

Precision 5750

Kurulum ve teknik özellikler kılavuzu

Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

 **NOT:** NOT, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.

 **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

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

Bölüm 1: Bilgisayarınızı kurma.....	5
Bölüm 2: Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma.....	7
Bölüm 3: Dell düşük mavi ışıklı ekran.....	8
Bölüm 4: Kasaya genel bakış.....	9
Ekran görünümü.....	9
Soldan görünüm.....	9
Sağdan görünüm.....	9
Avuç içi dayanağı görünümü.....	9
Alttan görünüm.....	9
Klavye kısayolları.....	10
Bölüm 5: Teknik özellikler.....	11
Boyutlar ve ağırlık.....	11
Yonga seti.....	12
İşlemciler.....	12
İşletim sistemi.....	12
Bellek.....	13
Depolama.....	13
Ortam kartı okuyucusu.....	14
Ses.....	14
Video.....	14
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	15
Ekran.....	15
Kamera.....	16
İletişim.....	16
Güç adaptörü.....	17
Sistem kartı konektörleri.....	18
Pil.....	18
Dokunmatik ped.....	19
Klavye.....	20
Güç Düğmesinde parmak izi okuyucu.....	20
Sensör ve kontrol özellikleri.....	20
Güvenlik.....	20
Güvenlik Yazılımı.....	21
Bilgisayar ortamı.....	21
Bölüm 6: Yazılım.....	22
Windows sürücülerini indirme.....	22
Bölüm 7: Sistem kurulumu.....	23
BIOS kurulum programı'na girme.....	23

Gezinti tuşları.....	23
Önyükeme Sırası.....	24
Bir kerelik önyükeme menüsü.....	24
Sistem kurulum seçenekleri.....	24
BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme.....	35
Bölüm 8: Yardım alma.....	36
Dell'e Başvurma.....	36

Bilgisayarınızı kurma

Adımlar

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.

NOT: Pil, gücünü korumak için güç tasarrufu moduna girebilir.



2. Windows sistemi kurulumu tamamlayın.

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Kurulum sırasında Dell şunları tavsiye eder:




- Windows güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.
NOT: Güvenli bir kablosuz ağa bağlanıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.
- İnternet'e bağlanıyorsanız oturum açabilir veya Microsoft hesabı oluşturabilirsiniz. İnternet'e bağlı değilseniz çevrimdışı bir hesap oluşturun.
- **Destek ve Koruma** ekranında ilgili iletişim bilgilerinizi girin.

3. Windows Başlat menüsünden Dell uygulamalarını bulun ve kullanın—Önerilir

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.

Dell uygulamaları	Ayrıntılar
	Dell Ürün Kaydı Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.
	Dell Yardım ve Destek Bilgisayarınız için yardım ve desteğine erişin.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)

Dell uygulamaları	Ayrıntılar
	SupportAssist Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. i NOT: SupportAssist'deki garanti süre sonu tarihine tıklayarak garantinizi yenileyin veya yükseltin.
	Dell Update Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve önemli aygıt sürücülerini günceller.
	Dell Dijital Teslim Ayrıca satın alınan ancak önceden yüklenmemiş yazılımları da içeren yazılım uygulamalarını indirin.

4. Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun.

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

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

Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma

Windows'ta çıkabilecek sorunları tespit etmek ve gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturun. Kurtarma sürücüsünü oluşturmak için en az 16 GB kapasiteye sahip boş bir USB flash sürücü gereklidir.

Önkoşullar

NOT: Bu işlemin tamamlanması bir saate kadar sürebilir.

NOT: Aşağıdaki adımlar yüklü Windows sürümüne bağlı olarak değişebilir. En son talimatlar için [Microsoft destek sitesine](#) bakın.

Adımlar

1. USB flash sürücüsünü bilgisayarınıza bağlayın.
2. Windows arama, **Kurtarma** yazın.
3. Arama sonuçlarında, **Kurtarma sürücüsü oluşturma**'a tıklayın.
Kullanıcı Hesabı Denetimi penceresi görüntülenir.
4. Devam etmek için **Evet**'i tıklayın.
Kurtarma Sürücüsü penceresi görüntülenir.
5. **Sistem dosyalarını kurtarma sürücüsüne yedekle** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
6. **USB flash sürücüsü** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
USB flash sürücüsündeki tüm verilerin silineceğini bildiren bir ileti görüntülenir.
7. **Oluştur**'u tıklayın.
8. **Son** öğesine tıklayın.
USB kurtarma sürücüsünü kullanarak Windows'u yeniden yükleme hakkında daha fazla bilgi edinmek için www.dell.com/support/manuals adresinde ürününüzün *Servis El Kitabı*'nın *Sorun Giderme* bölümüne bakın.

Dell düşük mavi ışıklı ekran

⚠ UYARI: Ekranın mavi ışığına uzun süre boyunca maruz kalmak, göz yorgunluğu veya gözlerinizin zarar görmesi gibi uzun vadeli etkilere neden olabilir.

Dell dizüstü bilgisayar ve ekranlarındaki ComfortView özelliği, ekrandan yayılan mavi ışığı en aza indirmek üzere tasarlanmıştır ve bu sayede gözler için rahatlık sağlar.

Ekranı uzun süre bakmaktan kaynaklanan göz yorgunluğu riskini azaltmak için şunları yapmanız önerilir:

1. Dizüstü bilgisayarın ekranını, gözlerinizden 50 cm ve 70 cm (20 inç ve 28 inç) arasındaki mesafede rahat bir görüntüleme mesafesine ayarlayın.
2. Gözlerinizi nemlendirmek için sıklıkla göz kırpin veya gözlerinizi suyla nemlendirin.
3. Her iki saatte bir 20 dakika boyunca mola verin.
4. Gözlerinizi ekranınızdan ayırın ve her molada en az 20 saniye boyunca 6 m (20 fit) uzaklıktaki bir nesneye odaklanarak bakın.

