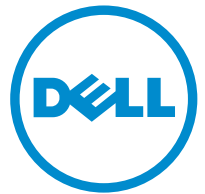


Inspiron 11

3000 Series

Servis El Kitabı

Bilgisayar Modeli: Inspiron 11-3162
Resmi Model: P24T
Resmi Tip: P24T001



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar



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



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



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

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

2016 - 01

Revizyon A00

İçindekiler

Bilgisayarınızın içinde çalışmaya başlamadan önce.....	8
Başlamadan önce	8
Güvenlik talimatları.....	8
Önerilen araçlar.....	9
Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra.....	10
Alt kapağın çıkarılması	11
Yordam.....	11
Alt kapağın değiştirilmesi.....	16
Yordam.....	16
Pili çıkarma.....	17
Ön koşullar.....	17
Yordam.....	17
Pili yerine takma.....	21
Yordam.....	21
Son koşullar.....	21
G/Ç Kartını Çıkarma.....	22
Ön koşullar.....	22
Yordam.....	22
G/Ç kartını yerine takma.....	25
Yordam.....	25
Son koşullar.....	25

Bellek modülünü çıkarma.....	26
Ön koşullar.....	26
Yordam.....	26
Bellek modülünü yerine takma.....	28
Yordam.....	28
Son koşullar.....	29
Sabit sürücüyü çıkarma.....	30
Ön koşullar.....	30
Yordam.....	30
Sabit sürücüyü yerine takma.....	33
Yordam.....	33
Son koşullar.....	33
Güç adaptörü bağlantı noktasını çıkarma.....	34
Ön koşullar.....	34
Yordam.....	34
Güç adaptörü bağlantı noktasını yerine takma.....	36
Yordam.....	36
Son koşullar.....	36
Kablosuz kartı çıkarma.....	37
Ön koşullar.....	37
Yordam.....	37
Kablosuz kartı takma.....	39
Yordam.....	39
Son koşullar.....	40

Düğme pili çıkarma.....	41
Ön koşullar.....	41
Yordam.....	41
Düğme pili yerine takma.....	43
Yordam.....	43
Son koşullar.....	43
Dokunmatik yüzeyi çıkarma.....	44
Ön koşullar.....	44
Yordam.....	44
Dokunmatik yüzeyi yerine takma.....	48
Yordam.....	48
Son koşullar.....	49
Hoparlörü çıkarma.....	50
Ön koşullar.....	50
Yordam.....	50
Hoparlörü yerine takma.....	52
Yordam.....	52
Son koşullar.....	52
Ekran aksamını çıkarma.....	53
Ön koşullar.....	53
Yordam.....	53
Ekran aksamını yerine takma.....	57
Yordam.....	57
Son koşullar.....	57

Sistem kartını çıkarma.....	58
Ön koşullar.....	58
Yordam.....	58
Sistem kartını yerine takma.....	62
Yordam.....	62
Son koşullar.....	62
Avuç içi dayanağı ve tuş takımı aksamının çıkarılması.....	63
Ön koşullar.....	63
Yordam.....	63
Avuç içi dayanağının ve tuş takımının takılması.....	65
Yordam.....	65
Son koşullar.....	65
Ekran çerçevesini çıkarma.....	66
Ön koşullar.....	66
Yordam.....	66
Ekran çerçevesini yerine takma.....	69
Yordam.....	69
Son koşullar.....	69
Ekran menteşelerini çıkarma.....	70
Ön koşullar.....	70
Yordam.....	70
Ekran menteşelerini yerine takma.....	72
Yordam.....	72
Son koşullar.....	72

Ekran panelini çıkarma.....	73
Ön koşullar.....	73
Yordam.....	73
Ekran panelini yerine takma.....	76
Yordam.....	76
Son koşullar.....	76
Kamerayı çıkarma.....	77
Ön koşullar.....	77
Yordam.....	77
Kamerayı yerine takma.....	80
Yordam.....	80
Son koşullar.....	80
Ekran arka kapağı ve anten aksamını çıkarma.....	81
Ön koşullar.....	81
Yordam.....	81
Ekran arka kapağı ve anten aksamını yerine takma.....	83
Yordam.....	83
Son koşullar.....	83
BIOS'u Sıfırlama.....	84
Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	85
Kendi kendine yardım kaynakları.....	85
Dell'e Başvurma.....	86

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.
 - Windows 10: **Başlat** → **Güç** → **Kapat** öğesine tıklayın.
 - Windows 8.1: **Başlat** ekranında güç simgesine **Güç** → **Kapat**ı tıklayın veya dokununuz.
 - Windows 7: **(Başlat)** → **(Kapat)** öğelerine tıklayın veya dokununuz.



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 Tüm telefon kablolarını, ağ kablolarını vb. araçları bilgisayarınızdan ayırın.
- 5 Klavye, fare, ekran vb. tüm ekli cihazları ve çevre birimleri bilgisayarınızdan ayırın.
- 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 gönderilen güvenlik bilgilerini okuyun. Daha fazla en iyi güvenlik uygulamaları 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, kablounun 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:

- Philips tornavida
- Düz uçlu tornavida
- Plastik çubuk

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.

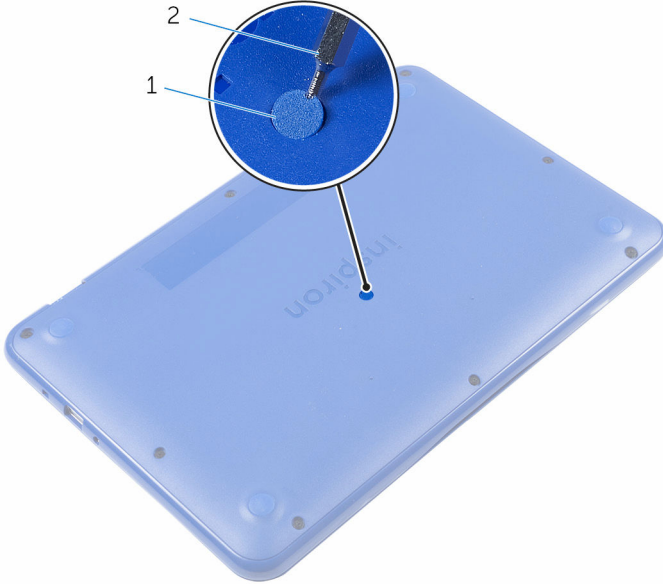
Alt kapağın çıkarılması



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 iyigüvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

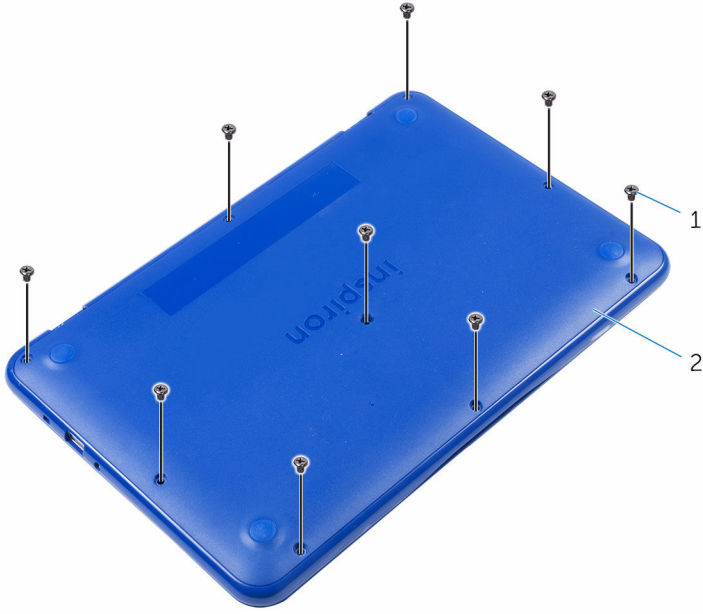
- 1 Ekranı kapatın ve bilgisayarı ters çevirin.
- 2 Plastik bir çubuk kullanarak, vidalı kapağı alt kapak aksamından çıkarın.



1 vidalı kapak

2 plastik çubuk

- 3 Alt kapak aksamını avuç içi dayanağına ve klavye aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.



1 vidalar (9)

2 alt kapak aksamı

- 4 Alt kapak aksamının sol tarafını avuç içi dayanağı ve klavye aksamından çıkarın.



1 avuç içi dayanağı ve klavye aksamı

2 alt kapak aksamı

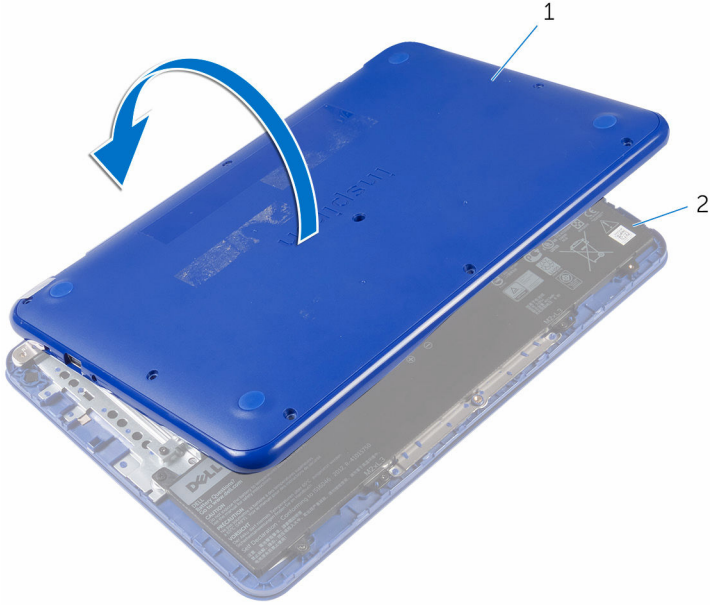
- 5 Alt kapak aksamını sağı doğru kaydırın ve HDMI ve USB bağlantı noktalarından serbest bırakın.



