

Dell Latitude 7370

Kullanıcı El Kitabı

Resmi Model: P67G
Resmi Tip: P67G001



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar



NOT: NOT, bilgisayarınızı daha iyi kullanmanızı sağlayan önemli bilgileri anlatır.



DİKKAT: DİKKAT, donanımda olabilecek hasarları ya da veri kaybını belirtir ve bu sorunun nasıl önleneceğini anlatır.



UYARI: UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.

Telif hakkı © 2016 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır. Bu ürün, A.B.D. ve uluslararası telif hakkı ve fikri mülkiyet yasaları tarafından korunmaktadır. Dell™ ve Dell logosu, Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde, Dell Inc.'e ait ticari markalardır. Burada adı geçen diğer tüm markalar ve isimler, ilgili firmaların ticari markalarıdır.

2016 - 03

Revizyon A00

İçindekiler

1 Bilgisayarınızda Çalışma.....	7
Güvenlik talimatları.....	7
Bilgisayarınızın içinde çalışmaya başlamadan önce.....	7
Bilgisayarınızı kapatma.....	8
Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra.....	8
2 Bileşenleri takma ve çıkarma.....	10
Önerilen araçlar.....	10
Micro Telefon Abonesi Kimlik Modülü (SIM) Kartının takılması.....	10
Micro Telefon Abonesi Kimlik Modülü (SIM) Kartının çıkarılması.....	10
Micro Secure Digital (SD) kartını çıkarma.....	11
Micro Secure Digital (SD) kartını takma.....	11
Alt kapağın çıkarılması.....	11
Alt kapağı takma.....	12
Pili Çıkarma.....	12
Pili takma.....	13
Düğme pili çıkarma.....	14
Düğme pili takma.....	15
Akıllı kart kafesini çıkarma.....	15
Akıllı kart kafesi kurulumu.....	15
Hoparlörleri çıkarma.....	16
Hoparlörleri takma.....	16
WLAN Kartını Çıkarma.....	17
WLAN Kartını Takma.....	18
WWAN kartını çıkarma.....	19
WWAN kartını takma.....	20
Katı Hal Sürücüsünü (SSD) Çıkarma.....	20
Katı Hal Sürücüsünü (SSD) Takma.....	21
Ekran aksamını çıkarma.....	22
Ekran aksamını takma.....	24
Sistem kartını çıkarma.....	24
Sistem kartını takma.....	26
Klavyeyi çıkarma.....	26
Klavyeyi Takma.....	28
Avuç içi dayanağını çıkarma.....	28
Avuç içi dayanağını takma.....	29
3 Teknoloji ve Bileşenler.....	30

Güç adaptörü.....	30
İşlemciler.....	30
Windows 10'da işlemcileri tanımlama.....	30
Windows 8'de işlemcileri tanımlama.....	30
Görev Yöneticisi'nde işlemci kullanımını doğrulama.....	31
Kaynak Monitör'de işlemci kullanımını doğrulama.....	31
Chipsetler.....	32
Chipset sürücüsünü indirme.....	32
Windows 10 Aygıt Yöneticisi'nde chipset'i tanımlama.....	32
Windows 8 Aygıt Yöneticisi'nde chipset'i tanımlama.....	33
Grafik seçenekleri.....	33
Sürücülerini indirme.....	34
Ekran adaptörünü tanımlama.....	34
Ekran çözünürlüğünü değiştirme.....	34
Ekranı döndürme.....	35
Ekran seçenekleri.....	35
Windows 10'da parlaklığı ayarlama.....	35
Windows 8 'de parlaklığı ayarlama.....	35
Ekranı temizleme.....	35
Windows 10'da dokunmatik ekranı kullanma.....	36
Windows 8'de dokunmatik ekran kullanma.....	36
Harici ekran aygıtlarına bağlama.....	36
Realtek ALC3266–CG Waves MaxxAudio Pro denetleyici.....	37
Ses sürücüsünü indirme.....	37
Windows 10'da ses denetleyicisini belirleme.....	37
Windows 8'de ses denetleyicisini belirleme.....	37
Ses ayarlarını değiştirme.....	38
WLAN kartları.....	38
Güvenli Önyükleme ekranı seçenekleri.....	38
Sabit sürücü seçenekleri.....	39
Windows 10'da sabit sürücüyü tanımlama.....	39
Windows 8'de sabit sürücü tanımlama.....	39
BIOS kurulumuna girme.....	39
Kamera özellikleri.....	39
Windows 10 Aygıt Yöneticisi'nde kamerayı tanımlama.....	40
Windows 8 Aygıt Yöneticisi'nde kamerayı tanımlama.....	40
Kamera'yı başlatma.....	40
Kamera Uygulamasını Başlatma.....	40
Bellek özellikleri.....	41
Windows 10'da sistem belleği doğrulama.....	41
Windows 8'de sistem belleği doğrulama.....	42
Kurulumda sistem belleğini doğrulama.....	42

ePSA kullanarak belleği test etme.....	42
Intel chipset sürücüler.....	42
Intel HD Grafik sürücüler.....	43
Realtek HD ses sürücüler.....	43
4 Sistem Kurulumu.....	44
Boot Sequence.....	44
Gezinti tuşları.....	44
Sistem kurulum seçenekleri.....	45
Genel ekran seçenekleri.....	45
Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri.....	45
Video ekran seçenekleri.....	47
Güvenlik ekranı seçenekleri.....	48
Güvenli Önyükleme ekranı seçenekleri.....	50
Intel Yazılım Koruma Uzantıları ekran seçenekleri.....	50
Performans ekranı seçenekleri.....	51
Güç Yönetimi ekranı seçenekleri.....	52
POST Davranışı ekran seçenekleri.....	53
Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri.....	54
Kablosuz ekran seçenekleri.....	54
Bakım ekran seçenekleri.....	55
Sistem Günlüğü ekran seçenekleri.....	55
BIOS'u Güncelleştirme	55
Sistem ve kurulum parolası.....	56
Bir sistem parolası ve kurulum parolası atama.....	56
Mevcut bir sistem ve/veya kurulum parolasını silme veya değiştirme.....	57
5 Tanılamalar.....	58
Gelişmiş Yükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi (ePSA) tanılamaları.....	58
Aygıt durumu ışıkları.....	59
6 Teknik özellikler.....	60
Sistem özellikleri.....	60
İşlemci özellikleri.....	60
Bellek özellikleri.....	60
Ses özellikleri.....	61
Video özellikleri.....	61
Kamera özellikleri.....	61
İletişim özellikleri.....	62
Bağlantı noktası ve konnektör teknik özellikleri.....	62
Ekran özellikleri.....	62
Klavye özellikleri.....	63


Dokunmatik yüzey özellikleri.....	63
Akü özellikleri.....	64
AC Adaptör özellikleri.....	64
Fiziksel özellikler.....	65
Çevre özellikleri.....	65
7 Dell'e Başvurma.....	67

Bilgisayarınızda Çalışma


Güvenlik talimatları


Bilgisayarınızı potansiyel hasardan korumak ve kişisel güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki güvenlik yönergelerini uygulayın. Aksi belirtilmedikçe, bu belgedeki her prosedür aşağıdaki koşulların geçerli olduğunu varsaymaktadır:


- Bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik bilgilerini okudunuz.
- Çıkarma prosedürü ters sırayla uygulanarak bir bileşen değiştirilebilir veya (ayrıca satın alınmışsa) takılabilir.


 **UYARI:** Bilgisayar kapağını veya panellerini açmadan önce tüm güç kaynaklarını çıkarın. Bilgisayarınızın içinde çalışmayı bitirdikten sonra, güç kaynağına bağlamadan önce tüm kapakları, panelleri ve vidaları yeniden takın.


 **UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce bilgisayarınızla gönderilen güvenlik bilgilerini okuyun. Diğer en iyi güvenlik uygulamaları bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk Ana Sayfası'na bakın.

 **DİKKAT:** Pek çok tamir işlemi yalnızca sertifikalı servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilmelidir. Sorun giderme işlemlerini ve basit tamirleri sadece ürün belgenizde belirtildiği gibi veya destek ekibinin çevrimiçi olarak ya da telefonla belirttiği gibi gerçekleştirmelisiniz. Dell tarafından yetkilendirilmemiş servisten kaynaklanan zararlar, Dell garantisi kapsamında değildir. Ürünle birlikte gelen güvenlik talimatlarını okuyun ve uygulayın.

 **DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da bilgisayarın arkasındaki konnektör gibi boyanmamış metal yüzeylere sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

 **DİKKAT:** Bileşenlere ve kartlara dikkatle muamele edin. Bir kartın üzerindeki bileşenlere veya kontaklara dokunmayın. Kartları kenarlarından veya metal montaj braketinden tutun. İşlemci gibi bileşenleri pimlerinden değil kenarlarından tutun.

 **DİKKAT:** Bir kabloyu çıkardığınızda, konnektörünü veya çekme tırnağını çekin. Bazı kablolarda kilitleme tırnağı olan konnektörler bulunur; bu tür bir kabloyu çıkarıyorsanız kabloyu çıkarmadan önce kilitleme tırnaklarına bastırın. Konnektörleri ayırdığınızda, konnektör pimlerinin eğilmesini önlemek için bunları eşit şekilde hizalanmış halde tutun. Ayrıca, bir kabloyu bağlamadan önce her iki konnektörün de doğru biçimde yönlendirildiğinden ve hizalandığından emin olun.

 **NOT:** Bilgisayarınızın ve belirli bileşenlerin rengi bu belgede gösterilenden farklı olabilir.

Bilgisayarınızın içinde çalışmaya başlamadan önce

Bilgisayara zarar vermektan kaçınmak için, bilgisayarın içinde çalışmaya başlamadan önce aşağıdaki adımları uygulayın.

1. [Güvenlik talimatları](#) ögesini takip ettiğinizden emin olun.
2. Bilgisayar kapağının çizilmesini önlemek için, çalışma yüzeyinin düz ve temiz olmasını sağlayın.
3. Bilgisayarınızı kapatın, bkz. [Bilgisayarınızı kapatma](#).

 **DİKKAT:** Ağ kablosunu çıkarmak için, önce kabloyu bilgisayarınızdan ve ardından ağ aygıtından çıkarın.

4. Tüm ağ kablolarını bilgisayardan çıkarın.

5. Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerinden çıkarın.
6. Sistem kartını topraklamak için, sistem bağlantısı yokken güç düğmesini basılı tutun.
7. Kapağı çıkarın.



DİKKAT: Bilgisayarınızın içindeki herhangi bir şeye dokunmadan önce, bilgisayarın arkasındaki metal gibi boyanmamış metal bir yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın. Çalışırken, dahili bileşenlere zarar verebilecek olan statik elektriği dağıtmak için düzenli olarak boyanmamış metal yüzeylere dokununuz.

Bilgisayarınızı kapatma



DİKKAT: Veri kaybını önlemek için, bilgisayarınızı kapatmadan önce tüm açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.


1. Bilgisayarınızı kapatma:

- Windows 10 (dokunmatik özellikli bir cihaz veya fare kullanılarak):




1. Tıklayın veya dokununuz.
2. Tıklayın veya dokununuz  ve ardından **Shut down (Kapat)** öğesine dokununuz veya seçeneğini tıklayın.

- Windows 8 (dokunmatik özellikli bir cihaz veya fare kullanılarak):

1. Parmağınızı ekranın sağ kenarından doğru sürünüz, **Charms (Tılsımlar)** menüsünü açın ve **Settings (Ayarlar)** öğesini seçin.
2. Ekran yönünü kilitlemek için  ardından **Shut down (Kapat)** öğesini tıklayın

- Windows 8'de (fare kullanıyorsanız):

1. Ekranın sağ üst köşesine gidin ve **Settings (Ayarlar)** öğesine tıklayın.
2. Tıklatın  ardından **Shut down (Kapat)**'ı seçin

- Windows 7'de:

1. **Başlat** düğmesini tıklayın.
2. **Shut down (Kapat)**'ı tıklayın.

2. Bilgisayarın ve tüm takılı aygıtların kapandığından emin olun. İşletim sisteminizi kapattığınızda bilgisayarınız ve takılı aygıtlar otomatik olarak kapanmazsa, bunları kapatmak için güç düğmesine basın ve yaklaşık 6 saniye basılı tutun.

Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra

Herhangi bir değiştirme işlemini tamamladıktan sonra, bilgisayarınızı açmadan önce harici aygıtları, kartları, kabloları vs. taktığınızdan emin olun.



DİKKAT: Bilgisayarın hasar görmesini önlemek için, sadece o Dell bilgisayar için tasarlanmış pilleri kullanın. Başka Dell bilgisayarlar için tasarlanmış pilleri kullanmayın.

1. Bağlantı noktası eşleyicisi veya ortam tabanı gibi harici aygıtları bağlayın ve ExpressCard gibi kartları değiştirin.
2. Bilgisayarınıza telefon veya ağ kablolarını bağlayın.



DİKKAT: Ağ kablosu takmak için kabloyu önce ağ aygıtına takın ve ardından bilgisayara takın.

3. Pili yerine takın.
4. Alt kapağı yerine takın.

5. Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerine takın.
6. Bilgisayarınızı açın.

Bileşenleri takma ve çıkarma

Bu bölümde bileşenlerin bilgisayarınızdan çıkarılmasına veya takılmasına dair ayrıntılı bilgi yer almaktadır.

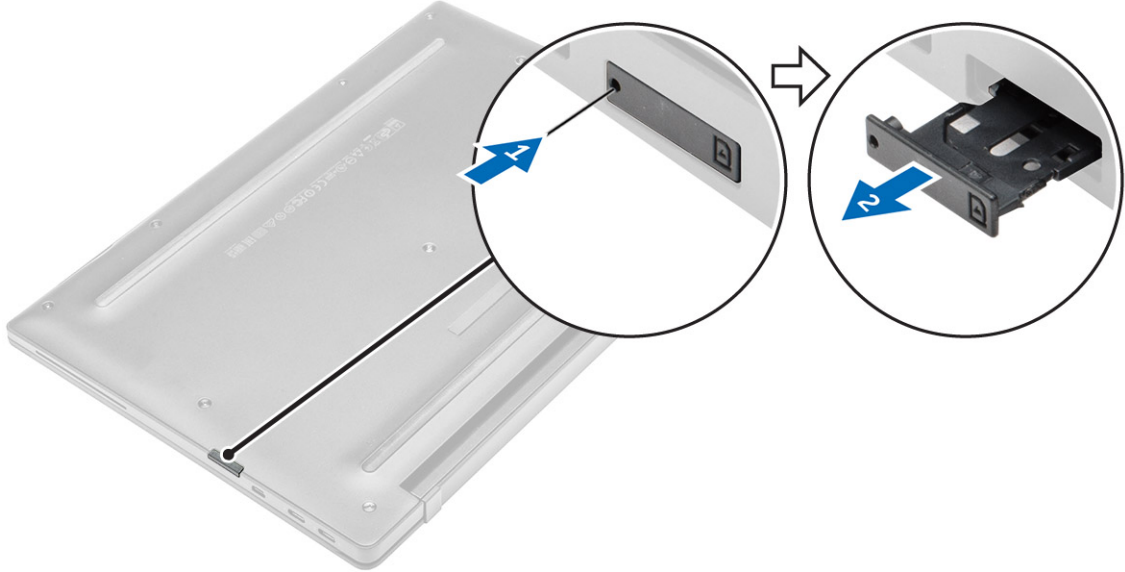
Önerilen araçlar

Bu belgedeki yordamlar için aşağıdaki araçlar gerekebilir:

- Küçük düz uçlu tornavida
- Phillips tornavida
- Küçük plastik çizici

Micro Telefon Abonesi Kimlik Modülü (SIM) Kartının takılması

1. [Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce](#) bölümündeki prosedüre uyun.
2. SIM kartı tepsisini çıkarmak için bir ataç ya da SIM kartı sökme aletini gözeneğe takın [1].
3. Micro SIM kartını SIM kartı tepsisine yerleştirin [2].
4. SIM kartı tepsisini yerine oturana dek yuvasına doğru itin.



Micro Telefon Abonesi Kimlik Modülü (SIM) Kartının çıkarılması

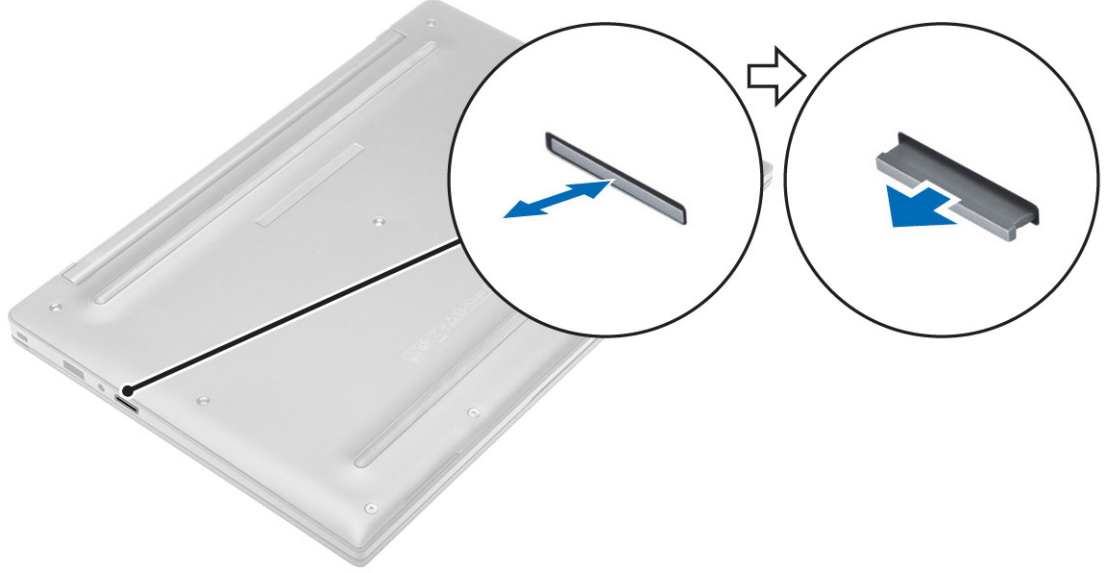
⚠ DİKKAT: Bilgisayar açıkken micro SIM kartını çıkarmak veri kaybına ya da kartın zarar görmesine neden olabilir. Bilgisayarınızın kapalı olduğundan ya da ağ bağlantılarının devre dışı olduğundan emin olun.

