

Inspiron 17 7000

2-in-1

Servis El Kitabı

Bilgisayar Modeli: Inspiron 17-7779
Resmi Model: P30E
Resmi Tip: P30E001



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.

© 2016 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır. Bu ürün, ABD 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.

2016-07

Revizyon A00

İçindekiler

Bilgisayarınızın içinde çalışmaya başlamadan önce.....	13
Başlamadan önce	13
Güvenlik talimatları.....	13
Önerilen araçlar.....	14
Vida listesi.....	14
Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra.....	16
Alt kapağın çıkarılması	17
Yordam.....	17
Alt kapağın değiştirilmesi.....	19
Yordam.....	19
Pili çıkarma.....	20
Ön koşullar.....	20
Yordam.....	20
Pili yerine takma.....	22
Yordam.....	22
Son koşullar.....	22
Bellek modüllerini çıkarma.....	23
Ön koşullar.....	23
Yordam.....	24
Bellek modüllerinin değiştirilmesi.....	26
Yordam.....	26
Son koşullar.....	27

Katı hal sürücüsünün çıkarılması.....	28
Ön koşullar.....	28
Yordam.....	28
Katı hal sürücüsünün değiştirilmesi.....	30
Yordam.....	30
Son koşullar.....	31
Sabit sürücüyü çıkarma.....	32
Ön koşullar.....	32
Yordam.....	32
Sabit sürücüyü yerine takma.....	35
Yordam.....	35
Son koşullar.....	35
Düğme pili çıkarma.....	36
Ön koşullar.....	36
Yordam.....	36
Düğme pili yerine takma.....	38
Yordam.....	38
Son koşullar.....	38
Kablosuz kartı çıkarma.....	39
Ön koşullar.....	39
Yordam.....	39
Kablosuz kartı takma.....	41
Yordam.....	41
Son koşullar.....	42

Klavye ek kartının çıkarılması.....	43
Ön koşullar.....	43
Yordam.....	43
Klavye ek kartının değiştirilmesi.....	45
Yordam.....	45
Son koşullar.....	45
Hoparlörleri çıkarma.....	46
Ön koşullar.....	46
Yordam.....	46
Hoparlörleri yerine takma.....	48
Yordam.....	48
Son koşullar.....	48
Durum ışığı kartını çıkarma.....	49
Ön koşullar.....	49
Yordam.....	49
Durum ışığı kartını yerine takma.....	51
Yordam.....	51
Son koşullar.....	51
Dokunmatik yüzeyi çıkarma.....	52
Ön koşullar.....	52
Yordam.....	52
Dokunmatik yüzeyi yerine takma.....	56
Yordam.....	56
Son koşullar.....	56

Fanı çıkarma.....	57
Ön koşullar.....	57
Yordam.....	57
Fanı yerine takma.....	59
Yordam.....	59
Son koşullar.....	59
Isı emicisini çıkarma.....	60
Ön koşullar.....	60
Yordam.....	60
Isı emiciyi yerine takma.....	62
Yordam.....	62
Son koşullar.....	62
Güç adaptörü bağlantı noktasını çıkarma.....	63
Ön koşullar.....	63
Yordam.....	63
Güç adaptörü bağlantı noktasını yerine takma.....	65
Yordam.....	65
Son koşullar.....	65
Güç ve ses düğmeleri kartının çıkarılması.....	66
Ön koşullar.....	66
Yordam.....	66
Güç ve ses düğmesi kartının değiştirilmesi.....	68
Yordam.....	68
Son koşullar.....	68

Grafik ek kartının çıkarılması.....	69
Ön koşullar.....	69
Yordam.....	69
Grafik ek kartının değiştirilmesi.....	72
Yordam.....	72
Son koşullar.....	72
G/Ç Kartını Çıkarma.....	73
Ön koşullar.....	73
Yordam.....	73
G/Ç kartını yerine takma.....	75
Yordam.....	75
Son koşullar.....	75
Ekran aksamını çıkarma.....	76
Ön koşullar.....	76
Yordam.....	76
Ekran aksamını yerine takma.....	80
Yordam.....	80
Son koşullar.....	80
Sistem kartını çıkarma.....	81
Ön koşullar.....	81
Yordam.....	81
Sistem kartını yerine takma.....	85
Yordam.....	85
Son koşullar.....	86
BIOS ayar programına Servis Etiketini girme.....	86

Klavyeyi çıkarma.....	87
Ön koşullar.....	87
Yordam.....	87
Klavyeyi yerine takma.....	90
Yordam.....	90
Son koşullar.....	90
Avuç içi dayanağını çıkarma.....	91
Ön koşullar.....	91
Yordam.....	91
Avuç içi dayanağını yerine takma.....	93
Yordam.....	93
Son koşullar.....	93
Ekran panelini çıkarma.....	95
Ön koşullar.....	95
Yordam.....	95
Ekran panelini yerine takma.....	98
Yordam.....	98
Son koşullar.....	98
Ekran arka kapağı ve anten aksamını çıkarma.....	99
Ön koşullar.....	99
Yordam.....	99
Ekran arka kapağı ve anten aksamını yerine takma.....	101
Yordam.....	101
Son koşullar.....	101

Kamerayı çıkarma.....	102
Ön koşullar.....	102
Yordam.....	102
Kamerayı yerine takma.....	104
Yordam.....	104
Son koşullar.....	104
Dokunmatik ekran kartını çıkarma.....	105
Ön koşullar.....	105
Yordam.....	105
Dokunmatik ekran kartını yerine takma.....	107
Yordam.....	107
Son koşullar.....	107
Sensör kartını çıkarma.....	108
Ön koşullar.....	108
Yordam.....	108
Sensör kartını yerine takma.....	110
Yordam.....	110
Son koşullar.....	110
Ekran kablosunu çıkarma.....	111
Ön koşullar.....	111
Yordam.....	111
Ekran kablosunun yerine takılması.....	113
Yordam.....	113
Son koşullar.....	113
BIOS'u Sıfırlama.....	114

Teknoloji ve bileşenler.....	115
Audio.....	115
Ses sürücüsünü indirme.....	115
Ses denetleyicisinin belirlenmesi.....	115
Ses ayarlarını değiştirme.....	116
Kamera.....	116
Aygıt yöneticisi'nde web kamerası tanımlama.....	116
Kamera uygulamasını başlatma.....	116
Dell Webcam Central Alma.....	117
Ekran.....	117
Parlaklık ayarlama.....	118
Ekran çözünürlüğünü değiştirme.....	118
Ekranı döndürme.....	119
Ekranı temizleme.....	119
HDMI.....	120
Harici ekran aygıtlarına bağlama.....	120
Grafikler.....	121
Grafik sürücüsünü indirme.....	122
Ekran adaptörünü tanımlama.....	122
Intel HD Grafik Kontrol Panelinde ekran ayarlarını değiştirme.....	123
USB.....	123
USB 3.0 sürücüsünü indirme.....	123
BIOS Setup programı'nda USB etkinleştirme veya devre dışı bırakma.....	124
USB emülasyonundan kaynaklanan sabitleme önyükleme yok sorunu	124
Wi-Fi.....	125
Wi-Fi Açma/Kapama.....	125
Wi-Fi sürücüsünü indirme.....	125
Wi-Fi Öğesinin Yapılandırılması.....	125
Bluetooth.....	126
Bluetooth'u Açma veya Kapatma.....	126
Bluetooth Özellikli Aygıtları Eşleştirme.....	126
Bluetooth cihazı çıkarma.....	127

Bluetooth kullanarak cihazları arasında dosya aktarma.....	128
Sabit sürücü.....	129
Sabit sürücü tanımlama.....	129
BIOS Setup programı sabit sürücü tanımlama.....	129
Ortam kartı okuyucusu.....	129
Ortam kart okuyucusu sürücüsü indirme.....	129
Bir ortam kartını tarama.....	130
Klavye.....	130
Klavye dilini değiştirme.....	130
Klavye kısayolları.....	131
Dokunmatik yüzey.....	132
Dokunmatik yüzey belirlenmesi.....	132
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	133
Güç adaptörü.....	133
Pil.....	134
Yonga seti.....	134
Chipset sürücüsünü indirme.....	134
Yonga setinin belirlenmesi.....	134
Bellek.....	135
Windows sistem belleğinin kontrol edilmesi.....	135
BIOS Setup programındaki sistem belleğinin kontrol edilmesi.....	136
ePSA kullanarak belleği test etme.....	136
İşlemciler.....	136
Windows'ta işlemcileri tanımlama.....	136
Görev yöneticisinde işlemci kullanımının kontrol edilmesi.....	137
İşletim Sistemi.....	137
Servis Etiketleri konumu.....	138
Aygıt sürücülerini.....	138
Dinamik Platform ve Termal Framework Intel.....	138
Intel Chipset Yazılımı Yükleme Programı.....	138
Video sürücülerini.....	139
Intel Seri GÇ sürücüsü.....	139
Intel Trusted Execution Motor Arabirimi.....	141
Intel Sanal Sürücü Düğmesi.....	142

Intel Kablosuz 3165 Wi-Fi ve Bluetooth sürücülerini.....	143
BIOS genel bakış.....	144
BIOS Kurulum Yardımcı Programına Girme.....	144
Önyükleme menüsü.....	144
Önyükleme menüsü geliştirmeleri.....	144
Zamanlama tuşu sıraları.....	144

Sistem tanılama ışıkları.....145

Yardıma alma ve Dell'e başvurma..... 147

Kendi kendine yardımcı kaynakları.....	147
Dell'e Başvurma.....	148

Bilgisayarınızın içinde çalışmaya başlamadan önce



NOT: Sipariş ettiğiniz yapılandırmaya bağlı olarak bu belgedeki resimler sizin bilgisayarınızdan farklı olabilir.

Başlamadan önce

- 1 Tüm açık dosyaları kaydedip kapatın ve tüm açık uygulamalardan çıkın.
- 2 Bilgisayarınızı kapatın.
Durdurma talimatı bilgisayarınızda yüklü işletim sistemine bağlı olarak değişir.
 - Windows 10: **Başlat** → **Güç** → **Kapat** öğesine dokunun veya tıklayın.
 - Windows 8.1: **Başlat** ekranında güç simgesine **Güç** → **Kapat** tıklayın veya dokunun.
 - Windows 7: **(Başlat)** → **(Kapat)** öğelerine tıklayın veya dokunun.



NOT: Farklı bir işletim sistemi kullanıyorsanız, kapatma ile ilgili talimatlar için, işletim sisteminizin dokümanlarına bakın.

- 3 Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerinden çıkarın.
- 4 Telefon kabloları ve ağ kabloları gibi kabloların tümünün bilgisayarınızla bağlantısını kesin.
- 5 Klavye, fare ve monitör gibi bağlı olan tüm aygıtların ve çevre birimlerinin bilgisayarınızla bağlantısını kesin.
- 6 Bilgisayarınızda bulunan ortam kartlarını ve optik sürücülerini çıkarın.

Güvenlik talimatları

Bilgisayarınızı olası hasarlardan korumak ve kendi kişisel güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki güvenlik ilkelerini kullanın.



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Daha fazla en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.



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

- △ **DİKKAT:** Bilgisayarınıza zarar gelmesini önlemek için, çalışma düzeyinin düz ve temiz olduğuna emin olun.
- △ **DİKKAT:** Bileşenlere ve kartlara zarar gelmesini önlemek için, bunları kenarlarından tutun ve pimlere ve kontaklara dokunmaktan kaçının.
- △ **DİKKAT:** Sorun giderme ve onarım işlemlerini sadece Dell teknik destek ekibi tarafından yetkilendirilmeniz veya talimatı almanız durumunda gerçekleştirmelisiniz. Dell tarafından yetkilendirilmeyen işlemler sonucunda meydana gelen hasarlar garanti kapsamınıza girmez. Ürün ile birlikte verilen güvenlik talimatlarına veya www.dell.com/regulatory_compliance'a bakınız.
- △ **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.
- △ **DİKKAT:** Bir kabloyu çıkarırken, kablonun kendisinden değil, konektör veya çekme tırnağı üzerinden çıkarın. Bazı kablolarda, kabloyu çıkarmadan önce açmanız gereken kilitleme tırnakları veya kelebek vidalar bulunur. Kabloları çıkarırken, konektör pinlerinin eğilmesini önlemek için kabloları aynı şekilde hizalayın. Kabloları takarken bağlantı noktaları ve konektörlerin düzgün konumlu ve hizalanmış olduklarını kontrol edin.
- △ **DİKKAT:** Takılı kartı ortam kartı okuyucusundan basarak çıkarın.

Önerilen araçlar

Bu belgedeki prosedürler için aşağıdaki araçlar gerekebilir:

- Phillips tornavida
- Plastik çubuk

Vida listesi

Bileşen	Sabitleme hedefi:	Vida tipi	Miktar
Güç adaptörü bağlantı noktası	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3	1
Kablosuz kart	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3	1
G/Ç braket	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3	1
Katı-hal sürücüsü	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3	1

Bileşen	Sabitleme hedefi:	Vida tipi	Miktar
Güç ve ses düğmeleri paneli	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3	1
Pil	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3	2
Fan	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3	2
G/Ç kartı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3	2
Sabit sürücü bağlantı aparatı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3	3
Graphics ek kartı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3	4
Kontrol kartı	Ekran paneli aksamı	M2x2 Büyük Başlık	1
Sistem kartı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x2 Büyük Başlık	4
Graphics ek kartı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x2 Büyük Başlık	1
Graphics ek kartı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x2 Büyük Başlık	1
Klavye bağlantı aparatı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x2 Büyük Başlık	17
Dokunmatik yüzey bağlantı aparatı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x2.5	5
Ekran menteşesi	Ekran arka kapağı ve anten aksamı	M2.5x6 Büyük Başlık	4
Taban kapağı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2.5x8	10
Ekran menteşesi	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x2.5	2
Ekran menteşesi	Ekran arka kapağı ve anten aksamı	M2.5x3	6
Dokunmatik yüzey	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x2 Büyük Başlık (Dia.5)	4
Klavye aksamı	Avuç içi dayanağı aksamı	M1.2x1.4	20
Sabit sürücü	Sabit sürücü bağlantı aparatı	M3x3	4

Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra



DİKKAT: Serbest kalmış veya gevşemiş vidaları bilgisayarınızın içinde bırakmak bilgisayarınıza ciddi şekilde zarar verebilir.

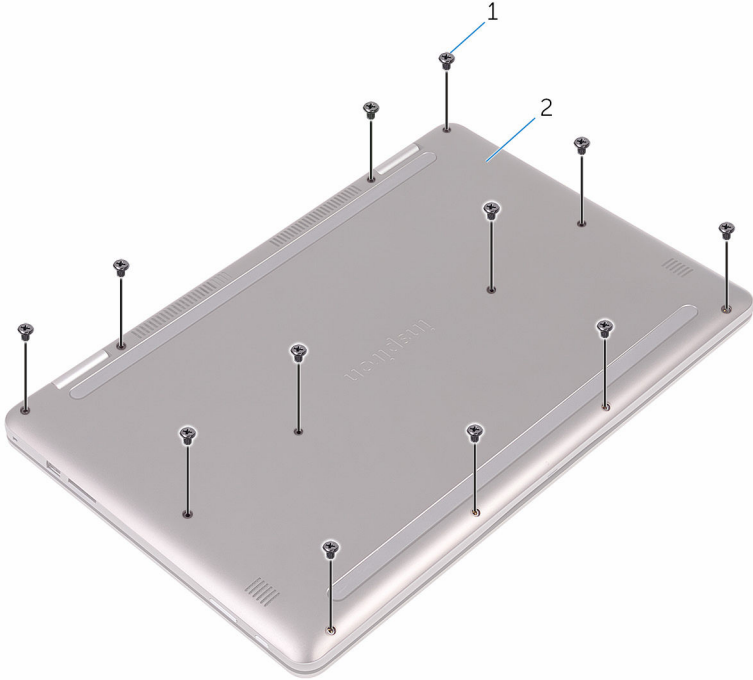
- 1 Tüm vidaları yerlerine takın ve bilgisayarınızın içine kaçmış vida kalmadığından emin olun.
- 2 Bilgisayarınızda çalışmadan önce çıkardığınız tüm harici cihazları, çevre birimlerini veya kabloları yerlerine takın.
- 3 Bilgisayarınızda çalışmadan önce çıkardığınız tüm ortam kartlarını, diskleri veya diğer parçaları yerlerine takın.
- 4 Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerine takın.
- 5 Bilgisayarınızı açın.

Alt kapağın çıkarılması

! UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Ekranı kapatın ve bilgisayarı ters çevirin.
- 2 Alt kapağı avuçiçi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.



1 vidalar (12)

2 alt kapak

3 Parmak uçlarınızı kullanarak, alt kapağı avuç içi dayanağı aksamından çıkarın.



1 avuç içi dayanağı aksamı

2 alt kapak

Alt kapağın değiştirilmesi



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde çalışmadan önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde alıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Alt kapağı avuç içi dayanağı aksamı ile hizalayın ve yerine bastırın.
- 2 Alt kapağı avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları yerine takın.

Pili ıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde çalışmadan önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde alıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

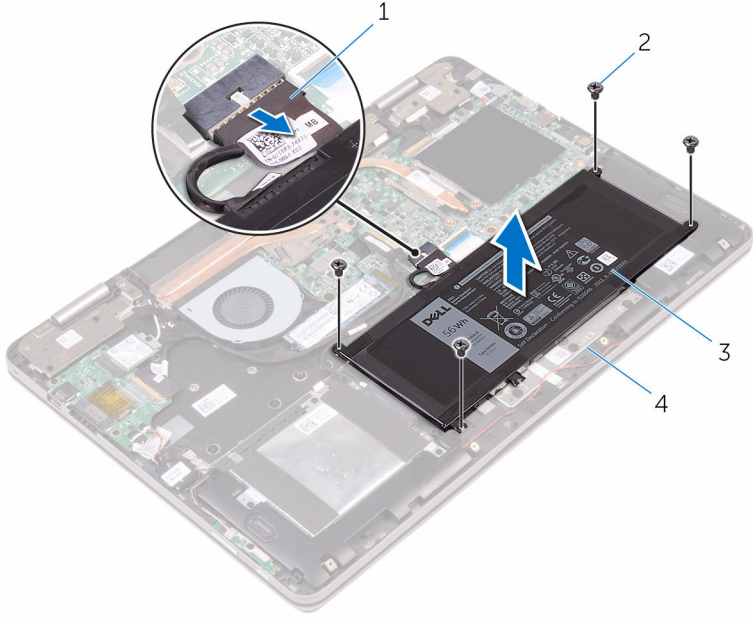
n koşullar

[Alt kapağı](#) ıkarın.

Yordam

- 1 Sistem kartından pil kablosunu çıkarın.
- 2 Pili, avuç içi dayanağına sabitleyen vidaları skn.

3 Pili, avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.



1 pil kablosu

2 vidalar (4)

3 pil

4 avuç içi dayanağı aksamı

4 Sistem kartını topraklamak için güç düğmesine basın ve beş saniye basılı tutun.

Pili yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Pilin üzerindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 2 Pili, avuç içi dayanağına sabitleyen vidaları takın.
- 3 Pil kablosunu sistem kartına bağlayın.

Son koşullar

[Alt kapağı](#) yerine takın.

Bellek modüllerini çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Bellek modülüne erişmek için Mylar kaldırın.

