

Latitude 5591

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.

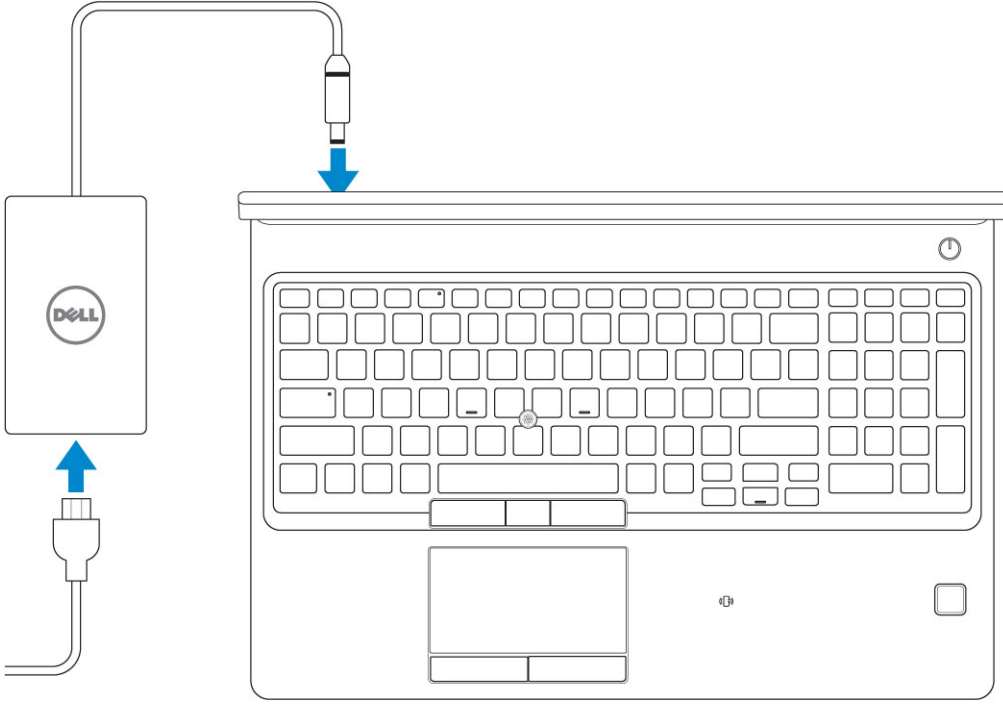
 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

Bölüm 1: Bilgisayarınızı ayarlamak.....	5
Bölüm 2: Şasi Görünüşü.....	7
Önden açık görünüm.....	7
Arkadan görünüm.....	8
Soldan görünüm.....	8
Sağdan görünüm.....	9
Avuç içi dayanağı görünümü.....	9
Bölüm 3: Sistem özellikleri.....	11
Boyutlar ve ağırlık.....	11
İşlemci.....	11
Sistem bilgileri.....	12
İşletim sistemi.....	12
Bellek.....	12
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	13
İletişim.....	13
Ses.....	14
Video.....	14
Depolama.....	15
Ortam kartı okuyucusu.....	15
Ekran.....	16
Klavye.....	16
Kamera.....	17
Dokunmatik yüzey.....	17
Pil.....	17
Giriş aygıtı.....	18
Güç adaptörü.....	19
Ortam.....	19
Bölüm 4: Sistem kurulum seçenekleri.....	21
Önyükleme Sırası.....	21
Gezinti tuşları.....	21
Sistem Kurulumuna genel bakış.....	22
Sistem Kurulumuna Erişim.....	22
Genel ekran seçenekleri.....	22
Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri.....	23
Video ekran seçenekleri.....	25
Güvenlik ekranı seçenekleri.....	25
Güvenli Önyükleme ekranı seçenekleri.....	27
Intel Software Guard Extensions.....	27
Performans ekranı seçenekleri.....	28
Güç Yönetimi ekranı seçenekleri.....	28
POST Davranışı ekran seçenekleri.....	29

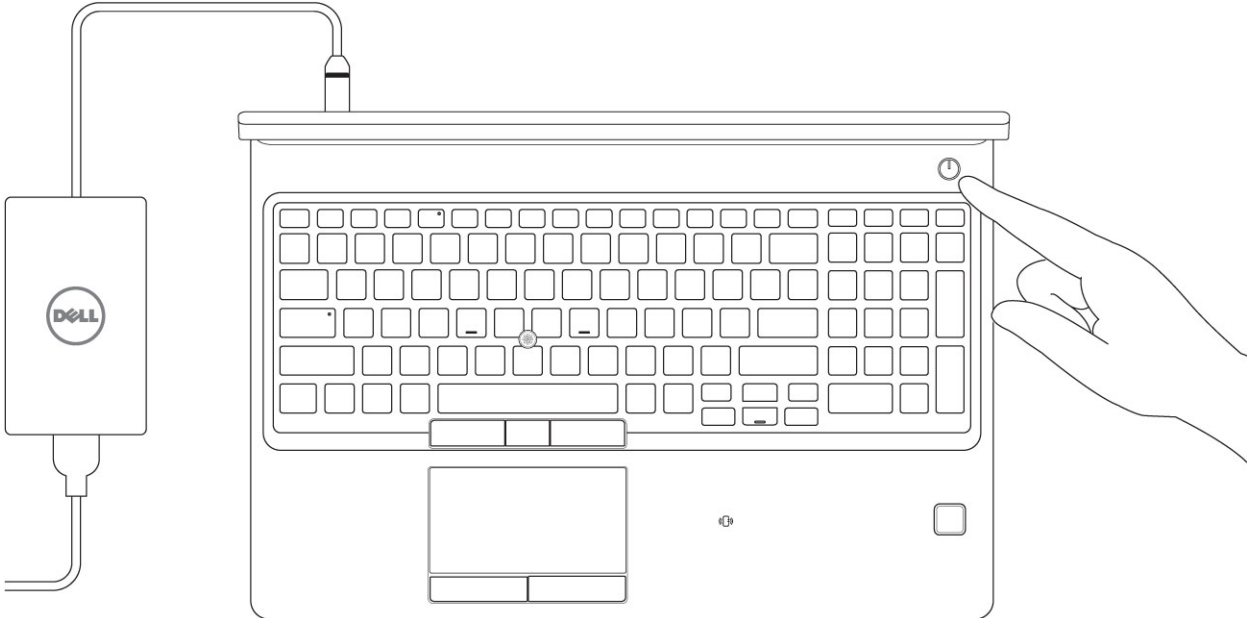
Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri.....	30
Kablosuz ekran seçenekleri.....	31
Bakım ekran seçenekleri.....	31
Sistem Günlüğü ekran seçenekleri.....	31
Windows'da BIOS'u güncelleme.....	32
Sistem ve kurulum parolası.....	32
Bir sistem kurulum parolası atama.....	32
Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme.....	33
Bölüm 5: Yazılım.....	34
Desteklenen işletim sistemleri.....	34
Sürücülerini indirme.....	34
Chipset sürücüsünü indirme.....	34
Intel chipset sürücülerini.....	35
Intel HD Grafik sürücülerini.....	35
Bölüm 6: Yardım alma.....	36
Dell'e Başvurma.....	36

Bilgisayarınızı ayarlamak

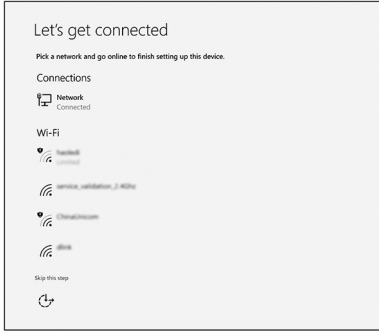
1. Güç adaptörünü bağlayın.



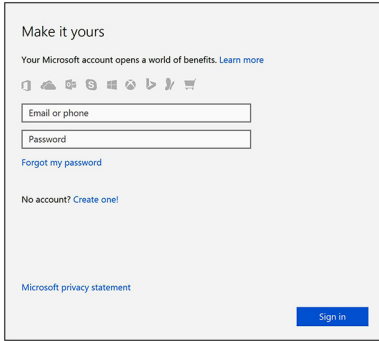
2. Güç düğmesine basın.