1. Bir ataç ya da SIM kartı sökme aletini SIM kartı tepsisi üzerindeki gözeneğe takın.

2. Micro SIM kartını SIM kartı tepeşinden çıkarın.
3. SIM kartı tepeşisini yerine oturana dek yuvasına doğru itin.

Micro Secure Digital (SD) kartını çıkarma

1. [Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce](#) bölümündeki prosedüre uyun.
2. Micro SD karta bastırıp bilgisayardan serbest bırakın. Micro SD kartı bilgisayardan çıkarın.



Micro Secure Digital (SD) kartını takma

1. MicroSD kartını yerine oturana dek yuvasına doğru itin.
2. [Bilgisayarınızda çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürlere uyun.

Alt kapağın çıkarılması

1. [Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce](#) bölümündeki prosedüre uyun.
2. Alt kapağı çıkarmak için:
 - a. Alt kapağı bilgisayara sabitleyen tutucu vidaları gevşetin [1].
 - b. Alt kapağı kenardan kaldırın ve bilgisayardan çıkarın [2].

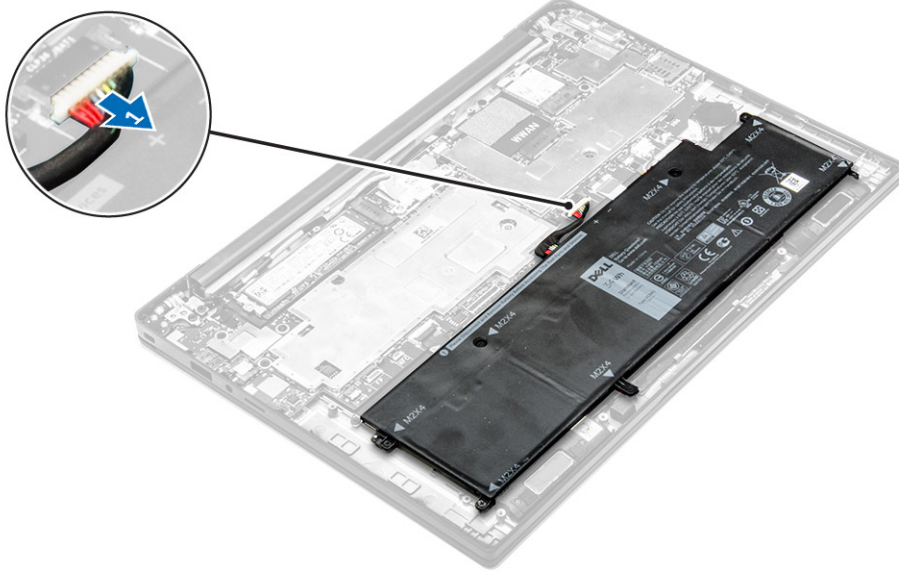


Alt kapağı takma

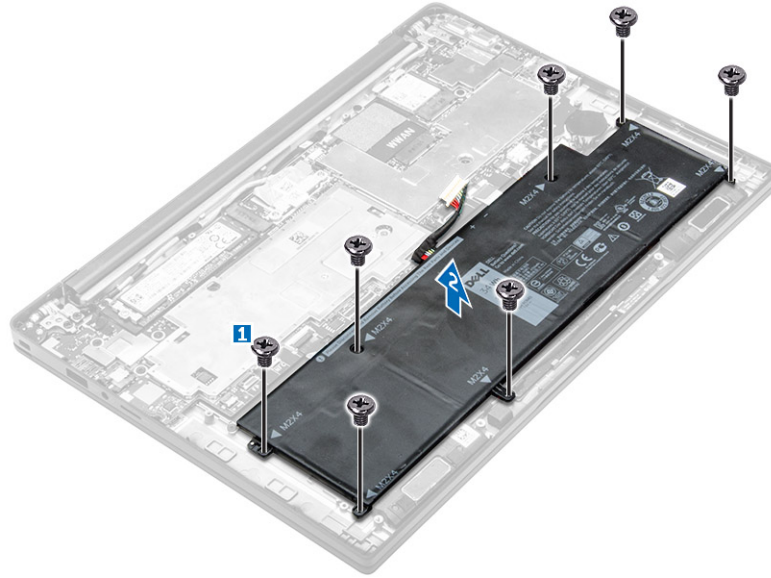
1. Alt kapaktaki tırnakları bilgisayardaki yuvalarla hizalayın.
2. Alt kapağı bilgisayara sabitleyen vidaları sıkın.
3. Kapağın kenarlarını yerine oturana kadar bastırın.
4. [Bilgisayarınızda çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürlere uyun.

Pili ıkarma


1. [Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce](#) bölümündeki prosedüre uyun.
2. [Alt kapağı](#) ıkarın.
3. Pil kablosunu sistem kartındaki konnektörden çıkarın [1].



4. Pili çıkarmak için:
 - a. Pili bilgisayara sabitleyen vidaları sökün [1].
 - b. Pili bilgisayardan çıkarın [2].



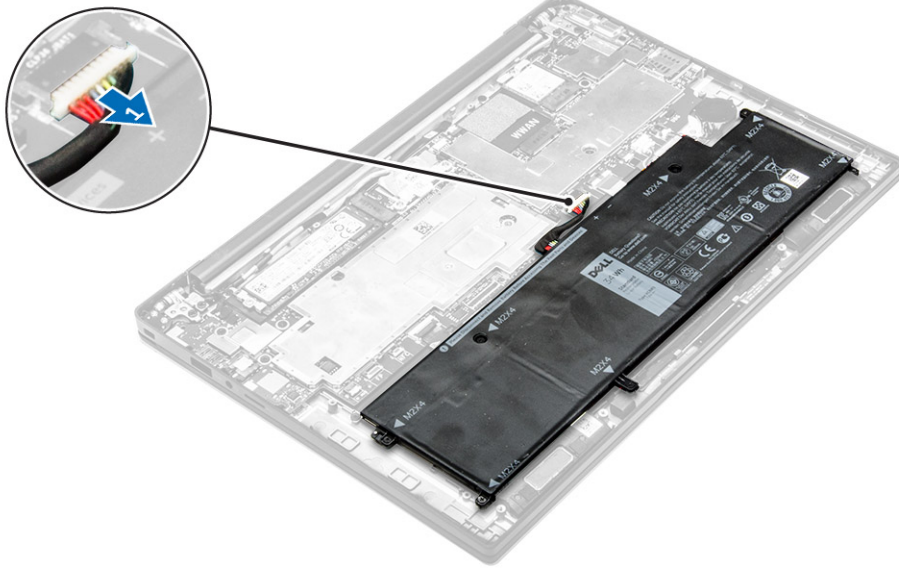
Pili takma

1. Pil üzerindeki tırnakları avuç içi dayanağındaki yuvalara hizalayın.
2. Pili bilgisayara sabitlemek için vidaları sıkın.
 **NOT:** Vidaların sayısı pil tipine bağlı olarak farklılık gösterecektir.
3. Pil kablosunu sistem kartındaki konnektöre takın.
4. [Alt kapağı](#) takın.

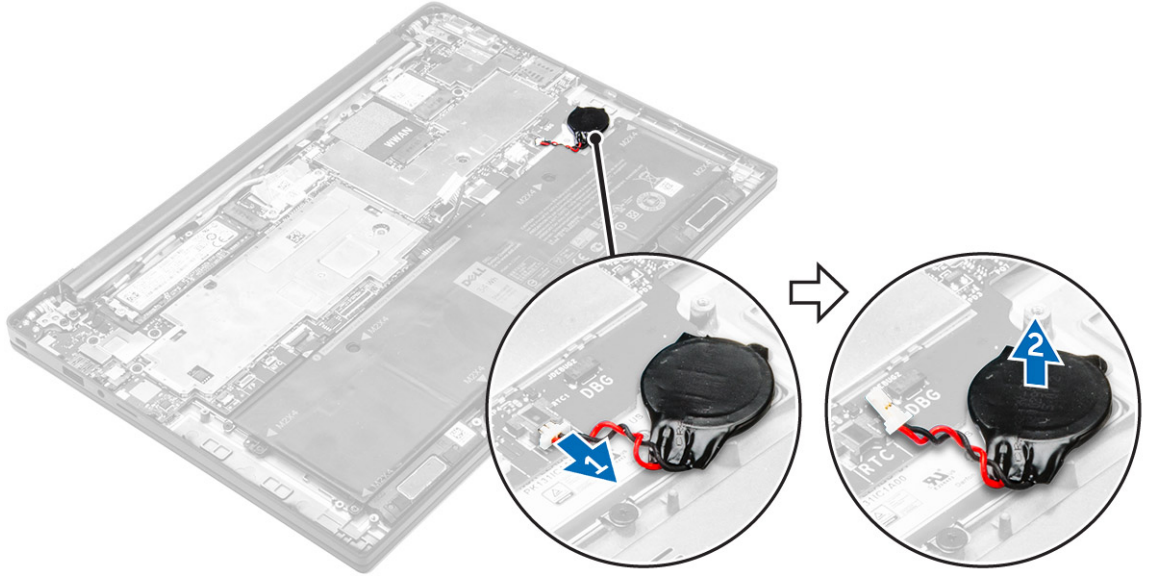
5. [Bilgisayarınızda çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürlere uyun.

Düğme pili çıkarma

1. [Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce](#) bölümündeki prosedüre uyun.
2. Şunları çıkarın:
 - a. [alt kapak](#)
3. Pil kablosunu sistem kartındaki konnektörden çıkarın [1].



4. Düğme pili çıkarmak için:
 - a. Düğme pil kablosunu sistem kartındaki konnektörden çıkarın [1].
 - b. Düğme pili yapışkanından çıkarmak için kaldırın ve sistem kartından çıkarın [2].

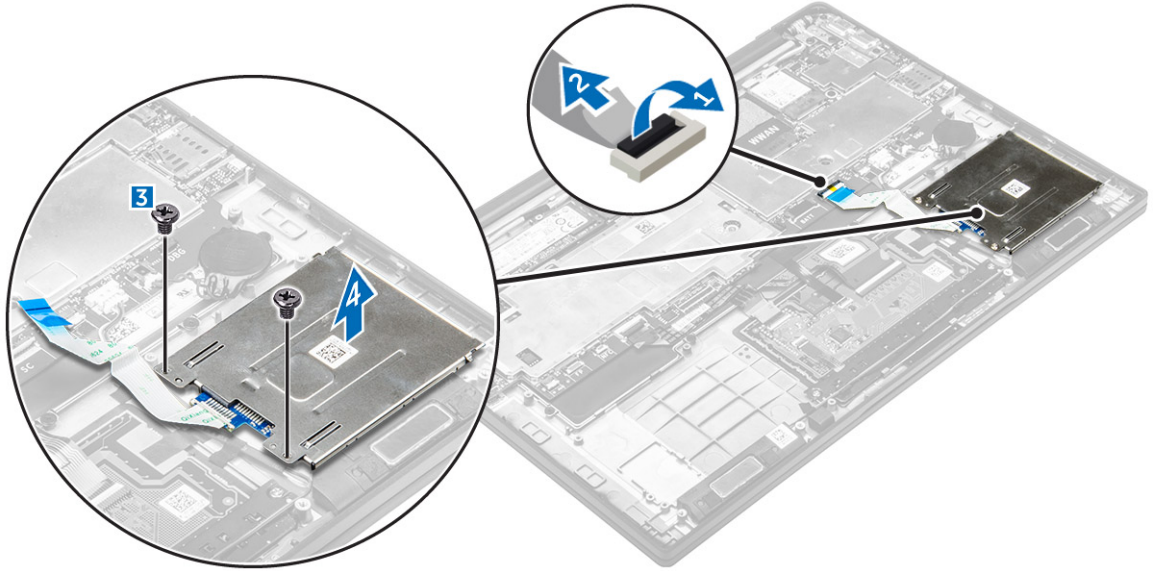


Düğme pili takma

1. Düğme pili sistem kartındaki yuvaya yerleştirin.
2. Düğme pil kablosunu sistem kartı üzerindeki konnektöre bağlayın.
3. Pil kablosunu sistem kartındaki konnektöre takın.
4. Şunları takın:
 - a. [alt kapak](#)
5. [Bilgisayarınızda çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürlere uyun.

Akıllı kart kafesini çıkarma

1. [Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce](#) bölümündeki prosedüre uyun.
2. Şunları çıkarın:
 - a. [alt kapak](#)
 - b. [pil](#)
3. Akıllı kart kafesini çıkarın:
 - a. Akıllı kartın FFC kablo bağlantısını kesin [1,2].
 - b. Akıllı kart kafesini sistem kartına sabitleyen vidaları çıkarın [3].
 - c. Akıllı kart kafesini sistem kartından kaldırın [4].




Akıllı kart kafesi kurulumu

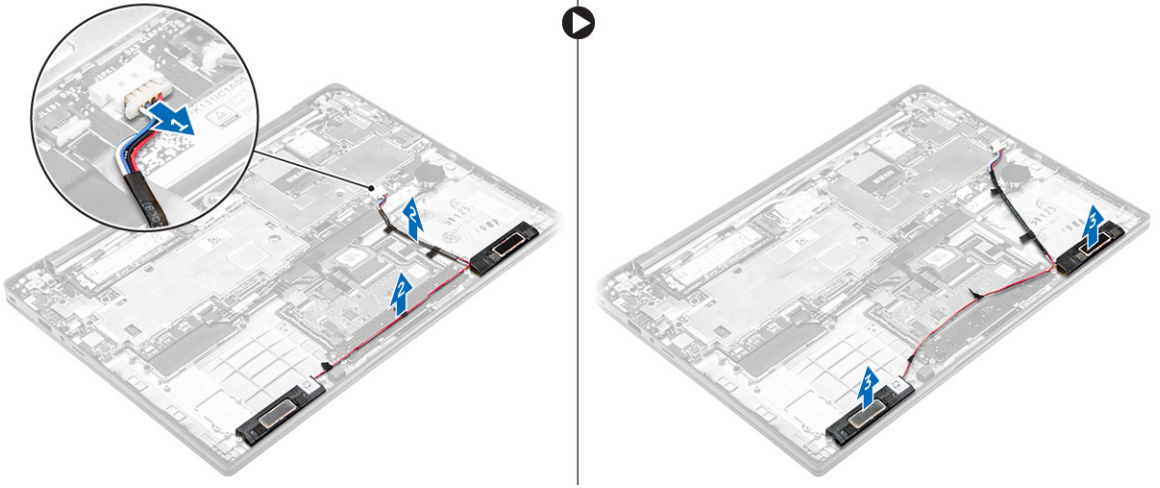
1. Akıllı kart kafesini sistem kartına yerleştirin.
2. Akıllı kart kafesini bilgisayara sabitlemek için vidayı sıkın.
3. Akıllı kart FFC kablosunu sistem kartına bağlayın.
4. Şunları takın:
 - a. [pil](#)
 - b. [alt kapak](#)

5. [Bilgisayarınızda çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürlere uyun.

Hoparlörleri çıkarma

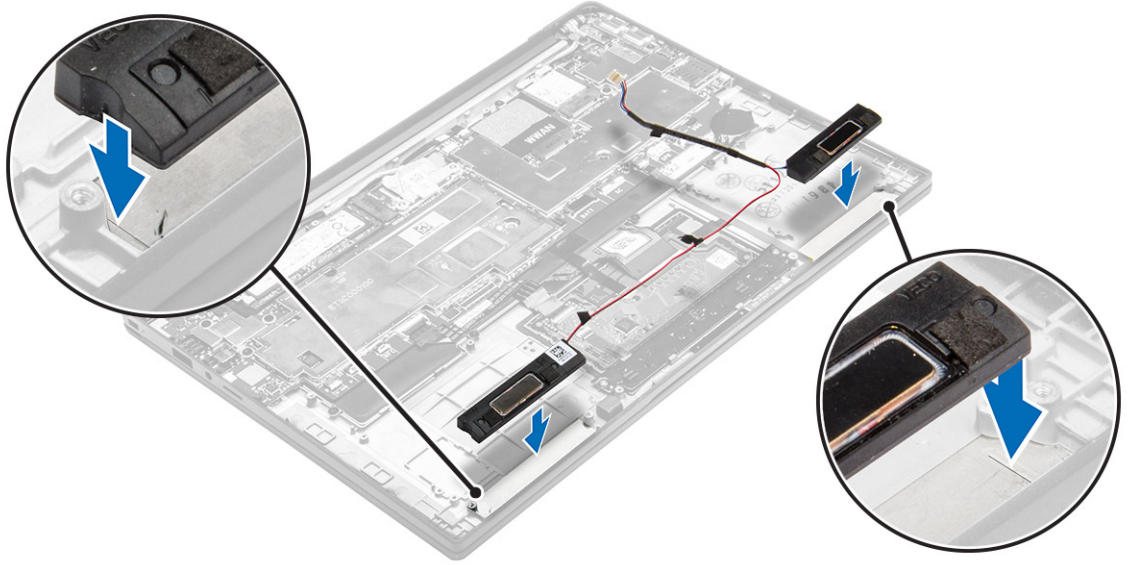
1. [Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce](#) bölümündeki prosedüre uyun.
2. Şunları çıkarın:
 - a. [alt kapak](#)
 - b. [pil](#)
3. Hoparlörleri çıkarmak için:
 - a. Hoparlör kablosunu çıkarın [1].
 - b. Hoparlör kablolarını kablo yolundan ayırın [2].
 - c. Hoparlörleri bilgisayardan çıkarın [3].

 **NOT:** Hoparlörleri yapışkan pedlerden ayırmak için plastik bir çubuk kullanın.



Hoparlörleri takma

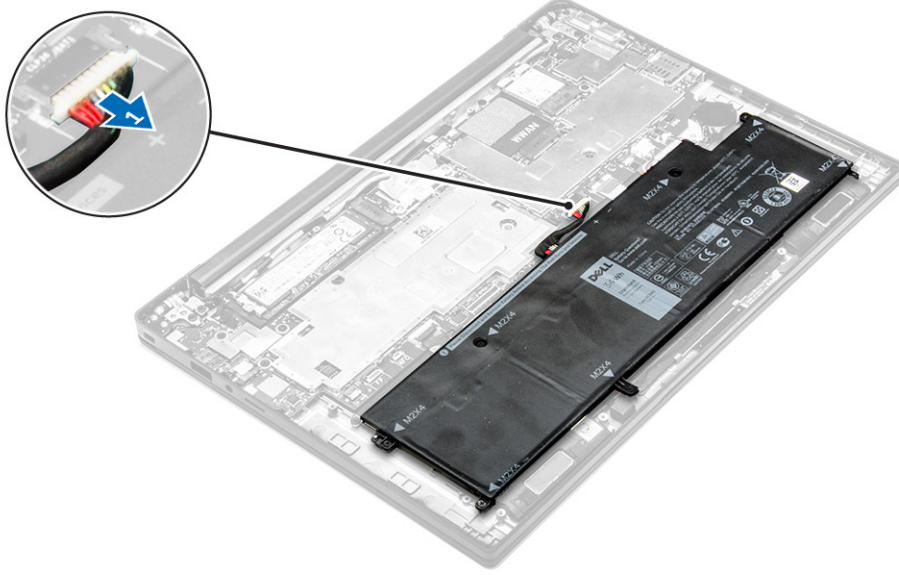
1. Hoparlörleri bilgisayar üzerindeki hizalama hatları ile aynı hizada olacak şekilde yerleştirin.