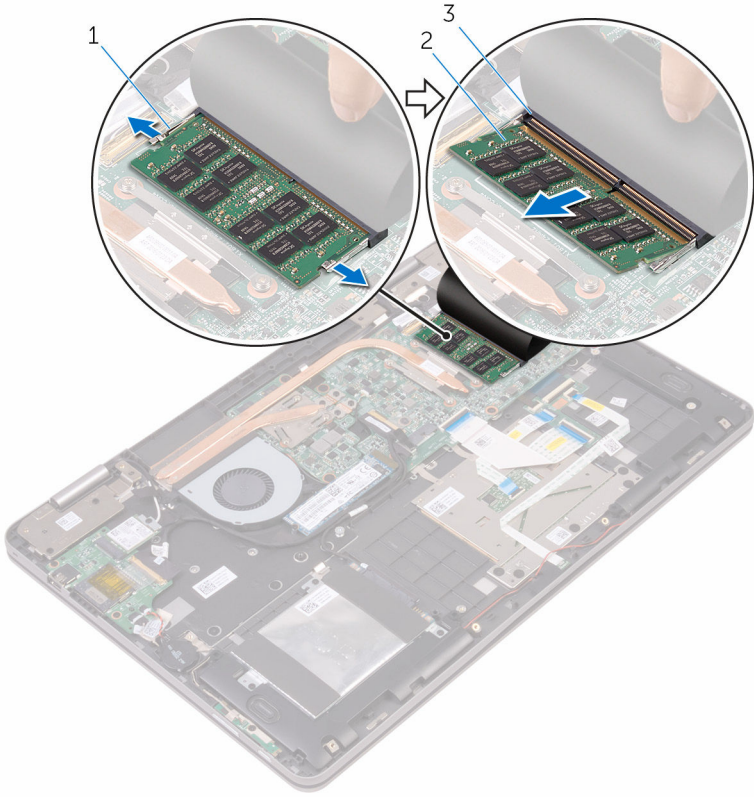


1 bellek modülü

2 Mylar

- 2 Parmak uçlarınızı kullanarak bellek modülü yuvasının her iki ucundaki emniyet klipslerini çıkana kadar dikkatlice ayırın.

3 Bellek modülünü bellek modülü yuvasından kaydırarak çıkarın.



1 sabitleme klipsleri (2)

2 bellek modülü

3 bellek modülü yuvası

Bellek modüllerinin değiştirilmesi




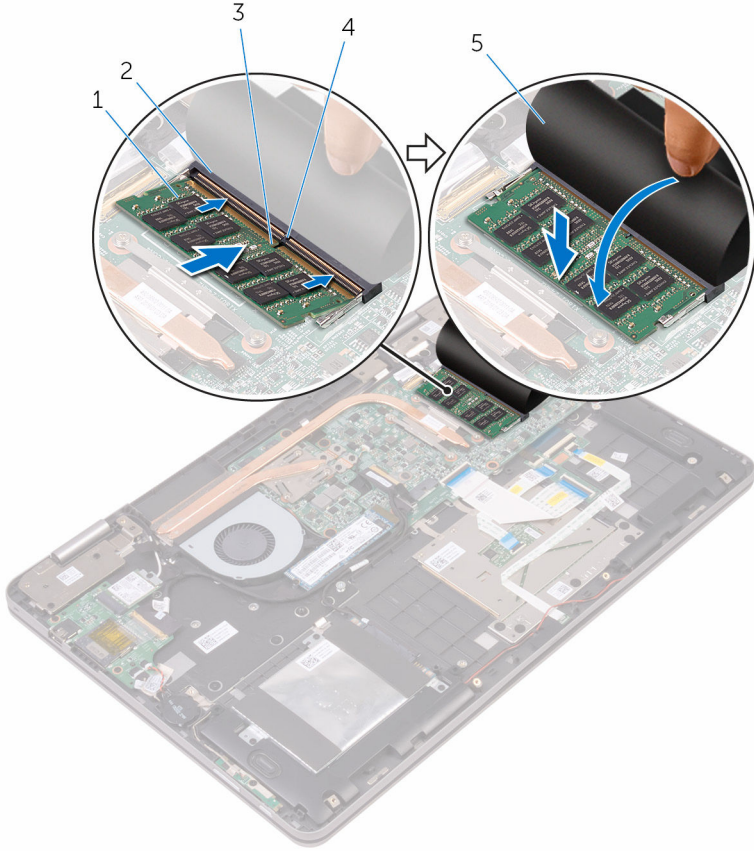
UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Bellek modülü yuvasına erişmek için Mylar'ı kaldırın.
- 2 Bellek modülünün üstündeki çentiği, bellek modülü yuvasındaki tırnakla hizalayın.

- 3 Bellek modülünü açılı bir şekilde yuvaya kaydırın ve yerine oturana kadar bellek modülünü aşağıya doğru bastırın.

 **NOT:** Tık sesi duymazsanız, bellek modülünü çıkarıp yeniden takın.



- 1 bellek modülü
3 çentik
5 Mylar

- 2 bellek modülü yuvası
4 tırnak

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
2 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Katı hal sürücüsünün çıkarılması



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.



DİKKAT: Katı hal sürücüler hassastır. Katı hal sürücüyü tutarken özen gösterin.



DİKKAT: Veri kaybını önlemek için, katı hal sürücüsünü bilgisayar açıkken veya Uyku modundayken çıkarmayın.

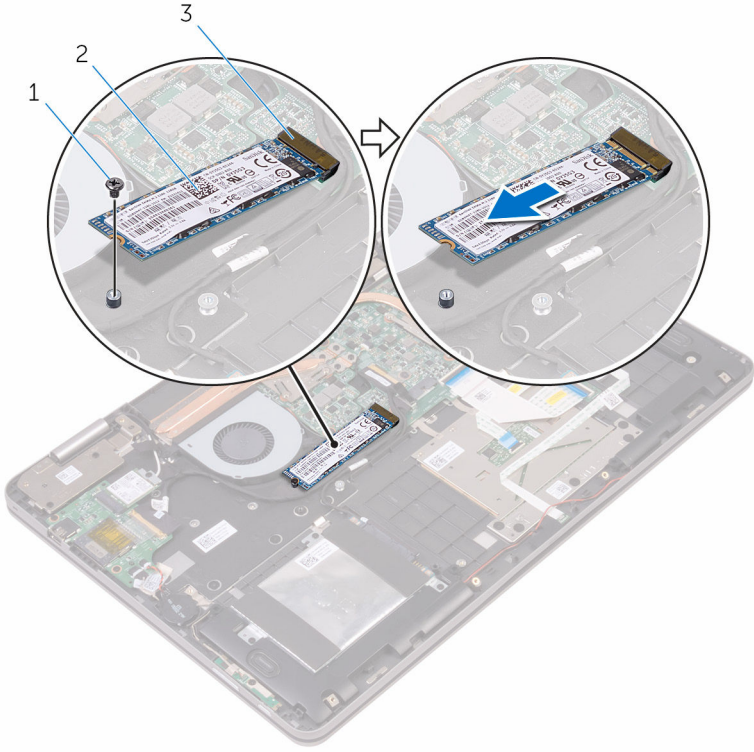
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Katı hal sürücüsünü avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidayı çıkarın.

- 2 Katı hal sürücüsünü katı hal sürücü yuvasından kaydırarak çıkarın.



1 vida

2 katı-hal sürücüsü

3 katı hal sürücü yuvası

Katı hal sürücüsünün değiştirilmesi



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

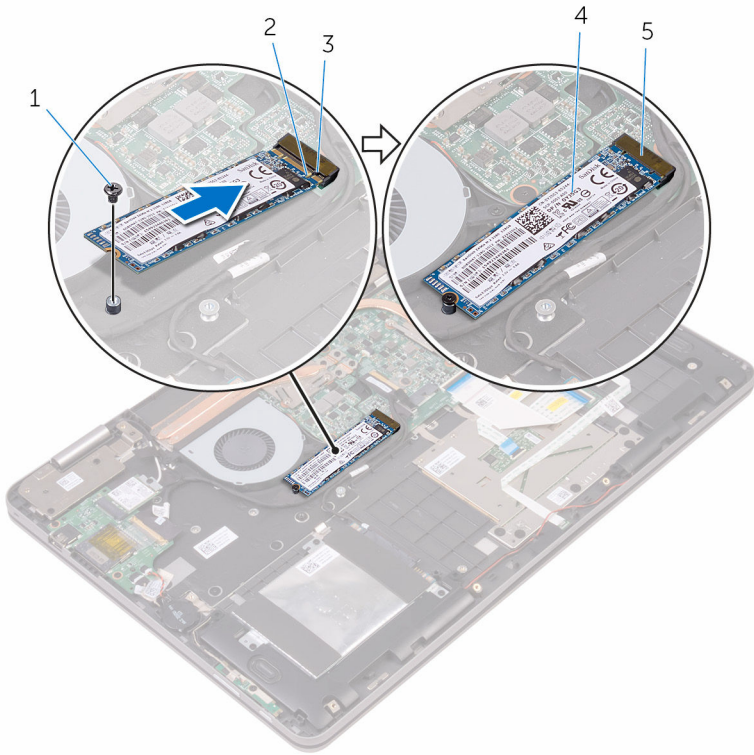


DİKKAT: Katı hal sürücüler hassastır. Katı hal sürücüyü tutarken özen gösterin.

Yordam

- 1 Katı hal sürücüsünün üzerindeki çentiği katı hal sürücüsü yuvasındaki tırnakla hizalayın.
- 2 Katı hal sürücünü belli bir açıyla katı hal sürücü yuvasına sıkıca kaydırın.

- 3 Katı hal sürücüsünün diğer ucunu aşağı doğru bastırın ve katı hal sürücüsünü avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidayı yerine takın.



- 1 vida
3 tırnak
5 katı hal sürücü yuvası

- 2 çentik
4 katı-hal sürücüsü

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
2 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Sabit sürücüyü çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.



DİKKAT: Sabit sürücüler hassastır. Sabit sürücüyü tutarken özen gösterin.



DİKKAT: Veri kaybını önlemek için, sabit sürücüyü bilgisayar açıkken veya Uyku modundayken çıkarmayın.

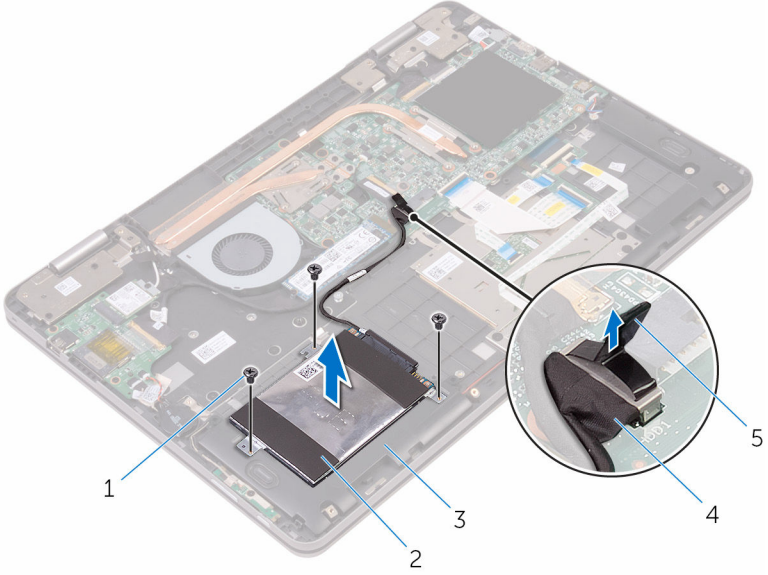
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Sabit sürücü aksamını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.
- 2 Çekme tırnağını kullanarak sabit sürücü kablosunun sistem kartı ile olan bağlantısını kesin.

- 3 Sabit sürücü aksamını kablosuyla birlikte kaldırarak avuç içi dayanağı aksamından ayırın.



1 vidalar (3)

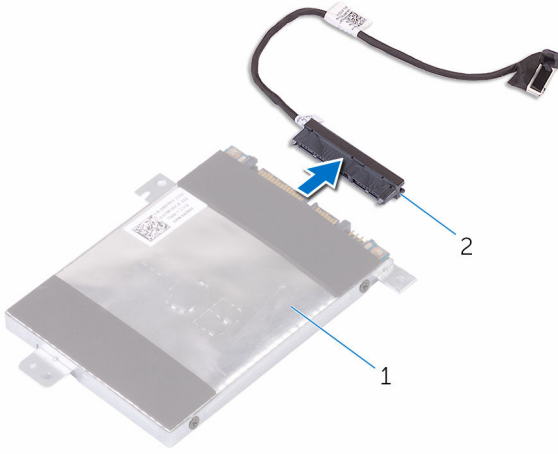
3 avuç içi dayanağı aksamı

5 çekme tırnağı

2 sabit sürücü aksamı

4 sabit sürücü kablosu

4 Aracı sabit sürücü aksamından ayırın.

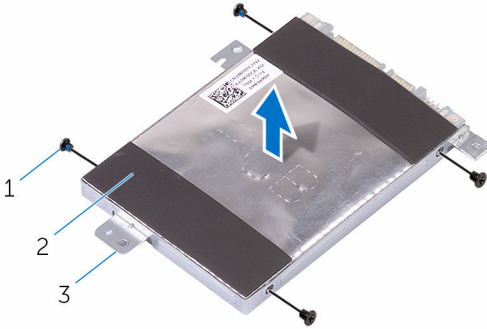


1 sabit sürücü aksamı

2 aracı

5 Sabit sürücü dirseğini sabit sürücüye bağlayan vidaları çıkarın.

6 Sabit sürücü braketini sabit sürücüden kaldırın.



1 vidalar (4)

2 sabit sürücü

3 sabit sürücü dirseği

Sabit sürücüyü yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.



DİKKAT: Sabit sürücüler hassastır. Sabit sürücüyü tutarken özen gösterin.

Yordam

- 1 Sabit sürücü braketini üzerindeki vida deliklerini, sabit sürücüdeki deliklerle aynı hizaya getirin.
- 2 Sabit sürücü dirseğini sabit sürücüyü sabitleyen vidaları yerine takın.
- 3 Aracıyı sabit sürücü aksamına bağlayın.
- 4 Sabit sürücü aksamındaki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 5 Sabit sürücü aksamını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları yerine takın.
- 6 Sabit sürücü kablosunu sistem kartına bağlayın.

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Düğme pili çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.



DİKKAT: Düğme pilin çıkarılması, BIOS kurulum programı ayarlarını varsayılan sınırlar. Düğme pili çıkarmadan önce, BIOS kurulum program ayarlarını not etmeniz önerilir.

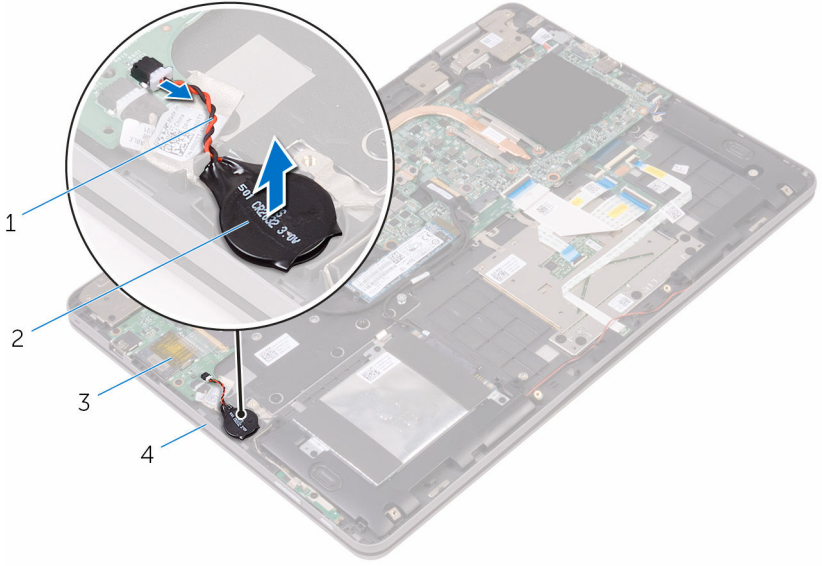
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Düğme pil kablosunun G/Ç kartı ile bağlantısını kesin.

2 Düşme pili avuç içi dayanağı aksamından çıkarın.



1 düşme pil kablosu

3 G/Ç kartı

2 düşme pil

4 avuç içi dayanağı aksamı

Düğme pili yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Düğme pili avuç içi dayanağı aksamına sabitleyin.
- 2 Düğme pilin kablosunu G/Ç kartına takın.

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Kablosuz kartı çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

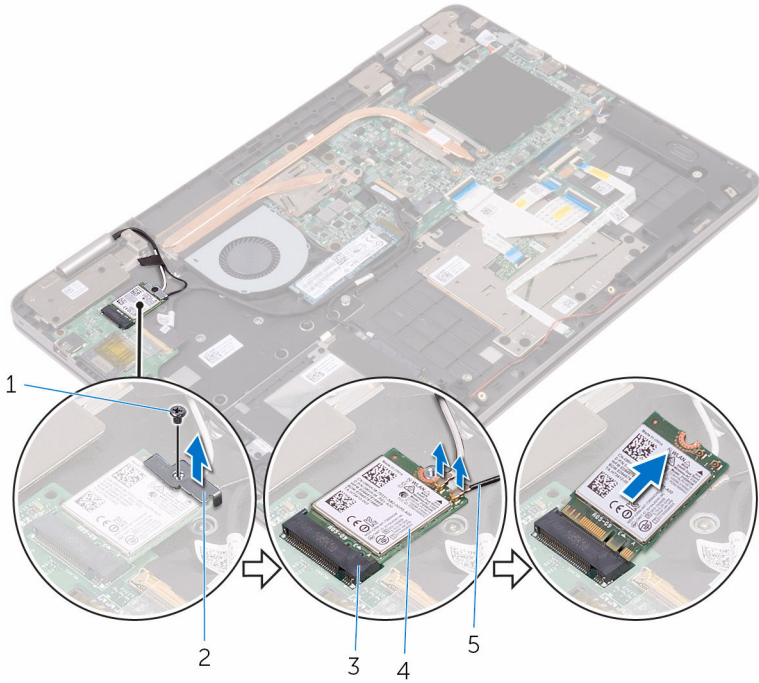
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Kablosuz kart braketini kablosuz karta veya avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidayı çıkarın.
- 2 Kablosuz kart desteğini çıkarın ve anten kablolarını kablosuz kartından çıkarın.

3 Kablosuz kartı, kablosuz kart yuvasından kaydırarak çıkarın.



- | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 1 | vida | 2 | kablosuz kart desteği |
| 3 | kablosuz kartı yuvası | 4 | kablosuz kart |
| 5 | anten kabloları (2) | | |

Kablosuz kartı takma.



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam



DİKKAT: Kablosuz kartın hasar görmesini önlemek için altına herhangi bir kablo yerleştirmeyin.

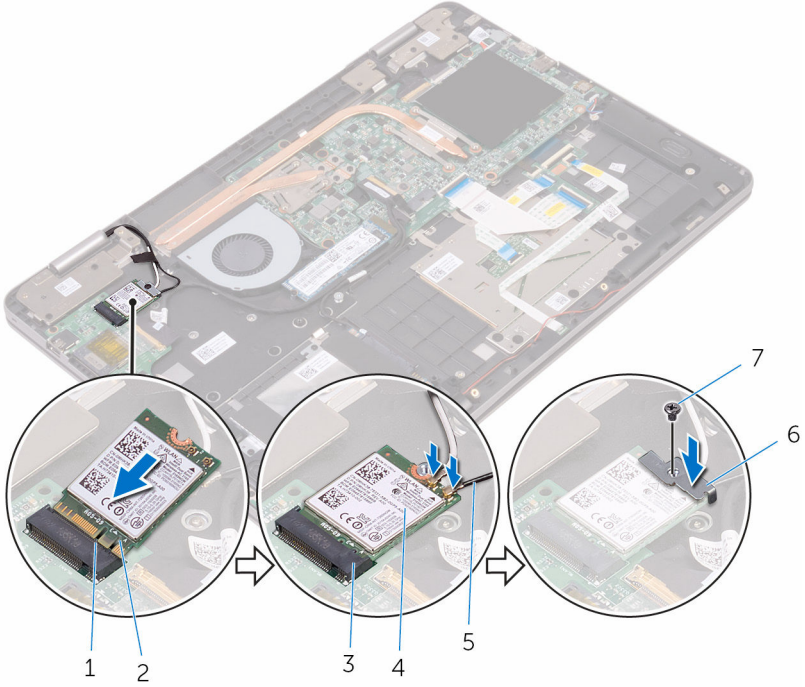
- 1 Kablosuz kartın üzerindeki çentik ile kablosuz kartı yuvası üzerindeki tırnağı hizalayın.
- 2 Kablosuz kartı belirli bir açıyla kablosuz kart yuvasına takın.
- 3 Anten kablolarını kablosuz karta takın.

Aşağıdaki tablo, bilgisayarınızın desteklediği kablosuz kart için anten kablosu renk şemasını içerir.

Kablosuz kart üzerindeki konektörler	Anten kablosu rengi
Ana (beyaz üçgen)	Beyaz
Yardımcı (siyah üçgen)	Siyah

- 4 Kablosuz kart braketindeki vida deliğini kablosuz karttaki ve avuç içi dayanağı aksamındaki vida deliği ile hizalayın.