3. Windows kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin:
 - a. Bir kablosuz ağa bağlanın.



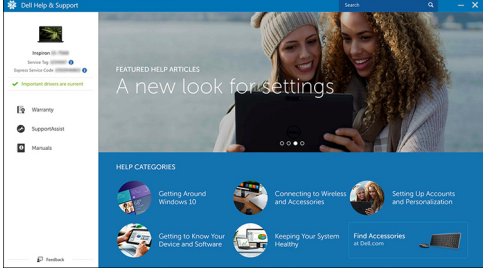



b. Microsoft hesabınızda oturum açın ya da yeni bir hesap oluşturun.



4. Dell uygulamalarını bulun.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.

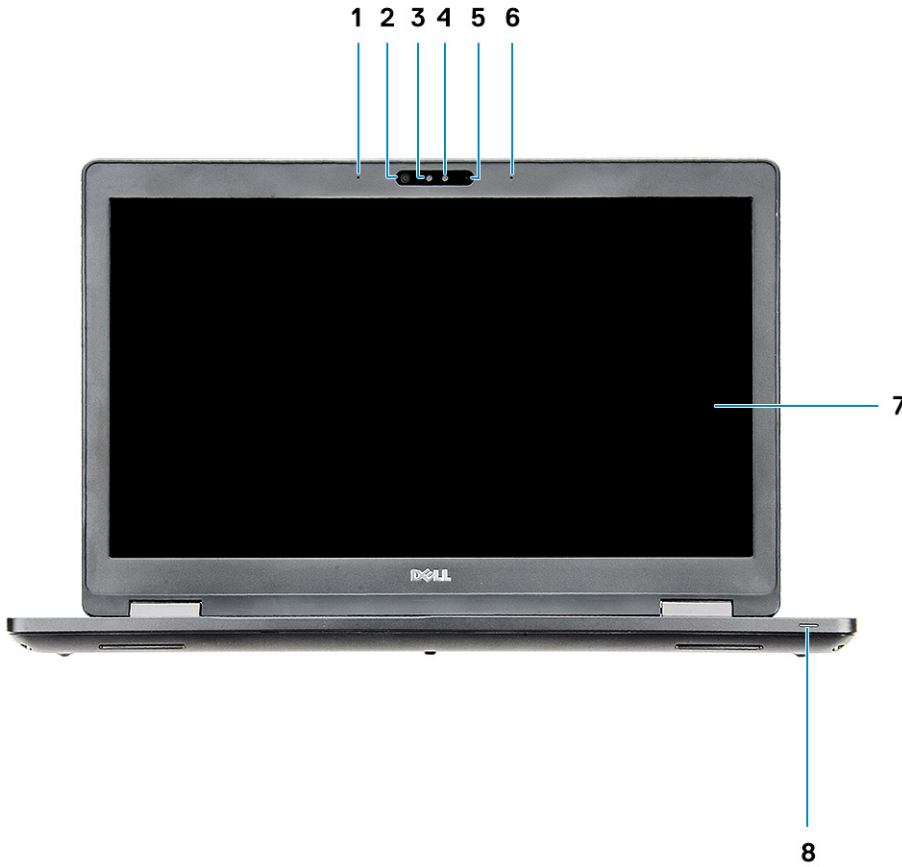
	Bilgisayarınızı kaydedin
	Dell Yardım ve Destek 
	DestekYardımları — Bilgisayarınızı kontrol edin ve güncelleyin

Şasi Görünüşü

Konular:

- Önden açık görünüm
- Arkadan görünüm
- Soldan görünüm
- Sağdan görünüm
- Avuç içi dayanağı görünümü

Önden açık görünüm



1. Mikrofon dizisi
2. Kızılötesi (IR) kamera (isteğe bağlı)
3. Kızılötesi (IR) verici (isteğe bağlı)
4. Kamera durumu ışığı (isteğe bağlı)
5. Kamera (isteğe bağlı)
6. Mikrofon dizisi
7. LCD paneli
8. Pil şarj durumu ışığı

NOT: HD kamera modülü ile birlikte gönderilen bilgisayar standarttır, IR kamera isteğe bağlıdır.

Arkadan görünüm



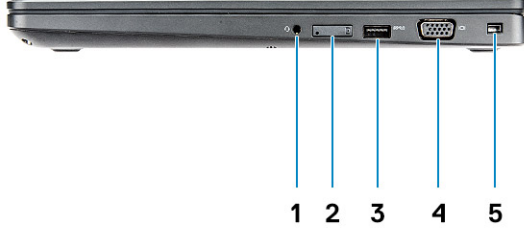
1. Ağ bağlantı noktası
2. HDMI bağlantı noktası
3. USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası
4. Güç konektörü bağlantı noktası

Soldan görünüm



1. USB Tip C konektör üzerinden Display Port (isteğe bağlı Thunderbolt™ 3)
2. USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası
3. SD Kart okuyucusu
4. Akıllı Kart okuyucu (isteğe bağlı)

Sağdan görünüm



1. Mikrofonlu kulaklık girişi
2. SIM kart yuvası (isteğe bağlı)
3. USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası
4. VGA bağlantı noktası
5. Wedge saplama kilit yuvası

Avuç içi dayanağı görünümü



1. güç düğmesi /Güç durum ışığı
3. avuç içi dayanağı
5. NFC alıcı (isteğe bağlı)

2. klavye
4. parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)
6. dokunmatik yüzey

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:

- Boyutlar ve ağırlık
- İşlemci
- Sistem bilgileri
- İşletim sistemi
- Bellek
- Bağlantı noktaları ve konektörler
- İletişim
- Ses
- Video
- Depolama
- Ortam kartı okuyucusu
- Ekran
- Klavye
- Kamera
- Dokunmatik yüzey
- Pil
- Giriş aygıtı
- Güç adaptörü
- Ortam

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Yükseklik	<p>Dokunmatik Sistem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ön yükseklik - 0,8 inç (21,65 mm) • Arka yükseklik - 0,9 inç (24,3 mm) <p>Dokunmatik Olmayan Sistem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ön yükseklik - 0,8 inç (20,6 mm) • Arka yükseklik - 0,9 inç (24,3 mm)
Genişlik	14,8 inç (376 mm)
Derinlik	9,9 inç (250,7 mm)
Ağırlık	Başlangıç 4,26 lbs (1,934 kg)

İşlemci

Küresel Standart Ürünler (GSP), Dell'in kullanılabilirlik ve eş zamanlı geçişler bakımından dünya genelinde yönetilen ilişki ürünlerinin bir alt kümesidir. Tüm dünyada aynı platformun satışa sunulmasını sağlar. Müşterilerin dünya genelinde yönetilen yapılandırma sayısını azaltmalarına

ve böylelikle de maliyetleri düşürmelerine olanak tanır. Şirketlerin de özel ürün yapılandırmalarına dünya genelinde sıkı sıkıya bağlı kalarak küresel BT standartlarını uygulamalarını sağlar. Aşağıdaki tanıtılan GSP işlemcileri Dell müşterilerine sunulacaktır.