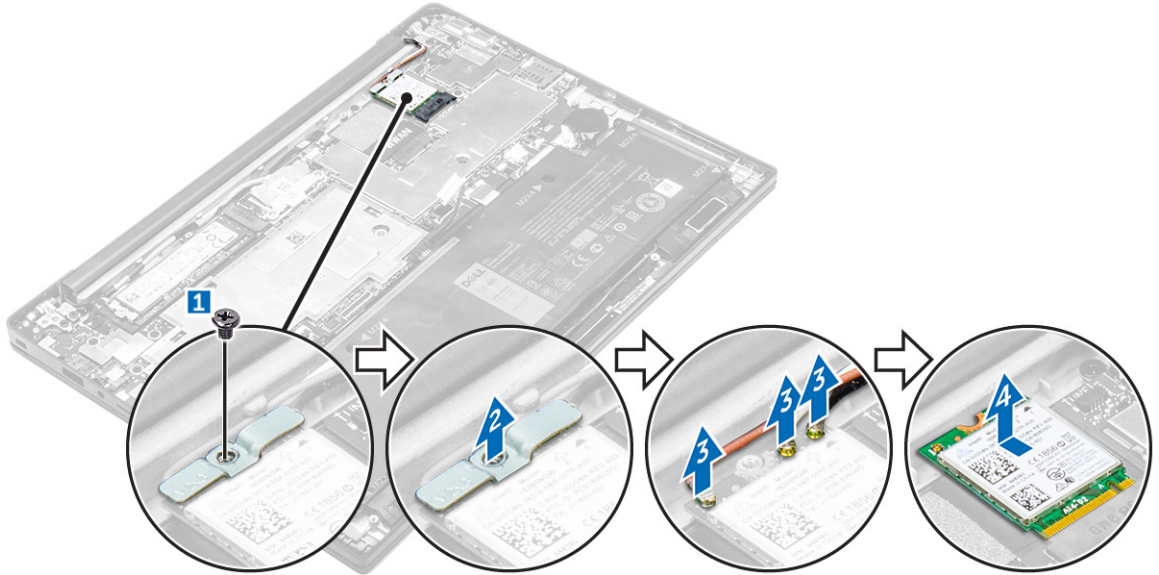
2. Hoparlör kablosunu dock çerçevesindeki sabitleme klipslerinde yönlendirin.
3. Hoparlör kablosunu sistem kartı üzerindeki konnektörüne takın.
4. Şunları takın:
 - a. [pil](#)
 - b. [alt kapak](#)
5. [Bilgisayarınızda çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürlere uyun.

WLAN Kartını Çıkarma

1. [Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce](#) bölümündeki prosedüre uyun.
2. Şunları çıkarın:
 - a. [alt kapak](#)
3. Pil kablosunu sistem kartındaki konnektörden çıkarın [1].



4. WLAN kartını çıkarmak için:
- Metel braketini WLAN kartına sabitleyen vidayı çıkarın [1].
 - Metel braketini çıkarın [2].
 - WLAN kablolarını WLAN kartı üzerindeki konnektörlerden ayırın [3].
 - WLAN kartını bilgisayardan çıkarın [4].



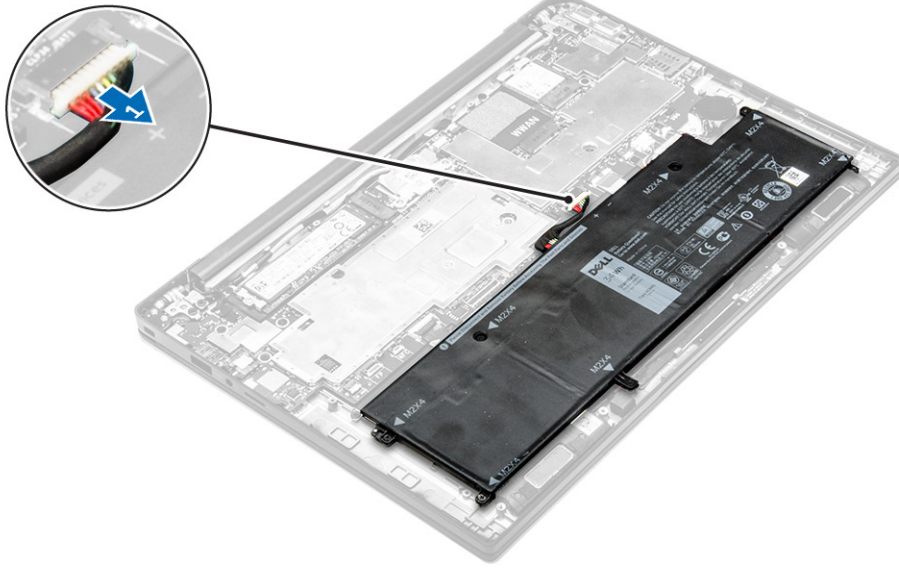
WLAN Kartını Takma

- WLAN kartını bilgisayar üzerindeki yuvaya takın.
- WLAN kablolarını yönlendirme kanalından geçirin.
- WLAN kablolarını WLAN Kartındaki konnektörlere takın.
- Metel braketini yerleştirin ve bilgisayara sabitlemek için vidayı sıkın.

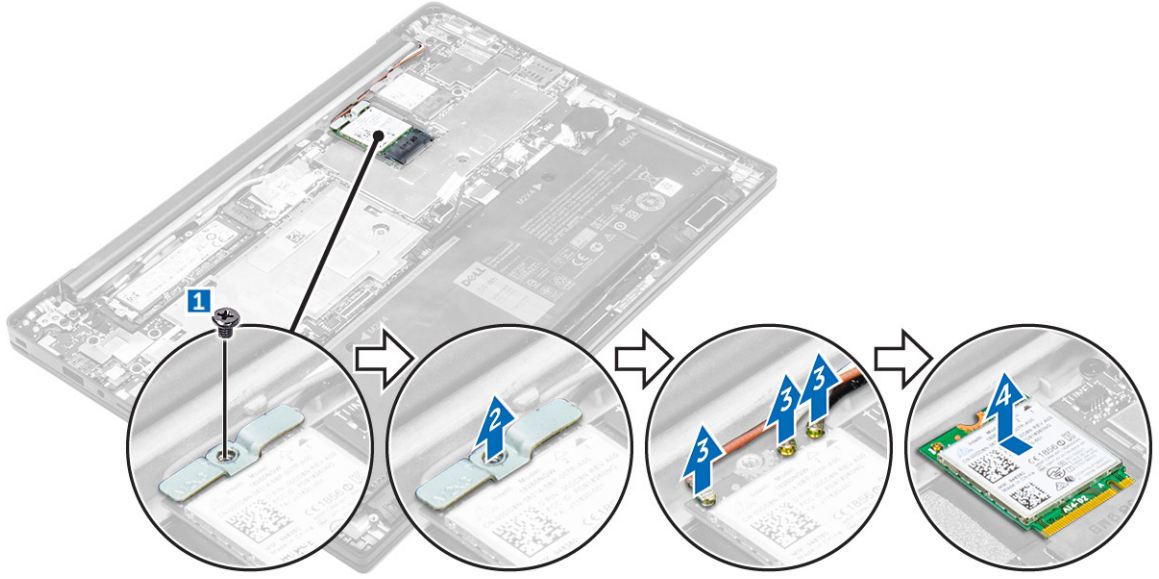
5. Pil kablosunu sistem kartındaki konnektöre takın.
6. Şunları takın:
 - a. [alt kapak](#)
7. [Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü takip edin.

WWAN kartını çıkarma

1. [Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce](#) bölümündeki prosedüre uyun.
2. Şunları çıkarın:
 - a. [alt kapak](#)
3. Pil kablosunu sistem kartındaki konnektörden çıkarın [1].



4. WWAN kartını çıkarmak için:
 - a. Alüminyum folyoyu katlama çizgisine kadar sıyırın.
 - b. Metal mesnedi WWAN kartına sabitleyen vidayı çıkarın [1].
 - c. Metal braketini çıkarın [2].
 - d. WWAN kablolarını WWAN kartı üzerindeki konnektörlerden ayırın [3].
 - e. WWAN kartını bilgisayardan çıkarın [4].

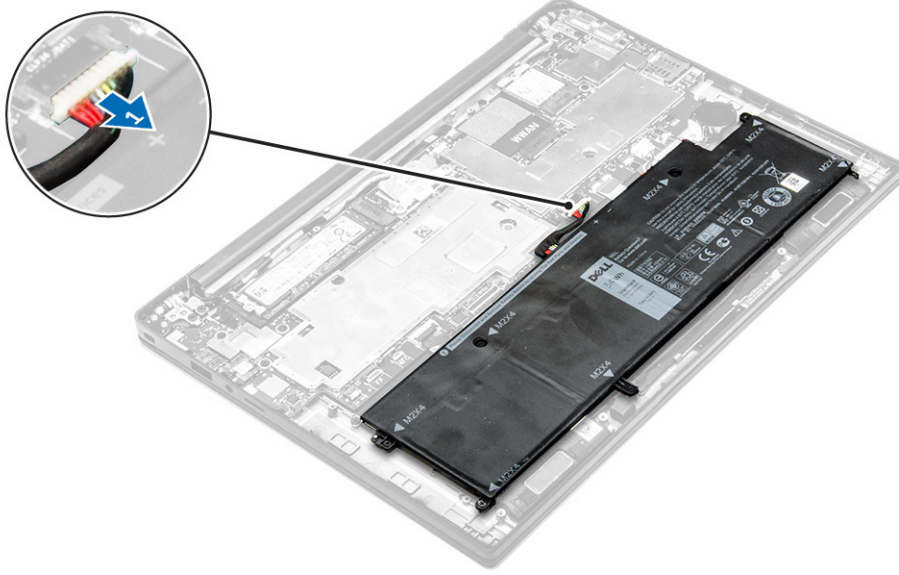


WWAN kartını takma

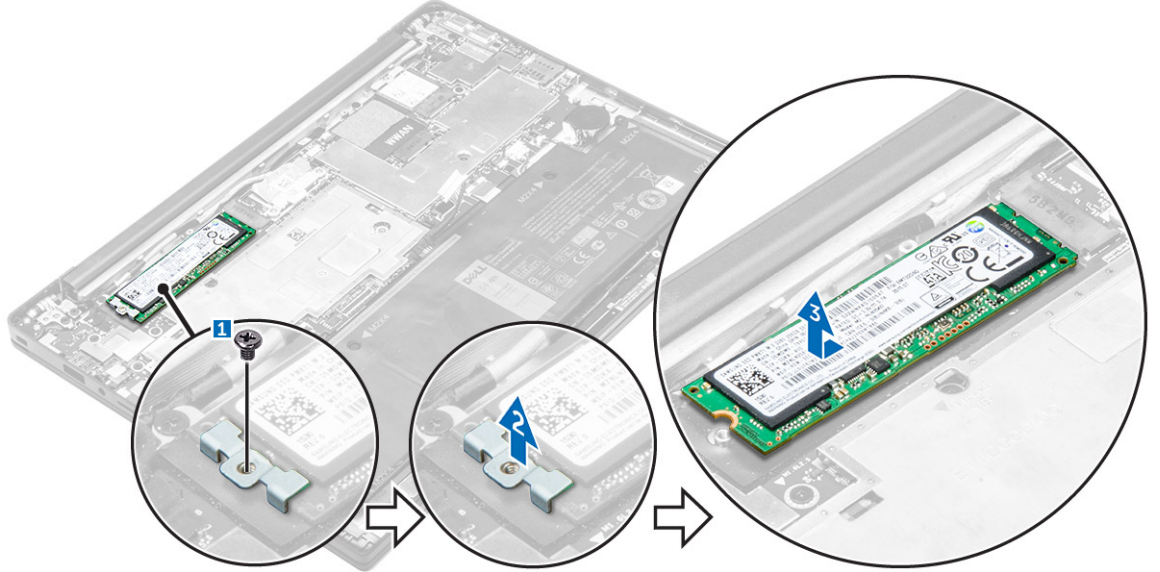
1. Alüminyum folyoyu katlama çizgisine kadar sıyırın.
2. WWAN kartını bilgisayar üzerindeki yuvaya takın.
3. WWAN kablolarını yönlendirme kanalından geçirin.
4. WWAN kablolarını WWAN Kartındaki konnektörlere takın.
5. Metal braketini yerleştirin ve bilgisayara sabitlemek için vidayı sıkın.
6. Alüminyum folyoyu mesnede ve WWAN kartına yapıştırın.
7. Pil kablosunu sistem kartındaki konnektöre takın.
8. Şunları takın:
 - a. [alt kapak](#)
9. [Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü takip edin.

Katı Hal Sürücüsünü (SSD) Çıkarma

1. [Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce](#) bölümündeki prosedüre uyun.
2. Şunları çıkarın:
 - a. [alt kapak](#)
3. Pil kablosunu sistem kartındaki konnektörden çıkarın [1].



4. SSD'yi sökmek için:
 - a. Alüminyum folyoyu katlama çizgisine kadar sıyrın.
 - b. SSD'yi bilgisayara sabitleyen vidayı sökün [1].
 - c. SSD braketini çıkarın [2].
 - d. Bakır termal plakayı sökün.
 - e. SSD'yi bilgisayardan çıkarın [3].



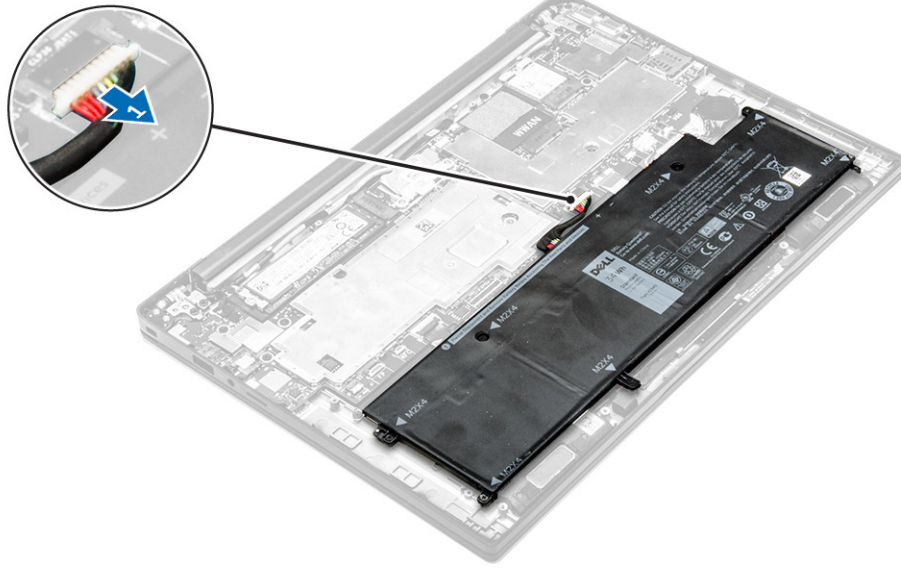
Katı Hal Sürücüsünü (SSD) Takma

1. SSD'yi bilgisayar üzerindeki konnektöre takın.
2. Termal plakayı takın.
3. Metal mesnedi takın.

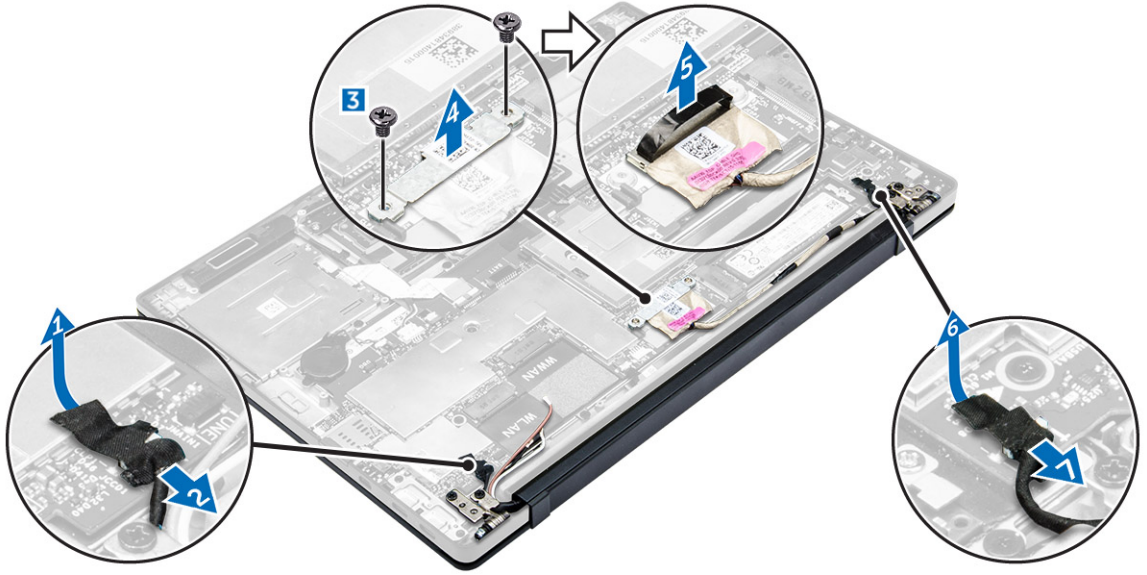
4. SSD'yi bilgisayara sabitlemek için vidayı sıkın.
5. Alüminyum folyoyu termal plakaya yapıştırın.
6. Pil kablosunu sistem kartındaki konnektöre takın.
7. Şunları takın:
 - a. [alt kapak](#)
8. [Bilgisayarınızda çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürlere uyun.