- 5 Kablosuz kart braketini kablosuz karta veya avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidayı yerine takın.



- | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 1 | tırnak | 2 | çentik |
| 3 | kablosuz kartı yuvası | 4 | kablosuz kart |
| 5 | anten kabloları (2) | 6 | kablosuz kart desteği |
| 7 | vida | | |

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Klavye ek kartının çıkarılması



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde çalışmadan önce](#) bölümündeki adımıları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde alıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

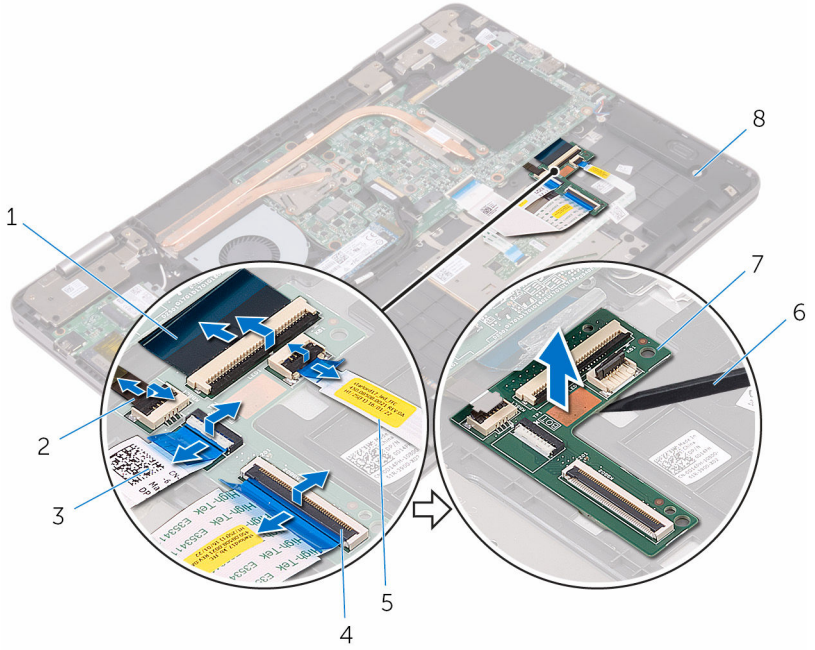
n koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) ıkarın.
- 2 [Pili](#) ıkarın.

Yordam

- 1 Mandalları açın ve klavye kablolarının, klavye arka ışığı kablosunu, durum ışığı kartı kablosunu ve dokunmatik yüzey kablosunu klavye ek kartından çıkarın.

- 2 Plastik bir çubuk kullanarak, klavye ek kartını avuç içi dayanağı aksamından yavaşça çıkarın.



- | | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------------|
| 1 | klavye kabloları (2) | 2 | klavye arka ışığı kablosu |
| 3 | dokunmatik yüzey kablosu | 4 | mandallar (5) |
| 5 | durum ışığı kartı kablosu | 6 | plastik çubuk |
| 7 | klavye çekme kartı | 8 | avuç içi dayanağı aksamı |

Klavye ek kartının değiştirilmesi



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde alışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde alıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Klavye ek kartını avuç içi dayanağı aksamına yapıştırın.
- 2 Klavye kablolarını, klavye arka ışığı kablosunu, durum ışığı kartı kablosunu ve dokunmatik yüzey kablosunu klavye ek kartı üzerindeki ilgili konnektörlerine kaydırın ve kabloları sabitlemek için mandalları kapatın.

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Hoparlörleri çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

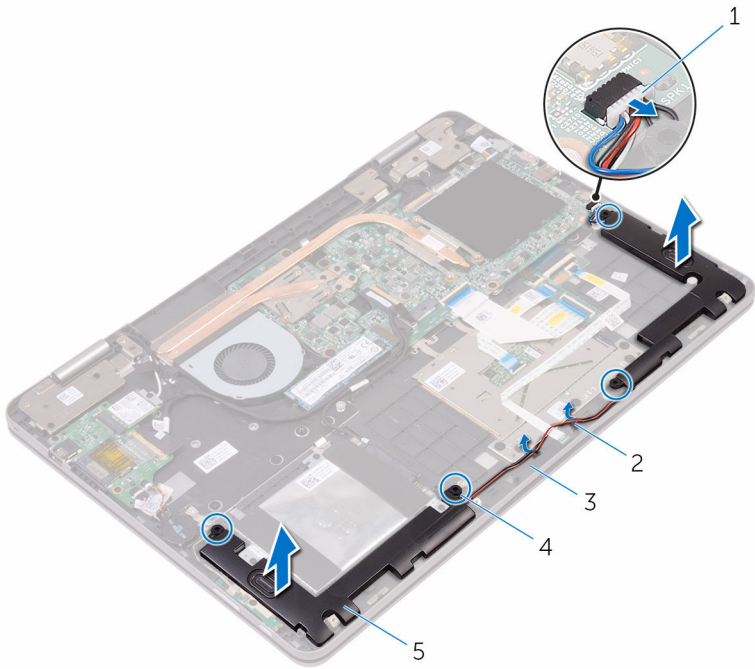
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Hoparlör kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 2 Hoparlör kablosunu avuç içi dayanağı aksamındaki yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.

- 3 Hoparlörleri hizalama direklerinden çıkarın ve hoparlörleri avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | hoparlör kablosu | 2 | yönlendirme kılavuzları (2) |
| 3 | avuç içi dayanağı aksamı | 4 | hizalama direkleri (4) |
| 5 | hoparlörler (2) | | |

Hoparlörleri yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Avuç içi dayanağı aksamının üzerindeki hizalama direklerini kullanarak, hoparlörleri avuç içi dayanağı aksamı üzerine yerleştirin.
- 2 Hoparlör kablosunu avuç içi dayanağı aksamındaki yönlendirme kılavuzlarından geçirin.
- 3 Hoparlör kablosunu sistem kartına bağlayın.

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Durum ışığı kartını çıkarma



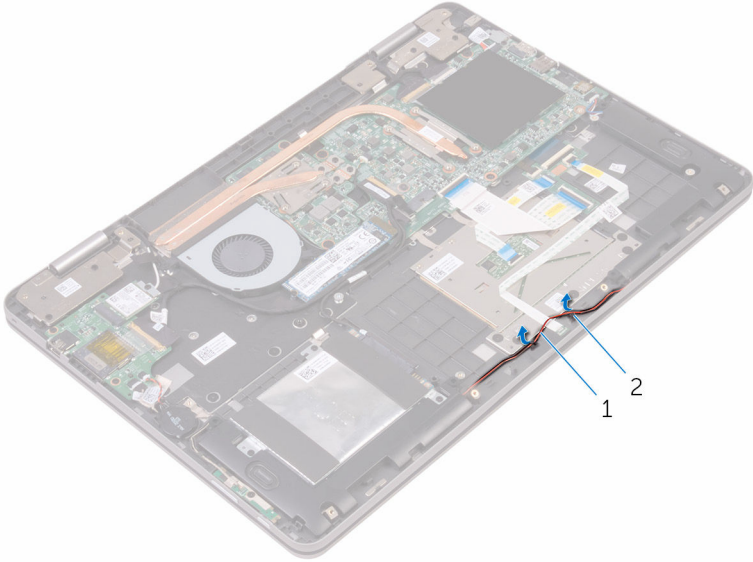
UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.

Yordam

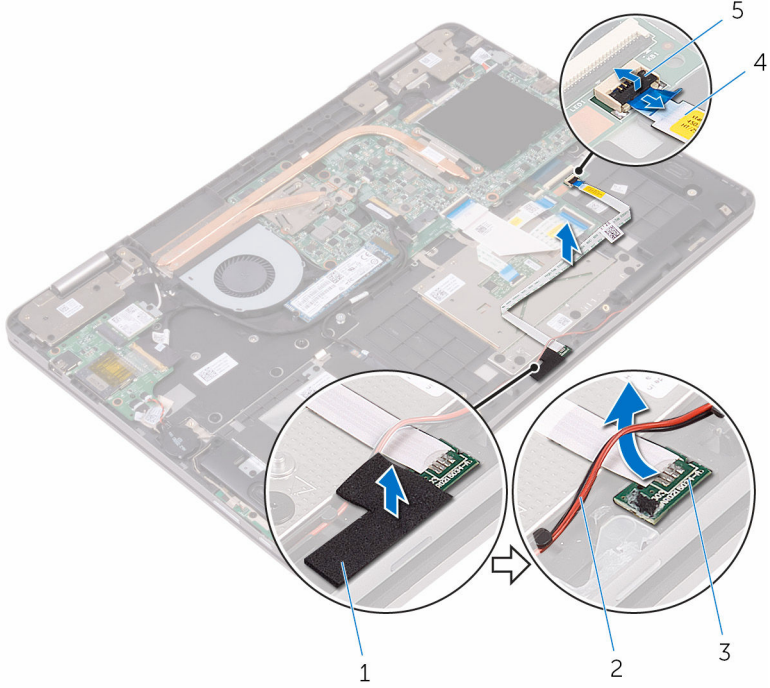
- 1 Hoparlör kablosunu avuç içi dayanağı aksamındaki yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.



1 hoparlör kablosu

2 yönlendirme kılavuzları (2)

- 2 Mandalı açın ve durum ışığı kartı kablosunu klavye ek kartından çıkarın.
- 3 Hoparlör kablosunu avuç içi dayanağı aksamındaki yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.
- 4 Durum ışığı kartını avuç içi dayanağına sabitleyen bandı çıkarın.
- 5 Durum ışığı kartını hoparlör kablosu altında kaydırın ve durum ışığı kartını avuç içi dayanağı aksamından kaldırın.



- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 köpük | 2 hoparlör kablosu |
| 3 durum ışığı kartı | 4 durum ışığı kartı kablosu |
| 5 mandal | |

Durum ışığı kartını yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Durum ışığı kartını hoparlör kablosu altına doğru kaydırın.
- 2 Durum ışığı kartını avuç içi dayanağı aksamındaki yuvaya yerleştirin.
- 3 Durum ışığı kartını avuç içi dayanağına sabitleyen köpüğü yapıştırın.
- 4 Durum ışığı kartı kablosunu klavye ek kartındaki konnektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
- 5 Hoparlör kablosunu avuç içi dayanağı aksamındaki yönlendirme kılavuzlarından geçirin.

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Dokunmatik yüzeyi çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

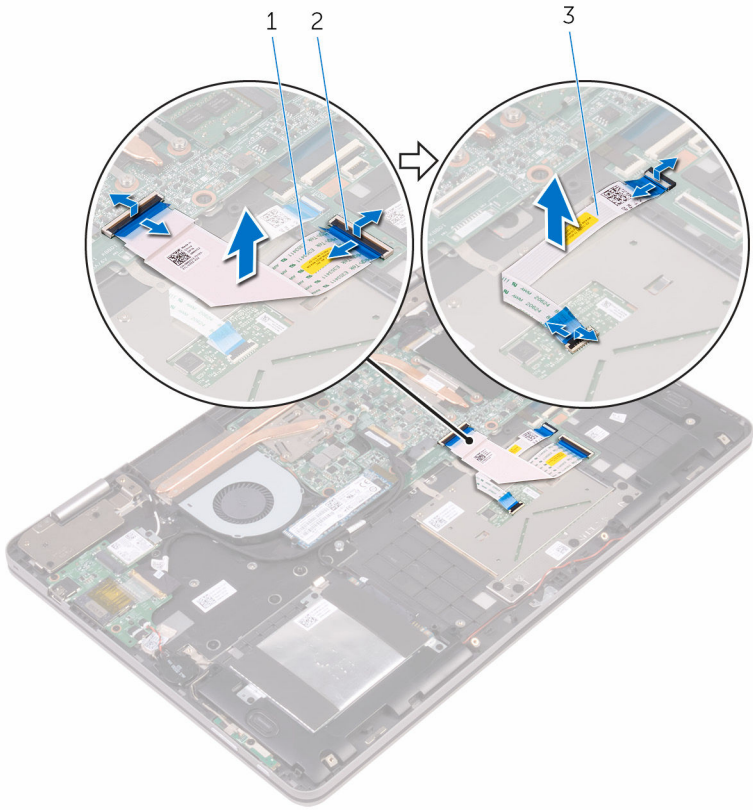
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Durum ışığı kartını](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Mandalları açın, ve ardından klavye kablosunu klavye ek kartı ve sistem kartından çıkarın.

- 2 Mandalları açın ve ardından dokunmatik yüzey kablosunu klavye ek kartı ve dokunmatik yüzey aksamından çıkarın.



1 klavye kablosu

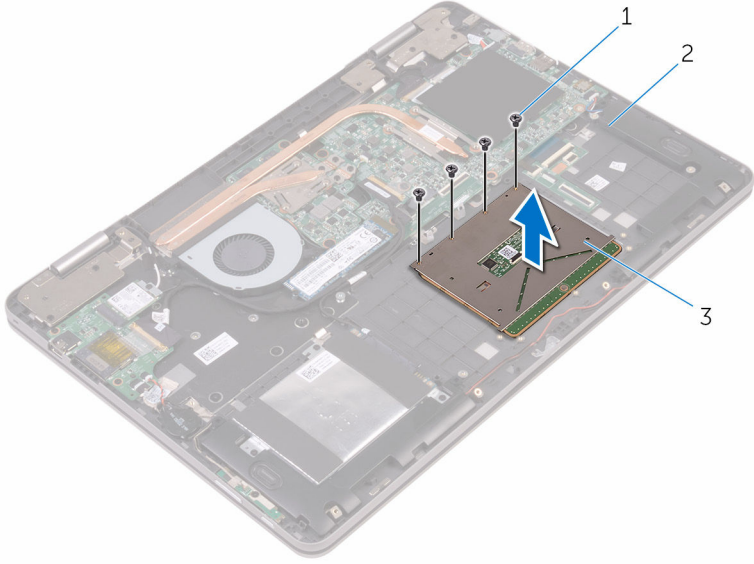
2 mandallar (4)

3 dokunmatik yüzey kablosu

- 3 Dokunmatik yüzey aksamını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen bandı çıkarın.

- 4 Dokunmatik yüzey desteğini avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.

7 Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.



- 1 vidalar (4)
- 3 dokunmatik yüzey

- 2 avuç içi dayanağı aksamı

Dokunmatik yüzeyi yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Dokunmatik yüzey üzerindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 2 Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları yerlerine takın.
- 3 Dokunmatik yüzey desteğindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 4 Dokunmatik yüzey desteğini avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları yerine takın.
- 5 Dokunmatik yüzey aksamını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları yerine takın.
- 6 Dokunmatik yüzey kablosunun her iki ucunu da ilgili konektörlerine kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalları kapatın.
- 7 Klavye kablosunun her iki ucunu da ilgili konektörlerine kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalları kapatın.

Son koşullar

- 1 [Durum ışığı kartını](#) yerine takın.
- 2 [Pili](#) yerine takın.
- 3 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Fanı çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

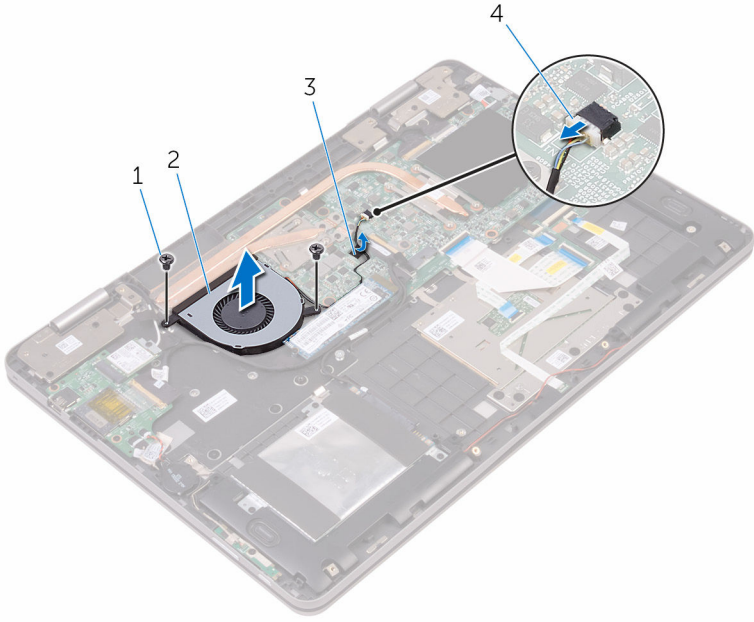
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Fanı avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.
- 2 Sistem kartından fan kablosunu çıkarın.
- 3 Fan kablosunu avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen bandı çıkarın.

4 Fanı avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.



1 vidalar (2)

3 bant

2 fan

4 fan kablosu

Fanı yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Fanın üzerindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 2 Fanı avuç içi dayanağına sabitleyen vidaları takın.
- 3 Fan kablosunu sistem kartına takın.

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Isı emicisini çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.



UYARI: Isı emicisi, normal işlem boyunca ısınabilir. Dokunmadan önce bir süre soğuması için bırakın.



DİKKAT: İşlemcinin maksimum düzeyde soğumasını sağlamak için, ısı emicisi üzerindeki ısı aktarım alanlarına dokunmayın. Cildinizde bulunan yağlar, ısı gresinin ısı aktarım kapasitesini azaltabilir.

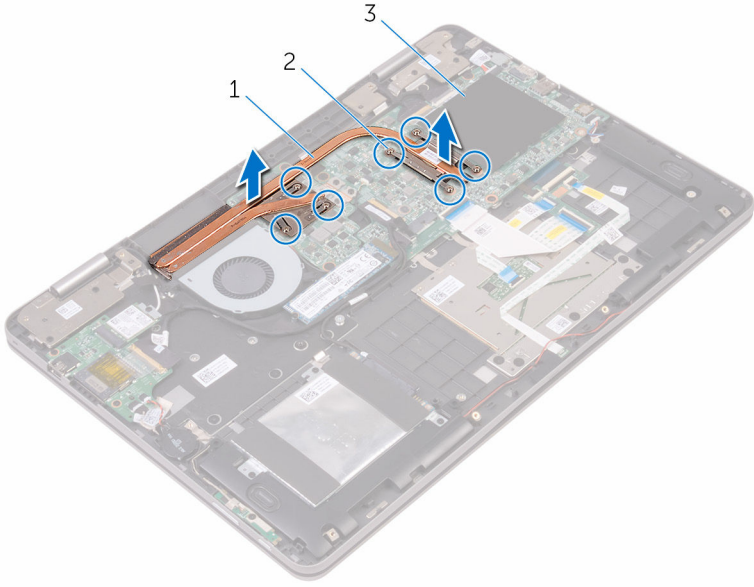
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Sıralı bir şekilde (ısı emicisi üzerinde gösterilen), ısı emicisini sistem kartına sabitleyen tutucu vidaları gevşetin.

- 2 Isı emicisini kaldırarak sistem kartından çıkarın.



- 1 ısı emicisi
3 sistem kartı

- 2 tutucu vidalar (7)

Isı emiciyi yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.



DİKKAT: Isı emicisinin yanlış hizalanması sistem kartına ve işlemciye zarar verebilir.



NOT: Orijinal sistem kartı ve ısı emici birlikte yeniden takılıyorsa, orijinal termal gres yeniden kullanılabilir. Sistem kartı veya ısı emiciden biri değiştiriliyorsa, ısı iletkenliğini sağlamak için sette bulunan termal pedini kullanın.

Yordam

- 1 Isı emici üzerindeki vida deliklerini sistem kartındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 2 Sıralı bir şekilde (ısı emicisi üzerinde gösterilen), ısı emicisini sistem kartına sabitleyen tutucu vidaları sıkın.