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

Tablo 3. İşlemci özellikleri

Tür	UMA Graphics
Intel Core i5-8300H (4 Çekirdekli, 8 M Önbellek, 2,3 Ghz, 35 W cTDP)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-8400H (4 Çekirdekli, 8 M Önbellek, 2,5 GHZ, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-8850H İşlemci (6 Çekirdekli, 9 M Önbellek, 2,6 Ghz, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630

Sistem bilgileri

Tablo 4. Sistem bilgileri

Özellik	Özellikler
Yonga seti	Intel CM246 yonga seti
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
FLASH EPROM	{SP1 256 Mbits}
PCIe veri yolu	100 Mhz
Harici veri yolu frekansı	{DMI 3,0-8GT/sn}

İşletim sistemi

Tablo 5. İşletim sistemi

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

Bellek

Tablo 6. Bellek özellikleri

Özellikler	Özellikler
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Maksimum bellek yapılandırması	32 GB
Yuva sayısı	2 SODIMM

Tablo 6. Bellek özellikleri (devamı)

Özellikler	Özellikler
Yuva başına desteklenen maksimum bellek miktarı	16 GB
Bellek seçenekleri	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB - 1 x 4 GB• 8 GB - 1 x 8 GB• 8 GB - 2 x 4 GB• 16 GB - 2 x 8 GB• 16 GB - 1 x 16 GB• 32 GB - 2 x 16 GB
Tür	DDR4 SDRAM (ECC olmayan bellek)
Hız	2666 MHz

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 7. Bağlantı noktaları ve konektörler

Özellikler	Özellikler
Bellek kartı okuyucu	SD 4.0 bellek kartı okuyucu
Akıllı kart okuyucu	Evet (İsteğe bağlı)
USB	Üç USB 3.1 Gen 1 (PowerShare ile birlikte)
Güvenlik	Noble saplama kilit yuvası
Bağlantı noktası	USB Tip C üzerinden DisplayPort (isteğe bağlı Thunderbolt 3)
Ses	<ul style="list-style-type: none">• Evrensel ses jakı• Gürültü azaltma dizisi mikrofonları
Video	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4 (UMA)• Bir adet VGA• HDMI 2.0 (Ayrık)
Ağ adaptörü	Bir adet RJ-45 konektör
Seri bağlantı noktası	NA
Paralel Bağlantı Noktası	NA
SIM kart okuyucusu	Bir adet uSIM kart yuvası (isteğe bağlı)

İletişim

Tablo 8. İletişim

Özellikler	Özellikler
Ağ adaptörü	Intel Uzaktan Uyandırma, PXE ve Yönetilebilirlik özellikleri uyarısı (AMT 11 / DASH 1.1) ile Intel i219LM Gigabit (10/100/1000 Mb/sn) Ethernet Denetleyici (RJ-45)

Tablo 8. İletişim (devamı)

Özellikler	Özellikler
Kablosuz	<ul style="list-style-type: none">• Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) Kablosuz Adaptör + Bluetooth 4.1• Qualcomm QCA61x4A Genişletilmiş Aralık 802.11ac MU-MIMO Çift Bantlı (2x2) Wi-Fi + Bluetooth 4.1 LE• Intel Çift Bantlı Kablosuz-AC 8265 Wi-Fi + BT 4.2 Kablosuz Kart (2x2) (Bluetooth İsteğe Bağlıdır)

Ses

Tablo 9. Ses özellikleri

Özellikler	Özellikler
Denetleyici	Waves MaxxAudio Pro ile Realtek ALC3246-CG Denetleyici
Tür	Çift kanallı yüksek tanımlı ses
Stereo dönüştürme	HDMI üzerinden Dijital ses çıkışı - 7.1'e kadar sıkıştırılmış ve sıkıştırılmamış ses
Hoparlörler	İki adet (İki Yönlü hoparlörler)
Dahili arayüz	Yüksek tanımlı ses codec'i
Arayüz	<ul style="list-style-type: none">• Evrensel ses jakı• Yüksek kaliteli hoparlörler• Gürültü azaltma dizisi mikrofonları• Stereo kulaklık/mikrofon kombo
Dahili hoparlör yükselticisi	Kanal başına 2 W(RMS)
Ses seviyesi denetimleri	Kısayol tuşları

Video

Tablo 10. Video

Denetleyici	Tür	CPU Bağımlılığı	Grafik bellek türü	Kapasite	Harici ekran desteği	Maksimum çözünürlük
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5-8300H• Intel Core i5-8400H• Intel Core i7-8850H	Tümleşik	Paylaşılan sistem belleği (32 GB'a kadar)	VGA HDMI 1.4 (UMA) HDMI 2.0 (DSC) eDP (Dahili) İsteğe Bağlı Tip C Bağlantı Noktası: DisplayPort	HDMI 1,4 (UMA) 4096x2160 @ 30 Hz, HDMI 2,0 (DSC): 4096x2160 @ 60 Hz Analog: (VGA) sistem 1920x1200 @ 60 Hz Maks. Dijital: (Tip C Bağlantı Noktası üzerinden DP 1.2) 4096x2304 @ 60Hz

Tablo 10. Video (devamı)

Denetleyici	Tür	CPU Bağımlılığı	Grafik bellek türü	Kapasite	Harici ekran desteği	Maksimum çözünürlük
NVIDIA GeForce® MX130	Paylaşımsız	NA	GDDR5	2 GB	DisplayPort HDMI 2.0	HDMI 1,4 (UMA) 4096x2160 @ 30 Hz, HDMI 2,0 (DSC): 4096x2160 @ 60 Hz Analog: (VGA) sistem 1920x1200 @ 60 Hz Maks. Dijital: (Tip C Bağlantı Noktası üzerinden DP 1.2) 4096x2304 @ 60Hz

Depolama

Tablo 11. Depolama teknik özellikleri

Birincil/Önyükleme sürücüsü	Birincil arabirim	İkincil sürücü	İkincil arabirim	Güvenlik seçenekleri
SSD M.2 2280 SATA: 512 GB'a kadar, OPAL SED seçenekleri	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	M.2 2230 (WWAN yuvası) NOT: İkinci SSD (çift SSD), yalnızca satış sırasında ilk satın alımın bir parçası olarak satın alındığında desteklenir. NOT: İlk satın alımdan sonra ikinci SSD (çift SSD) eklenemez.	PCIe 3 x2 NVME, 16 Gb/sn'ye kadar	EVET
SSD M.2 2280 PCIe/NVMe: 1TB'ye kadar, OPAL SED seçenekleri	PCIe 3 x4 NVME, maks. 32 Gb/sn		PCIe 3 x2 NVME, 16 Gb/sn'ye kadar	EVET
Bir adet 2,5 inç sabit sürücü: 1TB'a kadar, Hibrit OPAL SED seçenekleri	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar		PCIe 3 x2 NVME, 16 Gb/sn'ye kadar	EVET
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe : 256 GB'a kadar (Yalnızca WWAN yuvasında)	PCIe 3 x2 NVME, 16 Gb/sn'ye kadar	M.2 2280 SATA	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	HAYIR
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe : 256 GB'a kadar (Yalnızca WWAN yuvasında)	PCIe 3 x2 NVME, 16 Gb/sn'ye kadar	2,5 inç sabit sürücü	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	HAYIR

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 12. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Özellikler	Özellikler
Tür	Bir adet SD 4.0 kart yuvası
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none"> SD 4.0 Memory Stick, Pro, HG, Duo ve XC SDHC Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasite (SDXC) ve Çoklu Ortam Kartı

Tablo 12. Ortam kartı okuyucu özellikleri (devamı)

Özellikler	Özellikler
	<ul style="list-style-type: none">SD UHS-I (Ultra Yüksek Hız-I) ve SD UHS-II (Ultra Yüksek-II) FD/HD modu

Ekran

Tablo 13. Ekran özellikleri

Özellikler	Özellikler
Tür	<ul style="list-style-type: none">15,6 inç HD (1366 x 768) Parlama önleyici (16:9) WLED, 220 nit, dokunmatik olmayan15,6 inç FHD WVA (1920 x 1080) Parlama önleyici (16:9) WLED, 220 nit, dokunmatik olmayan15,6 inç FHD WVA (1920 x 1080) Truelife ile Gömülü Dokunmatik Ekran, 220 nit,
Yükseklik (Etkin alan)	7,62 inç (193,5 mm)
Genişlik (Etkin alan)	13,55 inç (344,2 mm)
Diagonal	15,6 inç (396,25 mm)
Dokunmatik panel teknik özellikleri	Gömülü 15,6 inç dokunmatik panelde 10 parmak dokunmatik desteği desteklenir.
Lüminans/Parlaklık (tipik)	220/300 nit
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüntüleme açısı (min)	+/- 40 derece (HD) +85/-85 derece (FHD)
Dikey görüntüleme açısı (min)	+10/- 30 derece (HD) +85/-85 derece (FHD)