Ekran aksamını çıkarma

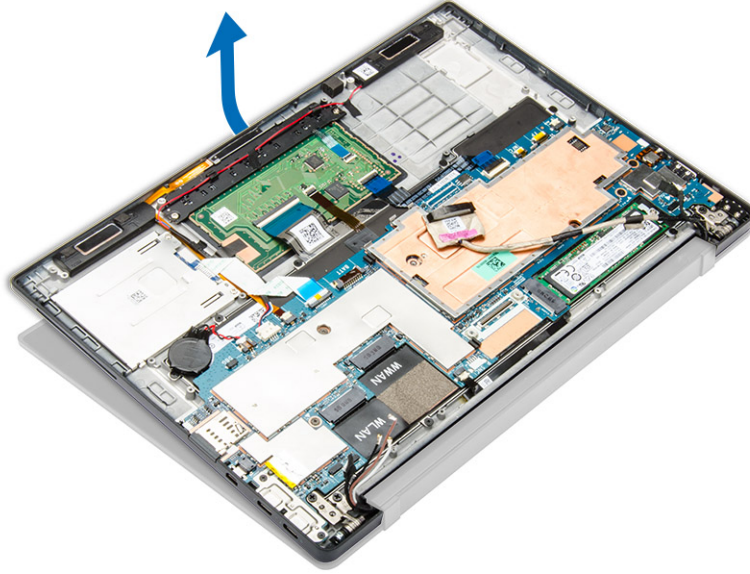
1. [Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce](#) bölümündeki prosedüre uyun.
2. [Alt kapağı](#) çıkarın
3. Pil kablosunu sistem kartındaki konnektörden çıkarın [1].



4. Şunları çıkarın:
 - a. [WLAN kartı](#)
 - b. [WWAN kartı](#)
5. Kabloları sökmek için:
 - a. Kamera ve ayar kablosunu ayırın [1, 2].
 - b. Alüminyum folyoyu katlama çizgisine kadar sıyırın.
 - c. Metal plakayı sabitleyen vidaları sökün ve bilgisayardan çıkarın [3, 4].
 - d. Ekran kablosuna erişmek için yapışkanı sıyırın ve konnektörden çıkarın [5].
 - e. Dokunmatik panel kablosunu bilgisayardan çıkarın [6].



6. Avuç içi dayanağı aksamını ekran aksamından ayırmak için kaldırın.



7. Ekran aksamını sökmek için:

- Ekran aksamını bilgisayara sabitleyen vidaları sökün [1].
- Ekran aksamını bilgisayardan serbest bırakmak için kaydırın [2].



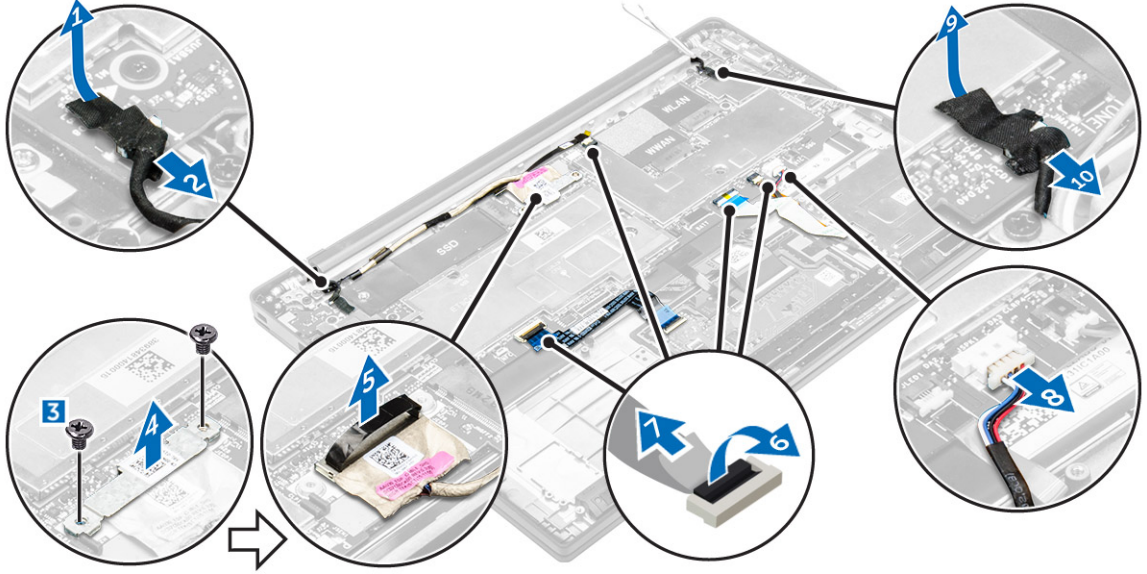
Ekran aksamını takma

1. Ekran kablosunu konnektöre bağlayın ve yapışkan bandı sabitleyin.
2. Alüminyum folyoyu termal plakaya ve ekran kablosuna yapıştırın.
3. Kamera, dokunmatik panel ve ayar kablosunu bağlayın.
4. Ekran aksamını bilgisayardaki vida tutucular ile hizalayın.
5. Ekran aksamını sabitlemek için vidaları sıkın.
6. Şunları takın:
 - a. [WWAN kartı](#)
 - b. [WLAN kartı](#)
7. Pil kablosunu sistem kartındaki konnektöre takın.
8. [Alt kapağı](#) takın.
9. [Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü takip edin.

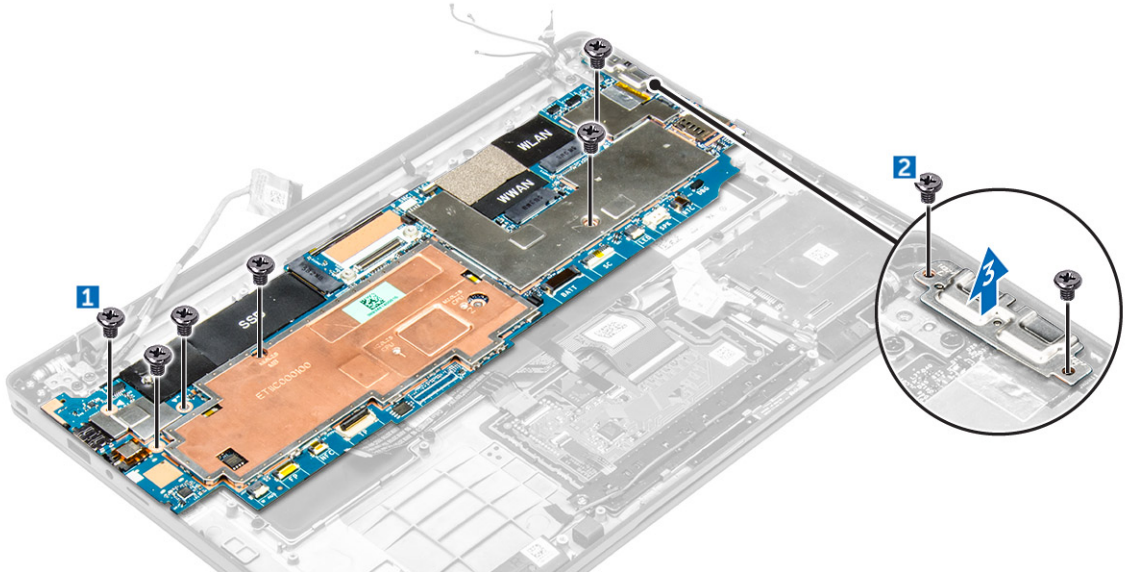
Sistem kartını çıkarma

1. [Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce](#) bölümündeki prosedüre uyun.
2. Şunları çıkarın:
 - a. [alt kapak](#)
 - b. [pil](#)
 - c. [SSD](#)
 - d. [WLAN kartı](#)

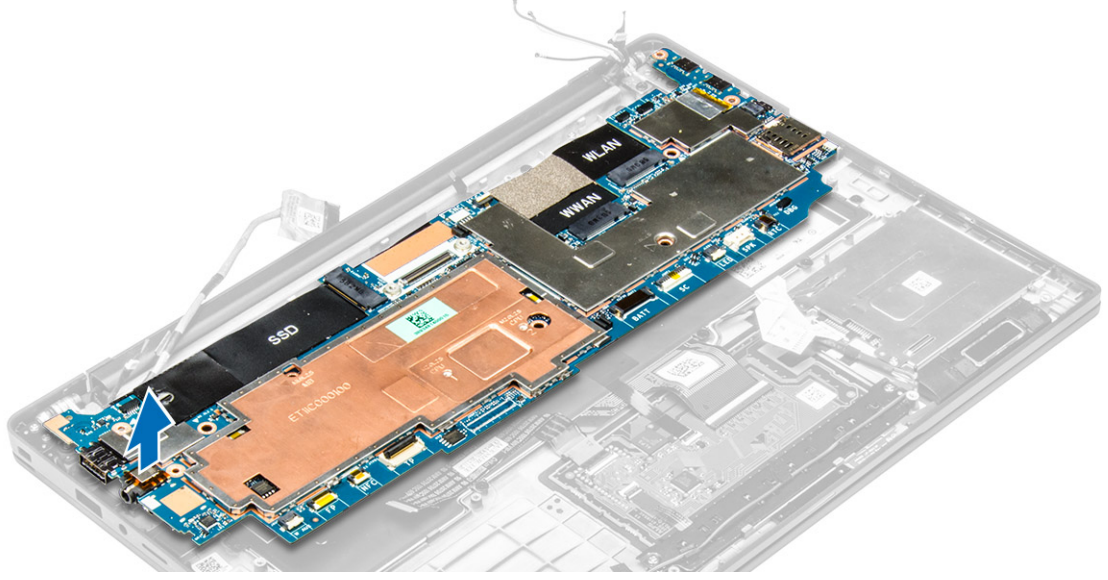
- e. [WWAN kartı](#)
 - f. [düğme pil](#)
 - g. [ekran](#)
3. Aşağıdaki kabloları sistem kartından çıkarın:
- a. hoparlör kablosu
 - b. dokunmatik yüzey kablosu
 - c. akıllı kart kablosu
 - d. LED kablosu
 - e. dizi mikrofon kablosu
 - f. parmak izi kablosu
 - g. WWAN AUX anten kablosu
 - h. NFC kablosu



4. Sistem kartını çıkarmak için:
- a. Sistem kartını bilgisayara sabitleyen vidaları çıkarın [1].
 - b. Metal tırnağı sabitleyen vidaları sökün ve bilgisayardan çıkarın [2, 3].



5. Sistem kartını bilgisayardan çıkarın.



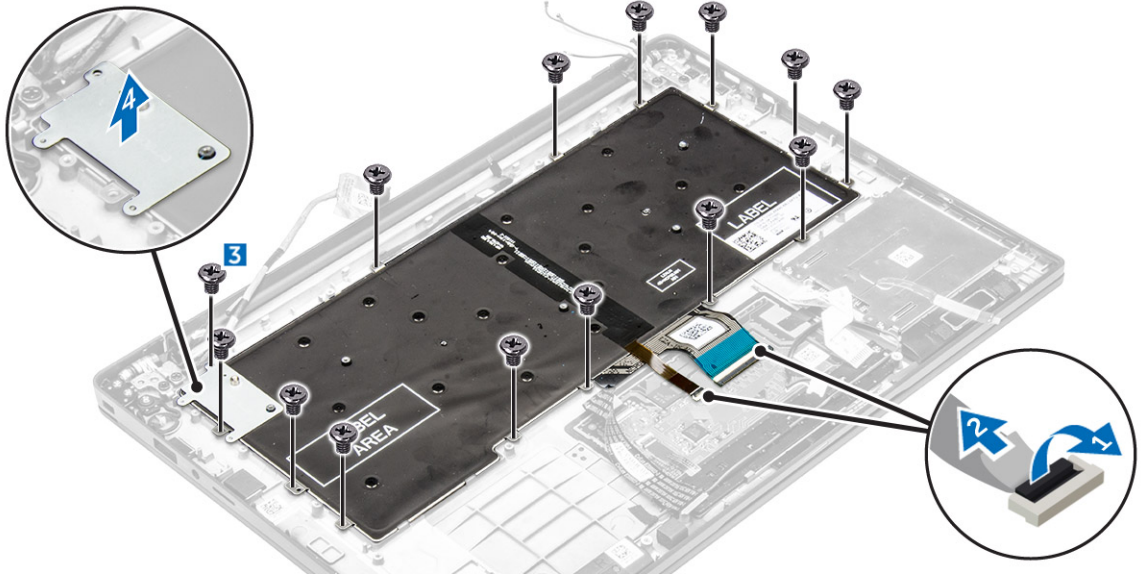
Sistem kartını takma

1. Sistem kartını bilgisayarın üzerindeki vida tutucuları ile hizalayın.
2. Sistem kartını bilgisayara sabitleyen vidaları sıkın.
3. Metal tırnağı USB tip C bağlantı noktası üzerine sabitlemek için vidaları sıkın.
4. Aşağıdaki kabloları sistem kartındaki konnektörlere takın:
 - a. hoparlör kablosu
 - b. akıllı kart kablosu
 - c. LED kablosu
 - d. dizi mikrofon kablosu
 - e. dokunmatik yüzey kablosu
 - f. parmak izi kablosu
 - g. WWAN AUX anten kablosu
 - h. NFC kablosu
5. Şunları takın:
 - a. [ekran](#)
 - b. [düğme pil](#)
 - c. [WWAN kartı](#)
 - d. [WLAN kartı](#)
 - e. [SSD](#)
 - f. [pil](#)
 - g. [alt kapak](#)
6. [Bilgisayarınızda çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürlere uyun.

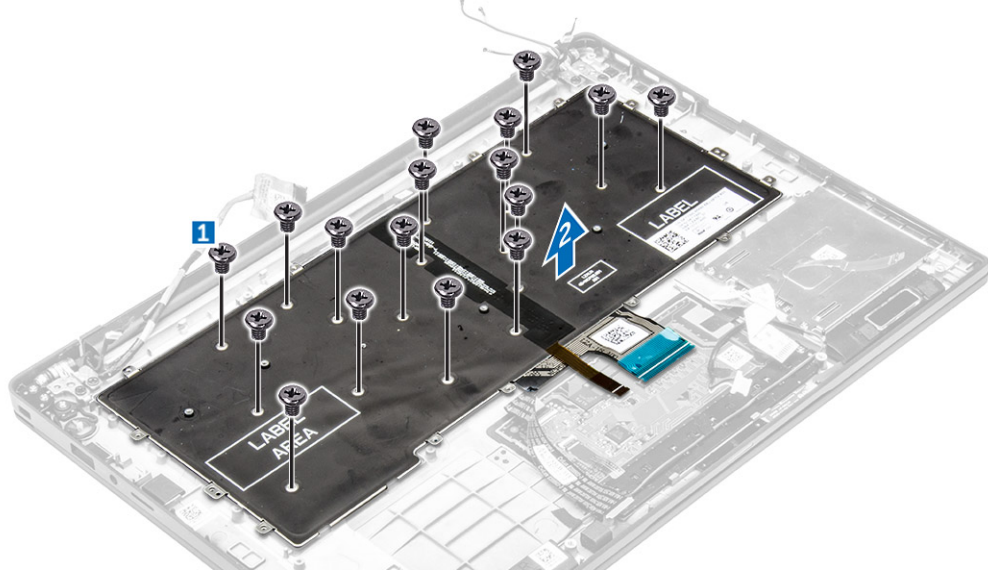
Klavyeyi çıkarma

1. [Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce](#) bölümündeki prosedüre uyun.
2. Şunları çıkarın:

- a. [alt kapak](#)
 - b. [pil](#)
 - c. [SSD](#)
 - d. [WLAN kartı](#)
 - e. [WWAN kartı](#)
 - f. [düğme pil](#)
 - g. [ekran](#)
 - h. [sistem kartı](#)
3. Klavyeyi çıkarmak için:
- a. Klavye kablolarını sistem kartının üzerindeki konektörlerden çıkarın.[1, 2].
 - b. Klavyeyi bilgisayara sabitleyen vidaları sökün [3].
 - c. Metal tırnağı bilgisayardan kaldırın [4].



4. Klavyeyi çıkarmak için:
- a. Klavyeyi bilgisayara sabitleyen vidaları sökün [1].
 - b. Klavyeyi bilgisayardan kaldırın [2].



Klavyeyi Takma

1. Klavyeyi bilgisayardaki vida tutucuları ile hizalayın.
2. Klavyeyi bilgisayara sabitlemek için vidaları sıkın.
3. Sistem kartı üzerine metal tırnağı sabitleyen vidayı sıkın.
4. Klavye kablolarını sistem kartındaki konnektörlere takın.
5. Şunları takın:
 - a. [sistem kartı](#)
 - b. [ekran](#)
 - c. [SSD](#)
 - d. [WWAN](#)
 - e. [WLAN](#)
 - f. [düğme pil](#)
 - g. [pil](#)
 - h. [alt kapak](#)
6. [Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü takip edin.

Avuç içi dayanağını çıkarma

1. [Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce](#) bölümündeki prosedüre uyun.
2. Şunları çıkarın:
 - a. [alt kapak](#)
 - b. [pil](#)
 - c. [SSD](#)
 - d. [WWAN kartı](#)
 - e. [WLAN kartı](#)
 - f. [düğme pil](#)
 - g. [akıllı kart kafesi](#)
 - h. [hoparlörler](#)

- i. [ekran aksamı](#)
 - j. [sistem kartı](#)
 - k. [klavye](#)
3. Avuç içi dayanağı aksamını bilgisayardan çıkarın.



Avuç içi dayanağını takma

1. Avuç içi dayanağını bilgisayara yerleştirin.
2. Şunları takın:
 - a. [klavye](#)
 - b. [sistem kartı](#)
 - c. [ekran aksamı](#)
 - d. [hoparlörler](#)
 - e. [akıllı kart kafesi](#)
 - f. [düğme pil](#)
 - g. [WLAN kartı](#)
 - h. [WWAN kartı](#)
 - i. [SSD](#)
 - j. [pil](#)
 - k. [alt kapak](#)
3. [Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü takip edin.

Teknoloji ve Bileşenler

Güç adaptörü

Bu dizüstü bilgisayar, 45 W güç adaptörü ile sunulmaktadır. Bu adaptör, bir USB C konektör kullanır.



UYARI: Güç adaptörü kablosunu dizüstünden çıkardığınızda, kablodan değil, konektörden tutun ve kablunun zarar görmemesi için sıkıca fakat nazikçe çekin.