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Güç adaptörü bağlantı noktasını çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

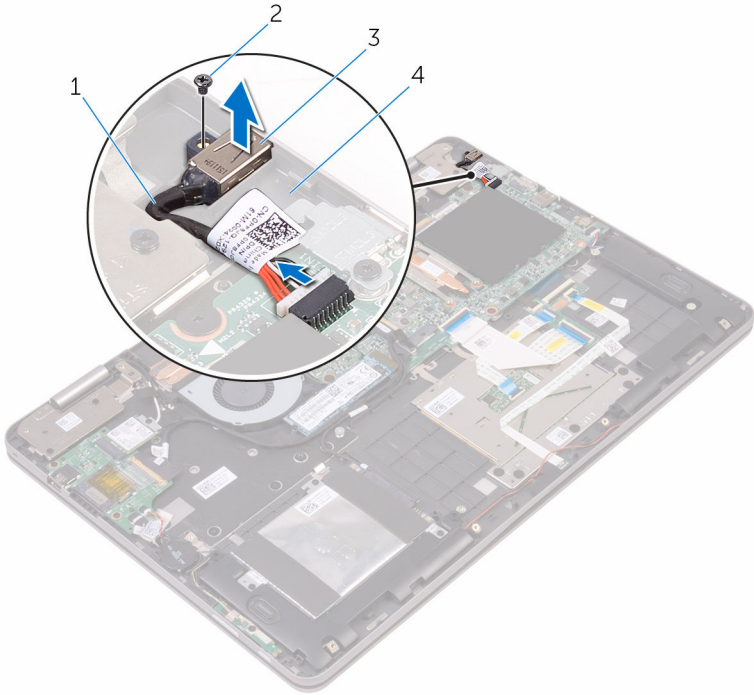
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Güç adaptörü bağlantı noktası kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 2 Güç adaptörü bağlantı noktasını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidayı çıkarın.

3 Güç adaptörü bağlantı noktasını avuç içi dayanağı aksamından kaldırın.



1 güç adaptörü bağlantı noktası
kablosu

2 vida

3 güç adaptörü bağlantı noktası

4 avuç içi dayanağı aksamı

Güç adaptörü bağlantı noktasını yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Güç adaptörü bağlantı noktasını avuç içi dayanağı aksamındaki yuvaya yerleştirin.
- 2 Güç adaptörü bağlantı noktasının üzerindeki vida deliğini avuç içi dayanağı aksamındaki vida deliğiyle hizalayın.
- 3 Güç adaptörü bağlantı noktasını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidayı yerine takın.
- 4 Güç adaptörü bağlantı noktası kablosunu sistem kartına takın.

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Güç ve ses düğmeleri kartının çıkarılması



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

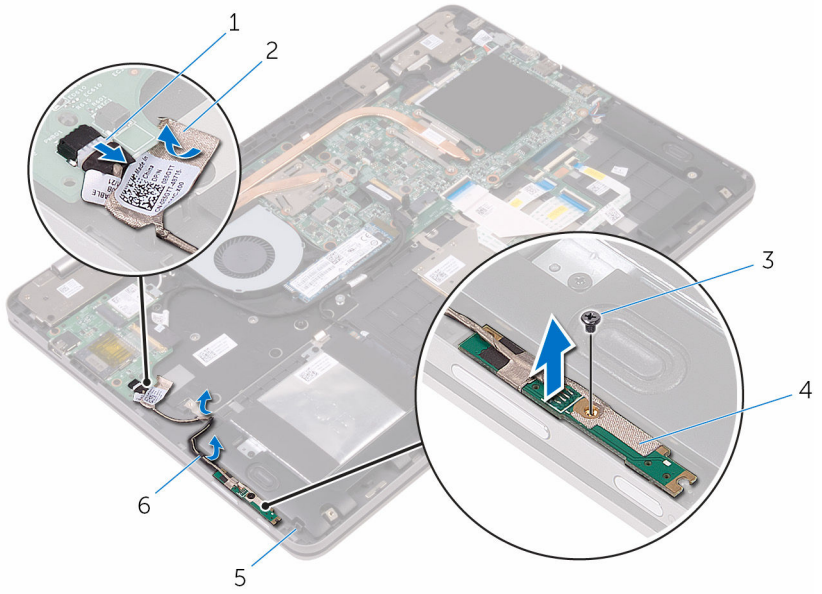
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Düğme pili](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Güç ve ses düğmesi kartını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen bandı sökün.
- 2 Güç ve ses düğmesi kartı kablosunun G/Ç kartıyla bağlantısını kesin.
- 3 Güç ve ses düğmesi kart kablosunu avuç içi dayanağı aksamındaki yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.
- 4 Güç ve ses düğmeleri kartını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidayı çıkarın.

5 Güç ve ses düğmesi kartını avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.



1 güç ve ses düğmesi kartı kablosu

2 bant

3 vida

4 güç ve ses düğmesi kartı

5 avuç içi dayanağı aksamı

6 yönlendirme kılavuzları (2)

Güç ve ses düğmesi kartının değiştirilmesi



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Güç ve ses düğmesi kartındaki vida deliğini avuç içi dayanağı aksamındaki vida deliğiyle hizalayın.
- 2 Güç ve ses düğmeleri kartını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidayı yerine takın.
- 3 Güç ve ses düğmesi kart kablosunu avuç içi dayanağı aksamındaki yönlendirme kılavuzlarından geçirin.
- 4 Güç ve ses düğme kartı kablosunu G/Ç kartına bağlayın.
- 5 Güç ve ses düğmesi kartı kablosunu avuç içi dayanağı aksamına yapıştırın.

Son koşullar

- 1 [Düğme pili](#) yerine takın.
- 2 [Pili](#) yerine takın.
- 3 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Grafik ek kartının çıkarılması



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde çalışmadan önce](#) bölümündeki adımıları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde alıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

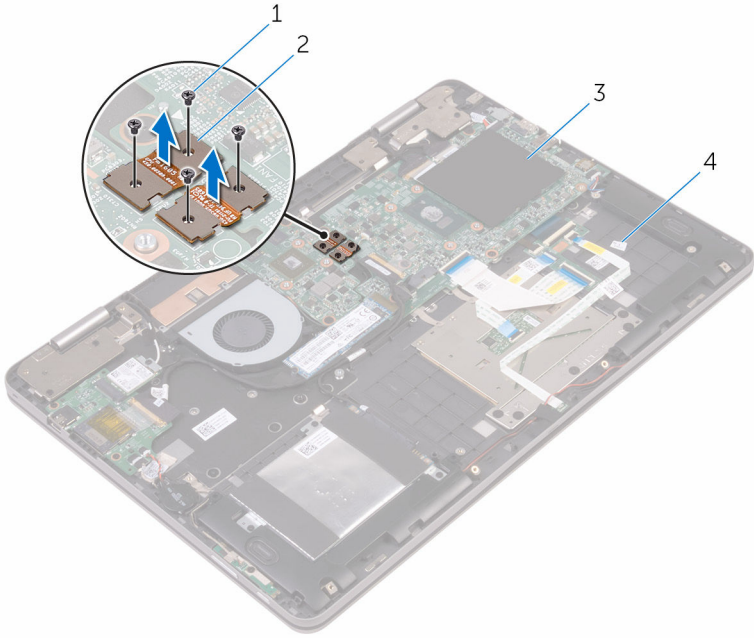
n koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) ıkarın.
- 2 [Pili](#) ıkarın.
- 3 [Isı emiciyi](#) ıkarın.

Yordam

- 1 Grafik ek kartı dirseklerini sistem kartına sabitleyen vidaları grafik ek kartından çıkarın.

2 Grafik ek kartı dirseklerini avuç içi dayanağı aksamından kaldırın.



1 vidalar (4)

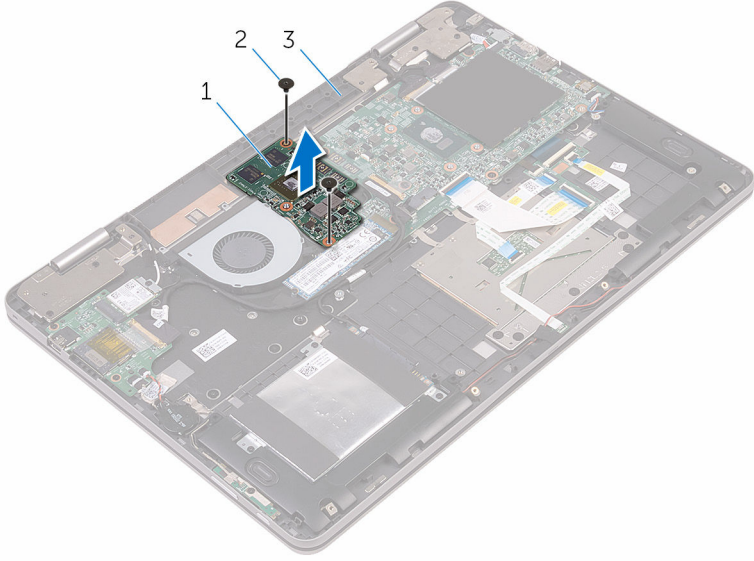
2 grafik ek kartı braketleri (2)

3 sistem kartı

4 avuç içi dayanağı aksamı

3 Grafik ek kartını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.

- 4 Grafik ek kartını avuç içi dayanağı aksamından kaldırın.



1 grafik ek kartı

2 vidalar (2)

3 avuç içi dayanağı aksamı

Grafik ek kartının değiştirilmesi



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Grafik ek kartındaki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 2 Grafik ek kartını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları yerine takın.
- 3 Grafik ek kartı dirseklerindeki vida delikleri ile grafik ek kartı ve sistem kartı üzerindeki vida delikleriyle hizalayın.
- 4 Grafik ek kartı dirseklerini grafik ek kartı ve sistem kartına sabitleyen vidaları yerine takın.

Son koşullar

- 1 [Isı emicisini](#) yerine takın.
- 2 [Pili](#) yerine takın.
- 3 [Alt kapağı](#) yerine takın.

G/Ç Kartını Çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.

Yordam

- 1 G/Ç kartı kablosunu G/Ç kartına sabitleyen bantı çıkarın.
- 2 Mandalı açın ve G/Ç kartı kablosunu G/Ç kartından ayırın.
- 3 Güç ve ses düğmesi kartı kablosunun G/Ç kartıyla bağlantısını kesin.
- 4 Düğme pil kablosunun G/Ç kartı ile bağlantısını kesin.
- 5 G/Ç kartını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.

G/Ç kartını yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Hizalama direklerini kullanarak I/O kartını avuç içi dayanağı aksamının üzerine yerleştirin.
- 2 G/Ç kartındaki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 3 G/Ç kartını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları yerine takın.
- 4 Güç ve ses düğmesi kartı kablosunu ve düğme pil kablosunu G/Ç kartına bağlayın.
- 5 G/Ç kartı kablosunu G/Ç kartına bağlayın.
- 6 G/Ç kartı kablosunu G/Ç kartına sabitleyen bantı takın.

Son koşullar

- 1 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 2 [Pili](#) yerine takın.
- 3 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Ekran aksamını ıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde çalışmadan önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde alıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

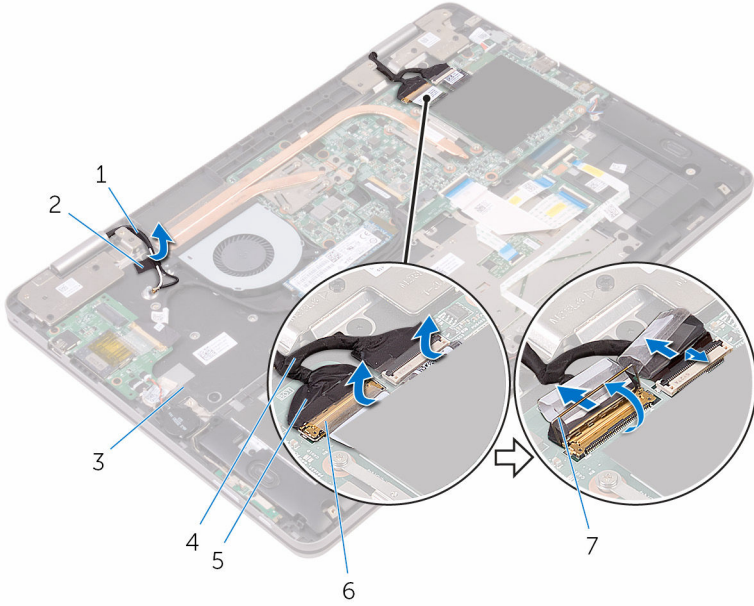
n koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) ıkarın.
- 2 [Pili](#) ıkarın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) ıkarın.

Yordam

- 1 Anten kablolarını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen bantı çıkarın.
- 2 Ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartına sabitleyen bantı çıkarın.
- 3 Mandalları açın ve ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.

- 4 Ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.



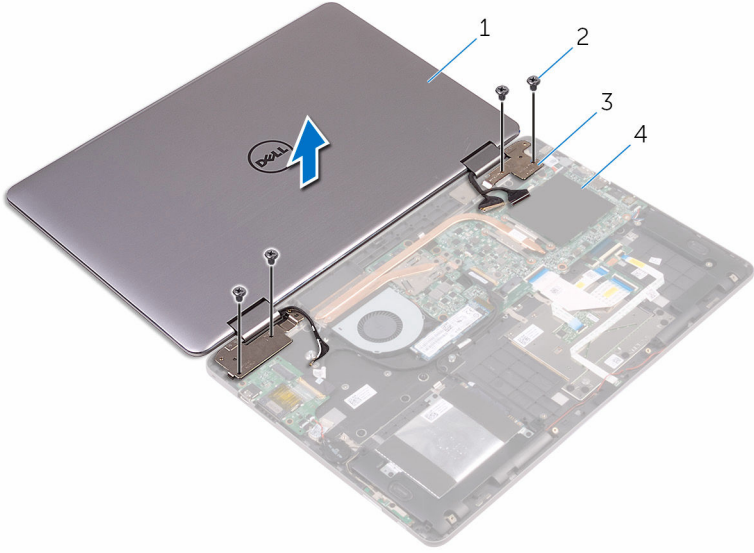
- | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | anten kabloları (2) | 2 | bant |
| 3 | avuç içi dayanağı aksamı | 4 | dokunmatik ekran kartı kablosu |
| 5 | ekran kablosu | 6 | bantlar (2) |
| 7 | mandallar (2) | | |

- 5 Bilgisayarı ters çevirin ve ekranı mümkün olduğunca açın.

⚠ DİKKAT: Ekranın çizilmesini önlemek için bilgisayarı yumuşak ve temiz bir yüzeye yerleştirin.

- 6 Bilgisayarınızı yüzü aşağı denk gelecek şekilde düz bir zemin üzerine yerleştirin.

7 Ekran aksamını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.



1 ekran aksamı
3 ekran menteşeleri (2)

2 vidalar (4)
4 avuç içi dayanağı aksamı

8 Ekran aksamını avuç içi dayanağı aksamından kaldırın.



1 ekran aksamı

Ekran aksamını yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam



DİKKAT: Ekranın çizilmesini önlemek için bilgisayarı yumuşak ve temiz bir yüzeye yerleştirin.

- 1 Ekran aksamını avuç içi dayanağı aksamına yerleştirin.
- 2 Ekran menteşeleri üzerindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 3 Ekran aksamını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları yerine takın.
- 4 Ekranı kapatın ve bilgisayarı ters çevirin.
- 5 Anten kablosunu avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen bandı yapıştırın.
- 6 Ekran kablosu ile dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartındaki ilgili konnektörlerine kaydırın ve kabloları sabitlemek için mandalları kapatın.
- 7 Ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartı üzerindeki ilgili konnektörlerine sabitleyen bandı yapıştırın.

Son koşullar

- 1 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 2 [Pili](#) yerine takın.
- 3 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Sistem kartını çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki [Yasal Uygunluk ana sayfasına](#) bakın.



NOT: Bilgisayarınızın Servis Etiketi sistem kartında bulunur. Sistem kartını değiştirdikten sonra Servis Etiketini BIOS'a girmemiz gerekmektedir.



NOT: Sistem kartının değiştirilmesi, BIOS ayar programı üzerinden BIOS'ta yaptığınız tüm değişiklikleri siler. Sistem kartını değiştirdikten sonra uygun değişiklikleri yapmalısınız.



NOT: Kabloları sistem kartından çıkarmadan önce, sistem kartını yerine geri taktıktan sonra doğru şekilde bağlayabilmemiz için, konektörlerin yerlerini not edin.

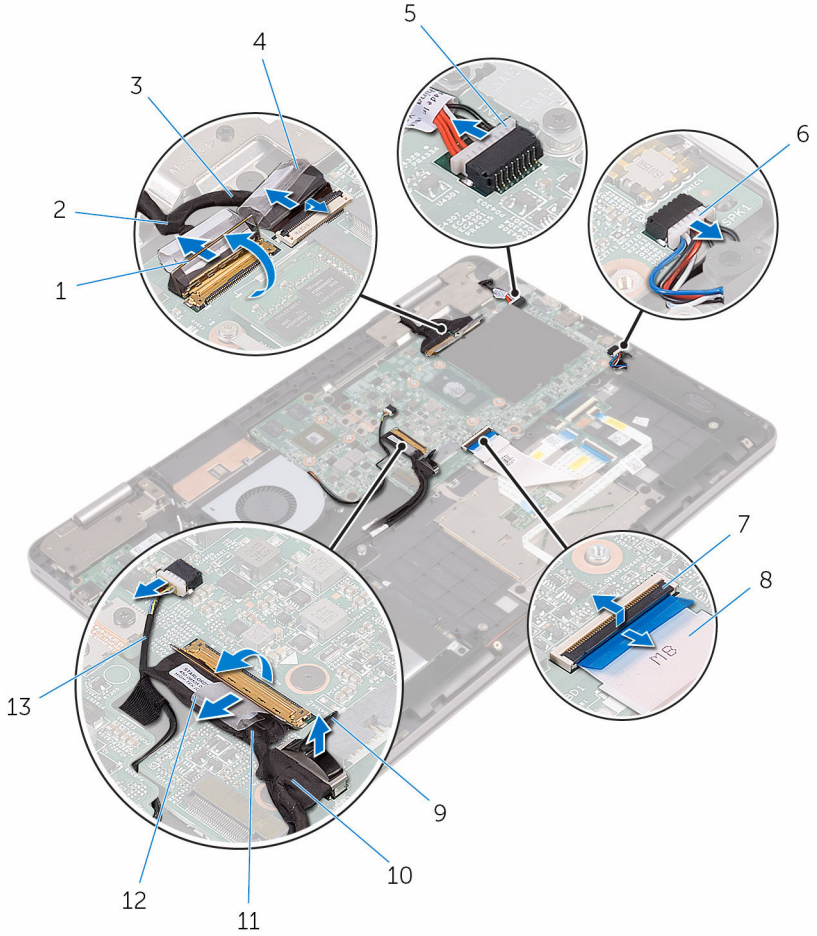
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Bellek modüllerini](#) çıkarın.
- 4 [Isı emiciyi](#) çıkarın.
- 5 [Kati hal sürücüsünü](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartı üzerindeki konektörlerine sabitleyen bantı sıyırın.
- 2 Mandalları açın ve ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 3 Ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 4 Güç adaptörü kablosunu ve hoparlör kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 5 Mandalı açın ve klavye kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 6 Çekme tırnağını kullanarak sabit sürücü kablosunun sistem kartı ile olan bağlantısını kesin.
- 7 Sistem kartından fan kablosunu çıkarın.
- 8 G/Ç kartı kablosunu sistem kartına sabitleyen bantı çıkarın.

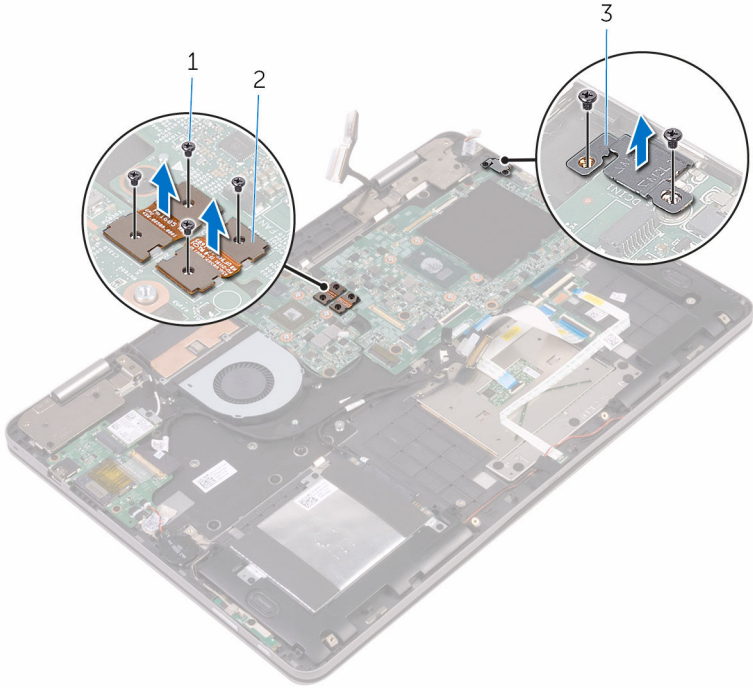
9 Mandalı kaldırın ve G/Ç kartı kablosunu sistem kartından ayırın.



- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|----------------------|
| 1 | mandallar (2) | 2 | ekran kablosu |
| 3 | dokunmatik ekran kartı kablosu | 4 | bantlar (2) |
| 5 | güç adaptörü bağlantı noktası kablosu | 6 | hoparlör kablosu |
| 7 | mandal | 8 | klavye kablosu |
| 9 | çekme tırnağı | 10 | sabit sürücü kablosu |
| 11 | G/Ç kartı kablosu | 12 | bant |
| 13 | fan kablosu | | |

10 Grafik ek kartı dirseklerini grafik ek kartı ve sistem kartına sabitleyen vidaları çıkarın.

11 G/Ç braketini sistem kartına ve avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.



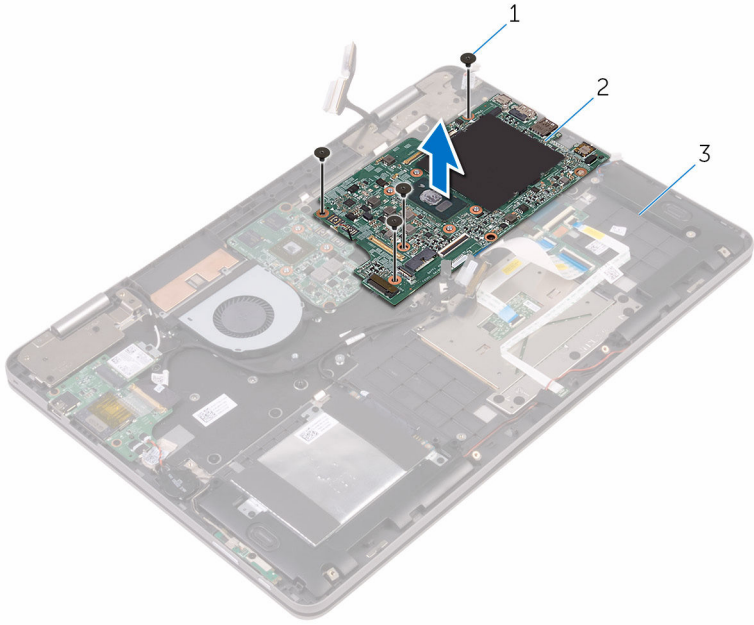
1 vidalar (6)

2 grafik ek kartı dirsekleri

3 G/Ç braketi

12 Sistem kartını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.

13 Sistem kartını avuçiçi dayanağı aksamından kaldırın.



1 vidalar (4)

2 sistem kartı

3 avuç içi dayanağı aksamı

Sistem kartını yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.



NOT: Bilgisayarınızın Servis Etiketini sistem kartında bulunur. Sistem kartını değiştirdikten sonra Servis Etiketini BIOS'a girmeniz gerekmektedir.



NOT: Sistem kartının değiştirilmesi, BIOS ayar programı üzerinden BIOS'ta yaptığınız tüm değişiklikleri siler. Sistem kartını değiştirdikten sonra uygun değişiklikleri yapmalısınız.

Yordam

- 1 Sistem kartının üzerindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 2 Sistem kartını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları takın.
- 3 G/Ç braketini üzerindeki vida deliklerini, sistem kartındaki ve avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 4 G/Ç braketini sistem kartına ve avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları takın.
- 5 Grafik ek kartı dirseklerindeki vida delikleri ile grafik ek kartı ve sistem kartı üzerindeki vida delikleriyle hizalayın.
- 6 Grafik ek kartı dirseklerini grafik ek kartı ve sistem kartına sabitleyen vidaları yerine takın.
- 7 G/Ç kartı kablosunu sistem kartı üzerindeki konektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
- 8 G/Ç kartı kablosunu sistem kartına sabitleyen bantı takın.
- 9 Sabit sürücü kablosunu ve fan kablosunu sistem kartına takın.
- 10 Klavye kablosunu sistem kartındaki konektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
- 11 Güç adaptörü bağlantı noktası kablosunu ve hoparlör kablosunu sistem kartına bağlayın.
- 12 Ekran kablosu ile dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartındaki ilgili konektörlerine kaydırın ve kabloları sabitlemek için mandalları kapatın.
- 13 Ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartı üzerindeki ilgili konektörlerine sabitleyen bantı yapıştırın.

Son koşullar

- 1 [Katı hal sürücüsünü](#) takın.
- 2 [Isı emicisini](#) yerine takın.
- 3 [Bellek modüllerini](#) yerine takın.
- 4 [Pili](#) yerine takın.
- 5 [Alt kapağı](#) yerine takın.

BIOS ayar programına Servis Etiketini girme

- 1 Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
- 2 BIOS kurulum programına girmek için DELL logosu görüntülediğinde F2 tuşuna basın.
- 3 **Ana** sekmesine gidin ve **Servis Etiket Girişı** alanına Servis Etiketini girin.

Klavyeyi çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

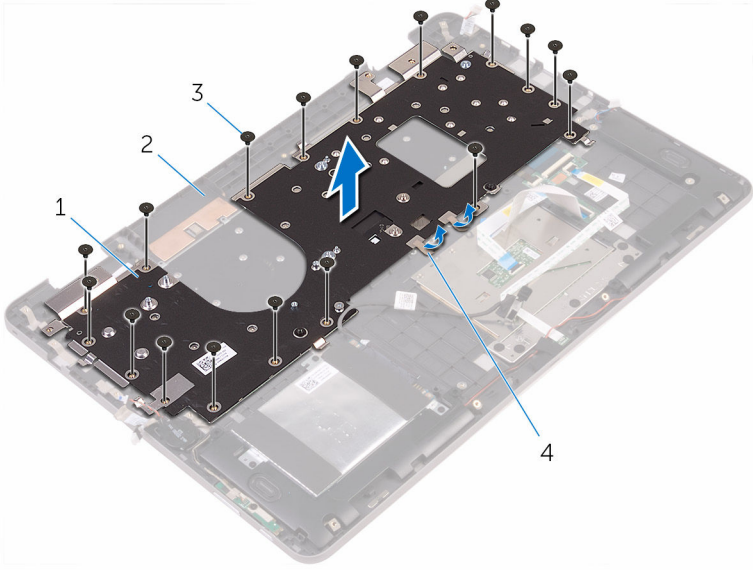
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Bellek modüllerini](#) çıkarın.
- 4 [Katı hal sürücüsünü](#) çıkarın.
- 5 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 6 [Fanı](#) çıkarın.
- 7 [Ekran aksamını](#) çıkarın.
- 8 [Grafi ek kartını](#) çıkarın.
- 9 [Isı emiciyi](#) çıkarın.
- 10 [G/Ç kartını](#) çıkarın.
- 11 [Güç adaptörü bağlantı noktasını](#) çıkarın.
- 12 [Sistem kartını](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Klavye braketini avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları sökün.
- 2 Klavye dirseğini avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen bandı çıkarın.

3 Klavye braketini avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.



1 klavye braketini

2 avuç içi dayanağı aksamı

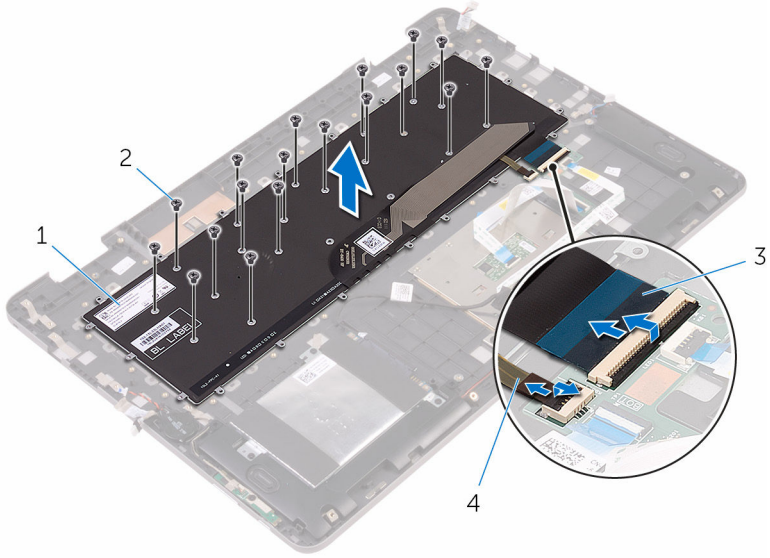
3 vidalar (17)

4 bant

4 Mandalları açın ve klavye kablosunu ile klavye arka ışık kablosunu klavye ek kartından çıkarın.

5 Klavyeyi avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları sökün.

6 Klavyeyi avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.



1 klavye

3 klavye kablosu

2 vidalar (18)

4 klavye arka ışığı kablosu

Klavyeyi yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Klavyenin üzerindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 2 Klavye kablosunu ve klavye arka ışığı kablosunu klavye ek kartındaki ilgili konektörlere doğru kaydırın ve kabloları sabitlemek için mandallara bastırın.
- 3 Klavyeyi avuç içi dayanağına sabitleyen vidaları yerlerine takın.
- 4 Klavye braketindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 5 Klavye braketini avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları yerlerine takın.
- 6 Klavye dirseğini avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen bandı yapıştırın.

Son koşullar

- 1 [Sistem kartını](#) yerine takın.
- 2 [Güç adaptörü bağlantı noktasını](#) yerine takın.
- 3 [G/Ç kartını](#) yerine takın.
- 4 [Isı emicisini](#) yerine takın.
- 5 [Grafik ek kartını](#) yerine takın.
- 6 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 7 [Fanı](#) yerine takın.
- 8 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 9 [Katı hal sürücüsünü](#) takın.
- 10 [Bellek modüllerini](#) yerine takın.
- 11 [Pili](#) yerine takın.
- 12 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Avuç içi dayanağını çıkarma



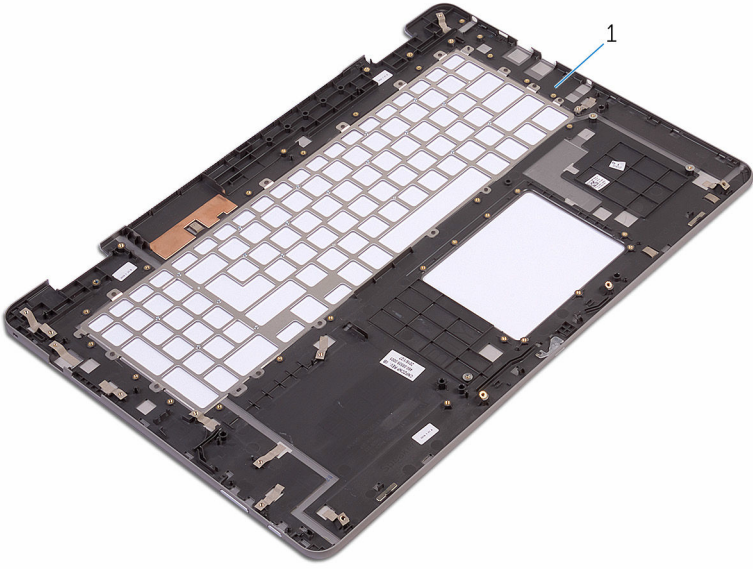
UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Bellek modüllerini](#) çıkarın.
- 4 [Düğme pili](#) çıkarın.
- 5 [Kati hal sürücüsünü](#) çıkarın.
- 6 "[Sabit sürücüyü çıkarma](#)" bölümündeki adım 1'den adım 3'e kadar prosedürü izleyin.
- 7 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 8 [Fanı](#) çıkarın.
- 9 [Durum ışığı kartını](#) çıkarın.
- 10 [Dokunmatik yüzeyi](#) çıkarın.
- 11 [Ekran aksamını](#) çıkarın.
- 12 [Grafi ek kartını](#) çıkarın.
- 13 [Isı emiciyi](#) çıkarın.
- 14 [G/Ç kartını](#) çıkarın.
- 15 [Klavveyi](#) çıkarın.
- 16 [Klavve çekme kartını](#) çıkarın.
- 17 [Güç adaptörü bağlantı noktasını](#) çıkarın.
- 18 [Güç ve ses düğmesi kartını](#) çıkarın.
- 19 [Hoparlörleri](#) çıkarın.
- 20 [Sistem kartını](#) çıkarın.

Yordam

Ön koşullar kısmındaki adımlar tamamlandıktan sonra avuç içi dayanağı elimizde kalır.



1 avuç içi dayanağı

Avuç içi dayanağını yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

Avuç içi dayanağını düz bir yüzeye koyun.

Son koşullar

- 1 [Sistem kartını](#) yerine takın.
- 2 [Hoparlörleri](#) yerine takın.
- 3 [Güç ve ses düğmesi kartını](#) değiştirin.
- 4 [Güç adaptörü bağlantı noktasını](#) yerine takın.
- 5 [Klavye çekme kartını](#) yerine takın.
- 6 [Klavyeyi](#) yerine takın.
- 7 [G/Ç kartını](#) yerine takın.
- 8 [Isı emicisini](#) yerine takın.
- 9 [Grafik ek kartını](#) yerine takın.
- 10 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 11 [Dokunmatik yüzeyi](#) yerine takın.
- 12 [Durum ışığı kartını](#) yerine takın.
- 13 [Fanı](#) yerine takın.
- 14 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 15 "[Sabit sürücüyü yerine takma](#)" bölümündeki adım 4'ten adım 6'ya kadar olan prosedürü izleyin.
- 16 [Katı hal sürücüsünü](#) takın.
- 17 [Düğme pili](#) yerine takın.
- 18 [Bellek modüllerini](#) yerine takın.
- 19 [Pili](#) yerine takın.

20 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Ekran panelini çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

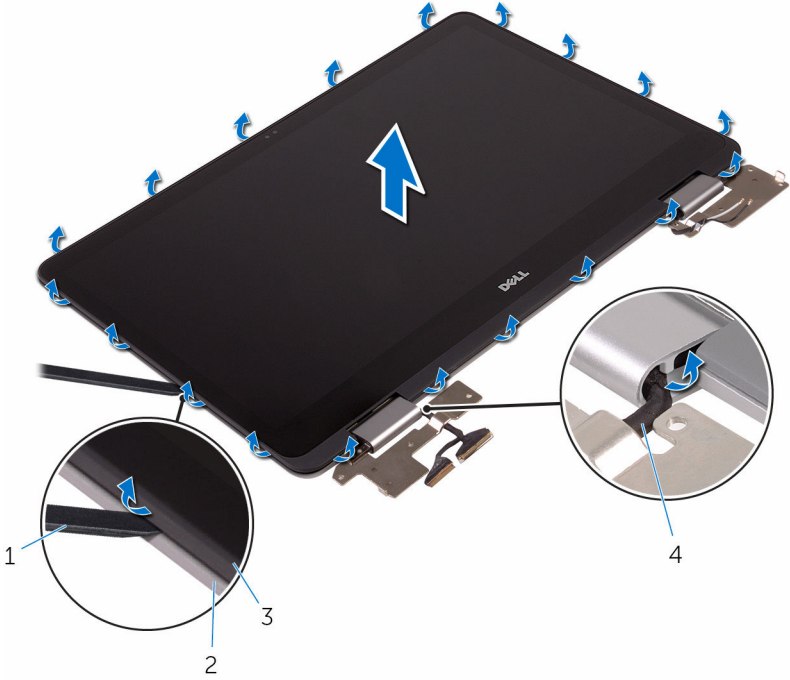
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 4 [Ekran aksamını](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Ekran kablosunu menteşe kapakları içindeki yönlendirme kılavuzlarından ayırın.
- 2 Plastik bir çubuk kullanarak, ekran paneli aksamını ekran arka kapağına ve anten aksamına sabitleyen tırnakları serbest bırakın.

- 3 Ekran paneli aksamını ekranın arka kapağından ve anten aksamından çıkarın.



- | | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | plastik çubuk | 2 | ekran arka kapağı ve anten aksamı |
| 3 | ekran paneli aksamı | 4 | ekran kablosu |

⚠ DİKKAT: Ekranın çizilmesini önlemek için ekran paneli aksamını yumuşak ve temiz bir yüzeye yerleştirin.

- 4 Ekran paneli aksamını ters çevirin ve ekran aşağı bakacak şekilde düz bir yüzeye üzerine yerleştirin.
- 5 [Kamerayı](#) çıkarın.
- 6 [Dokunmatik ekran kartını](#) çıkarın.
- 7 [Sensör kartını](#) çıkarın.

8 [Ekran kablosunu](#) çıkarın.

Yukarıdaki adımları gerçekleştirdikten sonra, sıra ekran paneline gelir.



1 ekran paneli

Ekran panelini yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Ekran panelini düz bir yüzeye yerleştirin.
- 2 [Ekran kablosunu](#) yerine takın.
- 3 [Sensör kartını](#) yerine takın.
- 4 [Dokunmatik ekran kartını](#) yerine takın.
- 5 [Kamerayı](#) yerine takın.
- 6 Ekran paneli aksamını çevirin.
- 7 Ekran kablosunu menteşe kapağının içindeki yönlendirme kılavuzlarına yönlendirin.
- 8 Ekran paneli aksamı üzerindeki tınakları ekran arka kapağı ve anten aksamı üzerindeki yuvalarla hizalayın ve yavaşça ekran paneli aksamını yerine oturtun.

Son koşullar

- 1 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 2 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 3 [Pili](#) yerine takın.
- 4 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Ekran arka kapağı ve anten aksamını çıkarma



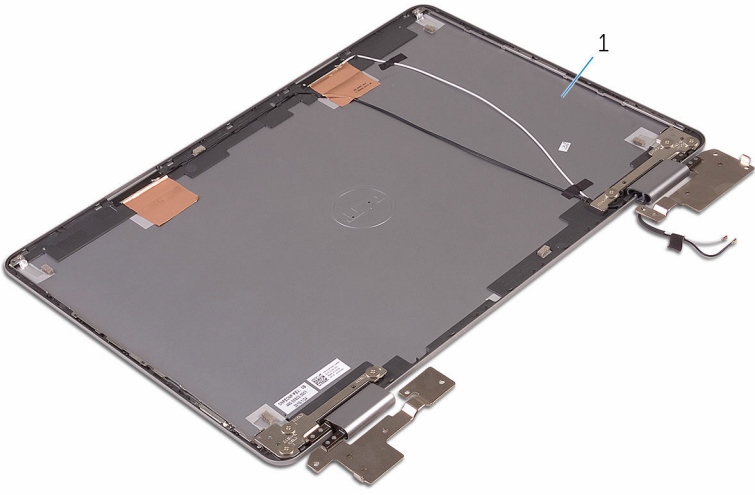
UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde çalışmadan önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde alıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

n koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) ıkarın.
- 2 [Pili](#) ıkarın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) ıkarın.
- 4 [Ekran aksamını](#) ıkarın.
- 5 "[Ekran panelini çıkarma](#)" bölümündeki yordamı 1. adımdan 3. adıma kadar takip edin.

Yordam

nkoşullardaki adımları gerçekleştirdikten sonra, ekran arka kapağı ve anten aksamı kalır.



1 ekran arka kapağı ve anten aksamı

Ekran arka kapağı ve anten aksamını yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

Ekran arka kapağını ve anten aksamını düz bir yüzey üzerine yerleştirin.

