

Dell Latitude 7300

Kurulum ve Teknik Özellikleri



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: Kasa.....	7
Önden görünüm.....	7
Soldan görünüm.....	7
Sağdan görünüm.....	8
Avuç içi dayanağı görünümü.....	9
Alttan görünüm.....	10
Bölüm 3: Klavye kısayolları.....	11
Bölüm 4: Teknik özellikler.....	12
Sistem bilgileri.....	12
İşlemci.....	12
Bellek.....	13
Depolama.....	13
Ortam kartı okuyucusu.....	13
Ses.....	14
Video kartı.....	14
Kamera.....	14
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	15
Kablosuz.....	15
Ekran.....	15
Klavye.....	16
Dokunmatik yüzey.....	16
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	16
İşletim sistemi.....	17
Pil.....	17
Güç adaptörü.....	18
Boyutlar ve ağırlık.....	18
Bilgisayar ortamı.....	18
Bölüm 5: Sistem kurulumu.....	20
BIOS genel bakış.....	20
BIOS kurulum programı'na girme.....	20
Gezinti tuşları.....	20
Bir kerelik önyüklemeye menüsü.....	21
Sistem kurulum seçenekleri.....	21
Genel seçenekler.....	21
Sistem yapılandırması.....	23
Video ekran seçenekleri.....	26
Güvenlik.....	26
Secure boot (Güvenli önyüklemeye).....	28
Intel Yazılım Koruma Uzantıları seçenekleri.....	28

Performans.....	29
Güç yönetimi.....	29
POST davranışı.....	31
Yönetilebilirlik.....	31
Sanallaştırma desteği.....	32
Kablosuz seçenekleri.....	32
Bakım.....	33
Sistem günlükleri.....	33
BIOS'u Güncelleştirme.....	33
Windows'da BIOS'u güncelleme.....	33
Linux ve Ubuntu'da BIOS'u güncelleme.....	34
Windows'da USB sürücüsü kullanarak BIOS'u güncelleme.....	34
F12 Bir Kerelik önyükeme menüsünden BIOS'u güncelleme.....	34
Sistem ve kurulum parolası.....	35
Bir sistem kurulum parolası atama.....	35
Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme.....	36
BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme.....	36
Bölüm 6: Yazılım.....	37
Windows sürücülerini indirme.....	37
Bölüm 7: Yardım alma.....	38
Dell'e Başvurma.....	38

Bilgisayarınızı kurma

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.

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



2. Windows sistem kurulumunu tamamlayın.
3. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Kurulum sırasında Dell şunları tavsiye eder:
 - Windows güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.
 - i NOT:** Güvenli bir kablosuz ağa bağlanıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.
 - İnternet'e bağlanıyorsanız oturum açabilir veya Microsoft hesabı oluşturabilirsiniz. İnternet'e bağlı değilseniz çevrimdışı bir hesap oluşturun.
 - **Destek ve Koruma** ekranında ilgili iletişim bilgilerinizi girin.
4. Windows Başlat menüsünden Dell uygulamalarını bulun ve kullanın—Önerilir

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.

Dell uygulamaları	Ayrıntılar
	Dell Ürün Kaydı Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.
	Dell Yardım ve Destek Bilgisayarınız için yardım ve desteğe erişin.
	SupportAssist Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)

Dell uygulamaları	Ayrıntılar
	 NOT: SupportAssist'deki garanti süre sonu tarihine tıklayarak garantinizi yenileyin veya yükseltin.
	Dell Güncelleme Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve önemli aygıt sürücüleriyle günceller.
	Dell Dijital Teslim Ayrıca satın alınan ancak önceden yüklenmemiş yazılımları da içeren yazılım uygulamalarını indirin.

5. Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun.

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

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

Kasa

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

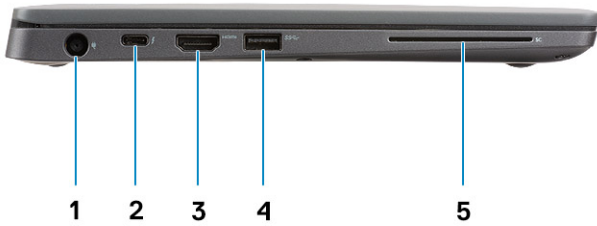
Konular:

- Önden görünüm
- Soldan görünüm
- Sağdan görünüm
- Avuç içi dayanağı görünümü
- Alttan görünüm

Önden görünüm

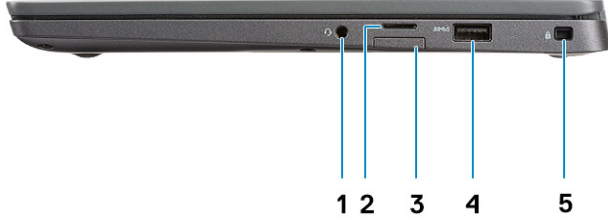
1. Kızılötesi vericisi
2. SafeView anahtar
3. Kamera
4. Kamera durum LED'i
5. Kızılötesi vericisi
6. Mikrofon dizisi
7. Ekran paneli
8. Pil durum LED'i

Soldan görünüm



1. Güç adaptörü bağlantı noktası
2. USB Tip-C 3.1 Gen 2 bağlantı noktası (Thunderbolt)
3. HDMI 1.4a bağlantı noktası
4. USB Tip-A 3.1 Gen 1 bağlantı noktası
5. Akıllı kart yuvası

Sağdan görünüm



1. Evrensel ses bağlantı noktası (Mikrofonlu Kulaklık Jakı + mikrofon giriş + hat girişi desteği)
2. micro-SD 4.0 bellek kartı okuyucu
3. SIM kart yuvası
4. USB Tip-A 3.1 Gen 1 bağlantı noktası (PowerShare özellikli)
5. Noble saplama kilit yuvası

Avuç içi dayanağı görünümü



1. Güç düğmesi (isteğe bağlı parmak izi okuyucu - LED'siz)
2. Klavye
3. Dokunmatik yüzey

Altan görünüm



1. Termal havalandırma
2. Servis etiketi çıkartması
3. Hoparlörler

Klavye kısayolları

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

Teknik özellikler

NOT: Özellikler bölgeye göre değişebilir. Aşağıdaki teknik özellikler yalnız kanunların bilgisayarınızla birlikte gönderilmesini şart koştuğu özelliklerdir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için Windows işletim sisteminizde Yardım ve Destek bölümüne gidin ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri görüntüleme seçeneğini belirleyin.