Kasaya genel bakış

Konular:

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

Ekran görünümü

1. Yakınlık sensörü
2. Kızılötesi LED'i
3. Ortam ışığı sensörü
4. RGB + Kızılötesi kamera
5. LED göstergesi
6. Kızılötesi LED'i
7. LCD paneli
8. LED tanılama ışığı

Soldan görünüm

1. Kama şekilli kilit yuvası
2. Thunderbolt3/DisplayPort 1.4 özellikli USB Tip C 3.2 Gen 2 Şarj bağlantı noktası
3. Thunderbolt3/DisplayPort 1.4 özellikli USB Tip C 3.2 Gen 2 Şarj bağlantı noktası

Sağdan görünüm

1. Thunderbolt3/DisplayPort 1.4 özellikli USB Tip C 3.2 Gen 2 Şarj bağlantı noktası
2. Thunderbolt3/DisplayPort 1.4 özellikli USB Tip C 3.2 Gen 2 Şarj bağlantı noktası
3. SD kart okuyucu 4.0
4. Evrensel Ses Jakı

Avuç içi dayanağı görünümü

1. Mikrofonlar
2. Parmak izi okuyuculu güç düğmesi
3. Hoparlör
4. Dokunmatik ped
5. Hoparlör

Alttan görünüm

1. Hoparlör
2. Hoparlör
3. Fan havalandırmaları
4. Servis Etiketi

Klavye kısayolları

i **NOT:** Klavyede karakterler klavye dili yapılandırmasına bağı olarak farklılık gösterebilir. Kısayollar için kullanılan tuşlar, tüm dil yapılandırmalarında aynı kalır.

Tablo 2. Klavye kısayolları listesi

Tuşlar	Birincil davranış	İkincil davranış (Fn + Key)
Fn + Esc	Escape	Fn tuş kilidini aç/kapa
Fn + F1	Sesi kapat	F1 davranışı
Fn + F2	Sesi seviyesini azalt	F2 davranışı
Fn + F3	Ses seviyesini arttır	F3 davranışı
Fn + F4	Ses oynatma için oynat/duraklat	F4 davranışı
Fn + F5	Klavye arka ışığını aç/kapat	F5 davranışı
Fn + F6	Parlaklığı azalt	F6 davranışı
Fn + F7	Parlaklığı arttır	F7 davranışı
Fn + F8	Harici ekrana geçiş yap	F8 davranışı
Fn + F10	Ekranı yazdır	F10 davranışı
Fn + F11	Ana sayfa	F11 davranışı
Fn + 12	End	F12 davranışı
Fn + Ctrl	Açık uygulama menüsü	--

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:

- Boyutlar ve ağırlık
- Yonga seti
- İşlemciler
- İşletim sistemi
- Bellek
- Depolama
- Ortam kartı okuyucusu
- Ses
- Video
- Bağlantı noktaları ve konektörler
- Ekran
- Kamera
- İletişim
- Güç adaptörü
- Sistem kartı konektörleri
- PİL
- Dokunmatik ped
- Klavye
- Güç Düğmesinde parmak izi okuyucu
- Sensör ve kontrol özellikleri
- Güvenlik
- Güvenlik Yazılımı
- Bilgisayar ortamı

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 3. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	8.67 mm (0.34 in.)
Arka	13.15 mm (0.52 in.)
Genişlik	374.48 mm (14.74 in.)
Derinlik	248.08 mm (9.77 in.)
Ağırlık	2.13 kg (4.70 lb)
	NOT: Sisteminizin ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

Yonga seti

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel WM490
İşlemci	10th Generation Intel Core i5/i7/i9/Xeon
Flash EPROM	32 MB
PCIe veri yolu	Up to Gen 3.0

İşlemciler

Tablo 5. İşlemciler


Açıklama	Değerler						
İşlemciler	10th Generation Intel Core i5-10400H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10750H	10th Generation Intel Core i7-10850H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10875H Vpro	10th Generation Intel Core i9-10885H Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10855M Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10885M Vpro
Watt	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Çekirdek sayısı	4	6	6	8	8	6	8
İş parçacığı sayısı	8	12	12	16	16	12	16
Hız	2.6 to 4.6 GHz	2.6 to 5.0 GHz	2.7 to 5.1 GHz	2.3 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz	2.8 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz
Önbellek	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB	16 MB
Entegre Ekran Kartı	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

İşletim sistemi

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Enterprise (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Pro Education (64-bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64-bit)
- Windows 10 Pro for China (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

Bellek

Tablo 6. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	Two-SODIMM slots
Tür	Dual-channel DDR4
Hız	2666 MHz for ECC memory/2933 MHz for Non-ECC memory
Maksimum bellek	64 GB
Minimum bellek	8 GB
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM <p> NOT: ECC memory will support 2933 MHz post RTS</p>

Depolama

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, solid-state drive (class 35)
- M.2 2280, solid-state drive (class 40)
- M.2 2280, solid-state drive (class 50)
- M.2 2280, SED solid-state drive (class 40)

The primary drive of your computer varies with the storage configuration.

Tablo 7. Depolama teknik özellikleri

Form faktörü	Arabirim tipi	Kapasite
M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	256 GB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 2 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 50 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SED solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 8. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	SD card slot 4.0
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity (SDHC)Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Ses

Tablo 9. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Realtek ALC3204 with Waves MaxxAudio Pro
Stereo dönüştürme	24-bit DAC (Digital-to-Analog) and ADC (Analog-to-Digital)
Dahili arayüz	Intel HDA (high-definition audio)
Harici arayüz	Universal audio jack
Hoparlörler	4
Ortalama Hoparlör Çıkışı	2 W
Maksimum Hoparlör Çıkışı	2.5 W

Video

Tablo 10. Tümleşik grafik özellikleri

Ayrık grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA Quadro T2000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP/HDMI/Type-C	6 GB	GDDR6

Tablo 11. Tümleşik grafikleri teknik özellikleri

Entegre Ekran Kartı			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics 630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	10th Generation Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD Graphics P630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	Intel Xeon

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 12. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Harici:	
USB	<ul style="list-style-type: none">Four USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
Ses	One Universal Audio Jack
Video	via display dongle/dock to connect external display
Güç adaptörü bağlantı noktası	Four Type-C power port
Güvenlik	One Wedge-shaped lock slot
Kart yuvası	SD kartı yuvası 4.0
Donanım Kilidi	DA20 çift bağlantı noktalı HDMI/USB Donanım Kilidi

Tablo 13. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Dahili:	
Katı hal sürücüsü için bir adet M.2 Anahtar M (2280 veya 2230) yuvası	<ul style="list-style-type: none">One M.2 2230 slot for solid-state drive 256 GBOne M.2 2280 slot for solid-state drive 256 GB/512 GB/1 TB/2 TBOne M.2 2280 slot for Self-Encrypting solid-state drive 512 GB/1 TB <p>NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine SLN301626 bakın.</p>

Ekran

Tablo 14. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler		
Tip	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)	
Panel teknolojisi	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)	
Parlaklık (tipik)	500 nits	500 nits	
Boyutlar (Aktif Alan):			
	Yükseklik	366.34 mm (14.42 in.)	366.34 mm (14.42 in.)
	Genişlik	228.96 mm (9.01 in.)	228.96 mm (9.01 in.)
	Diagonal	431.80 mm (17 in.)	431.80 mm (17 in.)
Yerel Çözünürlük	1920 x 1200	3840 x 2400	
Megapiksel	2.3	9.2	