Klavye

Tablo 14. Klavye özellikleri

Özellikler	Özellikler
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">103 (ABD) ve Kanada)104 (Avrupa)106 (Brezilya)107 (Japonya)
Boyut	Tam boyutlu <ul style="list-style-type: none">X = 19,05 mm tuş derecesiY = 19,05 mm tuş derecesi
Arkadan aydınlatmalı klavye	Evet (İsteğe bağlı)

Tablo 14. Klavye özellikleri (devamı)

Özellikler	Özellikler
Düzen	QWERTY/AZERTY/Kanji

Kamera

Tablo 15. Kamera özellikleri

Özellikler	Özellikler
Çözünürlük	Kamera: <ul style="list-style-type: none">Fotoğraf: 0,92 megapikselVideo: saniyede 30 karede 1280x720 Kızılötesi kamera (isteğe bağlı): <ul style="list-style-type: none">Fotoğraf: 0,92 megapikselVideo: saniyede 30 karede 1280x720
Köşegen görüntüleme açısı	<ul style="list-style-type: none">Kamera : 74 dereceKızılötesi kamera : 74 derece

Dokunmatik yüzey

Tablo 16. Dokunmatik yüzey özellikleri

Özellikler	Özellikler
Çözünürlük	<ul style="list-style-type: none">Yatay: 1221Dikey: 661
Boyutlar	<ul style="list-style-type: none">Genişlik: 4,0 inç (101,7 mm)Yükseklik: 2,17 inç (55,2 mm)
Çoklu dokunmatik	5 parmağa kadar destekler. Hareket desteği işletim sistemine bağlıdır.

Pil

Tablo 17. Pil Özellikleri

Özellikler	Özellikler
Tür	<ul style="list-style-type: none">51 WHr, 3 Hücreli, Lityum iyon/Polimer, ExpressCharge Özellikli Pil68 WHr, 4 Hücreli, Lityum iyon/Polimer, ExpressCharge Özellikli Pil68 WHr, 4 Hücreli, Li-polimer, Uzun Döngü Ömürlü Pil92 WHr, 6 Hücreli, Li-polimer, ExpressCharge Özellikli, Pil
Boyut	1. 51 WHr, 3 Hücreli, Li-iyon/Polimer Pil

Tablo 17. Pil Özellikleri (devamı)

Özellikler	Özellikler
	<ul style="list-style-type: none">• Uzunluk: 181 mm (7,126 inç)• Genişlik: 95,9 mm (3,78 inç)• Yükseklik: 7,05 mm (0,28 inç)• Ağırlık: 250,00 g <p>2. 68 WHr, 4 Hücreli, Li-iyon/Polimer</p> <ul style="list-style-type: none">• Uzunluk: 233 mm (9,17 inç)• Genişlik: 95,9 mm (3,78 inç)• Yükseklik: 7,05 mm (0,28 inç)• Ağırlık: 340,00 g <p>3. 68 WHr, 4 hücreli, Li-polimer Pil</p> <ul style="list-style-type: none">• Uzunluk: 233 mm (9,17 inç)• Genişlik: 95,9 mm (3,78 inç)• Yükseklik: 7,05 mm (0,28 inç)• Ağırlık: 340,00 g <p>4. 92 WHr,6 hücreli,Li-polimer</p> <ul style="list-style-type: none">• Uzunluk: 332 mm (13,07 inç)• Genişlik: 96 mm (3,78 inç)• Yükseklik: 7,7 mm (0.303 inç)• Ağırlık: 450,00 g
Ağırlık (maksimum)	0,045 kg (0,99 lb)
Voltaj	<ul style="list-style-type: none">• 51 WHr - 11,4 VDC• 68 WHr - 7,6 VDC• 68 WHr - 7,6 VDC• 92 WHr - 11,4 VDC
Çalışma ömrü	300 deşarj/şarj döngüsü (Standart) ve 1000 deşarj/şarj döngüsü (Uzun döngü)
Bilgisayar kapalı durumdayken şarj süresi (yaklaşık)	2-4 saat
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı durumlarda önemli ölçüde azalabilir
Sıcaklık aralığı: Çalışma	<ul style="list-style-type: none">• Şarj: 0 °C ila 50 °C (32 °F ila 122 °F)• Boşalma: 0 °C ila 70 °C (32 °F ila 158 °F)
Sıcaklık aralığı: Depolama	-20 °C ila 65 °C (-4 °F ila 149 °F)
Düğme pil	CR2032

Giriş aygıtı

- Tek İşaretili arkadan aydınlatma özelliği olmayan klavye
- Çift İşaretili arkadan aydınlatmalı klavye
- Dell Dokunmatik Yüzey

Güç adaptörü

Tablo 18. Güç adaptörü teknik özellikleri

Özellikler	Özellikler
Tip	<ul style="list-style-type: none">90 W adaptör130 W adaptör
Giriş Gerilimi	100 VAC–240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	<ul style="list-style-type: none">90 W - 1,5 A130 W - 1,8 A
Adaptör boyutu	7,4 mm Barel Türü
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz
Çıkış akımı	<ul style="list-style-type: none">90 W - 4.62 A (sürekli)130 W - 6,67 A (sürekli)
Dereceli çıkış gerilimi	19,5 VDC
Sıcaklık aralığı (Çalışma)	-40° ila 70° C (-40° ila 158° F)
Sıcaklık aralığı (Çalışma dışı)	-40° ila 70° C (-40° ila 158° F)

Ortam

NOT: Dell çevre özellikleri hakkında daha fazla ayrıntı için lütfen çevre ile ilgili özellikler bölümüne gidin. Kullanım uygunluğu için kendi bölgenize bakın.

Tablo 19. Ortam

Özellikler	Özellikler
Enerji verimli güç kaynağı	Dahili
80 plus bronz sertifikası	155 W EPA bronz
80 plus platin sertifikası	240 W EPA platin
Müşteri tarafından değiştirilebilen ünite	Hayır
Geri dönüştürülebilir ambalaj	İsteğe bağlı, yalnızca ABD
MultiPack ambalaj	Hayır
Sıcaklık Aralığı	Çalışma: 0° C ila 35° C (32° F ila 95° F) Depolama: -40° C ila 65° C (-40° F ila 149° F)
Bağıl nem	Çalışma: %10 ila %90 (yoğuşmasız) Depolama: 0% to 95% (yoğuşmasız)
Yükseklik (en çok):	Çalışma: 3048 m (10.000 ft) Depolama: 10668 m (35.000 ft)

Tablo 19. Ortam (devamı)

Özellikler	Özellikler
Sarsıntı	Çalışma: 2 ms darbe süresi ile 160G (80 inç/sn'ye eşdeğer) Depolama: 2 ms darbe süresi ile 160G (80 inç/sn'ye eşdeğer)
Titreşim	Çalışma: 0,66 Grms Depolama: 1,33 Grms

Sistem kurulum seçenekleri

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

Konular:

- Önyükleme Sırası
- Gezinti tuşları
- Sistem Kurulumuna genel bakış
- Sistem Kurulumuna Erişim
- Genel ekran seçenekleri
- Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri
- Video ekran seçenekleri
- Güvenlik ekranı seçenekleri
- Güvenli Önyükleme ekranı seçenekleri
- Intel Software Guard Extensions
- Performans ekranı seçenekleri
- Güç Yönetimi ekranı seçenekleri
- POST Davranışı ekran seçenekleri
- Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri
- Kablosuz ekran seçenekleri
- Bakım ekran seçenekleri
- Sistem Günlüğü ekran seçenekleri
- Windows'da BIOS'u güncelleme
- Sistem ve kurulum parolası

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 Sinama (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
- i** **NOT:** XXXX, SATA sürücü numarasını belirtir.
- Optik Sürücü (varsa)
- SATA Sabit Sürücü (varsa)
- Tanılamalar
- i** **NOT:** **Tanılamalar** seçildiğinde, **SupportAssist** ekranı gösterilir.

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

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.
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.