Konular:

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

Sistem bilgileri

Tablo 3. Sistem bilgileri

Özellik	Özellikler
Yonga seti	Intel Yonga Seti
DRAM veriyolu genişliği	64 bit
FLASH EPROM	24 MB / 32 MB
PCIe veriyolu	100 Mhz

İşlemci

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

Tablo 4. İşlemci özellikleri

Tür	UMA Graphics
8. Nesil Intel Core i5-8265U İşlemci (Dört Çekirdekli (QC), 6M akıllı önbellek, taban frekansı 1,6 GHz, maks. 3,9 GHz)	
8. Nesil Intel Core i7-8665U İşlemci (QC, 8 M SmartCache, taban frekansı 1,9 GHz, maks. 4,8 GHz)	Intel UHD Graphics 620 (8. Nesil Intel Çekirdek)
8. Nesil Intel Core i5-8365U İşlemci (QC, 6 M akıllı önbellek, taban frekansı 1.6 GHz, maks. 4.1 GHz)	

Bellek

Tablo 5. Bellek özellikleri

Özellik	Özellikler
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Maksimum bellek yapılandırması	32 GB
Yuva sayısı	İki adet SoDIMM
Bellek seçenekleri	• 4 GB - 1 x 4 GB • 8 GB - 1 x 8 GB • 8 GB - 2 x 4 GB • 16 GB - 1 x 16 GB • 16 GB - 2 x 8 GB • 32 GB - 2 x 16 GB
Tür	DDR4
Hız	2400 MHz

Depolama

Tablo 6. Depolama teknik özellikleri

Tür	Form faktörü	Arayüz	Kapasite
Katı-hal sürücüsü	M.2 2280	PCIe / SATA	1 TB'a kadar
Katı-hal sürücüsü	M.2 2230 (Braketli)	PCIe	128 GB
Kendinden Şifreli Sürücü (SED) / Opal SED	M.2 2280	PCIe NVMe	256 GB

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 7. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Özellik	Özellikler
Tür	Bir adet mikro SD kart yuvası
Desteklenen kartlar	• SD • SDHC

Tablo 7. Ortam kartı okuyucu özellikleri (devamı)

Özellik	Özellikler
	SDXC

Ses

Tablo 8. Ses özellikleri

Özellik	Özellikler
Denetleyici	Realtek ALC3254, Waves MaxxAudio Pro ile
Tür	Çift kanallı yüksek tanımlı ses
Hoparlörler	İki (Yönlü hoparlörler)
Arayüz	Intel HDA veriyolu
Dahili hoparlör yükselticisi	Kanal başına 2 W (RMS)

Video kartı

Tablo 9. Video kartı teknik özellikleri

Denetleyici	Tür	CPU Bağımlılığı	Grafik bellek türü	Kapasite	Harici ekran desteği	Maksimum çözünürlük
Intel UHD Graphics 620	UMA	8. Nesil Intel Core i5 işlemci 8. Nesil Intel Core i7 işlemci	Tümleşik	Paylaşılan sistem belleği	HDMI 1.4a	4096 x 2304

Kamera

Tablo 10. Kamera özellikleri

Özellik	Özellikler
Çözünürlük	- Fotoğraf: 0,92 megapiksel - Video: 30 fps'de 1280 x 720
Köşegen görüntüleme açısı	- Diagonal > 86,7° (tolerans +/- %3) - Dikey > 47°
Kamera Seçenekleri	- Kamera Yok 6,0 mm RGB HD 6,0 mm RGB Kızılötesi 3,0 mm RGB Kızılötesi 2,7 mm RGB HD Ortam Işığ Sensörü, sadece 3 mm Kızılötesi kamera seçeneği ile kullanılabilir
Video Maks. çözünürlük	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Fotoğraf maks. çözünürlük	0,92 megapiksel (1280 x 720)

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 11. Bağlantı noktaları ve konektörler

Özellikler	Özellikler
Bellek kartı okuyucu	micro-SD 4.0 bellek kartı okuyucu (isteğe bağlı)
USB	- Bir adet USB Tip-C 3.1 Gen 2 bağlantı noktası (Thunderbolt) - İki adet USB Tip-A 3.1 Gen 1 bağlantı noktası (biri PowerShare özellikli) NOT: Bilgisayarda Ethernet bağlantı noktası yok ve bir Ethernet bağlantısını kullanmak için bu bilgisayar veya USB-C ile Ethernet Convertor için uyumlu bir bağlantı satın almanız gerekir.
Güvenlik	- Noble Wedge kilit yuvası - Akıllı kart okuyucu (isteğe bağlı)
Bağlantı noktası	Dell USB 3.0 Dok (UNO)
Ses	Evrensel ses jakı (Mikrofonlu Kulaklık Jakı + mikrofon girişi + hat girişi desteği).
Video	HDMI 1.4a

Kablosuz

Kablosuz LAN kartı özellikleri

Tablo 12. Kablosuz LAN kartı özellikleri

Kablosuz kartı seçenekleri
Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Çift Bant (2x2) Kablosuz Adaptör + Bluetooth 4.2 (vPro olmayan)
Intel Çift Bant Kablosuz-AC 9560 Kablosuz + Bluetooth 5.0 Kablosuz Kartı (2x2) (vPro) (Bluetooth İsteğe Bağlı)
Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160 MHz + Bluetooth 5.0

WWAN kartı özellikleri

Tablo 13. Kablosuz WAN kartı özellikleri

Kablosuz kart seçeneği
Mobil Geniş Bant Qualcomm Snapdragon X20 Genel Gigabit LTE (İsteğe Bağlı)

Ekran

Tablo 14. Ekran özellikleri

Özellik	Özellikler
Tür	13,3 inç HD AG (WXGA 1366x768), 220 nit, dokunmatik olmayan ekran

Tablo 14. Ekran özellikleri (devamı)

Özellik	Özellikler
	13,3 inç FHD AG (1920 x 1080), 300 nit, dokunmatik olmayan ekran 13,3 inç FHD AG (1920 x 1080), 300 nit, dokunmatik olmayan ekran Dinamik Gizlilik Dell SafeScreen 13,3 inç FHD AG (1920 x 1080), 300 nit, dokunmatik ekran
Yükseklik (Aktif alan)	165,24 mm (6,5 inç)
Genişlik (Aktif alan)	293,76 mm (11,55 inç)
Diagonal	- HD: 337,08 mm (13,27 inç) - FHD: 337,04 mm (13,26 inç)
Işık/Parlaklık (tipik)	HD: 220 nit (Süper Düşük Güç) / FHD: 300 nit
Yenileme hızı	60 Hz

Klavye

Tablo 15. Klavye özellikleri

Özellik	Özellikler
Tuş sayısı	81 (ABD) 82 (İNGİLTERE) 82 (Brezilya) 85 (Japonya)
Boyut	Tam boyutlu - X= 18,05 mm anahtar derecesi - Y= 18,05 mm anahtar derecesi
Arkadan aydınlatmalı klavye	İsteğe bağlı
Düzen	QWERTY / AZERTY / Kanji

Dokunmatik yüzey

Tablo 16. Dokunmatik yüzey özellikleri

Özellik	Özellikler
Çözünürlük	1048 x 984
Boyutlar	- Genişlik: 3,91 inç (99,5 mm) - Yükseklik: 2,08 inç (53 mm)
Çoklu dokunmatik	Yapılandırılabilir tek parmak ve çoklu parmak hareketleri

Dokunmatik yüzey hareketleri

Windows 10'a yönelik dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için support.microsoft.com adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi bankası makalesine bakın.

