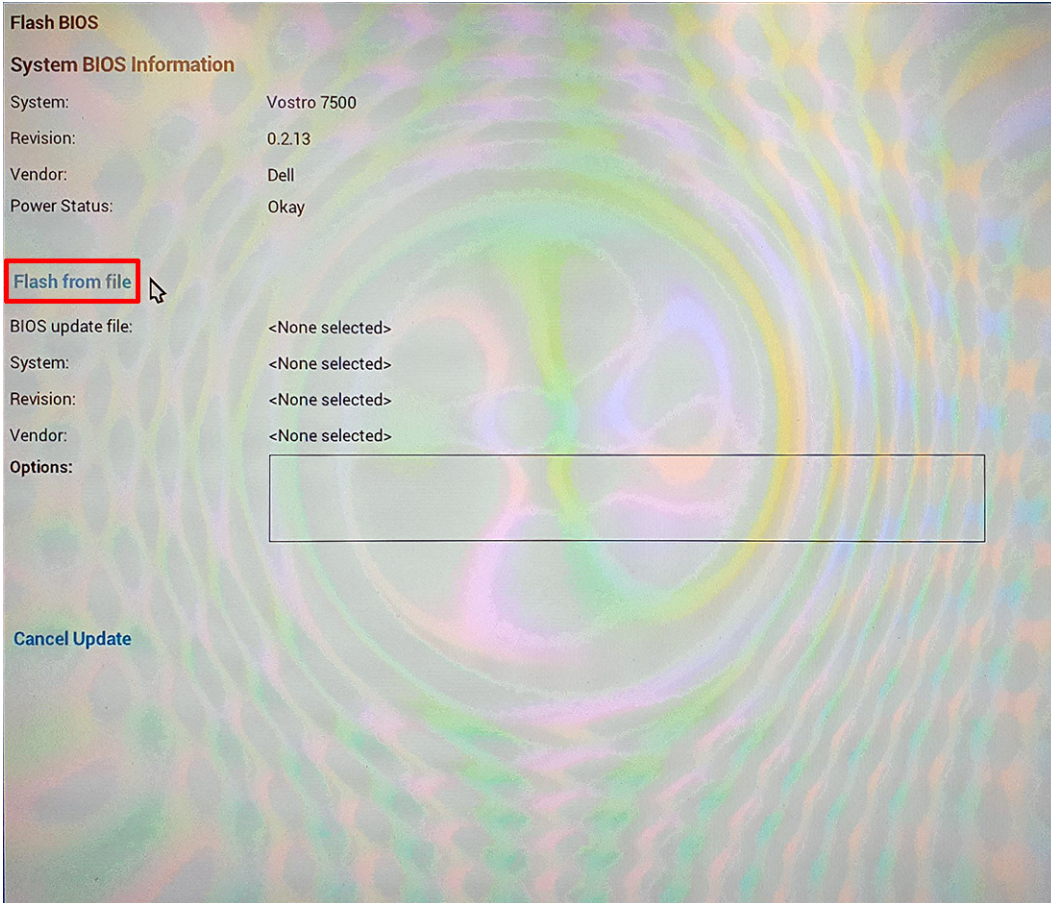
⚠ DİKKAT: BIOS güncelleme işlemi sırasında sistemi kapatmayın. Sistemin kapatılması sistemin önyüklenememesine neden olabilir.

1. Güç kapalı durumdayken güncelleme dosyasını kopyaladığınız USB anahtarını sistemin bir USB bağlantı noktasına yerleştirin.
2. Tek Seferlik Önyükleme Menüsü'ne erişmek için sistemi açın ve **F12** tuşuna basın.
3. Fareyi veya ok tuşlarını kullanarak **BIOS Güncellemesi**'ni seçin, ardından **Enter** tuşuna basın.

