

Inspiron 13 5000

2-in-1

Servis El Kitabı

Bilgisayar Modeli: Inspiron 13-5378
Resmi Model: P69G
Resmi Tip: P69G001



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.

2016-06

Revizyon A00

İçindekiler

Bilgisayarınızın içinde çalışmaya başlamadan önce.....	12
Başlamadan önce	12
Güvenlik talimatları.....	12
Önerilen araçlar.....	13
Vida listesi.....	13
Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra.....	15
Alt kapağın çıkarılması	16
Yordam.....	16
Alt kapağın değiştirilmesi.....	18
Yordam.....	18
Pili çıkarma.....	19
Ön koşullar.....	19
Yordam.....	19
Pili yerine takma.....	21
Yordam.....	21
Son koşullar.....	21
Bellek modüllerini çıkarma.....	22
Ön koşullar.....	22
Yordam.....	23
Bellek modüllerinin değiştirilmesi.....	25
Yordam.....	25
Son koşullar.....	26

Sabit sürücüyü çıkarma.....	27
Ön koşullar.....	27
Yordam.....	27
Sabit sürücüyü yerine takma.....	30
Yordam.....	30
Son koşullar.....	30
Düğme pili çıkarma.....	31
Ön koşullar.....	31
Yordam.....	31
Düğme pili yerine takma.....	33
Yordam.....	33
Son koşullar.....	33
Kablosuz kartı çıkarma.....	34
Ön koşullar.....	34
Yordam.....	34
Kablosuz kartı takma.....	36
Yordam.....	36
Son koşullar.....	37
Klavye ek kartının çıkarılması.....	38
Ön koşullar.....	38
Yordam.....	38
Klavye ek kartının değiştirilmesi.....	40
Yordam.....	40
Son koşullar.....	40

Hoparlörleri çıkarma.....	41
Ön koşullar.....	41
Yordam.....	41
Hoparlörleri yerine takma.....	43
Yordam.....	43
Son koşullar.....	43
Fanı çıkarma.....	44
Ön koşullar.....	44
Yordam.....	44
Fanı yerine takma.....	46
Yordam.....	46
Son koşullar.....	46
Isı emicisini çıkarma.....	47
Ön koşullar.....	47
Yordam.....	47
Isı emiciyi yerine takma.....	49
Yordam.....	49
Son koşullar.....	49
Güç ve ses düğmeleri kartının çıkarılması.....	50
Ön koşullar.....	50
Yordam.....	50
Güç ve ses düğmesi kartının değiştirilmesi.....	52
Yordam.....	52
Son koşullar.....	52

Durum ışığı kartını çıkarma.....	53
Ön koşullar.....	53
Yordam.....	53
Durum ışığı kartını yerine takma.....	56
Yordam.....	56
Son koşullar.....	56
Dokunmatik yüzeyi çıkarma.....	57
Ön koşullar.....	57
Yordam.....	57
Dokunmatik yüzeyi yerine takma.....	61
Yordam.....	61
Son koşullar.....	61
G/Ç Kartını Çıkarma.....	62
Ön koşullar.....	62
Yordam.....	62
G/Ç kartını yerine takma.....	64
Yordam.....	64
Son koşullar.....	64
Ekran aksamını çıkarma.....	65
Ön koşullar.....	65
Yordam.....	65
Ekran aksamını yerine takma.....	69
Yordam.....	69
Son koşullar.....	69

Güç adaptörü bağlantı noktasını çıkarma.....	70
Ön koşullar.....	70
Yordam.....	70
Güç adaptörü bağlantı noktasını yerine takma.....	72
Yordam.....	72
Son koşullar.....	72
Sistem kartını çıkarma.....	73
Ön koşullar.....	73
Yordam.....	73
Sistem kartını yerine takma.....	77
Yordam.....	77
Son koşullar.....	77
BIOS ayar programına Servis Etiketini girme.....	78
Avuç içi dayanağı ve tuş takımı aksamının çıkarılması.....	79
Ön koşullar.....	79
Yordam.....	79
Avuç içi dayanağının ve tuş takımının takılması.....	81
Yordam.....	81
Son koşullar.....	81
Ekran panelini çıkarma.....	82
Ön koşullar.....	82
Yordam.....	82
Ekran panelini yerine takma.....	85
Yordam.....	85
Son koşullar.....	85

Ekran arka kapağı ve anten aksamını ıkarma.....	86
Ön koşullar.....	86
Yordam.....	86
Ekran arka kapağı ve anten aksamını yerine takma.....	88
Yordam.....	88
Son koşullar.....	88
Kamerayı ıkarma.....	89
Ön koşullar.....	89
Yordam.....	89
Kamerayı yerine takma.....	91
Yordam.....	91
Son koşullar.....	91
Ekran kablosunu ıkarma.....	92
Ön koşullar.....	92
Yordam.....	92
Ekran kablosunun yerine takılması.....	94
Yordam.....	94
Son koşullar.....	94
Sensör kartını ıkarma.....	95
Ön koşullar.....	95
Yordam.....	95
Sensör kartını yerine takma.....	97
Yordam.....	97
Son koşullar.....	97
BIOS'u Sıfırlama.....	98

Teknoloji ve bileşenler.....	99
Audio.....	99
Ses sürücüsünü indirme.....	99
Ses denetleyicisinin belirlenmesi.....	99
Ses ayarlarını değiştirme.....	100
Kamera.....	100
Aygıt yöneticisi'nde web kamerası tanımlama.....	100
Kamera uygulama başlatma.....	100
Dell Webcam Central Alma.....	101
Ekran.....	101
Parlaklık ayarlama.....	102
Ekran çözünürlüğünü değiştirme.....	102
Ekranı döndürme.....	103
Ekranı temizleme.....	104
HDMI.....	104
Harici ekran aygıtlarına bağlama.....	104
Grafikler.....	106
Grafik sürücüsünü indirme.....	106
Ekran adaptörünü tanımlama.....	106
Intel HD Grafik Kontrol Panelinde ekran ayarlarını değiştirme.....	107
Intel WiDi.....	107
WiDi uygulamasını indirme.....	108
Kablosuz ekranı ayarlama.....	108
USB.....	108
USB 3.0 sürücüsünü İndirme.....	109
USB BIOS Kurulum programını etkinleştirme veya devre dışı bırakma.....	109
USB emülasyonundan kaynaklanan sabitleme önyükleme yok sorunu	110
Wi-Fi.....	110
Wi-Fi açma/kapama.....	110
Wi-Fi sürücüsünü indirme.....	110
Wi-Fi Yapılandırma.....	111
Bluetooth.....	111
Bluetooth'u Açma veya Kapatma.....	112

Bluetooth özellikli aygıtlar ile eşleştirme.....	112
Bluetooth cihazını çıkarma.....	113
Bluetooth kullanarak cihazları arasında dosya aktarma.....	114
Sabit sürücü.....	114
Sabit sürücü tanımlama.....	114
BIOS Kurulum programında sabit sürücü tanımlama.....	115
Ortam kartı okuyucusu.....	115
Bir ortam kartı tarama.....	115
Ortam kart okuyucusunu sürücüsünü indirme.....	115
Klavye.....	116
Klavye dilini değiştirme.....	116
Klavye kısayolları.....	116
Dokunmatik yüzey.....	117
Dokunmatik yüzey belirlenmesi.....	118
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	118
Güç adaptörü.....	119
Pil.....	119
Yonga seti.....	119
Chipset sürücüsünü indirme.....	119
Yonga setinin belirlenmesi.....	120
Bellek.....	121
Windows sistem belleğinin kontrol edilmesi.....	121
Sistem bellek BIOS kurulum programını doğrulama.....	122
ePSA kullanarak belleği test etme.....	122
İşlemciler.....	122
Windows'ta işlemcileri tanımlama.....	122
Görev yöneticisinde işlemci kullanımının kontrol edilmesi.....	123
İşletim Sistemi.....	123
Servis Etiketi konumu.....	123
Aygıt sürücülerini.....	124
Dinamik Platform ve Termal Framework Intel.....	124
Intel Chipset Yazılımı Yükleme Programı.....	124
Intel HD Graphics sürücü.....	125
Intel Seri GÇ Sürücü.....	125

Intel Trusted Execution Motor Arabirimi.....	127
Intel Sanal Sürücü Düğmesi.....	128
Intel Kablosuz 3165 WiFi ve Bluetooth sürücüleri.....	129
BIOS genel bakış.....	130
BIOS Kurulum Yardımcı Programına Girme.....	130
Önyükleme menüsü.....	130
Önyükleme menüsü geliştirmeleri.....	130
Zamanlama tuşu sıraları.....	130

Sistem tanılama ışıkları.....131

Yardıma alma ve Dell'e başurma..... 133

Kendi kendine yardımcı kaynakları.....	133
Dell'e Başurma.....	134

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** ögesine 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

Aşağıdaki tablo, farklı bileşenleri bilgisayara sabitlemek için kullanılan vidaların bir listesini sağlamaktadır.

Bileşen	Sabitleme hedefi:	Vida tipi	Miktar
Taban kapağı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2.5x6	9
Pil	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3.0	4
Sabit sürücü aksamı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3.5	2
Sabit sürücü bağlantı aparatı	Sabit sürücü	M3x3	4
Kablosuz kart bağlantı aparatı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3.5	1
Fan	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3.5	2
Güç ve ses düğmeleri paneli	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3.5	1
Dokunmatik yüzey bağlantı aparatı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x2	4
Dokunmatik yüzey	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x2.5	4
G/Ç kartı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3.5	2
Ekran aksamı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2.5x2.5	4
Güç adaptörü bağlantı noktası	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3.5	1
Sistem kartı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x2 Büyük Başlık	3
Sensör kartı	Ekran paneli	M2.5x2.5	1

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.

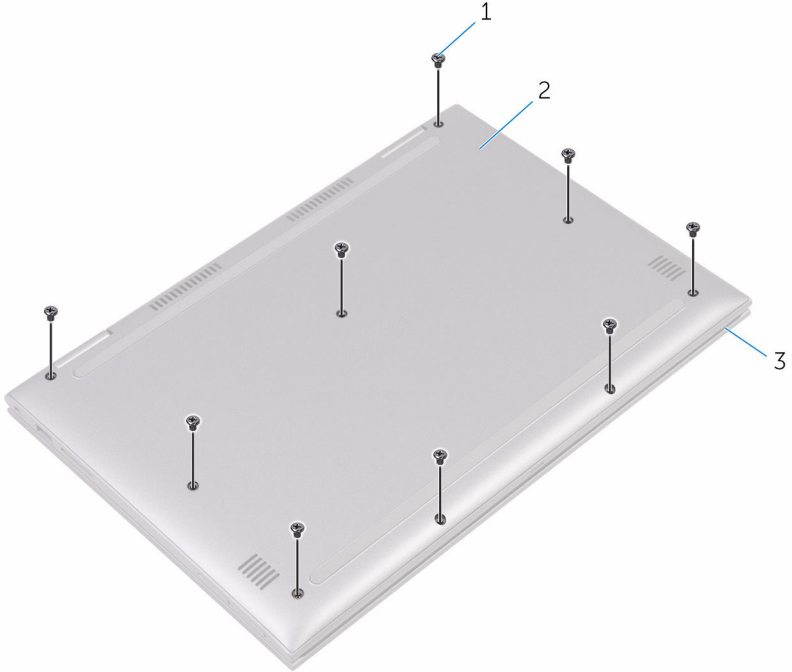
Alt kapağın çıkarılması



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.

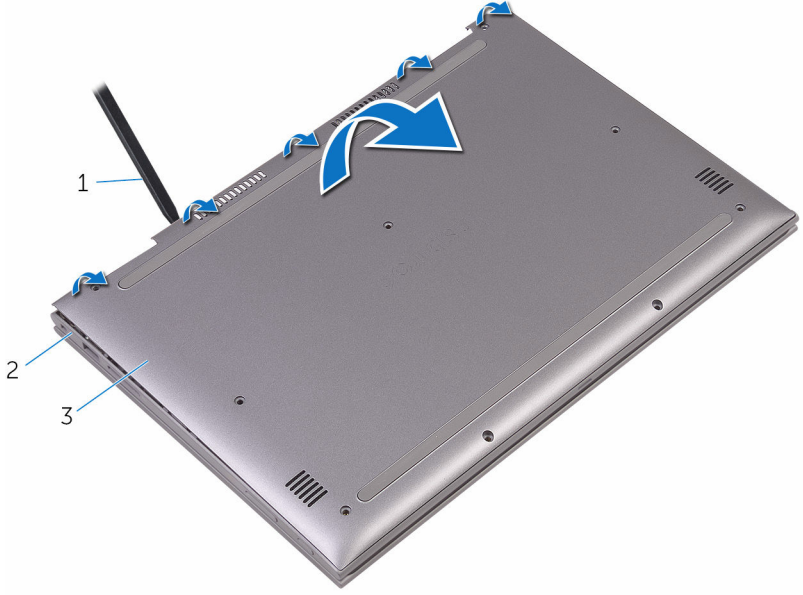


1 vidalar (9)

2 alt kapak

3 avuç içi dayanağı aksamı

- 3 Plastik bir çubuk kullanarak, alt kapağı avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen tırnakları serbest bırakın ve alt kapağı avuç içi dayanağı aksamından çıkarın.



- 1 plastik çubuk
3 alt kapak

- 2 avuç içi dayanağı aksamı

Alt kapağın 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 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.