İşletim sistemi

Tablo 17. İşletim sistemi

Özellik	Özellikler
Desteklenen işletim sistemleri	• Windows 10 Home (64 bit) • Windows 10 Pro (64 bit) • Ubuntu

Pil

Tablo 18. Pil özellikleri

Tür	• Polimer 3 hücreli 42 WHr • Polimer 4 hücreli 60 WHr • Polimer 4 hücreli 60 WHr (LCL)
Boyut	Polimer 3 hücreli 42 WHr • Genişlik: 95,9 mm (3,78 inç) • Uzunluk: 200,5 mm (7,89 inç) • Yükseklik: 5,7 mm (0,22 in) Polimer 4 hücreli 60 WHr ve LCL • Genişlik: 95,9 mm (3,78 inç) • Uzunluk: 238 mm (9,37 inç) • Yükseklik: 5,7 mm (0,22 in)
Ağırlık (maksimum)	• Polimer 3 hücreli 42 WHr: 192,5 g (0,42 lb) • Polimer 4 hücreli ve LCL: 270 g (0,60 lb)
Voltaj	11,4 VDC
Çalışma ömrü	• Polimer 3 hücreli 42 WHr ve 4 hücreli 60 WHr (Standart Paket): 300 deşarj / şarj döngüsü • Polimer 4 hücreli 60 WHr (LCL): 1000 deşarj / şarj döngüsü
Bilgisayar kapalı durumdayken şarj süresi (yaklaşık)	• Standart Şarj: 0°C - 50°C : 4 saat • Express Charge[†]: ○ 0°C ila 15°C: 4 saat ○ 16°C ila 45°C : 2 saat ○ 46°C ila 50°C: 3 saat
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı durumlarda önemli ölçüde azalabilir
Sıcaklık aralığı: Çalışma	• Şarj Etme: 0 °C ila 50°C (32 °F ila 122°F) • Deşarj: 0 °C ila 70 °C (32 °F ila 158 °F)
Sıcaklık aralığı: Depolama	-20°C ila 60°C (-4°F ila 140°F)
Düğme pil	CR2032

NOT: †ExpressCharge özelliğine sahip piller için, pil sistem kapalıyken yaklaşık bir saatlik şarjdan sonra tipik olarak en az %80 oranında şarj olur ve sistem kapalıyken yaklaşık 2 saat içinde tamamen şarj olur.

ExpressCharge'i etkinleştirmek, hem bilgisayarın hem de kullanılan pilin ExpressCharge özellikli olmasını gerektirir. Bu gereksinimler karşılanmazsa, ExpressCharge etkin olmayacaktır.

Güç adaptörü

Tablo 19. Güç adaptörü teknik özellikleri

Özellik	Özellikler
Tür	- E5 65 W 7,4 mm Barel Adaptörü - E5 65 W BFR/PVC Halojensiz adaptör, 7, 4 mm barel - E5 65 W Dayanıklı Adaptör 7, 4 mm barel (sadece Hindistan) - E5 90 W 7,4 mm Barel Adaptörü 65 W adaptör, Tip-C 90 W adaptör, Tip-C
Giriş Voltajı	100 VAC - 240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	65 W için 1,7 A 90 W için 2,5 A
Giriş frekansı	50 Hz – 60 Hz
Çıkış akımı	65 W için 3,34 A 90 W için 4,62 A
Dereceli çıkış voltajı	19,5 VDC
Sıcaklık aralığı (Çalışma)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Sıcaklık aralığı (Çalışma Dışı)	40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 20. Boyutlar ve ağırlık

Özellik	Özellikler	
	Alüminyum (Al)	Karbon fiber (CF)
Yükseklik	Ön - 16,57 mm (0,65 inç) Arka: 17,52 mm (0,70 inç)	Ön - 17,42 mm (0,69 inç) Arka: 18,45 mm (0,73 inç)
Genişlik	306,5 mm (12,07 inç)	
Derinlik	206,96 mm (8,15 inç)	
Ağırlık	1,3 kg (2,88 lb)	1,25 kg (2,75 lb)

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 21. Bilgisayar ortamı

	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğuşmasız) i NOT: Maksimum çiy noktası sıcaklığı = 26°C	0% ila 95% arasında (yoğuşmasız) i NOT: Maksimum çiy noktası sıcaklığı = 33°C
Titreşim (maksimum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	140 G [†]	160 G [‡]
Yükseklik (en çok):	0 m ila 3048 m (0 ft ila 10.000 ft)	0 m ila 10.668 m (0 ft ila 35.000 ft)

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

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

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

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:

- BIOS genel bakış
- BIOS kurulum programı'na girme
- Gezinti tuşları
- Bir kerelik önyükleme menüsü
- Sistem kurulum seçenekleri
- BIOS'u Güncelleştirme
- Sistem ve kurulum parolası
- BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme

BIOS genel bakış

BIOS; sabit sürücü, video adaptörü, klavye, fare ve yazıcı gibi takılı aygıtlar ve bilgisayar işletim sistemi arasındaki veri akışını yönetir.

BIOS kurulum programı'na girme

1. Bilgisayarınızı açın.
2. BIOS kurulum programına girmek için hemen F2 tuşuna basın.

i NOT: Çok uzun süre beklerseniz ve işletim sistemi logosu görünürse masaüstünü görene kadar beklemeye devam edin. Ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.

Gezinti tuşları

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

Tablo 22. Gezinti tuşları

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.

Tablo 22. Gezinti tuşları (devamı)

Tuşlar	Navigasyon
Boşluk çubuğu	Varsa, bir aşağı açılır listeyi genişletir veya daraltır.
Tab	Bir sonraki odaklanılan alana geçer. i NOT: Sadece standart grafik tarayıcı için.
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.

Bir kerelik önyükleme menüsü

Bir kerelik önyükleme menüsüne girmek için bilgisayarınızı açın ve hemen F12 tuşuna basın.

i | **NOT:** Açıkça bilgisayarı kapatmanız önerilir.

