

Inspiron 22

3000 Series

Servis El Kitabı

Bilgisayar Modeli: Inspiron 22-3263
Resmi Model: W17B
Resmi Tip: W17B002



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar



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



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



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

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

2016 - 05

Revizyon A00

İçindekiler

Bilgisayarınızın içinde çalışmaya başlamadan önce.....	11
Başlamadan önce	11
Güvenlik talimatları.....	11
Önerilen araçlar.....	12
Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra.....	13
Teknik özelliklere genel bakış.....	14
Bilgisayarınızın iç görünüşü.....	14
Sistem Kartı Bileşenleri.....	15
Standı çıkarma.....	17
Ayaklı stand.....	17
Sabit stand.....	19
Stand yükselticiyi stand tabanından çıkarma prosedürü.....	20
Standı yerine takma.....	23
Ayaklı stand.....	23
Sabit stand.....	23
Stand yükselticiyi stand tabanıyla değiştirme prosedürü.....	23
Arka kapağı çıkarma.....	24
Ön koşullar.....	24
Yordam.....	24
Arka kapağı yerine takma.....	26
Yordam.....	26
Son koşullar.....	26

Optik sürücüyü çıkarma.....	27
Ön koşullar.....	27
Yordam.....	27
Optik sürücüyü yerine takma.....	30
Yordam.....	30
Son koşullar.....	30
Sabit sürücüyü çıkarma.....	31
Ön koşullar.....	31
Yordam.....	31
Sabit sürücüyü yerine takma.....	34
Yordam.....	34
Son koşullar.....	34
Sistem kartı korumasını çıkarma.....	35
Ön koşullar.....	35
Yordam.....	35
Sistem kartı korumasını yerine takma.....	37
Yordam.....	37
Son koşullar.....	37
Bellek modülünü çıkarma.....	38
Ön koşullar.....	38
Yordam.....	38
Bellek modülünü yerine takma.....	40
Yordam.....	40
Son koşullar.....	41

Kablosuz kartı çıkarma.....	43
Ön koşullar.....	43
Yordam.....	43
Kablosuz kartı takma.....	45
Yordam.....	45
Son koşullar.....	46
Kontrol düğmeleri kartını çıkarma.....	47
Ön koşullar.....	47
Yordam.....	47
Kontrol düğmeleri kartını yerine takma.....	49
Yordam.....	49
Son koşullar.....	49
Mikrofonu çıkarma.....	50
Ön koşullar.....	50
Yordam.....	50
Mikrofonu takma.....	52
Yordam.....	52
Son koşullar.....	52
Kamerayı çıkarma.....	53
Ön koşullar.....	53
Yordam.....	53
Kamerayı yerine takma.....	56
Yordam.....	56
Son koşullar.....	56

Düğme pili çıkarma.....	57
Ön koşullar.....	57
Yordam.....	57
Düğme pili yerine takma.....	59
Yordam.....	59
Son koşullar.....	59
Fanı çıkarma.....	60
Ön koşullar.....	60
Yordam.....	60
Fanı yerine takma.....	62
Yordam.....	62
Son koşullar.....	62
Isı emicisini çıkarma.....	63
Ön koşullar.....	63
Yordam.....	63
Isı emiciyi yerine takma.....	65
Yordam.....	65
Son koşullar.....	65
Hoparlörleri çıkarma.....	66
Ön koşullar.....	66
Yordam.....	66
Hoparlörleri yerine takma.....	68
Yordam.....	68
Son koşullar.....	68

Sistem kartını çıkarma.....	69
Ön koşullar.....	69
Yordam.....	69
Sistem kartını yerine takma.....	72
Yordam.....	72
Son koşullar.....	72
Ekran aksamını çıkarma.....	73
Ön koşullar.....	73
Yordam.....	73
Ekran aksamını yerine takma.....	78
Yordam.....	78
Son koşullar.....	78
Ekran kablosunu çıkarma.....	80
Ön koşullar.....	80
Yordam.....	80
Ekran kablosunun yerine takılması.....	82
Yordam.....	82
Son koşullar.....	82
Lastik ayağı çıkarma.....	83
Ön koşullar.....	83
Yordam.....	83
Lastik ayağı takma.....	85
Yordam.....	85
Son koşullar.....	85

BIOS kurulum programı.....	86
Genel Bakış.....	86
BIOS kurulum programına girme.....	86
Unutulmuş parolaları temizleme.....	86
Ön koşullar.....	87
Yordam.....	87
Son koşullar.....	87
CMOS Ayarlarını Silme.....	88
Ön koşullar.....	88
Yordam.....	88
Son koşullar.....	89
BIOS'u Sıfırlama.....	90
Teknoloji ve bileşenler.....	91
Audio.....	91
Ses sürücüsünü indirme.....	91
Ses denetleyicisinin belirlenmesi.....	91
Ses ayarlarını değiştirme.....	92
Kamera.....	92
Aygıt yöneticisi'nde web kamerası tanımlama.....	92
Kamera uygulama başlatma.....	92
Dell Webcam Central Alma.....	93
Ekran.....	93
Parlaklık ayarlama.....	93
Ekran çözünürlüğünü değiştirme.....	94
Ekranı temizleme.....	95
HDMI.....	95
Harici ekran aygıtlarına bağlama.....	95
Grafikler.....	95
Grafik sürücüsünü indirme.....	95
Ekran adaptörünü tanımlama.....	96

Ekranı ve Grafik Kontrol Panelini değiştirme.....	97
Intel WiDi.....	98
WiDi uygulamasını indirme.....	98
Kablosuz ekranı ayarlama.....	99
USB.....	99
USB 3.0 sürücüsünü İndirme.....	100
USB BIOS Kurulum programını etkinleştirme veya devre dışı bırakma.....	100
USB emülasyonundan kaynaklanan sabitleme önyükleme yok sorunu	100
Wi-Fi.....	101
Wi-Fi'yi Açma veya Kapama.....	101
Wi-Fi sürücüsünü indirme.....	101
Wi-Fi Yapılandırma.....	102
Bluetooth.....	102
Bluetooth'u Açma veya Kapatma.....	102
Bluetooth özelliğli aygıtlar ile eşleştirme.....	103
Bluetooth cihazını çıkarma.....	104
Bluetooth kullanarak cihazları arasında dosya aktarma.....	104
Sabit Sürücü.....	105
Sabit sürücü tanımlama.....	105
BIOS Kurulum programında sabit sürücü tanımlama.....	105
Ortam kartı okuyucusu.....	106
Ortam kart okuyucusunu sürücüsünü indirme.....	106
Bir ortam kartı tarama.....	106
Güç adaptörü.....	106
Chipsetler.....	107
Chipset sürücüsünü indirme.....	107
Yonga setinin belirlenmesi.....	107
Bellek.....	108
Windows sistem belleğinin kontrol edilmesi.....	108
Sistem bellek BIOS kurulum programını doğrulama.....	109
ePSA kullanarak belleği test etme.....	109
İşlemciler.....	109
Görev yöneticisinde işlemci kullanımının kontrol edilmesi.....	109