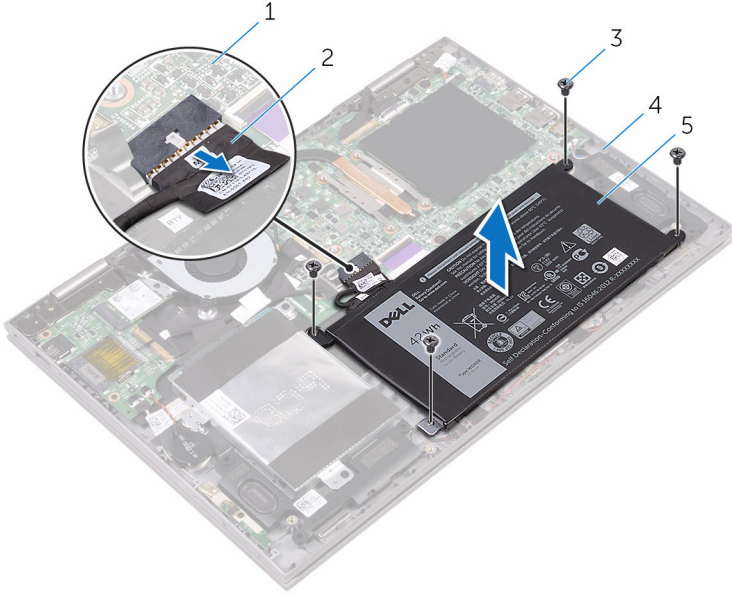
n koşullar

[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 sistem kartı
3 vidalar (4)
5 pil

2 pil kablosu
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



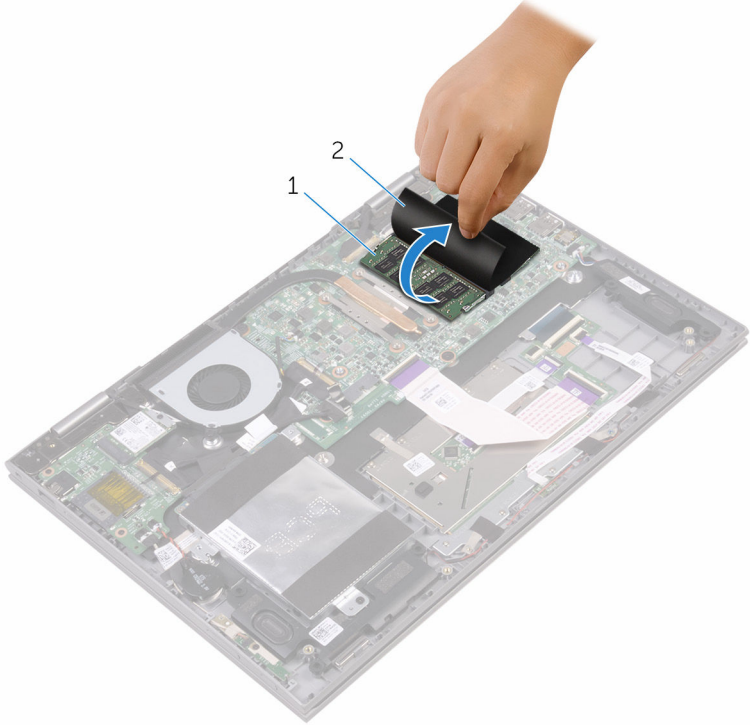
UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları 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.

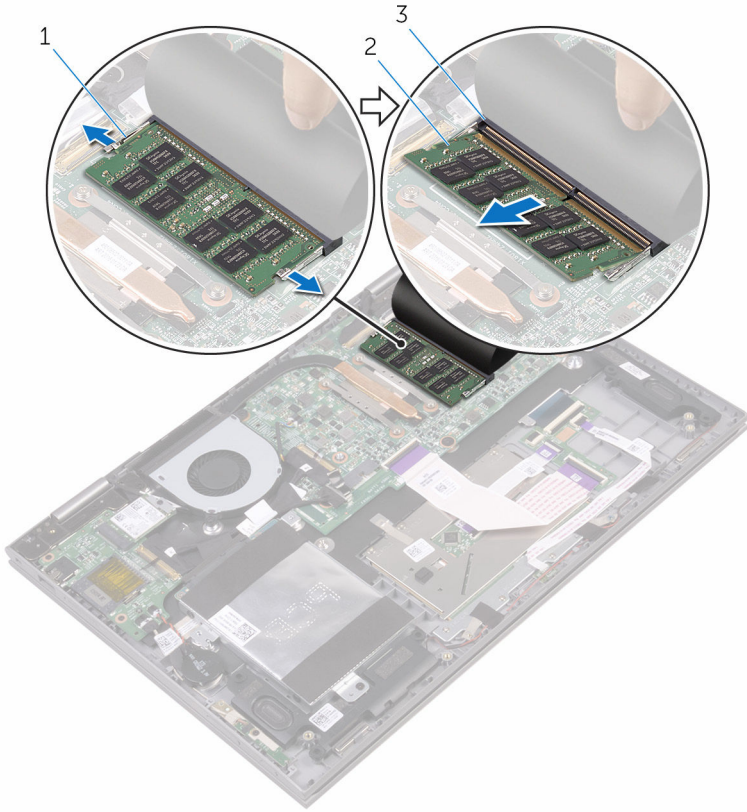


1 bellek modülü

2 Mylar

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

3 Bellek modülünü bellek modülü yuvasından çıkarın.



1 sabitleme klipsleri (2)

2 bellek modülü

3 bellek modülü yuvası

Bellek modüllerinin değiştirilmesi



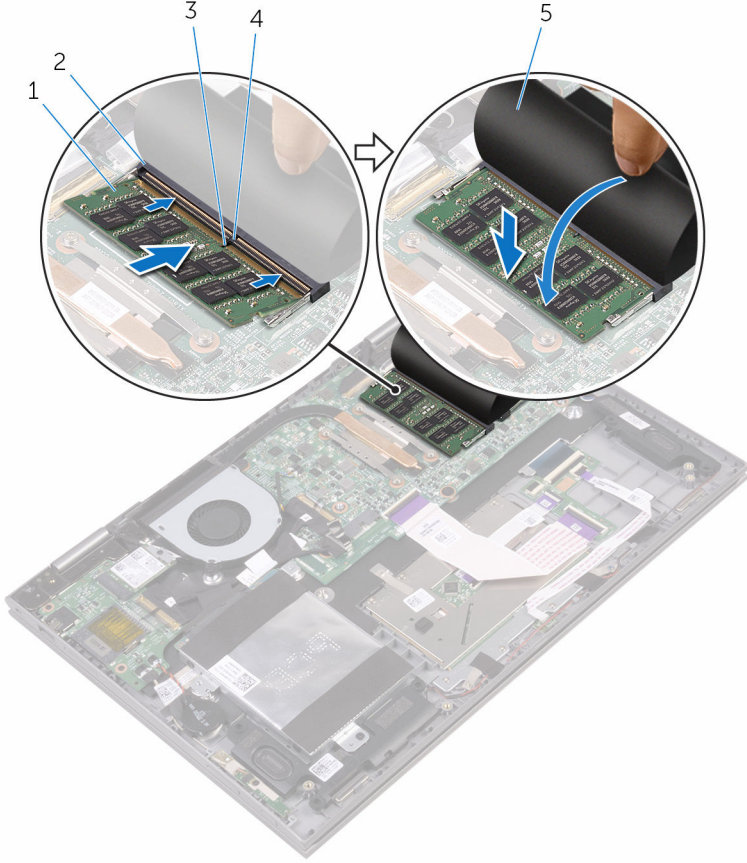
UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları 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.

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.

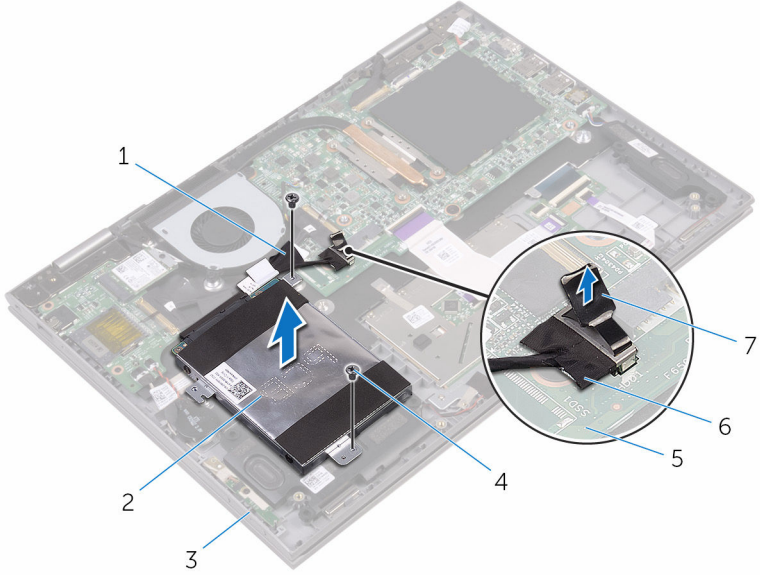
Ön koşullar

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

Yordam

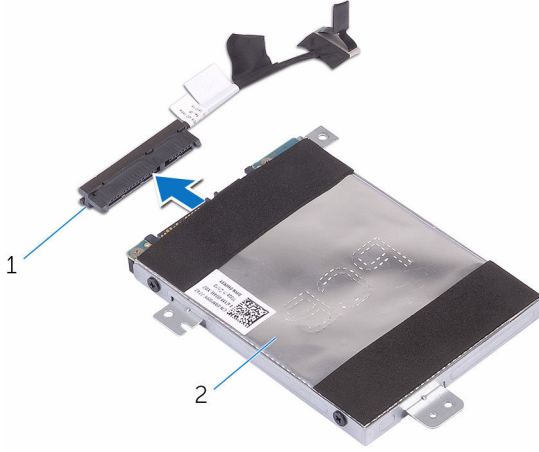
- 1 Sabit sürücü aksamını avuç içi dayanağına sabitleyen yapıştırıcı şeridi ayırın.
- 2 Çekme tırnağını kullanarak sabit sürücü kablosunun sistem kartı ile olan bağlantısını kesin.
- 3 Sabit sürücü aksamını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.

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



- | | | | |
|---|--------------------------|---|----------------------|
| 1 | bant | 2 | sabit sürücü aksamı |
| 3 | avuç içi dayanağı aksamı | 4 | vidalar (2) |
| 5 | sistem kartı | 6 | sabit sürücü kablosu |
| 7 | çekme tırnağı | | |

5 Aracı sabit sürücü aksamından ayırın.

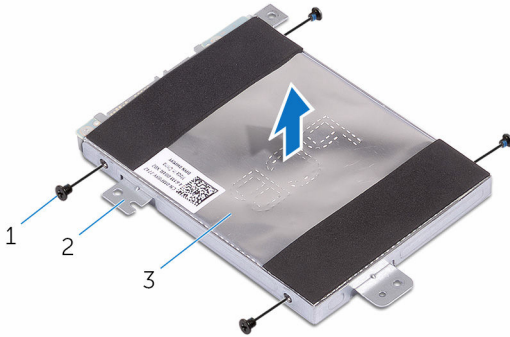


1 aracı

2 sabit sürücü aksamı

6 Sabit sürücü dirseğini sabit sürücüye bağlayan vidaları çıkarın.

7 Sabit sürücü braketini sabit sürüçden kaldırın.



1 vidalar (4)

2 sabit sürücü dirseği

3 sabit sürücü

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 sürücüye 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.
- 7 Sabit sürücü kablosunu avuç içi dayanağına sabitleyen bandı sıyırın.

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.

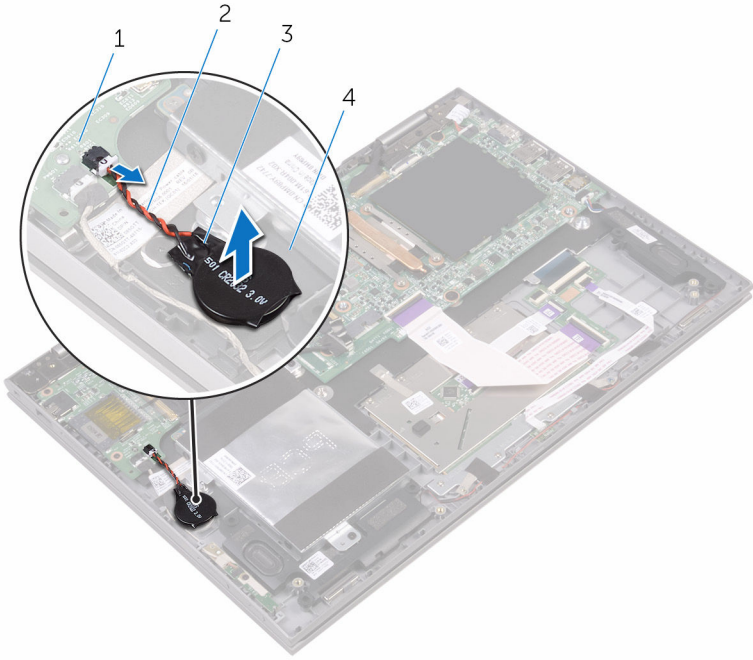
Ön koşullar

- 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 G/Ç kartı
- 3 düşme pil

- 2 düşme pil kablosu
- 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.

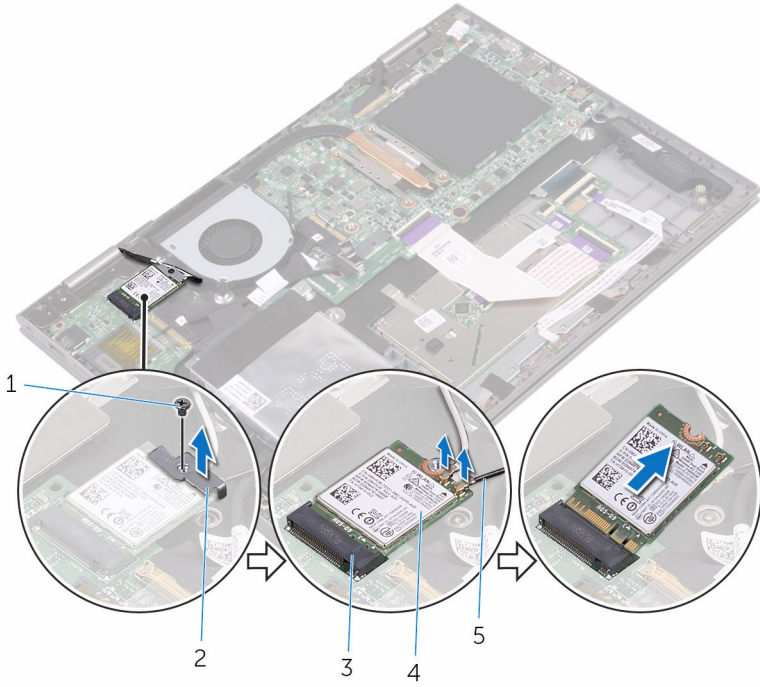
Ön koşullar

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

Yordam

- 1 Kablosuz kart braketini kablosuz karta sabitleyen vidayı sökün.
- 2 Anten kablolarını kablosuz karttan ayırın.

