

Dell Latitude 3300

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.

© 2020 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

1 Bilgisayarınızı kurma.....	5
2 Kasaya Genel Bakış.....	7
Önden görünüm.....	7
Soldan görünüm.....	8
Sağdan görünüm.....	8
Taban görünümü.....	9
3 Klavye kısayolları.....	10
4 Teknik Özellikler.....	11
İşlemci.....	11
Bellek.....	11
Depolama.....	12
Sistem kartı konektörleri.....	12
Ortam kartı okuyucusu.....	12
Ses.....	12
Tümleşik grafikler.....	13
Kamera.....	13
İletişim.....	13
Kablosuz.....	13
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	14
Ekran.....	14
Klavye.....	15
Dokunmatik yüzey.....	15
Pil.....	15
Güç adaptörü.....	16
Boyutlar ve ağırlık.....	17
Bilgisayar ortamı.....	17
Güvenlik.....	17
Güvenlik Yazılımı.....	18
5 Sistem kurulumu.....	19
Önyükleme menüsü.....	19
Gezinti tuşları.....	19
Sistem kurulum seçenekleri.....	20
Genel seçenekler.....	20
Sistem yapılandırması.....	21
Video ekran seçenekleri.....	23
Güvenlik.....	23
Güvenli Önyükleme.....	24
Intel Software Guard Uzantıları seçenekleri.....	25
Performans.....	25
Güç yönetimi.....	26

POST davranışı.....	27
Sanallaştırma desteği.....	28
Kablosuz seçenekleri.....	29
Bakım.....	29
Sistem günlükleri.....	30
Yardımcı Destek Sistem Çözünürlüğü.....	30
Önyükleme Sırası.....	30
Windows'da BIOS'u güncelleme.....	30
USB flash sürücüsü kullanarak sisteminizin BIOS'unuzu güncelleme.....	31
Linux ve Ubuntu ortamlarında Dell BIOS'u güncelleme.....	32
Sistem ve kurulum parolası.....	32
Bir sistem kurulum parolası atama.....	32
Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme.....	33
6 Yazılım ve Sorun Giderme.....	34
İşletim sistemi.....	34
Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma.....	34
Windows sürücülerini indirme.....	34
7 Yardım alma.....	36
Dell'e Başvurma.....	36
Dell'e Başvurma.....	36

Bilgisayarınızı kurma

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



2. Windows sistem kurulumunu tamamlayın.
3. 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 bağlıysa oturum açın veya bir hesap oluşturun, bağlı değilse bir çevrimdışı 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 desteğine erişin.

SupportAssist

Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler.

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

Dell Güncelleme

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

Dell uygulamaları



Ayrıntılar

Dell Dijital Teslim

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

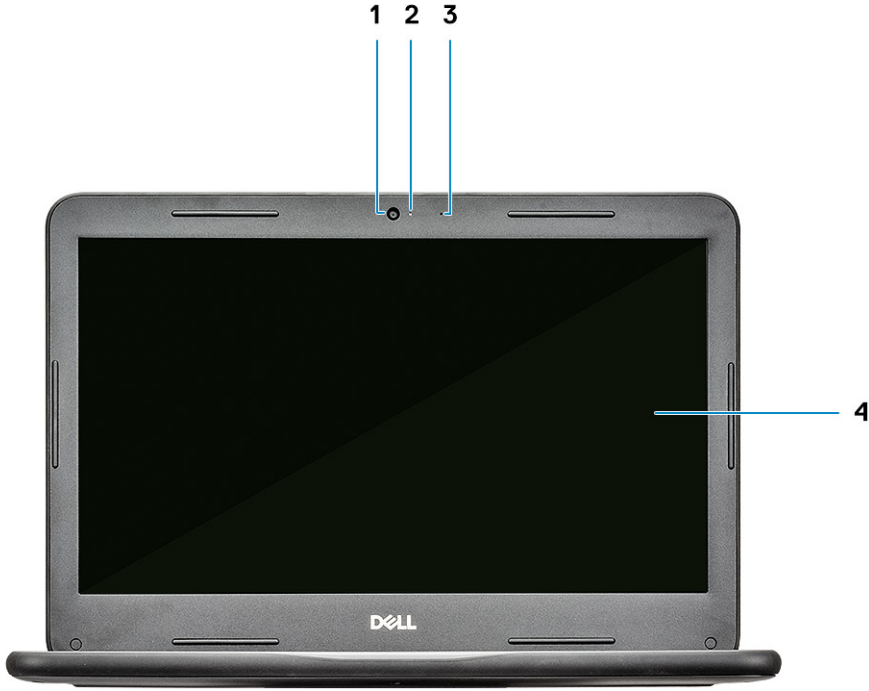
5. Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun.