Tablo 14. Ekran özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler	
İnç başına piksel (PPI)	133	266
Renk Gamı (CG)	sRGB 100%	AdobeRGB 100%
Kontrast oranı (minimum)	1800:1	1800:1
Tepki Süresi (maksimum)	35 ms	35 ms
Yenileme Hızı	60 Hz	60 Hz
Yatay Görüntüleme Açısı	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Dikey Görüntüleme Açısı	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Piksel Aralığı	0.1908 mm	0.0549 mm
Güç Tüketimi (maksimum)	5.50 W	13.98 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Anti-glare	Anti-reflective
Dokunmatik seçenekleri	No	Yes, 10 finger touch

Kamera

Tablo 15. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	One
Tür	• Hello IR Webcam
Konum	Front camera
Sensör tipi	CMOS sensor technology
Çözünürlük:	
Hareketsiz görüntü	0.92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Köşegen görüntüleme açısı	78.5 degrees

İletişim

Kablosuz modülü

Tablo 16. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Intel Wi-Fi 6 AX201 soldered down

Tablo 16. Kablosuz modül teknik özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Aktarım hızı	Up to 2400 Mbps
Desteklenen frekans bantları	2.4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Güç adaptörü

Tablo 17. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler		
Tip	90 W USB Type-C	130 W Type-C	
Çap (konnektör)	Type-C connector	Type-C connector	
Ağırlık	0,23 kg (0,51 lb)	0,32 kg (0,70 lb)	
Giriş gerilimi	100 VAC to 240 VAC	100 VAC to 240 VAC	
Giriş frekansı	50 to 60 Hz	50 to 60 Hz	
Giriş akımı (maksimum)	1.50 A	1.80 A	
Çıkış akımı (sürekli)	<ul style="list-style-type: none">• 20 V/4.5 A (Continuous)• 15 V/3 A (Continuous)• 9 V/3 A (Continuous)• 5 V/3 A (Continuous)	<ul style="list-style-type: none">• 20 V/6.5 A (Continuous)• 5.0 V/1 A (Continuous)	
Dereceli çıkış gerilimi	<ul style="list-style-type: none">• 20 VDC• 15 VDC• 9 VDC• 5 VDC	<ul style="list-style-type: none">• 20 VDC• 5 VDC	
	Çalışma	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Depolama	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Sistem kartı konektörleri

Tablo 18. Sistem kartı konektörleri

Özellik	Özellikler
M.2 Konektörleri	<ul style="list-style-type: none">İki adet M.2 2280 Anahtar-M konektörü

Pil

Tablo 19. Pil özellikleri

Açıklama	Değerler		
Tip	56 WHr, 3-cell "smart" lithium-ion	97 WHr, 6-cell "smart" lithium-ion	
Gerilim	11.40 VDC	11.40 VDC	
Ağırlık (maksimum)	0.27 kg (0.60 lb)	0.385 kg (0.85 lb)	
Boyutlar:			
	Yükseklik	8.45 mm (0.33 in.)	8.45 mm (0.33 in.)
	Genişlik	69.70 mm (2.74 in.)	69.70 mm (2.74 in.)
	Derinlik	330.65 mm (13.02 in.)	330.65 mm (13.02 in.)
Sıcaklık aralığı:			
	Çalışma	<ul style="list-style-type: none">Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)	<ul style="list-style-type: none">Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)
	Depolama	-40°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-40°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık)	<ul style="list-style-type: none">Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hoursExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hoursExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hoursExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>NOT: Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/.</p> <p>NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi</p>	<ul style="list-style-type: none">Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hoursExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hoursExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hoursExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>NOT: Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/.</p> <p>NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi</p>	

Tablo 19. Pil özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler	
	İçin www.dell.com/ adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.	İçin www.dell.com/ adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü	300 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil	Not supported	Not supported
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

Dokunmatik ped

Tablo 20. Dokunmatik ped özellikleri

Özellik	Özellikler
Çözünürlük	1221 x 661
Boyutlar	<ul style="list-style-type: none">Yükseklik: 101,7 mm (4,00 inç)Yükseklik: 55,2 mm (2,17 inç)
Çoklu dokunmatik	5 parmakla çoklu dokunmayı destekler i NOT: Windows 10'a yönelik dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için support.microsoft.com adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi bankası makalesine bakın.

Tablo 21. Desteklenen hareketler

Desteklenen hareketler	Windows 10
İmleç hareketi	Desteklenen
Tıklama / dokunma	Desteklenen
Tıklama ve sürükleme	Desteklenen
2 parmakla kaydırma	Desteklenen
2 parmakla kısırtma / yakınlaştırma	Desteklenen
2 parmakla dokunma (Sağ tıklama)	Desteklenen
3 parmakla dokunma (Cortana'yı etkinleştirme)	Desteklenen
3 parmakla kaydırma (Tüm açık pencereleri gösterme)	Desteklenen
3 parmakla aşağı kaydırma (Masaüstünü gösterme)	Desteklenen
3 parmakla sağa veya sola kaydırma (Açık pencereler arasında geçiş yapma)	Desteklenen
4 parmakla dokunma (Eylem Merkezi'ni etkinleştirme)	Desteklenen
4 parmakla sağ veya sola kaydırma (Sanal masaüstleri arasında geçiş yapma)	Desteklenen

Klavye

Tablo 22. Klavye özellikleri

Özellik	Özellikler
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">• 102 (ABD ve Kanada)• 103 (İNGİLTERE)• 106 (Japonya)
Boyut	Tam boyutlu <ul style="list-style-type: none">• X= 18,6 mm (0,73 inç) anahtar derecesi• Y= 19,05 mm (0,75 inç) anahtar derecesi
Arkadan aydınlatmalı klavye	İsteğe bağlı (arkadan aydınlatmalı ve arkadan aydınlatmasız)
Düzen	QWERTY

Güç Düğmesinde parmak izi okuyucu

Tablo 23. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Kapasitif
Sensör çözünürlüğü	363 dpi
Sensör piksel boyutu	76 x 100

Sensör ve kontrol özellikleri

Tablo 24. Sensör ve kontrol özellikleri

Özellikler
1. Anakartta serbest düşme sensörü
2. Koridor Efekt Sensörü (Kapak kapalı olduğunda algılar)
3. Yakınlık sensörü

Güvenlik

Tablo 25. Güvenlik özellikleri

Özellikler	Özellikler
Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0	Sistem kartında tümleşik
Parmak izi okuyucu	Standard (Standart)
Kama şekilli kilit yuvası	Standard (Standart)