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.

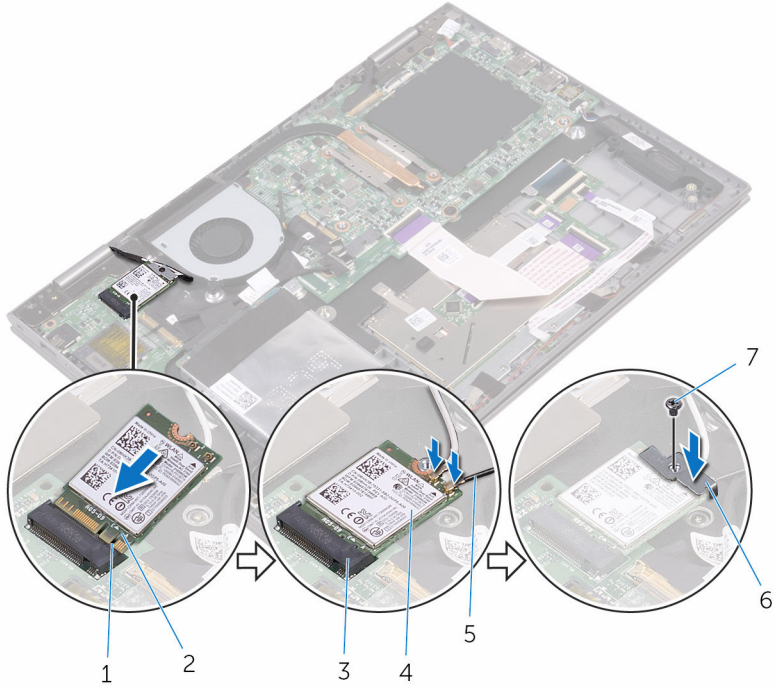
- 1 Kablosuz kartın üzerindeki çentik ile kablosuz kartı yuvası üzerindeki tırnağı hizalayın.
- 2 Kablosuz kartı belirli bir açıyla kablosuz kart yuvasına takın.
- 3 Anten kablolarını kablosuz karta takın.

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 vida deliği ile hizalayın.

- 5 Kablosuz kart braketini kablosuz karta sabitleyen vidayı yerine takın.



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

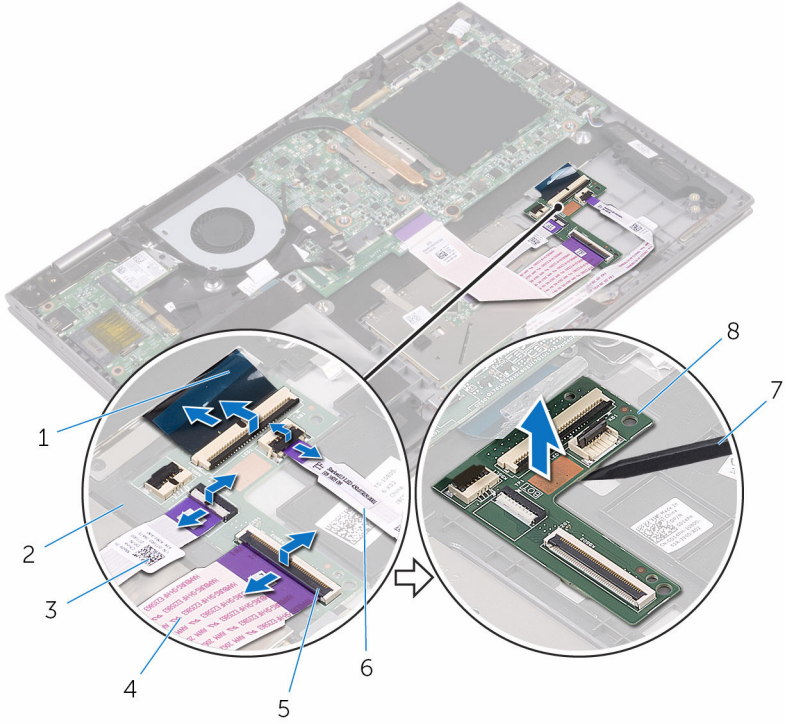
n koşullar

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

Yordam

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

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



- | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------------|
| 1 | klavye kablosu | 2 | avuç içi dayanağı aksamı |
| 3 | dokunmatik yüzey kablosu | 4 | klavye ek kartı kablosu |
| 5 | mandal | 6 | durum ışığı kartı kablosu |
| 7 | plastik çubuk | 8 | klavye çekme kartı |

Klavye 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 Klavye ek kartını avuç içi dayanağı aksamına yapıştırın.
- 2 Klavye kablosunu, klavye ek kartı kablosunu, dokunmatik yüzey kablosunu ve durum ışığı kartı kablosunu bağlayın 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.

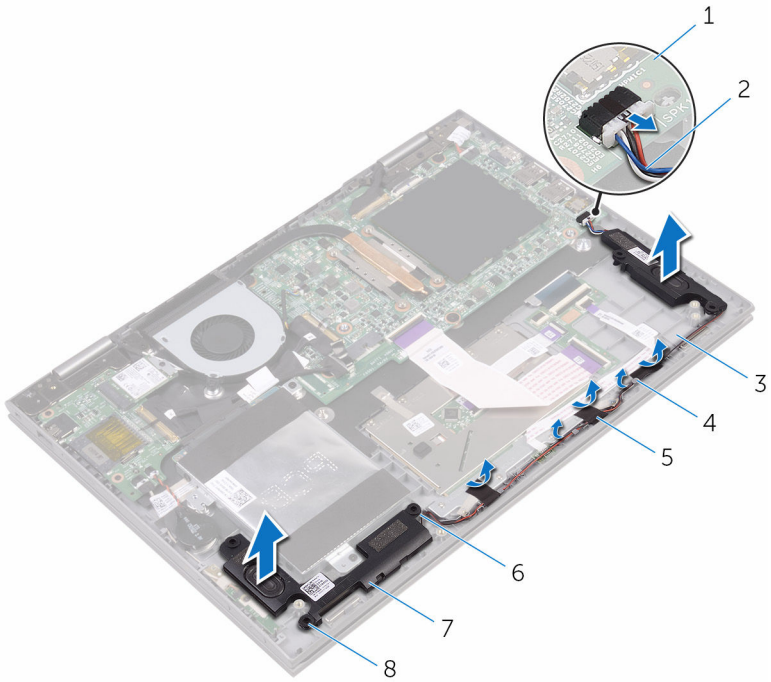
Ön koşullar

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

Yordam

- 1 Hoparlör kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 2 Hoparlör kablosunu avuç içi dayanağına sabitleyen bantları çıkarın.
- 3 Hoparlör kablosunu avuç içi dayanağı aksamındaki yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.
- 4 Hoparlörü kaldırmadan önce lastik grometlerin konumuna dikkat edin.

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



- | | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------|
| 1 | sistem kartı | 2 | hoparlör kablosu |
| 3 | avuç içi dayanağı aksamı | 4 | yönlendirme kılavuzları |
| 5 | band (3) | 6 | hizalama direkleri |
| 7 | hoparlörler (2) | 8 | kauçuk grometler (5) |

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



NOT: Hoparlörü yerine takarken kauçuk grometler dışa itilebilirler. Kauçuk grometlerin, hoparlörü avuç içi dayanağı aksamına yerleştirdikten sonra yerlerinde olduğundan emin olun.

- 1 Hizalama direklerini kullanarak hoparlörleri avuç içi dayanağı aksamına hizalayın ve yerleştirin.
- 2 Hoparlörü yerine takarken itilmeleri durumunda, kauçuk grometleri yerine takın.
- 3 Hoparlör kablosunu avuç içi dayanağı aksamındaki yönlendirme kılavuzlarından geçirin.
- 4 Hoparlör kablosunu avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen bandı yapıştırın.
- 5 Hoparlör kablosunu sistem kartına bağlayın.

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 [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.

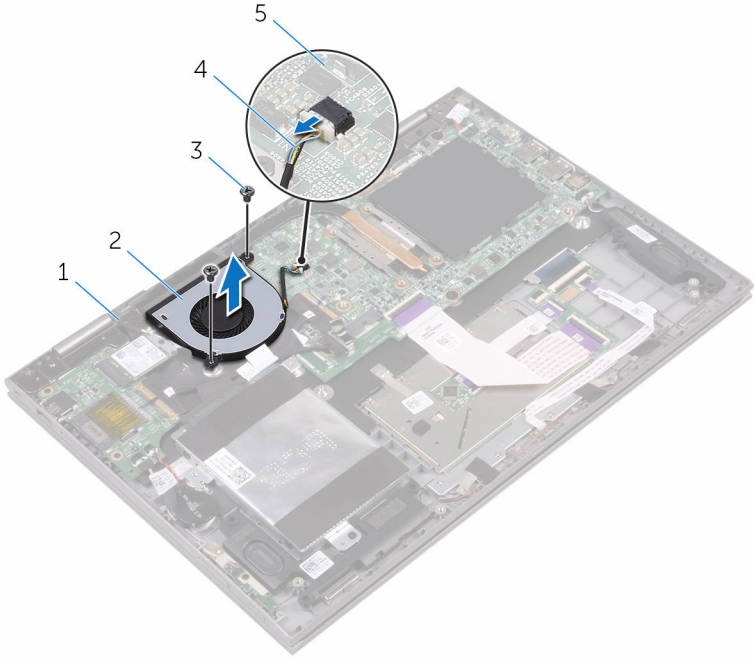
Ön koşullar

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

Yordam

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

3 Fanı avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.



1 avuç içi dayanağı aksamı

3 vidalar (2)

5 sistem kartı

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.

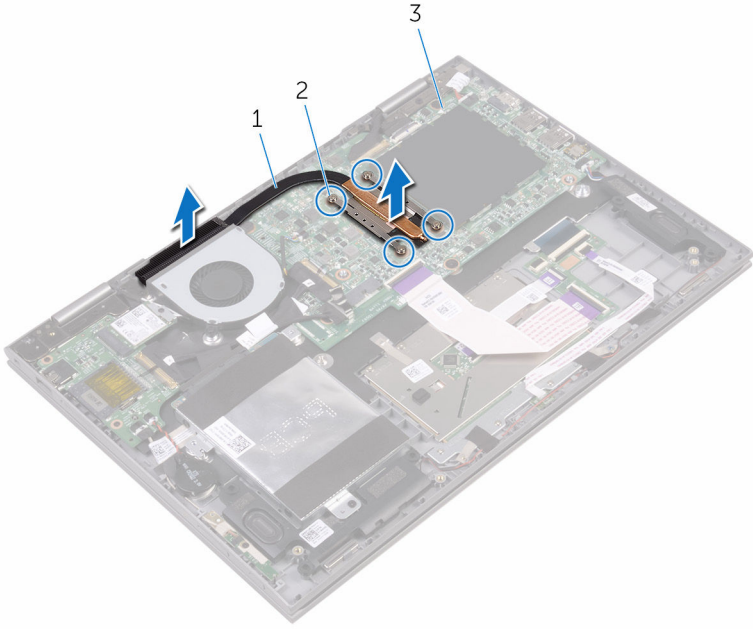
Ön koşullar

- 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

2 tutucu vidalar (4)

3 sistem kartı

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 emiciyi sistem kartına yerleştirin.
- 2 Isı emici üzerindeki vida deliklerini sistem kartındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 3 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 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.

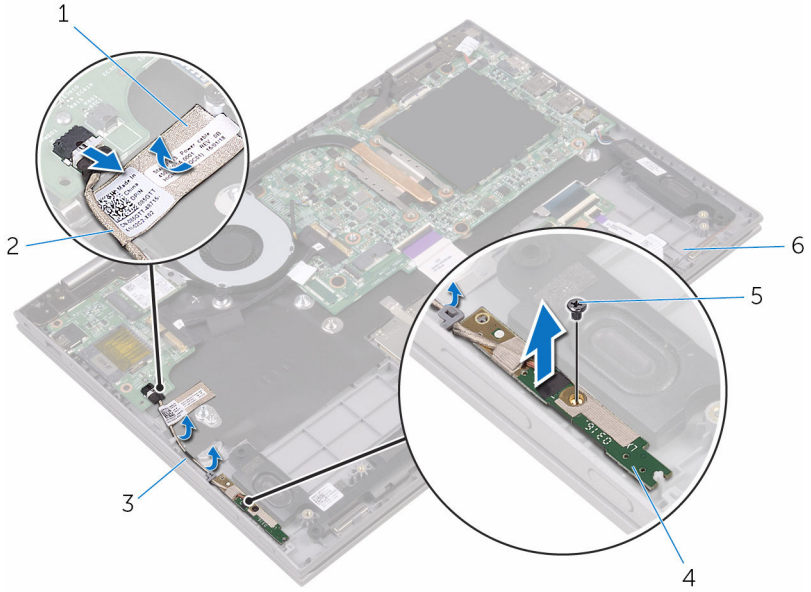
Ön koşullar

- 1 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Sabit sürücüyü](#) 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 bant

3 yönlendirme kılavuzları (2)

5 vida

2 güç ve ses düğmesi kartı kablosu

4 güç ve ses düğmesi kartı

6 avuç içi dayanağı aksamı

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 düğmesi kartı kablosunu G/Ç kartına bağlayın.
- 5 Güç ve ses düğmesi kartı kablosunu avuç içi dayanağı aksamına yapıştırın.

Son koşullar

- 1 [Sabit disk](#) yerine takın.
- 2 [Pili](#) yerine takın.
- 3 [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.

