

Inspiron 7380

Servis El Kitabı



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

ⓘ | NOT: NOT, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.

⚠ | 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.

© 2018 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

1 Bilgisayarınızın içinde çalışmaya başlamadan önce.....	7
Başlamadan önce	7
Güvenlik talimatları.....	7
Önerilen araçlar.....	7
Vida listesi.....	8
2 Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra.....	9
3 Alt kapağın çıkarılması.....	10
Yordam.....	10
4 Alt kapağın değiştirilmesi.....	12
Yordam.....	12
5 Pili Çıkarma.....	14
Ön koşullar.....	14
Yordam.....	14
6 Pili yerine takma.....	15
Yordam.....	15
Son koşullar.....	16
7 Düğme pili çıkarma.....	17
Ön koşullar.....	17
Yordam.....	17
8 Düğme pili yerine takma.....	18
Yordam.....	18
Son koşullar.....	18
9 Isı emicisini çıkarma.....	19
Ön koşullar.....	19
Yordam.....	19
10 Isı emiciyi yerine takma.....	20
Yordam.....	20
Son koşullar.....	20
11 Fanı çıkarma.....	21
Ön koşullar.....	21
Yordam.....	21
12 Fanı yerine takma.....	22
Yordam.....	22

Son koşullar.....	22
13 Hoparlörleri çıkarma.....	23
Ön koşullar.....	23
Yordam.....	23
14 Hoparlörleri yerine takma.....	24
Yordam.....	24
Son koşullar.....	24
15 Güç adaptörü bağlantı noktasını çıkarma.....	25
Ön koşullar.....	25
Yordam.....	25
16 Güç adaptörü bağlantı noktasını yerine takma.....	26
Yordam.....	26
Son koşullar.....	26
17 Kablosuz kartı çıkarma.....	27
Ön koşullar.....	27
Yordam.....	27
18 Kablosuz kartı takma.....	29
Yordam.....	29
Son koşullar.....	29
19 Ekran aksamını çıkarma.....	30
Ön koşullar.....	30
Yordam.....	30
20 Ekran aksamını yerine takma.....	32
Yordam.....	32
Son koşullar.....	33
21 G/Ç kartını çıkarma.....	34
Ön koşullar.....	34
Yordam.....	34
22 G/Ç kartını yerine takma.....	36
Yordam.....	36
Son koşullar.....	37
23 Katı hal sürücüsünün çıkarılması.....	38
Ön koşullar.....	38
Yordam.....	38
24 Katı hal sürücüsünün değiştirilmesi.....	39
Yordam.....	39

Son koşullar.....	39
25 Sistem kartını ıkarma.....	40
Ön koşullar.....	40
Yordam.....	40
26 Sistem kartını yerine takma.....	43
Yordam.....	43
Son koşullar.....	45
27 Durum ışığı kartını ıkarma.....	46
Ön koşullar.....	46
Yordam.....	46
28 Durum ışığı kartını yerine takma.....	47
Yordam.....	47
Son koşullar.....	47
29 Dokunmatik yüzeyi ıkarma.....	48
Ön koşullar.....	48
Yordam.....	48
30 Dokunmatik yüzeyi yerine takma.....	50
Yordam.....	50
Son koşullar.....	51
31 Parmak izi okuyucusuna sahip güç düğmesini ıkarma.....	52
Ön koşullar.....	52
Yordam.....	52
32 Parmak izi okuyucusuna sahip güç düğmesini yerine takma.....	54
Yordam.....	54
Son koşullar.....	55
33 Klavyeyi ıkarma.....	56
Ön koşullar.....	56
Yordam.....	56
34 Klavyeyi yerine takma.....	58
Yordam.....	58
Son koşullar.....	59
35 Avuç içi dayanağı aksamını ıkarma.....	60
Ön koşullar.....	60
Yordam.....	60
36 Avuç içi dayanağı aksamını yerine takma.....	61
Yordam.....	61

Son koşullar.....	61
37 Sürücülerini indirme.....	62
Ses sürücüsünü indirme.....	62
Grafik sürücüsünü indirme.....	62
USB 3.0 sürücüsünü indirme.....	63
Wi-Fi sürücüsünü indirme.....	63
Ortam kart okuyucusunu sürücüsünü indirme.....	63
Chipset sürücüsünü indirme.....	63
Ağ sürücüsünü indirme.....	64
38 Sistem kurulumu.....	65
Önyükleme Sırası.....	65
Gezinti tuşları.....	65
BIOS genel bakış.....	66
BIOS kurulum programına girme.....	66
Sistem kurulum seçenekleri.....	66
Sistem ve kurulum parolası.....	71
Bir sistem kurulum parolası belirleme.....	72
Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme.....	72
CMOS ayarlarını silme.....	72
BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını temizleme.....	73
39 Sorun Giderme.....	74
BIOS'u Sıfırlama.....	74
Gelişmiş Yükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi (ePSA) tanılamaları.....	74
EPSA Tanılamalarını çalıştırma.....	75
Tanılamalar.....	75
Flea gücünü boşaltma.....	76
Wi-Fi güç döngüsü.....	76
40 Yardım alma ve Dell'e baştırma.....	77
Kendi kendine yardım kaynakları.....	77
Dell'e Baştırma.....	77

Bilgisayarınızın içinde çalışmaya başlamadan önce

① | **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. **Başlat** > **Bilgisayarı** > **Kapat**'ı tıklayın.

① | **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 Klavye, fare ve monitör gibi bağlı olan tüm aygıtların ve çevre birimlerinin bilgisayarınızla bağlantısını kesin.
- 5 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. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.
- ⚠ **UYARI:** Bilgisayarın kapağını veya panelleri açmadan önce, tüm güç kaynaklarının bağlantısını kesin. Bilgisayarın içinde çalışmayı tamamladıktan sonra, güç kaynağına bağlamadan önce, tüm kapakları, panelleri ve vidaları yerlerine 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:** Yalnızca sorun giderme ve onarım tarafından yetkilendirilmeniz veya Dell teknik destek ekibi. Dell tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir. Güvenlik talimatlarına bakın. ile birlikte gönderilen ürün veya www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **DİKKAT:** Bilgisayarınızın içindeki herhangi bir şeye dokunmadan önce, bilgisayarınızın arkasındaki metal kısım gibi boyanmamış bir metal yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın. Çalışırken, iç bileşenlere zarar verebilecek statik elektriği boşaltmak için, boyanmamış metal yüzeye belirli aralıklarla dokununuz.
- ⚠ **DİKKAT:** Bir kabloyu çıkarırken kablunun kendisinden değil, konektör kısmından veya çekme yerinden tutarak çekin. Bazı kablolarda, kabloyu çıkarmadan önce açmanız gereken kilitleme tırnaklı veya kelebek vidalı konektörler bulunur. Kabloların bağlantısını keserken, konektör pimlerinin eğilmesini önlemek için, bunları düzgün şekilde hizalanmış tutun. Kabloları takarken, konektörlerin ve bağlantı noktalarının yönlerinin doğru olduğundan ve doğru hizalandıklarından emin olun.
- ⚠ **DİKKAT:** Takılı kartı ortam kartı okuyucusundan basarak çıkarın.

Önerilen araçlar
















Bu belgedeki prosedürler için aşağıdaki araçlar gerekebilir:

- Philips tornavida
- Torx # 8 (T8) tornavida
- Plastik çubuk

Vida listesi

ⓘ | **NOT:** Vida rengi sipariş edilen yapılandırmaya göre değişebilir.

Tablo 1. Vida listesi

Bileşen	Sabitlenme hedefi:	Vida tipi	Miktar	Vida görüntü
Alt kapak	Avuç içi dayanağı aksamı	M2.5x5	9	
Pil	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3	4	
Fan	Klavye bağlantı aparatı	M2x3	2	
Kablosuz kart	Klavye bağlantı aparatı	M2x3	1	
Güç adaptörü bağlantı noktası	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3	1	
Ekran aksamı	Avuç içi dayanağı aksamı	M2.5x5	6	
G/Ç kartı	Klavye bağlantı aparatı	M2x2	2	
Parmak izi okuyucu güç düğmesi (takılıysa)	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x2,5	2	
Katı-hal sürücüsü	Klavye bağlantı aparatı	M2x3	1	
C Tipi bağlantı noktası braketi	Sistem kartı Avuç içi dayanağı aksamı	M2x3	1 1	
Dokunmatik yüzey	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x2,5	4	
Dokunmatik yüzey braketi	Avuç içi dayanağı aksamı	M2x2,5	3	
Sistem kartı	Klavye bağlantı aparatı	M2x2	2	
Klavye bağlantı aparatı	Klavye Avuç içi dayanağı aksamı	M1.4x2	27	
Klavye	Avuç içi dayanağı aksamı	M1.2x1.5	6	

Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra

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

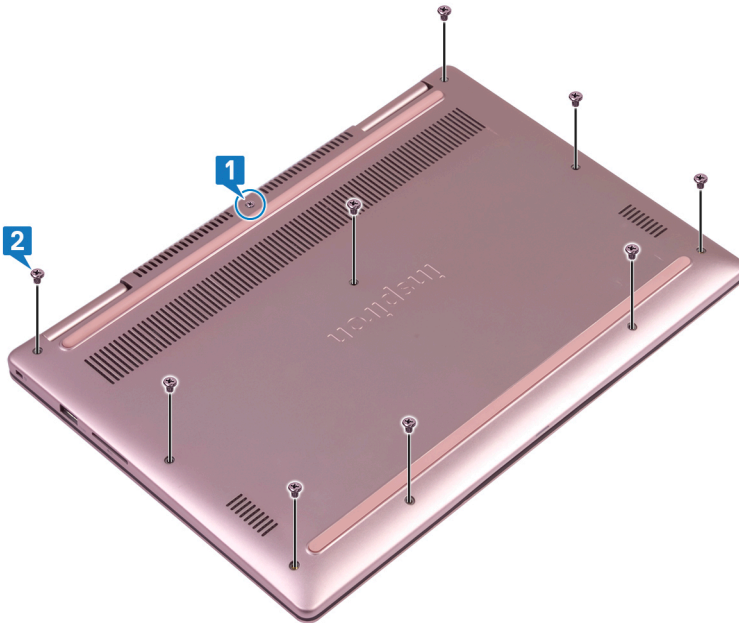
- 1 Tüm vidaları yerlerine takın ve bilgisayarınızın içine kaçmış vida kalmadığından emin olun.
- 2 Bilgisayarınızda çalışmadan önce çıkardığınız tüm harici cihazları, çevre birimlerini veya kabloları yerlerine takın.
- 3 Bilgisayarınızda çalışmadan önce çıkardığınız tüm ortam kartlarını, diskleri veya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

Alt kapağın çıkarılması

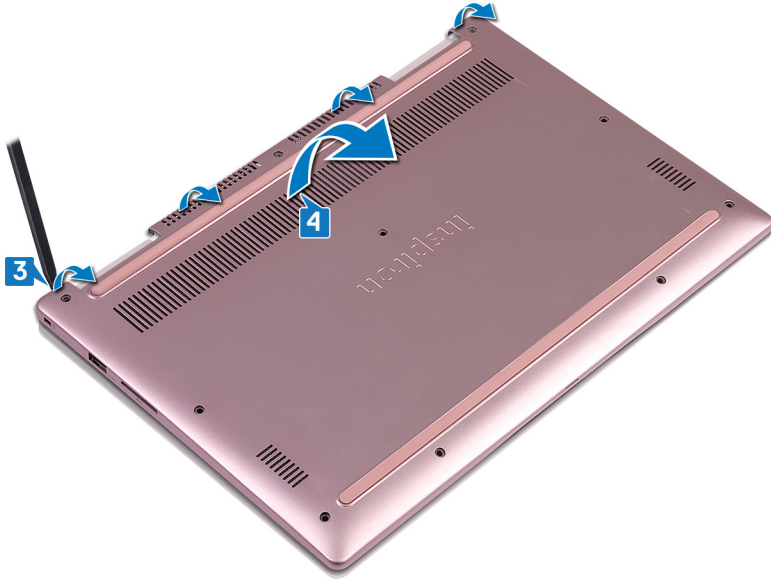
UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **çinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Yordam

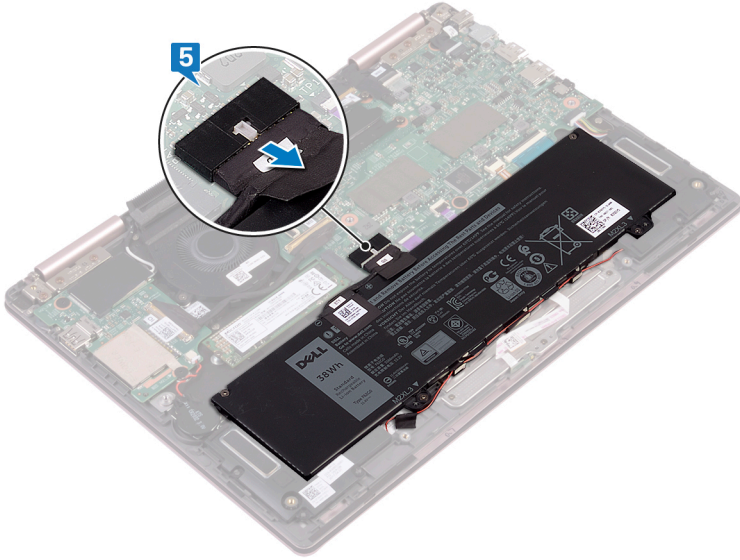
- 1 Alt kapağı avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen tutucu vidayı gevşetin.
- 2 Alt kapağı avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen dokuz vidayı (M2.5x5) çıkarın.



- 3 Plastik bir çubuk kullanarak alt kapağı avuç içi dayanağı aksamından çıkartın.
- 4 Alt kapağı avuç içi aksamından kaldırarak çıkarın.



- 5 Çekme tırnaklarını kullanarak pil kablosunu sistem kartından ayırın.
- 6 Bilgisayarı ters çevirin, ekranı açın ve sistem kartını topraklamak için güç düğmesini 15 saniye basılı tutun.

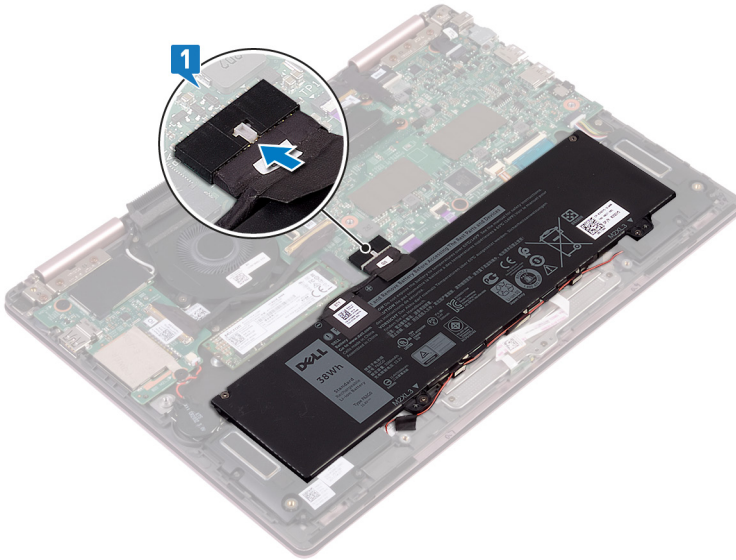


Alt kapağın değiştirilmesi

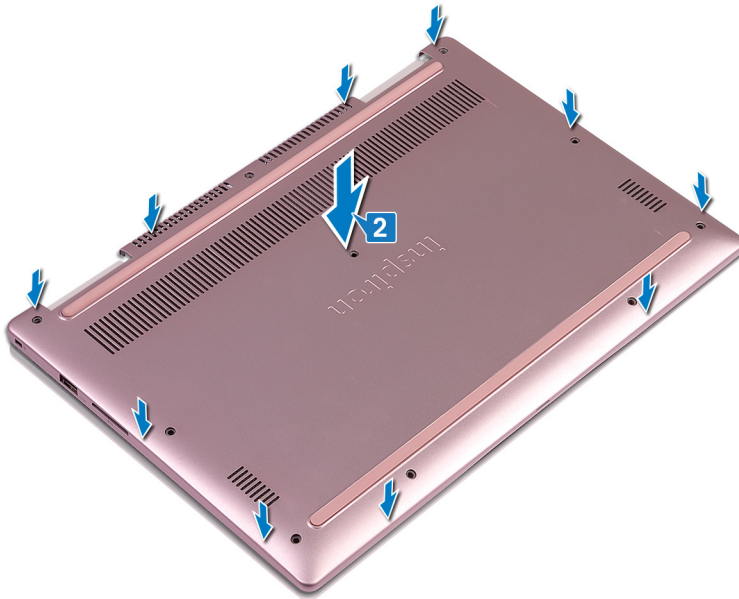
UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **içinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Yordam

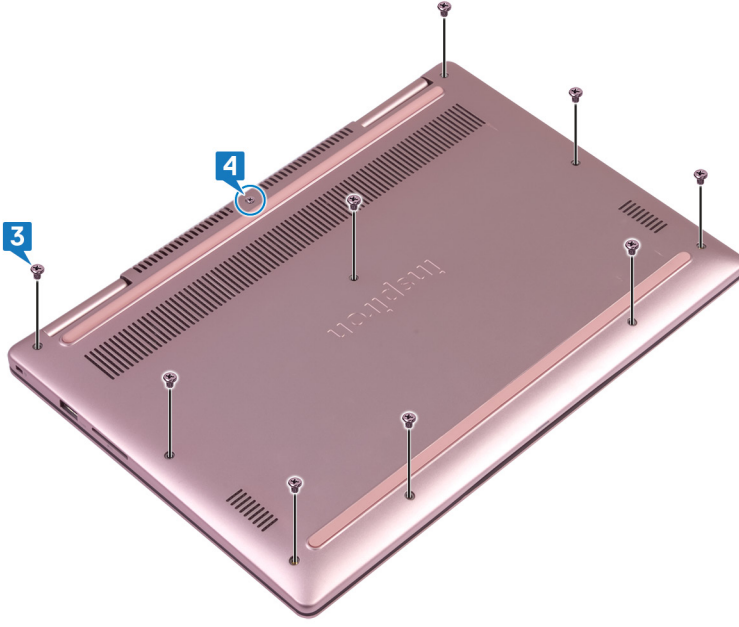
- 1 Pil kablosunun sistem kartına bağlı olduğundan emin olun.