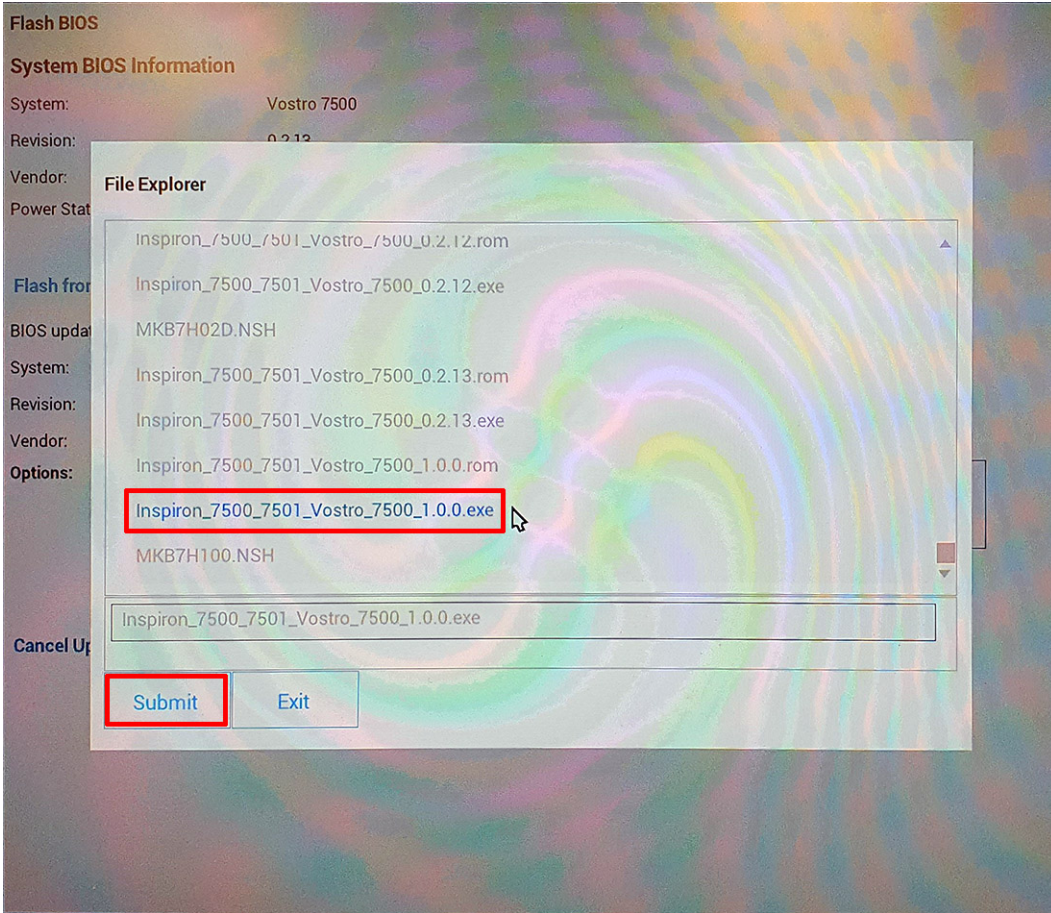


Flash BIOS açılır.

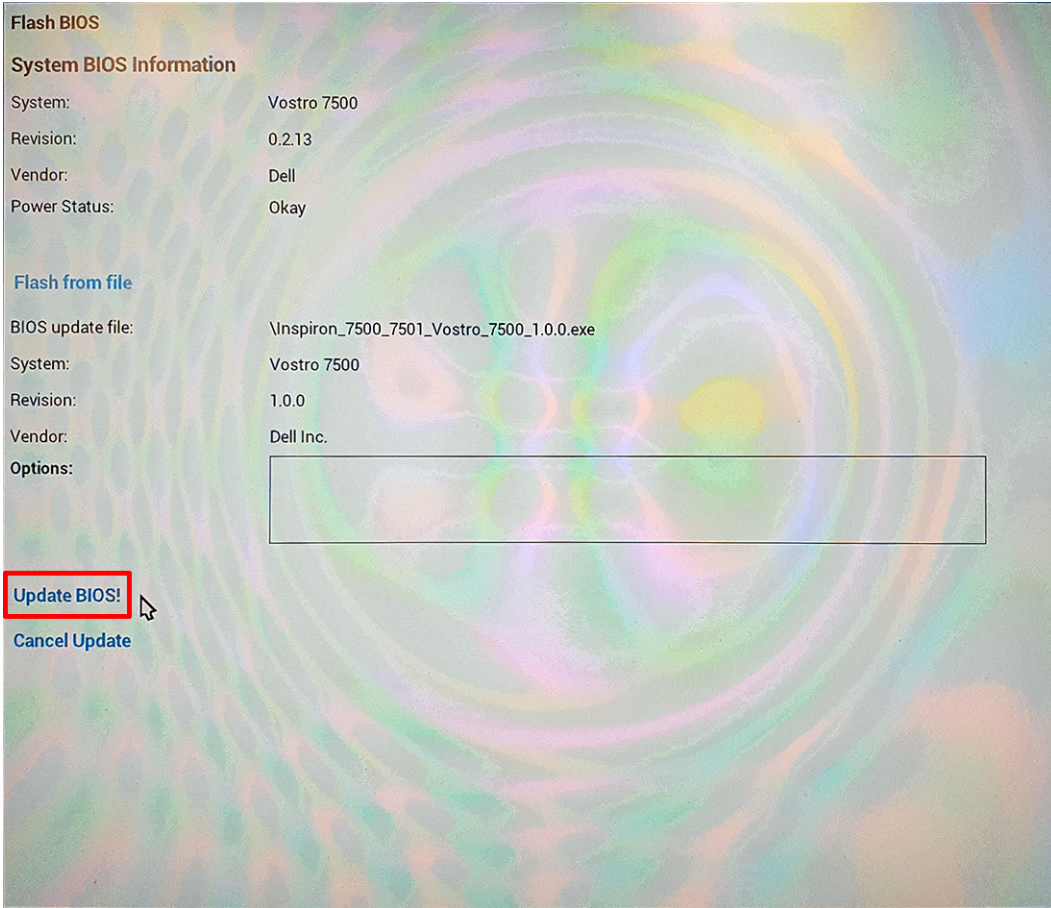
4. Dosyadan Sıfırla'ya tıklayın.