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

- Çıkarılabilir Sürücü (varsa)
- STXXXX Sürücü (varsa)
i | **NOT:** XXX, SATA sürücü numarasını belirtir.
- Optik Sürücü (varsa)
- SATA Sabit Sürücü (varsa)
- Tanılamalar

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

Sistem kurulum seçenekleri

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

Genel seçenekler

Tablo 23. Genel

Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgisi	Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir. Seçenekler: Sistem Bilgisi - BIOS sürümü - Service Tag - Asset Tag - Sahiplik Etiketi - Üretim Tarihi - Hızlı Servis Kodu Memory Configuration - Takılı Bellek - Kullanılabilir Bellek - Memory Speed - Bellek Kanalı Modu - Bellek Teknolojisi

Tablo 23. Genel (devamı)

Seçenek	Açıklama
	- DIMM A Boyutu - DIMM B Boyutu NOT: Sistem kullanımı için atanmış bir bellek miktarı nedeniyle, "Kullanılabilir Bellek", "Takılı Bellek" ten daha azdır. Bazı işletim sistemlerinin mevcut hafızanın tümünü kullanamayabileceğini unutmayın. İşlemci Bilgisi - İşlemci Türü - Çekirdek Sayısı - İşlemci Kimlik Kodu - Geçerli Saat Hızı - Minimum Saat Hızı - Maksimum Saat Hızı - İşlemci L2 Önbelleği - İşlemci L3 Önbelleği - HT Özellikli 64-Bit Teknoloji Aygıt Bilgisi - M.2 SATA - M.2 SATA1 M. 2 PCIe SSD-0 M. 2 PCIe SSD-1 - Geçiş MAC Adresi - Video Denetleyicisi - Video BIOS Sürümü - Video Bellek - Panel Türü - Yerel Çözünürlük - Gizlilik Ekranı NOT: e-Gizlilik sürümü için geçerlidir. - Ses Denetleyicisi - Wi-Fi Aygıtı - Bluetooth Aygıtı
Pil Bilgisi	Pilin durumunu ve bilgisayara bağlı AC adaptörünün türünü gösterir.
Önyükleme Sırası	Bilgisayarın bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler. Seçenekler: Windows Önyükleme Yöneticisi—Varsayılan Önyükleme Listesi Seçenekleri: Önyükleme listesi seçeneklerini eklemenizi, silmenizi ve görüntülemenizi sağlar.
Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri	Eski Seçenek ROM'larını Etkinleştirmenizi sağlar. UEFI Ağ Yığınını Etkinleştir—Varsayılan
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliğı	Bir UEFI önyükleme yoluna önyükleme yaparken sistemin kullanıcıdan Yönetici parolasını girmesini isteyip istememesini kontrol etmenizi sağlar. Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın: Always, Except Internal HDD (Her Zaman, Dahili HDD hariç) - Varsayılan Dahili HDD ve PXE Hariç Her Zaman

Tablo 23. Genel (devamı)

Seçenek	Açıklama
	• Her Zaman • Never (Asla)
Tarih/Saat	Tarih ve saat ayarlarını belirlemenizi sağlar. Sistem tarih ve saatindeki değişiklik hemen uygulanır.

Sistem yapılandırması

Tablo 24. Sistem Yapılandırması

Seçenek	Açıklama
SATA Operation	Tümleşik SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırmanızı sağlar. Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın: • Devre Dışı • AHCI • RAID On (RAID Açık)—Varsayılan  NOT: SATA, RAID modunu desteklemek üzere yapılandırılır.
Sürücüler	Bu alanlar, kart üzerindeki çeşitli sürücülerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler: • SATA-1 • SATA-2 • M. 2 PCIe SSD-0 • M. 2 PCIe SSD-1
SMART Raporlama	Bu alan, tümleşik sürücülerde sabit sürücü hatalarının başlatma sırasında bildirilip bildirilmeyeceğini denetler. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
USB Yapılandırma	Dahili/tümleşik USB yapılandırmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler: • USB Ön Yükleme Desteğini Etkinleştir • Enable External USB Ports (Harici USB Girişlerini Etkinleştir) Tüm seçenekler varsayılan olarak ayarlanmıştır.  NOT: USB klavye ve fare, bu ayarları dikkate almaksızın her zaman BIOS kurulumunda çalışır.
Dell C Tipi Yerleştirme İstasyonu Yapılandırması	USB ve thunderbolt adaptörü yapılandırmasından bağımsız olarak Dell WD ve TB ailesine (Tip C Yuvaları) bağlanmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Thunderbolt™ Adapter Configuration (Thunderbolt Adaptör Yapılandırması)	Şu Thunderbolt seçeneklerini etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar: • Thunderbolt (Varsayılan ayar olarak etkindir) • Enable Thunderbolt Boot Support (Thunderbolt Önyüklemeye Desteğini Etkinleştir)

Tablo 24. Sistem Yapılandırması (devamı)

Seçenek	Açıklama
	• Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot [Önyükleme Öncesinde Thunderbolt'u (ve TBT arkasındaki PCIe'yi) Etkinleştir] Aşağıdaki güvenlik düzeylerinde sunulur: • Güvenlik Yok • User Authentication (Kullanıcı Kimlik Doğrulaması) (Varsayılan ayar olarak etkindir) • Secure Connect (Güvenli Bağlantı) • Yalnızca Ekran Bağlantı Noktası ve USB
Thunderbolt™ Auto Switch (Thunderbolt Otomatik Geçiş)	Bu seçenek, Thunderbolt denetleyicisi tarafından PCIe aygıt listelemesi yapmak için kullanılan yöntemi yapılandırır. • Auto Switch (Otomatik Geçiş): BIOS, yüklü işletim sisteminden mümkün olan en iyi şekilde yararlanmak için BIOS Assist (BIOS Yardımcılığı) ve Native (Yerel) Thunderbolt bilgisayar aygıtı listeleme modları arasında otomatik olarak geçiş yapar. • Native Enumeration (Yerel Listeleme): BIOS, Thunderbolt denetleyicisini Native (Yerel) moda programlar (Otomatik Geçiş devre dışıdır) • BIOS Assist Enumeration (BIOS Yardımcılığı Listeleme): BIOS, Thunderbolt denetleyicisini BIOS Assist (BIOS Yardımcılığı) moduna programlar (Otomatik Geçiş devre dışıdır) i NOT: Bu değişikliklerin etkili olması için yeniden başlatma gereklidir.
USB PowerShare	Bu seçenek, USB PowerShare özelliği davranışını etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Ses	Tümleşik ses denetleyicisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan ayar olarak, Sesi Etkinleştir seçeneği belirlenmiştir. Seçenekler: • Mikrofonu Etkinleştir • Dahili Hoparlörü Etkinleştir Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
Keyboard Illumination (Klavye Aydınlatma)	Bu alan, klavye aydınlatma özelliğinin çalışma modunu seçmenize olarak tanır. • Disabled (Devre dışı): Klavye aydınlatması her zaman kapalı veya %0'dır. • Dim (Loş): Klavye aydınlatma özelliğini %50 parlaklıkta etkinleştirir. • Parlak (Varsayılan Olarak Etkin): Klavye aydınlatma özelliğini %100 parlaklık seviyesinde etkinleştirir. i NOT: Seçenek, arkadan aydınlatmalı klavye tercihi yapılmış sistemde mevcuttur.
Keyboard Backlight Timeout on AC (Güce Takılıyken Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)	Bu özellik, sisteme AC adaptörü takıldığında klavye arka ışığı için zaman aşımı değerini tanımlar. Seçenekler: • 5 saniye • 10 seconds (10 saniye - Varsayılan)