Windows'ta işlemcileri tanımlama.....	110
İşletim Sistemi.....	110
Servis Etiketi konumu.....	110
Aygıt sürücülerini.....	111
Dinamik Platform ve Thermal Framework Intel.....	111
Intel Chipset Yazılımı Yükleme Programı.....	111
Grafikler.....	112
Intel Seri GÇ Sürücü.....	112
Intel Trusted Execution Motor Arabirimi.....	114
Intel Sanal Sürücü Düğmesi.....	114
Intel Kablosuz 3165 Wi-Fi ve Bluetooth sürücülerini.....	115
BIOS genel bakış.....	116
BIOS Kurulum Yardımcı Programına Girme.....	116
Önyükleme menüsü.....	116
Önyükleme menüsü geliştirmeleri.....	116
Zamanlama tuşu sıraları.....	116

Sistem tanımlama ışıkları..... 118

Yardım alma ve Dell'e başvurma..... 120

Kendi kendine yardım kaynakları.....	120
Dell'e Başvurma.....	121

Bilgisayarınızın içinde çalışmaya başlamadan önce



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

Başlamadan önce

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



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

- 3 Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerinden çıkarın.
- 4 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.
- 7 Bilgisayarın fişini çektikten sonra, sistem kartını topraklamak için güç düğmesine basın ve yaklaşık 5 saniye basılı tutun.











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

- 8 Bilgisayarı ters çevirin.

Güvenlik talimatları

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

-  **UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Daha fazla en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.
-  **UYARI:** Bilgisayar kapağını veya panellerini açmadan önce tüm güç kaynaklarını çıkarın. Bilgisayarınızın içinde çalışmayı bitirdikten sonra, elektrik prizine bağlamadan önce tüm kapakları, panelleri ve vidaları yeniden takın.
-  **DİKKAT:** Bilgisayarınıza zarar gelmesini önlemek için, çalışma düzeyinin düz ve temiz olduğuna emin olun.
-  **DİKKAT:** Bileşenlere ve kartlara zarar gelmesini önlemek için, bunları kenarlarından tutun ve pimlere ve kontaklara dokunmaktan kaçının.
-  **DİKKAT:** Sorun giderme ve onarım işlemlerini sadece Dell teknik destek ekibi tarafından yetkilendirilmeniz veya talimatı almanız durumunda gerçekleştirmelisiniz. Dell tarafından yetkilendirilmeyen işlemler sonucunda meydana gelen hasarlar garanti kapsamınıza girmez. Ürün ile birlikte verilen güvenlik talimatlarına veya www.dell.com/regulatory_compliance'a bakınız.
-  **DİKKAT:** Bilgisayarınızın içindeki herhangi bir şeye dokunmadan önce, bilgisayarın arkasındaki metal gibi boyanmamış metal bir yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın. Çalışırken, dahili bileşenlere zarar verebilecek olan statik elektriği dağıtmak için düzenli olarak boyanmamış metal yüzeylere dokunun.
-  **DİKKAT:** Bir kabloyu çıkarırken, kablonun kendisinden değil, konektör veya çekme tırnağı üzerinden çıkarın. Bazı kablolarda, kabloyu çıkarmadan önce açmanız gereken kilitleme tırnakları veya kelebek vidalar bulunur. Kabloları çıkarırken, konektör pinlerinin eğilmesini önlemek için kabloları aynı şekilde hizalayın. Kabloları takarken bağlantı noktaları ve konektörlerin düzgün konumlu ve hizalanmış olduklarını kontrol edin.
-  **DİKKAT:** Takılı kartı ortam kartı okuyucusundan basarak çıkarın.

Önerilen araçlar

Bu belgedeki prosedürler için aşağıdaki araçlar gerekebilir:

- Phillips tornavida
- Plastik çubuk

Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra



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

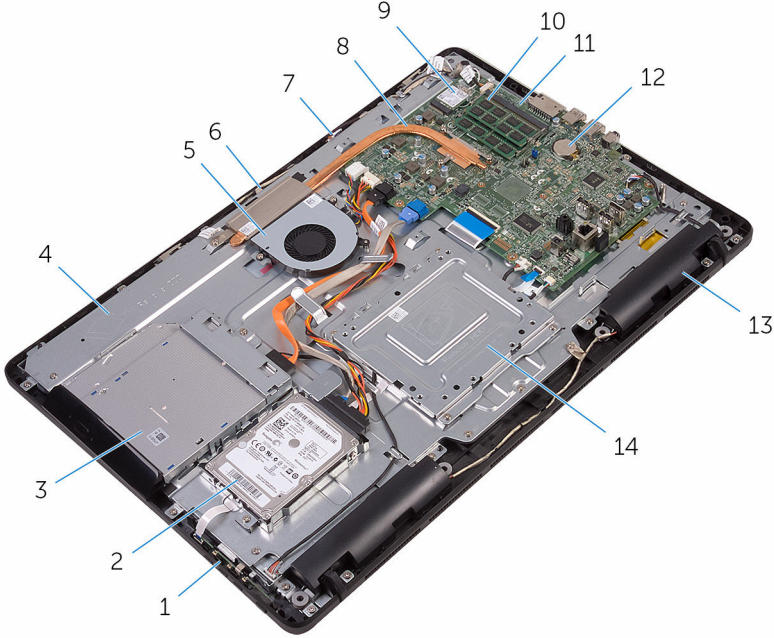
- 1 Tüm vidaları yerlerine takın ve bilgisayarınızın içine kaçmış vida kalmadığından emin olun.
- 2 Bilgisayarınızda çalışmadan önce çıkardığınız tüm harici cihazları, çevre birimlerini veya kabloları yerlerine takın.
- 3 Bilgisayarınızda çalışmadan önce çıkardığınız tüm ortam kartlarını, diskleri veya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

Teknik özelliklere genel bakış



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.