UYARI: Güç adaptörü tüm dünyadaki elektrik prizleriyle çalışır. Ancak güç konektörleri ve anahtarlı uzatma kabloları ülkelere göre farklılık gösterir. Uyumsuz bir kablo kullanılması veya kablunun anahtarlı uzatma kablosuna veya elektrik prizine yanlış bağlanması yangına veya ekipmanın zarar görmesine neden olabilir.

İşlemciler

Bu dizüstü aşağıdaki işlemciler ile birlikte gelir:

- Intel Core M3-6Y30
- Intel Core M5-6Y57
- Intel Core M7-6Y75



NOT: Saat hızı ve performans, iş yükü ve diğer değişkenlere bağlı olarak değişir.

Windows 10'da işlemcileri tanımlama

1. **Search the Web and Windows (Web ve Windows'u Ara)** seçeneğine dokununuz.
2. Aygıt Yöneticisi yazın.
3. **İşlemci** seçeneğine dokununuz.



İşlemcinin temel bilgileri görüntülenir.

Windows 8'de işlemcileri tanımlama

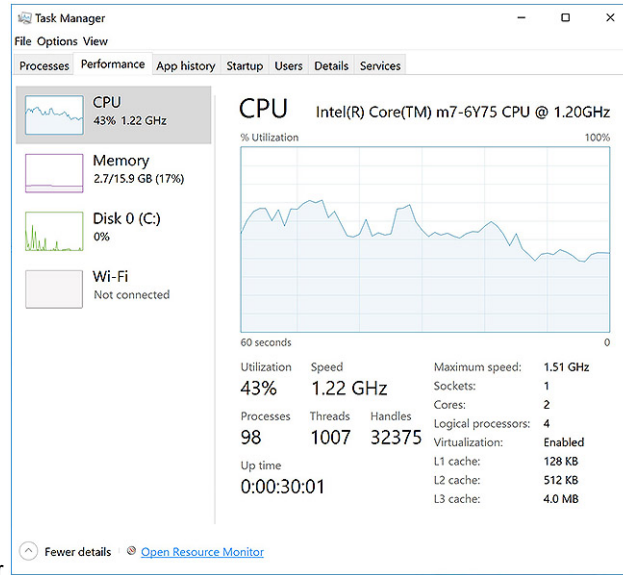
1. **Search the Web and Windows (Web ve Windows'u Ara)** seçeneğine dokununuz.
2. Aygıt Yöneticisi yazın.
3. **İşlemci** seçeneğine dokununuz.



İşlemcinin temel bilgileri görüntülenir.

Görev Yöneticisi'nde işlemci kullanımını doğrulama

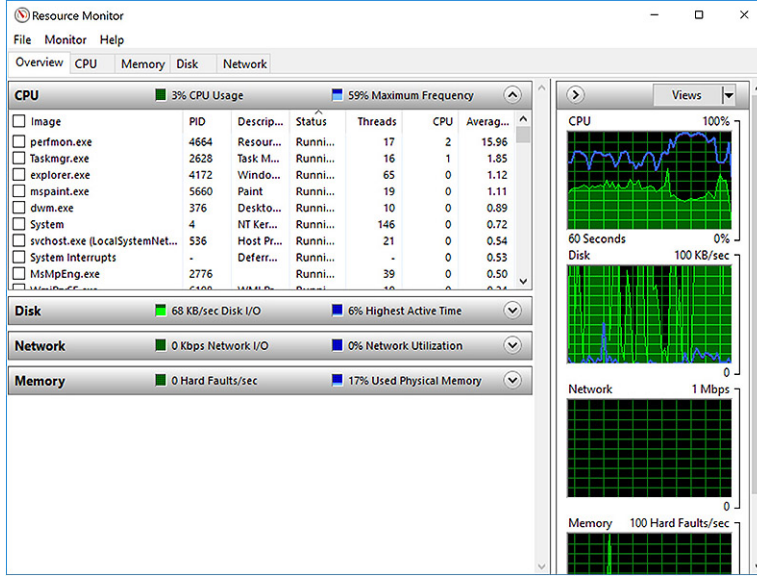
1. Görev çubuğuna basın ve basılı tutun.
2. **Start Task Manager (Görev Yöneticisini Başlat)** seçeneğini seçin.
Windows Task Manager (Windows Görev Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
3. **Windows Task Manager (Windows Görev Yöneticisi)** penceresinde **Performance (Performans)** sekmesine tıklayın.



İşlemci performansı ayrıntıları görüntülenir.

Kaynak Monitör'de işlemci kullanımını doğrulama

1. Görev çubuğuna basın ve basılı tutun.
2. **Start Task Manager (Görev Yöneticisini Başlat)** seçeneğini seçin.
Windows Task Manager (Windows Görev Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
3. **Windows Task Manager (Windows Görev Yöneticisi)** penceresinde **Performance (Performans)** sekmesine tıklayın.
İşlemci performansı ayrıntıları görüntülenir.
4. **Open Resource Monitor (Kaynak Monitörü Aç)** seçeneğine tıklayın.




Chipsetler


Tüm dizüstüler chipset üzerinden CPU ile iletişim kurar. Bu dizüstü Intel 100 Serisi chipset ile birlikte gönderilir.

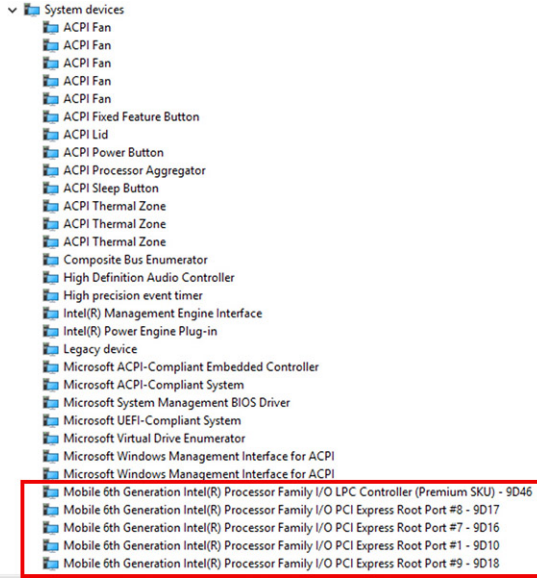
Chipset sürücüsünü indirme

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


 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak dizüstü modelinize göz atma seçeneğini kullanın.
4. **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** ögesini tıklayın.
5. Dizüstünüzde yüklü olan işletim sistemini seçin.
6. Sayfayı aşağı doğru kaydırın, **Chipset** seçeneğini genişletin ve chipset sürücüsünü seçin.
7. En son chipset sürücüsünü dizüstünüze indirmek için **Download File (Dosyayı İndir)** düğmesine tıklayın.
8. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
9. Chipset sürücü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.

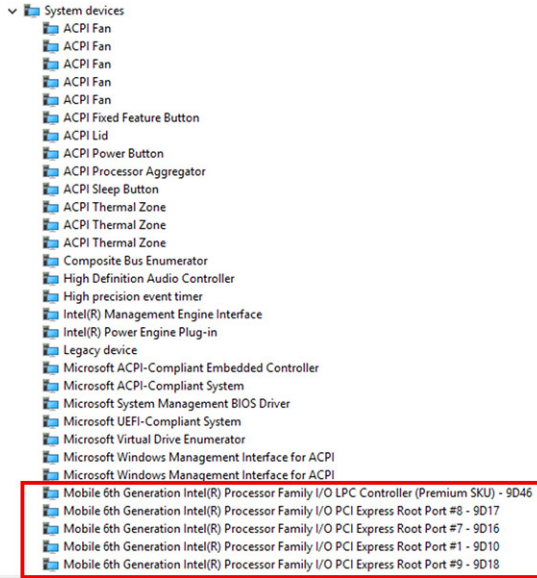
Windows 10 Aygıt Yöneticisi'nde chipset'i tanımlama

1. **All Settings (Tüm ayarlar)**'a tıklayın.  Windows 10 Charms Çubuğunda.
2. **Control Panel (Denetim Masası)** seçeneğinden, **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğini seçin.
3. **System Devices (Sistem Aygıtları)** seçeneğini genişletin ve chipset için arama yapın.



Windows 8 Aygıt Yöneticisi'nde chipset'i tanımlama


1. **Settings (Ayarlar)** ögesine tıklayın.  Windows 8.1 Charms Çubuğunda.
2. **Control Panel (Denetim Masası)** seçeneğinden, **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğini seçin.
3. **System Devices (Sistem Aygıtları)** seçeneğini genişletin ve chipset için arama yapın.



Grafik seçenekleri

Bu dizüstü bilgisayar Intel HD Graphics 515 grafik yonga seti ile birlikte gelir.

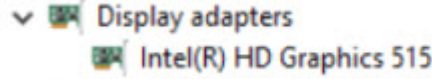
Sürücülerini İndirme

1. Dizüstü bilgisayarını açın.
2. www.dell.com/support adresine gidin.
3. **Ürün Desteği** seçeneğine tıklayın, dizüstü bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak dizüstü modelinize göz atma seçeneğini kullanın.
4. **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** ögesini tıklayın.
5. Dizüstünüzde yüklü olan işletim sistemini seçin.
6. Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve indirmek için grafik sürücüsünü seçin.
7. Dizüstünüz için grafik sürücüsünü indirmek amacıyla **Download File (Dosyayı İndir)** seçeneğine tıklayın.
8. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, grafik sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
9. Grafik sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.

Ekrana adaptörünü tanımlama

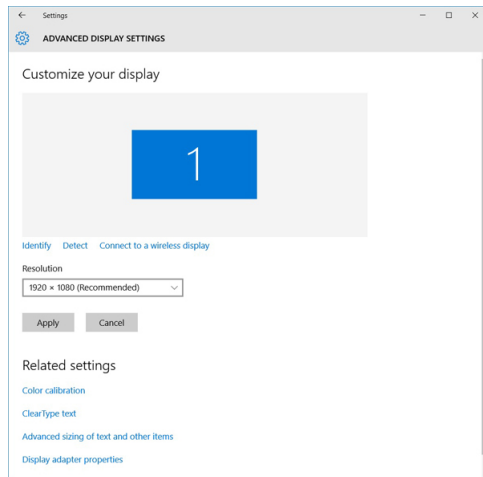
1. **Search Charm'ı (Arama Tılsımı)** başlatın ve **Settings (Ayarlar)** seçeneğini seçin.
2. Arama kutusuna Device Manager (Aygıt Yöneticisi) yazın ve sol panelde **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğine dokununuz.
3. **Display adapters (Ekrana adaptörleri)** seçeneğini genişletin.

Ekrana adaptörleri görüntülenir.




Ekrana çözünürlüğünü değiştirme

1. Masaüstü ekranına basın ve basılı tutun ve **Display Settings (Ekrana Ayarları)** seçeneğini seçin.
2. **Advanced display settings (Gelişmiş ekrana ayarları)**'na dokununuz veya tıklayın.
3. Aşağı açılır listeden gerekli çözünürlüğü seçin ve **Apply (Uygula)** seçeneğine dokununuz.



Ekranı döndürme

1. Masaüstü ekranına basılı tutun.
Bir alt menü görüntülenir.
2. **Graphic Options** → **Rotation** (Grafik Seçenekleri Yön) seçeneğini seçin ve aşağıdakilerden birini seçin:
 - Normal döndürün
 - 90 derece döndürün
 - 180 derece döndürün
 - 270 derece döndürün

 **NOT:** Ekran ayrıca aşağıdaki tuş kombinasyonları kullanılarak döndürülebilir:


- Ctrl + Alt + Yukarı ok tuşu (Normal döndürün)
- Sağ ok tuşu (90 derece döndürün)
- Aşağı ok tuşu (180 derece döndürün)
- Sol ok tuşu (270 derece döndürün)

Ekran seçenekleri

Bu dizüstü bilgisayar 1920 x 1080 çözünürlüklü (maksimum) 11,57- inç FHD ve 3200 x 1800 çözünürlüklü QHD (maksimum) ekrana sahiptir.

Windows 10'da parlaklığı ayarlama


Otomatik ekran parlaklık ayarını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Action Center'a erişmek için ekranın sağ köşesinden tutup kaydırın.
2. **All Settings (Tüm Ayarlar)** ögesine dokununuz veya tıklayın.  → **System (Sistem)** → **Display (Ekran)**.
3. **Ekran parlaklığını otomatik olarak ayarla** ögesini kullanarak otomatik parlaklık ayarını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

 **NOT:** Parlaklığı manuel olarak ayarlamak için **Brightness level (Parlaklık seviyesi)** kaydırma çubuğunu kullanabilirsiniz.

Windows 8 'de parlaklığı ayarlama

Otomatik ekran parlaklık ayarını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Charms menüsüne erişmek için ekranın sağ köşesinden tutup kaydırın.
2. **Settings (Ayarlar)** ögesine dokununuz veya tıklayın.  → **Change PC settings (PC ayarlarını değiştir)** → **PC and devices (PC ve aygıtlar)** → **Power and sleep (Güç ve uyku)** öğelerine dokununuz.
3. **Ekran parlaklığını otomatik olarak ayarla** ögesini kullanarak otomatik parlaklık ayarını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

Ekranı temizleme

1. Temizlenecek, herhangi bir leke veya alan olup olmadığını kontrol edin.
2. Gözle görünen tozları temizlemek için mikrofiber bir bez kullanın ve herhangi bir toz parçacığını fırça ile yavaşça temizleyin.

3. Ekranınızı temizlemek ve aldığınız ilk gün ki gibi yeni görünmesini sağlamak için uygun temizleme araçları kullanın.



NOT: Herhangi bir temizleme solüsyonunu doğrudan ekrana değil temizleme bezine sıkın.

4. Ekranı dairesel hareketlerle yavaşça silin. Beze çok bastırmayın.



NOT: Ekrana çok bastırmayın veya dokunmayın, aksi takdirde yağlı izler ve lekeler oluşabilir.




NOT: Ekranda ıslaklık kalmadığından emin olun.

5. Ekranınıza zarar verebileceğinden aşırı nemi giderin.
6. Açmadan önce ekranı iyice kurulayın.
7. İnatçı lekeler için bu işlemi tekrarlayın, ekran temizlenene kadar bu işlemi tekrarlamaya devam edin.


Windows 10'da dokunmatik ekranı kullanma

Dokunmatik ekranı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için şu adımları izleyin:

1. Charms Çubuğuna gidin ve **All Settings (Tüm Ayarlar)** seçeneğine dokunun .
2. **Control Panel (Denetim Masası)** seçeneğine dokunun.
3. **Control Panel (Denetim Masası)** seçeneğinde **Pen and Input Devices (Kalem ve Giriş Aygıtları)** seçeneğine dokunun.
4. **Touch (Dokun)** sekmesine dokunun.
5. Dokunmatik ekranı etkinleştirmek için **Use your finger as an input device (Parmağınızı giriş aygıtı olarak kullanın)** seçeneğini seçin. Dokunmatik ekranı devre dışı bırakmak için kutuyu temizleyin.

Windows 8'de dokunmatik ekran kullanma

Dokunmatik ekranı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için şu adımları izleyin:

1. Charms Çubuğuna gidin ve **Settings (Ayarlar)** seçeneğine dokunun .
2. **Control Panel (Denetim Masası)** seçeneğine dokunun.
3. **Control Panel (Denetim Masası)** seçeneğinde Pen and Input Devices (**Kalem ve Giriş Aygıtları**) seçeneğine dokunun.
4. **Touch (Dokun)** sekmesine dokunun.
5. Dokunmatik ekranı etkinleştirmek için **Use your finger as an input device (Parmağınızı giriş aygıtı olarak kullanın)** seçeneğini seçin. Dokunmatik ekranı devre dışı bırakmak için kutuyu temizleyin.

Harici ekran aygıtlarına bağlama

Dizüstünüzü harici bir ekran aygıtına bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Projektörün açık olduğundan emin olun ve projektör kablosunu dizüstünüzdeki video bağlantı noktasına takın.
2. Windows logosu+P tuşuna basın.
3. Aşağıdaki modlardan birini seçin:
 - Sadece PC ekranı
 - Kopya
 - Uzatma
 - Sadece İkinci Ekran




NOT: Daha fazla bilgi için, ekran aygıtınızla birlikte gönderilen belgeye bakın.


Realtek ALC3266–CG Waves MaxxAudio Pro denetleyici

Bu dizüstü entegre Realtek ALC3266–CG Waves MaxxAudio Pro denetleyici ile birlikte gelir. Bir Windows masaüstü ve dizüstüler için tasarlanmış Yüksek Tanımlı ses codec'idir.

Ses sürücüsünü indirme

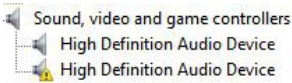
1. Dizüstü bilgisayarı açın.
2. www.dell.com/support adresine gidin.
3. **Ürün Desteği** seçeneğine tıklayın, dizüstü bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak dizüstü modelinize göz atma seçeneğini kullanın.
4. **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** ögesini tıklayın.
5. Dizüstünüzde yüklü olan işletim sistemini seçin.
6. Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Audio (Ses)** seçeneğini genişletin.
7. Ses sürücüsünü seçin.
8. En son ses sürücüsünü dizüstünüze indirmek için **Download File (Dosyayı İndir)** düğmesine tıklayın.
9. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, ses sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
10. Ses sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.

Windows 10'da ses denetleyicisini belirleme


1. **Search Charm'ı (Arama Tılsımı)** başlatın ve **All Settings (Tüm Ayarlar)** seçeneğini seçin. .
2. Arama kutusuna Device Manager (Aygıt Yöneticisi) yazın ve sol panelden **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğini seçin.
3. **Ses, video ve oyun denetleyicilerini** genişletin.

Ses denetleyicisi görüntülenir.

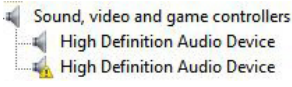
Tablo 1. Windows 10'da ses denetleyicisini belirleme

Kurulumdan önce	Kurulumdan sonra
	

Windows 8'de ses denetleyicisini belirleme

1. **Search Charm'ı (Arama Tılsımı)** başlatın ve **Settings (Ayarlar)** seçeneğini seçin. .
2. Arama kutusuna Device Manager (Aygıt Yöneticisi) yazın ve sol panelden **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğini seçin.
3. **Ses, video ve oyun denetleyicilerini** genişletin.
Ses denetleyicisi görüntülenir.