- 2 Alt kapaktaki tırnakları avuç içi dayanağı aksamındaki yuvalarla hizalayın ve alt kapağı yerine oturtun.



- 3 Alt kapağı avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen dokuz vidayı (M2.5x5) yerine takın.
- 4 Alt kapağı avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen tutucu vidayı sıkın.



Pili Çıkarma

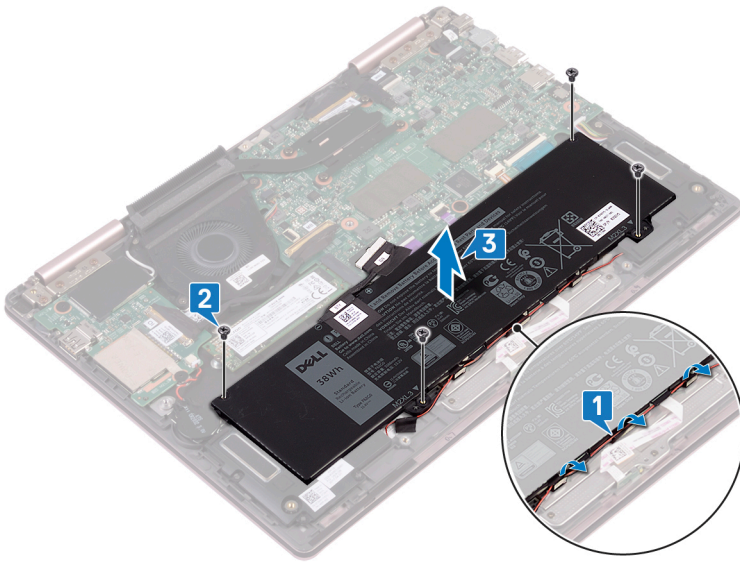
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **içinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Ön koşullar

Alt kapağı çıkarın.

Yordam

- 1 Hoparlör kablosunu pil üzerindeki yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.
- 2 Pili avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen dört vidayı (M2x3) çıkarın.
- 3 Pili, avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.

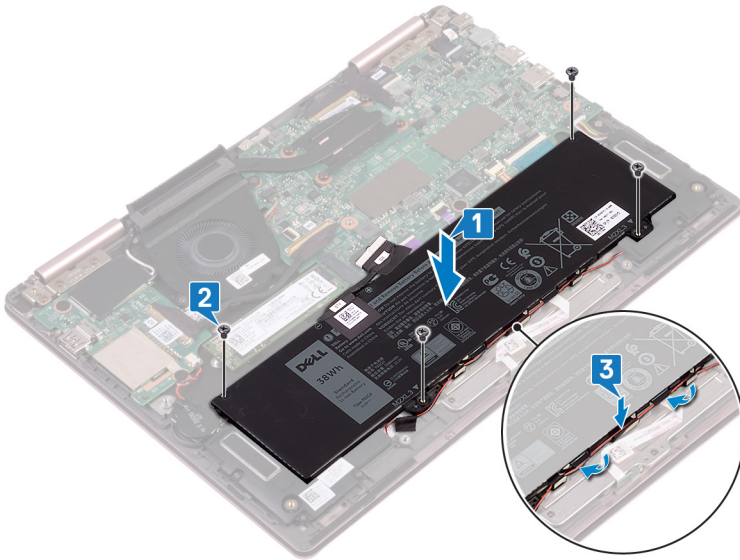


Pili yerine takma

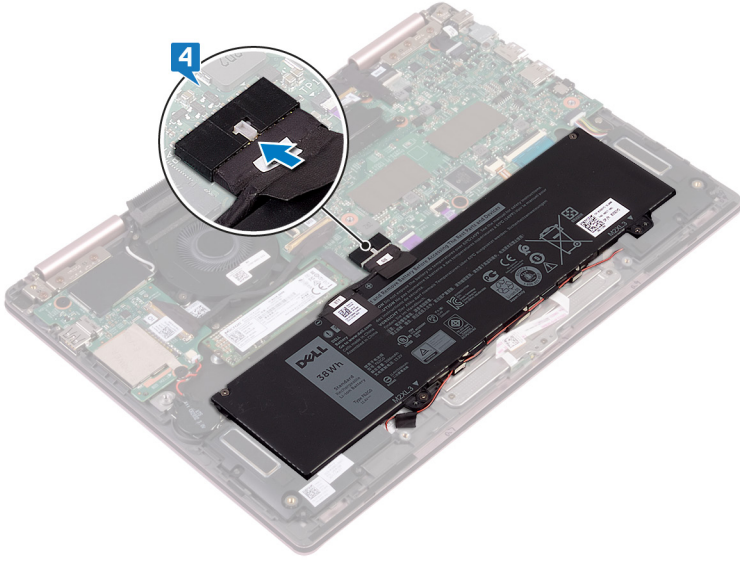
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Pilin üzerindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 2 Pili avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen dört vidayı (M2x3) yerine takın.
- 3 Hoparlör kablosunu pil üzerindeki yönlendirme kılavuzlarından geçirin.



- 4 Pil kablosunu sistem kartına geri takın.



Son koşullar

Alt kapağı yerine takın.

Düğme pili çıkarma

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **çinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

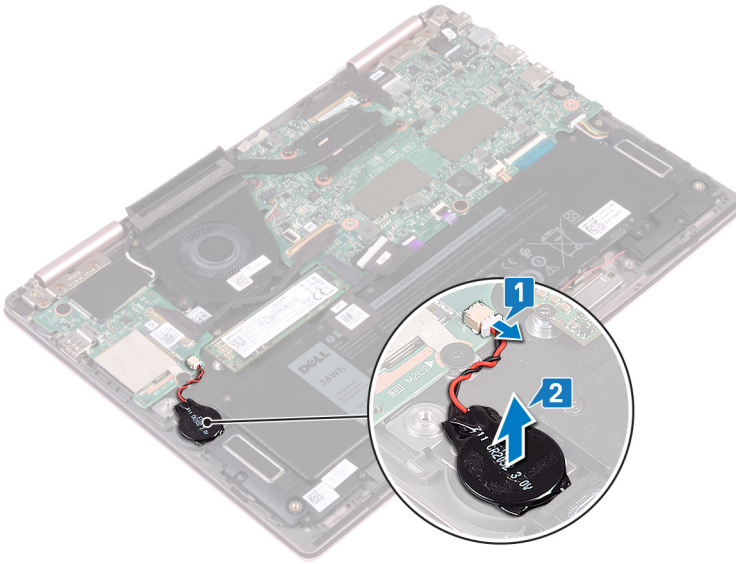
⚠ DİKKAT: Düğme pilin çıkarılması, BIOS ayarlarını varsayılan sınırlara sıfırlar. Düğme pili çıkarmadan önce, BIOS ayarlarını not etmeniz önerilir.

Ön koşullar

Alt kapağı çıkarın.

Yordam

- 1 Düğme pil kablosunun G/Ç kartı ile bağlantısını kesin.
- 2 Düğme pili klavye braketinden çıkarın.

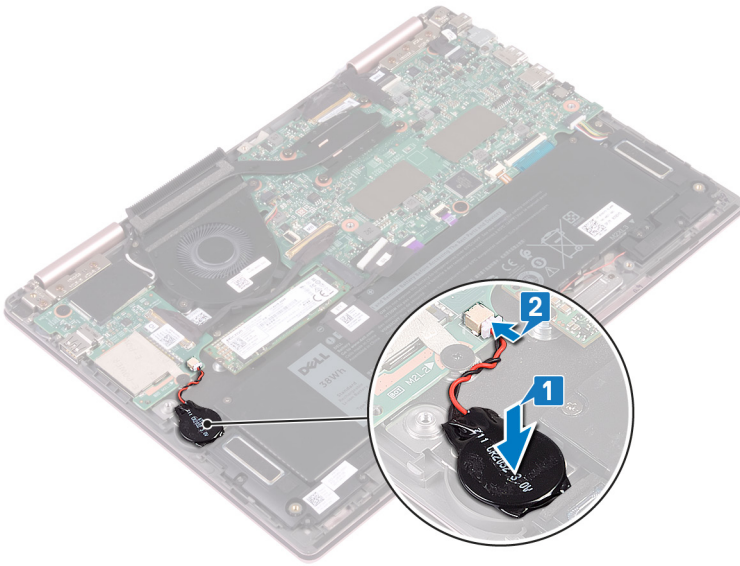


Düğme pili yerine takma

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Düğme pili klavye braketine yapıştırın.
- 2 Düğme pilin kablosunu G/Ç kartına takın.



Son koşullar

Alt kapağı yerine takın.

Isı emicisini çıkarma

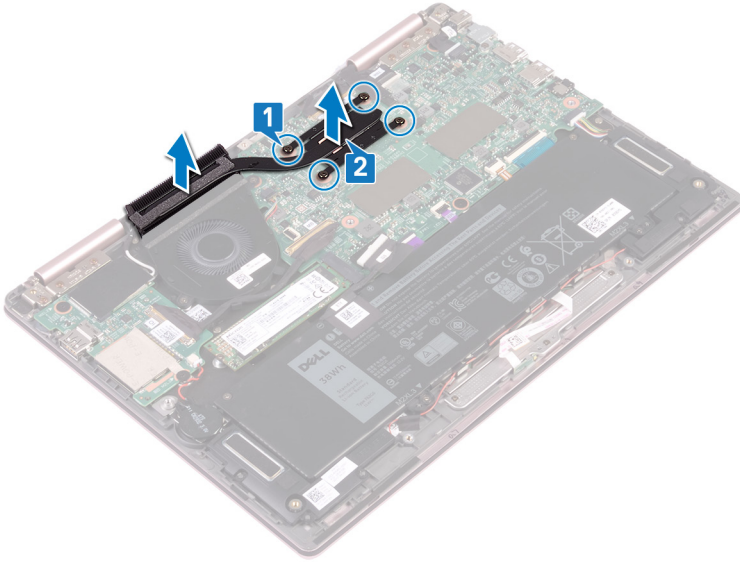
- ⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.
- ⚠ UYARI:** Normal çalışma sırasında ısı emici aksamı çok ısınabilir. Dokunmadan önce ısı emici aksamın soğuması için yeterince bekleyin.
- ⚠ DİKKAT:** İşlemci için maksimum soğutma sağlamak üzere işlemci termal soğutma aksamının ısı aktarım alanlarına dokunmayın. Cildinizdeki yağlar, ısı yüzeylerinin termal gres ısı iletim kapasitesini düşürebilir.

Ön koşullar

Alt kapağı çıkarın.

Yordam

- 1 Isı emicisini sistem kartına sabitleyen dört tutucu vidayı ısı emicisi üzerinde gösterilen sırada gevşetin.
- 2 Isı emicisini kaldırarak sistem kartından çıkarın.



Isı emiciyi yerine takma

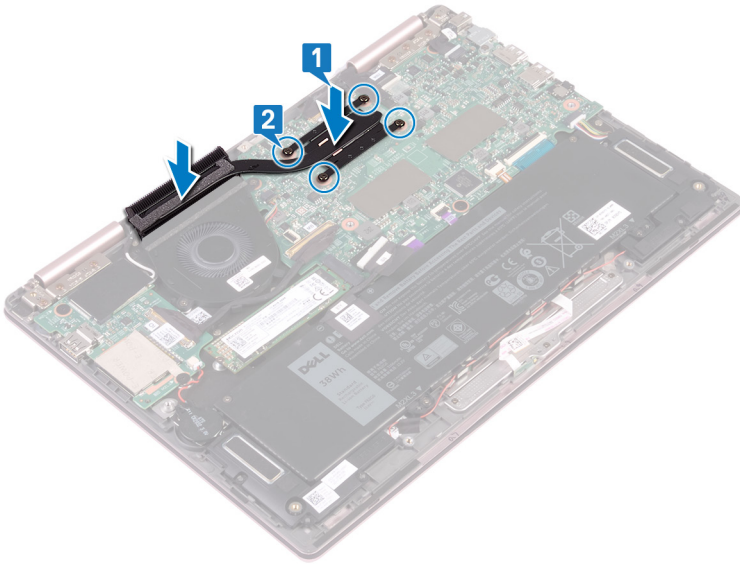
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **çinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

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

ⓘ NOT: Sistem kartı veya ısı emicisinden biri yerine takılıyorsa, ısı iletkenliğini sağlamak için sette bulunan sıcaklık pedini kullanın.

Yordam

- 1 Isı emici üzerindeki vida deliklerini sistem kartındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 2 Isı emicisini sistem kartına sabitleyen dört tutucu vidayı ısı emicisi üzerinde gösterilen sırada sıkın.



Son koşullar

Alt kapağı yerine takın.

Fanı çıkarma

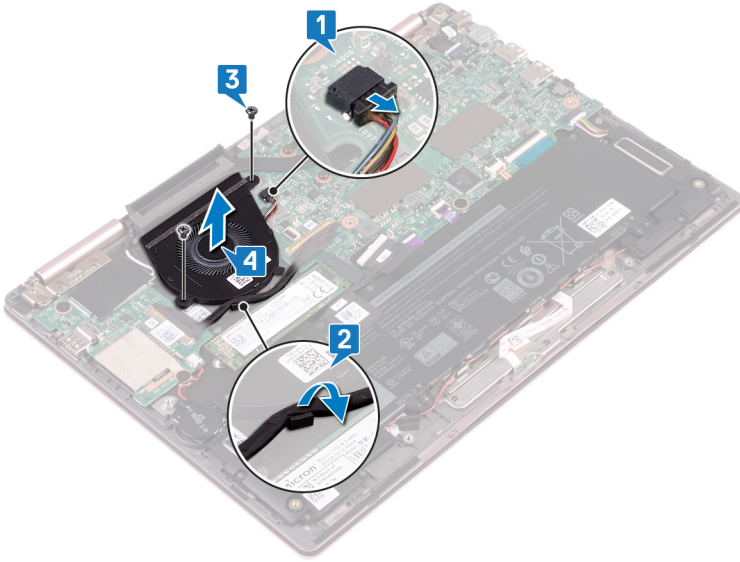
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Ön koşullar

- 1 Alt kapağı çıkarın.
- 2 "Parmak izi okuyuculu güç düğmesini kaldırma" bölümündeki adım 1'den adım 3'e kadar olan prosedüre uyun. (takılıysa)

Yordam

- 1 Sistem kartından fan kablosunu çıkarın.
- 2 G/Ç kartı kablosunu fan üzerindeki yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.
- 3 Fanı klavye braketine sabitleyen iki vidayı (M2x3) çıkarın.
- 4 Fanı klavye braketinden kaldırıp çıkarın.

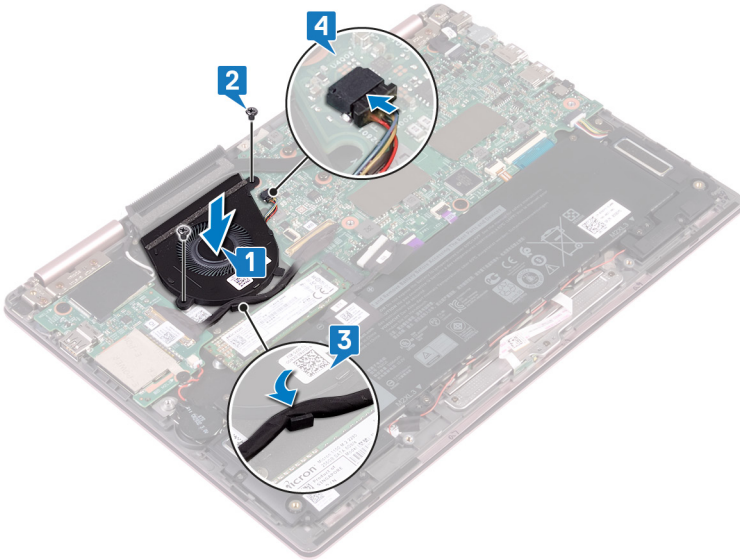


Fanı yerine takma

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Fanın üzerindeki vida deliklerini klavye braketini üzerindeki vida delikleriyle hizalayın.
- 2 Fanı klavye braketine sabitleyen iki vidayı (M2x3) yerine takın.
- 3 G/Ç kartı kablolarını fanın üzerindeki yönlendirme klavuzlarından geçirin.
- 4 Fan kablosunu sistem kartına takın.



Son koşullar

- 1 "Parmak izi okuyuculu güç düğmesini yerine takma" bölümündeki adım 3'den adım 5'e kadar olan prosedüre uyun. (takılıysa)
- 2 Alt kapağı yerine takın.