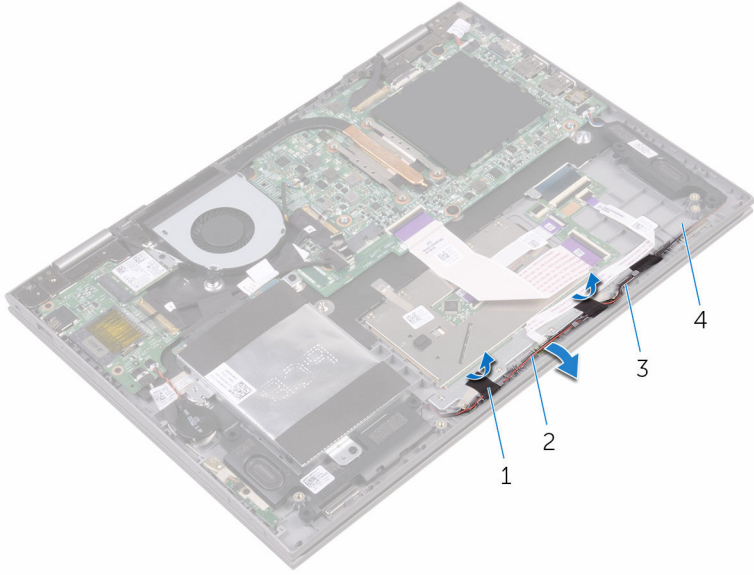
Ön koşullar

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

Yordam

- 1 Hoparlör kablosunu avuç içi dayanağına sabitleyen bantları çıkarın.
- 2 Hoparlör kablosunu avuç içi dayanağı aksamındaki yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.

3 Hoparlör kablosunu durum ışığı kartından kaldırarak çıkarın.



1 bant (2)

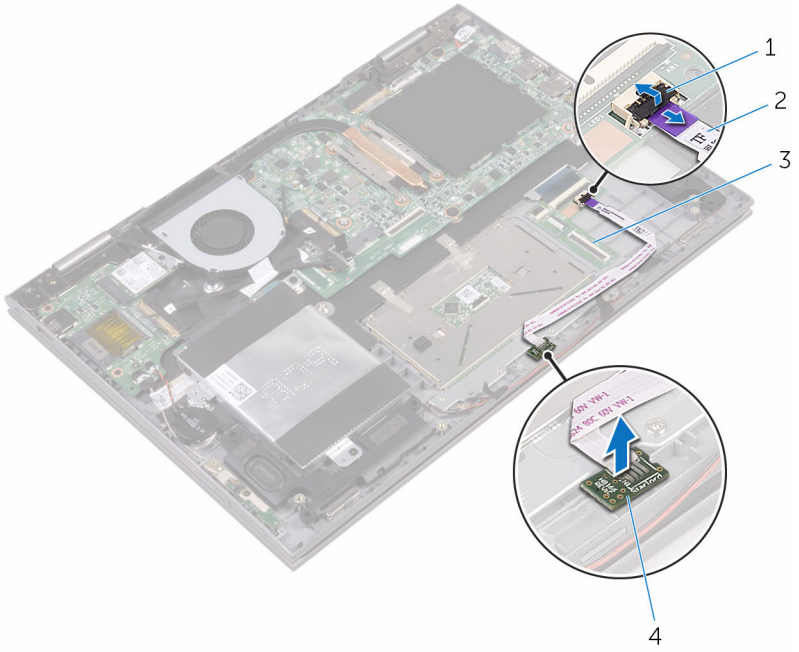
2 hoparlör kablosu

3 yönlendirme kılavuzları

4 avuç içi dayanağı aksamı

4 Mandalı açın ve durum ışığı kartı kablosunu klavye ek kartından çıkarın.

5 Durum ışığı kartını avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.



- 1 mandal
- 3 klavye çekme kartı

- 2 durum ışığı kartı kablosu
- 4 durum ışığı kartı

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 avuç içi dayanağı aksamı üzerindeki yuvasına hizalayıp yerleştirin.
- 2 Durum ışığı kartı kablosunu klavye ek kartındaki konnektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
- 3 Hoparlör kablosunu avuç içi dayanağına sabitleyen bandı yapıştırın.

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.

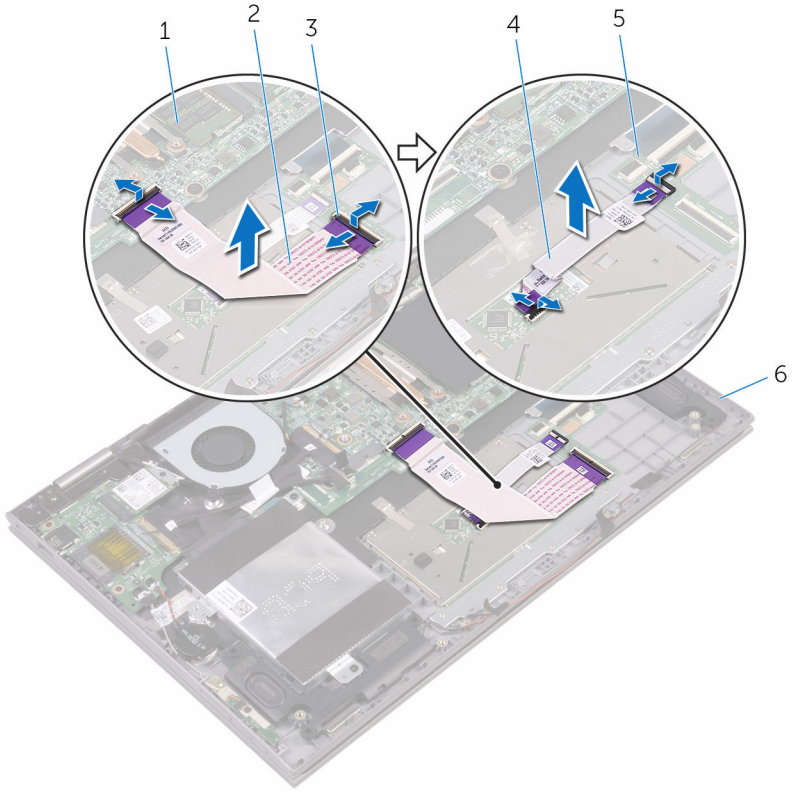
Ön koşullar

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

Yordam

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

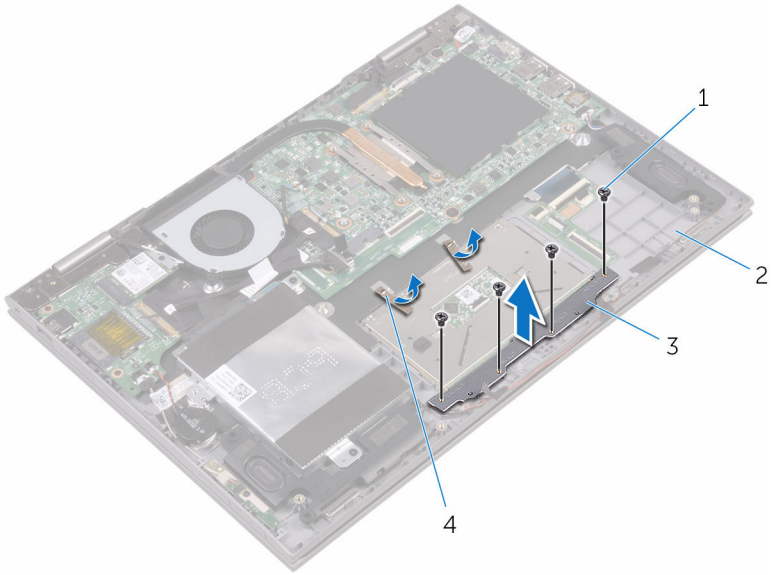
- 2 Mandalları açın ve dokunmatik yüzey kablosunu dokunmatik yüzey ve klavye ek kartında çıkarın.



- | | | | |
|---|--------------------|---|--------------------------|
| 1 | sistem kartı | 2 | klavye ek kartı kablosu |
| 3 | mandal | 4 | dokunmatik yüzey kablosu |
| 5 | klavye çekme kartı | 6 | avuç içi dayanağı aksamı |

- 3 Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağına sabitleyen bandı sıyırın.
- 4 Dokunmatik yüzey desteği braketini avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.

5 Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.



1 vidalar (4)

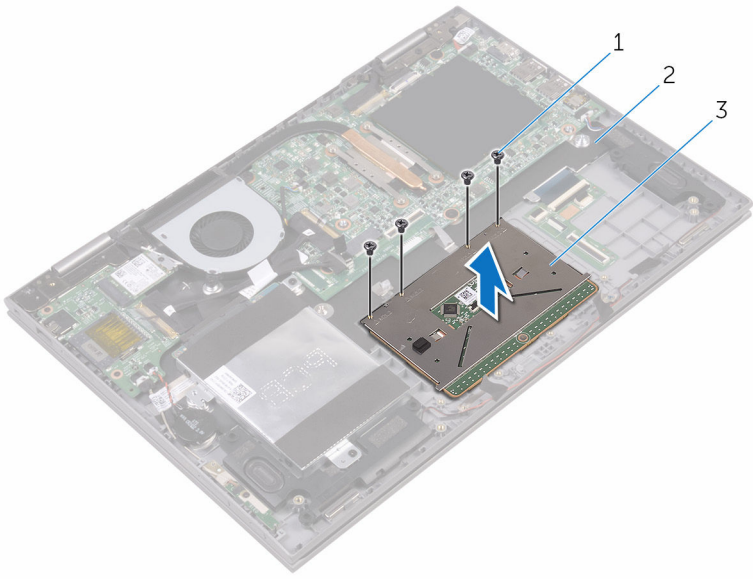
2 avuç içi dayanağı aksamı

3 dokunmatik yüzey desteği

4 bant (2)

6 Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.

7 Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.



1 vidalar (4)

2 avuç içi dayanağı aksamı

3 dokunmatik yüzey

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 yüzeyi avuç içi dayanağı aksamına yerleştirin.
- 2 Dokunmatik yüzey üzerindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 3 Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları yerlerine takın.
- 4 Dokunmatik yüzey desteğindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 5 Dokunmatik yüzey desteğini avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları yerine takın.
- 6 Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağına sabitleyen bandı yapıştırın.
- 7 Dokunmatik yüzey kablosunun her iki ucunu dokunmatik yüzey ve klavye ek kartı üzerindeki ilgili konnektörlerine kaydırın ve kabloyu sabitlemek için konnektör mandallarını kapatın.
- 8 Klavye ek kartı kablosunu sistem kartı üzerindeki ilgili konnektörlerine ve klavye ek kartına kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.

Son koşullar

- 1 [Durum ışığı kartını](#) 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.

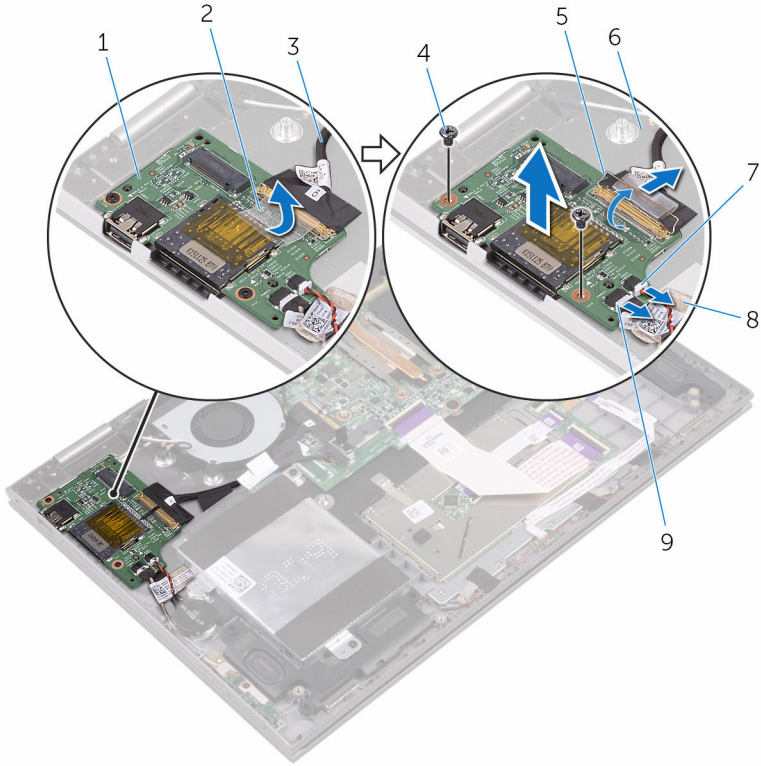
Ön koşullar

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

Yordam

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

7 G/Ç kartını avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.



1 G/Ç kartı

3 G/Ç kartı kablosu

5 mandal

7 düğme pil kablosu

9 güç ve ses düğmesi kartı kablosu

2 bant

4 vidalar (2)

6 avuç içi dayanağı aksamı

8 bant

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 G/Ç kartını avuç içi dayanağı aksamına yerleştirin.
- 2 G/Ç kartındaki vida deliğini avuç içi dayanağı aksamındaki vida deliğiyle hizalayın.
- 3 G/Ç kartını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidayı 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 Güç ve ses düğmesi kartı kablosunu avuç içi dayanağı aksamına yapıştırın.
- 7 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 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.