Tablo 2. Windows 8'de ses denetleyicisini belirleme

Kurulumdan önce	Kurulumdan sonra
	


Ses ayarlarını değiştirme

1. **Search Charm'ı (Arama Tılsımı)** başlatın ve arama kutusuna Dell Audio (Dell Ses) yazın.
2. Sol panelde Dell Audio (Dell Ses) programını başlatın.

WLAN kartları

Bu dizüstü Intel Çift Bantlı Kablosuz AC 8260 WLAN kartı destekler.


Güvenli Önyükleme ekranı seçenekleri

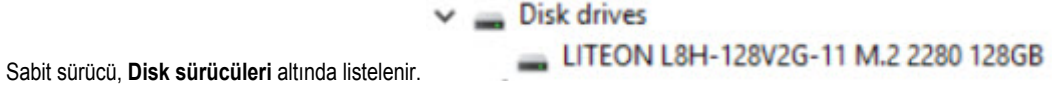
Seçenek	Açıklama
Secure Boot Enable	<p>Bu seçenek, Secure Boot (Güvenli Önyükleme) özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Devre dışı)• Enabled (Etkin) <p>Varsayılan Ayar: Enabled (Etkin).</p>
Expert Key Management	<p>Yalnız sistem Özel Modda iken güvenlik anahtarı veritabanlarını manipüle etmenizi sağlar. Enable Custom Mode (Özel Modu Etkinleştir) seçeneği varsayılan olarak devre dışıdır:</p> <ul style="list-style-type: none">• PK• KEK• db• dbx <p>Custom Mode (Özel Mod) seçeneğini etkinleştirirseniz, PK, KEK, db, ve dbx için geçerli seçenekler görüntülenir. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Save to File (Dosyaya Kaydet) — Anahtarı kullanıcı tarafından seçilen bir dosyaya kaydeder• Replace from File (Dosyadan Değiştir) — Mevcut anahtarı kullanıcı tarafından seçilen bir dosyadaki anahtarla değiştirir• Append from File (Dosyadan Ekle) — Mevcut veritabanına, kullanıcı tarafından seçilen bir dosyadaki anahtarı ekler• Delete (Sil) — Seçili anahtarı siler• Reset All Keys (Tüm Anahtarları Sıfırla) — Varsayılan ayara sıfırlar• Delete All Keys (Tüm Anahtarları Sil) — Tüm anahtarları siler <p> NOT: Custom Mode (Özel Mod) seçeneğini devre dışı bırakırsanız, yapılan tüm değişiklikler silinir ve anahtarlar varsayılan ayarlara döner.</p>

Sabit sürücü seçenekleri


Bu dizüstü bilgisayar M.2 SATA sürücü ve M.2 NVMe sürücü destekler.

Windows 10'da sabit sürücüyü tanımlama

1. **All Settings (Tüm Ayarlar)** öğesine dokunun veya tıklayın.  Windows 10 Charms Çubuğunda.
2. **Control Panel (Denetim Masası)** seçeneğine dokunun veya tıklayın, **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** öğesini seçin ve **Disk drives (Disk sürücülere)** seçeneğini genişletin.



Windows 8'de sabit sürücü tanımlama

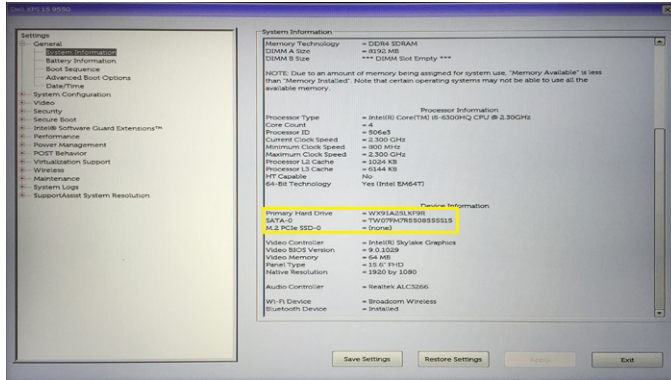
1. **Settings (Ayarlar)** öğesine dokunun veya tıklayın.  Windows 8 Charms Çubuğunda.
2. **Control Panel (Denetim Masası)** seçeneğine dokunun veya tıklayın, **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** öğesini seçin ve **Disk drives (Disk sürücülere)** seçeneğini genişletin.



BIOS kurulumuna girme

1. Dizüstünüzü açın veya yeniden başlatın.
2. Dell logosu görüldüğünde, BIOS kurulum programına girmek için aşağıdaki işlemlerden birini yapın:
 - Klavye ile — BIOS kurulumuna girme mesajı görünene kadar F2 tuşuna basın. Önyükleme seçim menüsüne girmek için F12 tuşuna basın.
 - Klavye olmadan — **F12 önyükleme seçim** menüsü görüntülendiğinde, BIOS kurulum programına girmek için Ses Azaltma düğmesine basın. Önyükleme seçimi menüsüne girmek için Ses Yükseltme düğmesine basın.

Sabit sürücü, **General (Genel)** grubu altında **System Information (Sistem Bilgileri)** seçeneği altında listelenir.



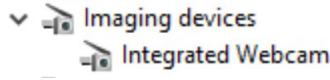
Kamera özellikleri

Bu dizüstü bilgisayar, görüntü çözünürlüğü 1280 x 720 (maksimum) olan öne bakan kamera ile birlikte gelir.

 **NOT:** Kamera, LCD'nin sol alt köşesinde yer alır.

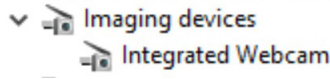
Windows 10 Aygıt Yöneticisi'nde kamerayı tanımlama

1. **Search (Arama)** kutusuna, device manager (aygıt yöneticisi) yazın ve bunu başlatmak için dokununuz.
2. **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** altında, **Imaging devices (Görüntüleme aygıtları)** seçeneğini genişletin.



Windows 8 Aygıt Yöneticisi'nde kamerayı tanımlama

1. Masaüstü arayüzünden Charms Çubuğunu başlatın.
2. **Control Panel (Denetim Masası)** öğesini seçin.
3. **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğini seçin ve **Imaging devices (Görüntüleme aygıtları)** seçeneğini genişletin.

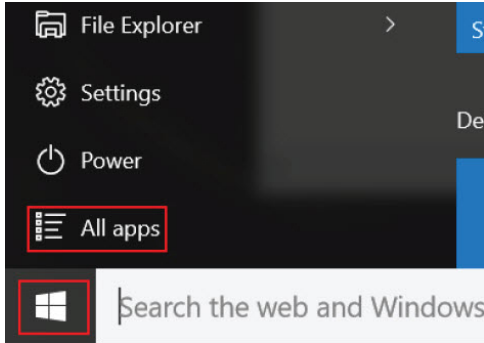


Kamera'yı başlatma

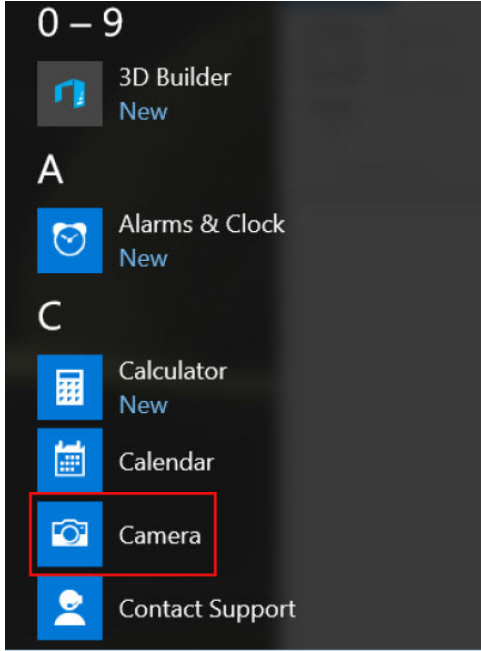
Kamerayı başlatmak için, kamerayı kullanan bir uygulama açın. Örneğin, dizüstü ile birlikte gelen Dell webcam central yazılımı veya Skype yazılımına dokunulduğunda kamera açılır. Aynı şekilde, Internet'te sohbet ediyorsanız ve uygulama web kamerasına erişmek istiyorsa web kamerası açılır.

Kamera Uygulamasını Başlatma

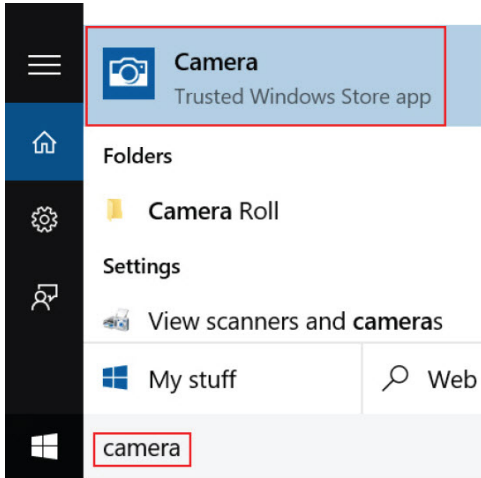
1. **Windows** düğmesine dokununuz veya tıklayın ve **All apps (Tüm uygulamalar)** öğesini seçin.



2. Uygulamalar listesinden **Camera (Kamera)** seçeneğini seçin.




3. **Camera (Kamera)** Uygulaması uygulamalar listesinde mevcut değilse, arayın.




Bellek özellikleri

Bu dizüstünde, bellek (RAM) sistem kartının bir parçasıdır. Bu dizüstü 1600 MHz'ye kadar 4–16 GB LPDDR3 belleği destekler.

 **NOT:** Bellek sistem kartının bir parçası olduğundan, ayrı bir modül olarak güncellenemez. Teknik destek belleğin bir soruna neden olduğunu belirlerse sistem kartını değiştirin.

Windows 10'da sistem belleği doğrulama

1. **Windows** düğmesine dokununuz ve **Tüm Ayarlar**  → **Sistem** seçeneğini seçin.
2. **System (Sistem)** seçeneği altında, **About (Hakkında)** seçeneğine dokununuz.

Windows 8'de sistem belleği doğrulama

1. Masaüstünüzden, **Charms Çubuğunu** başlatın.
2. **Control Panel (Denetim Masası)** öğesini seçin ve ardından **System (Sistem)** öğesini seçin.

Kurulumda sistem belleğini doğrulama

1. Dizüstünüzü açın veya yeniden başlatın.
2. Dell logosu görüntüledikten sonra aşağıdaki işlemlerden birini yapın:
 - Klavye ile — BIOS kurulumuna girme mesajı görünene kadar F2 tuşuna basın. Önyükleme seçim menüsüne girmek için F12 tuşuna basın.
 - Klavye olmadan — **F12 önyükleme seçim** menüsü görüntülendiğinde, BIOS kurulum programına girmek için Ses Azaltma düğmesine basın. Önyükleme seçimi menüsüne girmek için Ses Yükseltme düğmesine basın.
3. Sol panelde, **Ayarlar** → **Genel** → **Sistem Bilgileri** seçeneğini seçin.
Sağ panelde bellek bilgileri görüntülenir.

ePSA kullanarak belleği test etme

1. Dizüstünüzü açın veya yeniden başlatın.
2. Dell logosu görüntüledikten sonra aşağıdaki işlemlerden birini yapın:
 - Klavye ile - F2 tuşuna basın.
 - Klavye olmadan - Ekranda Dell logosu görüntülendiğinde, **Ses Yükseltme** düğmesine basılı tutun. F12 önyükleme seçim menüsü görüntülendiğinde, önyükleme menüsünden **Diagnostics (Tanılamalar)** seçeneğini seçin ve Enter tuşuna basın.

Dizüstünüzde Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi (PSA) başlar.



NOT: Çok uzun süre beklerseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, masaüstü belirinceye kadar beklemeye devam edin. Dizüstünü kapatın ve yeniden deneyin.

Intel chipset sürücöleri

Intel chipset sürücölerinin dizüstüne önceden yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

Tablo 3. Intel chipset sürücülere

Kurulmadan önce	Kurulmadan sonra
<ul style="list-style-type: none">Other devices<ul style="list-style-type: none">PCI Data Acquisition and Signal Processing ControllerPCI DevicePCI Memory ControllerPCI Simple Communications ControllerSM Bus ControllerUnknown deviceSystem devices<ul style="list-style-type: none">ACPI FanACPI FanACPI FanACPI FanACPI FanACPI Fixed Feature ButtonACPI Power ButtonACPI Processor AggregatorACPI Thermal ZoneACPI Thermal ZoneComposite Bus EnumeratorHigh Definition Audio ControllerHigh precision event timerIntel(R) Power Engine Plug-inLegacy deviceMicrosoft ACPI-Compliant Embedded ControllerMicrosoft ACPI-Compliant SystemMicrosoft System Management BIOS DriverMicrosoft UEFI-Compliant SystemMicrosoft Virtual Drive EnumeratorMicrosoft Windows Management Interface for ACPIMicrosoft Windows Management Interface for ACPINDIS Virtual Network Adapter EnumeratorNumeric data processorPCI Express Root ComplexPCI Express Root PortPCI Express Root PortPCI Express Root PortPCI standard host CPU bridgePCI standard ISA bridgePlug and Play Software Device EnumeratorProgrammable interrupt controllerRemote Desktop Device Redirector BusSystem CMOS/real time clockSystem timerUMBus Root Bus Enumerator	<ul style="list-style-type: none">Other devices<ul style="list-style-type: none">PCI DevicePCI Simple Communications ControllerUnknown deviceSystem devices<ul style="list-style-type: none">ACPI FanACPI FanACPI FanACPI FanACPI FanACPI Fixed Feature ButtonACPI LidACPI Processor AggregatorACPI Sleep ButtonACPI Thermal ZoneACPI Thermal ZoneACPI Thermal ZoneACPI Thermal ZoneCamera Sensor OV9210Camera Sensor OV8858Composite Bus EnumeratorHigh precision event timerIntel(R) 100 Series Chipset Family LPC Controller/eSPI Controller - 9D46Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #10 - 9D19Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - 9D18Intel(R) 100 Series Chipset Family PMC - 9D21Intel(R) 100 Series Chipset Family SMBUS - 9D23Intel(R) 100 Series Chipset Family Thermal subsystem - 9D31Intel(R) C2C2 Host ControllerIntel(R) Control LogicIntel(R) Imaging Signal Processor 2500Intel(R) Integrated Sensor SolutionIntel(R) Management Engine InterfaceIntel(R) Power Engine Plug-inIntel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344BIntel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D62Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D63

Intel HD Grafik sürücülere

Intel HD Grafik sürücülerinin dizüstüne önceden yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

Tablo 4. Intel HD Grafik sürücülere

Kurulmadan önce	Kurulmadan sonra
<ul style="list-style-type: none">Display adapters<ul style="list-style-type: none">Microsoft Basic Display AdapterSound, video and game controllers<ul style="list-style-type: none">High Definition Audio DeviceHigh Definition Audio Device	<ul style="list-style-type: none">Display adapters<ul style="list-style-type: none">Intel(R) HD Graphics 515Sound, video and game controllers<ul style="list-style-type: none">Intel(R) AVStream Camera 2500Intel(R) Display AudioRealtek High Definition Audio(SST)

Realtek HD ses sürücülere

Realtek ses sürücülerinin dizüstüne önceden yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

Tablo 5. Realtek HD ses sürücülere

Kurulmadan önce	Kurulmadan sonra
<ul style="list-style-type: none">Audio inputs and outputs<ul style="list-style-type: none">Microphone (High Definition Audio Device)Speakers (High Definition Audio Device)Sound, video and game controllers<ul style="list-style-type: none">High Definition Audio DeviceIntel(R) Display Audio	<ul style="list-style-type: none">Audio inputs and outputs<ul style="list-style-type: none">Microphone Array (Realtek High Definition Audio(SST))Speakers / Headphones (Realtek High Definition Audio(SST))Sound, video and game controllers<ul style="list-style-type: none">Intel(R) AVStream Camera 2500Intel(R) Display AudioRealtek High Definition Audio(SST)

Sistem Kurulumu


Boot Sequence

Önyükleme Sırası, Sistem Kurulumu-tarafından tanımlanan önyükleme cihazı sırasını atlamanızı ve doğrudan belirli bir cihaza önyükleme yapmanızı (örn. optik sürücü veya sabit sürücü) sağlar. Açılışta Kendi Kendine Test (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 önyükleme yapabileceğiniz cihazları görüntüler. Önyükleme menüsü seçenekleri şunlardır:

- Çıkarılabilir Sürücü (varsa)
- STXXXX Sürücüsü

 **NOT:** XXX, SATA sürücü numarasını belirtir.


- Optik Sürücü
- Tanılamalar

 **NOT: Diagnostics (Tanılamalar)** seçildiğinde, **ePSA diagnostics (ePSA tanılama)** ekranı görüntülenir.


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

Gezinti tuşları

Aşağıdaki tablo, sistem kurulumu navigasyon tuşlarını görüntüler.


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

Tablo 6. Gezinti tuşları

Tuşlar	Navigasyon
Yukarı ok	Bir önceki alana gider.
Aşağı ok	Bir sonraki alana gider.
Enter	Seçilen alanda (varsa) bir değer seçmenizi veya alandaki bağlantıyı izlemenizi sağlar.
Boşluk çubuğu	Varsa, bir açılan-listeyi genişletir veya daraltır.
Tab	Bir sonraki odaklanılan alana geçer.
	 NOT: Sadece standart grafik tarayıcı için.

Tuşlar	Navigasyon
Esc	Siz ana ekranı görüntüleyene kadar önceki sayfaya gider. Ana ekranda Esc tuşuna basıldığında, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmeniz için soran ve sistemi yeniden başlatan bir mesaj görüntülenir.
F1	Sistem Kurulumu yardım dosyasını görüntüler.

Sistem kurulum seçenekleri

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


Genel ekran seçenekleri

Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir.