Son koşullar

- 1 ["Ekran panelini değiştirme"](#) bölümündeki yordamı 6. adımdan 8. adıma kadar takip edin.
- 2 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 4 [Pili](#) yerine takın.
- 5 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Kamerayı çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

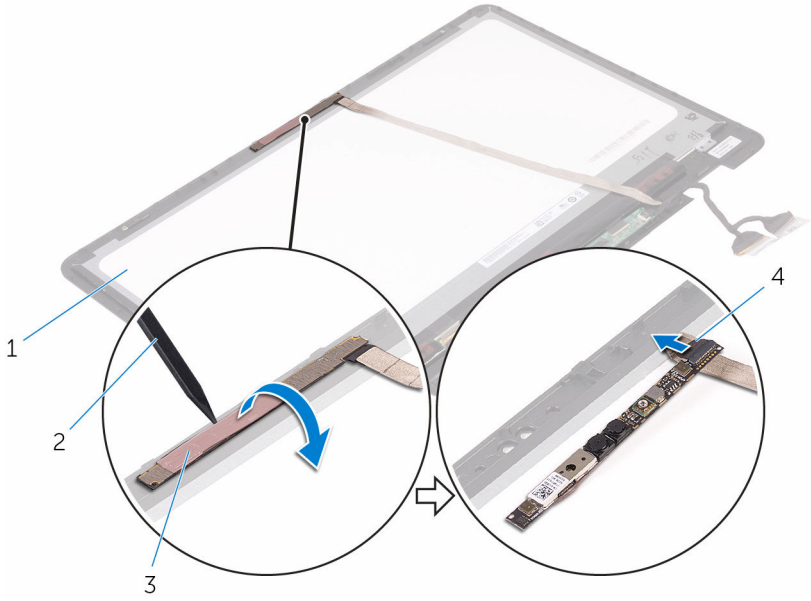
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 4 [Ekran aksamını](#) çıkarın.
- 5 "[Ekran panelini çıkarma](#)" bölümündeki yordamı 1. adımdan 4. adıma kadar takip edin.

Yordam

- 1 Plastik bir çubuk kullanarak, dikkatli bir şekilde kamera modülünü ekran paneli aksamından çıkarın.
- 2 Kamera modülünü ters çevirin.

3 Kamera kablosunu kamera modülünden çıkarın.



- 1 ekran paneli aksamı
3 kamera modülü

- 2 plastik çubuk
4 kamera kablosu

Kamerayı yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Kamera kablosunu kamera modülüne bağlayın.
- 2 Kamera modülünü ters çevirin.
- 3 Hizalama direklerini kullanarak, kamerayı ekran paneli aksamına yapıştırın.

Son koşullar

- 1 "[Ekran panelini değiştirme](#)" bölümündeki yordamı 6. adımdan 8. adıma kadar takip edin.
- 2 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 4 [Pili](#) yerine takın.
- 5 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Dokunmatik ekran kartını çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

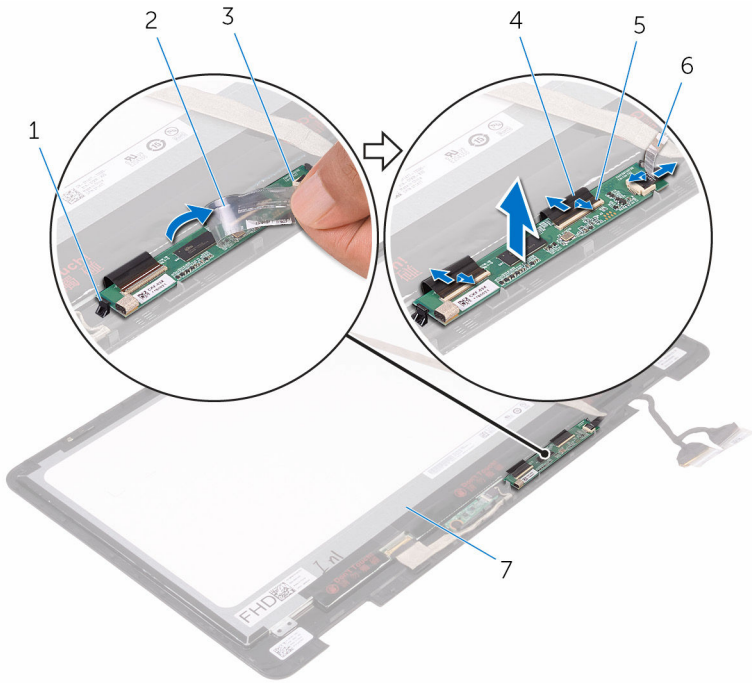
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 4 [Ekran aksamını](#) çıkarın.
- 5 "[Ekran panelini çıkarma](#)" bölümündeki yordamı 1. adımdan 4. adıma kadar takip edin.

Yordam

- 1 Ekran kablolarını dokunmatik ekran kartına sabitleyen bantı çıkarın.
- 2 Mandalları açın ve ekran kablolarını dokunmatik ekran kartından çıkarın.

3 Dokunmatik ekran kartını ekran paneli aksamı üzerindeki tırnaklardan kaldırın.



1 tırnaklar (2)

3 dokunmatik ekran kartı

5 mandallar (3)

2 bant

4 ekran kabloları (3)

6 bant

Dokunmatik ekran kartını yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Dokunmatik ekran kartını ekran paneli aksamı üzerindeki tırnaklar ile hizalayın ve dokunmatik ekran kartını yerine oturtun.
- 2 Ekran kablolarını dokunmatik ekran kartı üzerindeki ilgili konnektörlerine kaydırın ve kabloları sabitlemek için mandalları kapatın.
- 3 Ekran kablolarını dokunmatik ekran kartına sabitleyen bantı yapıştırın.

Son koşullar

- 1 "[Ekran panelini değiştirme](#)" bölümündeki yordamı 6. adımdan 8. adıma kadar takip edin.
- 2 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 4 [Pili](#) yerine takın.
- 5 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Sensör kartını çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

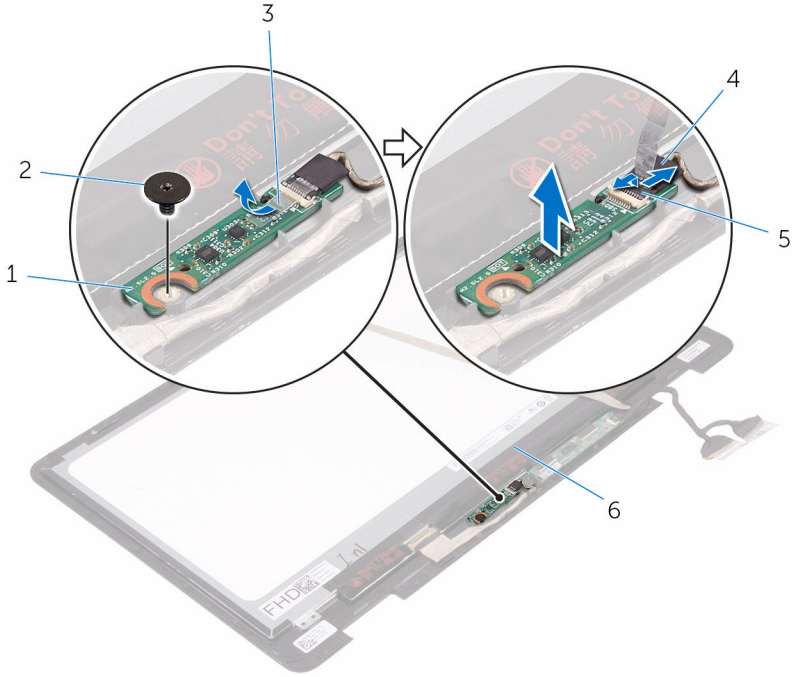
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 4 [Ekran aksamını](#) çıkarın.
- 5 "[Ekran panelini çıkarma](#)" bölümündeki yordamı 1. adımdan 4. adıma kadar takip edin.

Yordam

- 1 Sensör kartını ekran paneli aksamına sabitleyen vidayı sökün.
- 2 Sensör kartı kablosunu sensör kartına sabitleyen bandı çıkarın.
- 3 Mandalı açın ve sensör kartı kablosunu sensör kartından ayırın.

4 Sensör kartını kaldırın ve ekran paneli aksmaından çıkarın.



1 sensör kartı

3 bant

5 mandal

2 vida

4 sensör kartı kablosu

Sensör kartını yerine takma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Sensör kartını ekran paneli aksamına hizalayın ve sensör kartını yerine oturtun.
- 2 Sensör kartı kablosunu sensör kartı üzerindeki konnektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandala basın.
- 3 Sensör kartı kablosunu sensör kartına sabitleyen bandı yapıştırın.
- 4 Sensör kartını ekran paneli aksamına sabitleyen vidayı takın.

Son koşullar

- 1 "[Ekran panelini değiştirme](#)" bölümündeki yordamı 6. adımdan 8. adıma kadar takip edin.
- 2 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 4 [Pili](#) yerine takın.
- 5 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Ekran kablosunu çıkarma



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

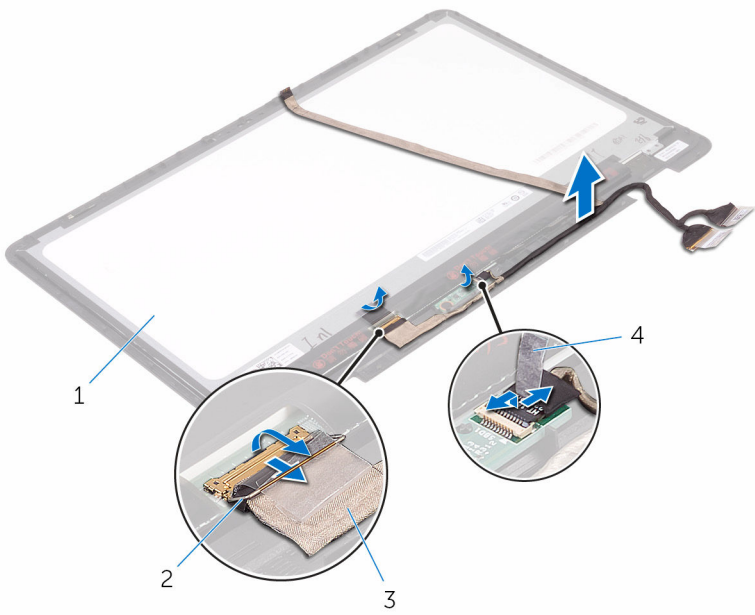
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 4 [Ekran aksamını](#) çıkarın.
- 5 "[Ekran panelini çıkarma](#)" bölümündeki yordamı 1. adımdan 4. adıma kadar takip edin.
- 6 [Dokunmatik ekran kartını](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Ekran kablosunu ekran paneli aksamına ve sensör kartına sabitleyen bantı çıkarın.
- 2 Mandalları açın ve ekran kablosunu ekran paneli aksamından ve sensör kartından çıkarın.

3 Ekran kablosunu ekran paneli aksamında dışarı kaldırın.



1 ekran paneli aksamı

2 mandallar (2)

3 ekran kabloları (2)

4 bantlar (2)

Ekran kablosunun yerine takılması



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam


- 1 Ekran kablosunu ekran paneli aksamı ve sensör kartı üzerindeki ilgili konnektörlerine kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalları kapatın.
- 2 Ekran kablosunu ekran paneli aksamına sabitleyen bantları ve sensör kartını yapıştırın.

Son koşullar

- 1 [Dokunmatik ekran kartını](#) yerine takın.
- 2 "[Ekran panelini değiştirme](#)" bölümündeki yordamı 6. adımdan 8. adıma kadar takip edin.
- 3 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 4 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 5 [Pili](#) yerine takın.
- 6 [Alt kapağı](#) yerine takın.

BIOS'u Sıfırlama


Bir g¼ncelleřtirme kullanılabilir olduğunda veya sistem kartını değiştirdikten sonra BIOS'u sıfırlamanız (g¼ncellemeniz) gerekebilir:

- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 **Product support (¼r¼n desteği)** seçeneğine tıklayın veya dokunun, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (G¼nder)** d¼ęmesine tıklayın.
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama ¼zellięi veya manuel olarak bilgisayar modelinize g¼zatzma seçeneğini kullanın.
- 4 **Drivers & downloads (S¼r¼c¼ler & Y¼klemeler)** → **Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
- 5 Bilgisayarınızda y¼kl¼ olan işletim sistemini seçin.
- 6 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **BIOS'u** genişletin.
- 7 En son BIOS s¼r¼m¼n¼ bilgisayarınıza indirmek için **Download (İndir)** d¼ęmesine tıklayın.
- 8 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, BIOS g¼ncelleřtirme dosyasını kaydettiğiniz klas¼re gidin.
- 9 BIOS g¼ncelleřtirme dosya simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.

Teknoloji ve bileşenler


Audio

Inspiron 17-7779, çeşitli ses ayarlarını yapmak için kullanılan bir program olan Waves MaxxAudio Pro'ya sahip Realtek ALC3253CG ile birlikte gönderilir.

 **NOT:** Ses sürücülerini bilgisayarınızı aldığınızda yüklenmiş olarak gelir.

Ses sürücüsünü indirme

- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 **Product support (Ürün desteği)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.

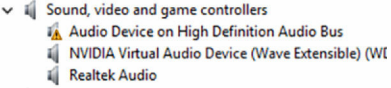
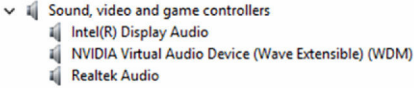
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize gözetme seçeneğini kullanın.

- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler & Yüklemeler) → Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz.
- 5 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Audio (Ses)** seçeneğini genişletin.
- 6 Bilgisayarınız için ses sürücüsü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz.
- 7 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, ses sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 Ses sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın veya çift dokununuz ve sürücüyü kurmak için ekrandaki talimatları izleyin.

Ses denetleyicisinin belirlenmesi

- 1 Görev çubuğunda, arama kutusuna dokununuz veya tıklayın, ve ardından Device Manager yazın.
- 2 **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.

- 3 Ses denetleyicisini görüntülemek için **ses, video ve oyun denetleyicilerini** genişletin.

Kurulumdan önce	Kurulumdan sonra
	


Ses ayarlarını değiştirme

- 1 Görev çubuğunda, arama kutusuna tıklayın veya dokunun, sonra **Dell Audio** yazın.
- 2 **Dell Audio** seçeneğine dokunun veya tıklayın ve ses ayarlarını gerektiği gibi değiştirin.

Kamera

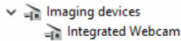
Inspiron 17-7779 30 FPS'de maksimum 1280 x 720 HD çözünürlüğe sahip entegre bir 0,92 megapiksel yüksek hızlı kamera ile birlikte gönderilir. Kamera, yerleşik dijital dizin mikrofonlara sahiptir.

Kameranın derinlik algılama özelliği Windows Merhaba ile eşleştirilmesi halinde güvenliği artırır.

 **NOT:** Dahili mikrofon ile bir sorun yaşarsanız, kamera modülünü değiştirmeniz gerekir.

Aygıt yöneticisi'nde web kamerası tanımlama

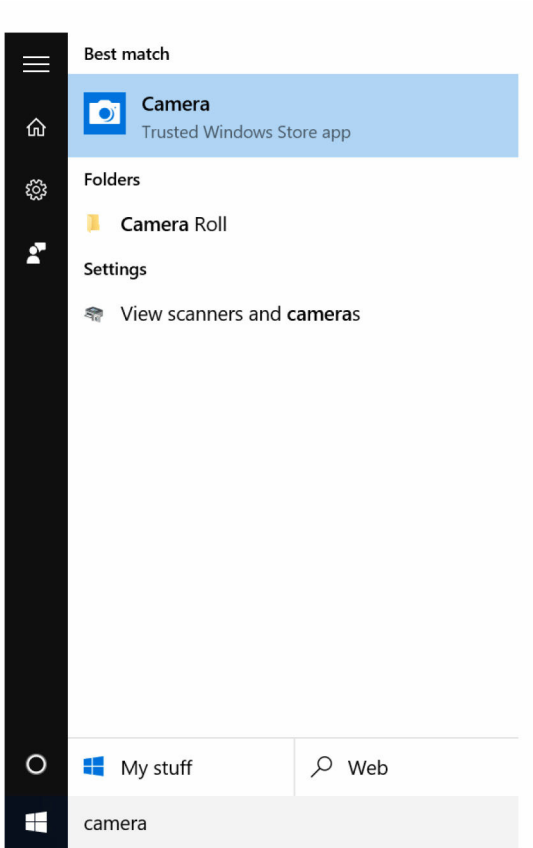
- 1 Görev çubuğunda, arama kutusuna dokunun veya tıklayın, ve ardından **Device Manager** yazın.
- 2 **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- 3 **Görüntüleme aygıtlarını** genişletin.



Kamera uygulamasını başlatma


- 1 Görev çubuğunda, arama kutusuna dokunun veya tıklayın, ve ardından **Camera** yazın.

2 Camera (Kamera) seçeneğine dokunun veya tıklayın.



Dell Webcam Central Alma

Bilgisayarınız Dell Webcam Central yazılımı içeren bir CD ile birlikte gönderilir. Yazılımınız yoksa, Dell web sitesinde Hesabım üzerinden kayıt olarak yazılımı karşıdan yükleyebilirsiniz.

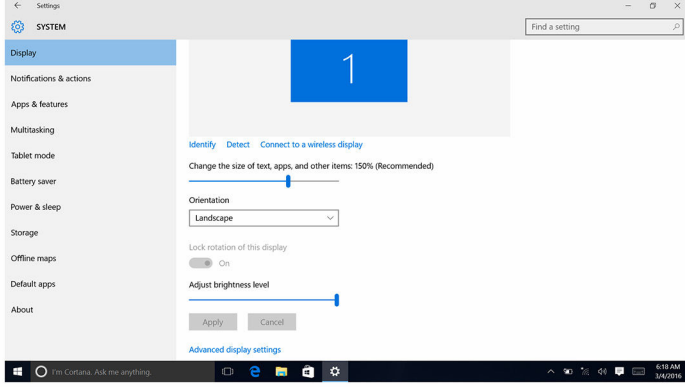
 **NOT:** Dell Webcam Central destek sitesinden veya kaynak CD'den indirilemez.

Ekran

Inspiron 17-7779, 1920 x 1080 çözünürlüğe sahip 17,3 inçlik full HD dokunmatik ekranla birlikte gönderilir.

Parlaklık ayarlama

- 1 Sağ tıklayın veya masaüstünüze dokunun ve basılı tutun ve **Display settings (Ekran ayarları)** ögesini seçin.
- 2 Parlaklığı ayarlamak için **Parlaklık seviyesini ayarlama** kaydırıcısını sürükleyin veya kaydırın.

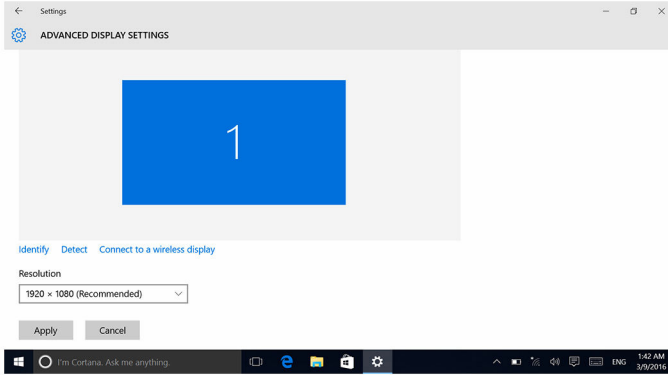


Parlaklığı azaltmak için F11 ve artırmak için F12 tuşuna basın.

Ekran çözünürlüğünü değiştirme

- 1 Sağ tıklayın veya masaüstünüze dokunun ve basılı tutun ve **Display settings (Ekran ayarları)** ögesini seçin.
- 2 **Advanced display settings (Gelişmiş ekran ayarları)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
- 3 Aşağı açılır listeden uygun çözünürlüğü seçin.

4 Apply (Uygula) seçeneğine tıklayın veya dokunun.



Ekranı döndürme

- 1 Sağ tıklayın veya masaüstünüze dokunun ve basılı tutun.
- 2 **Ekran Ayarları** öğesini seçin.
Ayarlar penceresi görüntülenir.
- 3 **Oryantasyon** açılır listesinden aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
 - Yatay
 - Dikey
 - Yatay (ters dönmüş)
 - Dikey (ters dönmüş)
- 4 **Uygula**'yı tıklatın.

Ekranı temizleme

△ **DİKKAT:** Ekranı temizlemek için alkol, kimyasal maddeler veya ev temizlik ürünleri gibi maddeler kullanmayın.

△ **DİKKAT:** Ekranı zarar vermemek için, ekranı temizlerken ekrana kuvvet uygulamayın ve temizlik sonrası kalan sıvıları temizleyin.

✍ **NOT:** Temizlik için ticari bir ekran temizleme kiti kullanılmalıdır. Böyle bir kit mevcut değilse, hafif bir şekilde saf su ile ıslatılmış yumuşak nemli bir mikrofiber bez kullanın.