Hoparlörleri çıkarma

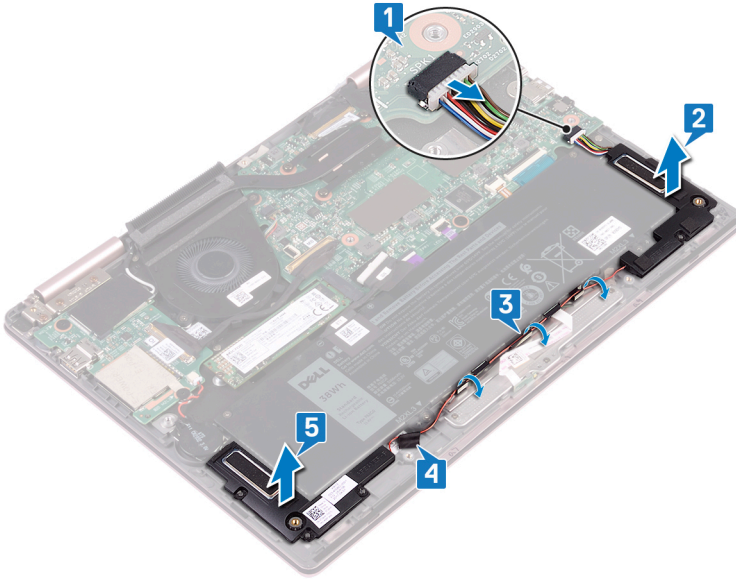
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Ön koşullar

Alt kapağı çıkarın.

Yordam

- 1 Hoparlör kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 2 Sol hoparlörü avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.
- 3 Hoparlör kablosunu pil üzerindeki yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.
- 4 Hoparlör kablosunu avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen bandı sökün.
- 5 Sağ hoparlörü avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.

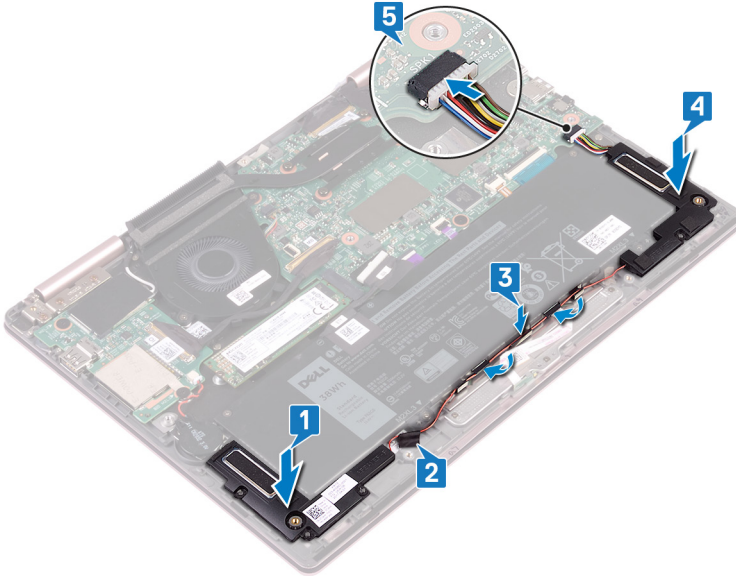


Hoparlörleri yerine takma

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **içinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Hizalama direklerini kullanarak sağ hoparlörü avuç içi dayanağı aksamına hizalayın ve yerleştirin.
- 2 Hoparlör kablosunu avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen bandı yapıştırın.
- 3 Hoparlör kablosunu pil üzerindeki yönlendirme kılavuzlarından geçirin.
- 4 Hizalama direklerini kullanarak sol hoparlörü avuç içi dayanağı aksamına hizalayın ve yerleştirin.
- 5 Hoparlör kablosunu sistem kartına bağlayın.



Son koşullar

Alt kapağı yerine takın.

Güç adaptörü bağlantı noktasını çıkarma

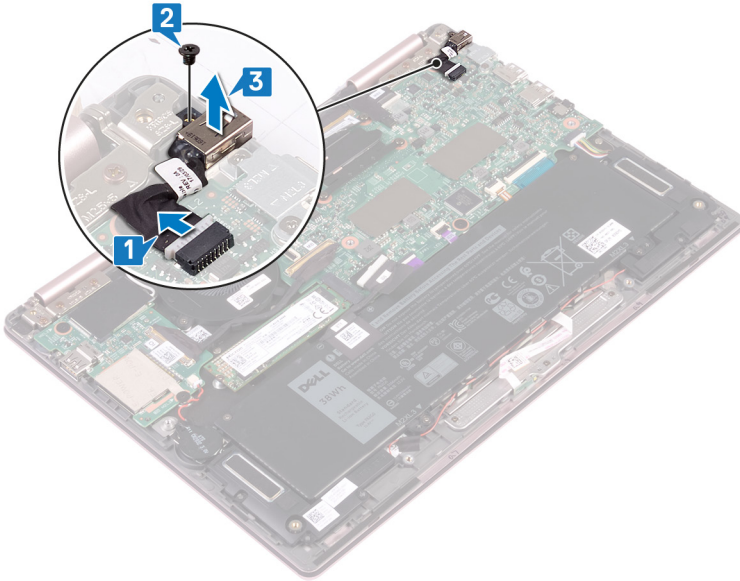
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Ön koşullar

Alt kapağı çıkarın.

Yordam

- 1 Güç adaptörü bağlantı noktası kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 2 Güç adaptörü bağlantı noktasını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidayı (M2x3) çıkarın.
- 3 Güç adaptörü bağlantı noktasını avuç içi dayanağı aksamından kaldırın.

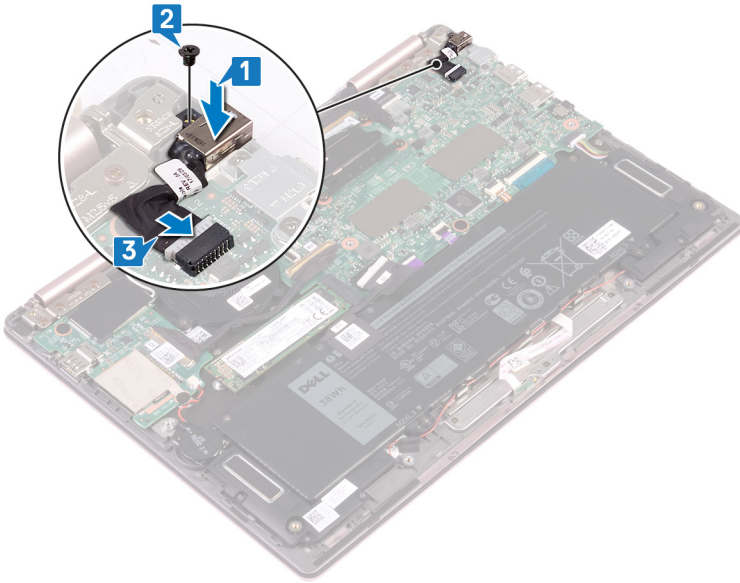


Güç adaptörü bağlantı noktasını yerine takma

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Güç adaptörü bağlantı noktasını avuç içi dayanağı aksamındaki yuvaya yerleştirin.
- 2 Güç adaptörü bağlantı noktasını avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen vidayı (M2x3) yerine takın.
- 3 Güç adaptörü bağlantı noktası kablosunu sistem kartına takın.



Son koşullar

Alt kapağı yerine takın.

Kablosuz kartı çıkarma

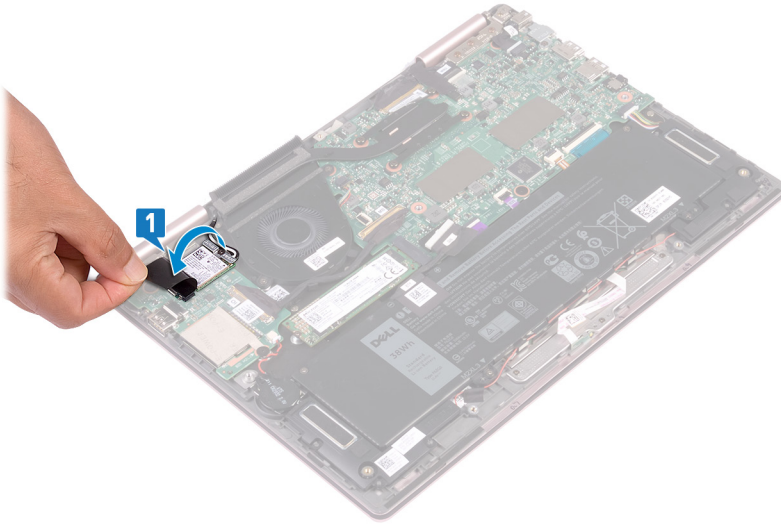
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Ön koşullar

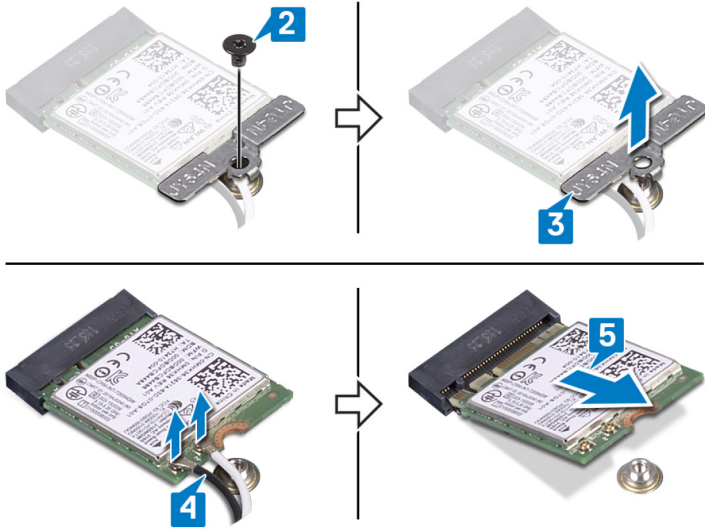
Alt kapağı çıkarın.

Yordam

- 1 G/Ç kartı üzerinde kablosuz kartın yerini belirleyin ve Mylar'ı kablosuz karttan kaldırıp çıkarın.



- 2 Kablosuz kart braketini ve kablosuz kartı klavye braketine sabitleyen vidayı (M2x3) çıkarın.
- 3 Kablosuz kart braketini kablosuz karttan kaldırın.
- 4 Anten kablolarını kablosuz karttan ayırın.
- 5 Kablosuz kartı G/Ç kartından kaydırarak çıkarın.



Kablosuz kartı takma

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **içinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Yordam

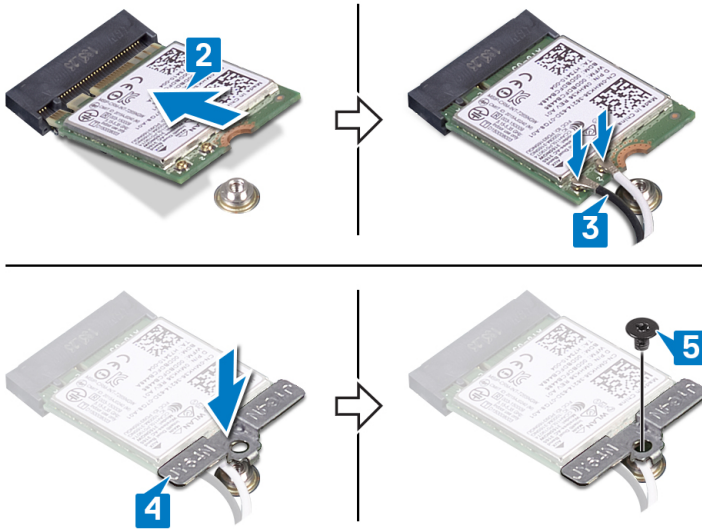
⚠ DİKKAT: Kablosuz kartın hasar görmesini önlemek için altına herhangi bir kablo yerleştirmeyin.

- 1 Kablosuz kart yuvasına erişmek için Mylar'ı kaldırın.
- 2 Kablosuz karttaki çentiği kablosuz kart yuvasındaki tırnakla hizalayın ve kablosuz kartı kablosuz kart yuvasına bir açıyla yerleştirin.
- 3 Anten kablolarını kablosuz karta takın.
Aşağıdaki tablo, bilgisayarınızın desteklediği kablosuz kart için anten kablosu renk şemasını içerir.

Tablo 2. Anten kablosu renk şeması

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

- 4 Kablosuz kart braketindeki vida deliğini kablosuz kart ve klavye braketi üzerindeki vida deliği ile hizalayın.
- 5 Kablosuz kartı klavye braketine sabitleyen vidayı (M2x3) yerine takın.



Son koşullar

Alt kapağı yerine takın.

Ekran aksamını çıkarma

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

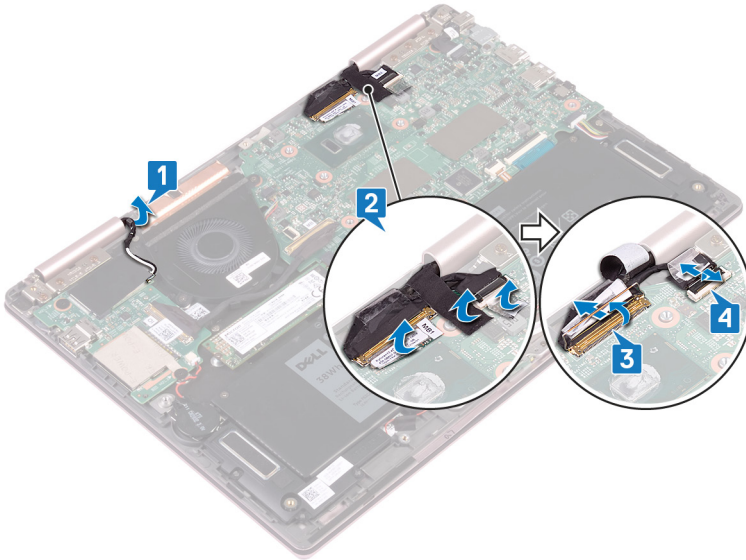
Ön koşullar

- 1 Alt kapağı çıkarın.
- 2 “Kablosuz kartı çıkarma” bölümünde 1. adımdan 4. adıma kadar olan yordamı uygulayın.

Yordam

ⓘ NOT: Dokunmatik ekran kartı kablosunu çıkarma işlemi yalnızca dokunmatik ekran yapılandırmasıyla gönderilen bilgisayarlar için geçerlidir.

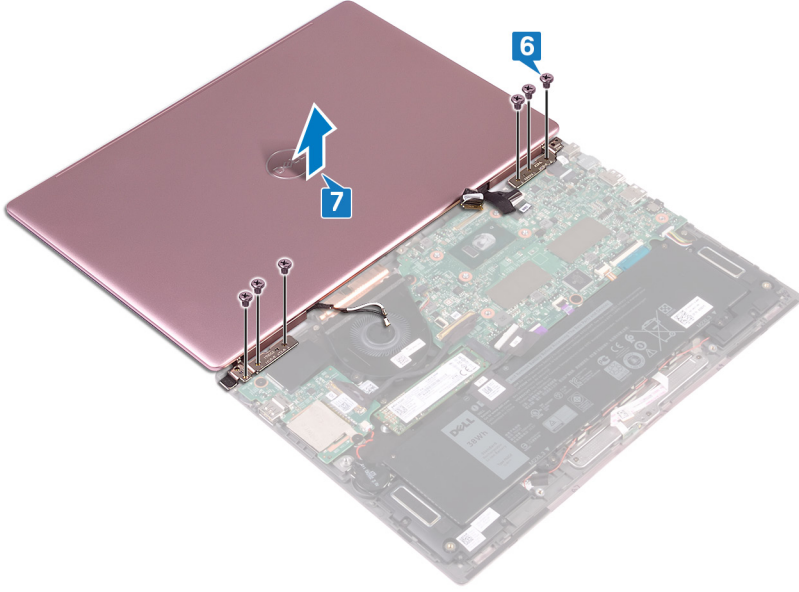
- 1 Anten kablolarını avuç içi dayanağı aksamındaki yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.
- 2 Ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartına sabitleyen yapışkan bantları soyup çıkarın.
- 3 Mandalı açın ve ekran kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 4 Mandalı açın ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartından ayırın.



- 5 Bilgisayarı ters çevirin ve ekranı mümkün olduğunca açın. Sonra bilgisayarı düz bir zemine yüz üstü yerleştirin.

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

- 6 Ekran aksamını avuç içi dayanağına sabitleyen altı vidayı (M2.5x5) çıkarın.
- 7 Ekran aksamını avuç içi dayanağı aksamından zorlamadan kaldırıp çıkarın.



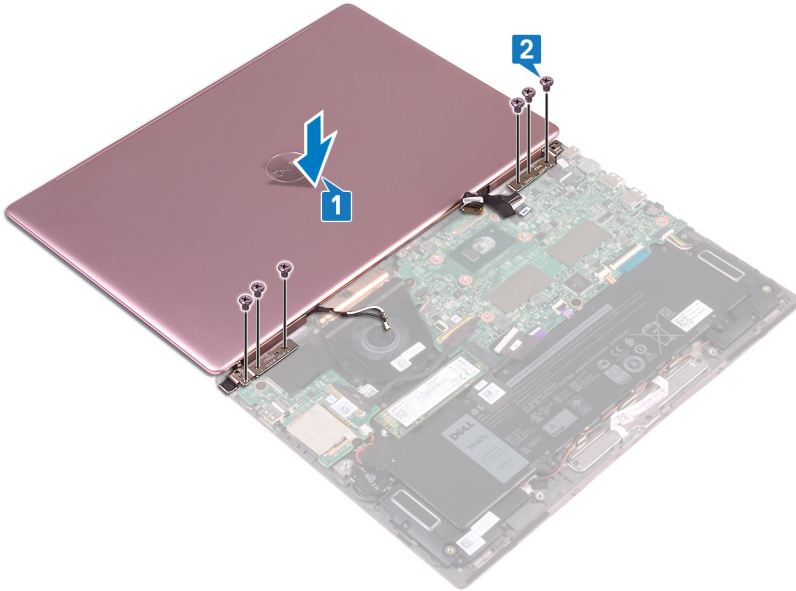
Ekran aksamını yerine takma

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **çinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

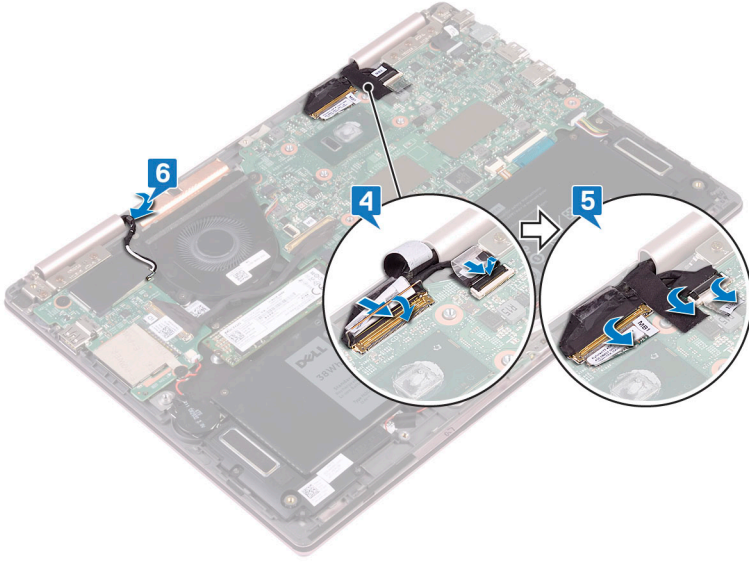
Yordam

⚠ DİKKAT: Çizilmemesi için ekranı yumuşak ve temiz bir yüzeye yerleştirin.