Seçenek	Açıklama
System Information	<p>Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir.</p> <ul style="list-style-type: none">• System Information (Sistem Bilgileri) - BIOS Sürümü, Service Tag (Servis Etiketi), Asset Tag (Demirbaş Etiketi), Sahiplik Etiketi, Sahiplik Tarihi, Üretim Tarihi ve Express Servis Kodu'nu görüntüler.• Memory Information (Bellek Bilgileri): Takılan Bellek, Kullanılabilir Bellek, Bellek Hızı, Bellek Kanalları Modu, Bellek Teknolojisini görüntüler.• Processor Information (İşlemci Bilgileri): İşlemci Türü, Core Sayacı, İşlemci Kimliği, Geçerli Saat Hızı, Minimum Saat Hızı, Maksimum Saat Hızı, İşlemci L2 Önbellek, İşlemci L3 Önbellek, HT Özelliği ve 64-Bit Teknolojisi bilgilerini görüntüler.• Device Information (Aygıt Bilgileri) SATA-0, M.2 PCIe SSD-0, Video Denetleyicisi, Video BIOS Sürümü, Video Belleği, Panel Tipi, Yerel Çözünürlük, Ses Denetleyicisi, WiFi Aygıtı, WiGig Aygıtı, Hücresel Aygıt, Bluetooth Aygıtını görüntüler.
Battery Information	<p>Pilin durumunu ve bilgisayara bağlı AC adaptörünün türünü gösterir.</p>
Boot Sequence	<p>Bilgisayarın bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler.</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Önyükleme Yöneticisi veya UEFI• Eski veya UEFI
Boot Options	<p>Bu seçenek, eski opsiyonel ROM'ları yüklemenize izin verir. Varsayılan olarak Enable UEFI Network Stack (UEFI Ağ İstifi etkinleştir) seçeneği devre dışıdır.</p>
Date/Time	<p>Tarih ve saati değiştirmenize olanak tanır.</p>

Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
SATA Operation	<p>Dahili SATA sabit sürücü denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Devre dışı)• AHCI

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> RAID On (RAID açık): Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir.
Drives	<p>Kart üzerinde bulunan SATA surclerini yapılandırmanızı sağlar. Tüm surcler, varsayılan olarak etkindir. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> SATA-1 M.2 PCI-e SSD-0
SMART Reporting	<p>Bu alan, tümleşik surclere ilişkin sabit surc hatalarının sistem başlatma sırasında rapor edilip edilmediğini kontrol eder. Bu teknoloji, SMART (Kendi Kendini İzleme Analizi Ve Raporlama Teknolojisi) özelliğinin bir parçasıdır. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> SMART (Akıllı) Raporlama'yı Etkinleştir
USB/Thunderbolt Configuration	<p>Bu, isteğe bağlı bir özelliktir.</p> <p>Bu alan tümleşik USB denetleyiciyi yapılandırır. Önykeme Desteği etkinleştirilmişse, sistemin her türlü USB Yığın Depolama Aygıtlarından (HDD, bellek anahtarı, disket) önykeme yapmasına izin verilir. USB bağlantı noktası etkinse, bu bağlantı noktasına takılı aygıt etkinleştirilir ve OS için hazırdır.</p> <p>USB bağlantı noktası devre dışıysa, OS bu bağlantı noktasına takılı hiçbir aygıtı göremez.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> USB Önykeme Desteğini Etkinleştir (varsayılan olarak etkin) Harici USB Bağlantı Noktasını Etkinleştir (varsayılan olarak etkin) Thunderbolt Bağlantı Noktasını Etkinleştir (varsayılan olarak etkin). Thunderbolt Önykeme Desteğini etkinleştirir. Bu isteğe bağlı bir özelliktir. Her zaman Dell Docks sağlar. Bu isteğe bağlı bir özelliktir. Thunderbolt (ve TBT arkasında PCIe) Önykeme Öncesini Etkinleştirme <p> NOT: USB klavye ve fare, bu ayarları dikkate almaksızın her zaman BIOS kurulumunda çalışır.</p>
USB PowerShare	<p>Bu alan USB PowerShare işlevi davranışını yapılandırır. Bu seçenek, harici aygıtları USB Power Share bağlantı noktası üzerinden harici aygıtları depolanan sistem pil gücü ile şarj etmenizi sağlar. Varsayılan olarak Enable USB PowerShare (USB Powershare etkinleştir) devre dışıdır.</p>
Audio	<p>Bu alan, entegre ses denetleyicisini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Enable Audio (Sesi etkinleştir) seçeneği seçilir. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mikrofonu etkinleştir (varsayılan olarak etkin) Dahili Hoparlr Etkinleştir (varsayılan olarak etkin)
Keyboard Illumination	<p>Bu alan, klavye aydınlatma özelliğinin çalışma modunu seçmenize olanak tanır. Klavye parlaklık seviyesi, %0'dan %100'e kadar ayarlanabilir. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Devre dışı) Dim

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • Parlak (varsayılan olarak etkin)
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Bu zellik, bir AC adaptörü sistemine takıldığında klavye arka ışığı için zaman aşımı değerini tanımlar. Ana klavye aydınlatma özelliği etkilenmez. Klavye Aydınlatması, çeşitli aydınlatma seviyelerini desteklemeye devam edecektir. Bu alanın, arka ışık etkinken etkisi vardır. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 saniye • 10 saniye — bu seçenek varsayılan olarak seçilidir • 15 Saniye • 30 Saniye • 1 Dakika • 5 Dakika • 15 Dakika • asla
Keyboard Backlight Time-out on Battery	<p>Klavye Arka Işığı Zaman-aşımı Pil seçeneği ile söner. Ana klavye aydınlatma özelliği etkilenmez. Klavye Aydınlatma çeşitli aydınlatma düzeylerini desteklemeye devam eder. Arka ışık etkinleştirildiğinde bu alanın etkisi olur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 saniye • 10 saniye — bu seçenek varsayılan olarak seçilidir • 15 Saniye • 30 Saniye • 1 Dakika • 5 Dakika • 15 Dakika • asla
Touchscreen	<p>Bu alan dokunmatik ekranın etkin olup olmadığını kontrol eder. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
Unobtrusive Mode	<p>Bu seçenek etkinleştirildiğinde, Fn+F7'ye basılması sistemdeki tüm ışık ve sesleri kapatır. Normal çalışmaya dönmek için, yeniden Fn+F7'ye tekrar basın. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
Miscellaneous Devices	<p>eşitli tümleşik aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Kamerayı Etkinleştir) — varsayılan olarak etkin • Secure Digital(SD) Kartı etkinleştir • Secure Digital(SD) Kart salt okunur modu






Video ekran seçenekleri



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




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

Güvenlik ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Admin Password	<p>Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p> NOT: Sistem veya sabit sürücü parolasını belirlemeden önce yönetici parolasını belirlemelisiniz. Yönetici parolasının otomatik olarak silinmesi, sistem parolasını ve sabit sürücü parolasını otomatik olarak siler.</p> <p> NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
System Password	<p>Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p> NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
Mini Card SSD-0 Password	<p>Mini card Sabit Hal Sürücüsündeki (SSD) parolayı ayarlamınıza, değiştirmenize veya silmenize izin verir.</p> <p> NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
Strong Password	<p>Her zaman güçlü parolalar oluşturma seçeneğini yürütmenizi sağlar.</p> <p>Varsayılan Ayar: Enable Strong Password (Güçlü Parolayı Etkinleştir) seçili değildir.</p> <p> NOT: Güçlü Parola etkinse, Yönetici ve Sistem parolaları, en az bir büyük harf ve bir büyük harf içermeli ve en az 8 karakter uzunluğunda olmalıdır.</p>
Password Configuration	<p>Yönetici ve Sistem parolalarının minimum ve maksimum uzunluğunu belirlemenizi sağlar.</p>
Password Bypass	<p>Ayarlı olduklarında, Sistem ve Dahili HDD parolasını atlama iznini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Devre dışı)• Reboot bypass (Yeniden başlatmayı atlama) <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
Password Change	<p>Yönetici parolası ayarlandığında, Sistem ve Sabit Sürücü parolalarına izni etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan Ayar: Allow Non-Admin Password Changes (Yönetici Harici Parola Değişikliklerine İzin Ver) seçilidir.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Bir Yönetici Parolası belirlendiğinde kurulum seçeneklerinde değişikliklere izin verilip verilmediğini belirlemenizi sağlar. Devre dışı bırakıldığında kurulum seçenekleri yönetici parolasıyla kilitletir.</p>

Seçenek	Açıklama
UEFI Kapsülü Bellenim Güncellemeleri	<p>UEFI kapsülü güncelleme paketleri aracılığıyla bu sistemin BIOS güncellemelerini sağlayıp sağlamadığını kontrol etmenizi sağlar.</p> <p>Varsayılan ayar: Enable UEFI Capsule Firmware Updates (UEFI Kapsül Bellenim Güncellemeleri) seçilir.</p>
TPM 1.2/2.0 Security	<p>POST sırasında Güvenli Platform Modülünü (TPM) etkinleştirmenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM Açık (varsayılan olarak etkin) • Clear (Temizle) • Etkin Komutları için PPI Atlamak • Devre Dışı Komutları için PPI Atlamak • Activate (Etkinleştir) • Deactivate (Etkinliği Kaldır) <p> NOT: TPM1.2/2.0'ı yükseltmek ya da indirmek için, TPM kaplama aracını indirin (yazılım).</p>
Computrace	<p>İsteğe bağlı Computrace yazılımını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Etkinliği Kaldır) • Disable (Devre dışı bırak) • Activate (Etkinleştir) <p> NOT: Activate (Etkinleştir) ve Disable (Devre Dışı) seçenekleri özelliği kalıcı olarak etkinleştirecek ya da devre dışı bırakacaktır ve başka bir değişikliğe izin verilmeyecektir.</p> <p>Varsayılan Ayar: Deactivate (Devre Dışı)</p>
CPU XD Support	<p>İşlemcinin Devre Dışı Yürüt modunu etkinleştirmenizi sağlar.</p> <p>Enable CPU XD Support (CPU XD Desteği Etkin) (Varsayılan Ayar)</p>
OROM Keyboard Access	<p>Önyükleme sırasında geçiş tuşlarını kullanarak Seçenek ROM Yapılandırma ekranlarına girmek için bir seçenek belirlemenizi sağlar. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Etkin) • One Time Enable (Bir Kerelik Etkin) • Disabled (Devre dışı) <p>Varsayılan ayar: Enabled (Etkin).</p>
Admin Setup Lockout	<p>Bir yönetici parolası belirlendiğinde kullanıcıların Kur'a girmesini önlemenizi sağlar.</p> <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre Dışı)</p>

Güvenli Önyükleme ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Secure Boot Enable	<p>Bu seçenek, Secure Boot (Güvenli Önyükleme) özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p> <ul style="list-style-type: none">Disabled (Devre dışı)Enabled (Etkin) <p>Varsayılan Ayar: Enabled (Etkin).</p>
Expert Key Management	<p>Yalnız sistem Özel Modda iken güvenlik anahtarı veritabanlarını manipüle etmenizi sağlar. Enable Custom Mode (Özel Modu Etkinleştir) seçeneği varsayılan olarak devre dışıdır:</p> <ul style="list-style-type: none">PKKEKdbdbx <p>Custom Mode (Özel Mod) seçeneğini etkinleştirirseniz, PK, KEK, db, ve dbx için geçerli seçenekler görüntülenir. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">Save to File (Dosyaya Kaydet) — Anahtarı kullanıcı tarafından seçilen bir dosyaya kaydederReplace from File (Dosyadan Değiştir) — Mevcut anahtarı kullanıcı tarafından seçilen bir dosyadaki anahtarla değiştirirAppend from File (Dosyadan Ekle) — Mevcut veritabanına, kullanıcı tarafından seçilen bir dosyadaki anahtarı eklerDelete (Sil) — Seçili anahtarı silerReset All Keys (Tüm Anahtarları Sıfırla) — Varsayılan ayara sıfırlarDelete All Keys (Tüm Anahtarları Sil) — Tüm anahtarları siler <p> NOT: Custom Mode (Özel Mod) seçeneğini devre dışı bırakırsanız, yapılan tüm değişiklikler silinir ve anahtarlar varsayılan ayarlara döner.</p>

Intel Yazılım Koruma Uzantıları ekran seçenekleri


Seçenek	Açıklama
Intel SGX Enable	<p>Bu alan, ana işletim sistemi bağlamında çalışan kodu/hassas bilgileri depolamak için güvenli bir ortam sağlamanıza olanak tanır. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">Disabled (Devre dışı)Enabled (Etkin) <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
Enclave Memory Size	<p>Bu seçenek SGX Enclave Alanı Bellek Boyutu ayarlar. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">32 MB

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none">• 64 MB• 128 MB

Performans ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Multi Core Support	<p>Bu alan, işlemin bir çekirdeği mi yoksa tüm çekirdekleri mi etkinleştireceğini belirler. Bazı uygulamaların performansları ilave çekirdeklerle birlikte iyileşecektir. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. İşlemci için çok çekirdekli desteği etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza izin verir. Takılan işlemci iki dört çekirdeği destekler. Çoklu ekirdek Desteği'ni etkinleştirirseniz, iki dört çekirdek birden etkin olacaktır. Çoklu ekirdek Desteği'ni devre dışı bırakırsanız, tek çekirdek etkin olacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none">• oklu ekirdek Desteğini Etkinleştir <p>Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.</p>
Intel SpeedStep	<p>Intel SpeedStep özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel SpeedStep'i etkinleştir <p>Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.</p>
C-States Control	<p>İlave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• C states <p>Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.</p>
Intel TurboBoost	<p>İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel TurboBoost'u Etkinleştir <p>Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.</p>
Hyper-Thread Control	<p>İşlemcinin Hyper-Threading özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Devre dışı)• Enabled (Etkin) <p>Varsayılan Ayar: Enabled (Etkin).</p>
DDR Frequency (DDR Frekansı)	<p>Bu seçenek, 1600 veya 1866 MHz olarak DDR frekansını değiştirir. 1600 Varsayılan olarak seçilir.</p>

Güç Yönetimi ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
AC Behavior	<p>AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan Ayar: Wake on AC (AC'de Uyandır) seçili değildir.</p>
Auto On Time	<p>Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Devre dışı)• Every Day (Her Gün)• Weekdays (Hafta İçi)• Select Days (Günleri Seç) <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
USB Wake Support	<p>USB aygıtlarının sistemi Bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar.</p> <p> NOT: Bu özellik yalnızca AC güç adaptörü bağlıyken çalışır. AA güç adaptörü Bekleme sırasında çıkarılırsa, sistem kurulumu pil gücünü korumak için tüm USB bağlantı noktalarındaki gücü keser.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Wake Support• Trinity Dock'ta Uyan - Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.
Wake on LAN/WLAN	<p>Bir LAN sinyaliyle tetiklendiğinde bilgisayarı Kapalı durumundan açacak olan özelliği etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Devre dışı)• WLAN Only (Sadece WLAN) <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
Peak Shift	<p>Bu seçenek, gün içinde en çok güç çekilen zamanlarda AC güç tüketimini asgariye indirmenizi sağlar. Bu seçeneği etkinleştirdikten sonra, AC devrede olsa bile sisteminiz sadece pil ile çalışır.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Peak Shift (Peak Shift'i Etkinleştir) <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Bu seçenek, pil ömrünü en üst düzeye çıkarmanızı sağlar. Bu seçeneği etkinleştirdiğinizde, sisteminiz pil ömrünü iyileştirmek için çalışma dışı saatlerde standart şarj algoritması ve diğer teknikleri kullanır.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Advanced Battery Charge Mode (Gelişmiş Pil Şarj Modunu Etkinleştir) <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Pil şarj modunu seçmenizi sağlar. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adaptive (Uyarlanabilir)

Seçenek

Açıklama

- Standart – Piliizi standart hızda tamamen şarj eder.
- ExpressCharge - Pil, Dell'in hızlı şarj etme teknolojisi süresinden daha kısa bir sürede şarj olur. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
- Primarily AC use (Öncelikli AC kullanımı)
- Custom (Özel)

Özel şarj seçeneğinin seçilmesi durumunda Özel şarj Başlangıç ve Özel şarj Bitiş öğelerini de yapılandırabilirsiniz.



NOT: Tüm piller için tüm şarj modları mevcut olmayabilir. Bu seçeneği etkinleştirmek için, **Advanced Battery Charge Configuration (Gelişmiş pil şarjı yapılandırması)** seçeneğini devre dışı bırakın.

POST Davranışı ekran seçenekleri

Seçenek

Açıklama

Adapter Warnings

Bazı güç adaptörlerini kullandığınızda, sistem kurulum (BIOS) uyarı iletilerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

Varsayılan ayar: Enable Adapter Warnings (Adaptör Uyarılarını Etkinleştir)

Keypad (Embedded)

Dahili klavyede yerleşik tuş takımını etkinleştirmek için iki yöntemden birini seçmenizi sağlar.

- Sadece Fn (Fonksiyon) Tuşu: Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir.
- By Numlock



NOT: Kur çalışırken bu seçenek etkili değildir; Kur, Fn Key Only (Yalnız Fn Tuşu) modunda çalışır.

Numlock Enable

Bilgisayar önyükleme yaptığında, Numlock seçeneğini etkinleştirmenizi sağlar.

Enable Network (Ağı Etkinleştir). Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.

Fn Key Emulation

Fn özelliğini simüle etmek için Scroll Lock tuşunun kullanıldığı seçeneği belirlemenizi sağlar.

Enable Fn Key Emulation (Fn Tuş Emülasyonunu Etkinleştir) (varsayılan)

Fn Lock Options

Geçiş tuşu kombinasyonu Fn + Esc'nin F1–F12'nin birincil davranışının standart ve ikincil davranışları arasında geçiş yapmasını sağlar. Bu seçeneği devre dışı bırakırsanız, bu tuşların birincil davranışları arasında dinamik olarak geçiş yapamazsınız. Mümkün olan seçenekler şunlardır:

- Fn'yi kilitleyin. Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.
- Lock Mode Disable/Standard (Kilit Modu Geçersiz Kılındı/Standart)
- Lock Mode Enable/Secondary (Kilit Modu Etkin/İkincil)

MEBx Hotkey

MEBx Hotkey (MEBx Geçiş Tuşu) işlevinin sistem önyüklemesi sırasında etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirlemenizi sağlar.


Varsayılan Ayar: Enable MEBx Hotkey (MEBx Geçiş Tuşu'nu Etkinleştir)

Seçenek	Açıklama
Fastboot	Bazı uyumluluk adımlarını atlayarak önyükleme işlemini hızlandırmanızı sağlar. Seçenekler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Asgari) • Thorough (Kapsamlı) (varsayılan) • Auto (Otm)
Extended BIOS POST Time	İlave bir önyükleme öncesi gecikmesi oluşturmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> • 0 saniye. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. • 5 saniye • 10 saniye

Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri

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

Kablosuz ekran seçenekleri

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

Seçenek	Açıklama
Wireless Device Enable	Dahili kablosuz aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none">• WWAN/GPS• WLAN/WiGig• Bluetooth Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.