- 1 alt kapak aksamı
3 HDMI bağlantı noktası

- 2 USB bağlantı noktası

- 6 Alt kapak aksamını dikkatlice ters çevirin.



1 alt kapak aksamı

2 avuç içi dayanağı ve klavye aksamı

- 7 [G/Ç kartını](#) çıkarın.

Alt kapağın değiştirilmesi



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



DİKKAT: Bilgisayara zarar vermemek için, alt kapak aksamı üzerindeki USB ve HDMI bağlantı noktası kesicilerinin avuç içi dayanağı ve klavye aksamı üzerindeki USB ve HDMI bağlantı noktaları ile doğru şekilde hizalandığından emin olun.

- 2 Alt kapak aksamı üzerindeki USB ve HDMI bağlantı noktası kesicilerini USB ve HDMI bağlantı noktaları ile hizalarken alt kapak aksamını avuç içi dayanağı ve klavye aksamına yerleştirin.
- 3 Alt kapak aksamı üzerindeki tırnakları avuç içi dayanağı ve klavye aksamı üzerindeki yuvalara kaydırın ve alt kapak aksamını yerine oturtun.
- 4 Alt kapak aksamını avuç içi dayanağına ve klavye aksamına sabitleyen vidaları yerine takın.
- 5 Vida kapağını alt kapak aksamına takın.

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.

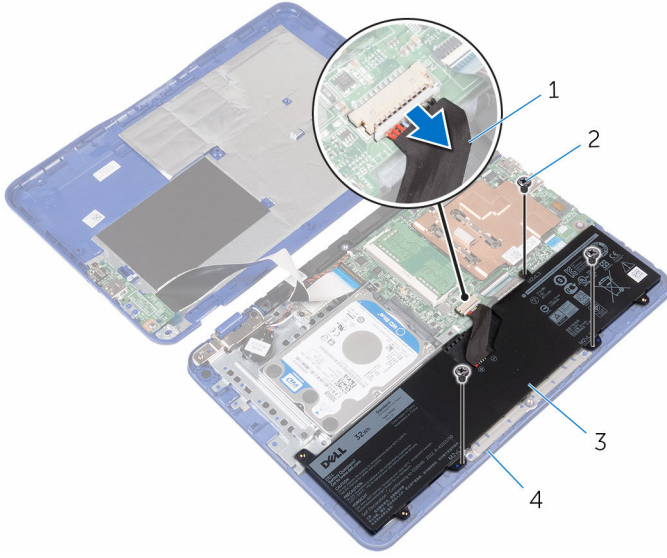
Ön koşullar

["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.

Yordam

- 1 Sistem kartından pil kablosunu çıkarın.

- 2 Pili avuç içi dayanağına ve tuş takımına sabitleyen vidaları çıkarın.



1 pil kablosu

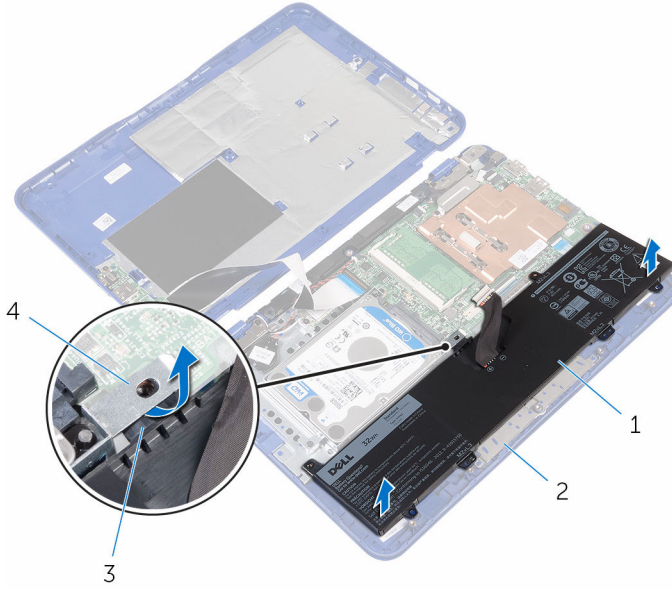
2 vidalar (3)

3 pil

4 avuç içi dayanağı ve tuş takımı
aksamı

- 3 Pilin üzerindeki tırnağı sabit sürücü braketinden serbest bırakmak için pili yatırın (sadece sabit sürücü konfigürasyonu için).

- 4 Pili avuç içi dayanağından ve tuş takımından çıkarın.



1 pil

2 avuç içi dayanağı ve tuş takımı
aksamı

3 tırnak

4 sabit sürücü dirseği

- 5 [“G/Ç kartını çıkarma”](#) bölümündeki adım 1 prosedürünü uygulayın.

- 6 Bilgisayarı ters çevirin, ekranı açın ve sistem kartını topraklamak için güç düğmesine beş saniye basılı tutun.



1 ekran

2 güç düğmesi

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 ["G/Ç kartını yerine takma"](#) bölümündeki adım 4'ü uygulayın.
- 2 Pilin üzerindeki tırnağı (sadece sabit sürücü konfigürasyonu için) sabit sürücü braketinin altına kaydırın ve pili avuç içi dayanağı ve klavye aksamı üzerine yerleştirin.
- 3 Pil üzerindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı ve klavye aksamı üzerindeki vida delikleriyle hizalayın.
- 4 Pili avuç içi dayanağına ve klavye aksamına sabitleyen vidaları takın.
- 5 Pil kablосunu sistem kartına bağlayın.

Son koşullar

["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.

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.

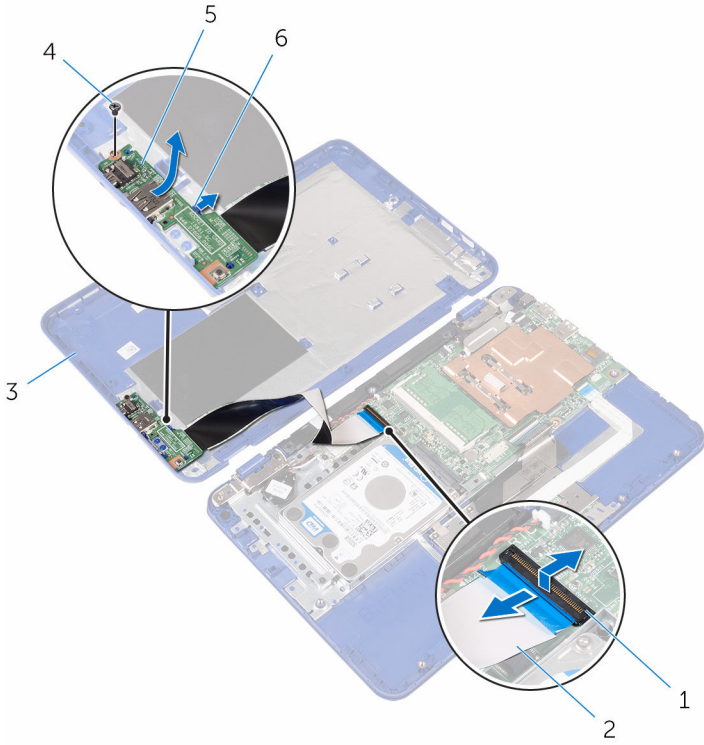
Ön koşullar

- 1 ["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 [Pili](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Mandalı açın ve G/Ç kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 2 G/Ç kartını alt kapağa sabitleyen vidayı sökün.
- 3 G/Ç kartını alt kapaktan serbest bırakmak için tutucu tırnağı itin.

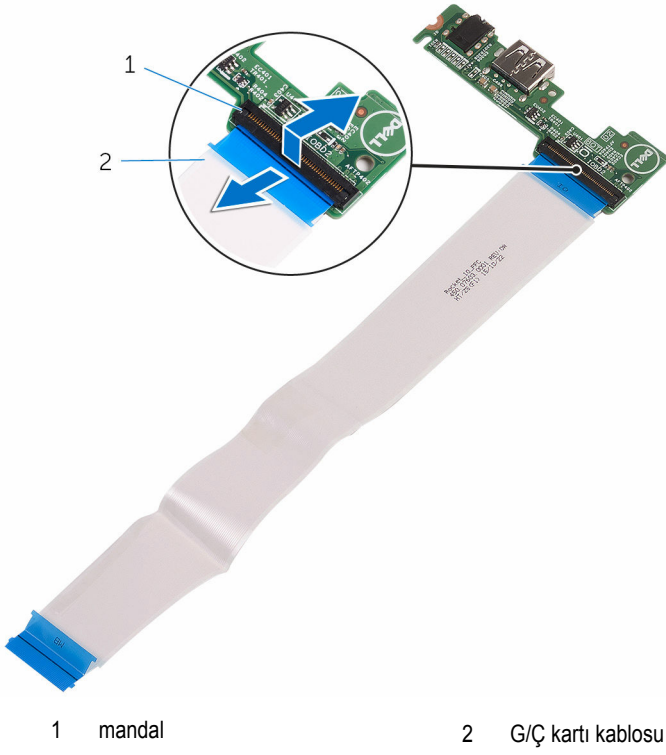
- 4 G/Ç kartını alt kapaktan kaydırarak çıkarın.



- 1 mandal
3 alt kapak
5 G/Ç kartı

- 2 G/Ç kartı kablosu
4 vida
6 sabitleme tırnağı

- 5 Mandalı açın ve G/Ç kartı kablosunu G/Ç kartından ayırın.



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 kartı kablosunu G/Ç kartı üzerindeki konektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
- 2 G/Ç kartı üzerindeki bağlantı noktalarını alt kapağın üzerindeki yuvalara kaydırın ve G/Ç kartını yerine oturtun.
- 3 G/Ç kartı üzerindeki vida deliğini alt kapak üzerindeki vida deliği ile hizalayın ve vidayı takın.
- 4 G/Ç kartı kablosunu sistem kartı üzerindeki konektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 ["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.