Tablo 24. Sistem Yapılandırması (devamı)

Seçenek	Açıklama
	15 saniye 30 saniye 1 dakika 5 dakika 15 dakika - Asla NOT: Seçenek, arkadan aydınlatmalı klavye tercihi yapılmış sistemde mevcuttur.
Keyboard Backlight Timeout on Battery (Pil Gücünde Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)	Bu özellik, sistem sadece pil gücü ile çalışırken klavye arka ışığı için zaman aşımı değerini tanımlar. Seçenekler: 5 saniye 10 seconds (10 saniye - Varsayılan) 15 saniye 30 saniye 1 dakika 5 dakika 15 dakika - Asla NOT: Seçenek, arkadan aydınlatmalı klavye tercihi yapılmış sistemde mevcuttur.
Unobtrusive Mode (Örtülü Mod)	Etkinleştirildiyse, Fn+F7 tuşlarına basıldığında sistemdeki tüm ışık ve ses emisyonu kapatılır. Normal çalışmaya devam etmek Fn+F7 tuşlarına basın. Varsayılan ayar Disabled'dır (Devre Dışı).
Parmak İzi Okuyucu	Parmak İzi Okuyucuyu veya Parmak İzi Okuyucu Aygıtının Çoklu Oturum Açma özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Enable Fingerprint Reader Device (Parmak İzi Okuyucu Aygıtını Etkinleştir): Varsayılan ayar olarak etkindir. NOT: Seçenek, güç düğmesinde parmak izi okuyucusu ile tercih edilen sistemde mevcuttur.
Çeşitli aygıtlar	Çeşitli tümleşik aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar: Enable Camera (Kamerayı Etkinleştir)—Varsayılan Güvenli Dijital (SD) Kartı Etkinleştir Secure Digital (SD) Card Boot (Güvenli Dijital (SD) Karttan Önyükleme) - Devre dışı Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (Güvenli Dijital Kart (SD) Salt Okunur Modu) - Devre dışı
MAC Address Pass- Through (MAC Adresi Geçışı)	Bu özellik, harici NIC MAC adresini (desteklenen bir istasyonda veya program kilidinde) sistemden seçilen MAC adresi ile değiştirir. Seçenekler şunlardır: System Unique MAC Address - Varsayılan Devre Dışı

Video ekran seçenekleri

Tablo 25. Video

Seçenek	Açıklama
LCD Parlaklığı	Güç kaynağına bağlı olarak ekran parlaklığını ayarlamanızı sağlar. Pilde (varsayılan %100) ve AC'de (varsayılan %100).
Gizlilik Ekranı	Bu seçenek, Panel bu özelliği destekliyse Gizlilik Ekranını Etkinleştirir veya Devre Dışı Bırakır. Seçenekler: • Devre dışı: Devre dışı bırakıldığında tümleşik ekran paneline gizlilik ekranı uygulanmaz. • Etkin— Varsayılan: Etkinleştirildiğinde, gizlilik ekranı yerleşik ekran paneline uygulanır ve yerleşik klavyedeki Fn + F9 tuş kombinasyonu kullanılarak genel mod ile gizlilik modu arasında geçiş yapılabilir. • Her Zaman Açık: Her zaman açık seçeneğinde, gizlilik ekranı her zaman açıktır ve kullanıcı tarafından kapatılamaz. NOT: Bu seçenek, ekran e-Gizlilik panelini destekliyse mevcuttur.

Güvenlik

Tablo 26. Güvenlik

Seçenek	Açıklama
Admin Password	Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. Parolayı ayarlamak için girişler: • Eski parolayı girin: • Yeni parolayı girin: • Yeni parolayı onaylayın: Parolayı ayarladıktan sonra OK (Tamam) seçeneğine tıklayın. NOT: İlk kez oturum açarken "Eski parolayı girin:" alanı "Ayarlanmadı" olarak işaretlenmiştir. Bu nedenle parola ilk giriş yaptığınızda ayarlanmalıdır, bundan sonra parolayı değiştirebilir veya silebilirsiniz.
System Password	Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. Parolayı ayarlamak için girişler: • Eski parolayı girin: • Yeni parolayı girin: • Yeni parolayı onaylayın: Parolayı ayarladıktan sonra OK (Tamam) seçeneğine tıklayın. NOT: İlk kez oturum açarken "Eski parolayı girin:" alanı "Ayarlanmadı" olarak işaretlenmiştir. Bu nedenle parola ilk giriş yaptığınızda ayarlanmalıdır, bundan sonra parolayı değiştirebilir veya silebilirsiniz.
Güçlü Parola	Her zaman güçlü parola oluşturma seçeneğini uygulamanızı sağlar. • Enable Strong Password (Güçlü Parolayı Etkinleştir) Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
Parola Yapılandırma	Parolanızın uzunluğunu belirleyebilirsiniz. Minimum = 4, Maksimum = 32
Parola Baypas	Ayarlanmışsa Sistem parolası ve Dahili HDD şifresini sistemin yeniden başlatılması sırasında atlamanızı sağlar.

Tablo 26. Güvenlik (devamı)