Bakım ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Service Tag	Bilgisayarınızın Service Tag'ını (Servis Etiketini) gösterir.
Asset Tag	Önceden bir demirbaş etiketi belirlenmemişe, bir sistem demirbaş etiketi oluşturmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmamıştır.
BIOS Downgrade	Bu, önceki revizyonlara ilişkin sistem belleğinin yanıp sönmesini kontrol eder.
Data Wipe	Bu alan, kullanıcıların tüm dahili depolama aygıtlarından verileri güvenli bir şekilde silmesini sağlar. Etkilenen cihaz aşağıda verilmiştir: <ul style="list-style-type: none">• Dahili M.2 SDD
BIOS Recovery	Bu alan kullanıcı birincil sabit sürücüsü veya harici USB anahtarındaki kurtarma dosyasından bozulan belli BIOS koşullarından kurtarmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none">• Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma (varsayılan olarak etkin)


Sistem Günlüğü ekran seçenekleri

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

BIOS'u Güncelleştirme


BIOS'unuzu (Sistem Kurulumu), sistem kartını değiştirdiğinizde veya güncelleştirme kullanılabilir olduğunda güncellenmeniz önerilir. Dizüstü bilgisayarlar için, bilgisayar pilinizin tamamen dolu olduğundan ve bir prize takılı olduğundan emin olun

1. Bilgisayarı yeniden başlatın.
2. Dell.com/support adresine gidin.
3. **Service Tag (Servis Etiketini)** veya **Express Service Code (Express Servis Kodu)** bilgilerinizi girip **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.

 **NOT:** Servis Etiketini bulmak için, **Etiketim Nerede?** ögesine tıklayın.

 **NOT:** Servis Etiketinizi bulamıyorsanız, **Ürünümü Algıla** ögesine tıklayın. Ekrandaki talimatlarla devam edin.


4. Servis Etiketini bulamazsanız, bilgisayarınızın Ürün Kategorisi'ne tıklayın.
5. Listedeki **Ürün Türü'nü** seçin.
6. Bilgisayar modelinizi seçtiğinizde, bilgisayarınızın **Ürün Destek** sayfası görüntülenir.
7. **Sürücülerini AI** ögesine ve **Tüm Sürücülerini Görüntüle** ögesine tıklayın.
Sürücüler ve İndirilenler sayfası açılır.
8. Sürücüler ve İndirmeler ekranında, **İşletim Sistemi** açılan listesinden **BIOS'u** seçin.
9. En son BIOS dosyasını belirleyip **Dosyayı İndir** düğmesine tıklayın.
Bir güncellemeye ihtiyacı olan sürücülerini de analiz edebilirsiniz. Ürününüzde bunu yapmak için, **Güncellemeler için Sistemi Analiz Et** ögesine tıklayın ve ekrandaki talimatları takip edin.
10. **Please select your download method below (Lütfen aşağıdaki pencereden indirme yönteminizi seçin)** penceresinde tercih ettiğiniz indirme yöntemini seçin; **Download File (Dosya İndir)**'e tıklayın.
Ardından **Dosya İndirme** penceresi açılır.
11. Dosyayı bilgisayarınıza kaydetmek için **Kaydet**'i tıklayın.
12. Bilgisayarınıza güncelleştirilmiş BIOS ayarlarını kurmak için **Çalıştır**'a tıklayın.
Ekrandaki yönergeleri izleyin.

 **NOT:** BIOS sürümünü 3 revizyondan daha fazla güncellemek önerilmez. Örneğin: BIOS 1.0'ı 7.0'a güncellemek istiyorsanız, ilk olarak 4.0'ı ardından 7.0 sürümünü kurun.


Sistem ve kurulum parolası

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

Parola türü	Açıklama
System Password (Sistem Parolası)	Sisteminize oturum açmak için girmeniz gereken paroladır.
Setup password (Kurulum parolası)	Bilgisayarınızın BIOS ayarlarına erişmek ve burada değişiklikler yapmak için girmeniz gereken paroladır.


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

 **DİKKAT:** Kilitli değilse veya sahipsiz bırakılmışsa, bilgisayarınızdaki verilere herkes erişebilir.

 **NOT:** Bilgisayarınız, sistem ve kurulum parolası devre dışı halde teslim edilir.

Bir sistem parolası ve kurulum parolası atama

Ancak, **Password Status (Şifre Durumu) Unlocked (Kilitli Değil)** ise, yeni bir **System Password (Sistem Parolası)** ve/veya **Setup Password (Kurulum Parolası)** atayabilirsiniz veya mevcut **System Password (Sistem Parolası)** ve/veya **Setup Password (Kurulum Şifresi)** ögesini değiştirebilirsiniz. Parola Durumu **Locked (Kilitli)** ise, Sistem Parolasını değiştiremezsiniz.


 **NOT:** Parola anahtarı ayarı devre dışıysa, mevcut Sistem Parolası ve Kurulum Parolası silinir ve bilgisayarda oturum açmak için sistem parolasını vermeniz gerekmez.

Sistem kurulumuna girmek için, gücü açtıktan veya yeniden başlattıktan hemen sonra F2 tuşuna basın.

1. **System BIOS (Sistem BIOS'u)** veya **System Setup (Sistem Kurulumu)** ekranında, **System Security (Sistem Güvenliği)** öğesini seçip Enter tuşuna basın.
System Security (Sistem Güvenliği) ekranı görüntülenir.
2. **System Security (Sistem Güvenliği)** ekranında, **Password Status (Parola Durumunun) Unlocked (Kilitli Değil)** olduğunu doğrulayın.
3. **System Password (Sistem Parolası)** öğesini seçin, sistem parolanızı girin ve Enter veya Tab tuşuna basın.
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, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), (I), (\), (J), (').Sorulduğunda sistem parolasını tekrar girin.
4. Önceden girmiş olduğunuz sistem parolasını girin ve **OK (Tamam)** tuşuna basın.
5. **Setup Password (Kurulum Parolası)** öğesini seçin, sistem parolanızı girin ve Enter veya Sekme tuşuna basın.
Bir mesaj kurulum parolasını yeniden girmenizi ister.
6. Önceden girmiş olduğunuz sistem parolasını girin ve **OK (Tamam)** tuşuna basın.
7. Esc tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
8. Değişiklikleri kaydetmek için Y tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlatılır.

Mevcut bir sistem ve/veya kurulum parolasını silme veya değiştirme

Mevcut Sistem ve/veya Kurulum parolasını silmeye veya değiştirmeye çalışmadan önce, **Password Status'un (Parola Durumu) Unlocked (Kilitli değil)** olduğundan emin olun (System Setup'da). **Password Status (Parola Durumu) Locked (Kilitli)** ise mevcut Sistem veya Kurulum parolasını silemezsiniz veya değiştiremezsiniz.
Sistem Kurulumuna girmek için, gücü açtıktan veya yeniden başlattıktan hemen sonra F2 tuşuna basın.

1. **System BIOS (Sistem BIOS'u)** veya **System Setup (Sistem Kurulumu)** ekranında, **System Security (Sistem Güvenliği)** öğesini seçip Enter tuşuna basın.
System Security (Sistem Güvenliği) ekranı görüntülenir.
2. **System Security (Sistem Güvenliği)** ekranında, **Password Status (Parola Durumunun) Unlocked (Kilitli Değil)** olduğunu doğrulayın.
3. **System Password (Sistem Parolası)** öğesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve Enter veya Tab tuşuna basın.
4. **Setup Password (Kurulum Parolası)** öğesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve Enter veya Tab tuşuna basın.
 **NOT:** Sistem ve/veya Kurulum parolasını değiştirirseniz, istendiğinde yeni parolayı tekrar girin. Sistem ve/veya Kurulum parolasını silerseniz, sorulduğunda silme işlemini doğrulayın.
5. Esc tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
6. Değişiklikleri kaydetmek ve System Setup (Sistem Kurulumu)'dan çıkmak için Y tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlatılır.

Tanılamalar

Bilgisayarınızla ilgili bir sorunla karşılaşırsanız, teknik yardım için Dell'e başvurmadan önce ePSA tanılamalarını çalıştırın. Tanılamanın amacı sisteminizin donanımını ek donanım gerekmeden veya veri kaybı riski olmaksızın sınamaktır. Sorunu kendiniz çözemiyorsanız, servis ve destek personeli sorunu çözenize yardımcı olmak için tanılama sonuçlarını kullanabilir.

Gelişmiş Yükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi (ePSA) tanılamaları

ePSA tanılamaları (ayrıca sistem tanılamaları olarak bilinir) donanımınızın eksiksiz kontrolünü gerçekleştirir. ePSA, BIOS'a dahildir ve BIOS tarafından dahili olarak başlatılır. Tümleşik sistem tanılması belirli cihazlar veya cihaz grupları için aşağıdakileri yapmanızı sağlayan bir dizi seçenek sunar:

- Sınamaları otomatik olarak veya etkileşimli modda çalıştırma
- Sınamaları tekrarlama
- Sınama sonuçlarını görüntüleme veya kaydetme
- Başarısız aygıt(lar) hakkında ekstra bilgi sağlamak için ek sınama seçeneklerini ortaya koymak üzere kapsamlı sınamalar çalıştırma
- Sınamaların başarılı bir şekilde tamamlandığını bildiren durum mesajlarını görüntüleme
- Sınama sırasında karşılaşılan sorunlar hakkında size bilgi veren hata mesajlarını görüntüleme



DİKKAT: Yalnızca sisteminizi sınamak için sistem tanılamayı kullanın. Bu programı diğer sistemlerle kullanmak geçersiz sonuçlara veya hata mesajlarına neden olabilir.




NOT: Belirli aygıtlara ait bazı sınamalar kullanıcı etkileşimi gerektirir. Tanılama testleri gerçekleştirilirken her zaman bilgisayar terminalinde bulunduğunuzdan emin olun.


1. Bilgisayarınızı açın.
2. Bilgisayar önyüklemeye yaparken, Dell logosu görüntülendiğinde F12 tuşuna basın.
3. Önyükleme menüsü ekranından **Diagnostics (Tanılama)** seçeneğini belirleyin.
Gelişmiş Ön Yükleme Sistemi Değerlendirme penceresi, bilgisayarda algılanan tüm aygıtları listelemeye başlar. Tanılama, algılanan tüm aygıtlarda sınamalar yürütmeye başlar.
4. Belirli bir aygıtta tanılama testi gerçekleştirmek isterseniz, tanılama testini durdurmak için Esc tuşuna ve **Yes'e (Evet)** basın.
5. Sol bölmeden aygıtı seçin ve **Run Tests (Testleri Çalıştır)** ögesine tıklayın.
6. Bir sorun halinde hata kodları görüntülenir.
Hata kodunu not edip Dell'e başvurun.

Aygıt durumu ışıkları


Tablo 7. Aygıt durumu ışıkları




Simge	Ad	Açıklama
	Güç durum ışığı	Bilgisayarı açtığınızda yanar ve bilgisayar güç yönetimi moduna geçtiğinde yanıp söner.

Bu sistemde olası bir arıza durumunda bir arıza tanılama aracı olarak işe yarayabilir.

 **NOT:** Güç durum ışığının konumu sisteme göre değişiklik gösterebilir.

Teknik özellikler

 **NOT:** Seçenekler bölgeye göre farklılık gösterebilir. Bilgisayarınızın yapılandırmasına ilişkin daha fazla bilgi için:

- Windows 10, **Start**  → **Settings** → **System** → **About**.(Başlat-Başlat simgesi-Ayarlar-Sistem-Hakkında) öğelerine tıklayın veya dokununuz.
- Windows 8.1 ve Windows 8, **Start**  → **PC Settings** → **PC and devices** → **PC Info**(Başlat-Başlat simgesi-PC Ayarları-PC ve cihazlar-PC Bilgisi) öğelerine tıklayın veya dokununuz.
- Windows 7, **Start**  öğelerine tıklayın, **My Computer** öğesine sağ tıklayın ve **Properties** öğesini seçin.

Sistem özellikleri

Özellik	Teknik Özellik
Yonga seti	Skylake
DRAM veriyolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	SPI 128 Mbits
PCIe veriyolu	100 MHz
Harici Veriyolu Frekansı	DMI 3.0 (8GT/sn)

İşlemci özellikleri

Özellik	Teknik Özellik
Türler	Intel Core m3 / m5 / m7
Intel Smart Cache	3 MB ve 4 MB

Bellek özellikleri

Özellik	Teknik Özellik
Bellek türü	LPDDR3
Minimum bellek	4 GB

Özellik	Teknik Özellik
Maksimum bellek	16 GB

Ses özellikleri

Özellik	Teknik Özellik
Türler	Dört kanallı yüksek tanımlı ses
Denetleyici	Realtek ALC3246
Stereo dönüşüm	24 bit (analog ile dijital ve dijital ile analog arası)
Dahili arabirim	Yüksek tanımlı ses
Harici arabirim	Mikrofon girişi, stereo kulaklıklar ve mikrofonlu kulaklık konektörü
Hoparlörler	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Kanal başına 2 W (RMS)
Ses seviyesi denetimleri	Kısayol tuşları

Video özellikleri

Özellik	Teknik Özellik
Tür	Sistem kartında tümleşik
UMA Controller (UMA Denetleyicisi)	Intel HD Graphics 515
Harici ekran desteği	Bir adet micro-HDMI

Kamera özellikleri

Özellik	Teknik Özellik
HD Panel Çözünürlüğü	1280 X 720 piksel (Dokunmatik olmayan)
Video Çözünürlüğü (maksimum)	1280 x 720 piksel
Köşegen görüntüleme açısı	74°

İletişim özellikleri

Özellikler	Teknik Özellik
Kablosuz	Dahili kablosuz yerel ağ (WLAN) ve kablosuz geniş ağ (WWAN) <ul style="list-style-type: none">Bluetooth 4.1 LE

Bağlantı noktası ve konnektör teknik özellikleri

Özellik	Teknik Özellik
Audio	Bir mikrofon/stereo kulaklık/hoparlör konektörü
Video	Micro HDMI
USB	<ul style="list-style-type: none">PowerShare ile bir adet USB 3.0thunderbolt 3 destekli iki adet tip C bağlantı noktası
Bellek kartı okuyucu (Micro SD)	Bir
Mikro Evrensel Abone Kimlik Modülü (uSIM) kartı	Bir
Akıllı Kart	İsteğe bağlı
RFID	İsteğe bağlı
Parmak izi okuyucusu	İsteğe bağlı

Ekran özellikleri

Özellik	Teknik Özellik
FHD yansıma engelleyici:	
Yükseklik	293,76 mm (11,57 inç)
Genişlik	165,24 mm (6,51 inç)
Diyagonal	337,82 mm (13,3 inç)
Maksimum çözünürlük	1920 x 1080
Yenileme hızı	60 Hz
Maksimum görüş açıları (yatay)	+/-80°

Özellik	Teknik Özellik
Maksimum görüş açıları (dikey)	+/-80°
Piksel aralığı	0,153 mm
QHD yansıma engelleyici:	
Yükseklik	293,76 mm (11,57 inç)
Genişlik	165,24 mm (6,51 inç)
Diyagonal	337,82 mm (13,3 inç)
Maksimum çözünürlük	3200 x 1800
Yenileme hızı	60 Hz
Maksimum görüş açıları (yatay)	+/-80°
Maksimum görüş açıları (dikey)	+/-80°
Piksel aralığı	0,092 mm

Klavye özellikleri

Özellik	Teknik Özellik
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">• Amerika Birleşik Devletleri: 82 tuş• Birleşik Krallık: 83 tuş• Brezilya: 84 tuş• Japonya: 86 tuş

Dokunmatik yüzey özellikleri

Özellik	Teknik Özellik
Aktif Alan:	
X eksen	99,50 mm
Y eksen	51,00 mm53,00 mm

Akü özellikleri

Özellik	Teknik Özellik
Tür	<ul style="list-style-type: none">• 34 WHr (4 hücreli) Giriş• 43 WHr (4 hücreli) Ek satış
34 WHr (4 hücreli) Giriş:	
Uzunluk	267 mm (10,5 inç)
Yükseklik	4,35 mm (0,17 inç)
Genişlik	58,5 mm (2,3 inç)
Ağırlık	165,0 g (0,43 lb)
Voltaj	7,6 VDC
43 WHr (4 hücreli) Ek satış:	
Uzunluk	267 mm (10,5 inç)
Yükseklik	6,25 mm (0,24 inç)
Genişlik	58,5 mm (2,3 inç)
Ağırlık	200 g (0,66 lb)
Voltaj	7,6 VDC
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	<ul style="list-style-type: none">• Şarj: 0 °C ila 50 °C (32 °F ila 122 °F)• Boşalma: 0 °C ila 70 °C (32 °F ila 158 °F)
Çalışma dışı	-20 °C ila 65 °C (-4 °F ila 149 °F)
Düğme pil	3 V CR2032 lityum düğme pil

AC Adaptör özellikleri

Özellik	Teknik Özellik
Tür	45 W (Tip C)
Giriş voltajı	100 VAC – 240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	1,3 A
Giriş frekansı	50 Hz – 60 Hz

Özellik	Teknik Özellik
Çıkış gücü	45 W
Çıkış akımı	2,25 A
Dereceli çıkış voltajı	20 VDC
Ağırlık	0,17 kg (0,37 lb)
Boyutlar	0,87 x 2,17 x 3,42
Sıcaklık aralığı (Çalışma)	0°C ila 40°C arasında (32°F ila 104°F arasında)
Sıcaklık aralığı (Çalışma Dışı)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Fiziksel özellikler


Özellik	Teknik Özellik
Ön yükseklik	9,86 mm (0,39 inç)
Arka yükseklik	14,32 mm (0,56 inç)
Genişlik	304,8 mm (12 inç)
Derinlik	210,5 mm (8,29 inç)
Minimum Ağırlık (34Whr pil ile birlikte dokunmatik olmayan)	1,12 kg (2,48 lb)

Çevre özellikleri

Sıcaklık	Özellikler
Çalışma	0 °C - 60 °C (32 °F - 140 °F)
Depolama	-51 °C - 71 °C (-59 °F - 159 °F)
Bağıl nem (en yüksek)	Özellikler
Çalışma	%10 - %90 (yoğuşmasız)
Depolama	%5 - %95 (yoğuşmasız)
Yükseklik (en çok):	Özellikler
Çalışma	-15,2 m - 3048 m (-50 - 10.000 ft) 0° - 35°C
Çalışma dışı	-15,24 m ila 10.668 m (-50 fit ila 35.000 fit)

Havadan geçen ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G2 veya daha düşük
kirletici madde düzeyi

Dell'e Başvurma

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

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

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