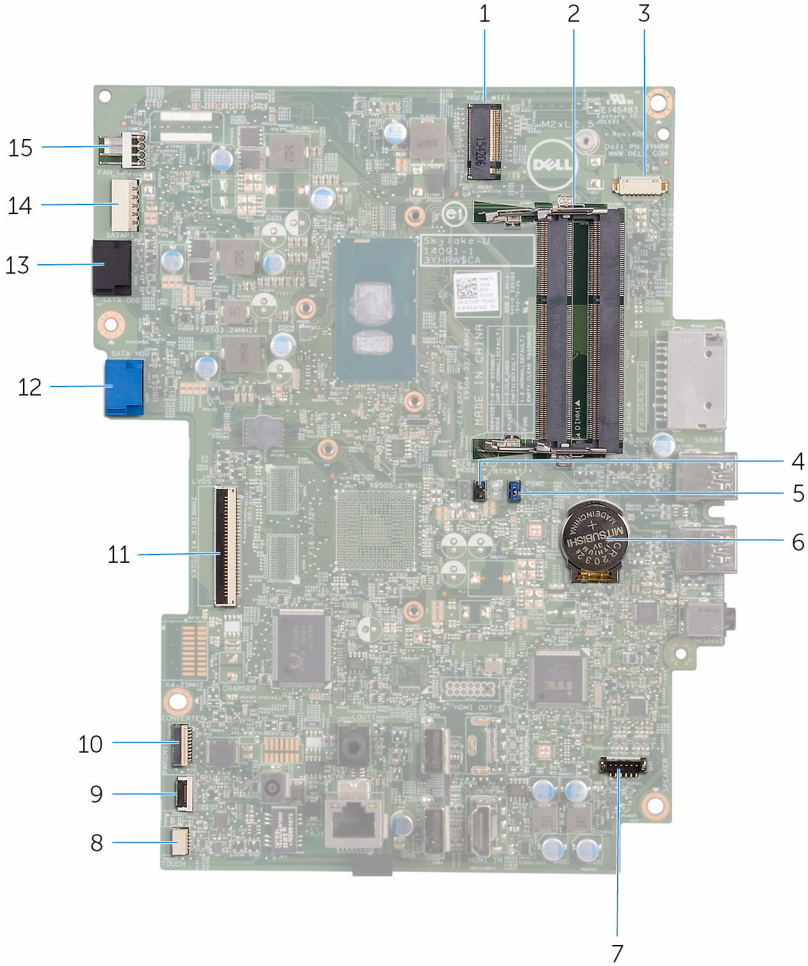
Bilgisayarınızın iç görünüşü



- | | | | |
|---|-------------------------|----|---------------------|
| 1 | kontrol düğmeleri kartı | 2 | sabit sürücü aksamı |
| 3 | optik sürücü aksamı | 4 | ekran paneli tabanı |
| 5 | fan | 6 | kamera modülü |
| 7 | mikrofon kartı | 8 | ısı emicisi |
| 9 | kablosuz kart | 10 | bellek modülü |

- | | | | |
|----|-----------------|----|---------------------|
| 11 | sistem kartı | 12 | düğme pil |
| 13 | hoparlörler (2) | 14 | VESA montaj braketi |

Sistem Kartı Bileşenleri



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | kablosuz kart yuvası (NGFF_WI-FI) | 2 | bellek modülü yuvaları (2) |
| 3 | kamera kablosu konnektörü (WEBCAM) | 4 | CMOS silme atlama teli (RTCST) |
| 5 | Şifre silme atlama teli (PSWD) | 6 | düğme pil |

7	hoparlör kablosu konektörü (SPEAKER)	8	dokunmatik ekran kablosu konektörü (TOUCH)
9	kontrol düğmeleri kartı kablosu konektörü	10	ekran-paneli güç kablosu konektörü (PWRCN1)
11	ekran kablosu konektörü	12	sabit sürücü veri kablosu konektörü (SATA HDD)
13	optik sürücü veri kablosu konektörü (SATA HDD)	14	sabit sürücü ve optik sürücü güç kablosu konektörü (SATAP1)
15	fan kablosu konektörü (FAN_CPU)		

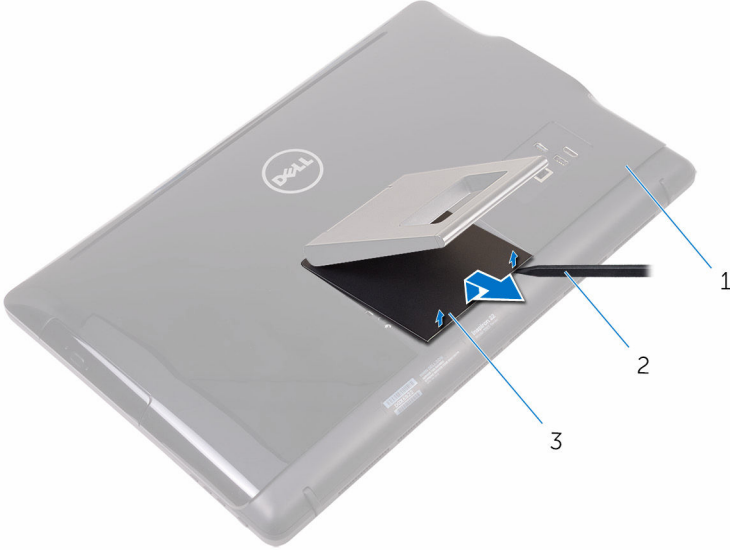
Standı çıkarma



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.

Ayaklı stand

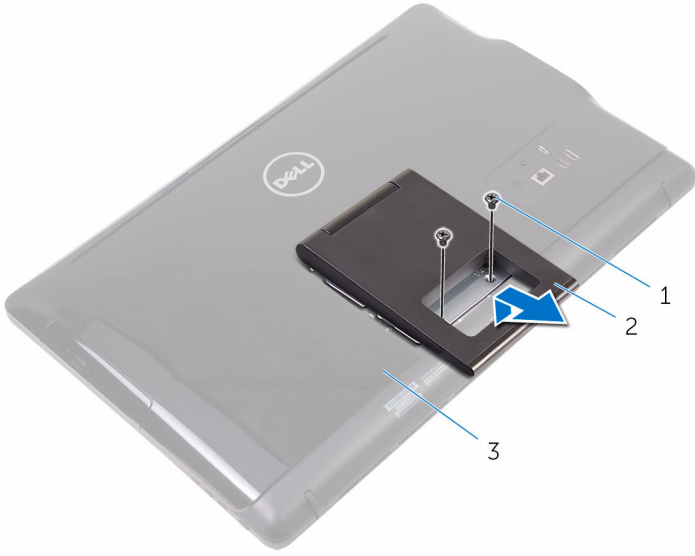
- 1 Plastik bir çubuk kullanarak, stand kapağını arka kapaktan çıkarın.
- 2 Stand kapağını kaydırarak arka kapaktan çıkarın.



- | | | | |
|---|--------------|---|---------------|
| 1 | arka kapak | 2 | plastik çubuk |
| 3 | stand kapağı | | |

- 3 Standı kapatın ve standı arka kapağa sabitleyen vidaları sökün.