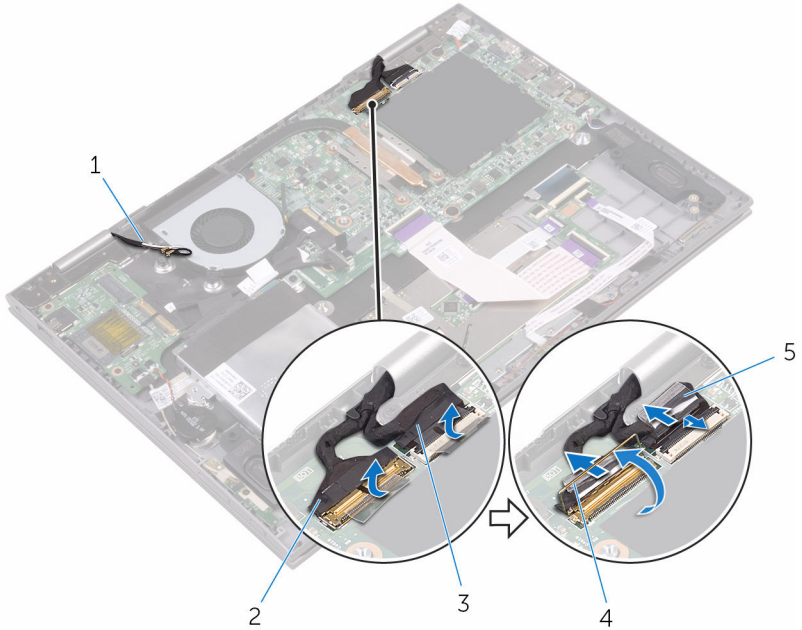
Ön koşullar

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

Yordam

- 1 Ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartına sabitleyen bandı çıkarın.

- 2 Ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartından çıkarmak için mandalları açın .



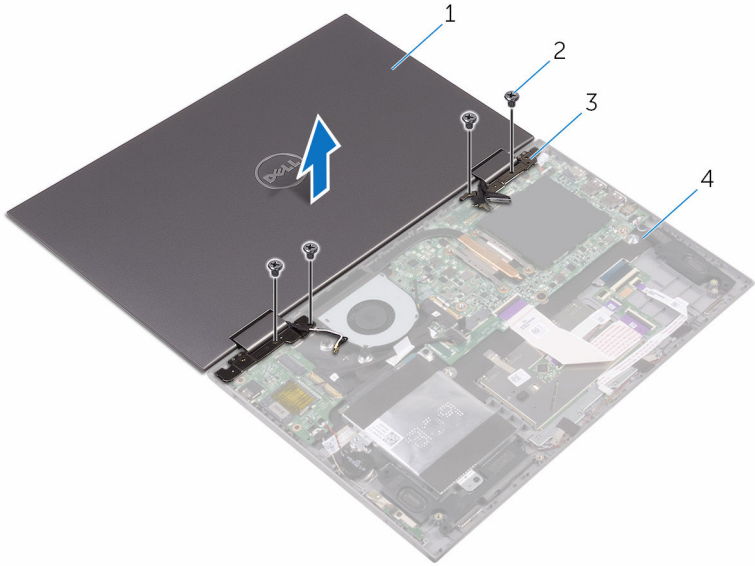
- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------|
| 1 | anten kabloları (2) | 2 | ekran kablosu |
| 3 | dokunmatik ekran kartı kablosu | 4 | mandal |
| 5 | bant (2) | | |

- 3 Bilgisayarı ters çevirin ve ekranı mümkün olduğunca açın.

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

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

5 Ekran aksamını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.



1 ekran aksamı

2 vidalar (4)

3 ekran menteşeleri (2)

4 avuç içi dayanağı aksamı

6 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 aksamının yüzü aşağı gelecek şekilde 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 Ekran kablosu ile dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartındaki ilgili konnektörlerine kaydırın ve kabloları sabitlemek için mandalları kapatın.
- 6 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.

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.

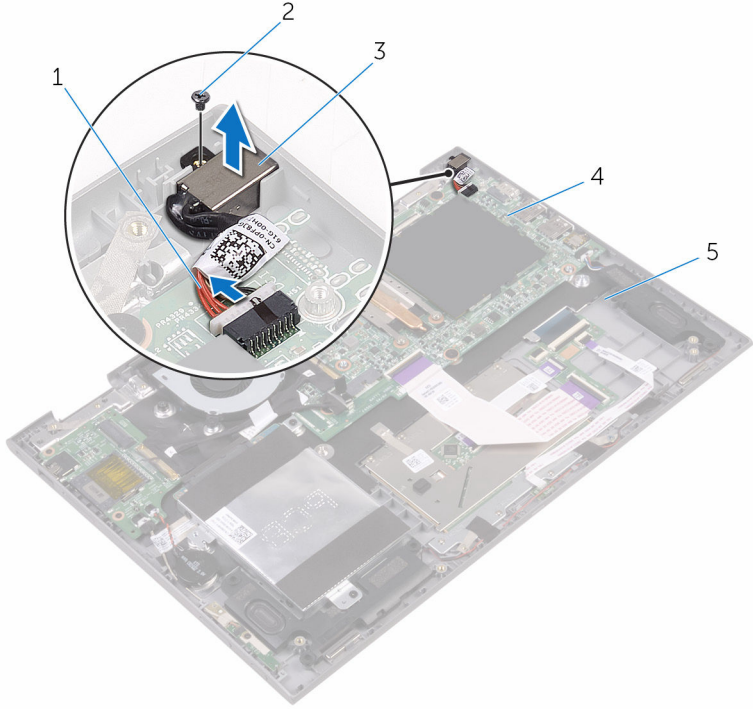
Ön koşullar

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

5 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 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 2 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 3 [Pili](#) yerine takın.
- 4 [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 girmeniz 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, konnektörlerin yerlerini not edin.

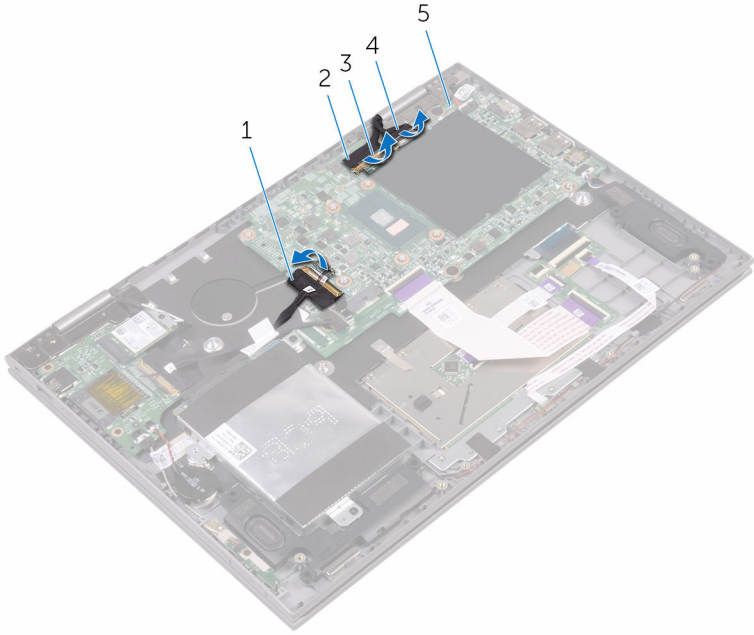
Ön koşullar

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

Yordam

- 1 Ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartına sabitleyen bandı çıkarın.

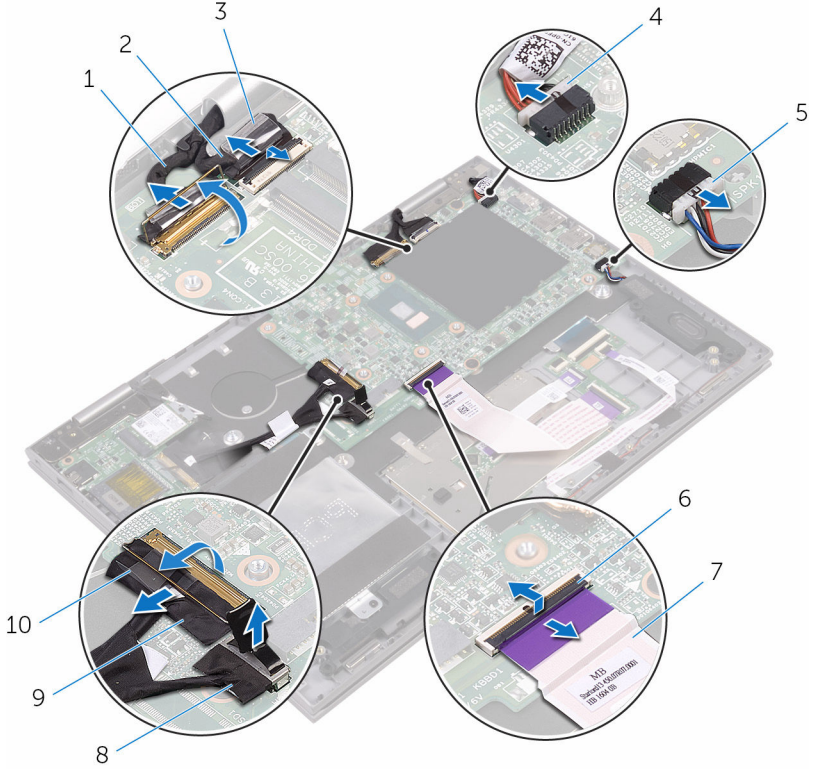
- 2 G/Ç kartı kablosunu sistem kartına sabitleyen bantı çıkarın.



- | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|
| 1 | G/Ç kartı kablosu | 2 | ekran kablosu |
| 3 | band (3) | 4 | dokunmatik ekran kablosu |
| 5 | sistem kartı | | |

- 3 Ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartından çıkarmak için mandalları açın .
- 4 G/Ç kartı kablosunu sistem kartından ayırmak için mandalı kaldırın.
- 5 Güç adaptörü kablosunu ve hoparlör kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 6 Mandalı açın ve klavye ek kartı kablosunu sistem kartından ayırın.

7 Sabit sürücü kablosunu sistem kartından çıkarın.



1 ekran kablosu

3 bant

5 hoparlör kablosu

7 klavye ek kartı kablosu

9 G/Ç kartı kablosu

2 dokunmatik ekran kablosu

4 güç adaptörü bağlantı noktası kablosu

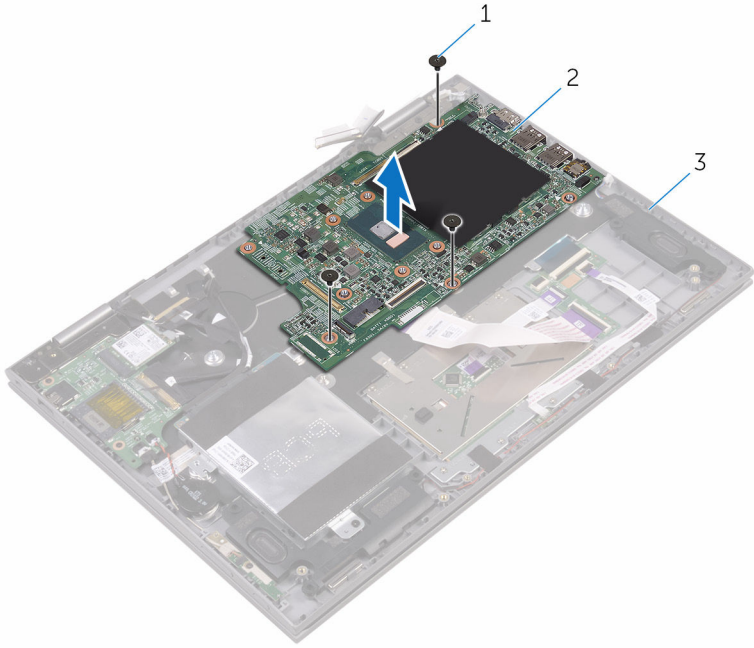
6 mandal

8 sabit sürücü kablosu

10 bant

8 Sistem kartını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.

9 Sistem kartını avuçiçi dayanağı aksamından kaldırın.



1 vida

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 vidayı yerine takın.
- 3 G/Ç kartı kablosunu sistem kartı konektörüne kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
- 4 G/Ç kartı kablosunu sistem kartına sabitleyen bantı takın.
- 5 Güç adaptörü bağlantı noktası kablosunu ve hoparlör kablosunu sistem kartına bağlayın.
- 6 Klavye ek kartı kablosunu sistem kartı üzerindeki konektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
- 7 Sabit sürücü kablosunu sistem kartına bağlayın.
- 8 Ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosu konektörlerine kaydırın ve kabloları sabitlemek için mandalları kapatın.
- 9 Ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartına sabitleyen bantı yapıştırın.

Son koşullar

- 1 [Isı emicisini](#) yerine takın.
- 2 [Fanı](#) 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.

Avuç içi dayanağı ve tuş takımı aksamının çıkarılması



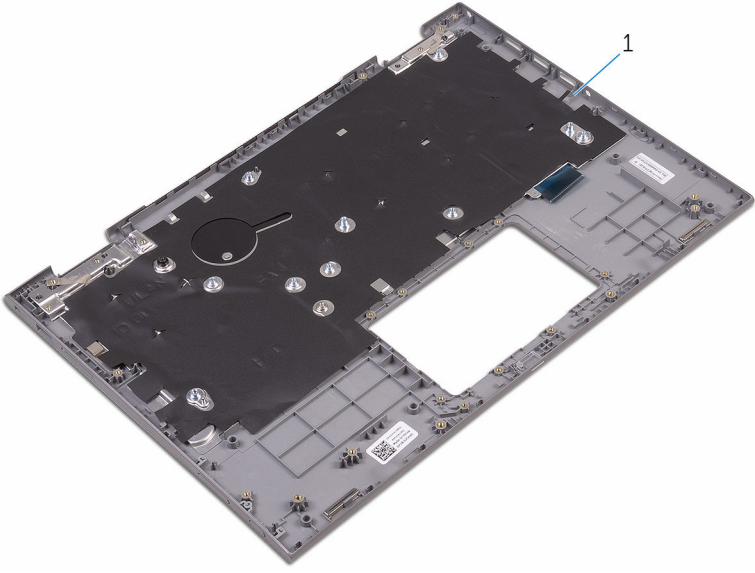
UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları 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 [Bellek modüllerini](#) çıkarın.
- 4 [Düğme pili](#) çıkarın.
- 5 [Sabit sürücüyü](#) çıkarın.
- 6 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 7 [Klavye çekme kartını](#) çıkarın.
- 8 [Dokunmatik yüzeyi](#) çıkarın.
- 9 [Fanı](#) çıkarın.
- 10 [Isı emiciyi](#) çıkarın.
- 11 [G/Ç kartını](#) çıkarın.
- 12 [Güç ve ses düğmesi kartını](#) çıkarın.
- 13 [Durum ışığı kartını](#) çıkarın.
- 14 [Hoparlörleri](#) çıkarın.
- 15 [Ekran aksamını](#) çıkarın.
- 16 [Güç adaptörü bağlantı noktasını](#) çıkarın.
- 17 [Sistem kartını](#) çıkarın.