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

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

Kasaya Genel Bakış

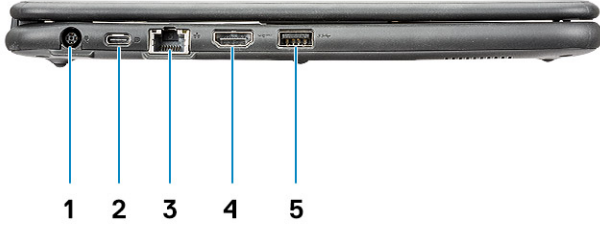
Önden görünüm



1. Kamera
3. Mikrofon

2. Kamera durum ışığı
4. LCD Paneli

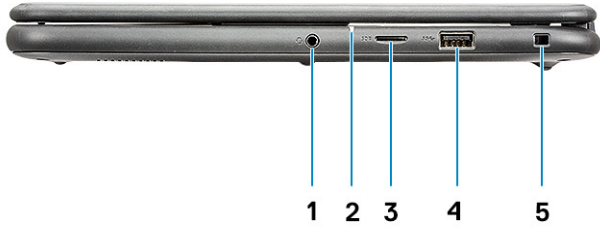
Soldan görünüm



1. Güç konektörü
2. USB Tip-C port
3. Ağ bağlantı noktası
4. HDMI bağlantı noktası
5. USB 3.0 bağlantı noktası

2. USB Tip-C port
4. HDMI bağlantı noktası

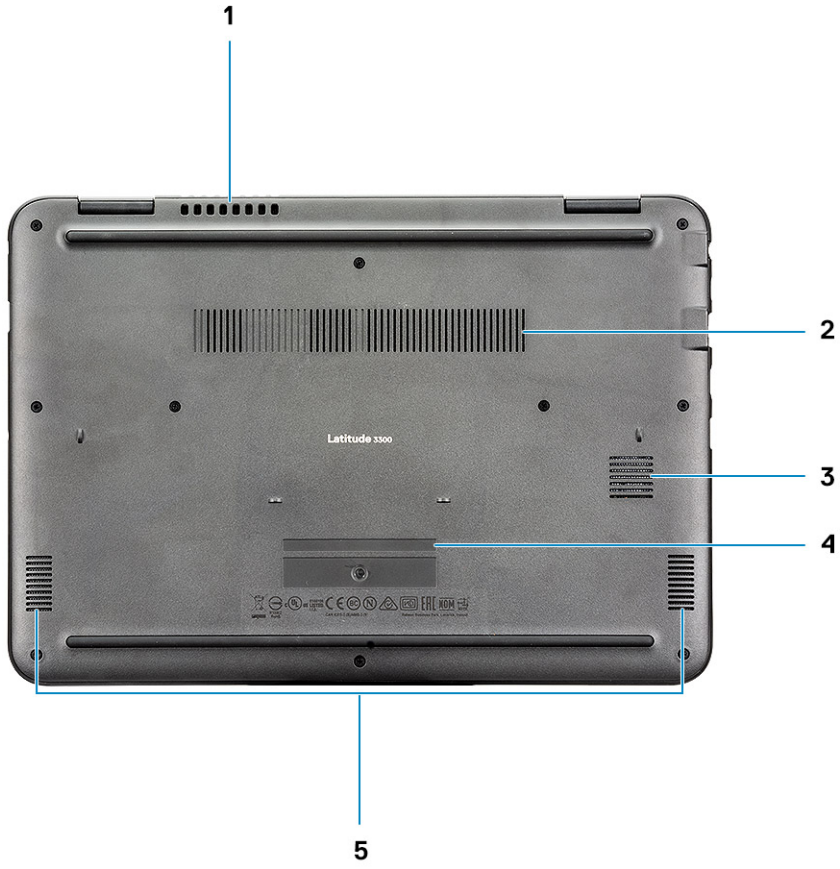
Sağdan görünüm



1. Ses bağlantı noktası
2. Pil durum ışığı
3. MicroSD bağlantı noktası
4. USB 3.0 bağlantı noktası
5. Kama şekilli kilit yuvası

2. Pil durum ışığı
4. USB 3.0 bağlantı noktası

Taban görünümü



1. Sistem fanı havalandırması
3. SSD havalandırması
5. Hoparlörler

2. Isı emici havalandırması
4. Servis etiketi

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	Açıklama
Fn + F1	Sesi kapat
Fn + F2	Sesi seviyesini azalt
Fn + F3	Ses seviyesini arttır
Fn + F4	Mikrofon Sesini Kapatma
Fn + F5	Num Lock
Fn + F6	Scroll Lock
Fn + F8	Ekran Geçişi (Win + P)
Fn + F9	Arama
Fn + F11	Yazdırma Ekranı
Fn + F12	Ekleme
Fn + Home	Kablosuzu Aç/Kapa
Fn + End	Uyku
Fn + Ctrl	uygulama açma
Fn + Esc	Fn tuş kilidini aç/kapa
Fn + Yukarı ok	Parlaklığı arttır
Fn + Aşağı ok	Parlaklığı azalt

Teknik Özellikler

İşlemci

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

Tablo 3. İşlemci özellikleri

Tür	Tür	UMA Graphics
Intel Core i3 - 7020U (Çift Çekirdekli, İş parçacığı sayısı: 4, TDP: 15 W, 3 M Önbellek, 2,3 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphic 620
Intel Celeron İşlemci 3865U (Çift Çekirdekli, İş parçacığı sayısı: 2, TDP: 15 W, 2 M Önbellek, 1,80 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphic 610
Intel Pentium İşlemci 4415U (Çift Çekirdekli, İş parçacığı sayısı: 4, TDP: 15 W, 2 M Önbellek, 2,3 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphic 610
Intel Core i5-8250U (Dört Çekirdekli, İş parçacığı sayısı: 8, TDP: 15 W, 6 M Önbellek, 1,6 GHz)	Kaby Lake R	Intel UHD Graphic 620

Bellek

Tablo 4. Bellek özellikleri

Bellek özelliği	
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Maksimum bellek yapılandırması	16 GB
Yuva sayısı	1 SODIMM
Yuva başına desteklenen maksimum bellek	16 GB
Bellek seçenekleri	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB - 1 x 4 GB 8 GB- 1 x 8 GB 16 GB - 1 x 16 GB
Tür	DDR4
Hız	<ul style="list-style-type: none"> KBL-U: 2133 MHz KBL-R: 2400 MHz

Depolama

Tablo 5. Depolama teknik özellikleri

Tür	Form faktörü	Arayüz	Kapasite
M.2 SSD	2230	PCIe	128 GB/256 GB
M.2 eMMC	2242	SATA	64 GB

Sistem kartı konnektörleri

Tablo 6. Sistem kartı konnektörleri

Sistem kartı konnektörleri	
M.2 Konnektörleri	İki <ul style="list-style-type: none">Yuva 1: Depolama için 2230/2242 Anahtar-MYuva 2: WLAN kartı için 2230 Anahtar-A

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 7. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Ortam kartı okuyucusu	
Tür	microSD kart yuvası
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">SDSDHCSDXC

Ses

Tablo 8. Aşağıda ses teknik özellikleri verilmiştir

Ses özellikleri	
Denetleyici	Realtek ALC3246
Tür	Dört kanallı yüksek tanımlı ses
Hoparlörler	İki (Yönlü hoparlörler)
Arayüz	<ul style="list-style-type: none">Evrensel ses jakiYüksek kaliteli hoparlörlerTek mikrofonStereo kulaklık/mikrofon kombo
Dahili hoparlör yükselticisi	Kanal başına 2 W (RMS)

Tümleşik grafikler

Tablo 9. Tümleşik grafikleri teknik özellikleri

Denetleyici	Tür	CPU Bağımlılığı	Grafik bellek türü	Kapasite	Harici ekran desteği	Maksimum çözünürlük
Intel HD Grafik 620	UMA	Intel Core i3 - 7020 U	Tümleşik	Paylaşılan sistem belleği	· HDMI 1.4 a · Tip C aracılığıyla DisplayPort	4096 x 2304
Intel UHD Grafik Kartı 620	UMA	Intel Core i5 -8250 U	Tümleşik	Paylaşılan sistem belleği	· HDMI 1.4 a · Tip C aracılığıyla DisplayPort	4096 x 2304
Intel HD Ekran 610	UMA	Intel Celeron 3865 U/ Pentium 4415 U	Tümleşik	Paylaşılan sistem belleği	HDMI 1.4 a NOT: Celeron CPU SKU, USB Tip C bağlantı noktasına sahip değildir	4096 x 2304