Bellek modülünü 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 iyigüvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

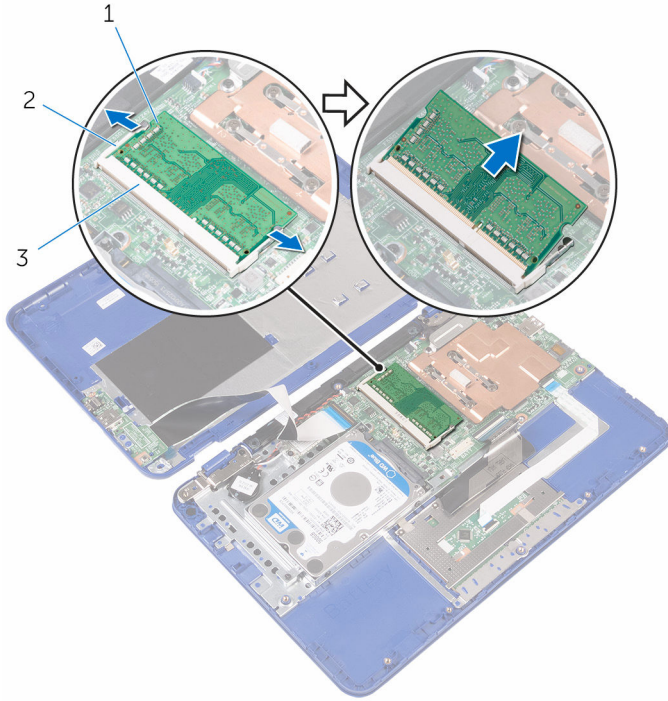
Ön koşullar

- 1 ["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 [Pili](#) çıkarın.

Yordam

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

- 2 Bellek modülünü bellek modülü yuvasından çıkarın.



1 bellek modülü

2 sabitleme klipsleri (2)

3 bellek modülü yuvası

Bellek modülünü 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.

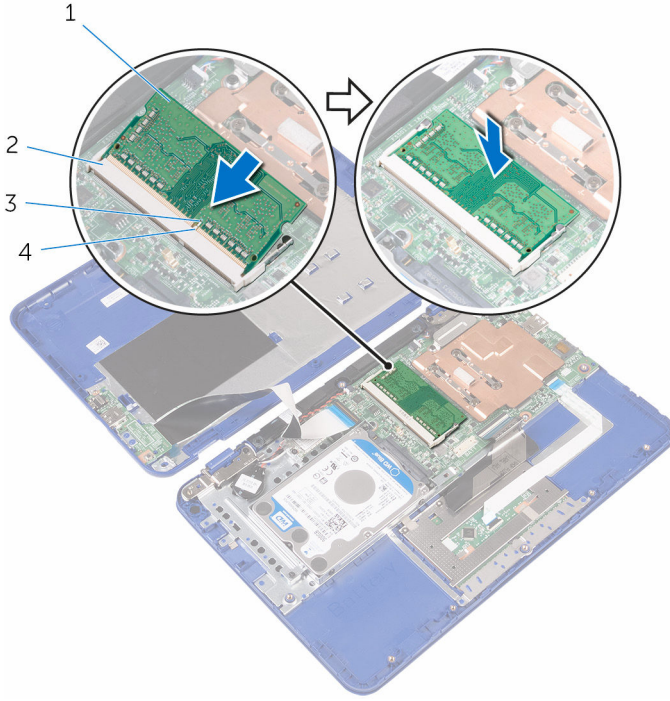
Yordam

- 1 Bellek modülünün üstündeki çentiği, bellek modülü yuvasındaki tırnakla hizalayın.

- 2 Bellek modülünü bellek modülü yuvasına belli bir açıyla düz bir şekilde kaydırın ve yerine oturana kadar bastırın.



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



1 bellek modülü

2 bellek modülü yuvası

3 çentik

4 tırnak

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 ["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.

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 iyigüvenlik 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.

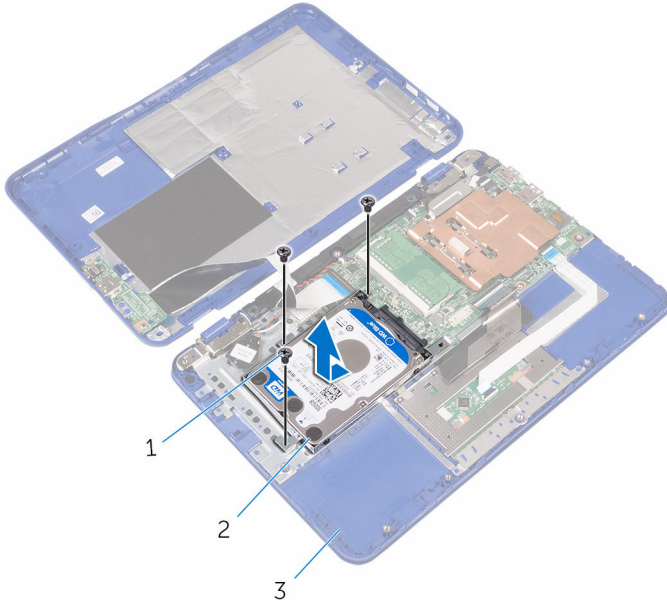
Ön koşullar

- 1 ["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 [Pili](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Sabit sürücü aksamını avuç içi dayanağına ve tuş takımına sabitleyen vidaları çıkarın.

- 2 Sabit sürücü aksamını avuç içi dayanağı ve klavye aksamından kaydırarak çıkarın.



1 vidalar (3)

2 sabit sürücü aksamı

3 avuç içi dayanağı ve tuş takımı aksamı

- 3 Sabit sürücü dirseğini sabit sürücüye bağlayan vidaları çıkarın.

- 4 Sabit sürücüyü sabit sürücü braketinden kaldırarak çıkarın.



- 1 sabit sürücü dirseği
2 vidalar (4)
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 üzerindeki vida deliklerini sabit sürücü braketі üzerindeki deliklerle hizalayın.
- 2 Sabit sürücü dirseğini sabit sürücüye sabitleyen vidaları yerine takın.
- 3 Sabit sürücü aksamını sistem kartı üzerindeki konektöre kaydırın ve bağlayın.
- 4 Sabit sürücü aksamındaki vida deliklerini avuç içi dayanağındaki ve tuş takımındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 5 Sabit sürücü aksamını avuç içi dayanağına ve tuş takımına sabitleyen vidaları yerine takın.

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 ["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.

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 iyigüvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

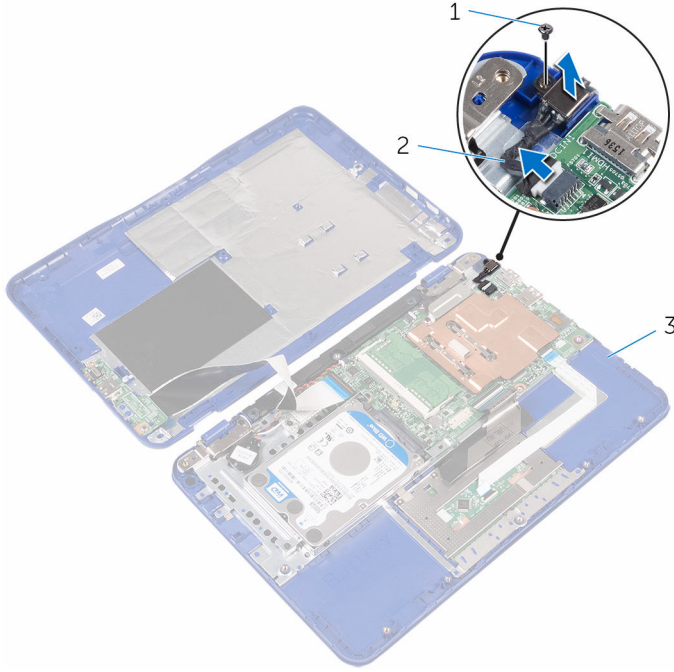
Ön koşullar

- 1 ["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 [Pili](#) çıkarın.

Yordam

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

- 3 Güç adaptörü bağlantı noktası kablosuyla birlikte kaldırarak avuç içi dayanağı ve tuş takımı aksamından çıkarın.



- 1 vida
- 2 güç adaptörü bağlantı noktası kablosu
- 3 avuç içi dayanağı ve tuş takımı 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 iyigüvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

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

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 ["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.

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.

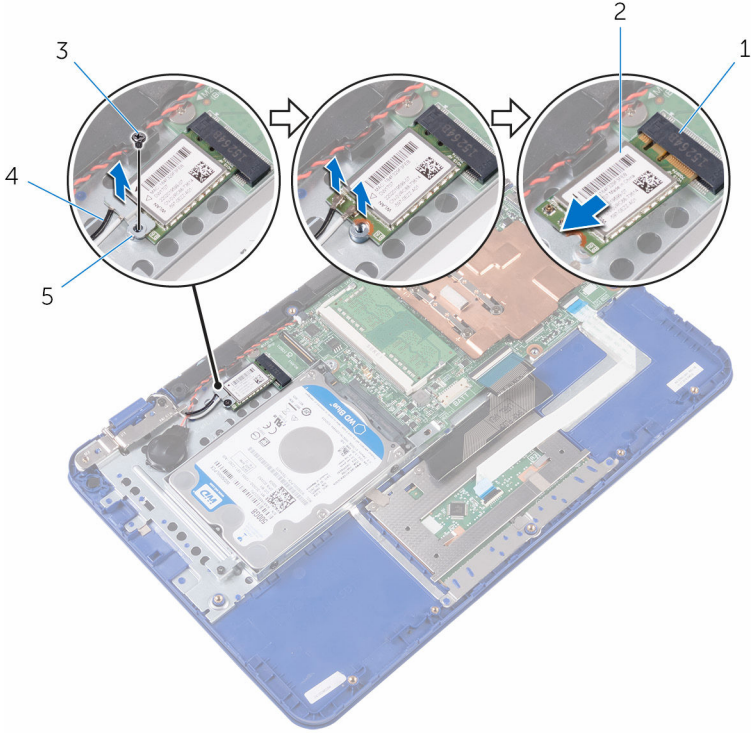
Ön koşullar

- 1 ["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 ["G/Ç kartını çıkarma"](#) bölümündeki adım 1 prosedürünü uygulayın.