Seçenek	Açıklama
	Seçeneklerden birine tıklayın: • Disabled (Devre Dışı)—Varsayılan • Reboot bypass (Yeniden başlatmayı atlama)
Password Change (Parola Değiştirme)	Yönetici parolası ayarlandığında Sistem parolanızı değiştirmenize olanak tanır. • Allow Non-Admin Password Changes (Yönetici Olmayan Parola Değişikliklerine İzin Ver) Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
Yönetici Olmayan Kurulum Değişimleri	Yönetici Parolası ayarlandığında kurulum seçeneklerinde değişiklik yapılmasına izin verilip verilmediğini belirlemenizi sağlar. Devre dışı bırakılırsa, kurulum seçenekleri yönetici parolasıyla kilitlenir. • Allow Wireless Switch Changes (Kablosuz Anahtar Değişikliklerine İzin Ver) Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
UEFI Kapsülü Güvenlik Durumu Güncelleştirmeleri	UEFI kapsülü güncelleme paketleri ile sistem BIOS'unu güncellenmenize olanak tanır. • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncellemelerini Etkinleştir) Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
HDD Güvenliği	Bu seçenekler, BIOS tarafından SED'in sahipliğini alması için harici Kendinden Şifreli Sürücüler (SED) yönetim yazılımını engellemek için kullanılan mekanizmayı kontrol eder. Seçenekler: • SED Blok SID Kimlik Doğrulaması • SED Blok SID Komutu İçin PPI Atlatması Her iki seçenek de varsayılan olarak devre dışıdır.  NOT: Bu seçenek, SED ile birlikte gönderilen dizüstü bilgisayarlarda geçerlidir.
TPM 2.0 Security	POST sırasında Güvenilir Platform Modülünü (TPM) etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler: • TPM On (TPM Açık)—Varsayılan • Clear (Temizle) • PPI Bypass for Enable Command (Etkin Komutu İçin PPI'yi Atla)—Varsayılan • PPI Bypass for Disable Command (Devre Dışı Komutu İçin PPI'yi Atla) • PPI Bypass for Clear Command (Temizle Komutu İçin PPI'yi Atla) • Attestation Enable (Onaylama Etkin)—Varsayılan • Key Storage Enable (Anahtar Depolama Etkin)—Varsayılan • SHA-256—Varsayılan
Absolute®	Bu alan, Absolute® Yazılımından sağlanan isteğe bağlı Absolute Persistence Module hizmetinin BIOS modülü arayüzünü Etkinleştirmenizi, Devre Dışı Bırakmanızı veya Kalıcı Olarak Devre Dışı Bırakmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
OROM Keyboard Access	Bu seçenek, kullanıcıların önyükleme sırasında kısayol tuşu aracılığıyla Option ROM Configuration (İsteğe Bağlı ROM Yapılandırması) ekranlarına girip giremeyeceğini belirler. Özel olarak bu ayar, Intel® RAID (Ctrl+I) veya Intel® Management Engine BIOS Extension'a (Ctrl+P/F12) erişimi engelleyebilir. Seçenekler: • Etkinleştir— Varsayılan • One Time Enable (Bir Kerelik Etkin) • Disable (Devre dışı bırak)
Yönetici Kurulum Kilitlemesi	Bir yönetici parolası belirlendiğinde kullanıcıların Kur'a girmesini önlemenizi sağlar. • Enable Admin Setup Lockout (Yönetici Kur Kilidini Etkinleştir) (Varsayılan) Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.

Tablo 26. Güvenlik (devamı)

Seçenek	Açıklama
Master Password Lockout	Ana parola desteğini devre dışı bırakmanıza izin verir. • Ana Parola Kilitlemeyi Etkinleştir Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.  NOT: Ayarlar değiştirilmeden önce Sabit Disk parolası silinmelidir.
SMM Güvenlik Geçişi	Ek UEFI SMM Güvenlik Geçişi korumasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. • SMM Güvenlik Geçişi Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.

Secure boot (Güvenli nykleme)

Tablo 27. Güvenli nykleme

Seçenek	Açıklama
Güvenli nykleme Etkinleştirme	Güvenli nykleme özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. • Secure Boot Enable (Güvenli nyklemeyi Etkinleştirme) - Varsayılan
Secure Boot Mode	Güvenli nykleme işlemi modunda yapılan değişiklikler, Güvenli nykleme davranışını UEFI sürücü imzalarının değerlendirilmesine izin verecek şekilde değiştirir. Seçeneklerden birini belirleyin: • Deployed Mode (Dağıtılan Mod) -Varsayılan • Denetleme Modu
Uzman Anahtar Yönetimi	Uzman Anahtarı Yönetimi'ni etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. • Enable Custom Mode Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz. Özel Mod Anahtar Yönetimi seçenekleri: • PK-Varsayılan • KEK • db • dbx

Intel Yazılım Koruma Uzantıları seçenekleri

Tablo 28. Intel Yazılım Koruma Uzantıları

Seçenek	Açıklama
Intel SGX Etkinleştirme	Bu alan, ana işletim sistemi bağlamında çalışan kodu/hassas bilgileri depolamak için güvenli bir ortam sağlamanıza olanak tanır. Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın: • Devre Dışı • Etkin • Software controlled (Yazılım denetimli) - Varsayılan

Tablo 28. Intel Yazılım Koruma Uzantıları (devamı)

Seçenek	Açıklama
Enklav Bellek Boyutu	Bu seçenek SGX Enclave Reserve Memory Size (SGX Alanı Yedek Bellek Boyutu) değerini ayarlar. Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın: • 32 MB • 64 MB • 128 MB - Varsayılan

Performans

Tablo 29. Performans

Seçenek	Açıklama
Çoklu ekirdek Desteği	Bu alan işlemde bir çekirdeğin mi yoksa tüm çekirdeklerin mi etkinleştirildiğini belirtir. Ek çekirdekler bazı uygulamaların performansını artırır. • All (Tüm)-Varsayılan • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	işlemcinin Intel SpeedStep modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. • Intel SpeedStep'i etkinleştir Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
C-States Kontrolü	İlave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. • C states Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
Intel® TurboBoost™	Bu seçenek, işlemcinin Intel® TurboBoost™ modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır
Hyper-Thread Control	işlemcinin HyperThreading özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. • Devre Dışı • Enabled (Etkin)-Varsayılan

G yönetimi

Tablo 30. G Yönetimi

Seçenek	Açıklama
AC Davranışı	AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. • AC Takıldığında Uyan Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
Enable Intel Speed Shift technology (Intel)	Bu seçenek Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kullanılır.

Tablo 30. Güç Yönetimi (devamı)

Seçenek	Açıklama
Speed Shift teknolojisini etkinleştir	Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
Auto On Time	Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar. Seçenekler: • Disabled (Devre Dışı)—Varsayılan • Every Day (Her Gün) • Weekdays (Hafta İçi) • Select Days (Günleri Seç) Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
USB Uyandırma Desteği	USB aygıtlarının sistemi bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar. • Wake on Dell USB-C dock (Dell USB-C istasyonundan aç) Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
Wireless Radio Control	Bu seçenek etkinse, sistemin bir kablolu ağa bağlantısını algılar ve ardından seçilen kablosuz radyoları (WLAN ve/veya WWAN) devre dışı bırakır. Kablolu ağ bağlantısı kesildiğinde, seçilen kablosuz radyo etkinleştirilir. • WLAN Radyoyu Denetle • WWAN Radyoyu Denetle Her iki seçenek de varsayılan olarak ayarlanmamıştır.
Block Sleep	Bu seçenek işletim sistemi ortamında uyku moduna girmeyi engellemeınızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
Tepe Noktası Kaydırma	Peak shift özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Bu özellik etkinleştirildiğinde peak talebi sırasında AC güç kullanımını en aza indirir. Peak Shift başlangıç ve bitiş saatleri arasında pil şarj olmuyor Peak Shift Başlangıç ve Bitiş Süresi tüm hafta içi günleri için yapılandırılabilir Bu seçenek pil eşik değerini belirler (%15 ila %100)
Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırması	Bu seçenek, pil durumunu maksimuma çıkarmanıza olanak tanır. Bu seçeneği etkinleştirdiğinizde sisteminiz pil durumunu geliştirmek için çalışma dışı saatlerde standart şarj algoritmasını ve diğer teknikleri kullanır. Gelişmiş Pil Şarj Modu tüm hafta içi günleri için yapılandırılabilir
Temel Pil Şarjı Yapılandırması	Pil şarj modunu seçmenizi sağlar. Seçenekler: • Adaptive (Uyarlamalı)—Varsayılan • Standard (Standart) - Pilinizi standart hızda tamamen şarj eder. • ExpressCharge™(Hızlı Şarj) - Pil, Dell'in hızlı şarj teknolojisi kullanılarak daha kısa sürede şarj edilir. • Primarily AC use (Öncelikli AC kullanımı) • Custom (Özel) Özel Şarj seçeneğinin seçilmesi durumunda Özel Şarj Başlangıç ve Özel Şarj Bitiş öğelerini de yapılandırabilirsiniz.  NOT: Tüm piller için her şarj modu mevcut olmayabilir.