Kamera

Tablo 10. Kamera özellikleri

Özellikler	
Çözünürlük	Kamera: <ul style="list-style-type: none">· Fotoğraf: 0,92 megapiksel· Video: 30 fps'de 1280 x 720
Köşegen görüntüleme açısı	<ul style="list-style-type: none">· Kamera - 78,6 derece (optik FOV) / 83,5 derece (ME FOV)

İletişim

Tablo 11. İletişim özellikleri

İletişim özellikleri	
Ağ adaptörü	Tümleşik Realtek RTL8111HSD 10/100/1000 Mb/sn Ethernet (RJ-45)

Kablosuz

Tablo 12. Kablosuz özellikleri

Kablosuz özellikleri	
Intel Çift Bantlı Kablosuz-AC 8265 802.11AC 2 x 2 Wi-Fi + BT 4.2 LE M.2 Kablosuz Kartı	
Qualcomm® QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO Çift Bantlı (2 x 2) Wi-Fi + Bluetooth 4.2 LE M.2 Kablosuz Kartı	

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 13. Aşağıda bağlantı noktaları ve konektörlerin teknik özellikleri verilmiştir

Bağlantı noktaları ve konektörlerin özellikleri	
Bellek kartı okuyucu	microSD 3.0 bellek kart okuyucu
USB	<ul style="list-style-type: none">İki adet USB 3.1 Gen 1 Tip-A bağlantı noktasıBir adet USB 3.1 Gen 1 Tip C bağlantı noktası (Celeron sku hariç)
Güvenlik	Noble Kama şekilli kilit yuvası
Ses	<ul style="list-style-type: none">Evrensel ses jakıTek mikrofon
Video	<ul style="list-style-type: none">HDMI 1.4 aType-C bağlantı noktası aracılığıyla DisplayPort
Ağ adaptörü	Bir adet RJ-45 konektör

Ekran

Tablo 14. Aşağıda ekran teknik özellikleri verilmiştir

Ekran özellikleri	
Tür	<ul style="list-style-type: none">13,3 inç FHD WVA (1920 x 1080) True-life (16:9) WLED dokunmatik ekran13,3 inç HD (1366 x 768) parlama önleyici (16:9) WLED dokunmatik olmayan ekran
Yükseklik (Aktif alan)	FHD: 165,24 mm HD: 164,97 mm
Genişlik (Aktif alan)	FHD: 293,76 mm HD: 293,42 mm
Diyağonal	FHD: 337.044 mm (13,3 inç) HD: 336.616 mm (13,3 inç)
Işık/Parlaklık (tipik)	220 nit
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüntüleme açısı (min.)	FHD: +/- 80 HD: +/- 40
Dikey görüntüleme açısı (min.)	FHD: +/- 80 HD: +10/- 40

Klavye

Tablo 15. Klavye özellikleri

Klavye özellikleri

Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">82 Tuş (ABD)83 Tuş (İngiltere)86 Tuş (Japonya)84 Tuş (Brezilya)
Boyut	Sıkıştırılmış <ul style="list-style-type: none">X = 19,05 mm tuş derecesiY = 18,05 mm tuş derecesi
Arkadan aydınlatmalı klavye	Yok
Düzen	ABD/İngiltere/Japonya/Brezilya

Dokunmatik yüzey

Tablo 16. Dokunmatik yüzey özellikleri

Özellikler

Çözünürlük	<ul style="list-style-type: none">Yatay: 3220Dikey: 1952
Boyutlar	<ul style="list-style-type: none">Genişlik: 4,13 inç (105 mm)Yükseklik: 2,56 inç (65 mm)
Çoklu dokunmatik	5 parmağa kadar destekler NOT: Hareket desteği işletim sistemine bağlıdır

Pil

Tablo 17. Pil özellikleri

Pil özellikleri

Tür	<ul style="list-style-type: none">42 WHr "akıllı" Lityum iyon 3 hücreli pil56 WHr "akıllı" Lityum iyon 4 hücreli pil42 WHr "akıllı" Lityum polimer 3 hücreli pil
Boyut	<ol style="list-style-type: none">42 WHr "akıllı" Lityum iyon<ul style="list-style-type: none">Yükseklik: 5,9 mm (0,23 inç)Genişlik: 97,15 mm (3,82 inç)Derinlik: 184,15 mm (7,25 inç)Ağırlık: 0,2 Kg (0,44 lb)56 WHr "akıllı" Lityum iyon<ul style="list-style-type: none">Yükseklik: 5,9 mm (0,23 inç)Genişlik: 98,20 mm (3,87 inç)Derinlik: 233,37 mm (9,19 inç)Ağırlık: 0,25 Kg (0,55 lb)42 WHr "akıllı" Lityum polimer

Pil özellikleri

	<ul style="list-style-type: none">Yükseklik: 5,9 mm (0,23 inç)Genişlik: 97,15 mm (3,82 inç)Derinlik: 184,15 mm (7,25 inç)Ağırlık: 0,195 Kg (0,43 lb)
Voltaj	<ul style="list-style-type: none">42 WHr - 11,40 V DC56 WHr - 15.20 V DC
Çalışma ömrü	300 döngü boşaltma/şarj döngüsü için 42 WHr - Bir yıl garantili 56 WHr - 1000 döngü boşaltma/şarj döngüsü için isteğe bağlı üç yıl garanti
Bilgisayar kapalı durumdayken şarj süresi (yaklaşık)	Hızlı Şarj Modu 0~15 °C : 4 saate kadar 16~45 °C : 2 saate kadar 46~60 °C : 2 saate kadar Standart Mod 0~15 °C : 4 saate kadar 16~60 °C : 3 saate kadar 46~60 °C : 3 saate kadar
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı durumlarda önemli ölçüde azalabilir
Sıcaklık aralığı: Çalışma	0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F) Şarj: 0 °C ila 50 °C (32 °F ila 122 °F) Boşalma: 0 °C ila 70 °C (32 °F ila 158 °F)
Sıcaklık aralığı: Depolama	- 20 °C ila 65 °C (- 4 °F ila 149 °F)
Düğme pil	CR2032

Güç adaptörü

Tablo 18. Güç adaptörü teknik özellikleri

Aşağıdaki tabloda güç adaptörü teknik özellikleri listelenmiştir

Tür	<ul style="list-style-type: none">65 W Fiçı TipiUpsell Tip C Adaptör
Giriş Voltajı	100 VAC – 240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	2,5 A
Giriş frekansı	50 Hz – 60 Hz
Çıkış akımı	3,34 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 19. Boyutlar ve ağırlık

Boyutlar ve ağırlık	
Yükseklik	Ön yükseklik - 0,88 inç (22,3 mm) Arka yükseklik - 0,88 inç (22,3 mm)
Genişlik	12,98 inç (329,6 mm)
Derinlik	9,07 inç (230,45 mm)
Ağırlık	Başlangıç 3,52 lb (1,59 kg)

Bilgisayar ortamı

NOT: Havadaki kirletici madde düzeyi: ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G1

Dell Ürün Güvenliği, EMC ve Ortam Veri Sayfaları hakkında bilgi için bkz. <https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datashets-safety-emc-environmental>.