Güvenlik Yazılımı

Tablo 26. Güvenlik yazılımı özellikleri

Özellikler
Dell İstemci Komut Paketi
Isteğe Bağlı Dell Veri Güvenliği ve Yönetimi Yazılımı
Dell İstemci Komut Paketi
Dell BIOS Doğrulaması
Isteğe Bağlı Dell Endpoint Güvenlik ve Yönetim Yazılımı
VMware Carbon Black Endpoint Standart
VMware Carbon Black Endpoint Standart + Secureworks Tehdit Algılama ve Yanıtlama
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Görünürlük ve Kontrol
Netskope
Dell Tedarik Zinciri Savunması

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 27. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Titreşim (maksimum)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Darbe (maksimum)	110 G†	160 G†
Yükseklik (en çok):	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

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


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

Konular:

- [Windows sürücülerini indirme](#)

Windows sürücülerini indirme

Adımlar

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)** ögesini tıklatın.
5. Dizüstü bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemini seçin.
6. Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve yüklenecek sürücüyü seçin.
7. Dizüstü bilgisayarınız için sürücüyü indirmek amacıyla **Dosyayı İndir** seçeneğine tıklayın.
8. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
9. Sürücü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.

Sistem kurulumu

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

i NOT: Bilgisayara ve ona takılı aygıtlara bağlı olarak bu bölümde listelenen öğeler görüntülenebilir veya görüntülenmeyebilir.

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 kurulum programı'na girme
- Gezinti tuşları
- Önyükeme Sırası
- Bir kerelik önyükeme menüsü
- Sistem kurulum seçenekleri
- BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme

BIOS kurulum programı'na girme

Bu görev ile ilgili

Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın ve hemen F2 tuşuna basın.

Gezinti tuşları

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

Tablo 28. 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.
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.

Önyükeme Sırası

Önyükeme Sırası, Sistem Kurulumu tanımlı önyükeme aygıtı sırasını atlamanıza ve doğrudan belirli bir aygıtta (örneğin, optik sürücü veya sabit sürücü) önyüklemenize olanak sağlar. Açılışta Kendi Kendini Sınama (POST) sırasında, Dell logosu görüntülediğinde şunları yapabilirsiniz:

- F2 tuşuna basarak Sistem Kurulumunu açın
- F12 tuşuna basarak bir defalık önyükeme menüsünü açın

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

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

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

Bir kerelik önyükeme menüsü

Bir kerelik önyükeme menüsüne girmek için bilgisayarınızı açın ve hemen F2 tuşuna basın.

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

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

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

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

Sistem kurulum seçenekleri

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

Tablo 29. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem bilgileri menüsü

Genel Bakış	
precision 5750	
BIOS Sürümü	BIOS sürümü numarasını gösterir.
Servis Etiketi	Bilgisayarın Servis Etiketini gösterir.
Varlık Etiketi	Bilgisayarın Varlık Etiketini görüntüler.
Üretim Tarihi	Bilgisayarın üretim tarihini görüntüler.
Sahiplik Tarihi	Bilgisayarın sahiplik tarihini görüntüler.
Ekspres Servis Kodu	Bilgisayarın ekspres servis kodunu görüntüler.
Sahiplik Etiketi	Bilgisayarın sahiplik etiketini görüntüler.
İmzalı Ürün Yazılımı Güncellemesi	İmzalı ürün yazılımı güncellemesinin etkin olup olmadığını görüntüler.

Tablo 29. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem bilgileri menüsü (devamı)

Genel Bakış	
	Varsayılan: Etkin
Pil	Pil sağlığı bilgisini gösterir.
Birincil	Birincil pili görüntüler.
Pil Seviyesi	Pil seviyesini görüntüler.
Pil Durumu	Pil durumunu görüntüler.
Durum	Pil sağlığını görüntüler.
AC Adaptörü	AC adaptörü bağlı olup olmadığını görüntüler. Bağlıysa AC adaptörünün türünü gösterir.
İŞLEMCİ	
İşlemci Türü	İşlemci türünü gösterir.
Maksimum Saat Hızı	Maksimum işlemci saati hızını görüntüler.
Minimum Saat Hızı	Minimum işlemci saati hızını görüntüler.
Geçerli Saat Hızı	Geçerli işlemci saati hızını görüntüler.
Çekirdek Sayısı	İşlemci içindeki çekirdeklerin sayısını görüntüler.
İşlemci Kimlik Kodu	İşlemci kimlik kodunu gösterir.
İşlemci L2 Önbelleği	İşlemci L2 Önbelleği boyutunu görüntüler.
İşlemci L3 Önbelleği	İşlemci L3 Önbelleği boyutunu görüntüler.
Mikro Kod Sürümü	Mikro kod sürümünü gösterir.
Intel Hyper Threading Özellikli	İşlemcinin Hyper Threading (HT) özellikli olup olmadığını görüntüler.
64 Bit Teknoloji	64 bit teknolojinin kullanılıp kullanılmadığını görüntüler.
BELLEK	
Takılı Bellek	Takılı toplam bilgisayar belleğini gösterir.
Kullanılabilir Bellek	Kullanılabilir toplam bilgisayar belleğini görüntüler.
Bellek Hızı	Bellek hızını görüntüler.
Bellek Kanalı Modu	Tek veya çift kanallı modu görüntüler.
Bellek Teknolojisi	Bellek için kullanılan teknolojiyi görüntüler.
DIMM YUVASI 1	Yuva 1'e takılı bellek kartını gösterir
DIMM YUVASI 2	Yuva 2'e takılı bellek kartını gösterir
AYGITLAR	
Panel Türü	Bilgisayarın Panel Türünü görüntüler.
Video Denetleyicisi	Bilgisayarın tümleşik grafik bilgilerini görüntüler.
Video Belleği	Bilgisayarın video belleği bilgilerini görüntüler.
Wi-Fi Aygıtı	Bilgisayara takılı Wi-Fi aygıtını görüntüler.
Yerel Çözünürlük	Bilgisayarın yerel çözünürlüğünü görüntüler.
Video BIOS Sürümü	Bilgisayarın video BIOS sürümünü görüntüler.
Ses Denetleyicisi	Bilgisayarda kullanılan ses denetleyicisi türünü görüntüler.
Bluetooth Aygıtı	Bilgisayara bir Bluetooth aygıtının takılı olup olmadığını görüntüler.
Geçiş MAC Adresi	Video geçişinin MAC adresini görüntüler.