POST davranışı

Tablo 31. POST Davranışı

Seçenek	Açıklama
Adapter Warnings (Adaptör Uyarıları)	Bazı güç adaptörlerini kullandığınızda, sistem kurulum (BIOS) uyarı iletilerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. • Enable Adapter Warnings (Adaptör Uyarılarını Etkinleştir)—Varsayılan
Dahili Klavye	Bu seçenek, dahili klavyede yerleşik tuş takımını etkinleştirmek için iki yöntemden birini semenizi sağlar. Seçenekler: • Fn Key Only (Yalnız Fn Tuşu) • By Numlock
Numlock İşlevini Etkinleştir	Sistem önyüklediğinde Numlock işlevini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. • Enable Numlock (Numlock'u Etkinleştir)—Varsayılan
Fn Kilidi Seçenekleri	Fn + Esc kısayol tuşu bileşimlerinin, F1-F12'nin birincil davranışını standart ve ikincil işlevler arasında değiştirmesine izin vermenizi sağlar. Bu seçeneği devre dışı bırakırsanız bu tuşların birincil davranışları arasında dinamik olarak geçiş yapamazsınız. • Fn Lock (Fn Kilidi)—Varsayılan Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın: • Kilit Modu Geçersiz Kılma/Standart • Lock Mode Enable/Secondary (Kilit Modu Etkin/İkincil)—Varsayılan
Hızlı Önyükleme	Bazı uyumluluk adımlarını atlayarak önyükleme işlemini hızlandırmanızı sağlar. Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın: • Minimal (En az)—Varsayılan • Tam • Oto.
Uzatılmış BIOS POST Süresi	Önyükleme öncesinde ek bir gecikme oluşturmaınıza olanak tanır. Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın: • 0 seconds (0 saniye) — Varsayılan • 5 saniye • 10 saniye
Tam Ekran Logosu	Görüntünüz ekran çözünürlüğü ile eşleşiyorsa tam ekran logosunu görüntülemenizi sağlar. • Enable Full Screen Logo (Tam Ekran Logosunu Etkinleştir) Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
Uyarılar ve Hatalar	POST işlemi sırasında duraklama, kullanıcı girişı isteme ve bekleme, uyarılar algılandığında devam edip hata durumunda duraklama veya uyarılar ya da hatalar algılandığında devam etme gibi farklı seçenekleri belirlemenizi sağlar. Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın: • Prompt on Warnings and Errors (Uyarılarda ve Hata Durumunda Sor)—Varsayılan • Uyarılarda Devam Et • Uyarı ve Hatalarda Devam Et

Yönetilebilirlik

 **NOT:** Sistemde Intel V-Pro etkinleştirilmişse bu seçenek mevcuttur.

Tablo 32. Yönetilebilirlik

Seçenek	Açıklama
Intel AMT Özelliği	Bu seçenek, sistemin Intel AMT Özelliğlerini etkinleştirmenize ve devre dışı bırakmanıza olanak tanır. Seçenekler: • Devre Dışı • Etkin • MEBx Erişimini Kısıtla
USB Provision (USB Provizyonu)	Etkinleştirildiğinde USB depolama aygıtı aracılığıyla yerel provizyon dosyası kullanılarak Intel AMT sağlanabilir. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
MEBx Hotkey (MEBx Kısayol Tuşu)	Sistem önyüklendiğinde MEBx Geçiş Tuşu işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.

Sanallaştırma desteği

Tablo 33. Sanallaştırma Desteği

Seçenek	Açıklama
Sanallaştırma	Bu seçenek Virtual Machine Monitor'ün (VMM), Intel Virtualization teknolojisi tarafından sunulan ek donanım özelliğlerini kullanıp kullanamayacağını belirler. • Enable Intel Virtualization Technology (Intel Sanallaştırma Teknolojisini Etkinleştir) Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
VT for Direct I/O	Virtual Machine Monitor'un (VMM), doğrudan G/ için Intel Virtualization teknolojisi tarafından sunulan ek donanım özelliğlerini kullanmasını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. • Enable VT for Direct I/O (Direct G/ için VT'yi Etkinleştir) Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
Trusted Execution	Bu seçenek, Measured Virtual Machine Monitor'un (MVMM - Ölçülmüş Sanal Makine Monitörü) Intel® Trusted Execution (Intel Güvenilir Yürütme) teknolojisi tarafından sağlanan ilave donanım özelliğlerini kullanıp kullanamayacağını belirler.  NOT: Bu özelliğin kullanılması için TPM'nin ve Doğrudan G/ için Sanallaştırma Teknolojisi ve VT'nin etkinleştirilmesi gerekir.

Kablosuz seçenekleri

Tablo 34. Kablosuz

Seçenek	Açıklama
Kablosuz Aygıt Etkinleştirildi	Kablosuz düğme ile denetlenebilecek kablosuz cihazları seçmenizi sağlar. Seçenekler: • WWAN / GPS • WLAN • Bluetooth® Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.

Bakım

Tablo 35. Bakım

Seçenek	Açıklama
Service Tag	Bilgisayarınızın servis etiketini gösterir.
Asset Tag	Bir demirbaş etiketi zaten ayarlanmamışsa, bir sistem demirbaş etiketi oluşturmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
BIOS Düşürme	Sistem üretici yazılımının önceki revizyonlarına dönmenizi sağlar. • BIOS Sürüm Düşürmeye İzin ver Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.
Veri Silme	Tüm dahili depolama aygıtlarındaki verileri güvenli silmenizi sağlar. • Wipe on Next Boot Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
BIOS Kurtarma	BIOS Recovery from Hard Drive (Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma) - Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmıştır. Bozuk BIOS'u HDD'deki bir kurtarma dosyasından veya harici bir USB anahtarından kurtarmanızı sağlar. BIOS Auto-Recovery (BIOS Otomatik Kurtarma) - BIOS'u otomatik olarak kurtarmanızı sağlar.  NOT: BIOS Recovery from Hard Drive (Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma) alanı etkin olmalıdır. Always Perform Integrity Check (Her Zaman Bütünlük Denetimi Yap) - Her önyüklemede bütünlük denetimi gerçekleştirir.