Yordam

Ön koşullar kısmındaki adımları tamamladıktan sonra avuç içi dayanağı ve tuş takımını bırakın.



1 avuç içi dayanağı

Avuç içi dayanağının ve tuş takımının 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

Avuç içi dayanağını ve tuş takımını düz bir yüzey üzerine tuş takımını ters çevirerek yerleştirin.

Son koşullar

- 1 [Sistem kartını](#) yerine takın.
- 2 [Güç adaptörü bağlantı noktasını](#) yerine takın.
- 3 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 4 [Hoparlörleri](#) yerine takın.
- 5 [Durum ışığı kartını](#) yerine takın.
- 6 [Güç ve ses düğmesi kartını](#) değiştirin.
- 7 [G/Ç kartını](#) yerine takın.
- 8 [Isı emicisini](#) yerine takın.
- 9 [Fanı](#) yerine takın.
- 10 [Dokunmatik yüzeyi](#) yerine takın.
- 11 [Klavye çekme kartını](#) yerine takın.
- 12 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 13 [Sabit disk](#) yerine takın.
- 14 [Düğme pili](#) yerine takın.
- 15 [Bellek modüllerini](#) yerine takın.
- 16 [Pili](#) yerine takın.
- 17 [Alt kapağı](#) yerine takın.

Ekran panelini 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 [Ekran aksamını](#) ıkarın.

Yordam

- 1 Ekran kablosunu menteşe kapakları içindeki yönlendirme kılavuzlarından ayırın.

5 [Sensör kartını](#) 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 [Sensör kartını](#) değiştirin.
- 3 [Kamerayı](#) yerine takın.
- 4 Ekran paneli aksamını çevirin.
- 5 Ekran kablosunu menteşe kapaklarının içindeki yönlendirme kılavuzlarına yönlendirin.
- 6 Ekran paneli aksamını ekranın arka kapağıyla ve anten aksamı ile hizalayın ve ekran paneli aksamını yavaşça yerine oturtun.

Son koşullar

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

Ekran arka kapağı ve anten aksamını çıkarma



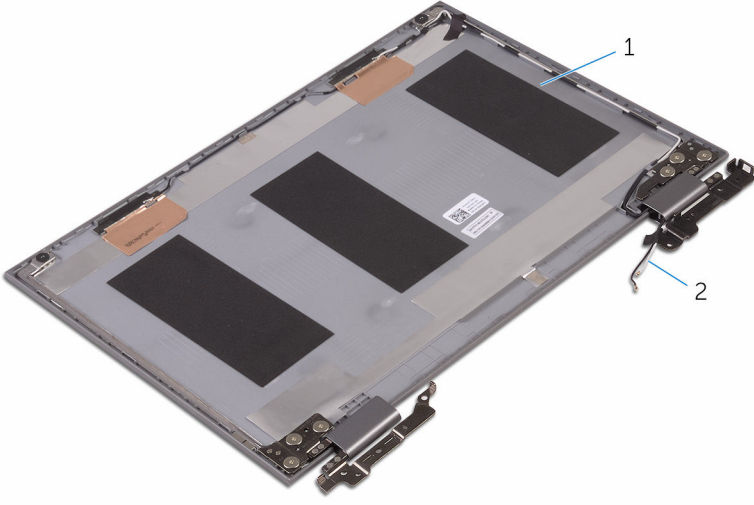
UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde çalışmadan önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde alıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları 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 [Ekran aksamını](#) ıkarın.
- 4 "[Ekran panelini çıkarma](#)" bölümündeki prosedürü 1. adımdan 2. adıma kadar takip edin.

Yordam

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



1 ekran arka kapağı ve anten aksamı

2 anten kabloları

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](#) yerine takın.
- 2 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 3 [Pili](#) yerine takın.
- 4 [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 [Ekran aksamını](#) çıkarın.
- 4 "[Ekran panelini çıkarma](#)" bölümündeki prosedürü 1. adımdan 3. adıma kadar takip edin.

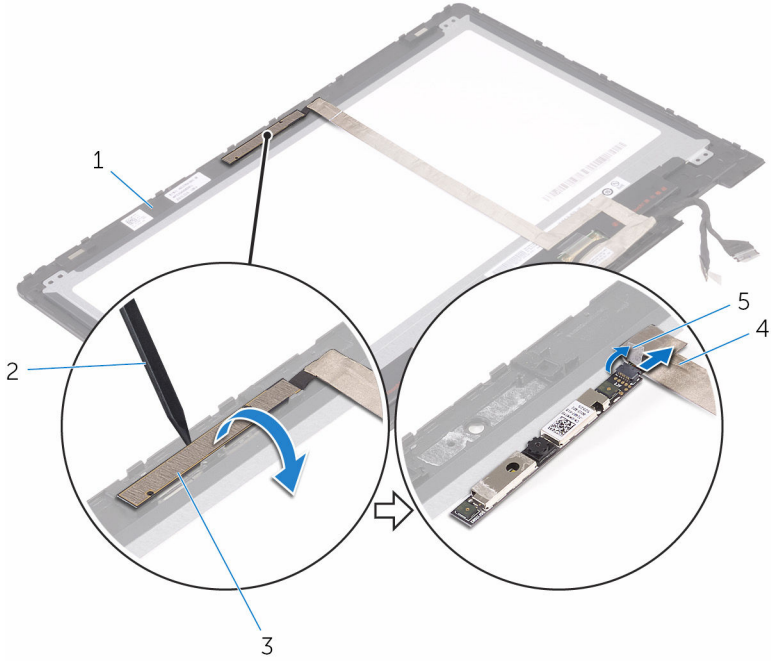
Yordam



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

- 1 Plastik bir çubuk kullanarak, kamera modülünü ekran panelinden çıkarın.

- 2 Kamerayı ters çevirin ve kamera kablosunun kamera modülünden bağlantısını kesmek için bantı çıkarın.



1 ekran paneli

3 kamera modülü

5 bant

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 kablosunu kamera modülüne sabitleyen bandı yapıştırın.
- 3 Hizalama direklerini kullanarak, kamera modülünü ekran paneline yerleştirin ve yerine oturtun.

Son koşullar

- 1 "[Ekran panelini değiştirme](#)" bölümündeki prosedürü 4. adımdan 6. adıma kadar takip edin.
- 2 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 3 [Pili](#) yerine takın.
- 4 [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.

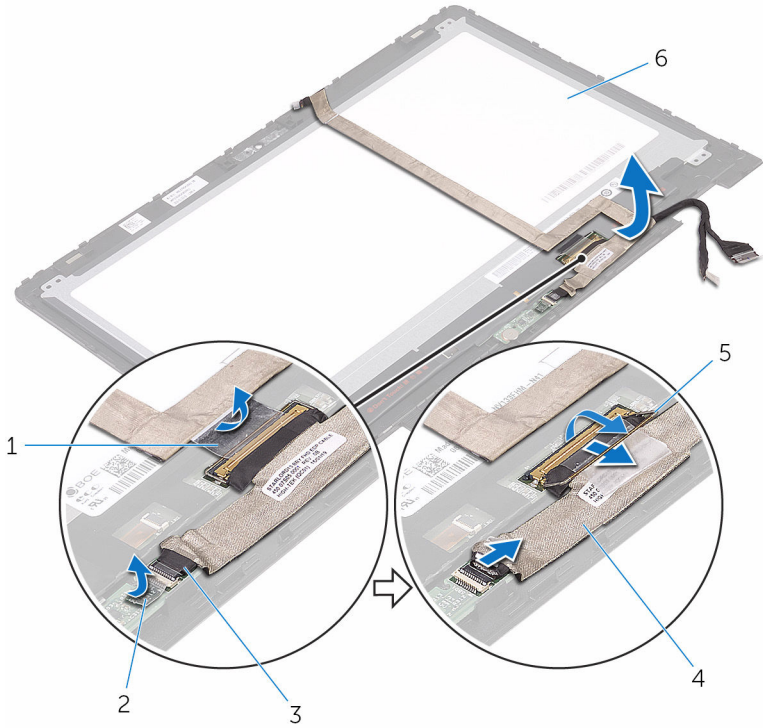
Ön koşullar

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

Yordam

- 1 Ekran kablosunun ekran paneli ile bağlantısını kesmek için bantı çıkarın ve mandalı açın.
- 2 Sensör kartı kablosunun bandını çıkarın ve sensör kartı kablosunu çıkarın.
- 3 Konnektör mandalını açın ve ekran kablosunu çıkarın.
- 4 Ekran kablosu yönlendirmesini not edin ve ekran kablosunu ekran panelindeki yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.

5 Ekran kablosunu ekran panelinden dışarı kaldırın.



1 bant

3 sensör kartı kablosu

5 mandal

2 sensör kartı kablosu bandı

4 ekran kablosu

6 ekran paneli

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 panelindeki yönlendirme kılavuzlarından geçirin.
- 2 Ekran kablosunu konektöre kaydırın ve kablonun sabitlenmesi için mandalı aşağı doğru bastırın.
- 3 Sensör-kartı kablosunu sensör kartındaki konektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandala basın.
- 4 Sensör-kartı kablosu bandını yapıştırın.
- 5 Ekran kablosunu ekran paneline sabitleyen bandı yapıştırın.

Son koşullar

- 1 "[Ekran panelini değiştirme](#)" bölümündeki prosedürü 4. adımdan 6. adıma kadar takip edin.
- 2 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 3 [Kamerayı](#) 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 [Ekran aksamını](#) çıkarın.
- 4 "[Ekran panelini çıkarma](#)" bölümündeki prosedürü 1. adımdan 3. adıma kadar takip edin.

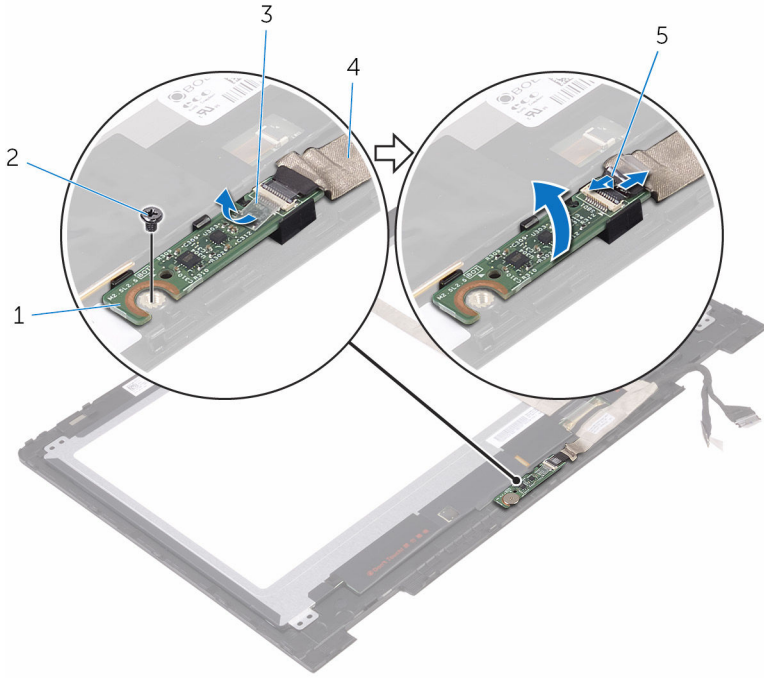
Yordam



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

- 1 Sensör kartını ekran paneline sabitleyen vidayı sökün.
- 2 Bandı sökün ve sensör kartı kablosunu sensör kartından çıkarmak için mandalı açın.

3 Sensör kartını ekran panelinden dışarı kaldırın.



1 sensör kartı

2 vida

3 bant

4 sensör kartı kablosu

5 mandal

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 kartı üzerindeki vida deliğini ekran paneliyle hizalayın ve sensör kartını yerine oturtun.
- 2 Sensör-kartı kablosunu sensör kartındaki yuvasına kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandala basın.
- 3 Kabloyu sabitlemek için bandı sensör-kartı konektörünün üzerine yapıştırın.
- 4 Sensör kartını ekran paneline sabitleyen vidayı yerine takın.

Son koşullar

- 1 "[Ekran panelini değiştirme](#)" bölümündeki prosedürü 4. adımdan 6. adıma kadar takip edin.
- 2 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 3 [Pili](#) yerine takın.
- 4 [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-5378, çeşitli ses ayarlarını yapmak için kullanılan bir program olan Waves MaxxAudio Pro'ya sahip Realtek ALC3253 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 dokunun, 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 **Audio (Ses)** seçeneğini genişletin.
- 6 Bilgisayarınız için ses sürücüsü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
- 7 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, ses sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 Ses sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın veya çift dokunun ve sürücüyü kurmak için ekrandaki talimatları izleyin.

Ses denetleyicisinin belirlenmesi

- 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 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

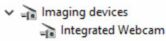
Inspiron 13-5378 30 FPS'de maksimum 1280 x 720 HD çözünürlüğe sahip entegre bir 0,92 megapiksel yüksek hızlı kamera ile birlikte gönderilir. Kamera, yerleşik dijital dizin mikrofonlara sahiptir.

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

Kızılötesi kamera - isteğe bağlı -Görüntülü sohbet, yakalama, fotoğraf ve video kaydetmeye olanak sağlar. Kamera Derinlik algılama özelliği Windows Merhaba ile eşleştirilmesi halinde güvenliği artırır.