Yordam

- 1 Kablosuz kartı avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen vidayı çıkarın.
- 2 Kablosuz kart braketini kablosuz karttan çıkarın.
- 3 Anten kablolarını kablosuz karttan ayırın.

- 4 Kablosuz kartı, sistem kartı üzerindeki kablosuz kart yuvasından kaydırarak çıkarın.



1 kablosuz kartı yuvası

2 kablosuz kart

3 vida

4 anten kabloları (2)

5 kablosuz kart desteği

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 iyigüvenlik 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.

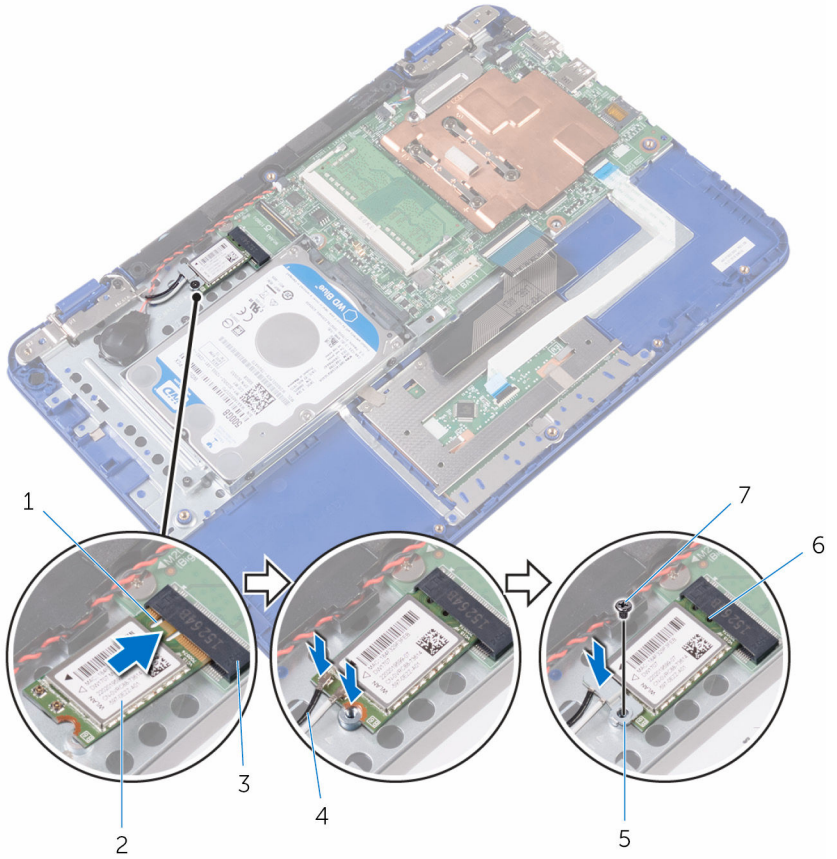
- 1 Kablosuz kart üzerindeki çentiği sistem kartta bulunan kablosuz kart yuvası üzerindeki tırnakla hizalayın.
- 2 Kablosuz kartı, sistem kartı üzerindeki kablosuz kart yuvasına kaydırın.
- 3 Anten kablolarını kablosuz karta takın.

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

Kablosuz kart üzerindeki konnektörler	Anten kablosu rengi
Ana (beyaz üçgen)	beyaz
Yardımcı (siyah üçgen)	siyah

- 4 Kablosuz kart ve kablosuz kart braketini üzerindeki vida deliğini avuç içi dayanağı ve klavye aksamı üzerindeki vida deliği ile hizalayın.

- 5 Kablosuz kartı avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen vidayı yerine takın.



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

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 ["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.
- 3 ["G/Ç kartını yerine takma"](#) bölümündeki adım 4'ü uygulayın.

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.

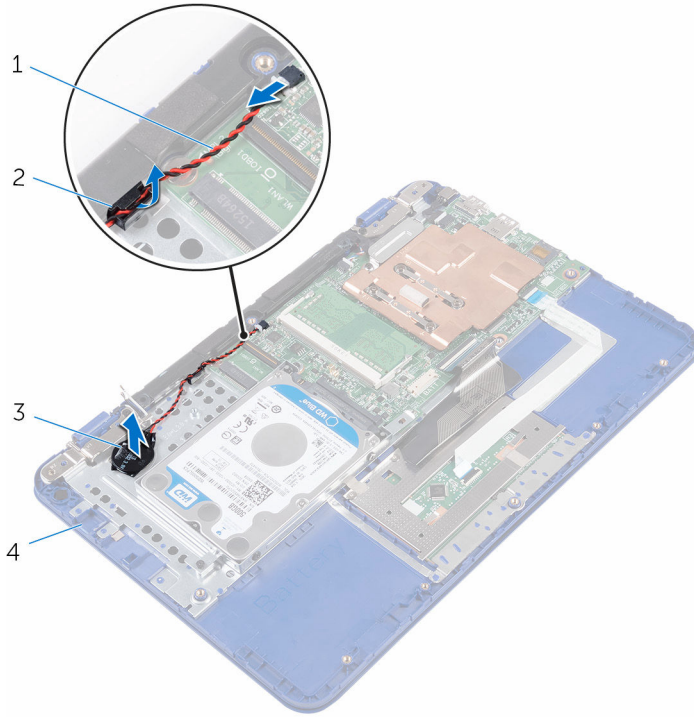
Ön koşullar

- 1 ["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 ["G/Ç kartını çıkarma"](#) bölümündeki adım 1 prosedürünü uygulayın.
- 4 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Düğme pil kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 2 Düğme pil kablosunu hoparlör üzerindeki yönlendirme kılavuzundan çıkarın.

- 3 Düğme pili avuç içi dayanağı ve klavye aksamından dikkatli bir şekilde çıkarın ve kaldırın.



1 düğme pil kablosu

2 yönlendirme kılavuzu

3 düğme pil

4 avuç içi dayanağı ve tuş takımı 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 iyigüvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Düğme pili avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyin.
- 2 Düğme pil kablosunu hoparlörün üzerindeki yönlendirme kılavuzundan geçirin.
- 3 Düğme pilin kablosunu sistem kartına takın.

Son koşullar

- 1 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 2 ["G/Ç kartını yerine takma"](#) bölümündeki adım 4'ü uygulayın.
- 3 [Pili](#) yerine takın.
- 4 ["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.

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.

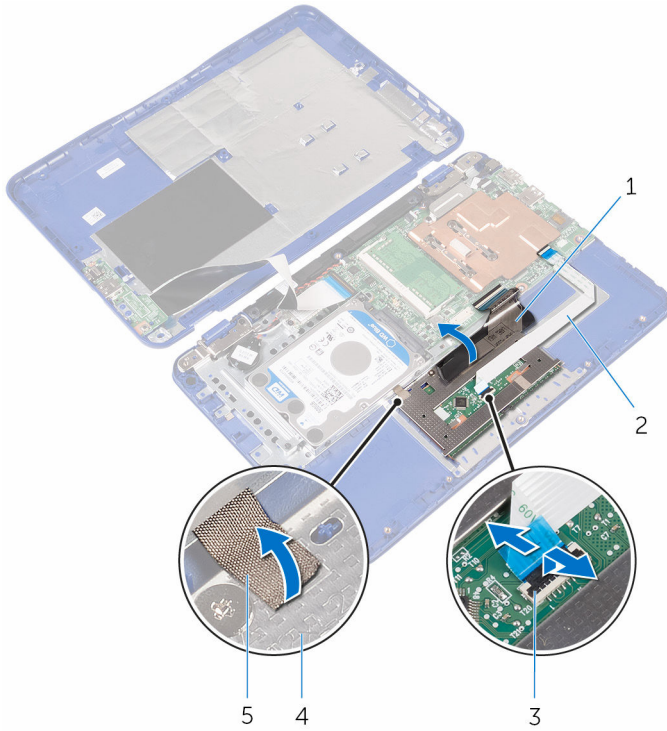
Ön koşullar

- 1 ["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 [Pili](#) çıkarın.

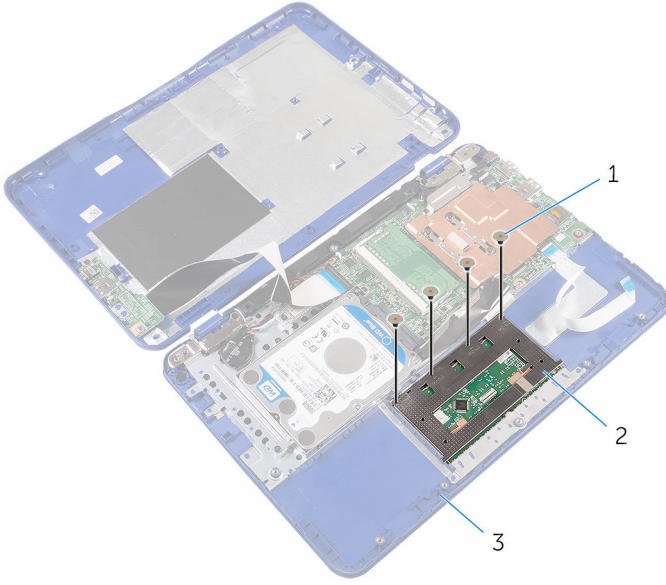
Yordam

- 1 Mandalı açın ve dokunmatik yüzey kablosunu dokunmatik yüzeyden çıkarın.
- 2 Dokunmatik yüzeyden bandı çıkarın.