- 1 Ekran aksamındaki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamının üzerindeki vida delikleriyle hizalayarak yerleştirin.
- 2 Ekran aksamını avuçiçi dayanağına sabitleyen altı vidayı (M2.5x5) yerine takın.



- 3 Ekranı kapatın ve bilgisayarı ters çevirin.
- 4 Ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu yuvalarına kaydırın ve kabloları sabitlemek için mandalları kapatın.
- 5 Ekran kablosu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartına sabitleyen bantları yapıştırın.
- 6 Kablosuz kart yuvasına erişmek için Mylar'ı kaldırın.



Son koşullar

- 1 [Kablosuz kartı yerine takma](#) bölümündeki 3. adımdan 5. adıma kadar olan yordamı uygulayın.
- 2 [Alt kapağı yerine takın.](#)

G/Ç kartını çıkarma

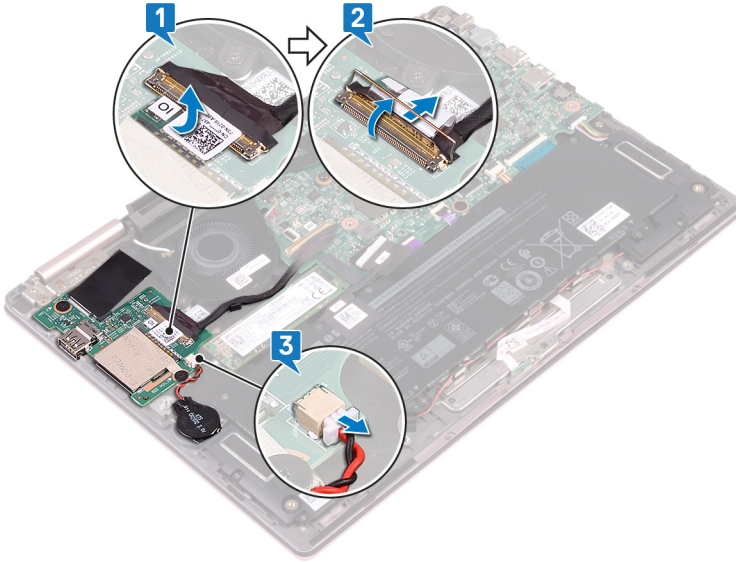
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Ön koşullar

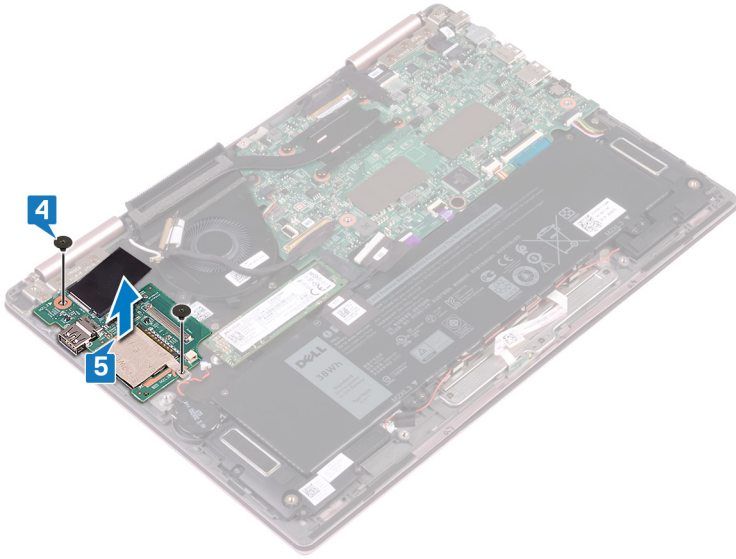
- 1 Alt kapağı çıkarın.
- 2 Kablosuz kartı çıkarın.

Yordam

- 1 G/Ç kartı kablosunu G/Ç kartına sabitleyen bantı çıkarın.
- 2 Mandalı açın ve G/Ç kartı kablosunu G/Ç kartından ayırın.
- 3 Düğme pil kablosunun G/Ç kartı ile bağlantısını kesin.



- 4 G/Ç kartını klavye braketine sabitleyen iki vidayı (M2x2) çıkarın.
- 5 G/Ç kartını avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.

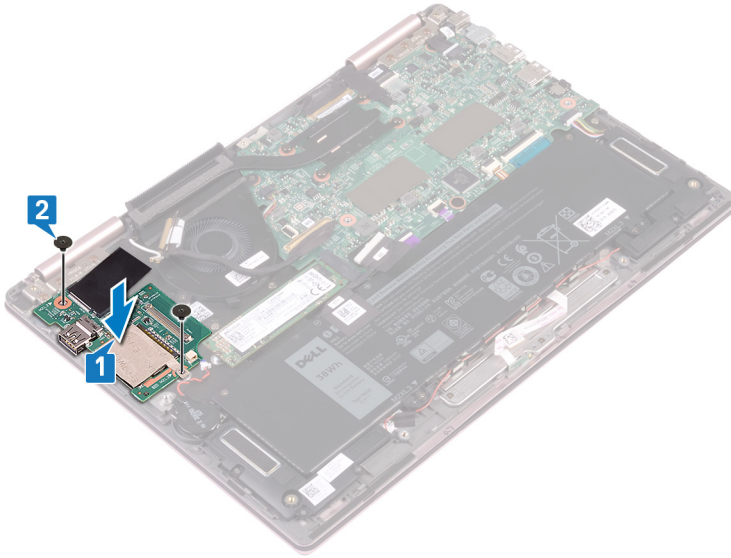


G/Ç kartını yerine takma

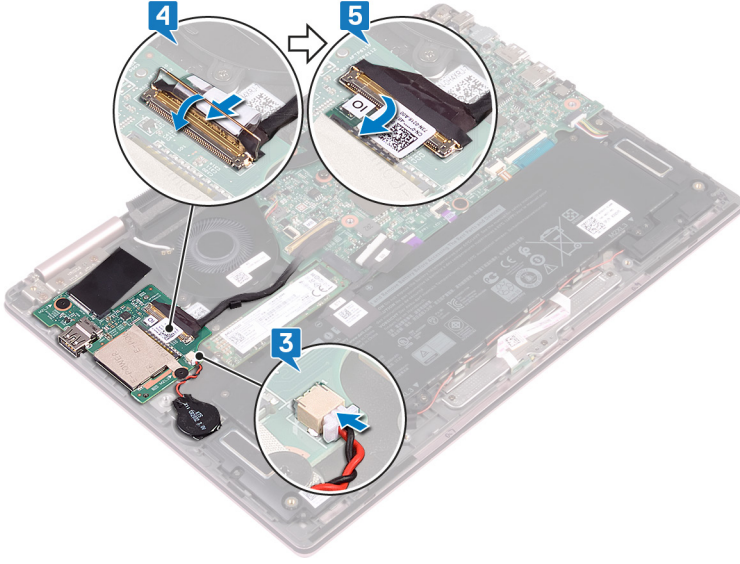
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **çinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Yordam

- 1 G/Ç kartındaki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida deliğiyle ve klavye braketindeki vida deliğiyle hizalayarak yerleştirin.
- 2 G/Ç kartını klavye braketine sabitleyen iki vidayı (M2x2) yerine takın.



- 3 Düğme pilin kablosunu G/Ç kartına takın.
- 4 G/Ç kartı kablosunu G/Ç kartı üzerindeki konektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
- 5 G/Ç kartındaki G/Ç kartı kablo konektörünü kapatan yapışkan bandı yapıştırın.



Son koşullar

- 1 Kablosuz kartı yerine takın.
- 2 Alt kapağı yerine takın.

Katı hal sürücüsünün çıkarılması

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

⚠ DİKKAT: Katı hal sürücülerini son derece hassastır. Katı hal sürücüsüyle çalışırken dikkatli olun.

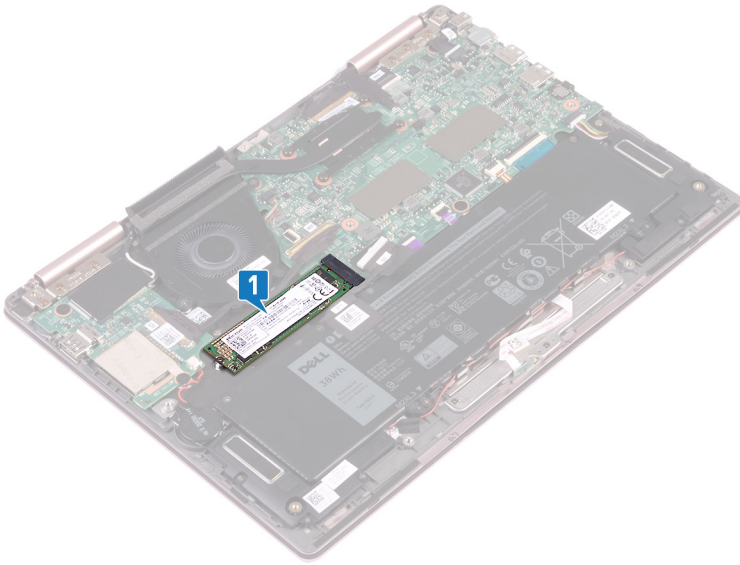
⚠ DİKKAT: Veri kaybını önlemek için, katı hal sürücüsünü bilgisayar açıkken veya Uyku modundayken çıkarmayın.

Ön koşullar

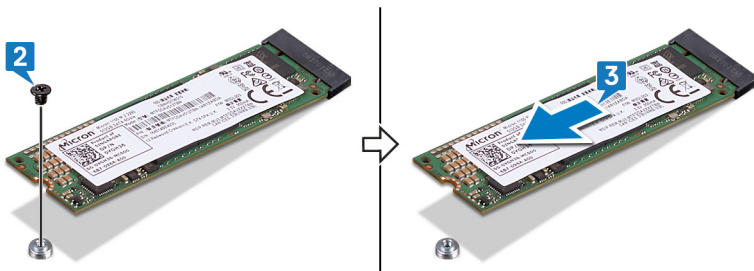
Alt kapağı çıkarın.

Yordam

- 1 Sistem kartında katı hal sürücünün yerini belirleyin.



- 2 Katı hal sürücüyü klavye braketine sabitleyen vidayı (M2x3) çıkarın.
- 3 Katı hal sürücüyü sistem kartındaki katı hal sürücü yuvasından kaydırarak çıkarın.



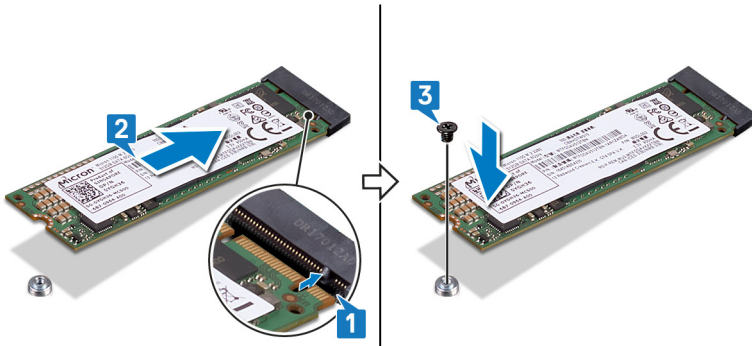
Katı hal sürücüsünün değiştirilmesi

UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

DİKKAT: Katı hal sürücülerini son derece hassastır. Katı hal sürücüsüyle çalışırken dikkatli olun.

Yordam

- 1 Katı hal sürücüsünün üzerindeki çentiği katı hal sürücüsü yuvasındaki tırnakla hizalayın. Ardından, katı hal sürücüyü belli bir açıyla katı hal sürücü yuvasına kaydırın.
- 2 Katı hal sürücüdeki vida deliğini klavye braketindeki vida deliği ile hizalayın.
- 3 Katı hal sürücüyü klavye braketine sabitleyen vidayı (M2x3) yerine takın.



Son koşullar

Alt kapağı yerine takın.

Sistem kartını çıkarma

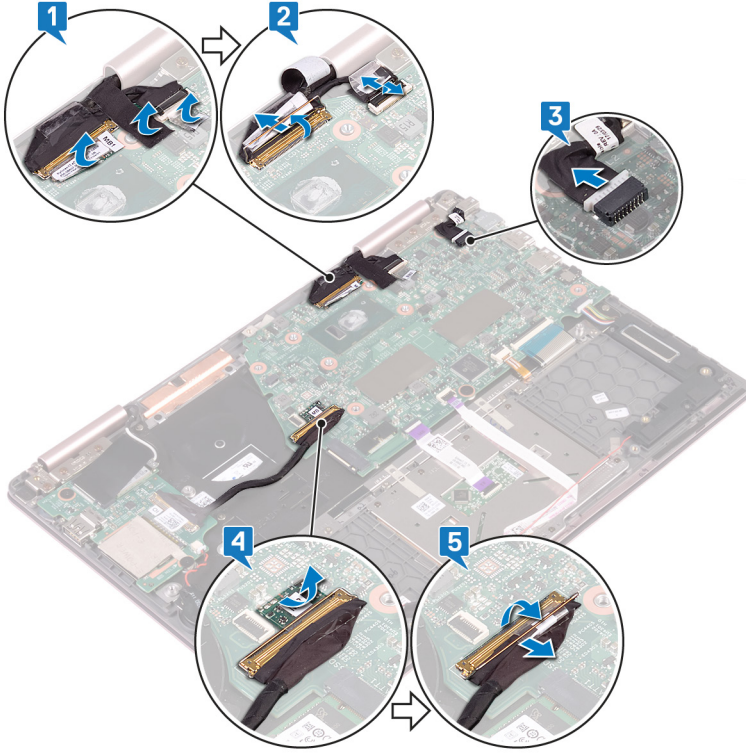
- ⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **içinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.
- ⓘ NOT:** Bilgisayarınızın Servis Etiketi sistem kartında yer alır. Sistem kartını yerine taktıktan sonra Servis Etiketini sistem kurulumuna girmelisiniz.
- ⓘ NOT:** Sistem kartını yerine takma yüklediğiniz tüm yaptığınız değişiklikleri BIOS BIOS kurulum programı. Yapmanız gerekir. uygun değişiklikleri yeniden sonra sistem kartını yerine takın.
- ⓘ NOT:** Kabloları sistem kartından çıkarmadan önce, sistem kartını yerine geri taktıktan sonra doğru şekilde bağlayabilmeniz için, konnektörlerin yerlerini not edin.

Ön koşullar

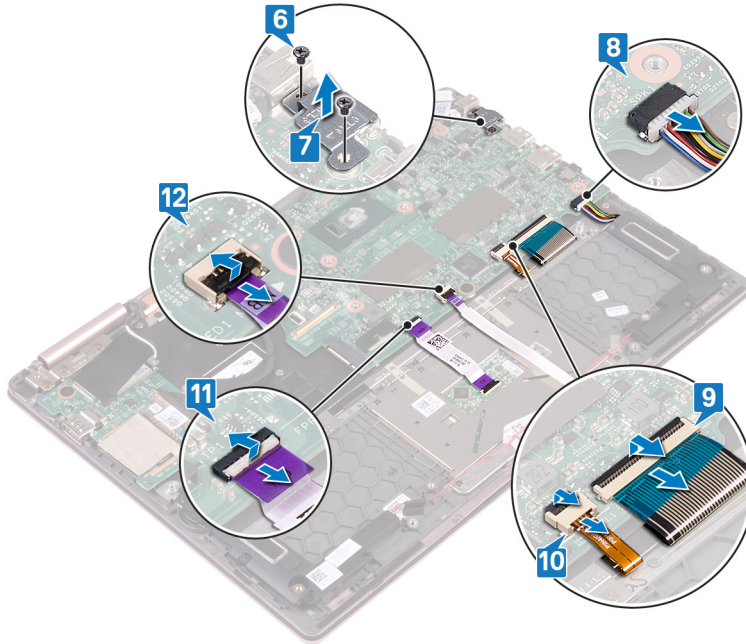
- 1 Alt kapağı çıkarın.
- 2 Pili çıkarın.
- 3 Katı hal sürücüsünü çıkarın.
- 4 Isı emiciyi çıkarın.