Tablo 20. Bilgisayar ortamı

Fiziksel koşullar	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)	-40 °C ila 65 °C (-40 °F ila 149 °F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğuşmasız) NOT: Maksimum çiy noktası sıcaklığı = 26°C	0% ila 95% arasında (yoğuşmasız) NOT: Maksimum çiy noktası sıcaklığı = 33 °C
Titreşim (maksimum)	0,66 Grm'de 2 Hz ila 600 Hz	1,33 Grm'de 2 Hz ila 600 Hz
Darbe (maksimum)	160 G†	160 G‡
Yükseklik (en çok):	3048 m (10.000 ft)	10.668 m (35.000 ft)

* Kullanıcı ortamını uyarıcı titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

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

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

Güvenlik

Tablo 21. Güvenlik

Güvenlik	
Firmware TPM	Evet
Windows Hello Desteği	İsteğe bağlı
Kablo kapağı	Hayır
Kasa kilit yuvası ve gözü desteği	Evet

Güvenlik Yazılımı

Tablo 22. Güvenlik Yazılımı

Güvenlik Yazılımı

Dell Endpoint Security Suite Enterprise	İsteğe bağlı
Dell Data Guardian	İsteğe bağlı
Dell Şifreleme (Kurumsal veya Kişisel)	İsteğe bağlı
Dell Tehditlere Karşı Savunma	İsteğe bağlı
RSA SecurID Erişimi	İsteğe bağlı
RSA NetWitness Uç Noktası	İsteğe bağlı
MozyPro veya MozyEnterprise	İsteğe bağlı
Mutlak Veri ve Aygıt Güvenliği	İsteğe bağlı

Sistem kurulumu

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

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

BIOS Kurulum programını aşağıdaki amaçlarla kullanın:

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

Konular:

- Önyükleme menüsü
- Gezinti tuşları
- Sistem kurulum seçenekleri
- Önyükleme Sırası
- Windows'da BIOS'u güncelleme
- Sistem ve kurulum parolası

Önyükleme menüsü

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

Seçenekler:

- UEFI Önyükleme:
 - Windows Boot Manager
- Diğer Seçenekler:
 - BIOS Kurulumu
 - BIOS Flash Güncelleştirme
 - Tanılamalar
 - Change Boot Mode Settings (Önyükleme Modu Ayarlarını Değiştir)

Gezinti tuşları

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

Tuşlar	Navigasyon
Yukarı ok	Bir önceki alana gider.
Aşağı ok	Bir sonraki alana gider.
Enter	Seçilen alanda (varsa) bir değer seçer veya alandaki bağlantıyı izleyin.
Boşluk çubuğu	Varsa, bir aşağı açılır listeyi genişletir veya daraltır.

Tuşlar

Navigasyon

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

Sistem kurulum seçenekleri

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

Genel seçenekler

Tablo 23. Genel

Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgileri	<p>Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistem Bilgileri<ul style="list-style-type: none">• BIOS sürümü• Servis Etiketi• Varlık Etiketi• Sahiplik Etiketi• Üretim Tarihi• Hızlı Servis Kodu• Bellek Yapılandırması<ul style="list-style-type: none">• Takılı Bellek• Kullanılabilir Bellek• Bellek Hızı• Bellek Kanalı Modu• Bellek Teknolojisi• DIMM A Boyutu <p>NOT: Sistem kullanımı için atanmış bir bellek miktarı nedeniyle, "Kullanılabilir Bellek", "Takılı Bellek" ten daha azdır. Bazı işletim sistemlerinin mevcut hafızanın tümünü kullanamayabileceğini unutmayın.</p> <ul style="list-style-type: none">• İşlemci Bilgisi<ul style="list-style-type: none">• İşlemci Türü• Çekirdek Sayısı• İşlemci Kimlik Kodu• Geçerli Saat Hızı• Maksimum Saat Hızı• İşlemci L2 Önbelleği• İşlemci L3 Önbelleği• HT Özellikli• 64-Bit Teknoloji• Aygıt Bilgisi<ul style="list-style-type: none">• SATA-0• M.2 PCIe SSD-0• LOM MAC Adresi• Geçiş MAC Adresi• Video Denetleyicisi

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • Video BIOS Sürümü • Video Belleği • Panel Türü • Yerel Çözünürlük • Ses Denetleyicisi • WiFi Aygıtı • Bluetooth Aygıtı
Pil Bilgisi	Pilin durumunu ve bilgisayara bağlı AC adaptörünün türünü gösterir.
Önyükleme Sırası	<p>Bilgisayarın bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Boot Manager • Yerleşik NIC (IPv4) • Yerleşik NIC (IPv6) <p>Önyükleme listesi seçeneklerini değiştirmenizi sağlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eski Harici Aygıtlar • UEFI — Varsayılan
Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri	<p>Eski Seçenek ROM'larını Etkinleştirmenizi sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legacy Option ROM'ları Etkinleştir • Eski Önyüklemeyi Denemeyi Etkinleştir
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği	<p>Bir UEFI önyükleme yoluna önyükleme yaparken sistemin kullanıcıdan Yönetici parolasını girmesini isteyip istememesini kontrol etmenizi sağlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Her Zaman, Dahili HDD hariç - Varsayılan • Her Zaman • Asla
Tarih/Saat	Tarih ve saat ayarlarını belirlemenizi sağlar. Sistem tarih ve saatindeki değişiklik hemen uygulanır.