4 Standı kaydırarak arka kapaktan çıkarın.



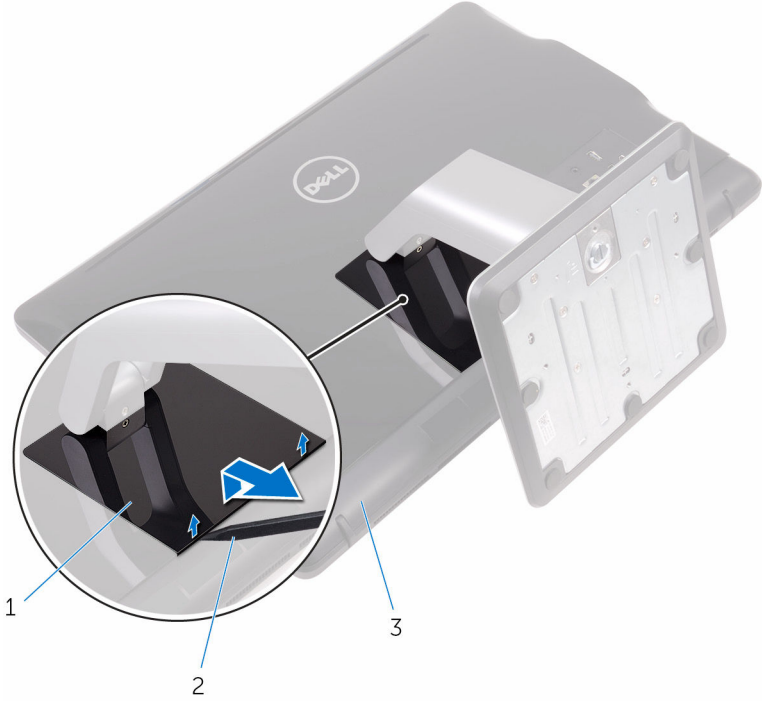
1 vidalar (2)

2 ayaklı stand

3 arka kapak

Sabit stand

- 1 Plastik bir çubuk kullanarak, stand kapağını arka kapaktan çıkarın.



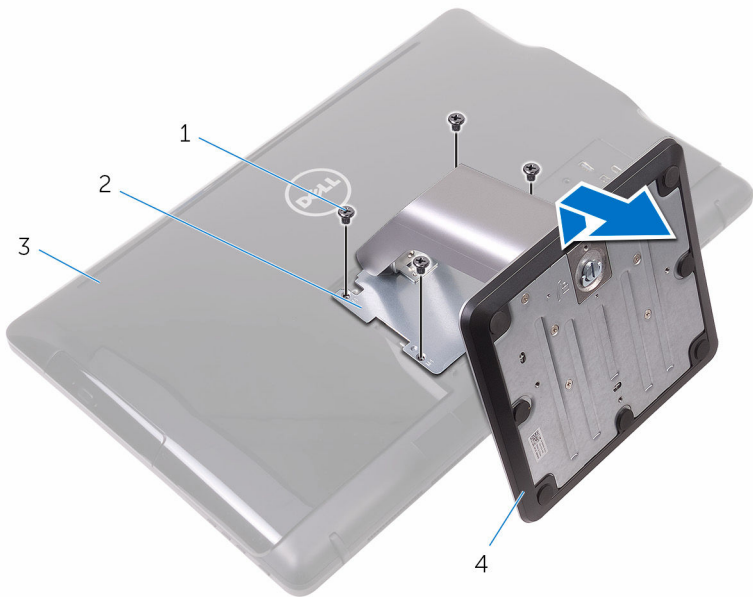
1 stand kapağı

2 plastik çubuk

3 arka kapak

- 2 Stand braketini arka kapağa sabitleyen vidaları sökün.

3 Kolu kaldırın ve arka kapaktan dışarı doğru kaydırın.



1 vidalar (4)

2 Stand braketini

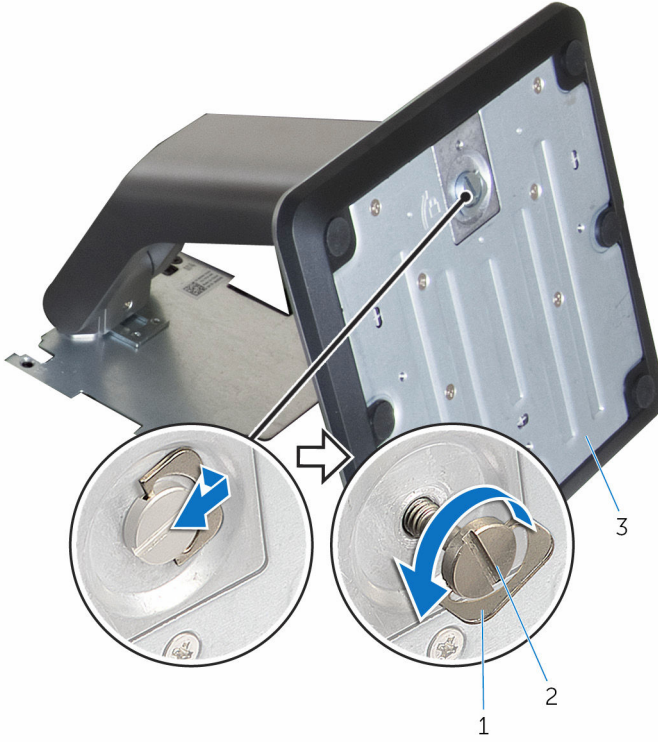
3 arka kapak

4 sabit stand

Stand yükselticiyi stand tabanından çıkarma prosedürü

1 Stand tabanındaki vida kolunu kaldırın.

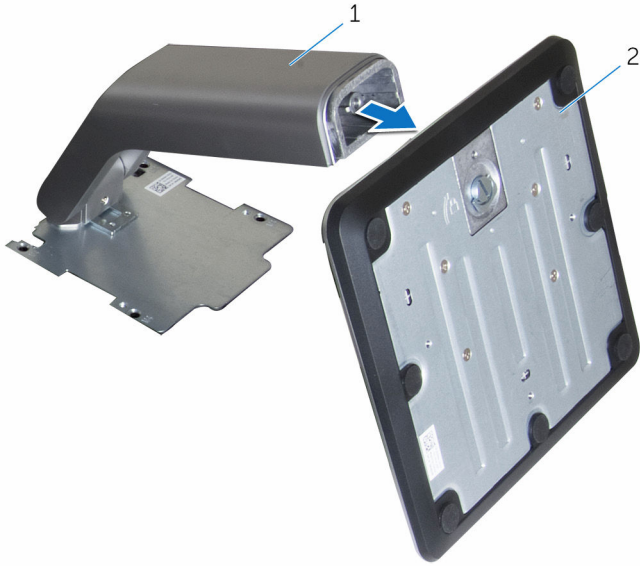
- 2 Vida kolunu kullanarak, stand tabanını stand yükselticiye sabitleyen tutucu vidayı gevşetin.



- 1 vida kolu
3 stand tabanı

- 2 tutucu vida

3 Stand tabanını stand yükselticiden kaydırarak çıkarın.



1 stand yükseltici

2 stand tabanı

Standı 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.

Ayaklı stand

- 1 Stand braketinin üzerindeki tırnakları arka kapaktaki yuvalara yerleştirin.
- 2 Standın üzerindeki vida deliklerini arka kapaktaki vida delikleriyle hizalayın.
- 3 Standı arka kapağa sabitleyen vidaları yerine takın.
- 4 Stand kapağını yerine takın.

Sabit stand

- 1 Stand braketinin üzerindeki tırnakları arka kapaktaki yuvalara yerleştirin.
- 2 Standın üzerindeki vida deliklerini arka kapaktaki vida delikleriyle hizalayın.
- 3 Stand braketini arka kapağa sabitleyen vidaları takın.
- 4 Stand kapağını yerine takın.