Yordam

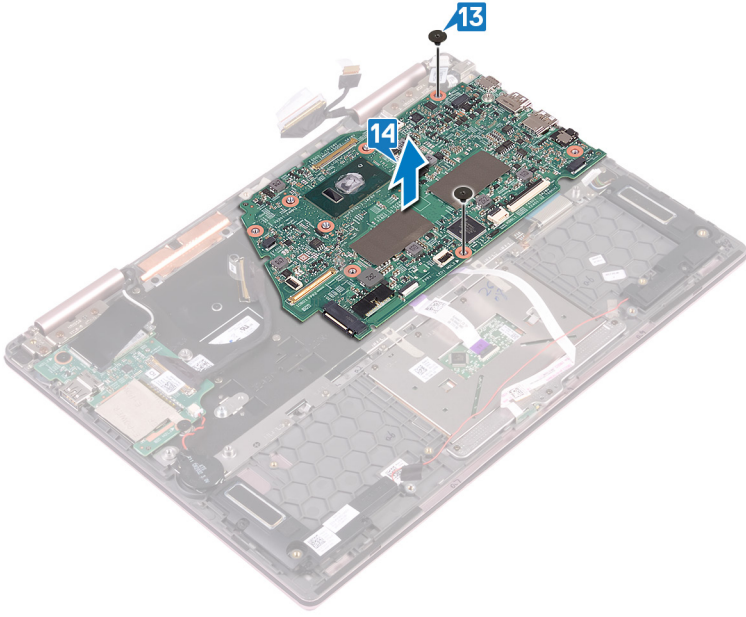
- ⓘ NOT:** Dokunmatik kart kablosu çıkarma işlemi yalnızca dokunmatik ekran yapılandırması ile verilen bilgisayarlar için geçerlidir.
- 1 Sistem kartındaki ekran kablosu ve dokunmatik ekran kartı kablosu konnektörlerini kaplayan yapışkan bandı soyup çıkarın.
 - 2 Mandalları açın, ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablosunu sistem kartından ayırın.
 - 3 Güç adaptörü bağlantı noktası kablosunu sistem kartından çıkarın.
 - 4 Mandalı G/Ç kartı kablosu konnektörüne sabitleyen yapışkan bandı soyun.
 - 5 Mandalı kaldırın ve G/Ç kartı kablosunu sistem kartından ayırın.



- 6 C Tipi bağlantı noktası braketini sistem kartına ve avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen iki vidayı (M2x3) çıkarın.
- 7 C Tipi bağlantı noktası braketini sistem kartından kaldırın.
- 8 Hoparlör kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 9 Mandalı açın ve klavye kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 10 Mandalı açın ve klavye arka ışığı kablosunun sistem kartı ile bağlantısını kesin.
- 11 Mandalı açın ve dokunmatik yüzey kablosunu sistem kartından ayırın.
- 12 Mandalı açın ve durum ışığı kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.



- 13 Sistem kartını klavye braketine sabitleyen iki vidayı (M2x2) çıkarın.
- 14 Sistem kartını avuç içi dayanağı aksamından kaldırın.

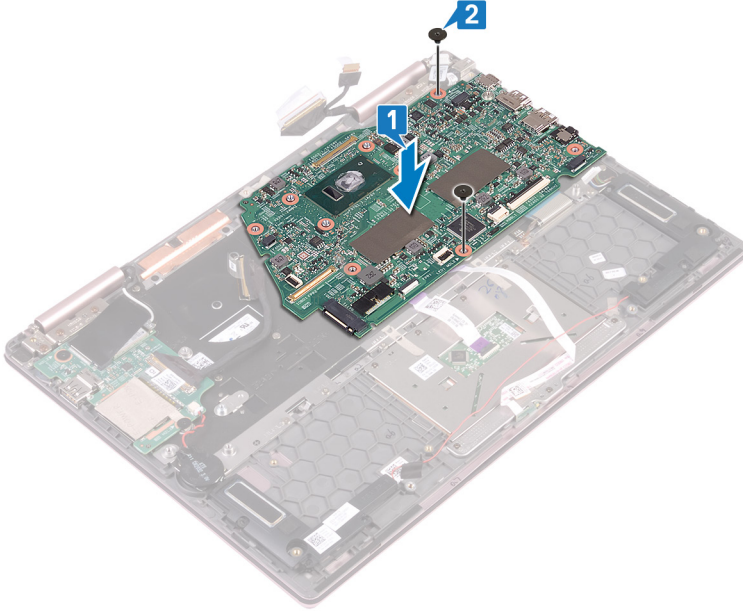


Sistem kartını yerine takma

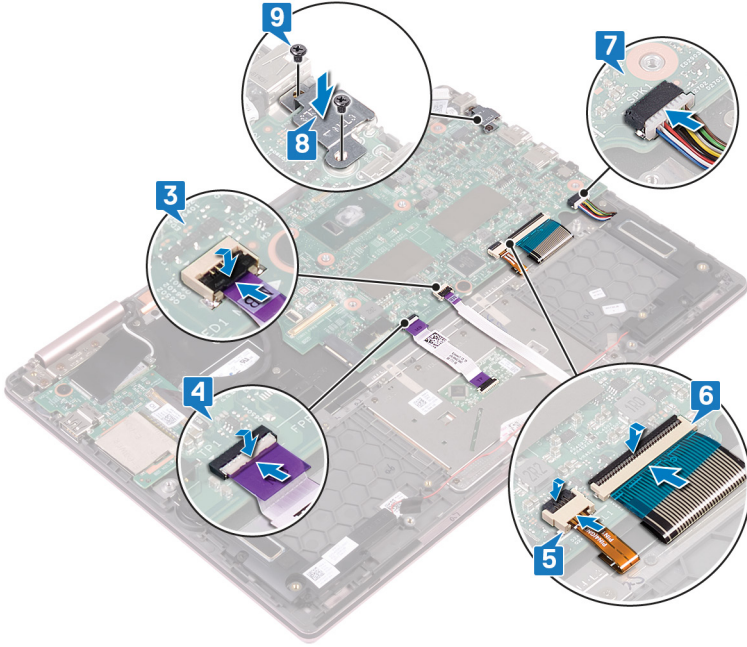
- ⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.
- ⓘ NOT:** Bilgisayarınızın Servis Etiketi sistem kartında yer alır. Sistem kartını yerine taktıktan sonra Servis Etiketini sistem kurulumuna girmelisiniz.
- ⓘ NOT:** Sistem kartını yerine takma yüklediğiniz tüm yaptığınız değişiklikleri BIOS BIOS kurulum programı. Yapmanız gerekir. uygun değişiklikleri yeniden sonra sistem kartını yerine takın.

Yordam

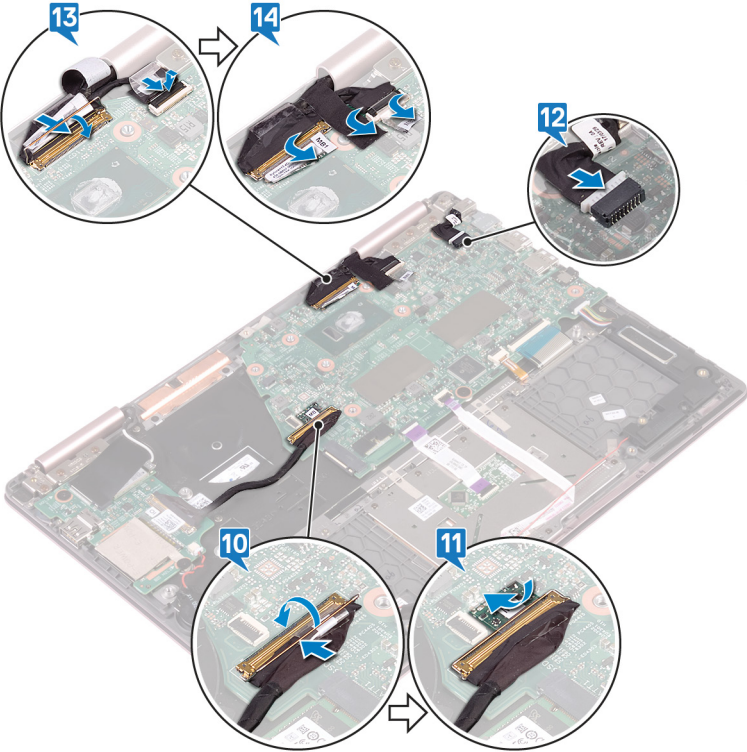
- 1 Sistem kartını klavye braketine yerleştirin ve sistem kartındaki vida deliklerini klavye braketindeki vida delikleriyle hizalayın.
- 2 Sistem kartını klavye braketine sabitleyen iki vidayı (M2x2) yerine takın.



- 3 Mandalı açın ve durum ışığı kartı kablosunu sistem kartına takın.
- 4 Mandalı açın ve dokunmatik yüzey kablosunu sistem kartına takın.
- 5 Mandalı açın ve klavye arka ışığı kablosunu sistem kartına takın.
- 6 Mandalı açın ve klavye kablosunu sistem kartına takın.
- 7 Hoparlör kablosunu sistem kartına bağlayın.
- 8 Tip C bağlantı noktası braketini sistem kartına yerleştirin ve Tip C bağlantı noktası braketindeki vida deliklerini sistem kartındaki vida deliklerine hizalayın.
- 9 Tip C bağlantı braketini sistem kartına ve avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen iki vidayı (M2x3) yerine takın.



- 10 Mandalı açın ve G/Ç kartı kablosunu sistem kartına takın.
- 11 G/Ç kartı kablo konnektöründeki mandalı sabitleyen yapışkan bandı yapıştırın.
- 12 Güç adaptörü bağlantı noktası kablosunu sistem kartına takın.
- 13 Mandalları açın ve ekran kablosu ile dokunmatik ekran kart kablosunu sistem kartına bağlayın.
- 14 Sistem kartındaki ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kartı kablo konnektörlerini kaplayan yapışkan bandı yapıştırın.



Son koşullar

- 1 Isı emicisini yerine takın.
- 2 Katı hal sürücüsünü takın.
- 3 Pili yerine takın.
- 4 Alt kapağı yerine takın.

Durum ışığı kartını çıkarma

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **içinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

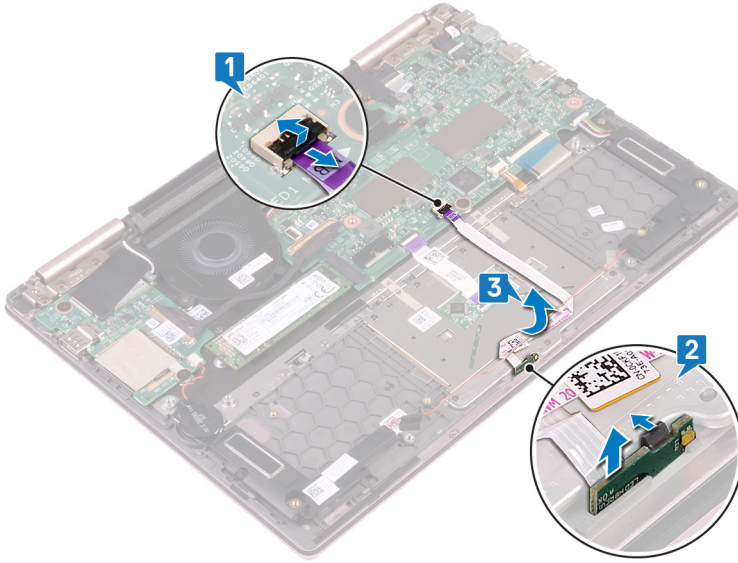
Ön koşullar

- 1 Alt kapağı çıkarın.
- 2 Pili çıkarın.

Yordam

ⓘ NOT: Durum ışığı kartı, güç ve batarya durum ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı için bir LED göstergesine sahiptir.

- 1 Mandalı açın ve durum ışığı kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 2 Serbest bırakma tırnağına basın ve durum ışığı kartını avuç içi dayanağı aksamındaki yuvadan çıkarın.
- 3 Durum ışığı kartı kablosunu hoparlör kablosunun altından kaydırın ve durum ışığı kartını kaldırarak avuç içi dayanağı aksamından çıkarın.

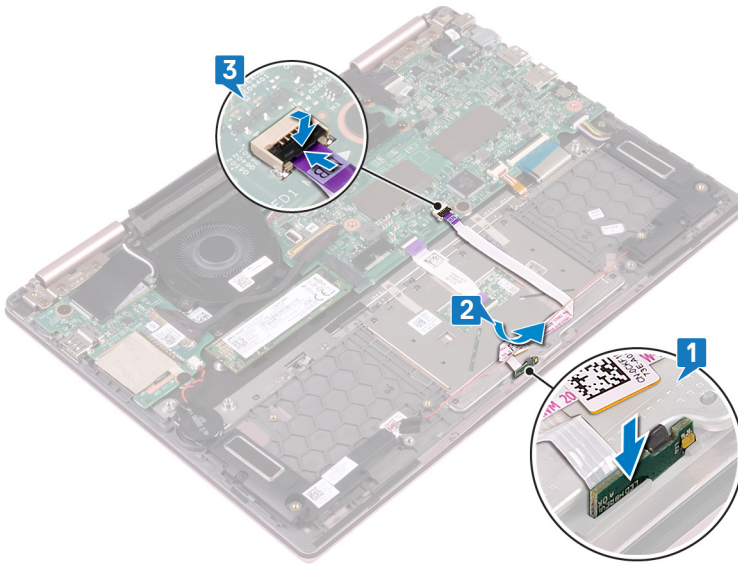


Durum ışığı kartını yerine takma

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Durum ışığı kartını avuç içi dayanağı aksamındaki yuvaya yerleştirin ve yerine oturtun.
- 2 Durum ışığı kartı kablosunu hoparlör kablosu altına doğru kaydırın.
- 3 Durum ışığı kartı kablosunu sistem kartına bağlayın.



Son koşullar

- 1 Pili yerine takın.
- 2 Alt kapağı yerine takın.

Dokunmatik yüzeyi çıkarma

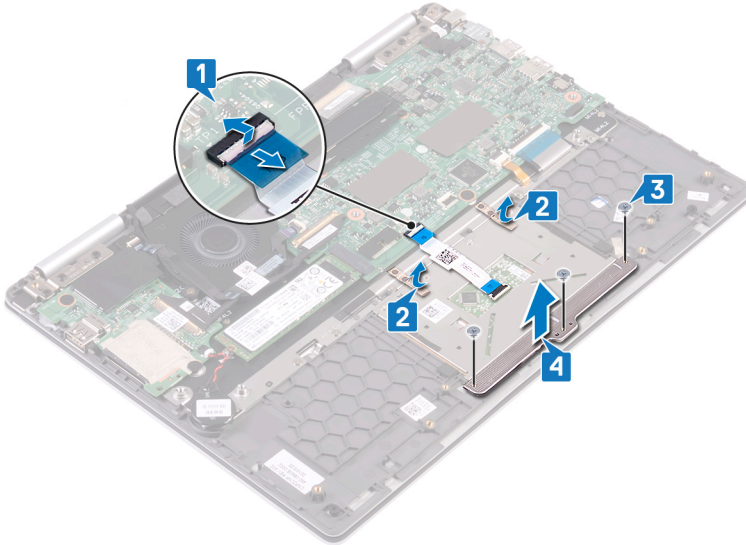
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Ön koşullar

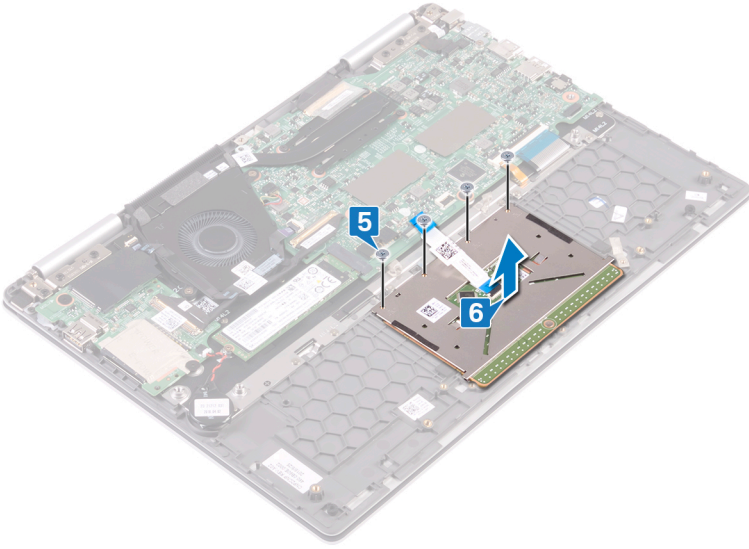
- 1 Alt kapağı çıkarın.
- 2 Pili çıkarın.
- 3 Hoparlörleri çıkarın.
- 4 Durum ışığı kartını çıkarın.

Yordam

- 1 Mandalı açın ve dokunmatik yüzey kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 2 Dokunmatik yüzeyi klavye braketine sabitleyen iki yapışkan bantı soyun.
- 3 Dokunmatik yüzey braketini avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen üç vidayı (M2x2.5) çıkarın.
- 4 Dokunmatik yüzey braketini avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.



- 5 Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen dört vidayı (M2x2.5) çıkarın.
- 6 Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı aksamındaki yuvadan kaydırarak kaldırın.