Sistem Kurulumuna genel bakış

Sistem Kurulumu aşağıdakileri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Bilgisayarınıza herhangi bir donanım ekledikten, bir donanımı değiştirdikten ya da çıkardıktan sonra sistem yapılandırma bilgilerini değiştirme.
- Kullanıcı parolası gibi kullanıcı tarafından belirlenebilen bir seçeneği ayarlama veya değiştirme.
- Geçerli bellek miktarını okuma veya takılı sabit sürücü türünü ayarlama.

Sistem Kurulumu'nu kullanmadan önce ileride kullanmak üzere Sistem Kurulumu ekran bilgilerini bir yere not etmeniz önerilir.

⚠ DİKKAT: Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz, bu program ayarlarını değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın doğru çalışmamasına yol açabilir.

Sistem Kurulumuna Erişim

- Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- Beyaz renkli Dell logosu görüntüledikten sonra hemen F2 tuşuna basın.

Sistem Kurulum sayfası görüntülenir.

i NOT: Fazla uzun bir süre beklediyseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft Windows masaüstünü görene kadar bekleyin. Ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.

i NOT: Dell logosu görüntüledikten sonra F12 tuşuna basıp **BIOS setup** ögesini de seçebilirsiniz.

Genel ekran seçenekleri

Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir.

Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgisi	<p>Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir.</p> <ul style="list-style-type: none">System Information (Sistem Bilgileri): BIOS Sürümü, Service Tag (Servis Etiketi), Asset Tag (Demirbaş Etiketi), Sahiplik Etiketi, Sahiplik Tarihi, Üretim Tarihi ve Express Servis Kodu'nu görüntüler.Memory Information (Bellek Bilgileri): Takılan Bellek, Kullanılabilir Bellek, Bellek Hızı, Bellek Kanalları Modu, Bellek Teknolojisi, DIMM A Boyutu ve DIMM B Boyutunu görüntüler.İşlemci Bilgileri: İşlemci Türü, Core Sayacı, İşlemci Kimliği, Geçerli Saat Hızı, Minimum Saat Hızı, Maksimum Saat Hızı, İşlemci L2 Önbellek, İşlemci L3 Önbellek, HT Yeterli, ve 64-Bit Teknolojisi.Aygıt Bilgileri: Birincil Sabit Sürücü, M.2 SATA2, M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Adresi, Video Denetleyicisi, Video BIOS Sürümü, Video Belleği, Panel Tipi, Yerel Çözünürlük, Ses Denetleyicisi, Wi-Fi Aygıtı, WiGig Aygıtı, Hücresel Aygıt, Bluetooth Aygıtını görüntüler.
Battery Information	<p>Pilin durumunu ve bilgisayara bağlı AC adaptörünün türünü gösterir.</p>
Boot Sequence	<p>Bilgisayarın işletim sistemi bulma girişimlerinin sırasını değiştirmenizi sağlar.</p>

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • Diskette Drive • Dahili HDD • USB Storage Device • CD/DVD/CD-RW Drive • Onboard NIC
Advanced Boot Options	Bu seçenek eski isteğe bağlı ROM'ları yüklemenize olanak tanır. Enable Legacy Option ROMs (Eski İsteğe Bağlı ROM'ları Etkinleştir) seçeneği varsayılan olarak devre dışıdır.
UEFI Boot Path Security	Bu seçenek, F12 önyükleme menüsünden bir UEFI yükleme yolunun önyüklemesini yaparken sistemin kullanıcıdan Yönetici parolasını girmesini isteyip istemeyeceğini denetler. <ul style="list-style-type: none"> • Her Zaman, Dahili HDD Hariç • Her Zaman • Asla (varsayılan olarak etkin)
Date/Time	Tarih ve saati değiştirmenize olanak tanır.

Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Integrated NIC	Tümleşik ağ denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı • Enabled (Etkin) • Enabled w/PXE (Etkinleştirilmiş w/PXE): Bu seçenek, varsayılan olarak etkinleştirilmiştir.
Parallel Port	Yerleştirme aygıtındaki paralel bağlantı noktasını yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı • AT: Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir. • PS2 • ECP
Serial Port	Tümleşik seri bağlantı noktasını yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı • COM1: Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir. • COM2 • COM3 • COM4
SATA Operation (SATA alıştırma)	Dahili SATA sabit sürücü denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı • AHCI • RAID On (RAID açık): Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir.
Drives	Takılı SATA sürücülerini yapılandırmanızı sağlar. Tüm sürücüler varsayılan olarak etkindir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-2 • SATA-4 • M.2 PCI-e SSD-0
SMART Reporting	Bu alan, tümleşik sürücülerde sabit sürücü hatalarının başlangıçta bildirilip bildirilmeyeceğini denetler. Bu teknoloji, SMART (Kendi Kendine Kontrol, Analiz Ve Raporlama Teknolojisi) özelliğinin bir parçasıdır. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır. <ul style="list-style-type: none"> • SMART (Akıllı) Raporlama'yı Etkinleştir
USB Configuration	Bu, isteğe bağlı bir özelliktir.

Seçenek

Açıklama


Bu alan tümleşik USB denetleyicisini yapılandırır. Önyükleme Desteği etkinleştirilmişse, sistemin her türlü USB Yığın Depolama Aygıtından (HDD, bellek anahtarı, disket) önyükleme yapmasına izin verilir.

USB bağlantı noktası etkinse, bu bağlantı noktasına takılı aygıt etkinleştirilir ve OS için hazırılır.

USB bağlantı noktası devre dışıysa, OS bu bağlantı noktasına takılı hiçbir aygıtı göremez.

Seçenekler:

- USB Önyükleme Desteğini Etkinleştir (varsayılan olarak etkin)
- Harici USB Bağlantı Noktasını Etkinleştir (varsayılan olarak etkin)
- Thunderbolt Bağlantı Noktalarını Etkinleştir (varsayılan olarak etkin).
- Thunderbolt Önyükleme Desteğini Etkinleştirme
- Dell Yerleştirme İstasyonlarına Her Zaman İzin Ver (varsayılan olarak etkin)
- Thunderbolt (ve TBT arkasındaki PCIe) Önyükleme Öncesini Etkinleştirme
- Güvenlik düzeyi - Güvenlik Yok
- Güvenlik düzeyi - Kullanıcı Yapılandırması (varsayılan olarak etkin)
- Güvenlik düzeyi - Güvenli bağlantı
- Güvenlik düzeyi - Yalnızca Ekran Bağlantı Noktası

 **NOT:** USB klavye ve fare, bu ayarları dikkate almaksızın her zaman BIOS kurulumunda çalışır.

USB PowerShare

Bu seçenek USB PowerShare özelliğinin davranışını yapılandırır. Bu seçenek, harici aygıtları USB PowerShare bağlantı noktası üzerinden depolanan sistem pil gücüyle şarj etmenizi sağlar.

Ses

Bu alan, entegre ses denetçisini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, **Enable Audio (Sesi Etkinleştir)** seçeneği belirlenmiştir. Seçenekler:

- Mikrofonu Etkinleştir (varsayılan olarak etkin)
- Dahili Hoparlörü Etkinleştir (varsayılan olarak etkin)

Keyboard Illumination

Bu alan, klavye aydınlatma özelliğinin çalışma modunu seçmenize olanak tanır. Klavye parlaklık seviyesi, %0'dan %100'e kadar ayarlanabilir. Seçenekler:

- Devre Dışı
- Dim
- Parlak (varsayılan olarak etkin)

Keyboard Backlight Timeout on AC

Klavye Arka Aydınlatma Zaman Aşımı AC seçeneği ile söner. Ana klavye aydınlatma özelliği etkilenmez. Klavye Aydınlatması, çeşitli aydınlatma düzeylerini desteklemeye devam edecektir. Arka aydınlatma etkinleştirildiğinde bu alanın etkisi olur.