Stand yükselticiyi stand tabanıyla değiştirme prosedürü

- 1 Stand tabanını stand yükseltici üzerindeki yuvaya kaydırarak takın.
- 2 Tutucu vidayı sıkıştırın ve stand tabanındaki vida kolunu çevirin.

Arka kapağı ıkarma



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

n koşullar

[Standı](#) ıkarın.

Yordam



DİKKAT: Dahili bileşen takmanız veya değiştirmeniz gerekmediği sürece bilgisayarınızın kapağını çıkarmayın.

- 1 Başparmağınızı kullanarak arka kapaktaki yuvaya basın.
- 2 Parmak uçlarınızı kullanarak tırnakları yukarı kaldırın ve arka kapaktan serbest bırakın.

3 Ekran aksam tabanının arka kapağını kaldırın.



1 arka kapak

Arka kapağı 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 alıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam

Arka kapaktaki sekmeleri ekran aksamı tabanındaki yuvalarla hizalayın ve ardından arka kapağı yerine oturtun.



NOT: Arka kapak ve ekran aksamı tabanının arasında kablo sıkışmadığından emin olun.

Son koşullar

[Standı](#) yerine takın.

Optik sürücüyü çıkarma



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

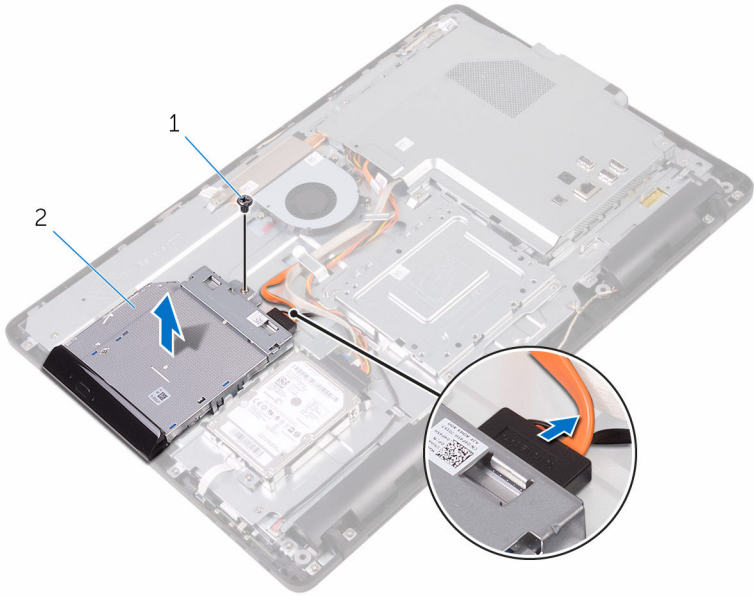
Ön koşullar

- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Optik sürücü braketini ekran aksam tabanına sabitleyen vidayı çıkarın.
- 2 Optik sürücü braketini ekran aksam tabanından kaldırın.

3 Optik sürücü kablosunu optik sürücüden çıkarın.



1 vida

2 optik sürücü

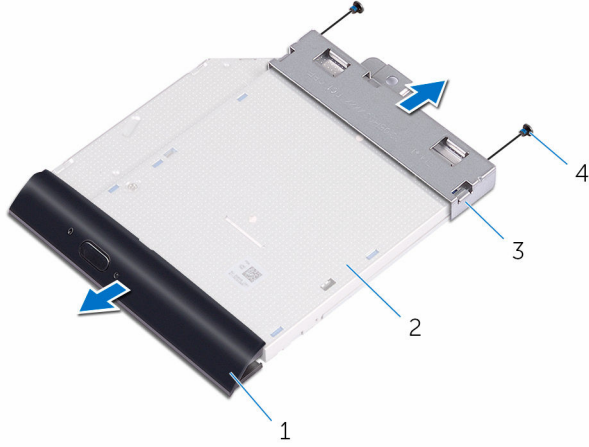
3 optik sürücü kablosu

4 Optik sürücü çerçevesini dikkatle kaldırın ve optik sürücüden çıkarın.

5 Optik sürücü dirseğini optik sürücüye sabitleyen vidaları sökün.

6 Optik sürücü braketini optik sürücüden çıkarın.

NOT: Optik sürücü braketinin yönünü not edin, böylece doğru şekilde değiştirebilirsiniz.



1 optik sürücü çerçevesi

2 optik sürücü

3 optik sürücü braketi


4 vidalar (2)

Optik 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.

Yordam

- 1 Optik sürücü braketindeki vida deliklerini optik sürücü üzerindeki vida delikleriyle hizalayın.
 -  **NOT:** Optik sürücünün bilgisayara düzgün bir şekilde sabitlendiğinden emin olmak için optik sürücü braketini doğru hizalayın. Doğru yönlendirme için, "[Optik sürücüyü çıkarma](#)" bölümündeki 6. adıma bakın.
- 2 Optik sürücü braketini optik sürücüye sabitleyen vidaları yerine takın.
- 3 Optik sürücü çerçevesini dikkatli bir şekilde optik sürücüye itin.
- 4 Optik sürücü kablosunu optik sürücüsüne takın.
- 5 Optik sürücü braketini ekran aksam tabanının üzerine yerleştirin.
- 6 Optik sürücü braketini ekran aksam tabanına sabitleyen vidayı yerine takın.

Son koşullar

- 1 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 2 [Standı](#) yerine takın.

Sabit sürücüyü çıkarma



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



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



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

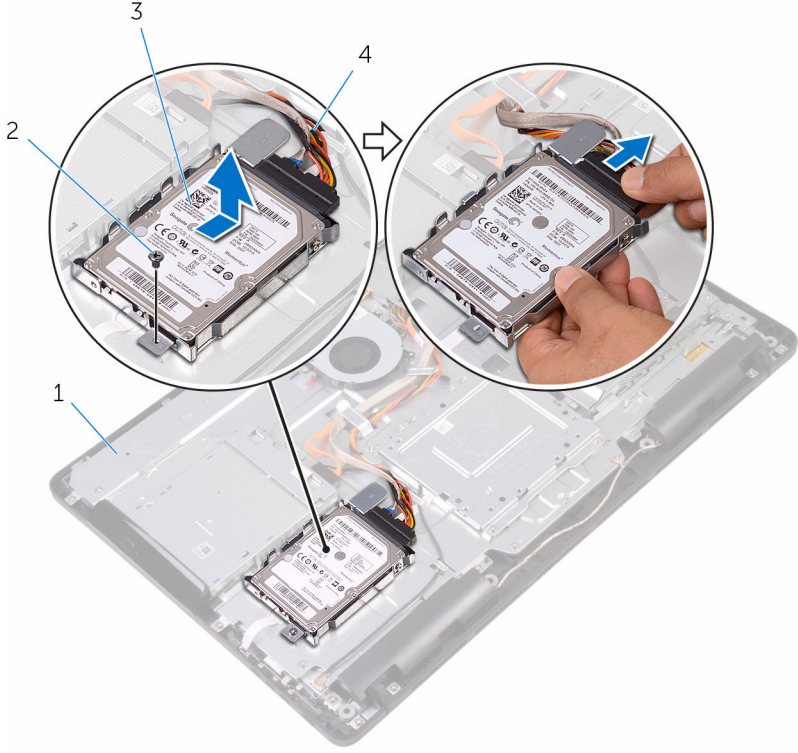
Ön koşullar

- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Sabit sürücü aksamını ekran paneli tabanına sabitleyen vidayı çıkarın.
- 2 Sabitleme sekmeleri ekran aksamın üzerindeki yuvalardan serbest bırakılana kadar sabit sürücü aksamını kaydırın.
- 3 Sabit sürücü aksamını ekran montaj aksamından kaldırın.