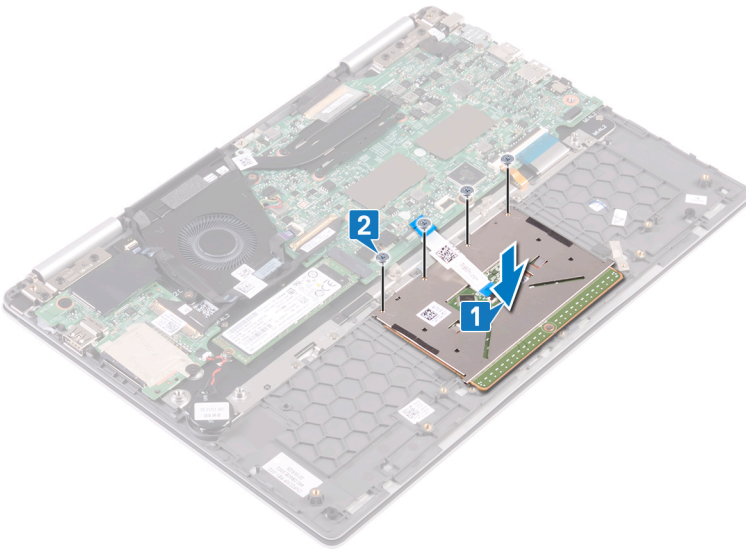


Dokunmatik yüzeyi yerine takma

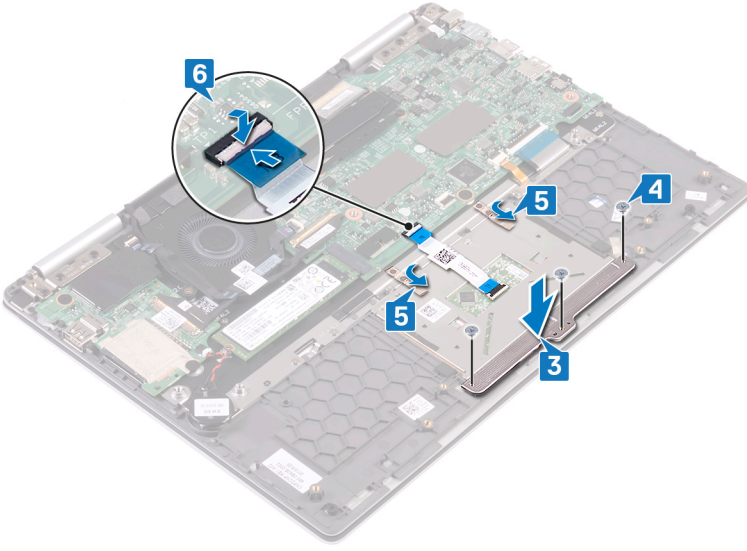
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Dokunmatik yüzeydeki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 2 Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen dört vidayı (M2x2.5) yerine takın.



- 3 Dokunmatik yüzey braketindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 4 Dokunmatik yüzey braketini avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen üç vidayı (M2x2.5) yerine takın.
- 5 Dokunmatik yüzeyi klavye braketine sabitleyen iki yapışkan bantı yapıştırın.
- 6 Dokunmatik yüzey kablosunu sistem kartındaki konnektöre kaydırın ve dokunmatik yüzey kablosunu sabitlemek için mandalı kapatın.



Son koşullar

- 1 Durum ışığı kartını yerine takın.
- 2 Hoparlörleri yerine takın.
- 3 Pili yerine takın.
- 4 Alt kapağı yerine takın.

Parmak izi okuyucusuna sahip güç düğmesini çıkarma

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

ⓘ NOT: Yalnızca parmak izi okuyucusu ile gönderilen bilgisayarlar için geçerlidir.

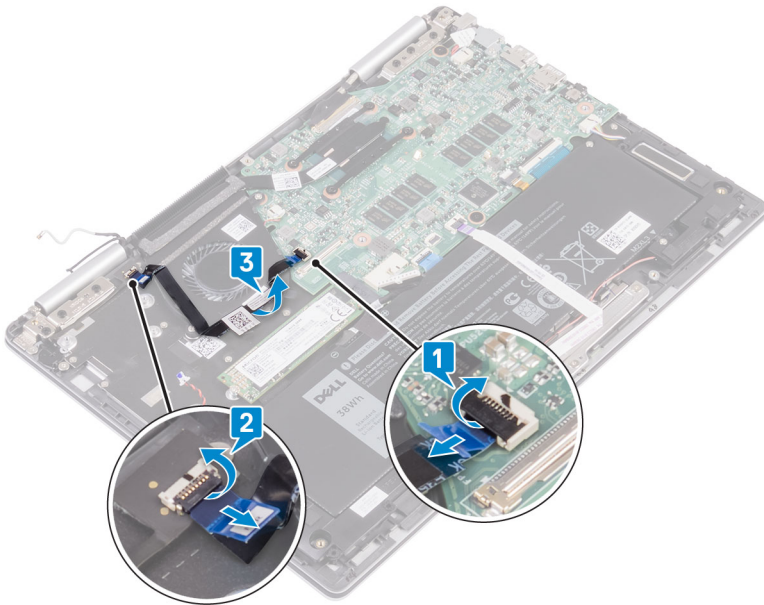
Ön koşullar

ⓘ NOT: Parmak izi okuyuculu güç düğmesi sadece Inspiron 7380'in dokunmatik olmayan ekran yapılandırmasıyla birlikte gönderilir.

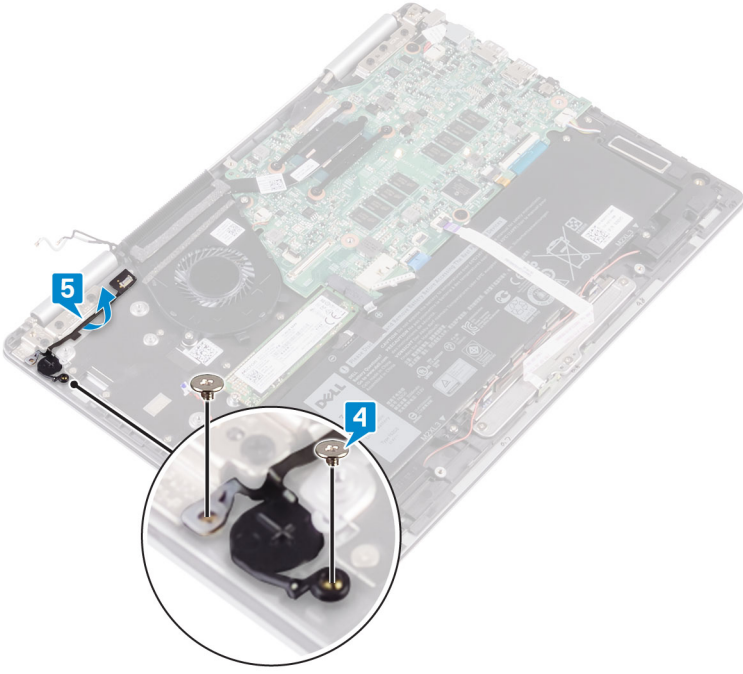
- 1 Alt kapağı çıkarın.
- 2 Kablosuz kartı çıkarın.
- 3 G/Ç kartını çıkarın.

Yordam

- 1 Mandalı açın ve parmak izi okuyuculu güç düğmesi kablosunu sistem kartından ayırın.
- 2 Mandalı çıkarın ve parmak izi okuyuculu güç düğmesi kablosunu kendi konektör kablosundan ayırın.
- 3 Parmak izi okuyuculu güç düğmesi kablosunu çekerek fandan çıkarın.



- 4 Parmak izi okuyuculu güç düğmesini avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen iki vidayı (M2x2.5) çıkarın.
- 5 Parmak izi okuyuculu güç düğmesi kablosu konektörünü klavye braketinden soyup çıkarın. Ardından parmak izi okuyuculu güç düğmesini avuç içi dayanağı aksamındaki yuvadan kaldırıp çıkarın.



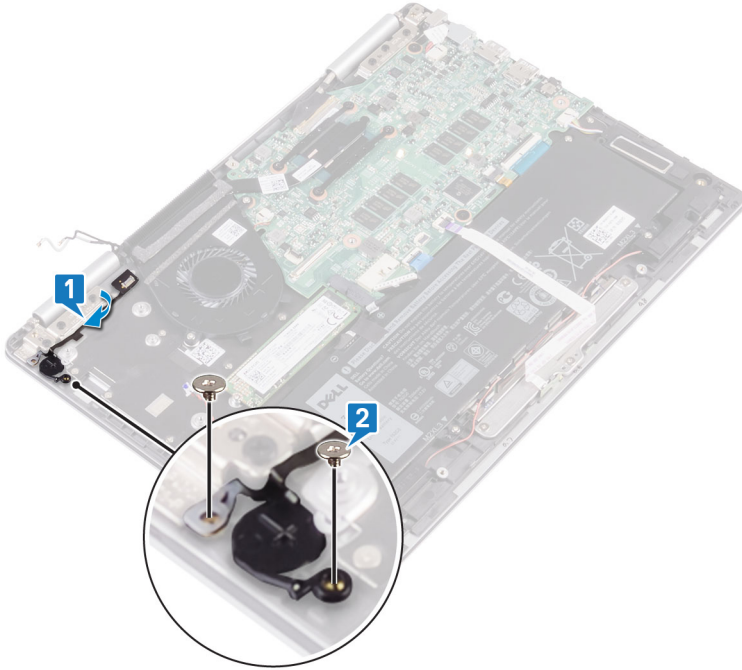
Parmak izi okuyucusuna sahip güç düğmesini yerine takma

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **içinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

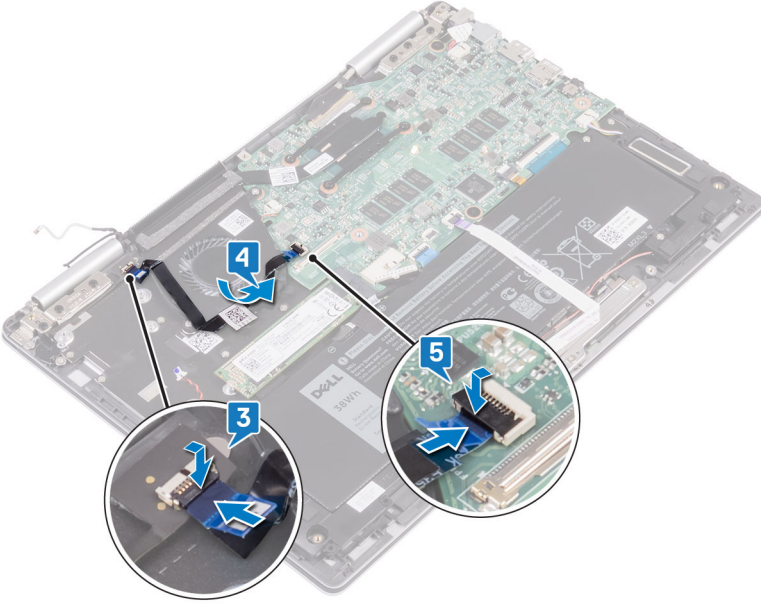
ⓘ NOT: Yalnızca parmak izi okuyucusu ile gönderilen bilgisayarlar için geçerlidir.

Yordam

- 1 Parmak izi okuyuculu güç düğmesini avuç içi dayanağı aksamındaki yuvaya yerleştirin. Ardından parmak izi okuyuculu güç düğmesinin kablo konektörünü klavye braketine yapıştırın.
- 2 Parmak izi okuyuculu güç düğmesini avuç içi dayanağına sabitleyen iki vidayı (M2x2.5) yerine takın.



- 3 Parmak izi okuyuculu güç düğmesi kablo konektörü mandalını açın ve parmak izi okuyuculu güç düğmesine parmak izi okuyuculu güç düğmesi kablosunu takın.
- 4 Parmak izi okuyuculu güç düğmesi kablosunu fana yapıştırın.
- 5 Sistem kartı konektörü mandalını açın ve parmak izi okuyuculu güç düğmesi kablosunu sistem kartına bağlayın.



Son koşullar

- 1 G/Ç kartını yerine takın.
- 2 Kablosuz kartı yerine takın.
- 3 Alt kapağı yerine takın.

Klavyeyi çıkarma

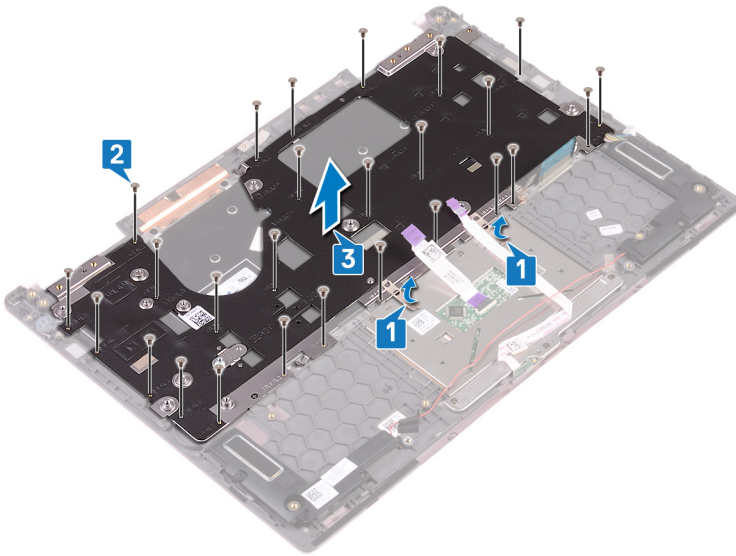
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **içinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Ön koşullar

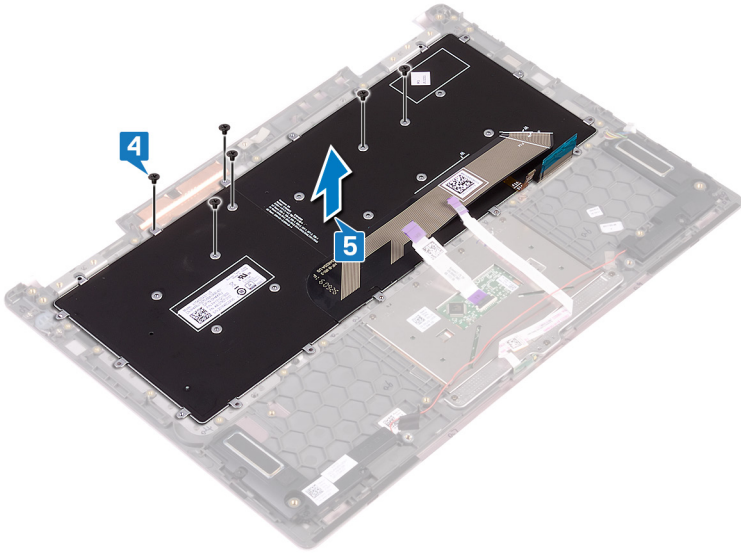
- 1 Alt kapağı çıkarın.
- 2 Pili çıkarın.
- 3 Düğme pili çıkarın.
- 4 Kablosuz kartı çıkarın.
- 5 Ekran aksamını çıkarın.
- 6 G/Ç kartını çıkarın.
- 7 Parmak izi okuyucusuna sahip güç düğmesini çıkarın. (takılıysa)
- 8 Katı hal sürücüsünü çıkarın.
- 9 Isı emiciyi çıkarın.
- 10 Fanı çıkarın.
- 11 Sistem kartını çıkarın.

Yordam

- 1 Tuş takımını klavye braketine sabitleyen iki yapışkan bandı soyup çıkarın.
- 2 Klavye braketini ve klavyeyi avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen 27 vidayı (M1.4x2) çıkarın.
- 3 Klavye dirseğini klavyeden kaldırarak çıkarın.



- 4 Klavyeyi avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen altı vidayı (M1.2x1.5) çıkarın.
- 5 Klavyeyi avuç içi dayanağı aksamından kaldırarak çıkarın.

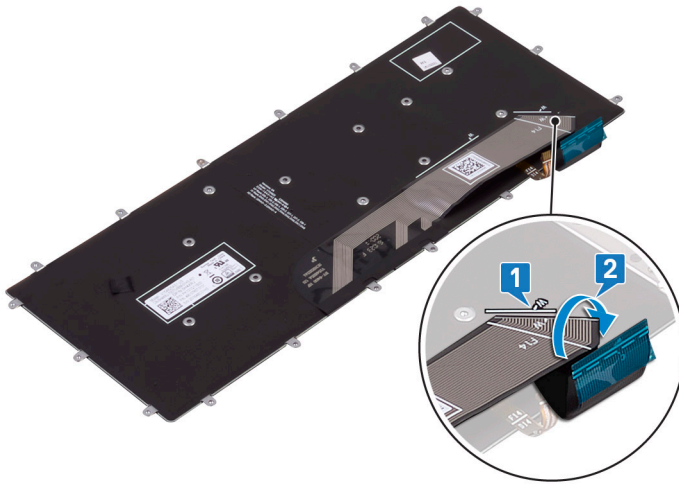


Klavyeyi yerine takma

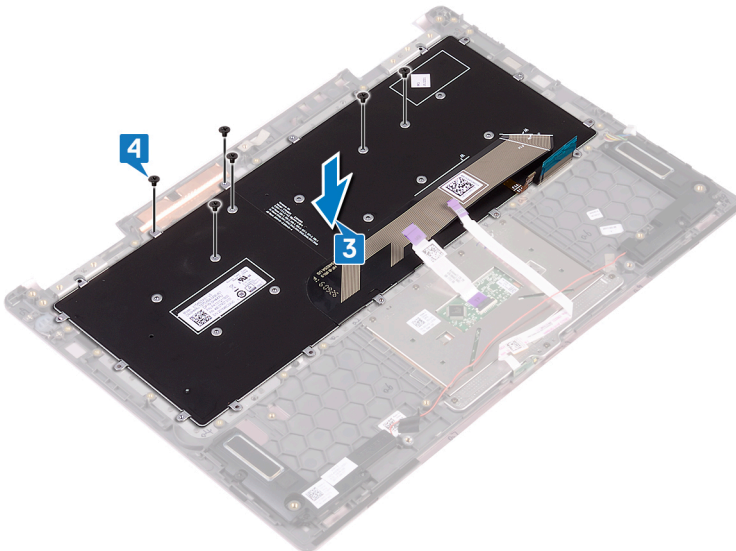
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **İçinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Yordam

- 1 Klavye kablosunu klavyenin arkasına yerleştirin.
- 2 Klavye kablosunu katlama çizgisi boyunca hizalayın ve katlayın.