- 1 Temizlemeden önce bilgisayarınızı ve ekranı kapatın.
- 2 Herhangi bir toz veya kir kalıntısını temizlemek için ekranı dairesel hareketlerle nazikçe silin.

- 3 Açmadan önce ekranı iyice kurulayın.

HDMI

Inspiron 17-7779 bir TV veya bir başka HDMI girişı etkin aygıtı bağlamak için HDMI'nın kullanımını destekler. Video ve ses çıkışı sağlar. HDMI bağlantı noktası bilgisayarınızın sol tarafında yer alır.



NOT: Standart DVI ve DisplayPort aygıtlarını bağlamak için uygun dönüştürücüler (ayrı satılır) gerekir.

Harici ekran aygıtlarına bağlama

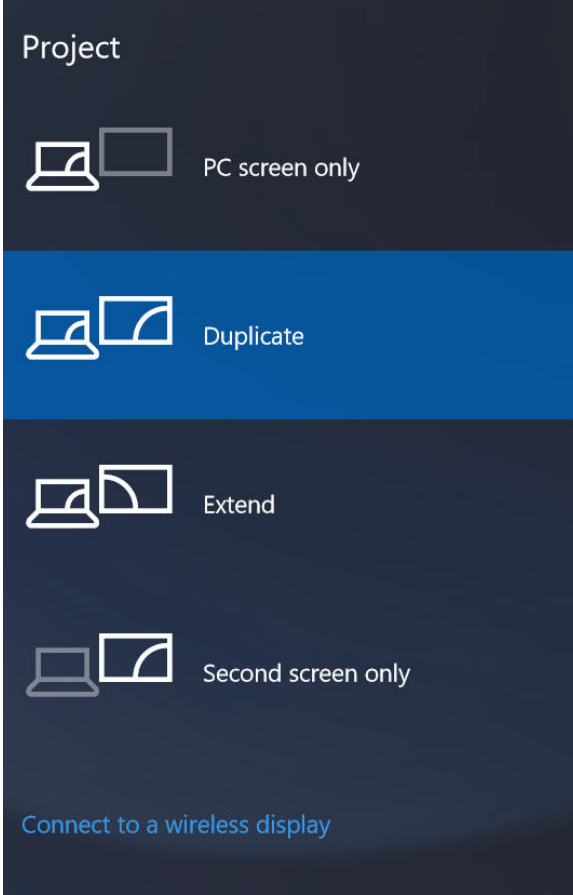
- 1 HDMI kablosunu bilgisayarınıza ve harici ekran aygıtına bağlayın.
- 2 Farklı ekran modlarını görüntülemek için F8 tuşuna basın.

3 Aşağıdaki ekran modlarından birini seçin:

- Sadece PC ekranı
- Kopya
- Uzatma
- Sadece ikinci ekran




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



Grafikler

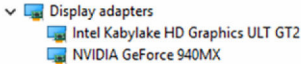
Inspiron 17-7779 aşağıdaki seçenekler ile birlikte gönderilir:

Grafik sürücüsünü indirme

- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 **Product support (Ürün desteği)** seçeneğine tıklayın, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize gözetme seçeneğini kullanın.
- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler & Yüklemeler) → Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
- 5 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Video (Video)** seçeneğini genişletin.
- 6 Bilgisayarınız için grafik sürücüsü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
- 7 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, grafik sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 Grafik sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın veya çift dokunun ve ekrandaki talimatları izleyin.

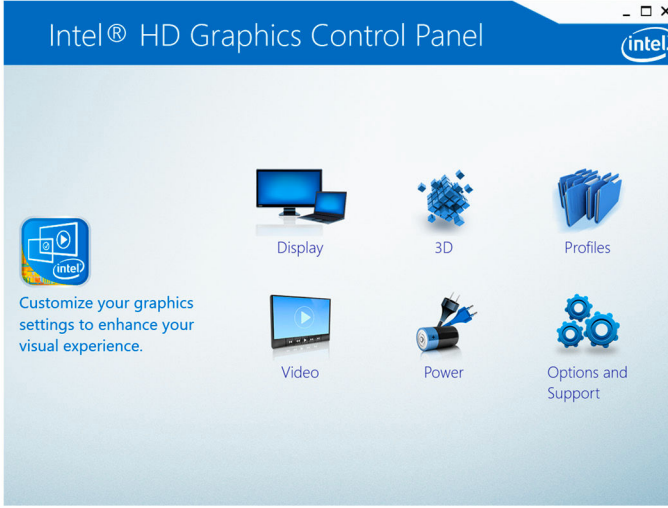
Ekran adaptörünü tanımlama

- 1 Görev çubuğunda, arama kutusuna dokunun veya tıklayın, ve ardından Device Manager yazın.
- 2 **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- 3 **Display adapters (Ekran adaptörleri)** seçeneğini genişletin.



Intel HD Grafik Kontrol Panelinde ekran ayarlarını değiştirme

- 1 Sağ tıklayın veya masaüstünüze dokunun ve basılı tutun ve **Intel HD Graphics Kontrol Paneli**'ni başlatmak için **Intel Graphics Özellikleri** seçeneğini belirleyin.




- 2 **Ekran**a tıklayın veya dokunun.
- 3 Ekran ayarlarını gerektiği gibi değiştirin.

USB


Aşağıdaki tablo Inspiron 17-7779'de kullanılabilir olan USB bağlantı noktalarını göstermektedir.

Bağlantı Noktaları	Konum
USB Tip-C bağlantı noktası	Sol taraf
PowerShare ile USB 3.0 konnektörü	Sol taraf
USB 2.0 bağlantı noktası	Sağ taraf

 **NOT:** USB 3.0 herhangi bir USB aygıtını algılamadan önce kurulması gereken bir sürücü gerektirir.

USB 3.0 sürücüsünü indirme

- 1 Bilgisayarınızı açın.

- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 **Product support (Ürün desteği)** seçeneğine tıklayın, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize gözetme seçeneğini kullanın.
- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler & Yüklemeler) → Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
- 5 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Chipset (Chipset)** seçeneğini genişletin.
- 6 Bilgisayarınız için USB 3.0 sürücüsünü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
- 7 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, USB 3.0 sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 Sürücü dosyası simgesine çift tıklayın veya çift dokunun ve ekrandaki talimatları izleyin.

BIOS Setup programı'nda USB etkinleştirme veya devre dışı bırakma

- 1 Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
- 2 BIOS kurulum programına girmek için ekranda DELL logosu görüntülendiğinde F2 tuşuna basın.
BIOS kurulum programı görüntülenir.
- 3 Sol bölmede, **Settings (Ayarlar) → System Configuration (Sistem Yapılandırma) → USB Configuration (USB Yapılandırma)** seçeneğini seçin.
Sağ panelde USB yapılandırması görüntülenir.
- 4 **Enable External USB Port (Harici USB Bağlantı Noktasını Etkinleştir)** seçeneğini sırasıyla etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Enable External USB Port (Harici USB Bağlantı Noktasını Etkinleştir) onay kutusunu seçin veya temizleyin.
- 5 BIOS Setup programı ayarlarını kaydet ve çık.

USB emülasyonundan kaynaklanan sabitleme önyükleme yok sorunu

Bazen bilgisayar başlatma sırasında USB aygıtları bilgisayara bağlanmış haldeyken işletim sistemine önyükleme yapmaz. Bu davranış bilgisayar USB aygıtları içerisinde önyüklenebilir dosyaları aradığı için oluşur. Önyükleme sorununu düzeltmek için aşağıdaki adımları uygulayın.


- 1 Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
- 2 BIOS kurulum programına girmek için ekranda DELL logosu görüntülendiğinde F2 tuşuna basın.
BIOS kurulum programı görüntülenir.

- 3 Sol bölmede, **Settings (Ayarlar)** → **System Configuration (Sistem Yapılandırma)** → **USB Configuration (USB Yapılandırma)** seçeneğini seçin.
Sağ panelde USB yapılandırması görüntülenir.
- 4 Devre dışı bırakmak için **Enable Boot Support (Önyükleme Desteğini Etkinleştir)** onay kutusunun işaretini kaldırın.
- 5 Ayarları kaydedin ve çıkın.


Wi-Fi

Inspiron 17-7779, Wi-Fi 802.11ac ile birlikte gönderilir.

Wi-Fi Açma/Kapama

-  **NOT:** Wi-Fi'yi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için fiziksel anahtar yoktur. Bilgisayar ayarları ile yapılabilir.
- 1 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **İşlem Merkezi** simgesine dokununuz veya tıklayın.
 - 2 **Wi-Fi**'yi açmak veya kapatmak için Wi-Fi seçeneğine dokununuz veya tıklayın.

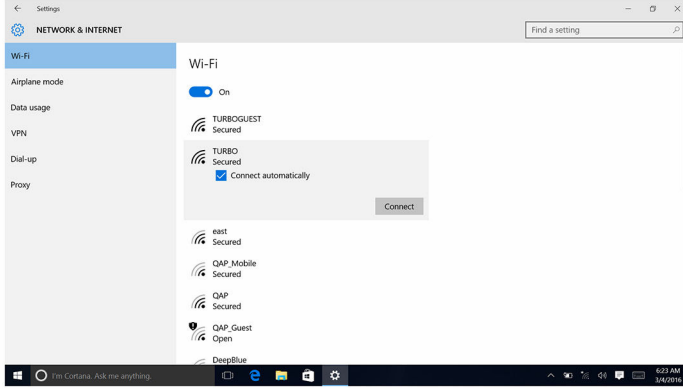
Wi-Fi sürücüsünü indirme

- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 **Product support (Ürün desteği)** seçeneğine tıklayın, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize gözetme seçeneğini kullanın.
- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler & Yüklemeler)** → **Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz.
- 5 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Network (Ağ)** seçeneğini genişletin.
- 6 Bilgisayarınız için Wi-Fi sürücüsünü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz.
- 7 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, Wi-Fi sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 Sürücü dosyası simgesini çift dokununuz veya çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

Wi-Fi Öğesinin Yapılandırılması

- 1 Wi-Fi 'yi açın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Wi-Fi açık ya da kapalı konuma getirin](#).

- İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda İşlem Merkezi simgesine dokunun veya tıklayın.
- Wi-Fi** ögesinde dokunun ve basılı tutun ve ardından **Ayarlara git'e** dokunun veya tıklayın. Kullanılabilir ağ listesi görüntülenir.
- Ağınızı seçin ve **Connect (Bağlan)** seçeneğine dokunun veya tıklayın.



NOT: Ağ güvenlik anahtarı istenirse yazın.

Bluetooth

Inspiron 17-7779 Bluetooth 4.0 ile birlikte gönderilir.

Bluetooth'u Açma veya Kapatma

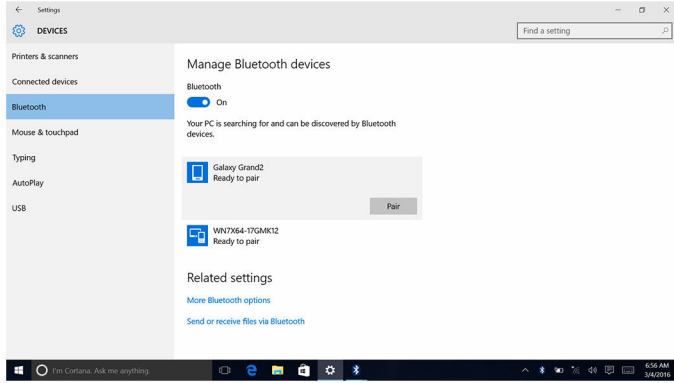
NOT: Bluetooth'u etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için fiziksel anahtar yoktur. Bilgisayar ayarları ile yapılabilir.

- İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda İşlem Merkezi simgesine dokunun veya tıklayın.
- Bluetooth** seçeneğini açmak veya kapatmak için Bluetooth seçeneğine tıklayın veya dokunun.

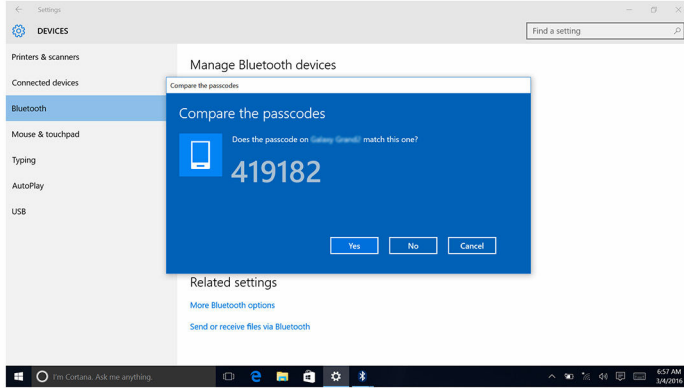
Bluetooth Özellikli Aygıtları Eşleştirme

- Bluetooth'u açın. Daha fazla bilgi için, [Turning on or off Bluetooth \(Bluetooth'u Açma/ Kapatma\)](#) bölümüne bakın.
- İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda İşlem Merkezi simgesine dokunun veya tıklayın.

- 3 **Bluetooth** seçeneğine basılı tutun ve ardından **Go to settings (Ayarlara git)** seçeneğine dokunun veya tıklayın.
- 4 Eşleştirme için gerekli Bluetooth aygıtı seçin.
- 5 Bluetooth aygıtları eşleştirmek için **Pair (Eşleştir)** seçeneğine dokunun veya tıklayın.



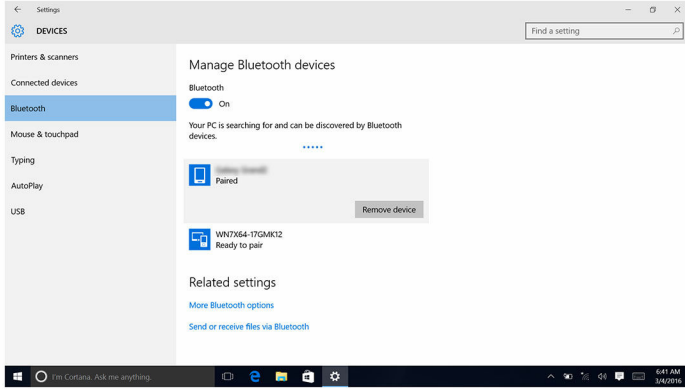
- 6 Her iki aygıtın üzerindeki şifreleri doğrulamak için **Yes (Evet)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.



Bluetooth cihazı çıkarma

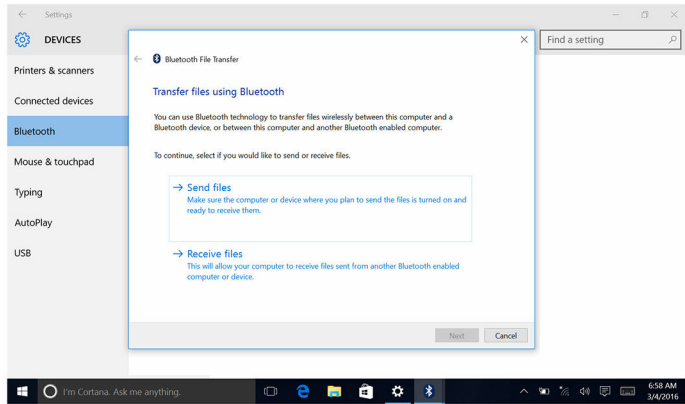
- 1 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **İşlem Merkezi** simgesine dokunun veya tıklayın.
- 2 **Bluetooth** seçeneğine basılı tutun ve ardından **Go to settings (Ayarlara git)** seçeneğine dokunun veya tıklayın.

- 3 Çıkmak istediğiniz aygıtı dokununuz veya tıklayın ve ardından **Remove device (Aygıtı kaldır)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz.



Bluetooth kullanarak cihazları arasında dosya aktarma

- 1 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **İşlem Merkezi** simgesine dokununuz veya tıklayın.
- 2 **Bluetooth** seçeneğine basılı tutun ve ardından **Go to settings (Ayarlara git)** seçeneğine dokununuz veya tıklayın.
- 3 Bluetooth aygıtınızı seçin.
- 4 **Send or receive files via Bluetooth (Dosyaları Bluetooth üzerinden gönder veya al)** seçeneğine dokununuz tıklayın.
- 5 **Bluetooth Dosya Aktarım** penceresinde, **Send files (Dosyaları gönder)** seçeneğine dokununuz veya tıklayın ve ardından aktarmak istediğiniz dosyayı seçin.



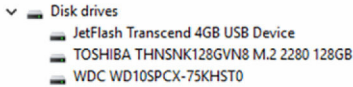
Sabit sürücü

Aşağıdaki tablo Inspiron Inspiron 17-7779'de kullanılabilir olan sabit sürücü seçeneklerini göstermektedir.

Seçenekler	Boyutlar
SSD	M. 2 sürücü/ 2,5-inç sürücü
HDD	2,5 inç sürücü

Sabit sürücü tanımlama

- 1 Görev çubuğunda, arama kutusuna dokunun veya tıklayın, ve ardından Device Manager yazın.
- 2 **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- 3 **Disk sürücülerini** genişletin.



BIOS Setup programı sabit sürücü tanımlama


- 1 Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
- 2 BIOS kurulum programına girmek için ekranda DELL logosu görüntülendiğinde F2 tuşuna basın.
Bir sabit sürücü listesi **General (Genel)** grubunda **System Information (Sistem Bilgileri)** bölümü altında görüntülenir.

Ortam kartı okuyucusu

Inspiron 17-7779, bilgisayarınızın sağ tarafında yer alan bir SD kart yuvasına sahiptir.

Ortam kart okuyucusu sürücüsü indirme

- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.

- 3 **Product support (Ürün desteği)** seçeneğine tıklayın, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize gözetme seçeneğini kullanın.
- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler & Yüklemeler)** → **Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz.
- 5 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Chipset (Chipset)** seçeneğini genişletin.
- 6 Bilgisayarınız için ortam kartı okuyucu sürücüsü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz.
- 7 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, ortam kartı okuyucu sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 Kart okuyucu sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın veya çift dokununuz ve ekrandaki talimatları izleyin.



Bir ortam kartını tarama

- 1 Ortam kartını metal kontakları aşağı bakacak şekilde takın.
Kartı otomatik olarak çalar ve bir bildirim ekranda görüntülenir.
- 2 Ekrandaki yönergeleri izleyin.


Klavye







Inspiron 17-7779, arkadan aydınlatmalı bir klavye ile birlikte gönderilir.

Klavye dilini değiştirme

- 1 **Start (Başlat)** seçeneğine dokununuz veya tıklayın .
- 2 **Settings (Ayarlar)** seçeneğine dokununuz veya tıklayın .
- 3 **Time & language (Zaman ve Dil)** → **Region & language (Bölge ve dil)** seçeneklerine dokununuz veya tıklayın.
- 4 **Add a language (Bir dil ekle)** seçeneğine dokununuz veya tıklayın.
- 5 Ekleme istediğiniz dili seçin ve dil için bir ülke seçin.
- 6 **Languages (Diller)** seçeneği altında, varsayılan dil olarak ayarlamak istediğiniz dile dokununuz veya tıklayın.
- 7 **Set as default (Varsayılan olarak ayarla)** seçeneğine dokununuz veya tıklayın.

Klavye kısayolları

Simgeler	Açıklama
	Sesi kapat
	Sesi seviyesini azalt
	Ses seviyesini arttır
	Önceki parçayı/bölümü çal
	Oynat/Duraklat
	Sonraki parçayı/bölümü çal
	Harici ekrana geçiş yap
	Arama
	Klavye arka ışığını aç/kapa
	Parlaklığı azalt
	Parlaklığı arttır
	Kablosuz ağı aç/kapa
	Pause/Break
	Uyku
	Scroll lock aç/kapa
	Güç ve pil durumu ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yap
	Sistem isteği

Simgeler	Açıklama
	Açık uygulama menüsü
	Fn tuş kilidini aç/kapa
	End
	Ana sayfa
	Page down
	Page up

Dokunmatik yüzey

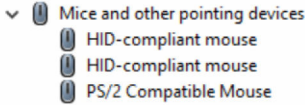
Inspiron 17-7779, Hassas dokunmatik yüzey ile birlikte gönderilir.

Hassas dokunmatik yüzey yüksek hassas imleç girişi ve hareket işlevselliği sağlayan yeni bir giriş aygıtı sınıfıdır. Hassas dokunmatik yüzeyler sürücü olmadan doğrudan işletim sistemi ile etkileşime geçebilir.