- 3 Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağına ve klavye aksamına sabitleyen vidaya erişmek için klavye kablosunu çıkarın.



- 4 Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağına ve tuş takımına sabitleyen vidaları takın.

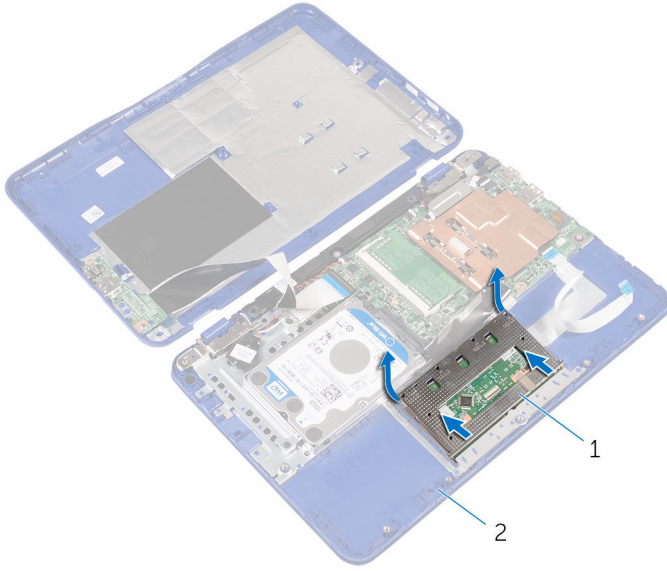


1 vidalar (4)

2 dokunmatik yüzey

3 avuç içi dayanağı ve tuş takımı
aksamı

- 5 Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı ve klavye aksamından kaydırarak çıkarın.



1 dokunmatik yüzey

2 avuç içi dayanağı ve tuş takımı
aksamı

Dokunmatik yüzeyi yerine takma



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

Yordam

- 1 Dokunmatik yüzey üzerindeki tırnakları avuç içi dayanağı ve klavye aksamı üzerindeki yuvalara kaydırın.
- 2 Dokunmatik yüzey üzerindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı ve tuş takımı üzerindeki vida delikleriyle hizalayın.
- 3 Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağına ve tuş takımına sabitleyen vidaları değiştirin.
- 4 Avuç içi dayanağı ve klavye aksamını ters çevirin.

- 5 Mylar ve avuç içi dayanağı ve klavye aksamı arasında bir boşluk olduğundan emin olun.



1 mylar

2 avuç içi dayanağı ve tuş takımı aksamı

- 6 Bandı dokunmatik yüzeye yapıştırın.
- 7 Dokunmatik yüzey kablosunu dokunmatik yüzeyde bulunan konnektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.

Son koşullar

- 1 [Pili](#) yerine takın.
- 2 ["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.

Hoparlörü 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.

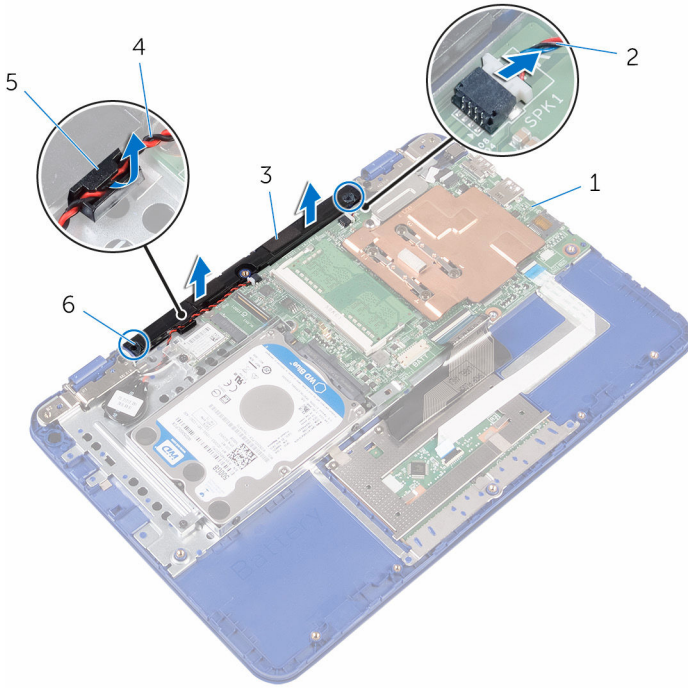
Ön koşullar

- 1 ["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 ["G/Ç kartını çıkarma"](#) bölümündeki adım 1 prosedürünü uygulayın.

Yordam

- 1 Hoparlör kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 2 Düğme pil kablosunu hoparlör üzerindeki yönlendirme kılavuzundan çıkarın.

- 3 Hoparlör üzerindeki lastik kökleri serbest bırakın ve hoparlörü avuç içi dayanağı ve klavye aksamından çıkarın.



- | | | | |
|---|----------------------|---|-------------------|
| 1 | sistem kartı | 2 | hoparlör kablosu |
| 3 | hoparlör | 4 | düğme pil kablosu |
| 5 | yönlendirme kılavuzu | 6 | lastik kökler (2) |

Hoparlörü 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 Hoparlör üzerindeki lastik kökleri avuç içi dayanağı ve klavye aksamı üzerindeki yuvalara takın ve hoparlörü yerine oturtun.
- 2 Düğme pil kablosunu hoparlörün üzerindeki yönlendirme kılavuzundan geçirin.
- 3 Hoparlör kablosunu sistem kartına bağlayın.

Son koşullar

- 1 ["G/Ç kartını yerine takma"](#) bölümündeki adım 4'ü uygulayın.
- 2 [Pili](#) yerine takın.
- 3 ["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.

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 iyigüvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

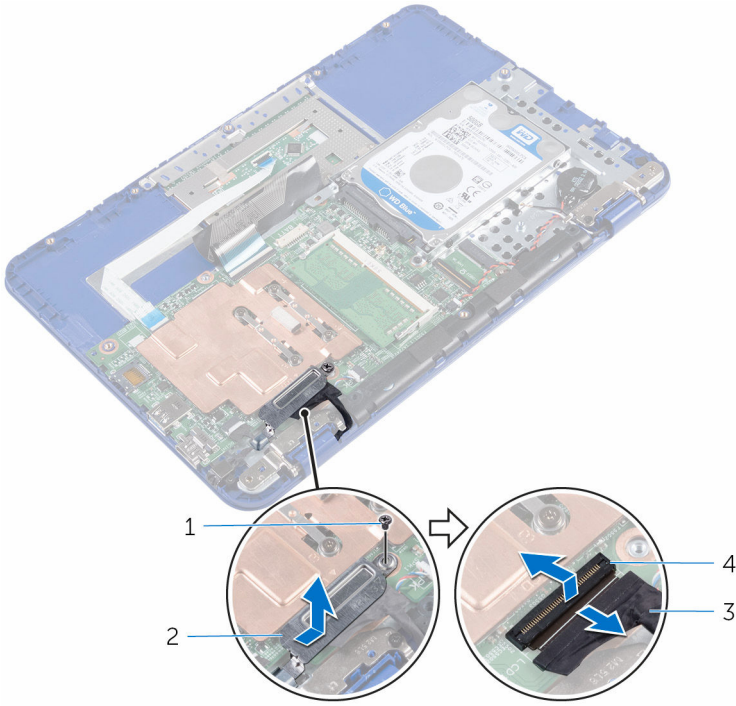
Ön koşullar

- 1 ["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 ["G/Ç kartını çıkarma"](#) bölümündeki adım 1 prosedürünü uygulayın.
- 4 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Ekran kablosu braketini sistem kartına sabitleyen vidayı çıkarın.
- 2 Ekran kablosu braketini sistem kartından kaydırarak çıkarın.

- 3 Mandalı açın ve ekran kablosunu sistem kartından çıkarın.



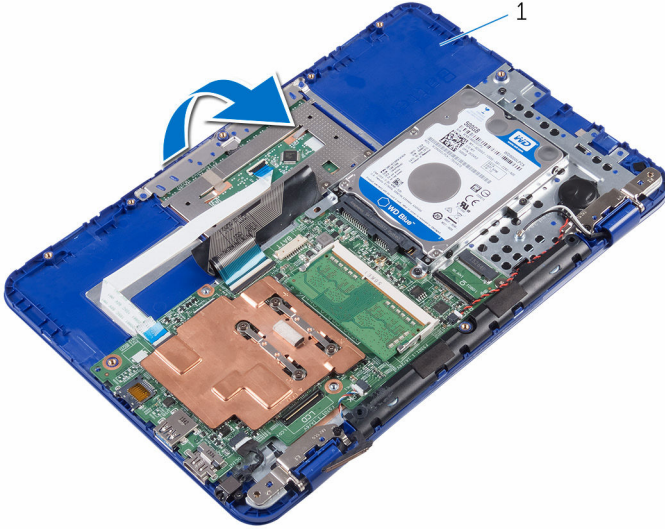
1 vida

3 ekran kablosu

2 ekran kablosu braketi

4 mandal

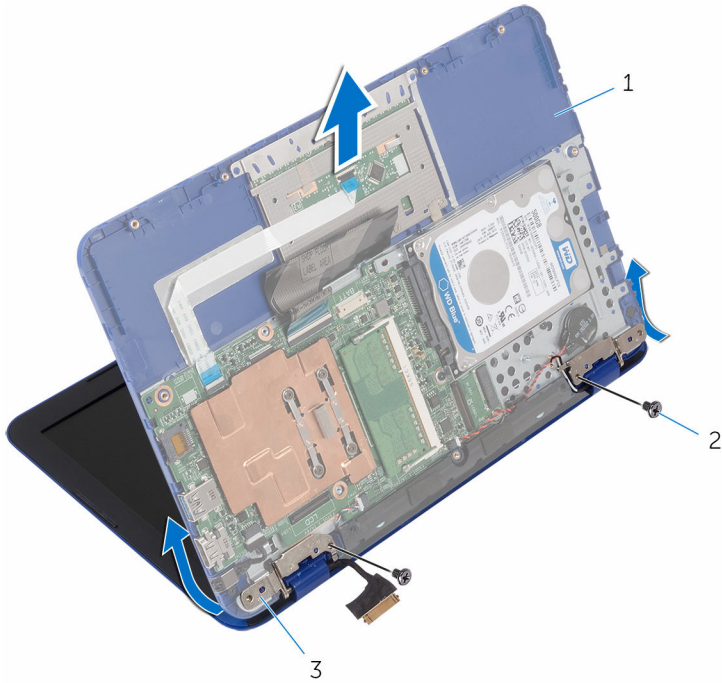
- 4 Avuç içi dayanağı ve klavye aksamını belirli bir açıyla açın.