Sistem günlükleri

Tablo 36. Sistem Günlükleri

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

BIOS'u Güncelleştirme

Windows'da BIOS'u güncelleme

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

1. www.dell.com/support adresine gidin.
2. **Ürün desteği** öğesine tıklayın. **Destekte ara** kutusuna tıklayın, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve ardından **Ara** düğmesine tıklayın.



NOT: Servis Etiketiniz yoksa bilgisayarınızı otomatik olarak tanımlamak için SupportAssist özelliğini kullanın. Ayrıca ürün kimliğini kullanabilir veya bilgisayar modelinize manuel olarak göz atabilirsiniz.

3. **Drivers & Downloads** 'ı (Sürücüler ve Yüklemeler) tıklayın. **Sürücülerini bul** seçeneğini genişletin.
 4. Bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemini seçin.
 5. **Kategori** açılır listesinden **BIOS**'u seçin.
 6. BIOS'un en son sürümünü seçin ve bilgisayarınıza yönelik BIOS dosyasını indirmek için **İndir**'e tıklayın.
 7. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, BIOS güncelleştirme dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
 8. BIOS güncelleme dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.
- Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki 000124211 kodlu bilgi yazısına bakın.

Linux ve Ubuntu'da BIOS'u güncelleme

Linux veya Ubuntu ile kurulan bilgisayarlarda sistem BIOS'unu güncellemek için www.dell.com/support adresindeki 000131486 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.

Windows'da USB sürücüsü kullanarak BIOS'u güncelleme

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

1. En güncel BIOS kurulum programı dosyasını indirmek için [Windows'da BIOS'u Güncelleme](#) bölümündeki prosedürü adım 1'den adım 6'ya kadar uygulayın.
2. Önyüklenabilir bir USB sürücü oluşturun. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki 000145519 kodlu bilgi yazısına bakın.
3. BIOS kurulum programı dosyasını önyüklenabilir USB sürücüsüne kopyalayın.
4. Önyüklenabilir USB sürücüsünü BIOS güncellemesi gerektiren bilgisayara bağlayın.
5. Bilgisayarı yeniden başlatın ve **F12** tuşuna basın.
6. **Tek Seferlik Önyükleme Menüsü**'nden USB sürücüsünü seçin.
7. BIOS kurulum programı dosya adını yazın ve **Enter** tuşuna basın. **BIOS Güncelleme Yardımcı Programı** belirir.
8. BIOS güncelleştirmesini tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

F12 Bir Kerelik önyükleme menüsünden BIOS'u güncelleme

Bilgisayar BIOS'unuzu bir FAT32 USB anahtarına kopyalanmış bir BIOS güncelleme .exe dosyasını kullanarak ve F12 Tek Seferlik önyükleme menüsünden önyükleme gerçekleştirerek güncelleyin.

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

BIOS Güncellemesi

Önyüklenabilir bir USB sürücüsü kullanarak BIOS güncelleme dosyasını Windows'tan çalıştırabilir veya bilgisayardaki F12 Tek Seferlik önyükleme menüsünden BIOS'u güncelleyebilirsiniz.

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

NOT: Yalnızca F12 Tek Seferlik önyükleme menüsünde BIOS Flash Update seçeneği olan bilgisayarlar 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 sürücü (sürücünün önyüklenabilir olması gerekmez).
- Dell Desteği web sitesinden indirip USB sürücünün köküne kopyaladığınız yürütülebilir BIOS dosyası
- Bilgisayara bağlı AC güç adaptörü
- BIOS'u sıfırlayan işlevsel bilgisayar pili

F12 menüsünden BIOS güncelleme işlemi yapmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

⚠ DİKKAT: BIOS güncelleme işlemi sırasında bilgisayarı kapatmayın. Bilgisayarınızı kapatırsanız bilgisayar önyükleme yapmayabilir.

1. Bilgisayar kapalı durumdayken, güncelleme dosyasını kopyaladığınız USB sürücüyü bilgisayardaki bir USB bağlantı noktasına takın.
2. Bilgisayarı açın ve F12 tuşuna basarak Tek Seferlik Önyükleme Menüsüne erişin, fareyi veya ok tuşlarını kullanarak BIOS Update'i vurgulayın, ardından Enter tuşuna basın.
BIOS sıfırlama menüsü gösterilir.
3. **Dosyadan Sıfırla**'ya tıklayın.
4. Harici USB aygıtını seçin.
5. Dosya seçin ve sıfırlama hedef dosyasına çift tıklayın, ardından **Gönder**'e tıklayın.
6. **BIOS'u Güncelle** öğesine tıklayın. Bilgisayar, BIOS'u sıfırlamak üzere yeniden başlatılır.
7. BIOS güncellemesi tamamlandıktan sonra bilgisayar yeniden başlatılacaktır.

Sistem ve kurulum parolası

Tablo 37. Sistem ve kurulum parolası

Parola türü	Açıklama
Sistem parolası	Sisteminizde 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**'nı yalnızca durum **Ayarlı Değil** olduğunda atayabilirsiniz.

Sistem kurulumuna girmek için, bilgisayar açıldıktan veya yeniden başlatıldıktan hemen sonra F12 tuşuna basın.

1. **Sistem BIOS'u** veya **Sistem Kurulumu** ekranında, **Güvenlik** öğesini seçin ve Enter tuşuna basın.
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.
 - En az bir özel karakter: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
 - 0 ile 9 arasındaki sayılar.
 - A'dan Z'ye büyük harfler.
 - a'dan z'ye küçük harfler.
3. **Yeni parolayı onaylayın** alanında önceden girdiğiniz sistem parolasını yazın ve **Tamam** öğesine tıklayın.
4. Esc tuşuna basın ve kendiliğinden açılır iletide istenen değişiklikleri kaydedin.

5. Değişiklikleri kaydetmek için Y tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlar.

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, bilgisayar açıldıktan veya yeniden başlatıldıktan hemen sonra F12 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** ögesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve Enter ya da Tab tuşuna basın.
4. **Kurulum Parolası** ögesini seçin, mevcut kurulum 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/veya Kurulum parolasını silerseniz, istendiğinde silme işlemini onaylayın.
5. Esc tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
6. Değişiklikleri kaydetmek ve System Setup (Sistem Kurulumu)'dan çıkmak için Y tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlar.

BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme

Sistem veya BIOS parolalarını silmek için www.dell.com/contactdell adresinde açıklandığı gibi Dell teknik desteğe başvurun.

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

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

Konular:

- [Windows sürücülerini indirme](#)

Windows sürücülerini indirme

1. Dizüstü bilgisayarını 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.

Yardıma alma

Konular:

- [Dell'e Başvurma](#)

Dell'e Başvurma

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

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

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