Tablo 30. Sistem kurulumu seçenekleri — Önyükeme Yapılandırma menüsü

Önyükeme Yapılandırması	
Önyükeme Sırası	
Önyükeme Modu: Yalnızca UEFI	Bilgisayarın önyükeme modunu görüntüler.
Önyükeme Sırası	Önyükeme sırasını görüntüler.
Secure Digital (SD) Card Boot	Güvenli Dijital (SD) Karttan önyüklemeyi etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Güvenli Önyükeme	
Güvenli Önyüklemeyi Etkinleştir	Önyükeme yazılımının denetlenmesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır (ürün yazılımı sürücülerini ve işletim sistemi dahil).
Güvenli Önyükeme Modu	UEFI sürücü imzalarının değerlendirilmesini veya zorlanmasını sağlamak için Güvenli Önyükeme davranışını değiştirir. Varsayılan olarak, Dağıtılan Mod seçilidir.
Uzman Anahtar Yönetimi	
Özel Modu Etkinleştir	Değiştirilecek PK, KEK, db ve dbx güvenlik anahtarları veritabanlarındaki anahtarlara izin vermek üzere özel modu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI

Tablo 31. Sistem kurulum seçenekleri—Tümleşik Aygıtlar menüsü

Tümleşik Aygıtlar	
Tarih/Saat	
Tarih	Bilgisayar tarihini AA/GG/YYYY biçiminde ayarlar. Tarih ayarındaki değişiklikler anında etkili olur.
Saat	Bilgisayar saatini SS/MM/SS 24 saat biçiminde ayarlar. 12 ve 24 saatlik saatler arasında geçiş yapabilirsiniz. Zaman ayarındaki değişiklikler anında etkili olur.
Thunderbolt Adaptör Yapılandırması	
Thunderbolt Teknolojisi Desteğini Etkinleştir	Thunderbolt Teknolojisi özelliğini ve ilgili bağlantı noktaları ile adaptörleri etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK
Thunderbolt Önyükeme Desteğini Etkinleştir	Önyükeme sırasında Thunderbolt adaptörü özelliklerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI
Thunderbolt (ve TBT arkasındaki PCIe) önyükeme öncesi modüllerini etkinleştir	Thunderbolt adaptörü ile bağlı olan PCIe aygıtlarına izin veren ayarı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI
Thunderbolt Güvenlik düzeyi	İşletim sistemindeki Thunderbolt adaptörü güvenlik düzeyini belirler. Varsayılan olarak Kullanıcı Yetkilendirmesi seçeneği belirlenmiştir.
Kamera	
Kamera Etkinleştirme	Kamerayı etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan olarak Kamerayı Etkinleştir seçilidir.
Ses	
Sesi Etkinleştir	Tüm tümleşik ses denetleyicilerini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK
Mikrofon Etkin	Mikrofonu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak Mikrofonu Etkinleştir seçilidir.

Tablo 31. Sistem kurulum seçenekleri—Tümleşik Aygıtlar menüsü (devamı)

Tümleşik Aygıtlar	
Dahili hoparlörü Etkinleştir	Dahili hoparlörü etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak Dahili Hoparlörü Etkinleştir seçilidir.
USB Yapılandırma	Harici sabit sürücü, optik sürücü ve USB sürücüsü gibi USB kitle depolama aygıtlarından önyükleme yapmayı etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan olarak USB Önyükleme Desteğini Etkinleştir seçilidir. Varsayılan olarak, Harici USB Bağlantı Noktalarını Etkinleştir seçilidir.
Çeşitli Aygıtlar	
Parmak İzi Okuyucu Aygıtını Etkinleştir	Parmak İzi Okuyucu Aygıtını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak Parmak İzi Okuyucu Aygıtını Etkinleştir seçilidir.
Parmak İzi Okuyucu ile Çoklu Oturum Açmayı Etkinleştir	Parmak İzi Okuyucu Çoklu Oturum Açma özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Parmak İzi Okuyucu Çoklu Oturum Açma seçeneği belirlenmiştir.

Tablo 32. Sistem kurulum seçenekleri—Depolama menüsü

Depolama	
SATA Çalıştırma	Entegre SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırır. Varsayılan: RAID Açık. SATA, RAID'i (Intel Rapid Restore Teknolojisi) destekleyecek şekilde yapılandırılmıştır.
Depolama Arabirimi	
Bağlantı Noktası Yetkilendirme	Seçilen yerleşik sürücülerini etkinleştirir. <ul style="list-style-type: none">• SATA-4 Varsayılan: AÇIK• M.2 PCIe SSD-0 Varsayılan: AÇIK• M.2 PCIe SSD-1 Varsayılan: AÇIK
Sürücü Bilgileri	Çeşitli yerleşik sürücüler hakkında bilgiler görüntüler.
SMART (Akıllı) Raporlama'yı Etkinleştir	Sistemi başlatma sırasında Kendi Kendine İzleme, Analiz ve Raporlama Teknolojisi'ni (SMART) etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI
MediaCard'ı Etkinleştir	Tüm ortam kartlarını Açık/Kapalı olarak değiştirmeyi veya ortam kartını salt okunur durumuna ayarlamayı sağlar. Varsayılan olarak, Secure Digital (SD) Kartı Etkinleştir seçilidir.

Tablo 33. Sistem kurulum seçenekleri—Ekran menüsü

Ekran	
Ekran Parlaklığı	
Pil gücünde parlaklık	Bilgisayar pil gücüyle çalışırken ekran parlaklığını ayarlar. Varsayılan: 50
AC gücünde parlaklık	Bilgisayar AC gücüyle çalışırken ekran parlaklığını ayarlar. Varsayılan: 0

Tablo 33. Sistem kurulum seçenekleri—Ekran menüsü (devamı)

Ekran	
Dokunmatik Ekran	İşletim sistemi için dokunmatik ekranı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. i NOT: Dokunmatik ekran, bu ayardan bağımsız olarak daima BIOS ayarlarında çalışır.
Tam Ekran logosu	Görüntü ekran çözünürlüğü ile eşleşirse, bilgisayarın tam ekran logosu göstermesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI
Doğrudan Grafik Denetleyicisi Doğrudan Çıkış Modu	Etkinleştirildiğinde, tüm grafik çıkış bağlantı noktaları, HDMI, Thunderbolt ve mDP bağlantı noktaları için Intel tümleşik grafik kartı çıkışını atlayarak doğrudan Grafik İşlem Ünitesine (GPU) geçilir. Varsayılan: KAPALI