Sistem yapılandırması

Tablo 24. Sistem Yapılandırması

Seçenek	Açıklama
Tümleşik NIC	<p>Tümleşik ağ denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar.</p> <p>UEFI Ağ Yığınını Etkinleştir: Varsayılan Olarak Etkin.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı: Dahili LAN kapalıdır ve işletim sistemi tarafından görülmez. • Etkin: Dahili LAN etkindir. • PXE ile Etkin: Dahili LAN etkindir (PXE önyükleme ile) — Varsayılan
SATA alıştırma	Tümleşik SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırmanızı sağlar.

Seçenek

Açıklama

Sürücüler

Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:

- **Devre Dışı**
- **AHCI**
- **RAID On** (RAID Açık)—Varsayılan

NOT: SATA, RAID modunu desteklemek üzere yapılandırılır.

SMART Raporlama

Bu alanlar, kart üzerindeki çeşitli sürücülerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

Seçenekler:

- **SATA-0**
- **M.2 PCIe SSD-0**

USB Yapılandırma

Bu alan, tümleşik sürücülerde sabit sürücü hatalarının başlatma sırasında bildirilip bildirilmeyeceğini denetler.

Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.

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 Bağlantı İstasyonları) bağlanmanızı sağlar.

Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.

Ses

Tümleşik ses denetleyicisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan olarak, **Enable Audio (Sesi Etkinleştir)** seçeneği belirlenmiştir.

Seçenekler:

- **Mikrofon Etkin**
- **Dahili hoparlörü Etkinleştir**

Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.

Dokunmatik ekran

Bu seçenek, dokunmatik yüzeyin etkin mi yoksa devre dışı mı olacağını denetler.

Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.

Çeşitli aygıtlar

Çeşitli tümleşik aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar:

- **Enable Camera** (Kamerayı Etkinleştir)—Varsayılan
- **Güvenli Dijital (SD) Kartı Etkinleştir** — Varsayılan Olarak Etkin
- **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

Video ekran seçenekleri

Tablo 25. Video

Seçenek	Açıklama
LCD Parlaklığı	Güç kaynağına bağlı olarak ekran parlaklığını ayarlamanızı sağlar. Pilde (varsayılan %50) ve AC'de (varsayılan %100).
Switchable Graphics	Bu seçenek, NVIDIA Optimus ve SMD PowerExpress gibi değiştirilebilir grafik teknolojilerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Yalnızca Windows 7 ve Windows'un daha yeni sürümleri veya Ubuntu işletim sistemi için etkinleştirilmelidir. Bu özellik diğer işletim sistemleri için geçerli değildir.

Güvenlik

Tablo 26. Güvenlik

Seçenek	Açıklama
Yönetici Parolası	<p>Yönetici parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p>Parolayı ayarlamak için yapılacak girişler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Eski parolayı girin• Yeni parolayı girin• Yeni parolayı onaylayın <p>Parolayı ayarladıktan sonra OK (Tamam) seçeneğine tıklayın.</p> <p>NOT: İlk kez oturum açarken "Eski parolayı girin:" alanı "Ayarlanmadı" olarak işaretlenmiştir. İlk oturum açma işlemi için parolayı ayarladıktan sonra bu parolayı değiştirebilir veya silebilirsiniz.</p>
Sistem Parolası	<p>Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p>Parolayı ayarlamak için yapılacak girişler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Eski parolayı girin• Yeni parolayı girin• Yeni parolayı onaylayın <p>Parolayı ayarladıktan sonra OK (Tamam) seçeneğine tıklayın.</p> <p>NOT: İlk kez oturum açarken "Eski parolayı girin:" alanı "Ayarlanmadı" olarak işaretlenmiştir. İlk oturum açma işlemi için parolayı ayarladıktan sonra bu parolayı değiştirebilir veya silebilirsiniz.</p>
Güçlü Parola	<p>Her zaman güçlü parola oluşturma seçeneğini uygulamanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Güçlü Parolayı Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Parola Yapılandırma	<p>Parolanızın uzunluğunu belirleyebilirsiniz. Minimum = 4, Maksimum = 32</p>
Parola Baypas	<p>Ayarlanmışsa Sistem parolası ve Dahili HDD şifresini sistemin yeniden başlatılması sırasında atlamanızı sağlar.</p> <p>Seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Devre Dışı)—Varsayılan• Yeniden başlatmayı atlama
Parola Değiştirme	<p>Yönetici parolası ayarlandığında Sistem parolanızı değiştirmenize olanak tanır.</p>

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • Yönetici Olmayan Parola Değişikliklerine İzin Ver <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
Yönetici Olmayan Kurulum Değişimleri	<p>Yönetici Parolası ayarlandığında kurulum seçeneklerinde değişiklik yapılmasına izin verilip verilmediğini belirlemenizi sağlar. Devre dışı bırakılırsa, kurulum seçenekleri yönetici parolasıyla kilitlenir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kablosuz Anahtar Değişikliklerine İzin Ver <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncellemeleri	<p>UEFI kapsülü güncelleme paketleri ile sistem BIOS'unu güncellemenize olanak tanır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncellemelerini Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
PTT Güvenliği	<p>Bu seçenek, Platform Güven Teknolojisi özelliğinin (PTT) işletim sistemi tarafından görülür olup olmadığını kontrol etmenizi sağlar.</p> <p>Seçenekler Şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PTT Açık — Varsayılan Olarak Etkin • Temizle • Temizle Komutu İçin PPI'yi Atla
Computrace (R)	<p>İsteğe bağlı Computrace yazılımını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etkinliği Kaldır • Devre dışı bırak • Etkinleştir—Varsayılan
CPU XD Desteği	<p>İşlemcinin Devre Dışı Bırak modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. İşletim sistemi bu özelliği arabellek taőmasından faydalanan kötü niyetli programları engellemek üzere kullanır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CPU XD Desteğini Etkinleştir—Varsayılan
Yönetici Kurulum Kilitlemesi	<p>Bir yönetici parolası belirlendiğinde kullanıcıların Kur'a girmesini önlemenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yönetici Kur Kilidini Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Ana Parola Kilitle	<p>Ana parola desteğini devre dışı bırakmanıza izin verir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ana Parola Kilitlemeyi Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p> <p>İ NOT: Ayarlar deęiőtirilmeden önce sabit disk parolası silinmelidir.</p>
SMM Güvenlik Geçişi	<p>Ek UEFI SMM Güvenlik Geçişi korumasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMM Güvenlik Geçişi <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>

Güvenli Önyükleme

Tablo 27. Güvenli Önyükleme

Seçenek	Açıklama
Güvenli Önyükleme Etkinleştirme	Güvenli Önyükleme Özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