4 Sabit sürücü kablosunu sabit sürücüden çıkarın.



1 ekran paneli tabanı

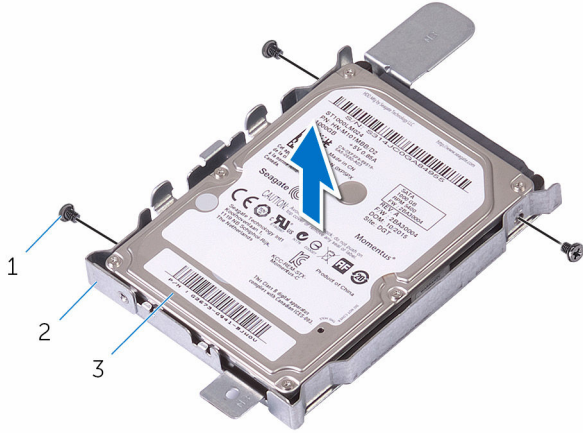
2 vida

3 sabit sürücü aksamı

4 sabit sürücü kablosu

5 Sabit sürücü dirseğini sabit sürücüye bağlayan vidaları çıkarın.

6 Sabit sürücüyü sabit sürücü braketinden çıkarın.



1 vidalar (3)

2 sabit sürücü dirseği

3 sabit sürücü

Sabit sürücüyü yerine takma



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



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

Yordam

- 1 Sabit sürücü üzerindeki vida deliklerini sabit sürücü braketindeki deliklerle hizalayın.
- 2 Sabit sürücü dirseğini sabit sürücüye sabitleyen vidaları yerine takın.
- 3 Sabit sürücü kablosunu sabit sürücüye bağlayın.
- 4 Sabit sürücü aksamının üzerindeki tırnakları ekran paneli tabanı üzerindeki yuvalara hizalayın.
- 5 Sabit sürücü aksamının üzerindeki kilitleme tırnaklarını ekran aksamı tabanı üzerindeki yuvalara kaydırın.
- 6 Sabit sürücü aksamını ekran paneli tabanına sabitleyen vidayı yerine takın.

Son koşullar

- 1 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 2 [Standı](#) yerine takın.

Sistem kartı korumasını ıkarma



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

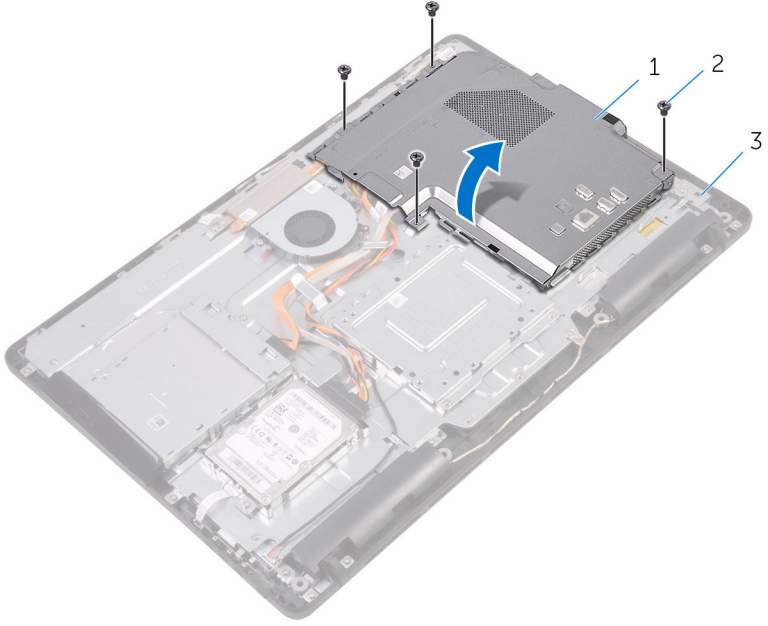
n koşullar

- 1 [Standı](#) karın.
- 2 [Arka kapağı](#) karın.

Yordam

- 1 Sistem kartını koruyucusunu ekran paneli tabanına sabitleyen vidaları skn.

2 Sistem kartı koruyucusunu kaldırarak ekran paneli tabanından çıkarın.



1 sistem kartı koruyucu
3 ekran paneli tabanı

2 vidalar (4)

Sistem kartı korumasını 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 Sistem kartı koruyucusu üzerindeki yuvalarını sistem kartı üzerindeki bağlantı noktalarıyla hizalayın ve sistem kartı koruyucusunu ekran paneli tabanına yerleştirin.
- 2 Sistem kartı koruyucusundaki vida deliklerini ekran paneli tabanındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 3 Sistem kartı koruyucusunu ekran paneli tabanına sabitleyen vidaları yerine takın.

Son koşullar

- 1 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 2 [Standı](#) yerine takın.