Tablo 34. Sistem kurulum seçenekleri—Bağlantı menüsü

Bağlantı	
Kablosuz Aygıt Etkinleştirme	Dahili WLAN/Bluetooth cihazlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak WLAN seçilidir. Varsayılan olarak Bluetooth seçilidir.
UEFI Ağ Yığını Etkinleştir UEFI Ağ Yığını Etkinleştir	Etkinleştirildiğinde, UEFI ağ protokolleri kurulur, kullanılabilir hale gelir ve işletim sistemi öncesi ile erken işletim sistemi ağ özelliklerinin tüm etkin NIC'leri kullanmasına izin verir. Bu, PXE açılmadan kullanılabilir. Varsayılan: AÇIK
Kablosuz Radyo Kontrolü WLAN Radyoyu Denetle	Bilgisayarın bir kablolu ağa bağlantısının algılanmasını ve ardından seçilen kablosuz radyo sinyallerinin (WLAN ve/veya WWAN) devre dışı bırakılmasını sağlar. Kablolu ağ bağlantısı kesildiğinde, seçilen kablosuz radyo sinyalleri yeniden etkinleştirilir. Varsayılan: KAPALI

Tablo 35. Sistem kurulum seçenekleri—Güç menüsü

Güç	
Pil Yapılandırması	Güç kullanımı saatlerinde bilgisayarın pille çalışmasını sağlar. Her gün belirli saatler arasında AC gücünün kullanımını önlemek için aşağıdaki seçenekleri kullanın. Varsayılan olarak Uyarlanabilir seçeneği belirlenmiştir.
Gelişmiş Yapılandırma Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırmasını Etkinleştir	Günün başlangıcından belirli bir çalışma periyoduna kadar Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırması'ni etkinleştirir. Gelişmiş Pil Şarjı, pil durumunu maksimum düzeye çıkarırken iş günü boyunca yoğun kullanımı desteklemeyi de sürdürür. Varsayılan: KAPALI
Peak Shift	Güç kullanımının en çok olduğu saatlerde bilgisayarın pille çalışmasını sağlar. Varsayılan: KAPALI
Termal Yönetim	Soğutma fanları ile işlemcinin ısı yönetiminin sistem performansını, gürültüyü ve sıcaklığı ayarlamasına izin verir. Varsayılan olarak Optimize seçeneği belirlenmiştir.
USB Uyandırma Desteği	

Tablo 35. Sistem kurulum seçenekleri—Güç menüsü (devamı)

Güç	
Dell USB-C Dokunda aç	Bilgisayarı Bekleme modundan çıkarmak için Dell USB-C Bağlantı İstasyonu bağlamayı sağlar. Varsayılan: AÇIK
Uykuyu Engelle	Bilgisayarın işletim sisteminde Uyku (S3) moduna girmesini engeller. Varsayılan: KAPALI i NOT: Etkinleştirildiğinde, bilgisayar uyku moduna geçmez, Intel Rapid Start otomatik olarak devre dışı bırakılır ve Uyku moduna ayarlandıysa işletim sistemi güç seçeneği boş kalır.
Lid Switch	
Kapak Anahtarını Etkinleştir	Kapak anahtarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK
Kapak Açıldığında Çalış	Kapak her açıldığında bilgisayarın kapalı durumdan açılmasını sağlar. Varsayılan: AÇIK
Intel Speed Shift Teknolojisi	Intel Speed Shift Teknolojisi desteğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçeneği etkin olarak ayarladığınızda, işletim sistemi uygun işlemci performansını otomatik olarak seçmesini sağlar. Varsayılan: AÇIK

Tablo 36. Sistem kurulum seçenekleri—Güvenlik menüsü

Güvenlik	
TPM 2.0 Güvenlik Açık	Güvenilir Platform Modülü'nün (TPM) işletim sistemi tarafından görülebilir olup olmadığını seçin. Varsayılan: AÇIK
Etkinleştirme Komutları için PPI Atlaması	TPM PPI'yi etkinleştirme ve açma komutları verilirken, BIOS Fiziksel Durum Arabirimi (PPI) kullanıcı istemlerinin işletim sistemi tarafından atlanmasına izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: KAPALI
Devre Dışı Bırakma Komutları için PPI Atlaması	TPM PPI'yi Devre Dışı Bırakma ve Kapatma komutları verilirken, BIOS PPI kullanıcı istemlerinin işletim sistemi tarafından atlanmasına izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: KAPALI
Temizleme Komutları için PPI Atlaması	Temizleme komutunu verirken BIOS Fiziksel Varlık Arayüzü (PPI) kullanıcı istemlerinin işletim sistemi tarafından atlanmasına izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: KAPALI
Tasdik Ettirme Etkin	TPM Onay Hiyerarşisinin işletim sistemi için kullanılabilir olup olmadığını kontrol etmeyi sağlar. Bu ayarın devre dışı bırakılması, imza işlemlerinde TPM kullanma özelliğini kısıtlar. Varsayılan: AÇIK
Anahtar Depolama Etkin	TPM Onay Hiyerarşisinin işletim sistemi için kullanılabilir olup olmadığını kontrol etmeyi sağlar. Bu ayarın devre dışı bırakılması, sahip verilerini depolamak için TPM kullanma özelliğini kısıtlar. Varsayılan: AÇIK
SHA-256	BIOS önyüklemesi sırasında ölçümleri TPM PCR'larına genişletmek için BIOS ve TPM'nin SHA-256 karma algoritmasını kullanmasına izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: AÇIK

Tablo 36. Sistem kurulum seçenekleri—Güvenlik menüsü (devamı)

Güvenlik	
Temizle	Bilgisayarın PTT sahip bilgilerini silmesine izin verir veya bunu engeller ve PTT'yi varsayılan durumuna döndürür. Varsayılan: KAPALI
TPM Durumu	TPM'yi etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Bu, tam özellik dizisini kullanmak istediğinizde TPM için normal çalışma durumudur. Varsayılan: Etkin
Intel Software Guard Uzantıları	
Intel SGX	Kod çalıştırmak/hassas bilgileri depolamak için güvenli bir ortam sağlamak üzere Intel Software Guard Uzantıları'nı (SGX) etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak Yazılım Denetimi seçeneği belirlenmiştir.
SMM Güvenlik Geçişi	
SMM Güvenlik Geçişi	Ek UEFI SMM Güvenlik Azaltımı korumalarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI NOT: Bu özellik, bazı eski araçlar ve uygulamalarda uyumluluk sorunlarına veya işlevsellik kaybına neden olabilir.
Bir Sonraki Önyüklemede Veri Silme	
Veri Silme İşlemini Başlat	Etkinleştirildiğinde, BIOS bir sonraki yeniden başlatma işleminde anakarta bağlı depolama (aygıtı veya) aygıtları için veri silme döngüsünü kuyruğa alır. Varsayılan: KAPALI
Absolute	
Absolute	İsteğe bağlı Absolute Kalıcılık Modülü hizmetinin BIOS modülü arabirimini Absolute Yazılımından etkinleştirir, devre dışı bırakır veya kalıcı olarak devre dışı bırakır. Varsayılan olarak Absolute'u Etkinleştir seçeneği belirlenmiştir.
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği	
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği	F12 önyükleme menüsünden bir UEFI önyükleme yoluna önyükleme yaparken sistemin kullanıcıdan (varsa) yönetici parolası girmesini isteyip istemeyeceğini denetler. Varsayılan olarak, Dahili HDD Hariç Her Zaman seçeneği belirlenmiştir.