Aygıt yöneticisi'nde web kamerası tanımlama

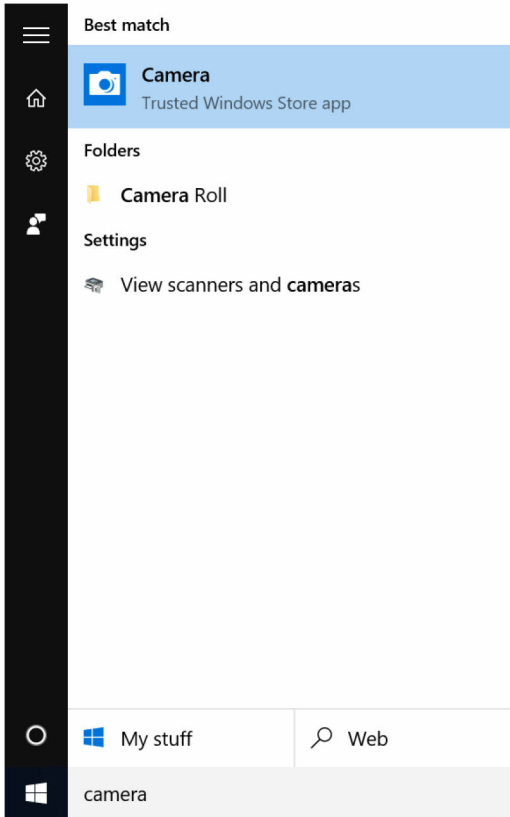
- 1 Görev çubuğunda, arama kutusuna dokunun veya tıklayın, ve ardından Device Manager yazın.
- 2 **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- 3 **Görüntüleme Aygıtlarını** genişletin.



Kamera uygulama başlatma

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

2 **Camera (Kamera)** seçeneğine dokununuz veya tıklayınız.



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

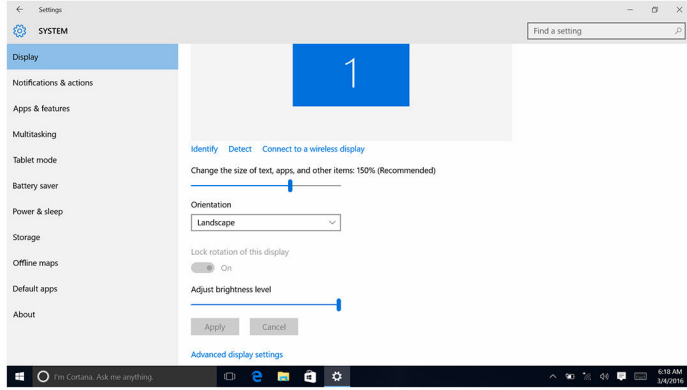
Inspiron 13-5378, aşağıdaki ekran seçenekleri ile birlikte gönderilir:

- 13,3 İnç HD WLED dokunma ile 1366 X 768 çözünürlük

- 13,3 İnce FHD WLED dokunmatik ekran ile 1920 X 1080 çözünürlük

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.

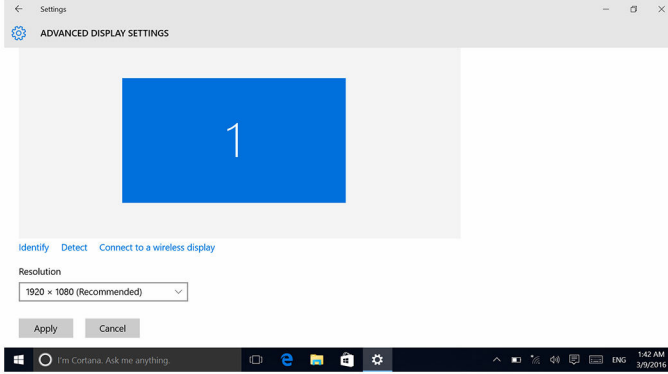


Parlaklığı azaltmak için F11 ve artırmak için F12 tuşuna basın.

Ekran çözünürlüğünü değiştirme

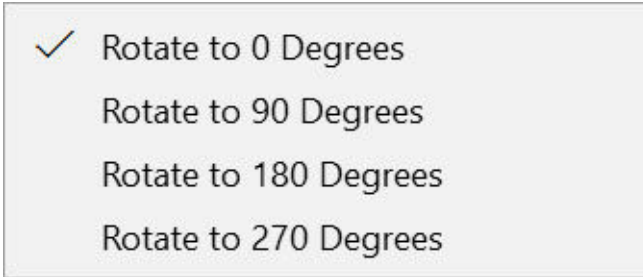
- 1 Sağ tıklayın veya masaüstünüze dokunun ve basılı tutun ve **Display settings (Ekran ayarları)** ögesini seçin.
- 2 **Advanced display settings (Gelişmiş ekran ayarları)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
- 3 Aşağı açılır listeden uygun çözünürlüğü seçin.

4 **Apply (Uygula)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.



Ekranı döndürme


- 1 Sağ tıklayın veya masaüstünüze dokunun ve basılı tutun.
- 2 **Graphics Options (Grafik Seçenekleri)** → **Rotation (Yön)** seçeneklerini seçin ve aşağıdaki seçeneklerden seçim yapın:
 - 0 Derece döndürün
 - 90 derece döndürün
 - 180 derece döndürün
 - 270 derece döndürün





Ekran ayrıca aşağıdaki tuş kombinasyonları kullanılarak döndürülebilir:

- Ctrl + Alt + Yukarı ok tuşu (0 Derece döndürün)
- Ctrl + Alt + Sağ ok tuşu (90 Derece döndürün)
- Ctrl + Alt + Aşağı ok tuşu (180 Derece döndürün)
- Ctrl + Alt + Sol ok tuşu (270 Derece döndürün)

Ekranı temizleme

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


 **DİKKAT:** Ekrana 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 miktofiber 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 kurulaşın.

HDMI

Inspiron 13-5378 bir TV veya bir başka HDMI girişi 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

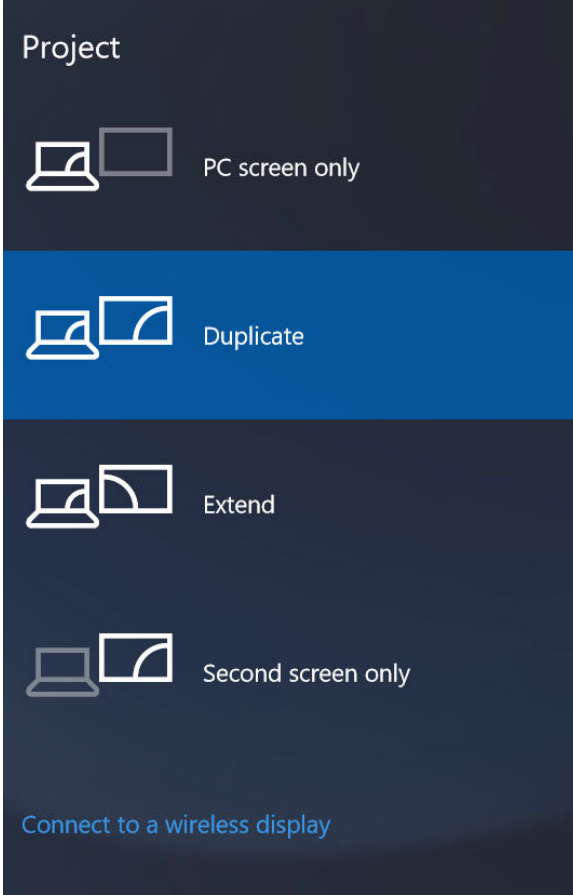
- 1 HDMI kablosunu bilgisayarınıza ve harici ekranı bağlayın.
- 2 Farklı modlar görüntülemek için F8 tuşuna basın.

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 13-5378, aşağıdaki video denetleyicileri ile birlikte gönderilir:

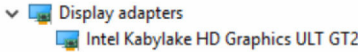
- Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron ve Pentium (Paylaşılan sistem belleği)
- Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7 (Paylaşılan sistem belleği)
- Intel Iris Graphics 640 - Intel Core i7 (Paylaşılan sistem belleği)

Grafik sürücüsünü indirme

- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 **Product Support (Ürün Desteği)** seçeneğine tıklayın ve dokunun, 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 sürücüyü kurmak için ekrandaki talimatları izleyin.

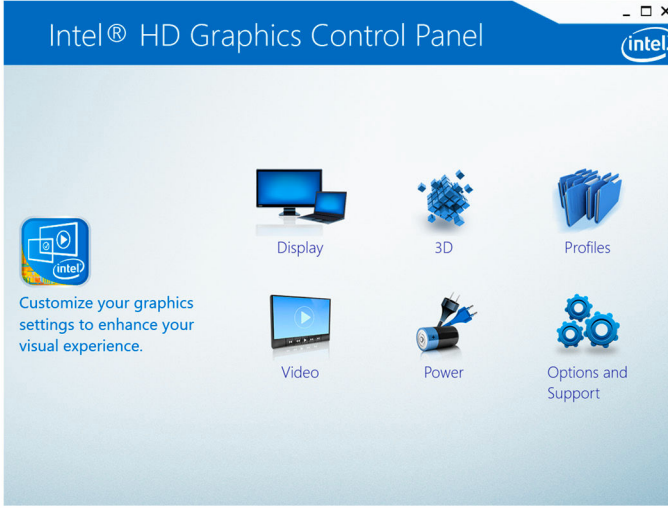
Ekran adaptörünü tanımlama

- 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 Panelini** açmak için **Grafik Özellikleri** seçeneğini seçin.



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


Intel WiDi

Kablosuz ekran özelliği bilgisayar ekranınızı kablo olmadan uyumlu bir TV ile paylaşmanıza olanak sağlar. Kablosuz ekranı ayarlamadan önce TV'nize kablosuz ekran adaptörü takmalısınız. TV'nizin bu özelliği destekleyip desteklemediğini kontrol etmek için TV ile gönderilen belgeye bakınız.


Aşağıdaki tabloda, kablosuz bir ekran için temel sistem gereksinimleri gösterilir.

İşlemci	2. Nesil Intel Core i3, i5, i7
Video Controller	Intel HD Grafik
WLAN kartı	Intel 2230 veya Intel 6150
İşletim Sistemi	Windows 7 veya üzeri
Sürücü	"Intel Kablosuz Ekran Bağlantısı Yöneticisi" için www.dell.com/support adresinden en yeni sürücüyü indirin veya yükleyin.

WiDi uygulamasını indirme

- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 **Product Support (Ürün Desteği)** seçeneğine tıklayın ve dokunun, 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 Intel WiDi uygulamasını indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
- 7 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, Intel WiDi uygulama dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 Uygulama simgesine çift dokunun veya çift tıklatın ve uygulamayı kurmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Kablosuz ekranı ayarlama

- 1 Bilgisayarınızı açın.
 **NOT:** Wi-Fi seçeneğinin etkin olduğundan emin olun.
- 2 Kablosuz ekran adaptörünü TV'ye bağlayın.
- 3 TV'yi ve kablosuz ekran adaptörünü açın.
- 4 TV'niz için HDMI1, HDMI2 veya S-Video gibi uygun video kaynağını seçin.
- 5 Masaüstünde Intel Kablosuz Ekran simgesine çift dokunun veya çift tıklayın.
Intel Kablosuz Ekran penceresi görüntülenir.
- 6 **Scan for available displays (Kullanılabilir ekranları tara)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
- 7 **Algılanan Kablosuz Ekranlar** listesinden kablosuz ekran adaptörünüzü seçin.
- 8 TV'nizde görünen güvenlik kodunu girin.

USB

Aşağıdaki tablo Inspiron 13-5378'de kullanılabilir olan USB bağlantı noktalarını göstermektedir.

Bağlantı Noktaları	Konum
USB 3.0 bağlantı noktası	Sol taraf
PowerShare ile USB 3.0 konektörü	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 İndirme

- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 **Product Support (Ürün Desteği)** seçeneğine tıklayın ve dokunun, 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 USB 3.0 sürücüsü dosya simgesini çift tıklatın veya çift dokunun ve sürücüyü kurmak için ekrandaki talimatları izleyin.

USB BIOS Kurulum programını 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 Sırasıyla etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Enable External USB Port (Harici USB Bağlantı Noktasını Etkinleştir)** onay kutusunu seçin.
- 5 Sistem kurulum ayarları 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 görüntülediğinde 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 13-5378, Wi-Fi 802.11 ac 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 dokunun veya tıklayın.
 - 2 Wi-Fi'yi açmak veya kapatmak için **Wi-Fi** seçeneğine dokunun veya tıklayın.

Wi-Fi sürücüsünü indirme

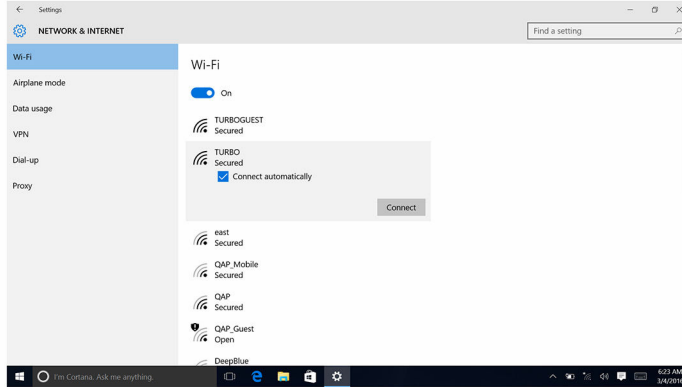
- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 **Product Support (Ürün desteği)** seçeneğine tıklayın veya dokunun, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.


 **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 **Network (Ağ)** seçeneğini genişletin.
- 6 Bilgisayarınız için Wi-Fi sürücüsünü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
- 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 Yapılandırma

- 1 Wi-Fi 'yi açın. Daha fazla bilgi için, [Turning on or off Wi-Fi \(Wi-Fi'yi Açma/Kapama\)](#) bölümüne bakın.
- 2 **İşlem Merkezine** erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda İşlem Merkezi simgesine dokununuz veya tıklayın.
- 3 Sağ tıklayın veya **Wi-Fi (Wi-Fi)** seçeneğine dokununuz ve basılı tutun ve ardından **Go to settings (Ayarlara git)** seçeneğine dokununuz veya tıklayın.
Kullanılabilir ağ listesi görüntülenir.
- 4 Ağınızı seçin ve **Connect (Bağlan)** seçeneğine dokununuz veya tıklayın.