Seçenek	Açıklama
Güvenli Önyükleme Modu	<ul style="list-style-type: none"> • Güvenli Önyüklemeyi Etkinleştir Varsayılan olarak etkin değildir <p>Güvenli Önyükleme'nin çalışma modunda yapılan değişiklikler, davranışı UEFI sürücü imzalarının değerlendirilmesine izin verecek şekilde değiştirir.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dağıtılan Mod-Varsayılan • Denetleme Modu
Uzman Anahtar Yönetimi	<p>Uzman Anahtar Yönetimi'ni etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Özel Modu Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p> <p>Özel Mod Anahtar Yönetimi seçenekleri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK-Varsayılan • KEK • db • dbx

Intel Software Guard Uzantıları seçenekleri

Tablo 28. Intel Yazılım Koruma Uzantıları

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

Performans

Tablo 29. Performans

Seçenek	Açıklama
Çoklu Çekirdek Desteği	<p>Bu alan işlemden bir çekirdeğin mi yoksa tüm çekirdeklerin mi etkinleştirildiğini belirtir. Ek çekirdekler bazı uygulamaların performansını artırır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Tüm)-Varsayılan • 1 • 2

Seçenek	Açıklama
Intel SpeedStep	<ul style="list-style-type: none"> • 3 <p>İşlemcinin Intel SpeedStep modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel SpeedStep'i etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
C-States Kontrolü	<p>İlave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C states <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
Hyper-Thread Control	<p>İşlemcinin HyperThreading özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı • Enabled (Etkin)-Varsayılan

Güç yönetimi

Tablo 30. Güç Yönetimi

Seçenek	Açıklama
AC Davranışı	<p>AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • AC Takıldığında Uyan <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Enable Intel Speed Shift technology (Intel Speed Shift teknolojisini etkinleştir)	<p>Bu seçenek Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kullanılır.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkin değildir.</p>
Zamanlamalı Otomatik Açılma	<p>Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Devre Dışı)—Varsayılan • Her Gün • Hafta İçi • Günleri Seç <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
USB Uyandırma Desteği	<p>USB aygıtlarının sistemi bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Uyandırma Desteği'ni Etkinleştir • Dell USB-C Bağlantı İstasyonundan Uyandır — Varsayılan
Kablosuz Radyo Kontrolü	<p>Bu seçenek etkinse, sistemin bir kablolu ağa bağlantısını algılar ve ardından seçilen kablosuz radyoları (WLAN ve WWAN) devre dışı bırakır. Kablolu ağ bağlantısı kesildiğinde, seçilen kablosuz radyo etkinleştirilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN Radyoyu Denetle <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Wake on LAN /WLAN (LAN /WLAN Açma)	<p>Bu seçenek, bilgisayarın özel bir LAN sinyaliyle tetiklendiğinde kapalı durumdan açılmasına olanak tanır. Bekleme konumundan açma bu ayardan etkilenmez ve işletim sisteminde etkin olmalıdır. Bu özellik, yalnızca bilgisayar AC güç kaynağına bağlı olduğunda çalışır.</p>

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Devre Dışı)—Varsayılan - LAN veya kablosuz LAN'dan bir açma sinyali aldığında, sistemin belirli LAN sinyalleri tarafından açılmasına izin vermez. • LAN or WLAN (LAN veya WLAN) - Sistemin belirli LAN veya WLAN sinyalleri tarafından açılmasını sağlar. • LAN Only (Yalnızca LAN) - Sistemin belirli LAN sinyalleri tarafından açılmasına izin verir. • Yalnızca WLAN - Sistemin özel WLAN sinyalleri tarafından açılmasına izin verir. • PXE nyklemeli LAN, S4 veya S5'te sisteme bir uyandırma paketi gönderilir.
Uykuyu Engelle	<p>Bu seçenek, işletim sistemi ortamında uyku moduna girmeyi engellemeyi sağlar.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Peak Shift	<p>Peak shift özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Bu zellik etkinleştirildiğinde, en yoğun talep olan zamanlarda AC güç kullanımı en aza indirilir. Peak Shift başlangıç ve bitiş zamanı arasında pil şarj olmaz.</p> <p>Peak Shift Başlangıç ve Bitiş Zamanı tüm hafta içi günleri için yapılandırılabilir.</p> <p>Bu seçenek pil eşik değerini belirler (%15 ila %100)</p>
Gelişmiş Pil şarjı Yapılandırması	<p>Bu seçenek, pil durumunu en iyi düzeye çıkarmanıza olanak tanır. Bu seçeneği etkinleştirdiğinizde sisteminiz pil durumunu geliştirmek için çalışma dışı saatlerde standart şarj algoritmasını ve diğer teknikleri kullanır.</p> <p>Gelişmiş Pil şarj Modu tüm hafta içi günleri için yapılandırılabilir.</p>
Temel Pil şarjı Yapılandırması	<p>Pil şarj modunu seçmenizi sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Uyarlamalı)—Varsayılan • Standard (Standart) - Piliizi standart hızda tamamen şarj eder. • ExpressCharge (Hızlı şarj) - Pil, Dell'in hızlı şarj teknolojisi kullanılarak daha kısa sürede şarj edilir. • ncelikli AC kullanımı • zel <p>zel şarj seçeneğinin seçilmesi durumunda özel şarj Başlangıç ve özel şarj Bitiş öğelerini de yapılandırabilirsiniz.</p> <p>NOT: Tüm piller için her şarj modu mevcut olmayabilir.</p>

POST davranışı

Tablo 31. POST Davranışı

Seçenek	Açıklama
Adapter Warnings	<p>Bazı g adaptörlerini kullandığınızda, sistem kurulum (BIOS) uyarı iletilerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Adaptör Uyarılarını Etkinleştir)—Varsayılan
Numlock Enable	<p>Sistem nylendiğinde Numlock işlevini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Numlock (Numlock'u Etkinleştir)—Varsayılan
Fn Lock Options	<p>Fn + Esc kısayol tuşu bileşimlerinin, F1-F12'nin birincil davranışını standart ve ikincil işlevler arasında değiştirmesine izin vermenizi sağlar. Bu seçeneği devre dışı bırakırsanız bu tuşların birincil davranışları arasında dinamik olarak geçiş yapamazsınız.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Fn Kilidi)—Varsayılan <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kilit Modu Devre Dışı/Standart — Varsayılan • Lock Mode Enable/Secondary (Kilit Modu Etkin/ikincil)