Tablo 37. Sistem kurulum seçenekleri—Parolalar menüsü

Parolalar	
Yönetici Parolası	Yönetici parolasını ("kurulum parolası" olarak da adlandırılır) belirlemenizi, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. Yönetici parolası çeşitli güvenlik özelliklerini etkinleştirir.
Parola Yapılandırma	
Büyük Harf	Etkinleştirildiğinde, parolada en az bir büyük harf olmasını zorunlu kılar. Varsayılan: KAPALI
Büyük Harf	Etkinleştirildiğinde, parolada en az bir küçük harf olmasını zorunlu kılar. Varsayılan: KAPALI
Rakam	Etkinleştirildiğinde, parolada en az bir rakam olmasını zorunlu kılar. Varsayılan: KAPALI
Özel Karakter	Etkinleştirildiğinde, parolada en az bir özel karakter olmasını zorunlu kılar. Varsayılan: KAPALI

Tablo 37. Sistem kurulum seçenekleri—Parolalar menüsü (devamı)

Parolalar	
Minimum Karakter Sayısı	Parolalar için izin verilen minimum karakter sayısını ayarlar. Varsayılan: 04
Parola Baypas	
Parola Baypas	Etkinleştirildiğinde, bilgisayar Kapalı durumdayken açılınca sistem ve sabit sürücü parolalarının istenmesini sağlar. Varsayılan olarak Devre Dışı seçeneği belirlenmiştir.
Parola Değişiklikleri	
Yönetici Olmayan Parola Değişikliklerine İzin Ver	Açık olduğunda, kullanıcılar yönetici parolası gerekmeden sistem ve sabit sürücü parolasını değiştirebilir. Varsayılan: AÇIK
Yönetici Kurulum Kilitlemesi	
Yönetici Kur Kilidini Etkinleştir	Bir yönetici parolası ayarlandığında, kullanıcıların BIOS Kurulumuna girmesine izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: KAPALI
Ana Parola Kilitle	
Ana Parola Kilitlemeyi Etkinleştir	Ana parola desteğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI

Tablo 38. Sistem kurulum seçenekleri—Güncelleme Kurtarması menüsü

Güncelleme Kurtarması	
UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncellemeleri	
UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncellemelerini Etkinleştir	Bu bilgisayarın EEFI kapsülü güncelleme paketleri aracılığıyla BIOS güncellemelerine izin verip vermediğini denetler. Varsayılan: AÇIK
Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma	
Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma	Önyükleme Bloku bölümü sağlam ve çalışır durumda olduğu sürece bilgisayarın kötü bir BIOS görüntüsünden kurtarılmasını sağlar. Varsayılan: AÇIK NOT: BIOS kurtarma, ana BIOS blokunu düzeltmek için tasarlanmıştır ve Önyükleme Bloku hasar görürse çalışmaz. Ek olarak, bu özellik EC'nin bozulması, ME'nin bozulması veya bir donanım sorunu olması durumunda çalışmaz. Kurtarma görüntüsü, sürücüdeki şifrelenmemiş bir bölümde bulunmalıdır.
BIOS Düşürme	
BIOS Sürüm Düşürmeye İzin ver	Sistem ürün yazılımının önceki revizyonlara sıfırlanmasını denetler. Varsayılan: AÇIK
SupportAssist OS Recovery	
SupportAssist OS Recovery	Belirli sistem hataları durumunda SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı için önyükleme akışını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK
BIOSConnect	

Tablo 38. Sistem kurulum seçenekleri—Güncelleme Kurtarması menüsü (devamı)

Güncelleme Kurtarması	
BIOSConnect	Ana işletim sistemi, Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği kurulum seçeneği tarafından belirtilen değere eşit veya bundan daha fazla kere başlatılmazsa bulut servisi işletim sistemini kurtarmayı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK
Dell Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği	SupportAssist Sistem Çözünürlük Konsolu ve Dell İşletim Sistemi Kurtarma aracı için otomatik önyükleme akışını kontrol eder. Varsayılan olarak 2 seçeneği belirlenmiştir.

Tablo 39. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Yönetimi menüsü

Sistem Yönetimi	
Servis Etiketleri	Bilgisayarın Servis Etiketini gösterir.
Varlık Etiketleri	Belirli bir sistemi benzersiz şekilde tanımlamak için bir BT yöneticisi tarafından kullanılacak bir sistem Varlık Etiketini oluşturur. BIOS'ta ayarlandıktan sonra Varlık Etiketini değiştiremez.
AC Davranışı	
AC Takıldığında Uyan	Bilgisayara AC gücü sağlandığında bilgisayarın açılıp önyüklemeye geçmesini sağlar. Varsayılan: KAPALI
Yerel ağ üzerinde açma LAN/WLAN	
Yerel ağ üzerinde açma LAN/WLAN	Bilgisayarın özel bir LAN/WLAN sinyaliyle açılmasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak Devre Dışı seçeneği belirlenmiştir.

Tablo 40. Sistem kurulum seçenekleri—Klavye menüsü

Klavye	
Numlock'u Etkinleştir	
Numlock İşlevini Etkinleştir	Bilgisayar önyüklendiğinde Numlock'u etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK
Fn Kilit Seçenekleri	
Fn Kilit Seçenekleri	Fn kilidi seçeneğini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK
Kilit Modu	Varsayılan: Kilit Modu ikincil. Kilit Modu İkincil = Bu seçenek belirlenirse, F1-F12 tuşları ikincil işlevler için kodu tarar.
Klavye Aydınlatma	
Klavye Aydınlatma	Klavye aydınlatma özelliğinin çalışma modunu yapılandırır. Varsayılan olarak Parlak seçeneği belirlenmiştir.
AC Gücüne Takılıyken Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı	
AC Gücüne Takılıyken Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı	Bilgisayara bir AC adaptörü bağlandığında klavyenin zaman aşımı değerini yapılandırır. Klavye arka ışık zaman aşımı değeri, yalnızca arka ışık etkin olduğunda devrededir. Varsayılan olarak 1 dakika seçeneği belirlenmiştir.
Keyboard Backlight Timeout on Battery (Pil Gücünde Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)	