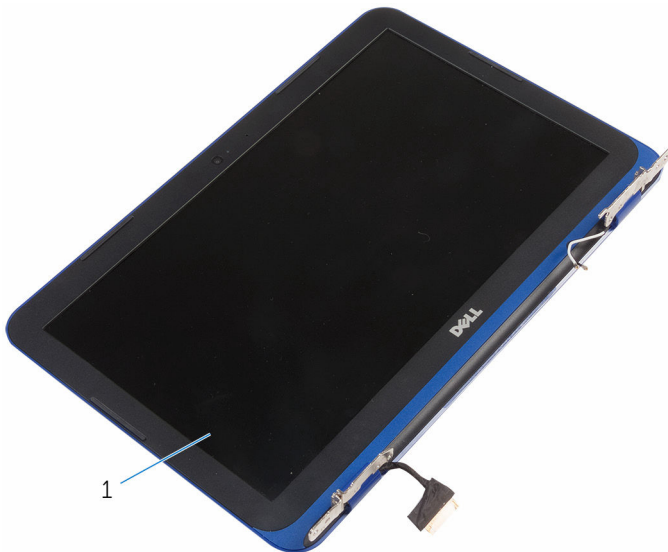
- 1 avuç içi dayanağı ve tuş takımı
aksamı

- 5 Ekran aksamını avuç içi dayanağı ve tuş takımı aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.

- 6 Avuç içi dayanağı ve klavye aksamını ekran aksamından kaydırarak çıkarın.



Tüm adımları tamamladıktan sonra, ekran aksamı kalır.



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 iyigüvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam



DİKKAT: Ekran arka kapağının ve anten aksamının çizilmesini önlemek için bilgisayarı yumuşak ve temiz bir yüzeye yerleştirin.

- 1 Ekran aksamını düz ve temiz bir yüzeye yerleştirin.
- 2 Ekran menteşeleri üzerindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı ve tuş takımı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 3 Ekran aksamını avuç içi dayanağı ve tuş takımı aksamına sabitleyen vidaları yerine takın.
- 4 Ekran kablosunu sistem kartındaki konektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
- 5 Ekran kablosu braketini avuç içi dayanağı ve klavye aksamı üzerindeki yuvaya kaydırın.
- 6 Ekran kartı braketi üzerindeki vida deliğini sistem kartındaki vida deliğiyle hizalayın.
- 7 Ekran kartı braketini sistem kartına bağlayan vidayı yerine takın.

Son koşullar

- 1 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 2 ["G/Ç kartını yerine takma"](#) bölümündeki adım 4'ü uygulayın.
- 3 [Pili](#) yerine takın.
- 4 ["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.

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 iyigüvenlik 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 istenen değişiklikleri yapmalısınız.



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

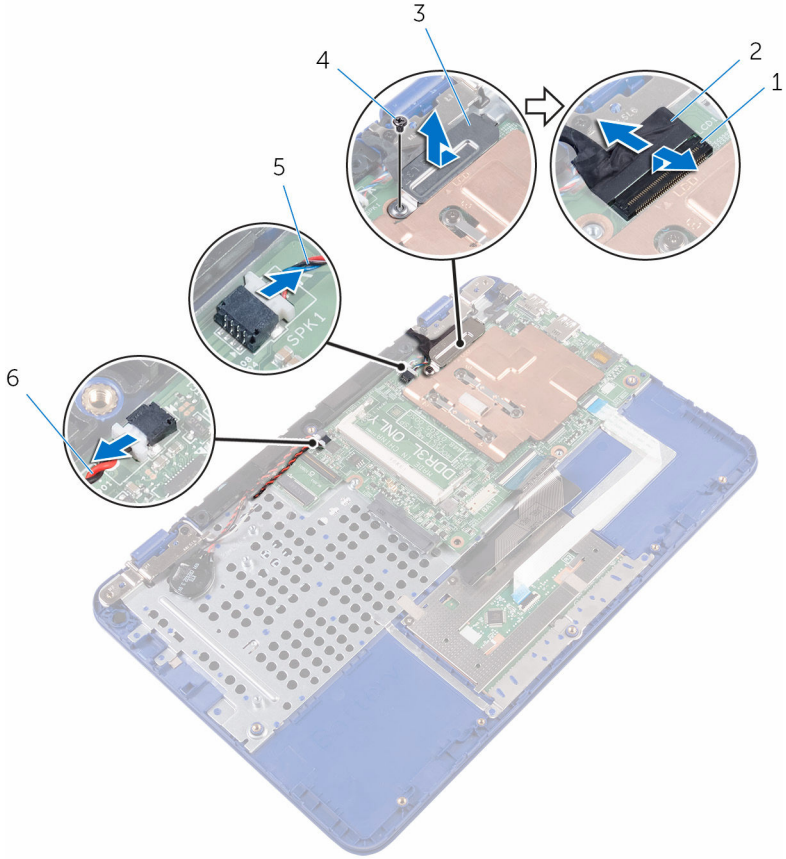
Ön koşullar

- 1 ["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 ["G/Ç kartını çıkarma"](#) bölümündeki adım 1 prosedürünü uygulayın.
- 3 [Pili](#) çıkarın.
- 4 [Bellek modülünü](#) çıkarın.
- 5 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 6 [Sabit sürücüyü](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Ekran kablosu braketini sistem kartına sabitleyen vidayı sökün ve ekran kablosu braketini sistem kartından çıkarın.
- 2 Mandalı açın ve ekran kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 3 Hoparlör kablosunu sistem kartından çıkarın.

4 Düğme pil kablosunu sistem kartından çıkarın.



1 mandal

2 ekran kablosu

3 ekran kablosu braket

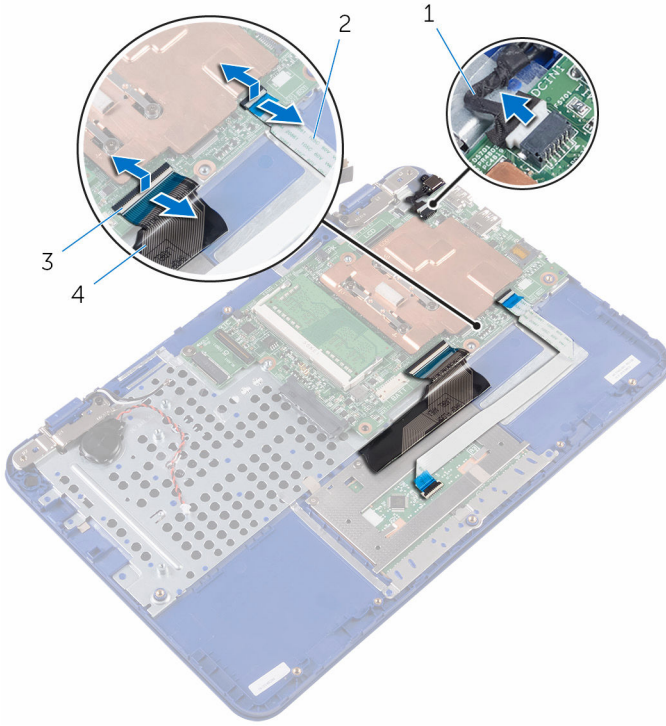
4 vida

5 hoparlör kablosu

6 düğme pil kablosu

5 Güç adaptörü bağlantı noktası kablosunu sistem kartından çıkarın.

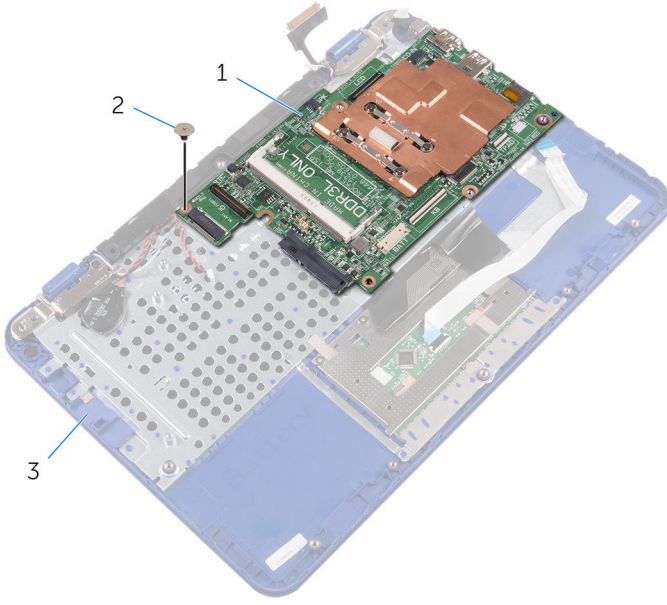
- 6 Mandalları açın ve dokunmatik yüzey kablosunu ve klavye kablosunu sistem kartından çıkarın.