Seçenek	Açıklama
Fastboot	<p>Bazı uyumluluk adımlarını atlayarak önyükleme işlemini hızlandırmanızı sağlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (En az)—Varsayılan • Thorough (Tam) • Auto (Otm)
Extended BIOS POST Time	<p>Önyükleme öncesinde ek bir gecikme oluşturmanıza olanak tanır.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 saniye—Varsayılan • 5 saniye • 10 saniye
Full Screen logo	<p>Görüntünüz ekran çözünürlüğü ile eşleşiyorsa tam ekran logosunu görüntülemenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Tam Ekran Logosunu Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Uyarılar ve Hatalar	<p>POST işlemi sırasında duraklama, kullanıcı girişi isteme ve bekleme, uyarılar algılandığında devam edip hata durumunda duraklama veya uyarılar ya da hatalar algılandığında devam etme gibi farklı seçenekleri belirlemenizi sağlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors (Uyarılarda ve Hata Durumunda Sor)—Varsayılan • Continue on Warnings (Uyarılarda Devam Et) • Uyarı ve Hatalar Üzerine Devam Et
MAC Address Pass-Through (MAC Adresi Geçişi)	<p>Bu özellik, harici NIC MAC adresini (desteklenen bir istasyonda veya program kilidinde) sistemden seçilen MAC adresi ile değiştirir.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passthrough MAC Address (Geçiş MAC Adresi)—Varsayılan • Integrated NIC 1 MAC Address (Tümleşik NIC 1 MAC Adresi) • Devre Dışı

Sanallaştırma desteği

Tablo 32. Sanallaştırma Desteği

Seçenek	Açıklama
Virtualization	<p>Bu seçenek Virtual Machine Monitor'ün (VMM), Intel Virtualization teknolojisi tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Intel Sanallaştırma Teknolojisini Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
VT for Direct I/O	<p>Virtual Machine Monitor'un (VMM), doğrudan G/Ç için Intel Virtualization teknolojisi tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanmasını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O (Direct G/Ç için VT'yi Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>

Kablosuz seçenekleri

Tablo 33. Kablosuz

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

Bakım

Tablo 34. Bakım

Seçenek	Açıklama
Servis Etiket	Bilgisayarınızın servis etiketini gösterir.
Varlık Etiket	<p>Bir demirbaş etiketi zaten ayarlanmamışsa, bir sistem demirbaş etiketi oluşturmanızı sağlar.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
BIOS Düşürme	<p>Sistem üretici yazılımının önceki revizyonlarına dönmenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• BIOS Sürüm Düşürmeye İzin ver <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
Veri Silme	<p>Tüm dahili depolama aygıtlarındaki verileri güvenle silmenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sonraki Önyüklemeye Sil <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
BIOS Kurtarma	<p>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 sürücüsünden kurtarmanızı sağlar.</p> <p>BIOS Auto-Recovery (BIOS Otomatik Kurtarma) - BIOS'u otomatik olarak kurtarmanızı sağlar.</p> <p>NOT: BIOS Recovery from Hard Drive (Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma) alanı etkin olmalıdır.</p> <p>Always Perform Integrity Check(Her Zaman Bütünlük Denetimi Yap) - Her önyüklemeye bütünlük denetimi gerçekleştirir.</p>

Sistem günlükleri

Tablo 35. 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.

Yardımcı Destek Sistem Çözünürlüğü

Tablo 36. Yardımcı Destek Sistem Çözünürlüğü

Seçenek	Açıklama
Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği	Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma eşiği kurulum seçenekleri, SupportAssist Sistem Çözünürlük Konsolu ve Dell İşletim Sistemi Kurtarma Aracı için otomatik akışı kontrol eder. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">• 0• 1• 2—Varsayılan• 3
SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma	SupportAssist OS Recovery (SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma) seçeneği, belirli sistem hataları durumunda SupportAssist OS Recovery aracı için önyükleme akışını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.

Önyükleme Sırası

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

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

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

- Çıkarılabilir Sürücü (varsa)
- STXXXX Sürücüsü
- Optik Sürücü (varsa)
- SATA Sabit Sürücü (varsa)
- Tanılamalar

NOT: XXXX, SATA sürücü numarasını belirtir.

NOT: Tanılamalar seçildiğinde, ePSA tanılamaları ekranı görüntülenir.

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

Windows'da BIOS'u güncelleme

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

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

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

NOT: Ürün sayfasına ulaşmak için uygun kategoriye seçin.

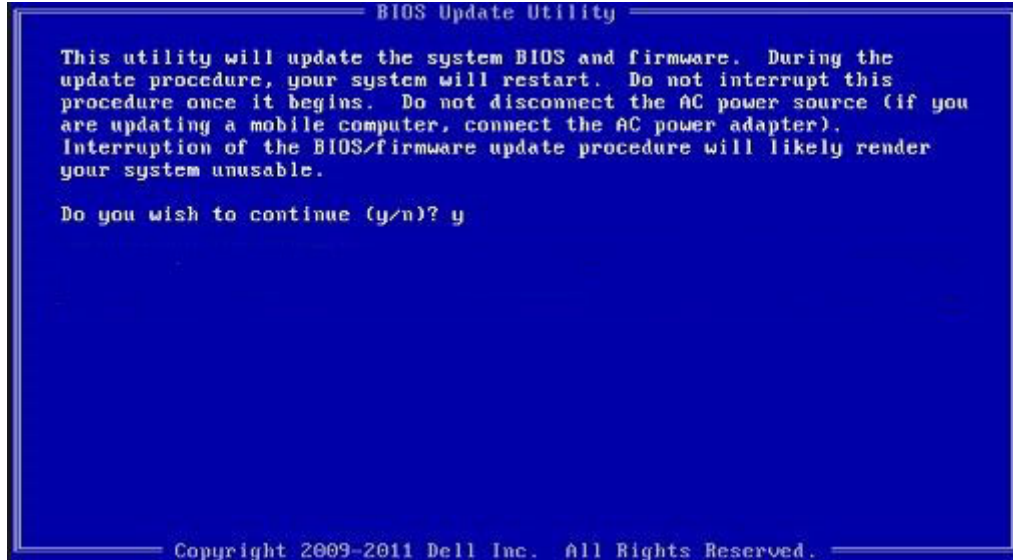
5. Bilgisayar modelinizi seçtiğinizde, bilgisayarınızın **Ürün Destek** sayfası görüntülenir.
6. **Sürücüler** al öğesine ve **Sürücüler ve İndirilenler** öğesine tıklayın. Sürücüler ve İndirilenler bölümü açılır.
7. **Kendim Bulayım** öğesine tıklayın.
8. BIOS sürümlerini görüntülemek için **BIOS'a** tıklayın.
9. En son BIOS dosyasını belirleyip **İndir** seçeneğine tıklayın.
10. **Lütfen aşağıdaki pencereden indirme yönteminizi seçin** penceresinde tercih ettiğiniz indirme yöntemini seçin; **Dosya İndir**'e tıklayın. Ardından **Dosya İndirme** penceresi açılır.
11. Dosyayı bilgisayarınıza kaydetmek için **Kaydet** öğesine tıklayın.
12. Bilgisayarınıza güncelleştirilmiş BIOS ayarlarını kurmak için **Çalıştır**'a tıklayın. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

USB flash sürücüsü kullanarak sisteminizin BIOS'unuzu güncelleme

Sistem, Windows'a yüklenemiyorsa ancak BIOS'u güncellemeye ihtiyaç duyuluyorsa, BIOS dosyasını başka bir sistem kullanarak indirin ve önyüklenebilir bir USB Flash Sürücüsüne kaydedin.