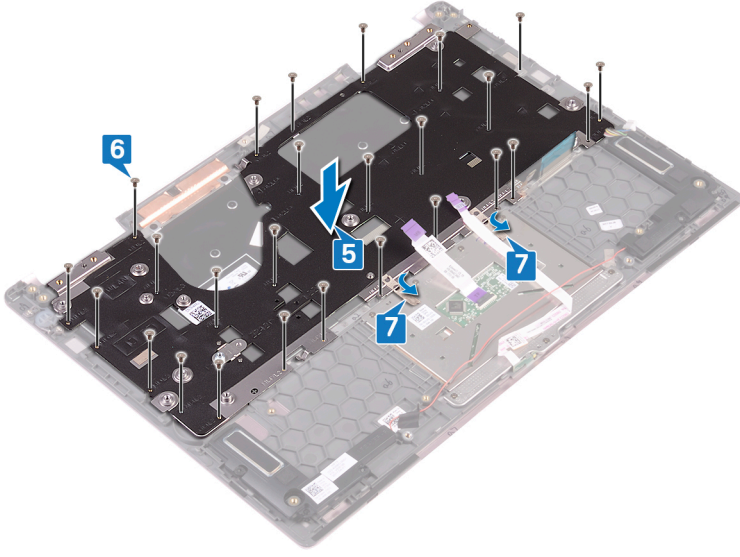


- 3 Klavyeyi avuç içi dayanağı aksamına yerleştirin ve klavyedeki vida deliklerini avuç içi dayanağı aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 4 Klavyeyi avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen altı vidayı (M1.2x1.5) yerine takın.



- 5 Klavye braketini avuç içi dayanağı aksamına yerleştirin ve klavye braketindeki vida deliklerini klavye ve avuç içi dayanağı aksamı üzerindeki vida delikleri ile hizalayın.

- 6 Klavye braketini ve klavyeyi avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen 27 vidayı (M1.4x2) yerine takın.
- 7 Dokunmatik yüzeyi klavye braketine sabitleyen iki yapışkan bantı yerine takın.



Son koşullar

- 1 Sistem kartını yerine takın.
- 2 Fanı yerine takın.
- 3 Isı emicisini yerine takın.
- 4 Katı hal sürücüsünü takın.
- 5 Parmak izi okuyucusuna sahip güç düğmesini yerine takın. (takılıysa)
- 6 G/Ç kartını yerine takın.
- 7 Ekran aksamını yerine takın.
- 8 Kablosuz kartı yerine takın.
- 9 Düğme pili yerine takın.
- 10 Pili yerine takın.
- 11 Alt kapağı yerine takın.

Avuç içi dayanağı aksamını çıkarma

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **içinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Ön koşullar

- 1 Alt kapağı çıkarın.
- 2 Pili çıkarın.
- 3 Düğme pili çıkarın.
- 4 Kablosuz kartı çıkarın.
- 5 Ekran aksamını çıkarın.
- 6 G/Ç kartını çıkarın.
- 7 Parmak izi okuyucusuna sahip güç düğmesini çıkarın. (takılıysa)
- 8 Katı hal sürücüsünü çıkarın.
- 9 Isı emiciyi çıkarın.
- 10 Fanı çıkarın.
- 11 Sistem kartını çıkarın.
- 12 Durum ışığı kartını çıkarın.
- 13 Dokunmatik yüzeyi çıkarın.
- 14 Klavyeyi çıkarın.

Yordam

Tüm önkoşullar tamamlandıktan sonra geriye avuç içi dayanağı kalır.



Avuç içi dayanağı aksamını yerine takma

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları **içinde çalıştıktan sonra**. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Yordam

Avuç içi dayanağını temiz ve düz bir yüzeye yüz üstü yerleştirin.



Son koşullar

- 1 Klavyeyi yerine takın.
- 2 Dokunmatik yüzeyi yerine takın.
- 3 Durum ışığı kartını yerine takın.
- 4 Sistem kartını yerine takın.
- 5 Fanı yerine takın.
- 6 Isı emicisini yerine takın.
- 7 Katı hal sürücüsünü takın.
- 8 Parmak izi okuyucusuna sahip güç düğmesini yerine takın. (takılıysa)
- 9 G/Ç kartını yerine takın.
- 10 Ekran aksamını yerine takın.
- 11 Kablosuz kartı yerine takın.
- 12 Düğme pili yerine takın.
- 13 Pili yerine takın.
- 14 Alt kapağı yerine takın.

Sürücülerini indirme

Ses sürücüsünü indirme

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

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

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

Grafik sürücüsünü indirme

- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve ardından **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.

NOT: Servis Etiketiniz yoksa bilgisayar modelinizin otomatik algılama özelliğini veya manuel göz atma seçeneğini kullanın.

- 4 **Drivers & Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** seçeneğine tıklayın.
- 5 **Detect Drivers (Sürücülerini Algıla)** düğmesine tıklayın.
- 6 **SupportAssist**'i kullanmak için Hükümler ve Şartlar'ı inceleyip kabul edin, sonra **Continue (Devam)** seçeneğine tıklayın.
- 7 Gerekirse bilgisayarınız **SupportAssist**'i indirmeye ve yüklemeye başlar.

NOT: Tarayıcıya özgü talimatlar için ekrandaki talimatları inceleyin.

- 8 **View Drivers for My System (Sistemimdeki Sürücülerini Görüntüle)** seçeneğine tıklayın.
- 9 Bilgisayarınız için saptanan tüm sürücü güncellemelerini indirip yüklemek için **Download and Install (İndir ve Yükle)** seçeneğine tıklayın.
- 10 Dosyaları kaydetmek için bir konum seçin.
- 11 İstenirse **User Account Control**'un (Kullanıcı Hesabı Denetimi) sistemde değişiklik yapma taleplerini onaylayın.
- 12 Uygulama belirlenen tüm sürücü ve güncellemeleri yükler.

NOT: Dosyaların tümü otomatik olarak yüklenemez. Manüel yükleme gerekip gerekmediğini belirlemek için yükleme özeti gözden geçirin.

- 13 Manüel indirme ve yükleme için **Category (Kategori)** düğmesine tıklayın.
- 14 Aşağı açılan listeden **Video** seçeneğine tıklayın.
- 15 Bilgisayarınız için grafik sürücüsü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın.
- 16 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, grafik sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 17 Grafik sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

USB 3.0 sürücüsünü İndirme

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

Wi-Fi sürücüsünü indirme

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

Ortam kart okuyucusunu sürücüsünü indirme

- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 **Product support (Ürün desteği)** seçeneğine tıklayın, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve ardından **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.
NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize gözetme seçeneğini kullanın.
- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler ve indirmeler) > Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine tıklayın.
- 5 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Chipset (Yonga seti)** seçeneğini genişletin.
- 6 Bilgisayarınız için ortam kartı okuyucu sürücüsünü indirmek üzere **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın.
- 7 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, kart okuyucu sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 Kart okuyucu sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.

Chipset sürücüsünü indirme

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

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

- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler ve indirmeler) > Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine tıklayın.
- 5 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Chipset (Chipset)** seçeneğini genişletin.
- 6 Bilgisayarınız için uygun yonga seti sürücüsü yüklemek için **Download (İndir)**'e tıklayın.
- 7 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, chipset sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 Yonga seti sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

Ağ sürücüsünü indirme

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

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

- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler ve indirmeler) > Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine tıklayın.
- 5 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Network (Ağ)** seçeneğini genişletin.
- 6 Bilgisayarınız için ağ sürücüsü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın.
- 7 Dosyayı kaydedin ve indirme işlemi tamamlandıktan sonra ağ sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 Ağ sürücüsü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.

Sistem kurulumu

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

Önyükleme Sırası

Önyükleme Sırası, Sistem Kurulumu tanımlı önyükleme aygıt sırasını atlamanıza ve doğrudan belirli bir aygıtta önyükleme yapmanıza olanak verir (örneğin optik sürücü veya sabit sürücü). Kendi Kendine Test (POST) açık olduğu sırasında, Dell logosu görüntülediğinde şunları yapabilirsiniz:

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

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

- Çıkarılabilir Sürücü (varsa)
- STXXXX Sürücüsü

NOT: XXX, SATA sürücü numarasını belirtir.

- Optik Sürücü (varsa)
- SATA Sabit Sürücü (varsa)
- Tanılamalar

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

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

Gezinti tuşları

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

Tuşlar	Navigasyon
Yukarı ok	Bir önceki alana gider.
Aşağı ok	Bir sonraki alana gider.
Enter	Seçilen alanda (varsa) bir değer seçer veya alandaki bağlantıyı izleyin.
Boşluk çubuğu	Varsa, bir aşağı açılır listeyi genişletir veya daraltır.
Tab	Bir sonraki odaklanılan alana geçer.
	NOT: Sadece standart grafik tarayıcı için.
Esc	Siz ana sayfayı görüntüleyinceye kadar önceki sayfaya gider. Ana ekranda Esc tuşuna bastığınızda, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmenizi ve sistemi yeniden başlatmanızı isteyen bir mesaj görüntülenir.

BIOS genel bakış

- ⚠ **DİKKAT:** Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz, BIOS Setup (BIOS Kurulum) programındaki ayarları değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın doğru çalışmamasına neden olabilir.
- 📌 **NOT:** BIOS Setup programını değiştirmeden önce, ileride kullanmak üzere BIOS Setup programı ekran bilgilerini bir yere not etmeniz önerilir.

BIOS Setup programını aşağıdaki amaçlarla kullanabilirsiniz:

- Bilgisayarınıza kurulu donanım konusunda, RAM miktarı ve sabit sürücü boyutu gibi bilgiler alın.
- Sistem yapılandırma bilgilerini değiştirin.
- Kullanıcı parolası, takılan sabit sürücü türü ve temel aygıtların etkinleştirilmesi veya devreden çıkarılması gibi kullanıcının belirleyebildiği bir seçenek ayarlayın veya bunu değiştirin.

BIOS kurulum programına girme

- 1 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- 2 POST sırasında DELL logosu görüntülediğinde, F2 isteminin görünmesini bekleyin ve sonra hemen F2'ye basın.

📌 **NOT:** F2 istemi klavyenin başlatıldığını belirtir. Bu istem çok hızlı görünebileceğinden buna dikkat etmeniz ve F2'ye basmanız gerekir. F2'ye F2 istemi öncesi basarsanız, bu basış kaybolur. Çok uzun süre bekler ve işletim sistemi logosunu görürseniz, masaüstü görünene kadar beklemeye devam edin ve sonra bilgisayarınızı kapatıp yeniden deneyin.

Sistem kurulum seçenekleri

📌 **NOT:** Bu bilgisayara ve takılı aygıtlarına bağlı olarak bu bölümde listelenen öğeler görünebilir veya görünmeyebilir.

Tablo 3. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem bilgileri menüsü

Genel	
Sistem Bilgisi	
BIOS Version	BIOS sürümü numarasını gösterir.
Hizmet Etiket	Bilgisayarın Servis Etiketini gösterir.
Varlık Etiket	Bilgisayarın Varlık Etiketini görüntüler.
Sahiplik Etiket	Bilgisayarın sahiplik etiketini görüntüler.
Üretim Tarihi	Bilgisayarın üretim tarihini görüntüler.
Sahiplik Tarihi	Bilgisayarın sahiplik tarihini görüntüler.
Hızlı Servis Kodu	Bilgisayarın hızlı servis kodunu görüntüler.
Bellek Bilgileri	
Takılı Bellek	Takılı toplam bilgisayar belleğini gösterir.
Kullanılabilir Bellek	Kullanılabilir toplam bilgisayar belleğini görüntüler.
Bellek Hızı	Bellek hızını görüntüler.
Bellek Kanalı Modu	Tek veya çift kanallı modu görüntüler.
Bellek Teknolojisi	Bellek için kullanılan teknolojiyi görüntüler.
DIMM A Boyutu	DIMM A bellek boyutunu görüntüler.
DIMM B Boyutu	DIMM B bellek boyutunu görüntüler.
İşlemci Bilgisi	

Genel

İşlemci Türü	İşlemci türünü gösterir.
Çekirdek Sayısı	İşlemci içindeki çekirdeklerin sayısını görüntüler.
İşlemci Kimliği	İşlemci kimlik kodunu gösterir.
Geçerli Saat Hızı	Geçerli işlemci saati hızını görüntüler.
Minimum Saat Hızı	Minimum işlemci saati hızını görüntüler.
Maksimum Saat Hızı	Maksimum işlemci saati hızını görüntüler.
İşlemci L2 Önbelleği	İşlemci L2 Önbelleği boyutunu görüntüler.
İşlemci L3 Önbelleği	İşlemci L3 Önbelleği boyutunu görüntüler.
HT Özellikli	İşlemcinin HyperThreading (HT) özellikli olup olmadığını görüntüler.
64-Bit Teknoloji	64 bit teknolojinin kullanılıp kullanılmadığını görüntüler.
Aygıt Bilgisi	
SATA-0	Bilgisayarın SATA-0 aygıt bilgilerini görüntüler.
SATA-2	Bilgisayarın SATA-2 aygıt bilgilerini görüntüler.
M. 2 PCIe SSD-0	Bilgisayarın M.2 PCIe SSD bilgilerini görüntüler.
LOM MAC Adresi	Bilgisayarın LOM MAC adresini görüntüler.
Video Denetleyicisi	Video denetleyicisini görüntüler.
Video BIOS Sürümü	Video BIOS sürümünü görüntüler.
Video Bellek	Video belleğini görüntüler.
Panel Türü	Ekran paneli türünü görüntüler.
Doğal Çözünürlük	Ekran çözünürlüğünü görüntüler.
Ses Denetleyicisi	Ses denetleyicisini görüntüler.
Kablosuz Aygıt	Kablosuz aygıtı görüntüler.
Bluetooth Aygıtı	Bluetooth aygıtı görüntüler.
Pil Bilgisi	Pil sağlığı bilgisini gösterir.
Önyükleme Sırası	
Önyükleme Sırası	Önyükleme sırasını görüntüler.
Önyükleme Listesi Seçenekleri	Kullanılabilir önyükleme seçeneklerini gösterir.
Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri	
Legacy Option ROM'ları Etkinleştirme	Legacy Option ROM'ları etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Eski Önyüklemeyi Denemeyi Etkinleştir	Attempt Legacy Boot'u (Eski Önyükleme Denemesi) etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği	Bir UEFI önyükleme yolunu başlatmak için güvenlik düzeyini denetler.
Tarih/Saat	Geçerli tarihi GG/AA/YY formatında ve geçerli saati SS:DD:SS formatında görüntüler.

Tablo 4. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Yapılandırma menüsü

Sistem Yapılandırması

Entegre NIC	Yerleşik LAN denetleyicisini kontrol eder.
UEFI Ağ Yığınını Etkinleştir	UEFI Ağ Yığınını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
SATA İşlemi	Entegre SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırır.

Sistem Yapılandırması

Sürücüler	Kart üzerinde bulunan çeşitli sürücülerini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
AKILLI Raporlama	Sistemin başlatılması sırasında SMART Reporting'i (AKILLI Raporlama) etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
USB Yapılandırma	
Önyükleme Desteğini Etkinleştirme	Harici sabit sürücü, optik sürücü ve USB sürücü gibi USB kitle depolama aygıtlarından önyüklemeyi etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
Harici USB Bağlantı Noktasını Etkinleştirme	Harici USB bağlantı noktasına bağlı USB kitle depolama aygıtlarından önyüklemeyi etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
USB PowerShare	USB PowerShare bağlantı noktası aracılığıyla harici aygıtları şarj etmeyi etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
Ses	Entegre ses denetleyicisini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
Klavye Aydınlatma	Klavye aydınlatma özelliğinin çalışma şeklini yapılandırır.
AC'li Klavye Arka Işık Özelliği	AC'li Klavye Arka Işık özelliğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın. NOT: Bu seçenek Klavye Aydınlatmasını etkilemez.
Çeşitli Aygıtlar	Çeşitli yerleşik aygıtları etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
Kamerayı Etkinleştirme	Kamerayı etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Secure Digital (SD) Kartı Etkinleştirme	SD kartı etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Tablo 5. Sistem kurulum seçenekleri—Video menüsü

Video

LCD Parlaklığı	Pil ve AC gücü için bağımsız olarak panel parlaklığını ayarlar.
----------------	---

Tablo 6. Sistem kurulum seçenekleri—Security (Güvenlik) menüsü

Güvenlik

Yönetici Parolası	Yönetici parolasını ayarlar, değiştirir veya siler.
Sistem Parolası	Sistem parolasını ayarlar, değiştirir veya siler.
Dahili HDD-2 Parolası	Sistemin dahili sabit disk sürücüsü parolasını ayarlayın, değiştirin veya silin.
Güçlü Parola	Güçlü parolaları etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Parola Yapılandırma	Yönetici ve Sistem parolaları için izin verilen minimum ve maksimum karakter sayısını kontrol eder.
Parola Baypas	Sistemi yeniden başlatma sırasında Sistem (Önyükleme) Parolası ve dahili HDD parolası istemlerini baypas eder.
Parola Değişimi	Bir yönetici parolası ayarlandığında Sistem ve Sabit Sürücü parolalarındaki değişiklikleri etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
Yönetici Olmayan Kurulum Değişikliği	Bir yönetici parolası ayarlandığında kurulum seçeneklerinde yapılan değişiklikleri etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
UEFI Kapsülü Güvenlik Duvarı Güncellemeleri	UEFI kapsüllü güncelleme paketleri aracılığıyla BIOS güncellemelerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
PTT Güvenliği	İşletim sistemi için Güvenilir Platform Modülü (PTT) görünürlüğünü etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Computrace(R)	Absolute Software'in isteğe bağlı Computrace(R) Servisinin BIOS modülü arayüzünü etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Güvenlik

CPU XD Desteği	İşlemcinin Execute Disable (Devre Dışı Bırakmayı Yürüt) modunu etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
Yönetici Kurulum Kilitlemesi	Bir Yönetici Parolası ayarlandığında kullanıcıların Kurulum'a girmesini önlemeyi etkinleştirir.
Ana Parola Kilitlemesi	Ana parola desteğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

NOT: Ayar değiştirilmeden önce Sabit Disk parolalarının silinmesi gerekir.