5. Harici USB aygıtını seçin.

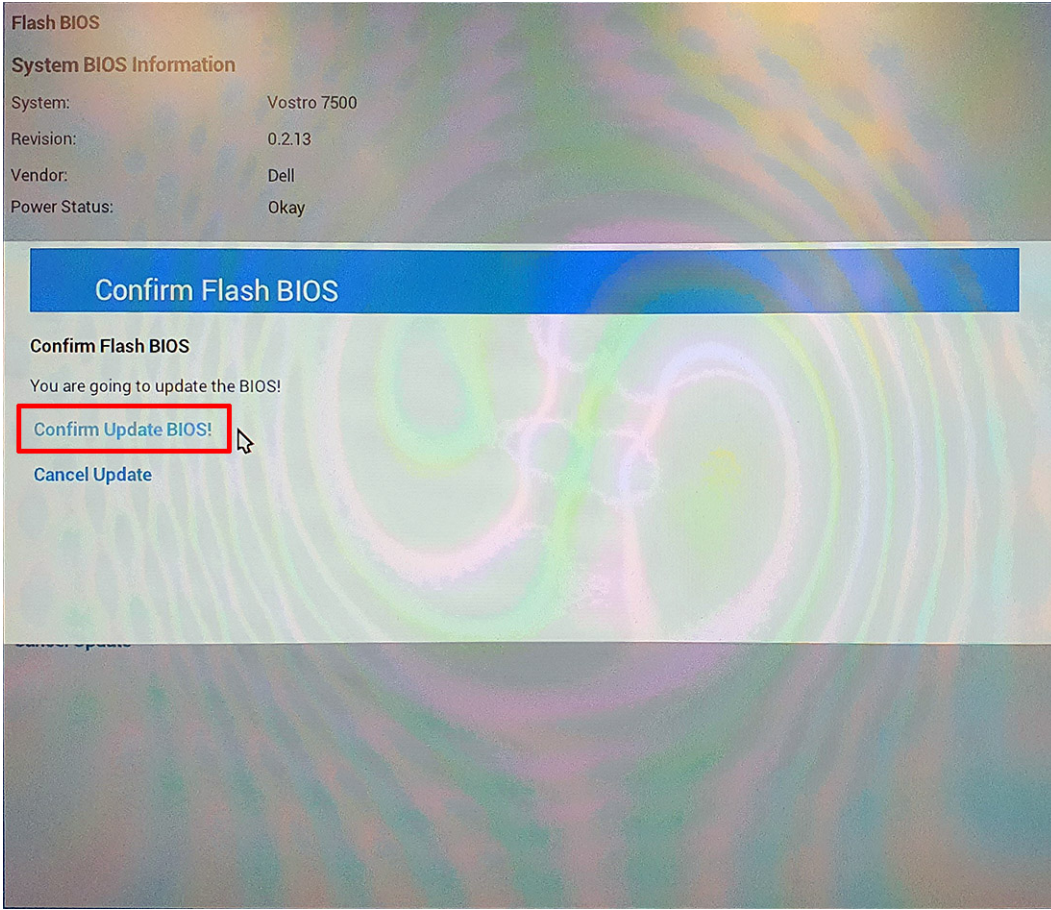


6. Dosya seçildiğinde sıfırlama hedef dosyasına çift tıklayın, ardından **Gönder**'e tıklayın.
7. Sistemin yeniden önyüklenmesi ve BIOS'u sıfırlaması için **BIOS'u Güncelle**'ye tıklayın.