 **NOT:** Ağ güvenlik anahtarı istenirse yazın.

Bluetooth

Inspiron 13-5378, Bluetooth 4.0 ve Bluetooth 4.1 (isteğe bağlı) ile birlikte gönderilir.

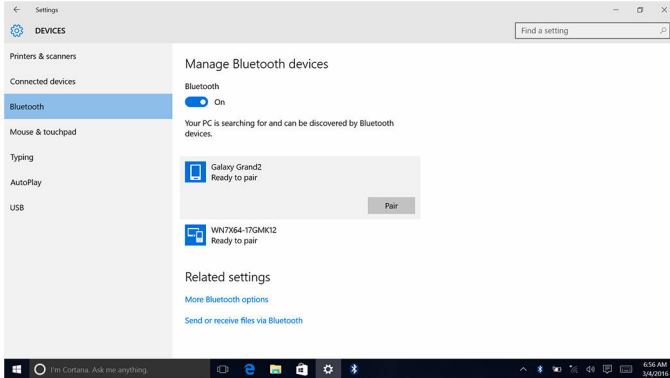
Bluetooth'u Açma veya Kapatma

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

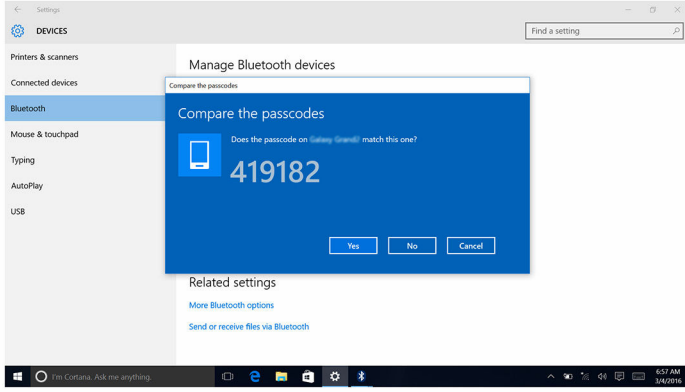
- 1 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **İşlem Merkezi** simgesine dokununuz veya tıklayınız.
- 2 Bluetooth seçeneğini açmak veya kapatmak için **Bluetooth** seçeneğine tıklayınız veya dokununuz.

Bluetooth özellikli aygıtlar ile eşleştirme

- 1 Bluetooth'u açın. Daha fazla bilgi için, [Turning on or off Bluetooth \(Bluetooth'u Açma/ Kapama\)](#) bölümüne bakınız.
- 2 **İşlem Merkezine** erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda İşlem Merkezi simgesine dokununuz veya tıklayınız.
- 3 Sağ tıklayınız veya **Bluetooth** seçeneğine dokununuz ve basılı tutunuz ve ardından **Go to settings (Ayarlara git)** seçeneğine dokununuz veya tıklayınız.
- 4 Eşleştirme için gerekli Bluetooth aygıtı seçiniz.
- 5 Bluetooth aygıtları eşleştirmek için **Pair (Eşleştir)** seçeneğine dokununuz veya tıklayınız.

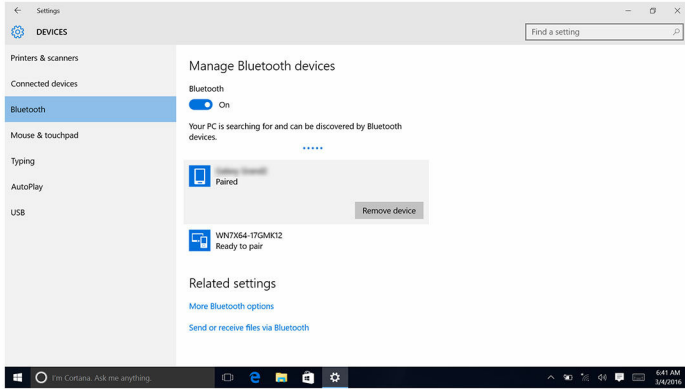


- 6 Her iki aygıtın üzerindeki şifreleri doğrulamak için **Yes (Evet)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz.



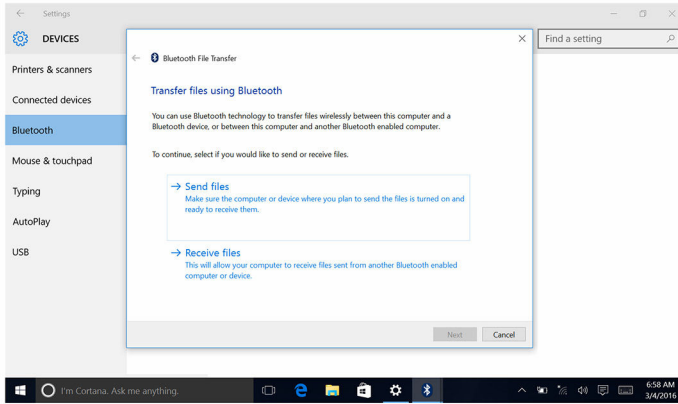
Bluetooth cihazını çıkarma

- 1 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **İşlem Merkezi** simgesine dokununuz veya tıklayınız.
- 2 Sağ tıklayın veya **Bluetooth** seçeneğine dokununuz ve basılı tutun ve ardından **Go to settings (Ayarlara git)** seçeneğine dokununuz veya tıklayınız.
- 3 Çıkarmak istediğiniz aygıtı dokununuz veya tıklayınız ve ardından **Remove device (Aygıtı kaldır)** seçeneğine tıklayınız veya dokununuz.



Bluetooth kullanarak cihazları arasında dosya aktarma

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



Sabit sürücü

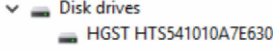
Aşağıdaki tablo Inspiron Inspiron 13-5378'de kullanılabilir olan sabit sürücü seçeneklerini göstermektedir.

Kapasite	Boyutlar
HDD	2,5 inç sürücü
SSD	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 Kurulum programında sabit sürücü tanımlama

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


Ortam kartı okuyucusu

Inspiron 13-5378, bilgisayarınızın sağ tarafında yer alan bir SD kart yuvasına sahiptir.

Bir ortam kartı tarama

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

Ortam kart okuyucusunu sürücüsünü indirme



- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 **Product Support (Ürün desteği)** seçeneğine tıklayın veya dokunun, 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 ortam kartı okuyucu sürücüsünü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.

- İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, ortam kartı okuyucu sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- Kart okuyucu sürücüsü dosya simgesine çift dokununuz veya çift tıklattınız ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin.








Klavye

















Inspiron 13-5378, arkadan aydınlatmalı bir klavye ile birlikte gönderilir.

Klavye dilini değiştirme

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

Klavye kısayolları

Tuşlar	Açıklama
	Sesi kapat
	Sesi seviyesini azalt
	Ses seviyesini artır
	Önceki parçayı/bölümü çal
	Oynat/Duraklat
	Sonraki parçayı/bölümü çal
	Harici ekrana geçiş yap

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

Dokunmatik yüzey

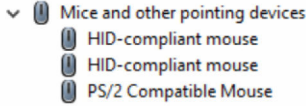
Inspiron 13-5378, Hassas dokunmatik yüzey ile birlikte gönderilir.

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 sürücülerini yoktur.

Dokunmatik yüzey belirlenmesi

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



Dokunmatik yüzey hareketleri

Hareket	Yordam	Sonuç
Tıklamak için dokunmatik	Dokunmatik yüzey simgesine dokunmatik.	Bir öğeyi seçer.
Dokunmatik, vurgulamak veya sürüklemek için kaydırın	Dokunmatik, 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.	Zoom (gerdirme) veya zoom out (sıkışma) dokunmatik yüzey üzerinde.
İşlem Merkezi için kaydırın	Sağ kenardan kaydırın.	İşlem Merkezini açar. İşlem Merkezini gizlemek için tekrar kaydırın.

Hareket	Yordam	Sonuç
Yeni masaüstü eklemek için kaydırın	Sol kenardan kaydır.	Yeni bir masaüstü eklemek içinYeni masaüstü öğesine tıklayın veya dokununuz.

Güç adaptörü

Inspiron 13-5378, bir 45 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 adaptörünü değiştirmeden önce SPMD parça numaralarını doğrulayın.

Pil

Inspiron 13-5378, 4 hücreli “akıllı” lityum iyon (56 WHr) 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 13-5378, 7. nesil Intel Core i3/i5/i7 işlemcilere entegre 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 dokunun, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.



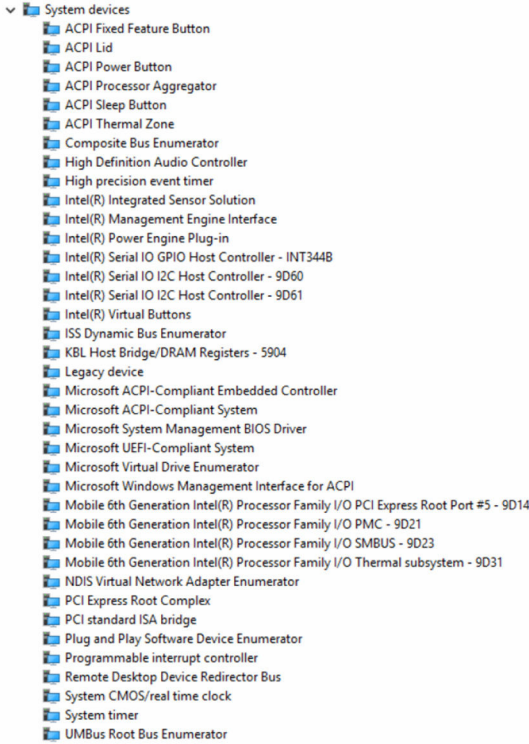
NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize gözetme seçeneğini kullanın.

- 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 uygun chipset sürücüsü yüklemek için **Yüklemeye** dokunun veya tıklanın.
- 7 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, chipset sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 Chipset sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın veya çift dokunun ve sürücüyü kurmak için ekrandaki talimatları izleyin.

Yonga setinin belirlenmesi

- 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 Sistem aygıtlarını genişletin.



Bellek

Inspiron 13-5378'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 dokunun veya tıklayın .
- 2 **Settings (Ayarlar)** seçeneğini seçin .
- 3 **System (Sistem)** → **About (Hakkında)** seçeneklerine dokunun veya tıklayın.

Sistem bellek BIOS kurulum programını doğrulama

- 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

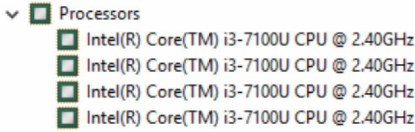
Inspiron 13-5378, aşağıdaki işlemci seçenekleri ile birlikte kullanılabilir:

- 7. nesil Intel Core i3/i5/i7
- Intel Celeron Çift Çekirdek
- Intel Pentium Dual Core

Windows'ta işlemcileri tanımlama

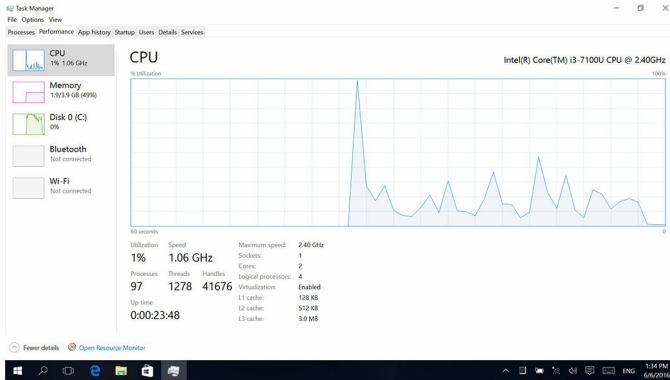
- 1 Görev çubuğunda, arama kutusuna dokunun veya tıklayın, ve ardından Device Manager yazın.
- 2 **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.

3 İşlemcileri genişletin.



Görev yöneticisinde işlemci kullanımının kontrol edilmesi

- 1 Görev çubuğunda sağ tıklatın veya çift dokununuz.
- 2 **Task Manager (Görev Yöneticisi)** seçeneğine dokununuz veya tıklayınız.
Windows Task Manager (Windows Görev Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- 3 İşlemci performansı ayrıntılarını görüntülemek için **Performans** sekmesine dokununuz veya tıklattığınız.



İşletim Sistemi

Inspiron 13-5378, 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
 - 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 HD Graphics sürücü

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






































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





- Display adapters
 - Intel Kabylake HD Graphics ULT GT2








































Intel Seri GÇ Sürücü

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 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 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
 -  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
 -  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
 - 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

Sistem aygıtları (aşağıda gösterilen) altında Aygıt Yöneticisi'ne bakarak Intel Sanal Düğmesi sürücüsünün takılı olup olmadığını kontrol edin .

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

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - 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) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) OED
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - ISS Dynamic Bus Enumerator
 - 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
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - 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 host CPU 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 WiFi ve Bluetooth sürücülere

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 görüntülediğinde F2 tuşuna basın.

BIOS kurulum programında kullanıcı tanımlı ayarları değiştirebilirsiniz.

Önyükleme menüsü

Inspiron 13-5378 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 seçme menüsüne erişmek için F12 tuşuna basın.
- **Kullanıcı Yöneltili** - Kullanıcının, BIOS ekranı üzerindeki tuş vuruşunu kullanması istenir.
- **Tanımlama seçenekleri** - Önyükleme menüsü ePSA tanımlama seçenekleri içerir.

Zamanlama tuşu sıraları

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

Klavyenin kilitletmesini 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 durum ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı: Pil şarj durumu veya sabit sürücü etkinliği olduğunu 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 pil üzerinde 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 gösterek 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.

Hatalr veya sorunlar görüntülenmiyorsa bilgisayar başlatma sırasında bir dizi uyarı sesi çıkarabilir. Tekrarlı sesli uyarı kodları kullanıcının bilgisayarı ile sorunları gidermesine yardım eder.

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.

- Kesintisiz beyaz - Büyük Harf Kilidi etkinleştirilmiştir.
- Off (Kapalı) - Büyük Harf Kilidi devre dışı bırakıldı.

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 Yardım 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.