- 5 saniye
- 10 saniye (varsayılan olarak etkin)
- 15 Saniye
- 30 Saniye
- 1 Dakika
- 5 dakika
- 15 dakika
- Asla

Keyboard Backlight Timeout on Battery

Klavye Arka Aydınlatma Zaman Aşımı, Pil seçeneği ile söner. Ana klavye aydınlatma özelliği etkilenmez. Klavye Aydınlatması, çeşitli aydınlatma düzeylerini desteklemeye devam edecektir. Arka aydınlatma etkinleştirildiğinde bu alanın etkisi olur.

- 5 saniye
- 10 saniye (varsayılan olarak etkin)
- 15 Saniye
- 30 Saniye
- 1 Dakika
- 5 dakika
- 15 dakika
- Asla






Seçenek	Açıklama
Keyboard Backlight with AC	AC seçeneği ile Klavye Arka Aydınlatması, ana klavye aydınlatma özelliğini etkilemez. Klavye Aydınlatması, çeşitli aydınlatma düzeylerini desteklemeye devam edecektir. Arka aydınlatma etkinleştirildiğinde bu alanın etkisi olur.
Touchscreen	Bu alan, dokunmatik yüzeyin etkin mi yoksa devre dışı mı olacağını denetler. <ul style="list-style-type: none"> • Dokunmatik yüzey (varsayılan olarak etkin)
Unobtrusive Mode	Bu seçenek etkinleştirildiğinde, Fn+F7 tuş kombinasyonu sistemdeki tüm ışık ve ses emisyonlarını kapatır. Normal çalışmaya dönmek için Fn+F7'ye tekrar basın. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Miscellaneous Devices	Aşağıdaki aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Kamerayı Etkinleştir) — varsayılan olarak etkin • Sabit Sürücü Serbest Düşme Korumasını Etkinleştir (varsayılan olarak etkin) • Güvenli Dijital (SD) Kartı Etkinleştir (varsayılan olarak etkin) • Secure Digital (SD) Card Boot • Güvenli Dijital (SD) Kart Salt Okunur Modu

Video ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
LCD Brightness	Güç kaynağına bağlı olarak ekran parlaklık ayarlarını yapmanızı sağlar (Pil üzerinde ve AC üzerinde).

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

Güvenlik ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Admin Password	Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. <p> NOT: Sistem veya sabit sürücü parolasını belirlemeden önce yönetici parolasını belirlemelisiniz. Yönetici parolasının otomatik olarak silinmesi, sistem parolasını ve sabit sürücü parolasını otomatik olarak siler.</p> <p> NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
System Password	Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. <p> NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
M.2 SATA SSD Parolası	M.2 SATA SSD parolası belirlemenizi, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. <p> NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
Strong Password	Her zaman güçlü parolalar oluşturma seçeneğini uygulamanızı sağlar. <p>Varsayılan Ayar: Enable Strong Password (Güçlü Parolayı Etkinleştir) seçili değildir.</p> <p> NOT: Güçlü Parola etkinse, Yönetici ve Sistem parolaları, en az bir büyük harf ve bir büyük harf içermeli ve en az 8 karakter uzunluğunda olmalıdır.</p>
Password Configuration	Yönetici ve Sistem parolalarının minimum ve maksimum uzunluğunu belirlemenizi sağlar.
Password Bypass	Ayarlandığında, Sistem ve Dahili HDD parolasını atlama iznini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler:

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı • Reboot bypass (Yeniden başlatmayı atlama) <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
Password Change	<p>Yönetici parolası ayarlandığında, Sistem ve Sabit Sürücü parolalarına izni etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan Ayar: Allow Non-Admin Password Changes (Yönetici Harici Parola Değişikliklerine İzin Ver) seçilidir.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Yönetici Parolası ayarlandığında kurulum seçeneklerinde değişiklik yapılmasına izin verilir verilmeyi belirlemenizi sağlar. Devre dışı bırakıldığında kurulum seçenekleri yönetici parolasıyla kilitlenir.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>UEFI kapsülü güncelleme paketleri aracılığıyla bu sistemin BIOS güncellemelerini sağlayıp sağlamadığını kontrol etmenize olanak tanır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • UEFI Capsule Firmware Updates'i (UEFI Kapsülü Bellenim Güncelleştirmelerini) Etkinleştir (varsayılan olarak etkin)
TPM 2.0 Security	<p>POST sırasında Güvenli Platform Modülünü (TPM) etkinleştirmenizi sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM Açık (varsayılan olarak etkin) • Temizle • Komutları Etkinleştirmek için PPI Atlama (varsayılan olarak etkin) • Onay Etkin (varsayılan olarak etkin) • Anahtar Depolama Etkin (varsayılan olarak etkin) • Devre Dışı Komutları için PPI Atlamak • SHA-256 (varsayılan olarak etkin) • Devre Dışı • Enabled (Etkin) <p>i NOT: TPM1.2/2.0'ı yükseltmek ya da indirmek için, TPM kaplama aracını indirin (yazılım).</p>
Computrace	<p>İsteğe bağlı Computrace yazılımını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Etkinliği Kaldır) • Devre dışı bırak • Activate (Etkinleştir) <p>i NOT: Activate (Etkinleştir) ve Disable (Devre Dışı) seçenekleri özelliği kalıcı olarak etkinleştirecek ya da devre dışı bırakacaktır ve başka bir değişikliğe izin verilmeyecektir.</p> <p>Varsayılan Ayar: Deactivate (Devre Dışı)</p>
CPU XD Support	<p>İşlemcinin Devre Dışı Yürüt modunu etkinleştirmenizi sağlar.</p> <p>Enable CPU XD Support (CPU XD Desteği Etkin) (Varsayılan Ayar)</p>
OROM Keyboard Access	<p>Önyükleme sırasında geçiş tuşlarını kullanarak Seçenek ROM Yapılandırma ekranlarına girmek için bir seçenek belirlemenizi sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Etkinleştir) • One Time Enable (Bir Kerelik Etkin) • Devre dışı bırak <p>Varsayılan Ayar: Enable (Etkin)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Bir yönetici parolası belirlendiğinde kullanıcıların Kurulum'a girmesini önlemenizi sağlar.</p> <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre Dışı)</p>
Master Password Lockout	<p>Ana parola desteğini devre dışı bırakmanızı sağlar. Ayar değiştirilmeden önce sabit disk parolası silinmelidir</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ana Parolayı Kilitlemeyi Etkinleştir (Devre Dışı)

Güvenli Önyükeme ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Güvenli Önyükeme Etkinleştirme	<p>Bu seçenek, Secure Boot (Güvenli Önyükeme) özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p> <ul style="list-style-type: none">Devre DışıEtkin <p>Varsayılan Ayar: Etkin.</p>
Secure Boot Mode	<p>Güvenli Önyükeme işlem moduna geçmenize olanak tanır, Güvenli Önyükeme'nin davranışını değiştirerek UEFI sürücü imzalarının değerlendirilmesini veya yürürlüğe konmasını sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">Deployed Mode (Dağıtılan Modu) - Yürütmeye izin vermeden önce UEFI sürücülerinin ve önyükleyicilerinin bütünlüğünü denetler.Audit Mode (Denetleme Modu) - İmza denetimi gerçekleştirir, ancak tüm UEFI sürücülerinin ve önyükleyicilerinin yürütülmesini engellemez. <p>Varsayılan ayar: Dağıtılan Modu</p>
Uzman Anahtar Yönetimi	<p>Yalnızca sistem Özel Modda olduğunda güvenlik anahtarı veritabanlarını işlemeye olanak tanır. Enable Custom Mode (Özel Modu Etkinleştir) seçeneği varsayılan olarak devre dışıdır. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">PKKEKdbdbx <p>Custom Mode (Özel Mod) seçeneğini etkinleştirirseniz PK, KEK, db, and dbx (PK, KEK, db ve dbx) için geçerli seçenekler görüntülenir. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">Save to File (Dosyaya Kaydet) — Anahtarı kullanıcı tarafından seçilen bir dosyaya kaydederReplace from File (Dosyadan Değiştir) — Mevcut anahtarı kullanıcı tarafından seçilen bir dosyadaki anahtarla değiştirirAppend from File (Dosyadan Ekle) — Mevcut veritabanına, kullanıcı tarafından seçilen bir dosyadaki anahtarı eklerDelete (Sil) — Seçili anahtarı silerReset All Keys (Tüm Anahtarları Sıfırla) — Varsayılan ayara sıfırlarDelete All Keys (Tüm Anahtarları Sil) — Tüm anahtarları siler <p>NOT: Custom Mode (Özel Mod) seçeneğini devre dışı bırakırsanız, yapılan tüm değişiklikler silinir ve anahtarlar varsayılan ayarlarına geri yüklenir.</p>