NOT: Önyüklenebilir bir USB flash sürücüsü kullanmanız gerekecektir. Lütfen daha fazla bilgi için [Dell Tanılama Dağıtım Paketi'ni \(DDDP\) Kullanarak Önyüklenebilir USB Flash Sürücüsü Oluşturma](#) adlı makaleye bakın

1. BIOS güncelleme .EXE dosyasını başka bir sisteme indirin.
2. Dosyayı, örneğin O9010A12.EXE dosyasını önyüklenebilir bir USB flash sürücüsüne kopyalayın.
3. USB flash sürücüsünü BIOS güncellemesi gereken sisteme takın.
4. Sistemi yeniden başlatın ve Tek Seferlik Önyükleme Menüsünü görüntülemek için Dell splash logosu görüldüğünde F12 tuşuna basın.
5. Ok tuşlarını kullanarak **USB Storage Device** (USB Depolama Aygıtı) seçeneğini belirleyin ve **Enter** seçeneğine tıklayın.
6. Sistem bir Diag C:\> istemine önyükleme yapacaktır.
7. Örneğin O9010A12.exe gibi tam dosya adını yazarak dosyayı çalıştırın ve **Enter** tuşuna basın.
8. BIOS Güncelleme Yardımcı Programı yüklenir. Ekrandaki yönergeleri uygulayın.



Rakam 1. DOS BIOS Güncelleme Ekranı

Linux ve Ubuntu ortamlarında Dell BIOS'u güncelleme

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

Sistem ve kurulum parolası

Tablo 37. Sistem ve kurulum parolası

Parola türü	Açıklama
Sistem parolası	Sisteminize oturum açmak için girmeniz gereken paroladır.
Kurulum parolası	Bilgisayarınızın BIOS ayarlarına erişmek ve burada değişiklikler yapmak için girmeniz gereken paroladır.

Bilgisayarınızı güvenceye almak için bir sistem parolası ve bir kurulum parolası oluşturabilirsiniz.

⚠ DİKKAT: Parola özellikleri, bilgisayarınızdaki veriler için temel bir güvenlik seviyesi sağlar.

⚠ DİKKAT: Kilitli değilse veya sahihsiz bırakılmışsa, bilgisayarınızdaki verilere herkes erişebilir.

ⓘ NOT: Sistem ve kurulum parolası özelliği devre dışı bırakılır.

Bir sistem kurulum parolası atama

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

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

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

2. **Sistem/Yönetici Parolası** ögesini seçin ve **Yeni parolayı girin** alanında bir parola oluşturun.

Sistem parolasını atamak için şu yönergeleri kullanın:

- Bir parola en çok 32 karaktere sahip olabilir.
- Parola 0 ila 9 arasındaki sayıları içerebilir.
- Yalnızca küçük harfler geçerlidir, büyük harflere izin verilmez.
- Yalnızca şu özel karakterlere izin verilir: boşluk, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').

3. **Yeni parolayı onaylayın** alanında önceden girdiğiniz sistem parolasını yazın ve **Tamam** ögesine tıklayın.

4. **Esc** tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenererek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
5. Değişiklikleri kaydetmek için **Y** tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlatılır.

Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme

Mevcut Sistem ve Kurulum parolasını silmeye veya değiştirmeye çalışmadan önce, **Parola Durumu** kilidinin Açık olduğundan emin olun (Sistem Kurulumunda). **Parola Durumu**'u Kilitli ise, mevcut Sistem veya Kurulum parolasını silemezsiniz veya değiştiremezsiniz.

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

1. **Sistem BIOS'u** veya **Sistem Kurulumu** ekranında, **Sistem Güvenliği** ögesini seçip **Enter** tuşuna basın.
System Security (Sistem Güvenliği) ekranı görüntülenir.
2. **System Security (Sistem Güvenliği)** ekranında, **Password Status (Parola Durumunun) Unlocked (Kilitli Değil)** olduğunu doğrulayın.
3. **Sistem Parolası**'nı seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve **Enter** ya da **Tab** tuşuna basın.
4. **Kurulum Parolası**'nı seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve **Enter** ya da **Tab** tuşuna basın.



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

5. **Esc** tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenererek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
6. Değişiklikleri kaydetmek ve Sistem Kurulumundan çıkmak için **Y** tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlar.

Yazılım ve Sorun Giderme

İşletim sistemi

Tablo 38. İşletim sistemi

İşletim sistemi	
Desteklenen işletim sistemleri	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home (64 bit) Windows 10 Professional (64 bit) Windows 10 Professional S modu Windows 10 Professional Tümleşik (yalnızca OEM müşterileri) Ubuntu 16.04 LTS (64 bit)

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.

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.

- USB flash sürücüsünü bilgisayarınıza bağlayın.
- Windows arama, **Kurtarma** yazın.
- Arama sonuçlarında, **Kurtarma sürücüsü oluşturma**'a tıklayın. **Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresi görüntülenir.
- Devam etmek için **Evet**'i tıklayın. **Kurtarma Sürücüsü** penceresi görüntülenir.
- Sistem dosyalarını kurtarma sürücüsüne yedekle** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
- USB flash sürücüsü** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın. USB flash sürücüsündeki tüm verilerin silineceğini bildiren bir ileti görüntülenir.
- Oluştur**'u tıklayın.
- 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.

Windows sürücülerini indirme

- Dizüstü bilgisayarını açın.
- Dell.com/support adresine gidin.
- 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.
- Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** öğesini tıklayın.
- Dizüstü bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemini seçin.
- 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

Dell'e Başvurma

i **NOT: Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa, başvuru bilgilerinizi 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.

Dell'e Başvurma

i **NOT: Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa, başvuru bilgilerinizi 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.