İşletim sistemi, dokunmatik yüzeyin genel işlevselliği ile ilgilenir ve yüklenebilir ayrı sürücüleri yoktur.

Dokunmatik yüzey belirlenmesi

- 1 Görev çubuğunda, arama kutusuna dokunmatik yüzey yazın ve ardından Device Manager yazın.
- 2 **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğine tıklayın veya dokunmatik yüzey yazın. **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** penceresi görüntülenir.
- 3 **Fare ve diğer işaret aygıtlarını genişletin.**



Dokunmatik yüzey hareketleri

Hareket	Yordam	Sonuç
Tıklamak için dokunun	Dokunmatik yüzey simgesine dokunun.	Bir öğeyi seçer.
Dokunun, vurgulamak veya sürüklemek için kaydırın	Dokunun, dokunmatik yüzeyde kaydırın	Metni vurgular ve bir öğeyi sürükler ve düşürür
Kaydırmak için sürükleyin	İki parmağınızı dokunmatik yüzey üzerine yerleştirin ve ardından kaydırın.	Sayfa kaydırır. Sayfalar, sol ve sağ, aşağı ve yukarı veya her iki şekilde kaydırılabilir
Yakınlaştırmak için sıkıştırmak veya genişletmek	İki parmağınızı dokunmatik yüzey üzerine yerleştirin ve bunları birbirine veya birbirlerinden uzağa doğru hareket ettirin	Dokunmatik yüzey üzerinde yakınlaştırır veya uzaklaştırır.
İşlem Merkezi için kaydırın	Sağ taraftan kaydırın	İşlem Merkezini açar. İşlem Merkezini gizlemek için tekrar kaydırın.
Yeni masaüstü eklemek için kaydırın	Sol taraftan kaydırın	Yeni masaüstü eklemek için kaydırın

Güç adaptörü

Inspiron 17-7779, bir 65 W güç adaptörü ile birlikte gönderilir.



UYARI: Güç adaptörü kablosunu bilgisayardan çıkarırken, kablunun kendisinden değil, konnektör üzerinden çıkarın. Kabloyu çıkarırken, konnektör pinlerinin eğilmesini önlemek için kabloları aynı şekilde hizalayın. Kabloları takarken bağlantı noktaları ve konnektörlerin düzgün konumlu ve hizalanmış olduklarını kontrol edin.



UYARI: Güç adaptörü tüm dünyadaki elektrik prizleriyle çalışır. Ancak güç konnektörleri 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.



NOT: Bölgeye bağlı olarak, iki ya da üç pin adaptörü mevcuttur. Lütfen güç adaptörünün değiştirmeden önce SPMD parça numaralarını doğrulayın.

Pil

Inspiron 17-7779, 4 çekirdekli 56 WHr akıllı lityum iyon pil ile birlikte gönderilir.



NOT: Piller faturada aksi belirtilmedikçe fatura tarihinden itibaren bir yıl süreyle garanti kapsamındadır.

Yonga seti

Yonga seti iki bölümden oluşur - Northbridge ve Southbridge. Bilgisayarın tüm bileşenleri yonga seti üzerinden CPU ile iletişim kurar.

Inspiron 17-7779, işlemciye entegre olan yonga seti ile birlikte gönderilir.

Chipset sürücüsünü indirme

- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 **Product support (Ürün desteği)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.



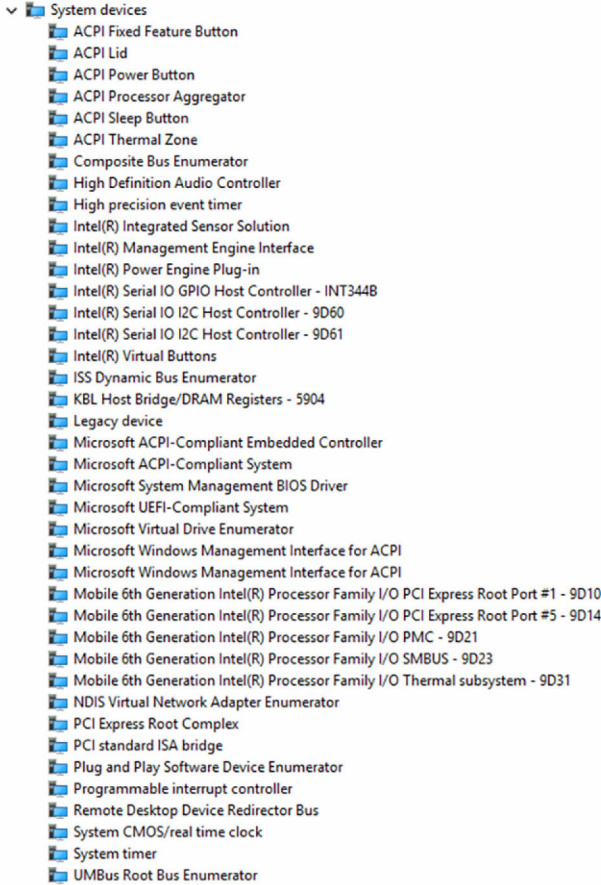
NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize gözetme seçeneğini kullanın.

- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler & Yüklemeler)** → **Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz.
- 5 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Chipset (Chipset)** seçeneğini genişletin.
- 6 Bilgisayarınız için chipset sürücüsü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz.
- 7 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, chipset sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 Chipset sürücü dosya simgesine çift tıklayın veya çift dokununuz ve ekrandaki talimatları izleyin.

Yonga setinin belirlenmesi

- 1 Görev çubuğunda, arama kutusuna dokununuz veya tıklayın, ve ardından Device Manager yazın.
- 2 **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz. **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** penceresi görüntülenir.

3 Sistem aygıtlarını genişletin.



Bellek

Inspiron 17-7779'de taban kapağı çıkarılarak erişilebilir olan iki SODIMM (RAM) yuvası vardır. Bilgisayarınız 2133 MHz'ye kadar 4 GB, 8 GB, 12 GB ve 16 GB çift kanallı DDR4 belleği destekler.

Windows sistem belleğinin kontrol edilmesi

- 1 **Start (Başlat)** seçeneğine dokununuz veya tıklayınız .

- 2 **Settings (Ayarlar)** seçeneğini seçin .
- 3 **System (Sistem)** → **About (Hakkında)** seçeneklerine dokunun veya tıklayın.

BIOS Setup programındaki sistem belleğinin kontrol edilmesi

- 1 Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
- 2 BIOS kurulum programına girmek için ekranda DELL logosu görüntülediğinde F2 tuşuna basın.
- 3 Sol panelde, **Settings (Ayarlar)** → **General (Genel)** → **System Information(Sistem Bilgisi)** seçeneklerini seçin.
Sağ panelde bellek bilgileri görüntülenir.

ePSA kullanarak belleği test etme

- 1 Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
- 2 Önyükleme menüsüne erişmek için ekranda Dell logosu görüldükten sonra F12 tuşuna basın.
- 3 **Diagnostics (Tanılama)** menü seçeneğini vurgulamak için ok tuşlarını kullanın ve **Enter** tuşuna basın.
- 4 ePSA Ön Yükleme Sistemi Değerlendirmesini (PSA) tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.



NOT: İşletim sistemi logosu görünürse, masaüstü görünene kadar bekleyin.
Bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.

İşlemciler

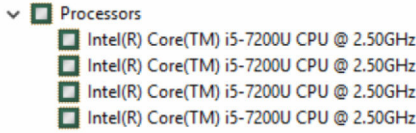
Inspiron 17-7779, aşağıdaki işlemci seçenekleri ile birlikte gönderilir:

- 7. nesil Intel Core i5
- 7. nesil Intel Core i7

Windows'ta işlemcileri tanımlama

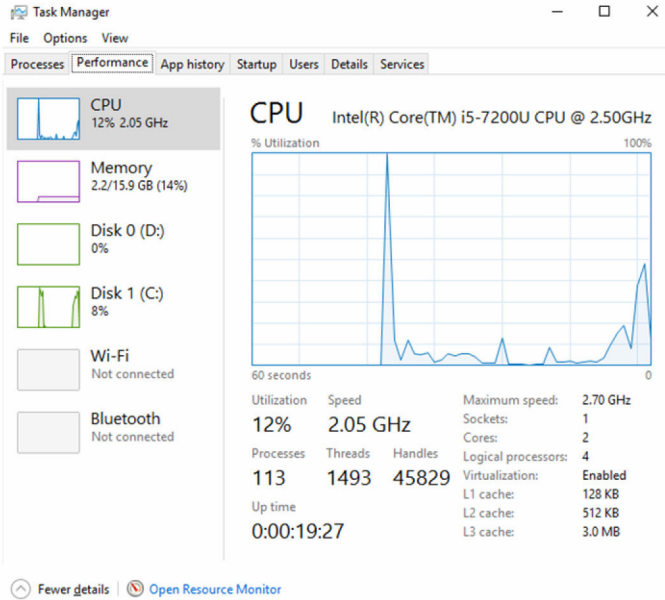
- 1 Görev çubuğunda, arama kutusuna dokunun veya tıklayın, ve ardından Device Manager yazın.
- 2 **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.

3 İşlemcileri genişletin.



Görev yöneticisinde işlemci kullanımının kontrol edilmesi

- 1 Görev çubuğunda sağ tıklayın veya çift dokununuz.
- 2 **Task Manager (Görev Yöneticisi)** seçeneğine dokununuz veya tıklayınız.
Windows Task Manager (Windows Görev Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- 3 **More Details (Diğer Ayrıntılar)** seçeneğine tıklayınız.
- 4 İşlemci performansı ayrıntılarını görüntülemek için **Performans** sekmesine dokununuz veya tıklayınız.



İşletim Sistemi

Inspiron 17-7779, Windows 10 fabrika kurulumu ile birlikte gönderilir.

Servis Etiketi konumu

Servis etiketi, Dell servis teknisyenlerinin, bilgisayarınızın donanım bileşenleri tanımlamak ve garanti bilgilerine erişebilmeleri için benzersiz bir alfanümerik tanımlayıcıdır.

Aygıt sürücüleri

Dinamik Platform ve Termal Framework Intel

Aygıt Yöneticisi'nde Intel Dinamik Platform ve Termal Framework yüklü olup olmadığını kontrol edin.

Sürücü güncelleştirmelerini yüklemek için www.dell.com/support sayfasını ziyaret edin.

- Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Memory Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant

Intel Chipset Yazılımı Yükleme Programı

Aygıt Yöneticisi'nde chipset sürücüsünün yüklü olup olmadığını kontrol edin.

Intel chipset güncellemelerini yüklemek için www.dell.com/support sayfasını ziyaret edin.

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - ISS Dynamic Bus Enumerator
 - KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #1 - 9D10
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard ISA bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

Video sürücülere

Aygıt Yöneticisi'nde video sürücüsünün yüklü olup olmadığını kontrol edin. Video sürücüsü güncellemesini www.dell.com/support adresinden indirin.

- Display adapters
 - Intel Kabylake HD Graphics ULT GT2
 - NVIDIA GeForce 940MX

Intel Seri GÇ sürücüsü

Aygıt Yöneticisi'nde Intel Seri GÇ Sürücüsü takılı olup olmadığını kontrol edin.

Sürücü güncelleştirmelerini yüklemek için www.dell.com/support sayfasını ziyaret edin.

- Human Interface Devices
 - Converted Portable Device Control device
 - GPIO Buttons Driver
 - GPIO Dock Mode Indicator Driver
 - GPIO Laptop or Slate Indicator Driver
 - HID PCI Minidriver for ISS
 - HID PCI Minidriver for ISS
 - HID PCI Minidriver for ISS
 - HID PCI Minidriver for ISS
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant device
 - HID-compliant system controller
 - HID-compliant system controller
 - HID-compliant system controller
 - HID-compliant system controller
 - HID-compliant system controller
 - HID-compliant touch pad
 - HID-compliant touch screen
 - HID-compliant vendor-defined device
 - HID-compliant vendor-defined device
 - HID-compliant vendor-defined device
 - HID-compliant vendor-defined device
 - HID-compliant vendor-defined device
 - HID-compliant vendor-defined device
 - HID-compliant wireless radio controls
 - I2C HID Device
 - Microsoft Input Configuration Device
 - Portable Device Control device
 - Sideband GPIO Buttons Injection Device
 - USB Input Device

- Mice and other pointing devices
 - HID-compliant mouse
 - HID-compliant mouse
 - PS/2 Compatible Mouse

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - ISS Dynamic Bus Enumerator
 - KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #1 - 9D10
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard ISA bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

Intel Trusted Execution Motor Arabirimi

Aygıt yöneticisi'nde Intel Güvenilir Yürütme Motoru Arabirimi sürücüsünün takılı olup olmadığını kontrol edin.

Sürücü güncelleştirmelerini yüklemek için www.dell.com/support sayfasını ziyaret edin.

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - ISS Dynamic Bus Enumerator
 - KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #1 - 9D10
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard ISA bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

Intel Sanal Sürücü Düğmesi

Aygıt Yöneticisi'nde Intel Sanal Düğme sürücüsü yüklü olup olmadığını kontrol edin.

Sürücü güncelleştirmelerini yüklemek için www.dell.com/support sayfasını ziyaret edin.

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - ISS Dynamic Bus Enumerator
 - KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #1 - 9D10
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard ISA bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

Intel Kablosuz 3165 Wi-Fi ve Bluetooth sürücüləri

Aygıt Yöneticisi'nde ağ kartı sürücüsü yüklü olup olmadığını kontrol edin.

Sürücü güncelleştirmelerini yüklemek için www.dell.com/support sayfasını ziyaret edin.

- Network adapters
 - Bluetooth Device (Personal Area Network)
 - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
 - Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3165

Aygıt Yöneticisi'nde Bluetooth sürücüsü yüklü olup olmadığını kontrol edin.

Sürücü güncelleştirmelerini yüklemek için www.dell.com/support sayfasını ziyaret edin.

- Bluetooth
 - Intel(R) Wireless Bluetooth(R)
 - Microsoft Bluetooth Enumerator
 - Microsoft Bluetooth LE Enumerator

BIOS genel bakış

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

BIOS Kurulum Yardımcı Programına Girme

- 1 Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
- 2 BIOS kurulum programına girmek için ekranda Dell logosu görüntülendiğinde F2 tuşuna basın.

BIOS kurulum programında kullanıcı tanımlı ayarları değiştirebilirsiniz.

Önyükleme menüsü

Inspiron 17-7779 tek seferlik bir önyükleme menüsü içerir. Bu özelliği kullanarak bilgisayarınızın, örneğin disket, CD-ROM veya sabit sürücü gibi öğelerden önyükleme yapmayı denediği aygıtların sırasını değiştirebilirsiniz.

Önyükleme menüsü geliştirmeleri

Önyükleme menüsü geliştirmeleri aşağıdaki gibidir:

- **Daha Kolay Erişim** - Önyükleme seçim menüsüne erişmek için F12 tuşuna basın.
- **Kullanıcı Yöneltili** - Kullanıcının, BIOS ekranı üzerindeki tuş vuruşunu kullanması istenir.
- **Tanılama Seçenekleri** - Önyükleme menüsü ePSA tanılama seçenekleri içerir.

Zamanlama tuşu sıraları

Klavye, Kurulum tarafından başlatılan birinci aygıt değildir. Sonuç olarak, bir tuşa çok erken basarsanız, klavyeyi kilitlenir. Böyle bir durumda, ekranda bir klavye hata mesajı görüntülenir ve Ctrl+Alt+Del tuş kombinasyonu ile bilgisayarınızı yeniden başlatamazsınız.

Klavyenin kilitlenmesini önlemek için, klavye tamamen başlatılana kadar bekleyin.

Aşağıdakilerden biri meydana geldiğinde klavye başlatılır:

- Klavyenin ışıkları yanıp söner.
- Önyükleme sırasında ekranın sağ üst köşesinde F2=Setup (F2=Kurulum) komutu belirir.

Sistem tanılama ışıkları

Güç ve pil durumu ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı

Pil şarj durumu ya da sabit sürücü etkinliğini gösterir.



NOT: Bu ışığın, güç ve pil durum ışığı ve sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yapması için Fn+H tuşlarına basın.

Sabit sürücü etkinliği ışığı

Bilgisayar sabit diskte okuduğunda veya yazdığında yanar.

Güç ve pil şarj durum ışığı

Güç ve pil şarj durumunu gösterir

Sabit beyaz - Güç adaptörü bağlı ve pil % 5 'den daha fazla doludur.

Sarı - Bilgisayar pille çalışıyor ve pil % 5 'den daha az doludur.

Kapalı

- Güç adaptörü bağlı ve pil tamamen şarj olmuş.
- Bilgisayar pil ile çalışıyor ve pil %5 'den daha fazla doludur.
- Bilgisayar uyku modunda, hazırda bekliyor veya kapalı

Güç ve pil durum ışığı arızaları gösteren sesli uyarı kodları ile birlikte sarı renkte yanıp söner.

Örneğin, güç ve pil durum ışığı iki kez sarı renkte yanıp söner ve ardından bir duraklama olur ve ardından üç kez beyaz renkte yanıp söner ve ardından bir duraklama olur. Bu 2,3 modeli bellek olmadığını veya RAM'in algılanmadığını göstererek kapanana kadar devam eder.

Aşağıdaki tabloda farklı ışık modelleri, bu ışık modellerinin neyi ifade ettikleri ve önerilen çözümler gösterilir.

Işık modeli	Problem tanımı	Önerilen çözüm
2,1	CPU arızası	Sistem kartını yerine takın.
2,2	Sistem kartı: BIOS ve ROM hatası	Flash en son BIOS sürümü. Sorun devam ederse, sistem kartını değiştirin.
2,3	Bellek veya RAM algılanmadı	Bellek modülünün düzgün bir şekilde takılı olduğundan emin olun. Sorun devam ederse, bellek modülünü değiştirin.
2,4	Bellek veya RAM hatası	Bellek modülünü yerine takın.
2,5	Geçersiz bellek takılı	Bellek modülünü yerine takın.

İşık modeli	Problem tanımı	Önerilen çözüm
2,6	Sistem kartı veya yonga seti hatası	Sistem kartını yerine takın.
2,7	LCD arızası	LCD'yi değiştirin.
3,1	CMOS pil arızası	CMOS pilini değiştirin.
3,2	PCI ya da ekran kartı/yonga arızası	CMOS pilini değiştirin.
3,3	Kurtarma görüntüsü bulunamadı	Sistemi yeniden şekillendirin.
3,4	Kurtarma görüntüsü bulundu ancak geçersiz	Sistemi yeniden şekillendirin.

Kamera durum ışığı: Kameranın kullanımda olup olmadığını gösterir.

- Sabit beyaz - Kamera kullanılıyor.
- Kapalı - Kamera kullanımda değil.

Caps Lock durum ışığı: Caps Lock seçeneğinin etkin veya devre dışı olup olmadığını gösterir.

- Sabit beyaz - Caps Lock etkin.
- Kapalı - Caps Lock devre dışı.

Yardıma alma ve Dell'e başvurma

Kendi kendine yardım kaynakları

Şu çevrimiçi kendi kendine yardım kaynaklarını kullanarak Dell ürünleri ve hizmetleri hakkında bilgi ve yardıma alabilirsiniz:

Dell ürünleri ve hizmetleri ile ilgili bilgiler

www.dell.com

Windows 8.1 ve Windows 10

Dell Yardıma ve Destek uygulaması



Windows 10

Başlarken uygulaması



Windows 8.1

Yardıma ve İpuçları uygulaması



Windows 8, Windows 8.1 ve Windows 10'da yardıma seçeneğine erişme

Windows arama alanında, Help and Support yazın ve Gir öğesine basın.

Windows 7'de yardıma erişme

Başlat → **Yardıma ve Destek** öğelerine tıklayın.

İşletim sistemi için çevrimiçi yardıma

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardıma blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb.

www.dell.com/support

İşletim sisteminiz, bilgisayarınızı kurma ve kullanma, veri yedekleme, tanılama vb. ile ilgili bilgi edinin.

www.dell.com/support/manuals adresindeki *Ben ve Dell Bilgisayarım* bölümüne bakın.

Dell'e Başvurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell ile irtibat kurmak için www.dell.com/contactdell adresini ziyaret edin.



NOT: Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.



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