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

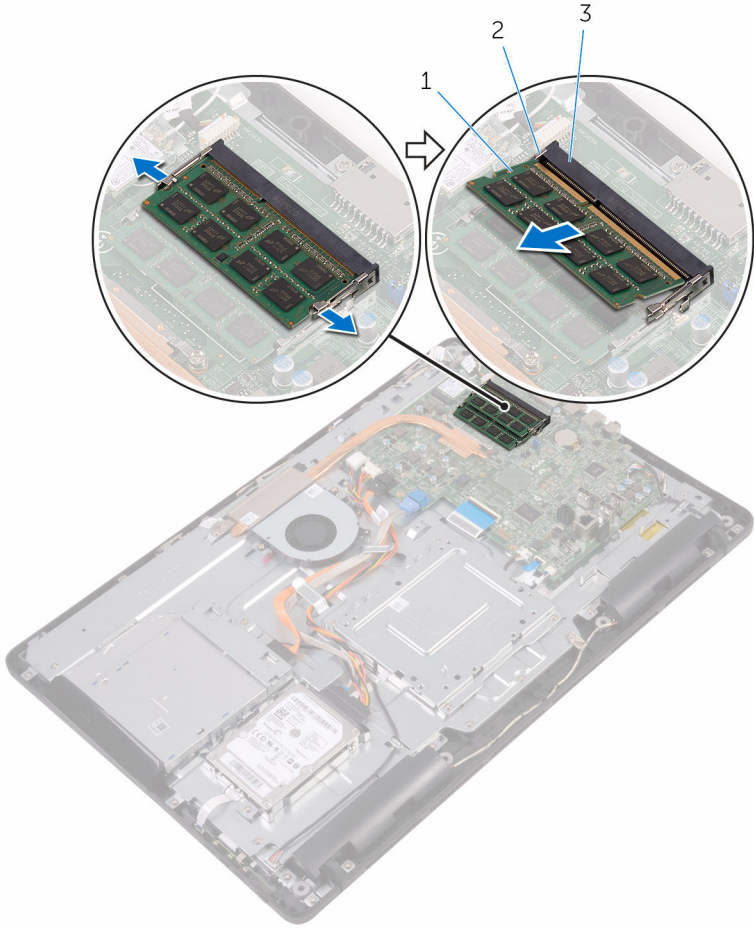
Ön koşullar

- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.
- 3 [Sistem kartı korumasını](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Parmak uçlarınızı kullanarak, bellek modülü yuvasının her ucundaki emniyet kliplerini bellek modülü yerinden çıkana kadar ayırın.

- 2 Bellek modülünü bellek modülü yuvasından kaydırarak çıkarın.



- 1 bellek modülü
3 bellek modülü yuvası

- 2 sabitleme klipsleri (2)

Bellek modülünü yerine takma




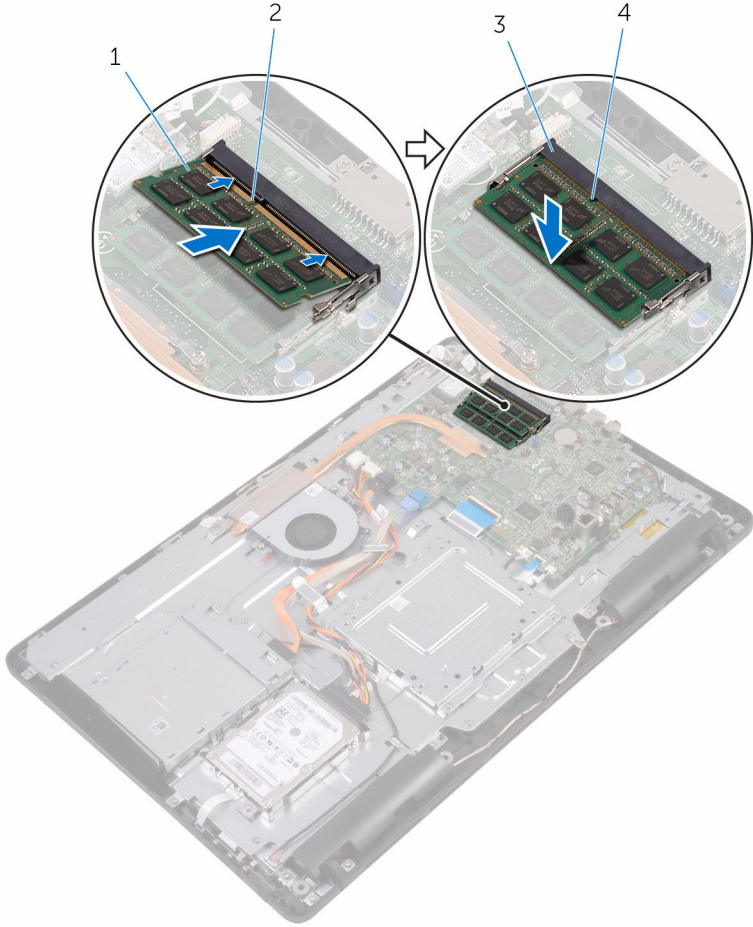
UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmadan Önce](#) bölümündeki adımları takip edin. Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra, [Bilgisayarınızın İçinde Çalıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları 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 açılı bir şekilde yuvaya kaydırın ve yerine oturana kadar bellek modülünü aşağıya doğru bastırın.

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



- 1 bellek modülü
- 3 bellek modülü yuvası

- 2 çentik
- 4 tırnak

Son koşullar

- 1 [Sistem kartı korumasını](#) yerine takın.

- 2 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 3 [Standı](#) yerine takın.

Kablosuz kartı çıkarma



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

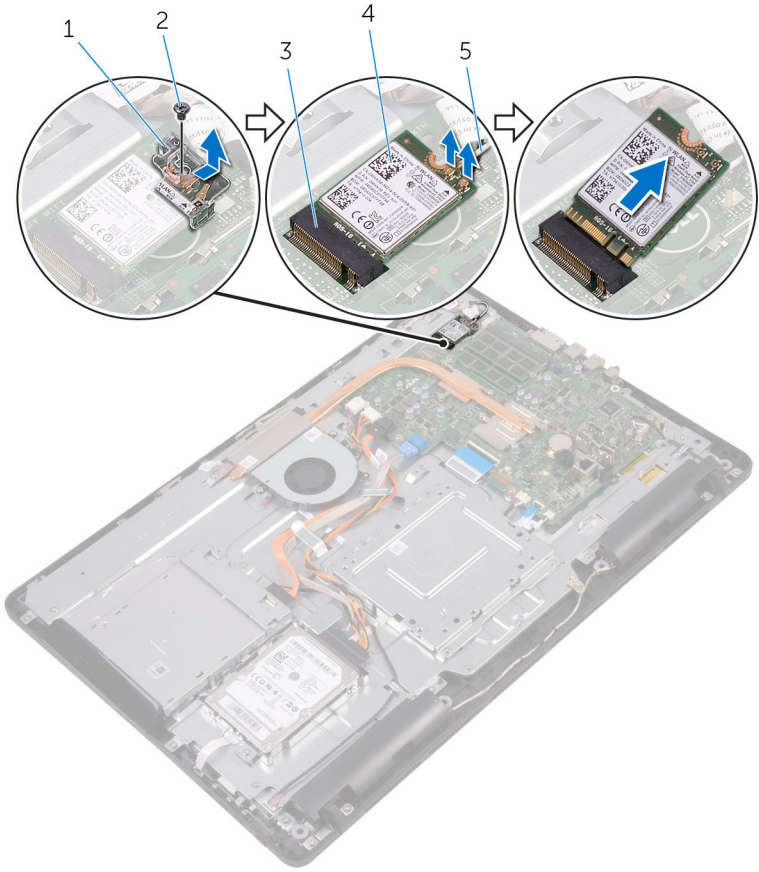
Ön koşullar

- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.
- 3 [Sistem kartı korumasını](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Kablosuz kart braketini ve kablosuz kartı sistem kartına sabitleyen vidayı sökün.
- 2 Kablosuz kart braketini kablosuz karttan kaldırın.
- 3 Anten kablolarını kablosuz karttan ayırın.