- | | |
|---|----------------------------|
| 1 güç adaptörü bağlantı noktası kablosu | 2 dokunmatik yüzey kablosu |
| 3 mandallar (2) | 4 klavye kablosu |

- 7 Sistem kartını avuç içi dayanağı ve tuş takımı aksamına sabitleyen vidayı çıkarın.

- 8 Sistem kartını avuç içi dayanağı ve tuş takımı aksamından kaldırarak çıkarın.



1 sistem kartı

2 vida

3 avuç içi dayanağı ve tuş takımı
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 iyigüvenlik 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 istenen değişiklikleri yapmalısınız.

Yordam

- 1 Sistem kartındaki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki ve tuş takımındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 2 Sistem kartını avuç içi dayanağı ve tuş takımı aksamına sabitleyen vidayı yerine takın.
- 3 Dokunmatik yüzey kablosu ile klavye kablosunu ilgili konektörlerine kaydırın ve kabloları sabitlemek için mandalları kapatın.
- 4 Güç adaptörü bağlantı noktası kablosunu, hoparlör kablosunu ve düğme pil kablosunu sistem kartı üzerindeki ilgili konektörlerine bağlayın.
- 5 Ekran kablosunu sistem kartındaki konektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
- 6 Ekran kablosu braketini avuç içi dayanağı ve klavye aksamı üzerindeki yuvaya kaydırın.
- 7 Ekran kartı braketini üzerindeki vida deliğini sistem kartındaki vida deliğiyle hizalayın.
- 8 Ekran kartı braketini sistem kartına bağlayan vidayı yerine takın.

Son koşullar

- 1 [Sabit disk](#) yerine takın.
- 2 [Kablosuz kart](#) yerine takın.
- 3 [Bellek modülünü](#) yerine takın.
- 4 [Pili](#) yerine takın.
- 5 ["G/Ç kartını yerine takma"](#) bölümündeki adım 4'ü uygulayın.
- 6 ["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2 ve adım 5'i uygulayın.

Avuç içi dayanağı ve tuş takımı aksamının çıkarılması



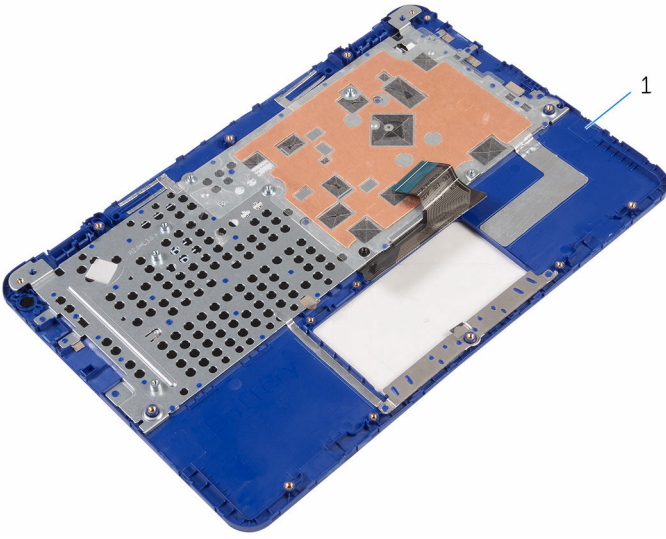
UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları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

Ön koşullar

- 1 ["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Bellek modülünü](#) çıkarın.
- 4 ["Sabit sürücüyü çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 2'ye kadar olan prosedüre uyun.
- 5 [Güç adaptörü bağlantı noktasını](#) çıkarın.
- 6 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 7 [Düğme pili](#) çıkarın.
- 8 [Dokunmatik yüzeyi](#) çıkarın.
- 9 [Hoparlörü](#) çıkarın.
- 10 [Ekran aksamını](#) çıkarın.
- 11 [Sistem kartını](#) çıkarın.

Yordam

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



1 avuç içi dayanağı ve tuş takımı aksamı

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 iyigüvenlik 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 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 3 [Hoparlörü](#) yerine takın.
- 4 [Dokunmatik yüzeyi](#) yerine takın.
- 5 [Düğme pili](#) yerine takın.
- 6 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 7 [Güç adaptörü bağlantı noktasını](#) yerine takın.
- 8 ["Sabit sürücüyü yerine takma"](#) bölümündeki adım 3'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.
- 9 [Bellek modülünü](#) yerine takın.
- 10 [Pili](#) yerine takın.
- 11 ["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.

Ekran çerçevesini 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.

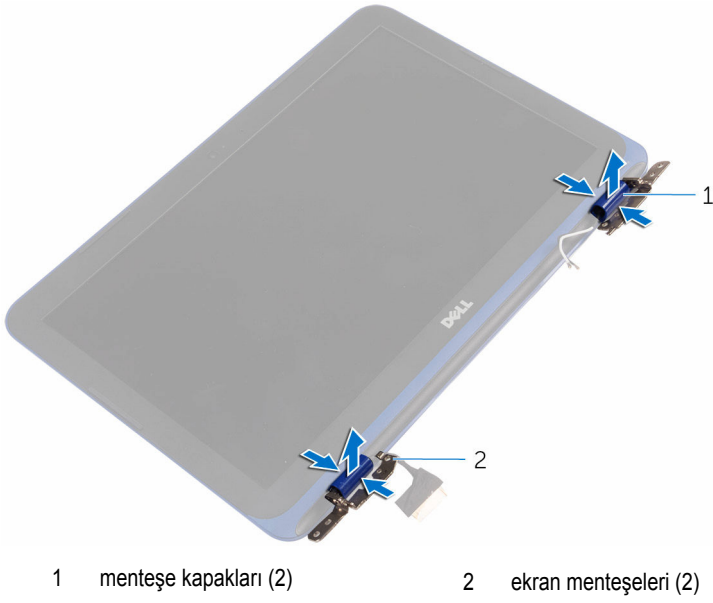
Ön koşullar

- 1 ["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 4 [Ekran aksamını](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Menteşe kapaklarını ekran menteşelerinden serbest bırakmak için menteşe kapaklarına basın.

- 2 Menteşe kapaklarını ekran menteşelerinden çıkarın.



- 3 Parmak uçlarınızı kullanarak ekran çerçevesini ekran arka kapağından ve anten aksamından yavaşça çıkarın.



1 ekran çerçevesi

2 ekran arka kapağı ve anten aksamı

Ekran çerçevesini 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 iyigüvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Ekran çerçevesini ekranın arka kapağıyla ve anten aksamıyla hizalayıp ekran çerçevesini yavaşça yerine oturtun.
- 2 Menteşe kapaklarını ekran menteşelerine takın ve yerlerine oturtun.

Son koşullar

- 1 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 2 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 3 [Pili](#) yerine takın.
- 4 ["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.

Ekran menteşelerini 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 iyigüvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Ön koşullar

- 1 ["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 4 [Ekran aksamını](#) çıkarın.
- 5 [Ekran çerçevesini](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Ekran menteşelerini ekranın arka kapağına ve anten aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.

- 2 Ekran menteşelerini ekranın arka kapağından ve anten aksamından çıkarın.



1 ekran arka kapağı ve anten aksamı

2 vidalar (4)

3 ekran menteşeleri (2)

Ekran menteşelerini 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 iyigüvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Ekran menteşelerindeki vida deliklerini ekran arka kapağı ve anten aksamı üzerindeki deliklerle hizalayın.
- 2 Ekran menteşelerini ekran arka kapağına ve anten aksamına sabitleyen vidaları yerine takın.

Son koşullar

- 1 [Ekran çerçevesini](#) yerine takın.
- 2 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 4 [Pili](#) yerine takın.
- 5 ["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.

Ekran panelini çıkarma



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

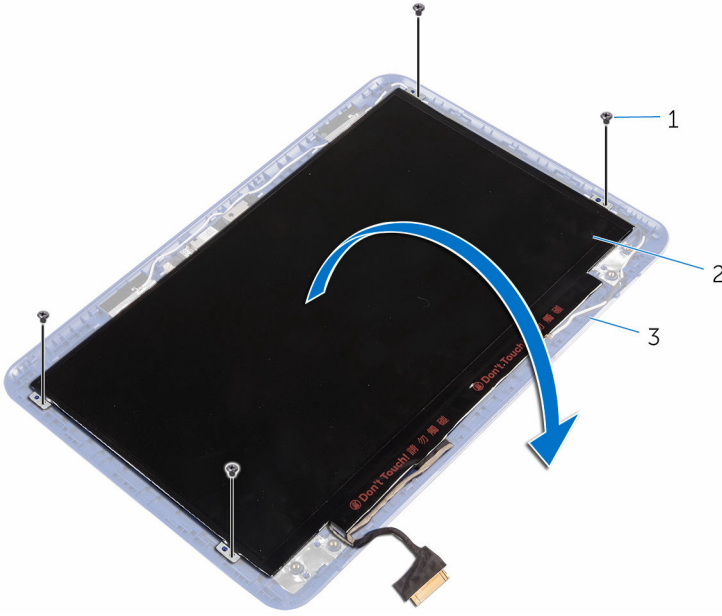
Ön koşullar

- 1 ["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 4 [Ekran aksamını](#) çıkarın.
- 5 [Ekran çerçevesini](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Ekran panelini ekranın arka kapağına ve anten aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.

- 2 Ekran panelini dikkatli bir şekilde ters çevirin.