Tablo 40. Sistem kurulum seçenekleri—Klavye menüsü (devamı)

Klavye	
Keyboard Backlight Timeout on Battery (Pil Gücünde Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)	Bilgisayar pille çalışırken klavyenin zaman aşımı değerini yapılandırır. Klavye arka ışık zaman aşımı değeri, yalnızca arka ışık etkin olduğunda devrededir. Varsayılan olarak 1 dakika seçeneği belirlenmiştir.
OROM Klavye Erişimi	Önyükleme sırasında kısayol tuşlarıyla İsteğe Bağlı ROM Yapılandırması ekranlarına girmeyi etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak Etkin seçeneği belirlenmiştir.
OROM Klavye Erişimi	

Tablo 41. Sistem kurulum seçenekleri—Önyükleme Öncesi Davranışı menüsü

Önyükleme Öncesi Davranışı	
Adaptör Uyarıları	
Adaptör Uyarılarını Etkinleştir	Çok az güç kapasitesi olan adaptörler algılandığında bilgisayarın adaptör uyarı mesajlarını görüntülemesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK
Uyarılar ve Hatalar	
Uyarılar ve Hatalar	Önyükleme sırasında bir uyarı veya hatayla karşılaşılması durumu için bir eylem seçer. Varsayılan olarak Uyarılarda ve Hatalarda Sor seçeneği belirlenmiştir. i NOT: Bilgisayar donanımının çalışması için kritik görülen hatalarda bilgisayar her zaman durdurulur.
USB C Uyarıları	
Dok Uyarı Mesajları	Bağlantı istasyonu uyarı mesajlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK
Fastboot	
Fastboot	UEFI önyükleme işleminin hızını yapılandırır. Varsayılan olarak Kapsamlı seçeneği belirlenmiştir.
BIOS POST Zamanını Uzatma	
BIOS POST Zamanını Uzatma	BIOS POST (Açılıştaki Kendi Kendine Test) yükleme süresini yapılandırır. Varsayılan olarak 0 saniye seçeneği belirlenmiştir.
MAC Address Pass- Through (MAC Adresi Geçişi)	
MAC Address Pass- Through (MAC Adresi Geçişi)	Harici NIC MAC adresini (desteklenen bir istasyonda veya program kilidinde) bilgisayardan seçilen MAC adresi ile değiştirir. Varsayılan olarak Sistemin Benzersiz MAC Adresi seçeneği belirlenmiştir.
Sign of Life	
Erken Logo Görüntülemesi	Sign of Life Logosunu gösterir. Varsayılan: AÇIK

Tablo 42. Sistem kurulum seçenekleri—Sanallaştırma menüsü

Sanallaştırma	
Intel Virtualization Teknolojisi	
Intel Virtualization Teknolojisi	Bilgisayarın bir sanal makine monitörü (VMM) çalıştırmasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Tablo 42. Sistem kurulum seçenekleri—Sanallaştırma menüsü (devamı)

Sanallaştırma	
Doğrudan G/Ç için VT	Varsayılan: AÇIK
Doğrudan G/Ç için Intel VT'yi Etkinleştir	Bilgisayarın Doğrudan G/Ç için Sanallaştırma Teknolojisini (VT-d) uygulamasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. VT-d, bellek eşleme G/Ç'si için sanallaştırma sağlayan bir Intel yöntemidir.
	Varsayılan: AÇIK

Tablo 43. Sistem kurulum seçenekleri—Performans menüsü

Performans	
Multi Core Support	
Aktif Çekirdek	İşletim sistemi tarafından kullanılabilen CPU çekirdeği sayısını değiştirir. Varsayılan değer maksimum çekirdek sayısına ayarlanmıştır.
	Varsayılan olarak Tüm Çekirdekler seçeneği belirlenmiştir.
Intel SpeedStep	
Intel SpeedStep Teknolojisini Etkinleştir	Ortalama güç tüketimini ve ısı üretimini azaltmak için Intel SpeedStep Teknolojisinin, işlemci gerilimini ve çekirdek frekansını dinamik şekilde ayarlamasına izin verir veya bunu engeller.
	Varsayılan: AÇIK
C-States Kontrolü	
C Durumu Kontrolünü Etkinleştir	CPU'nun düşük güç durumlarına girme ve çıkma yeteneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
	Varsayılan: AÇIK
Ayrık Grafik Kartı için Uyarlanabilir C Durumlarını Etkinleştir	Bilgisayarın yüksek düzeyde ayırık grafik işlem kullanımını dinamik olarak algılamasını ve bu süre boyunca daha yüksek performans için bilgisayar parametrelerini ayarlamasını sağlar.
	Varsayılan: AÇIK
Intel Turbo Boost Teknolojisi	
Intel Turbo Boost Teknolojisini Etkinleştir	İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Etkinleştirilirse, Intel TurboBoost sürücüsü, CPU veya grafik kartı işlemcisinin performansını artırır.
	Varsayılan: AÇIK
Intel Hyper Threading Teknolojisi	
Intel Hyper Threading Teknolojisini Etkinleştir	İşlemcinin Intel Hyper Threading modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Etkinleştirilirse Intel Hyper Threading her bir çekirdekte birden fazla iş parçacığı çalışırken işlemci kaynaklarının verimini artırır.
	Varsayılan: AÇIK
Dinamik Ayarlama: Makine Öğrenimi	
Dinamik Ayarlama: Makine Öğrenimi seçeneğini etkinleştir	Algılanan iş yüklerine dayalı olarak İşletim Sisteminin dinamik güç ayarlama özelliklerini geliştirme yeteneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
	Varsayılan: KAPALI

Tablo 44. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Günlükleri menüsü

Sistem Günlükleri	
BIOS Olay Günlüğü	
BIOS Olay Günlüğünü Temizle	BIOS olaylarını tutmayı veya silmeyi seçin.

Tablo 44. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Günlükleri menüsü (devamı)

Sistem Günlükleri	
	Varsayılan olarak Sakla seçeneği belirlenmiştir.
Termal Olay Günlüğü	
Termal Olay Günlüğünü Temizle	Termal olayları tutmayı veya silmeyi seçin. Varsayılan olarak Sakla seçeneği belirlenmiştir.
Güç Olay Günlüğü	
GÜÇ Olay Günlüğünü Temizle	Güç olaylarını tutmayı veya silmeyi seçin. Varsayılan olarak Sakla seçeneği belirlenmiştir.

BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme

Bu görev ile ilgili

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

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


Yardıma alma

Konular:

- [Dell'e Başvurma](#)

Dell'e Başvurma

Önkoşullar

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

Bu görev ile ilgili

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

Adımlar

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