Intel Software Guard Extensions

Seçenek	Açıklama
Intel SGX Enable	<p>Bu alanlar, ana işletim sistemi bağlamında çalışan kodu/hassas bilgileri depolamak için güvenli bir ortam sağlamanıza olanak tanır. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">Devre DışıEnabled (Etkin)Yazılım Denetimli: Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Enclave Memory Size	<p>Bu seçenek SGX Enclave Alanı Bellek Boyutu değerini ayarlar. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">32 MB64 MB128 MB

Performans ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Multi Core Support	<p>Bu alan işlemde bir çekirdeğin mi yoksa tüm çekirdeklerin mi etkinleştirildiğini belirtir. Ek çekirdekler bazı uygulamaların performansını iyileştirir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tümü (Varsayılan olarak etkin)• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	<p>Intel SpeedStep özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel SpeedStep'i etkinleştir <p>Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.</p>
C-States Control	<p>İlave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• C states <p>Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.</p>
Intel TurboBoost	<p>İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel TurboBoost'u Etkinleştir <p>Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.</p>


Güç Yönetimi ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
AC Behavior	<p>AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan Ayar: Wake on AC (AC'de Uyandır) seçili değildir.</p>
Auto On Time	<p>Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı• Every Day (Her Gün)• Weekdays (Hafta İçi)• Select Days (Günleri Seç) <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
USB Wake Support (USB Uyandırma Desteği)	<p>USB aygıtlarının sistemi Bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar.</p> <p>NOT: Bu özellik yalnızca AA güç adaptörü bağlıyken çalışır. Bekleme modundayken AC güç adaptörünün çıkarılması halinde sistem kurulumu, pil gücünü korumak için tüm USB bağlantı noktalarındaki elektriği keser.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Wake Support• Wake on Dell USB-C Dock (Dell USB-C Yerleştirmesinde Uyan) - Varsayılan olarak etkindir
Wireless Radio Control	<p>Fiziksel bağlantıya bağlı kalmaksızın otomatik olarak kabloludan kablosuz ağlara geçen özelliği etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Control WLAN Radio (WLAN Radyoyu Denetle)• Control WWAN Radio (WWAN Radyoyu Denetle) <p>Varsayılan Ayar: Seçenek devre dışıdır</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Bir LAN sinyaliyle tetiklendiğinde bilgisayarı Kapalı durumundan açacak olan özelliği etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı• LAN Only (Sadece LAN)

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • WLAN Only (Sadece WLAN) • LAN or WLAN (LAN veya WLAN) <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
Block Sleep	<p>Bu seçenek, işletim sisteminde uyku (S3 durumu) moduna girmeyi engellemeinizi sağlar.</p> <p>Block Sleep (S3 state) (Uyku Engelleme (S3 durumu))</p> <p>Varsayılan Ayar: Seçenek devre dışıdır</p>
Peak Shift	<p>Bu seçenek, günün en çok g kullanılan saatlerinde AC güç tüketimini minimum düzeye dşrmenizi sağlar. Bu seçeneği etkinleştirdikten sonra AC takılı olsa bile sisteminiz yalnızca pil gücüyle çalışır.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Bu seçenek, pil durumunu en iyi düzeye çıkarmanıza olanak tanır. Bu seçeneği etkinleştirdiğinizde sisteminiz pil durumunu geliştirmek için çalışma dışı saatlerde standart şarj algoritmasını ve diğer teknikleri kullanır.</p> <p>Devre Dışı</p> <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Pil şarj modunu seçmenizi sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Uyarlanabilir) • Standart – Pilinizi standart hızda tamamen şarj eder. • ExpressCharge (Hızlı şarj) - Pil, Dell'in hızlı şarj teknolojisi kullanılarak daha kısa sürede şarj edilir. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. • Primarily AC use (ncelikli AC kullanımı) • Custom (zel) <p>zel şarj seçeneğinin seçilmesi durumunda özel şarj Başlangıç ve özel şarj Bitiş oğelerini de yapılandırabilirsiniz.</p> <p>NOT: Tüm piller için her şarj modu mevcut olmayabilir. Bu seçeneği etkinleştirmek için Advanced Battery Charge Configuration (Gelişmiş Pil şarj Yapılandırması) seçeneğini devre dışı bırakın.</p>
Uyku Modu	<p>Bu seçenek, işletim sistemi tarafından kullanılacak uyku modunu seçmek için kullanılır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OS Otomatik Seçimi • Force S3 (Varsayılan olarak etkindir)
Tip-C Konektör Gücü	<p>Bu seçenek, USB Tip-C konektörden çekilebilecek gücün üst sınırını ayarlamanıza imkan tanır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7,5 Watt (varsayılan olarak etkindir) • 15 Watt

POST Davranışı ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Adapter Warnings	<p>Bazı g adaptörlerini kullandığınızda, sistem kurulum (BIOS) uyarı iletilerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan ayar: Enable Adapter Warnings (Adaptör Uyarılarını Etkinleştir)</p>
Keypad (Embedded)	<p>Dahili klavyede yerleşik tuş takımını etkinleştirmek için iki yöntemden birini seçmenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sadece Fn (Fonksiyon) Tuşu: Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir. • By Numlock <p>NOT: Kurulum çalışırken, bu seçeneğin bir etkisi yoktur. Kurulum, Yalnızca Fn Tuşu modunda çalışır.</p>
Mouse/Touchpad	<p>Sistemin fare ve dokunmatik yüzey girdilerini nasıl uygulayacağını belirlemenizi sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serial Mouse (Seri Fare) • PS2 Mouse (PS2 Fare) • Dokunmatik Ekran/PS-2 Fare: Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir.

Seçenek	Açıklama
Numlock Enable	Bilgisayar nykleme yaptığında, Numlock seçeneğini etkinleştirmenizi sağlar. Enable Network (Ağı Etkinleştir). Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Fn Key Emulation	Fn özelliğini simüle etmek için Scroll Lock tuşunun kullanıldığı seçeneği belirlemenizi sağlar. Enable Fn Key Emulation (Fn Tuş Emlasyonunu Etkinleştir) (varsayılan)
Fn Lock Options	Fn +Esc geçiş tuşu kombinasyonlarının, F1–F12'nin birincil davranışını standart ve ikincil işlevler arasında değiştirmesine izin verir. Bu seçeneği devre dışı bırakırsanız bu tuşların birincil davranışları arasında dinamik geçiş yapamazsınız. Mevcut seçenekler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> • Fn Kilidi. Varsayılan olarak bu seçenek işaretlidir. • Lock Mode Disable/Standard (Kilit Modu Geçersiz Kılındı/Standart) • Lock Mode Enable/Secondary (Kilit Modu Etkin/İkincil)
Fastboot	Bazı uyumluluk adımlarını atlayarak önyükleme işlemini hızlandırmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Asgari) • Thorough (Kapsamlı) (varsayılan) • Auto (Otomatik)
Extended BIOS POST Time	nykleme öncesinde ek bir gecikme oluşturmanıza olanak tanır. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> • 0 saniye. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. • 5 saniye • 10 saniye
Full Screen logo (Tam Ekran logo)	Bu seçenek, görüntünüz ekran znrlğyle eşleşiyorsa tam ekranda logoyu görüntüler <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Tam Ekran Logosunu Etkinleştir)
Uyarılar ve Hatalar	Bu seçenek, önyükleme işleminin yalnızca uyarılar veya hatalar algılandığında duraklatılmasına neden olur. <ul style="list-style-type: none"> • Uyarılar ve Hatalar olduğunda belirt - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. • Continue on Warnings (Uyarılarda Devam Et) • Uyarı ve Hatalar zerine Devam Et <p> NOT: Sistem donanımının çalışması için kritik önem taşıyan hata, sistemi her zaman durdurur.</p>

Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Virtualization (Sanallaştırma)	Intel Virtualization Teknolojisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Enable Intel Virtualization Technology (Intel Sanallaştırma Teknolojisini Etkinleştir): Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
VT for Direct I/O	Virtual Machine Monitor'un (VMM), doğrudan G/ için Intel® Virtualization teknolojisi tarafından sunulan ek donanım yeteneklerini kullanmasını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. VT for Direct I/O'yu Etkinleştir: Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Trusted Execution	Bu seçenek bir Measured Virtual Machine Monitor'un (llmş Sanal Makine Monitörü) (MVMM) Intel Trusted Execution (Intel Güvenilir Yürütme) teknolojisi tarafından sağlanan ilave donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler. Bu özelliğin kullanılması için TPM Sanallaştırma Teknolojisi ve Direct I/O için Virtualization Technology etkinleştirilmelidir. Trusted Execution (Güvenli Yürütme): Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.