1 vidalar (4)

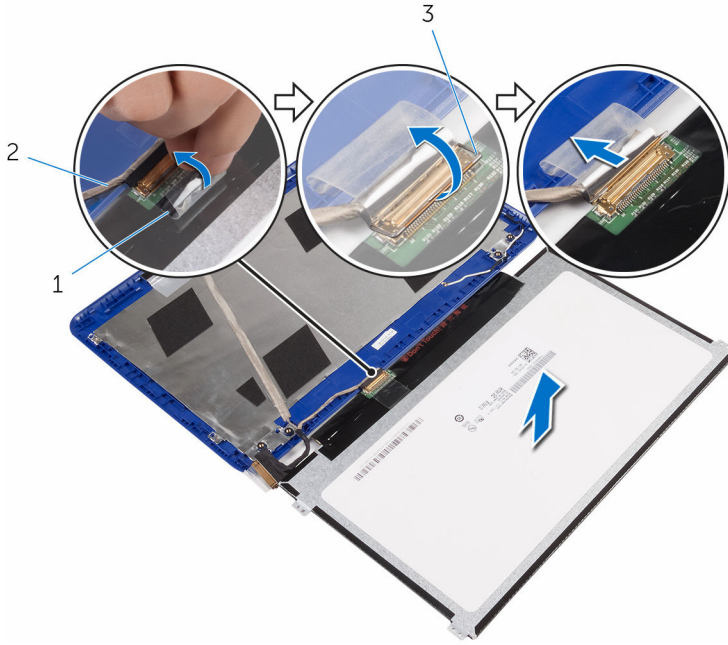
2 ekran paneli

3 ekran arka kapağı ve anten
aksamı

- 3 Yapışkan bandı ekran kablosundan çıkarın.

- 4 Mandalı açın ve ekran kablosunu çıkarın.

- 5 Ekran panelini ekranın arka kapağından ve anten aksamından çıkarın.



1 yapıştırıcı şerit

2 ekran kablosu

3 mandal

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 kablosunu ekran panelinin üzerindeki konektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
- 2 Yapıştırıcı bandı ekran kablosuna yapıştırın.
- 3 Ekran paneli üzerindeki vida deliklerini ekran arka kapağı ve anten aksamı üzerindeki vida delikleri ile hizalayın.
- 4 Ekran panelini ekran arka kapağına ve anten aksamına sabitleyen vidaları yerine takın.

Son koşullar

- 1 [Ekran çerçevesini](#) yerine takın.
- 2 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 4 [Pili](#) yerine takın.
- 5 ["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.

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 çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 4 [Ekran menteşelerini](#) çıkarın.
- 5 [Ekran çerçevesini](#) çıkarın.
- 6 [Ekran panelini](#) çıkarın.

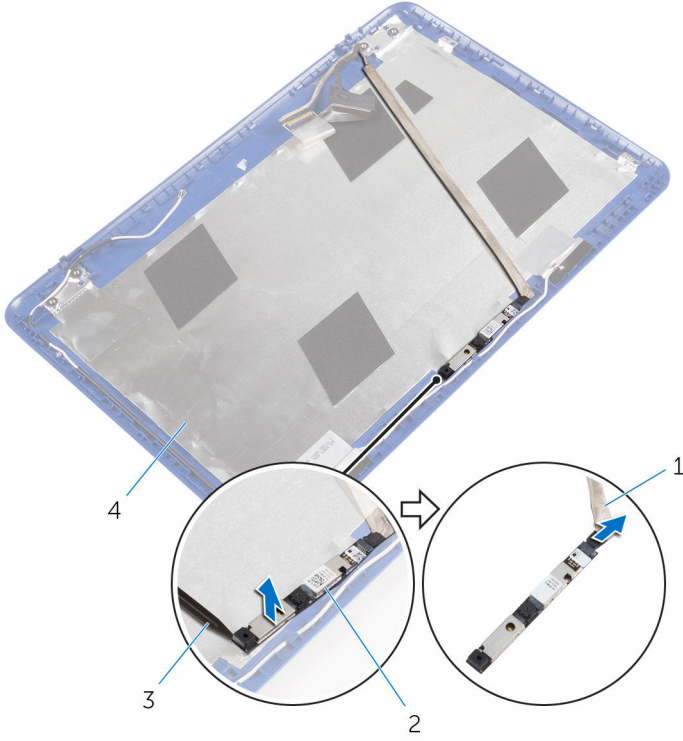
Yordam



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

- 1 Plastik bir çubuk kullanarak, kamerayı ekran arka kapağından ve anten aksamından yavaşça çıkarın.

- 2 Kamera kablosunu kameradan çıkarın.



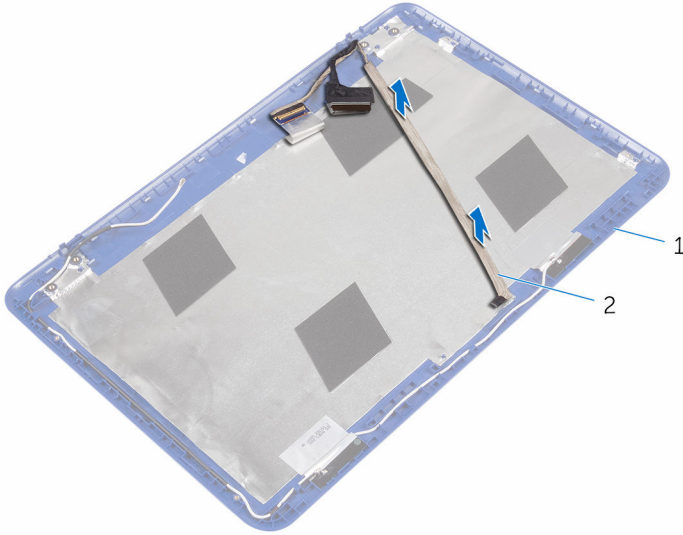
1 kamera kablosu

3 plastik çubuk

2 kamera

4 ekran arka kapağı ve anten aksamı

- 3 Ekran kablosunu ekran arka kapağı ve anten aksamından çıkarın.



1 ekran arka kapağı ve anten aksamı

2 ekran 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 Ekran kablosunu ekran arka kapağına ve anten aksamına yapıştırın.
- 2 Kamera kablosunu kameraya bağlayın.
- 3 Hizalama direğini kullanarak, kamera modülünü ekran arka kapağı ve anten aksamına yerleştirin.
- 4 Kamerayı ekran arka kapağına ve anten aksamına yapıştırın ve kamerayı yerine oturtun.

Son koşullar

- 1 [Ekran panelini](#) yerine takın.
- 2 [Ekran çerçevesini](#) yerine takın.
- 3 [Ekran menteşelerini](#) yerine takın.
- 4 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 5 [Pili](#) yerine takın.
- 6 "[Alt kapağı yerine takma](#)" bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.

Ekran arka kapağı ve anten aksamını çıkarma



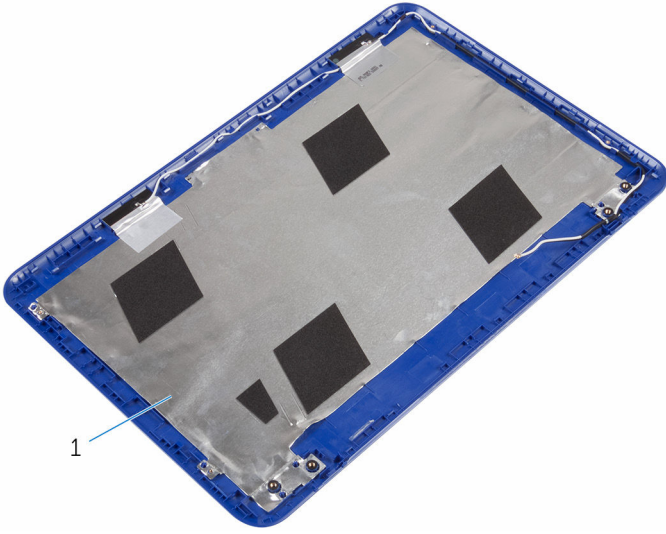
UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları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

Ön koşullar

- 1 ["Alt kapağı çıkarma"](#) bölümündeki adım 1'den adım 6'ya kadar olan prosedüre uyun.
- 2 [Pili](#) çıkarın.
- 3 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 4 [Ekran menteşelerini](#) çıkarın.
- 5 [Ekran çerçevesini](#) çıkarın.
- 6 [Ekran panelini](#) çıkarın.
- 7 [Kamerayı](#) çıkarın.

Yordam

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



1 ekran arka kapağı ve anten aksamı

Ekran arka kapağı ve anten aksamını yerine takma



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

Yordam

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

Son koşullar

- 1 [Kamerayı](#) yerine takın.
- 2 [Ekran panelini](#) yerine takın.
- 3 [Ekran çerçevesini](#) yerine takın.
- 4 [Ekran menteşelerini](#) yerine takın.
- 5 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 6 [Pili](#) yerine takın.
- 7 ["Alt kapağı yerine takma"](#) bölümündeki adım 2'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun.

BIOS'u Sıfırlama

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

- 1 Bilgisayarı açın.
- 2 **www.dell.com/support** adresine gidin.
- 3 **Product Support (Ürün Desteği)** seçeneğine tıklayın, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize gözetme seçeneğini kullanın.
- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler ve yüklemeler)** seçeneğine dokununuz veya tıklayın.
- 5 Bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemini seçin.
- 6 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **BIOS'u** genişletin.
- 7 En son BIOS sürümünü bilgisayarınıza indirmek için **Download File (Dosyayı İndir)** düğmesine tıklayın.
- 8 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, BIOS güncelleştirme dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 9 BIOS güncelleştirme dosya simgesini çift tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.

Yardım alma ve Dell'e başvurma

Kendi kendine yardım kaynakları

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

Yardım ve İpuçları uygulaması



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

Windows arama alanında, **Yardım ve Destek** yazın ve **Gir** öğesine basın.

Windows 7'de yardıma erişme

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

İşletim sistemi için çevrimiçi yardım

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım 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.