Tablo 7. Sistem kurulum seçenekleri—Güvenli Önyükleme menüsü

Güvenli Önyükleme

Güvenli Önyükleme Etkinleştirme	Güvenli önyükleme özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Uzman Mod Anahtar Yönetim,	
Uzman Mod Anahtar Yönetimi	Custom Mode Key Management'ı (Özel Mod Anahtar Yönetimi) etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
Özel Mod Anahtar Yönetimi	Özel mod anahtar yönetimi için özel değerleri seçer.

Tablo 8. Sistem kurulumu seçenekleri—Intel Yazılım Koruması Uzantıları menüsü

Intel Yazılım Koruması Uzantıları

Intel SGX'i Etkinleştirme	Intel Yazılım Koruması Uzantılarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Enklav Bellek Boyutunu	Intel Yazılım Koruması Uzantıları Enklav Saklama Belleği Boyutunu ayarlar.

Tablo 9. Sistem kurulum seçenekleri—Performans menüsü

Performans

Çoklu Çekirdek Desteği	Çoklu çekirdekleri etkinleştirir. Varsayılan: Enabled (Etkin).
Intel SpeedStep	Intel Speedstep Technology'yi (Intel Speedstep Teknolojisi) etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Enabled (Etkin).
	NOT: Etkinleştirilirse işlemci saati hızı ve çekirdek gerilim, işlemci yükü baz alınıp dinamik olarak ayarlanır.
C-States Kontrol	Ek işlemci uykü durumlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Enabled (Etkin).
Intel TurboBoost	İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Enabled (Etkin).
HyperThread kontrol	İşlemcinin HyperThreading özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Enabled (Etkin).

Tablo 10. Sistem kurulum seçenekleri—Güç Yönetimi menüsü

Güç Yönetimi

Intel Speed Shift Teknolojisini Etkinleştir	Intel Speed Shift Teknolojisi desteğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın. İşletim sisteminin uygun işlemci performansını otomatik olarak seçmesini sağlar.
Auto On Time (Otomatik Açılma Saati)	Bilgisayarı her gün veya önceden seçilmiş bir tarihte ve saatte otomatik olarak açılacak şekilde ayarlamayı etkinleştirir. Bu seçenek, yalnızca Auto On Time (Otomatik Açılma Saati) Everyday (Her Gün), Weekdays (Hafta İçi) veya Selected Days (Belirli Günler) olarak ayarlandığında yapılandırılabilir. Varsayılan: Disabled (Devre Dışı).
USB Uyanma Desteği	USB aygıtlarının bilgisayar Bekleme durumundan uyandırmayı etkinleştirir.
Wake on LAN	Bilgisayarı kapalı veya hazırda bekletme durumundan çıkarmak için LAN sinyalinin etkinleştirin. i NOT: Bu özellik, yalnızca bilgisayar AC'ye bağlı olduğunda çalışır.
Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırması	Günün başlangıcından belirli bir çalışma periyoduna kadar Advanced Battery Charge Configuration'ı (Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırması) etkinleştirir.
Ana Pil Şarjı Yapılandırması	Önceden seçilen özel şarj başlangıcı ve bitişine sahip birincil pil şarj ayarlarını yapar. Varsayılan: Adaptive (Uyarlamalı).

Tablo 11. Sistem kurulum seçenekleri—POST Davranışı menüsü

POST Davranışı

Adaptör Uyarıları	Adaptör uyarılarını etkinleştirir. Varsayılan: Enabled (Etkin).
Fn Kilit Seçenekleri	Fn kilit modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Fastboot	Önyükleme işleminin hızını ayarlamayı etkinleştirir. Varsayılan: Thorough (Kapsamlı).
Gelişmiş BIOS POST Zamanı	Bir ek önyükleme gecikmesi oluşturur.
Full Screen logo (Tam Ekranda logo)	Tam ekran logo görüntülemeyi etkinleştirin.
Hatalar ve Uyarılar	Uyarı ve hatalar algılanırsa önyükleme işleminin devam edip etmeyeceğini veya kullanıcı girişi isteğinde bulunup bulunulmayacağını belirtir. i NOT: Kritik hatalar sistemi her zaman durdurur.

Tablo 12. Sistem kurulum seçenekleri—Sanallaştırma Desteği menüsü

Sanallaştırma Desteği

Sanallaştırma	Sanal Makine Monitörünün (VMM) Intel Virtualization Technology (Sanallaştırma Teknolojisi) tarafından sunulan ek donanım yetkinliklerinden yararlanıp yararlanamayacağını belirtir.
Doğrudan G/Ç için VT	Virtual Machine Monitor'un (VMM), Intel Virtualization Technology tarafından doğrudan G/Ç için sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirtir.

Tablo 13. Sistem kurulum seçenekleri—Kablosuz menüsü

Kablosuz

Kablosuz Seçeneği	Hangi kablosuz aygıtların Kablosuz Anahtar tarafından kontrol edilebileceğini belirler.
Kablosuz Aygıt Etkinleştirme	Dahili kablosuz aygıtları etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Tablo 14. Sistem kurulum seçenekleri—Bakım menüsü

Bakım

Hizmet Etiketini	Bilgisayarın Servis Etiketini görüntüler.
Varlık Etiketini	Bilgisayar Varlık Etiketini oluşturur.
BIOS Sürüm Düşürme	Önceki revizyonlara ilişkin sistem beleniminin yanıp sönmelerini kontrol eder.
Veri Silme	Tüm dahili depolama aygıtlarından güvenli bir şekilde veri silmesini etkinleştirir.
BIOS Kurtarma	Kullanıcının, kullanıcı birincil sabit sürücüsü veya harici USB anahtarındaki kurtarma dosyasından bozulan belli BIOS koşullarından kurtarmasını etkinleştirir.

Tablo 15. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Günlükleri menüsü

Sistem Günlükleri

BIOS Olayları	BIOS olaylarını görüntüler.
Termal Olaylar	Termal olayları görüntüler.
Güç Olayları	Güç olaylarını görüntüler.

Tablo 16. Sistem kurulum seçenekleri—SupportAssist Sistem Çözünürlüğü menüsü

Yardımcı Destek Sistem Çözünürlüğü

Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği	SupportAssist System Çözümleme Konsolu ve Dell'in İŞLETİM Sistemi Kurtarma aracı için otomatik önyüklemeye akışını kontrol eder.
SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma	Belirli sistem hataları durumunda SupportAssist OS Recovery (SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma) aracı için önyüklemeye akışını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

Sistem ve kurulum parolası

Tablo 17. Sistem ve kurulum parolası

Parola türü

System Password (Sistem Parolası)
Setup password (Kurulum parolası)

Açıklama

Sistemimize oturum açmak için girmeniz gereken paroladır.
Bilgisayarınızın BIOS ayarlarına erişmek ve burada değişiklikler yapmak için girmeniz gereken paroladır.

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

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

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

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

Bir sistem kurulum parolası belirleme

Yeni bir **System or Admin Password** (Sistem veya Yönetici Parolası) seçeneğini yalnızca durum **Not Set** (Ayarlı Değil) olduğunda atayabilirsiniz.

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

- 1 **System BIOS** (Sistem BIOS'u) veya **System Setup** (Sistem Kurulumu) ekranında, **Security** (Güvenlik) ögesini seçin ve Enter'a basın. **Security** (Güvenlik) ekranı görüntülenir.
- 2 **System/Admin Password** (Sistem/Yönetici Parolası) ögesini seçin ve **Enter the new password** (Yeni parolayı girin) alanında bir parola oluşturun.
Sistem parolasını atamak için şu yönergeleri kullanın:
 - Bir parola en çok 32 karaktere sahip olabilir.
 - Parola 0 ila 9 arasındaki sayıları içerebilir.
 - Yalnızca küçük harfler geçerlidir, büyük harflere izin verilmez.
 - Yalnızca şu özel karakterlere izin verilir: boşluk, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
- 3 **Confirm new password** (Yeni parolayı onaylayın) alanında önceden girdiğiniz sistem parolasını yazın ve **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
- 4 Esc tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
- 5 Değişiklikleri kaydetmek için Y tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlatılır.

Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme

Mevcut Sistem ve/veya Kurulum parolasını silmeyi ya da değiştirmeyi denemeden önce, **Parola Durumu**'nun Kilitli (Sistem Kurulumunda) olduğundan emin olun. **Parola Durumu** Kilitli ise mevcut Sistem veya Kurulum parolasını silemezsiniz veya değiştiremezsiniz. Sistem Kurulumuna girmek için, gücü açtıktan veya yeniden başlattıktan hemen sonra F2 tuşuna basın.

- 1 **System BIOS** veya **System Setup (Sistem Kurulumu)** ekranında, **System Security (Sistem Güvenliği)** ögesini seçip Enter tuşuna basın.
System Security (Sistem Güvenliği) ekranı görüntülenir.
- 2 **System Security (Sistem Güvenliği)** ekranında, **Password Status (Parola Durumu) Unlocked (Kilit Açık)** olduğunu doğrulayın.
- 3 **System Password (Sistem Parolası)** ögesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve Enter veya Tab tuşuna basın.
- 4 **System Password (Sistem Parolası)** ögesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve Enter veya Tab tuşuna basın.
NOT: Sistem ve/veya Kurulum parolasını değiştiriyorsanız sorulduğunda yeni parolayı yeniden girin. Sistem ve/veya Kurulum parolasını siliyorsanız sorulduğunda silme işlemi onaylayın.
- 5 Esc tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
- 6 Değişiklikleri kaydetmek ve System Setup'tan çıkmak için Y tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlatılır.

CMOS ayarlarını silme

- 1 Bilgisayarın kapalı olduğundan emin olun.
- 2 Güç adaptörünü bilgisayara takın ve adaptör aracılığıyla bilgisayara güç geldiğinden emin olun.
- 3 Gerçek Zaman Saati (RTC) pil sıfırlaması gerçekleştirmek için güç düğmesini 25 saniye basılı tutun.
- 4 Güç düğmesini bırakın.

BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını temizleme

Unutulan parolaları temizlemek için Dell teknik desteğe başvurun. Daha fazla bilgi için, bkz. www.dell.com/contactdell.

Sorun Giderme

BIOS'u Sıfırlama

Güncelleştirme mevcut olduğunda veya sistem kartını değiştirirken BIOS'u flash yazma ile yüklemeniz (güncelleştirmeniz) gerekebilir. BIOS'u sıfırlamak için aşağıdaki adımları takip edin:

- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 **Product support (Ürün desteği)** seçeneğine tıklayın, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve ardından **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.
- 4 **NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize gözetme seçeneğini kullanın.**
- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler ve indirmeler) > Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine 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 (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.

Gelişmiş Yükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi (ePSA) tanılamaları

⚠ DİKKAT: ePSA tanılmasını yalnızca bilgisayarınızı sınamak için kullanın. Bu programı diğer bilgisayarlarla kullanmak geçersiz sonuçlara veya hata iletilerine sebep olabilir.

ePSA tanılamaları (ayrıca sistem tanılamaları olarak bilinir) donanımınızın eksiksiz kontrolünü gerçekleştirir. ePSA, BIOS ile tümleşiktir ve BIOS tarafından dahili olarak başlatılır. Tümleşik sistem tanılama, belirli aygıt grupları veya aygıtlar için bir dizi seçenek sağlayarak şunları yapmanıza izin verir:

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

ⓘ NOT: Belirli aygıtlar için bazı sınamalar kullanıcı etkileşimi gerektirir. Tanılama sınaması yapılırken daima bilgisayar terminalinde olduğunuzdan emin olun.

Daha fazla bilgi için bkz. [Dell EPSA Tanılama 3.0](#).

EPSA Tanılamalarını çalıştırma

Aşağıdaki önerilen yöntemlerden biriyle tanılama önyüklemesini çağırın:

- 1 Bilgisayarı açın.
- 2 Bilgisayar önyükleme yaparken, Dell logosu görüntülendiğinde F12 tuşuna basın.
- 3 Önyükleme menüsü ekranında, **Diagnostics (Tanılama)** ögesini seçmek için Yukarı/Aşağı ok tuşunu kullanın ve **Enter**'a basın.

NOT: Gelişmiş Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi penceresi görüntülenerek bilgisayarda algılanan tüm cihazları listeler. Tanılama, algılanan tüm cihazlar üzerinde sınamaları çalıştırmaya başlar.

- 4 Sayfa listesine gitmek için sağ alt köşedeki oka basın.
Algılanan öğeler listelenir ve sınanır.
- 5 Belirli bir aygıtta tanılama testi gerçekleştirmek isterseniz, tanılama testini durdurmak için Esc tuşuna ve **Yes'e (Evet)** basın.
- 6 Sol bölmeden aygıtı seçin ve **Run Tests (Testleri Çalıştır)** ögesine tıklayın.
- 7 Bir sorun halinde hata kodları görüntülenir.
Hata kodunu not edip Dell'e başvurun.
veya
- 8 Bilgisayarı kapatın.
- 9 Güç düğmesine basarken Fn tuşuna basılı tutun ve ikisini birden bırakın.
- 10 Yukarıdaki 3-7 arasındaki adımlarını tekrarlayın.

Tanılamalar

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.

Örneğin, belli bir aradan sonra güç ve pil durum ışığı sarı renkte iki kez belli bir aradan sonra yanıp söner, ve ardından belli bir aradan sonra beyaz renkte üç kez yanıp söner. Bu 2,3 modeli, bilgisayar belleğin veya RAM'ın tespit edilmediğini gösterecek şekilde kapanana kadar devam eder.

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

Tablo 18. Tanılamalar

Işık modeli	Problem tanımı
2,1	CPU arızası
2,2	Sistem kartı: BIOS ve ROM hatası
2,3	Bellek veya RAM algılanmadı
2,4	Bellek veya RAM hatası
2,5	Geçersiz bellek takılı
2,6	Sistem kartı veya yonga seti hatası
2,7	LCD arızası
3,1	CMOS pil arızası
3,2	PCI/video kartı arızası
3,3	Kurtarma görüntüsü bulunamadı
3,4	Kurtarma görüntüsü bulundu ancak geçersiz

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.

Flea gücünü boşaltma

Flea gücü, bilgisayar kapatılsa ve pil çıkarılsa da bilgisayarda kalan statik elektriktir. Aşağıdaki yordam, flea gücünü boşaltma işlemine ilişkin talimatları içermektedir:

- 1 Bilgisayarınızı kapatın.
- 2 [Alt kapağı](#) çıkarın.
- 3 Flea gücünü boşaltmak için güç düğmesini 15 saniye boyunca basılı tutun.
- 4 [Alt kapağı](#) yerine takın.
- 5 Bilgisayarınızı açın.

Wi-Fi güç döngüsü

Bilgisayarınız, Wi-Fi bağlantı sorunları nedeniyle İnternet'e erişemiyorsa bir Wi-Fi güç döngüsü işlemi gerçekleştirilebilir. Aşağıdaki yordam, bir Wi-Fi güç döngüsünün nasıl yürütüleceği ile ilgili talimatları sağlar:

ⓘ | NOT: Bazı ISP'ler (İnternet Servis Sağlayıcıları) bir modem/yönlendirici birleşim aygıtı sağlar.



- 1 Bilgisayarınızı kapatın.
- 2 Modemi kapatın.
- 3 Kablosuz yönlendiriciyi kapatın.
- 4 30 saniye bekleyin.
- 5 Kablosuz yönlendiriciyi açın.
- 6 Modemi açın.
- 7 Bilgisayarınızı açın.

Yardıma alma ve Dell'e başvurma

Kendi kendine yardım kaynakları

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

Tablo 19. Kendi kendine yardım kaynakları

Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	www.dell.com
Dell Yardım ve Destek uygulaması	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında, Help and Support yazın ve Gir öğesine basın.
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
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri.	<ol style="list-style-type: none"> 1 www.dell.com/support adresine gidin. 2 Search (Arama) kutusuna konuyu veya anahtar kelimeleri yazın. 3 İlgili makaleleri almak için Search (Ara) seçeneğine tıklayın.
Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin:	www.dell.com/support/manuals adresindeki <i>Me and My Dell</i> 'i (Ben ve Dell Bilgisayarım) bölümüne bakın.
<ul style="list-style-type: none"> • Ürün teknik özellikleri • İşletim sistemi • Ürününüzü kurma ve kullanma • Veri yedekleme • Sorun giderme ve tanılama • Fabrika ve sistem geri yükleme • BIOS bilgileri 	<p>Ürününüzle ilgili <i>Me and My Dell</i>'i (Ben ve Dell Bilgisayarım) bulmak için aşağıdakilerden birini kullanarak ürününüzü tanımlayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detect Product (Ürünü Algıla) seçeneğini belirleyin. • View Products (Ürünleri Görüntüle) altındaki açılır menüden ürününüzü bulun. • Service Tag number (Servis Etiket numarası) veya Product ID'yi (Ürün Kimliği) arama çubuğuna girin.

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 İnternet bağlantınız yoksa, iletişim bilgilerinizi satın alım faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.