Kablosuz ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Wireless Switch	<p>Kablosuz düğme ile denetlenebilecek kablosuz cihazları seçmenizi sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• WWAN• GPS (WWAN Modülünde)• WLAN/WiGig• Bluetooth <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.</p> <p>NOT: WLAN ve WiGig'de etkinleştirme ve devre dışı bırakma kontrolleri birleştirilmiştir ve bağımsız olarak etkinleştirilip devre dışı bırakılamazlar.</p>
Wireless Device Enable	<p>Dahili kablosuz aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• WWAN/GPS• WLAN/WiGig• Bluetooth <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.</p>

Bakım ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Hizmet Etiket	<p>Bilgisayarınızın Service Tag'ını (Servis Etiket) gösterir.</p>
Varlık Etiket	<p>Önceden bir demirbaş etiketi belirlenmemişse, bir sistem demirbaş etiketi oluşturmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmamıştır.</p>
BIOS Downgrade	<p>Bu, önceki revizyonlara ilişkin sistem belleğinin yanıp sönmelerini kontrol eder.</p> <ul style="list-style-type: none">• BIOS Sürüm Düşürmeyi Sağlar (varsayılan olarak etkin)
Data Wipe	<p>Bu alan, kullanıcıların tüm dahili depolama aygıtlarından güvenli bir şekilde veri silmesini sağlar. Etkilenen aygıtların listesi aşağıda verilmiştir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dahili SATA HDD/SSD• Dahili M.2 SATA SDD• Dahili M.2 PCIe SSD• Dahili eMMC
BIOS Recovery	<p>Bu alan kullanıcı birincil sabit sürücüsü veya harici USB anahtarındaki kurtarma dosyasından bozulan belli BIOS koşullarından kurtarmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma (varsayılan olarak etkin)• BIOS Otomatik Kurtarma• Her Zaman Bütünlük Denetimi yap

Sistem Günlüğü ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
BIOS Events	<p>Sistem Kurulumu (BIOS) POST olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.</p>
Thermal Events	<p>Sistem Kurulumu (Termal) olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.</p>
Power Events	<p>Sistem Kurulumu (Güç) olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.</p>

Windows'da BIOS'u güncelleme

BIOS'unuzu (Sistem Kurulumu), sistem kartını değiştirdiğinizde veya bir güncelleme kullanılabilir olduğunda güncelleniz önerilir. Dizüstü bilgisayarlarda bir BIOS güncelleştirmesi başlatmadan önce bilgisayar pilinizin tamamen dolu olduğundan ve bir prize takılı olduğundan emin olun.

NOT: BitLocker etkinse, sistem BIOS'u güncelleştirilmeden önce bu özellik askıya alınmalı ve ardından BIOS güncelleştirmesi tamamlandıktan sonra yeniden etkinleştirilmelidir.

1. Bilgisayarı yeniden başlatın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
 - **Servis Etiketi** veya **Ekspres Servis Kodu** bilgilerinizi girip **Gönder** düğmesine tıklayın.
 - **Ürün Algıla** ögesine tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.
3. Servis Etiketini algılayamaz veya bulamazsanız **Tüm ürünler arasından seçim yap** seçeneğine tıklayın.
4. Listedeki **Ürünler** kategorisini seçin.

NOT: Ürün sayfasına ulaşmak için uygun kategoriyi seçin.
5. Bilgisayar modelinizi seçtiğinizde, bilgisayarınızın **Ürün Destek** sayfası görüntülenir.
6. **Sürücüler** al ögesine ve **Sürücüler ve İndirilenler** ögesine tıklayın. Sürücüler ve İndirilenler bölümü açılır.
7. **Kendim Bulayım** ögesine 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.

Sistem ve kurulum parolası

Tablo 20. 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.

NOT: Sistem ve kurulum parolası özelliği devre dışı bırakılır.

Bir sistem kurulum parolası atama

Yeni bir **Sistem veya Yönetici Parolası**'nı 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** öğesini 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** öğesine tıklayın.
4. **Esc** tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
5. Değişiklikleri kaydetmek için **Y** tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlatılır.

Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme

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** öğesini 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.

Konular:

- Desteklenen işletim sistemleri
- Sürücülerini indirme
- Chipset sürücüsünü indirme
- Intel chipset sürücülerini
- Intel HD Grafik sürücülerini

Desteklenen işletim sistemleri

Aşağıdaki listede desteklenen işletim sistemleri sıralanmıştır

Tablo 21. Desteklenen işletim sistemleri

Desteklenen işletim sistemleri	İşletim Sistemi Açıklaması
Microsoft Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Pro (64-bit) • Microsoft Windows 10 Home (64-bit)
Diğer	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu
İşletim Sistemi Medya Desteği	<ul style="list-style-type: none"> • Uygun Windows İşletim Sistemini indirmek için: Dell.com/support • Birlikte satın almak isteyenler için USB içerik mevcuttur

Sürücülerini indirme

1. Dizüstü bilgisayarını açın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
3. **Product Support (Ürün Desteği)** seçeneğine tıklayın, dizüstü bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.

i **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak dizüstü modelinize göz atma seçeneğini kullanın.

4. **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** öğesini tıklayın.
5. Dizüstünüzde yüklü olan işletim sistemini seçin.
6. Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve yüklenecek sürücüyü seçin.
7. Dizüstü bilgisayarınız için sürücüyü indirmek üzere **Download File (Dosyayı İndir)** seçeneğine tıklayın.
8. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
9. Sürücü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.

Chipset sürücüsünü indirme

1. Dizüstü bilgisayarını açın.
2. **Dell.com/support** adresine gidin.
3. **Product Support (Ürün Desteği)** seçeneğine tıklayın, dizüstü bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.

NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak dizüstü modelinize göz atma seçeneğini kullanın.

4. **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** ögesini tıklayın.
5. Dizüstünüzde yüklü olan işletim sistemini seçin.
6. Sayfayı aşağı doğru kaydırın, **Chipset** seçeneğini genişletin ve chipset sürücüsünü seçin.
7. En son chipset sürücüsünü dizüstünüze indirmek için **Download File (Dosyayı İndir)** düğmesine tıklayın.
8. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
9. Chipset sürücü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.

Intel chipset sürücülerini

Intel chipset sürücülerinin dizüstüne önceden yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

Tablo 22. Intel chipset sürücülerini

Kurulumdan önce	Kurulumdan sonra

Intel HD Grafik sürücülerini

Intel HD Grafik sürücülerinin dizüstüne önceden yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

Tablo 23. Intel HD Grafik sürücülerini

Kurulumdan önce	Kurulumdan sonra

Yardıma alma

Konular:

- [Dell'e Başvurma](#)

Dell'e Başvurma

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

Dell, birkaç çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve hizmet seçeneği sunar. Uygunluk durumu ülkeye ve ürüne göre değişiklik gösterebilir ve bazı hizmetler bölgenizde sunulmayabilir. 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.