Güncellemeyi onaylamanızı isteyen bir BIOS'u Sıfırla penceresi açılır.

- 8. BIOS'u Güncellemeyi Onayla**'ya tıklayın.



İşlem tamamlandıktan sonra sistem yeniden önyüklenir ve BIOS güncelleme işlemi tamamlanır.

Sistem ve kurulum parolası

Tablo 41. Sistem ve kurulum parolası

Parola türü	Açıklama
Sistem parolası	Sisteminize oturum açmak için girmeniz gereken paroladır.
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 atama

Yeni bir **Sistem veya Yönetici Parolası**'ni yalnızca durum **Ayarlı Değil** olduğunda atayabilirsiniz.

Sistem Kurulumuna girmek için, gücü açma veya yeniden başlatma işleminden hemen sonra F2 tuşuna basın.

1. **Sistem BIOS'u** veya **Sistem Kurulumu** ekranında, **Güvenlik** ögesini seçin ve **Enter** tuşuna basın. **Security** (Güvenlik) ekranı görüntülenir.

2. **Sistem/Yönetici Parolası** ögesini seçin ve **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. **Yeni parolayı onaylayın** alanında önceden girdiğiniz sistem parolasını yazın ve **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 Kurulum parolasını silmeye veya değiştirmeye çalışmadan önce, **Parola Durumu** kilidinin Açık olduğundan emin olun (Sistem Kurulumunda). **Parola Durumu'u** Kilitli ise, mevcut Sistem veya Kurulum parolasını silemezsiniz veya değiştiremezsiniz.

Sistem Kurulumuna girmek için, gücü açma veya yeniden başlatma işleminden hemen sonra **F2** tuşuna basın.

1. **Sistem BIOS'u** veya **Sistem Kurulumu** ekranında, **Sistem Güvenliği** ögesini seçip **Enter** tuşuna basın.
System Security (Sistem Güvenliği) ekranı görüntülenir.

2. **System Security (Sistem Güvenliği)** ekranında, **Password Status (Parola Durumunun) Unlocked (Kilitli Değil)** olduğunu doğrulayın.

3. **Sistem Parolası'nı** seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve **Enter** ya da **Tab** tuşuna basın.

4. **Kurulum Parolası'nı** seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve **Enter** ya da **Tab** tuşuna basın.



NOT: Sistem ve/veya Kurulum parolasını değiştirirseniz, istendiğinde yeni parolayı tekrar girin. Sistem ve Kurulum parolasını silerseniz, istendiğinde silme işlemi onaylayın.

5. **Esc** tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.



6. Değişiklikleri kaydetmek ve Sistem Kurulumundan çıkmak için **Y** tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlar.

Yardım alma ve Dell'e başvurma

Kendi kendine yardım kaynakları

Bu çevrimiçi kendi kendine yardım kaynaklarını kullanarak Dell ürünleri ve hizmetleri hakkında bilgi ve yardım alabilirsiniz:

Tablo 42. Kendi kendine yardım kaynakları

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	www.dell.com
Dell uygulamam	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında Contact Support yazıp Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows
En iyi çözümlere, tanılmalara, sürücülere ve yüklemelere erişin ve videolar, kılavuzlar ve belgeler aracılığıyla bilgisayarınız hakkında daha fazla bilgi edinin.	Dell bilgisayarınız bir Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu ile benzersiz bir şekilde tanımlanır. Dell bilgisayarınıza yönelik destek kaynaklarını görüntülemek için www.Dell.com/support adresinde Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu'nu girin. Bilgisayarınızın Servis Etiketini bulma konusunda daha fazla bilgi için bkz. Bilgisayarınızda Servis Etiketini Bulma .
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi tabanı makaleleri	<ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support adresine gidin. Destek sayfasının üst kısmındaki menü çubuğunda, Destek > Bilgi Tabanı'ni seçin. Bilgi Tabanı sayfasındaki arama alanında anahtar sözcüğü, konu veya model numarasını yazın ve ilgili makaleleri görüntülemek için arama simgesine dokununuz veya tıklayın.

Dell'e Başvurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell ile irtibat kurmak için www.dell.com/contactdell adresini ziyaret edin.

NOT: Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye/bölgeye ve ürüne göre değişir ve ülkenizde/bölgenizde bazı hizmetler kullanılmıyor olabilir.

NOT: Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerinizi faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerinizi bulabilirsiniz.