4 Kablosuz kartı kablosuz kart yuvasından kaydırarak çıkarın.



- 1 kablosuz kart desteği
- 2 vida
- 3 kablosuz kartı yuvası
- 5 anten kabloları

- 2 vida
- 4 kablosuz kart

Kablosuz kartı takma.



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

Yordam

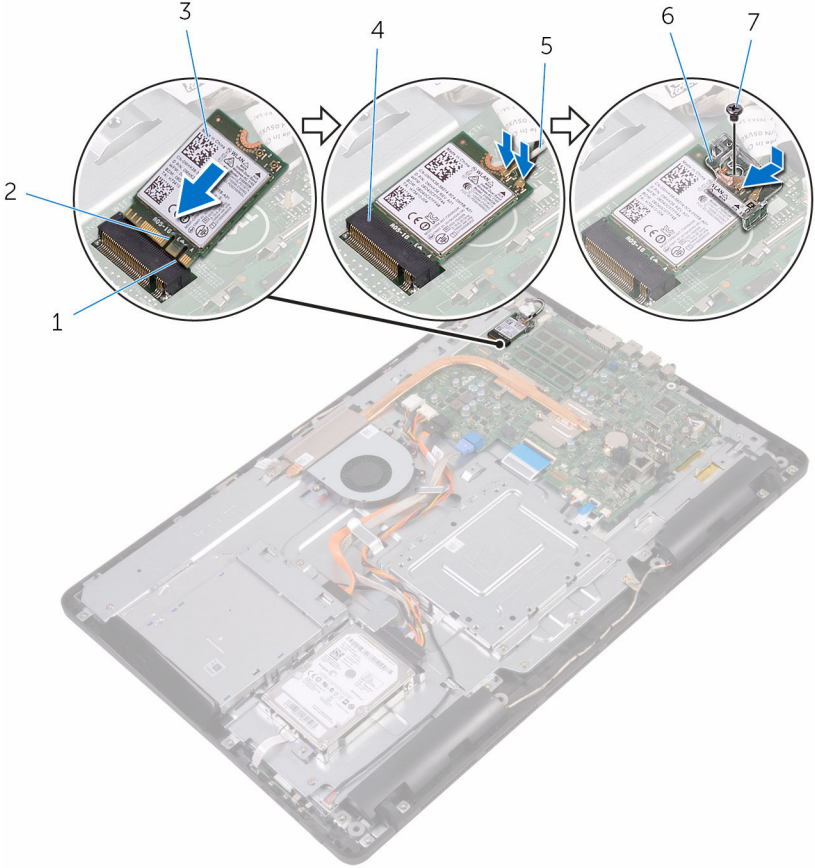
- 1 Kablosuz kartın üzerindeki çentik ile kablosuz kartı yuvası üzerindeki tırnağı hizalayın.
- 2 Kablosuz kartı kablosuz kart yuvasına takın.
- 3 Anten kablolarını kablosuz karta takın.

Aşağıdaki tablo, bilgisayarınızın desteklediği kablosuz bağlantı kartı için anten kablosu renk şemasını içerir:

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

- 4 Kablosuz kartın diğer ucunu aşağı doğru bastırın ve kablosuz kart braketini üzerindeki vida delikleri ile sistem kartındaki vida delikli kablosuz kartıyla hizalayın.

5 Kablosuz kart braketini ve kablosuz kartı sistem kartına sabitleyen vidayı yerine takın.



1 tırnak

3 kablosuz kart

5 anten kabloları

7 vida

2 çentik

4 kablosuz kartı yuvası

6 kablosuz kart desteği

Son koşullar

1 [Sistem kartı korumasını](#) yerine takın.

2 [Arka kapağı](#) yerine takın.

3 [Standı](#) yerine takın.

Kontrol düğmeleri 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.

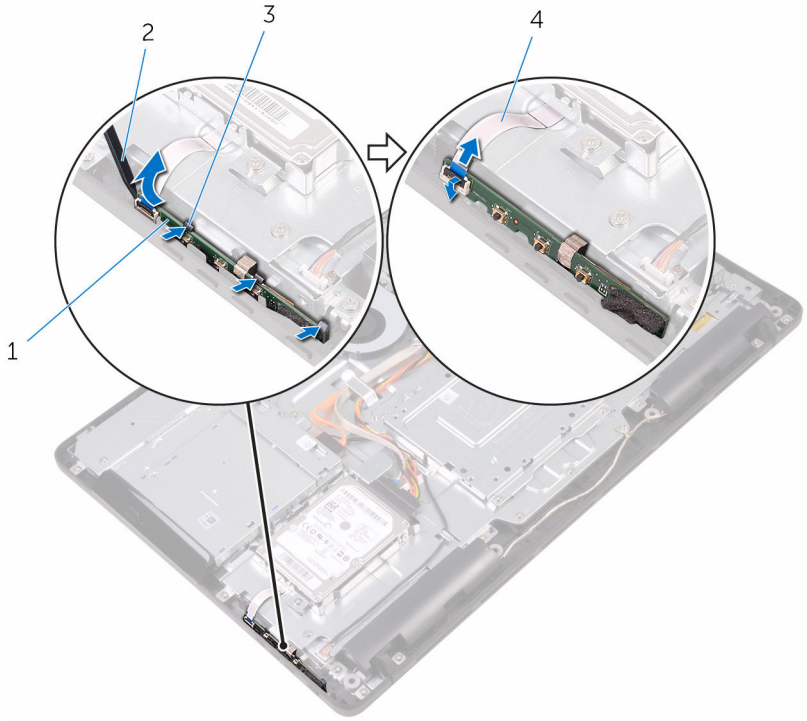
Ön koşullar

- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Plastik bir çubuk kullanarak, kontrol düğmeleri kartı yuvasına emniyet klipslerini itin.
 -  **NOT:** Kontrol düğmeleri kartının yönünü not edin, böylece doğru şekilde değiştirebilirsiniz.
- 2 Sabitleme klipslerine basın ve kontrol düğmeleri kartını ekran montaj aksamı tabanından kaldırın.

3 Mandalı açın ve kontrol düğmeleri kartı kablosunu kontrol düğmeleri kartından çıkarın.



1 kontrol düğmeleri kartı

3 sabitleme klipsleri (3)

2 plastik çubuk

4 kontrol düğmeleri kartı kablosu

Kontrol düğmeleri 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 Kontrol düğmeleri kartı kablosunu kontrol düğmeleri kartındaki konnektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.



NOT: Ekranın aksamı tabanına doğru ve güvenli şekilde takıldığından emin olmak için kontrol düğmeleri kartını doğru hizalayın. Doğru yönlendirme için, bkz. "[Kontrol düğmeleri kartını çıkarma](#)" içinde adım 1.

- 2 Sabitleme klipsleri kilitleneneye kadar kontrol düğmeleri kartını ekran aksamı tabanının üzerindeki yuvasına kaydırın.

Son koşullar

- 1 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 2 [Standı](#) yerine takın.

Mikrofonu ıkarma



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

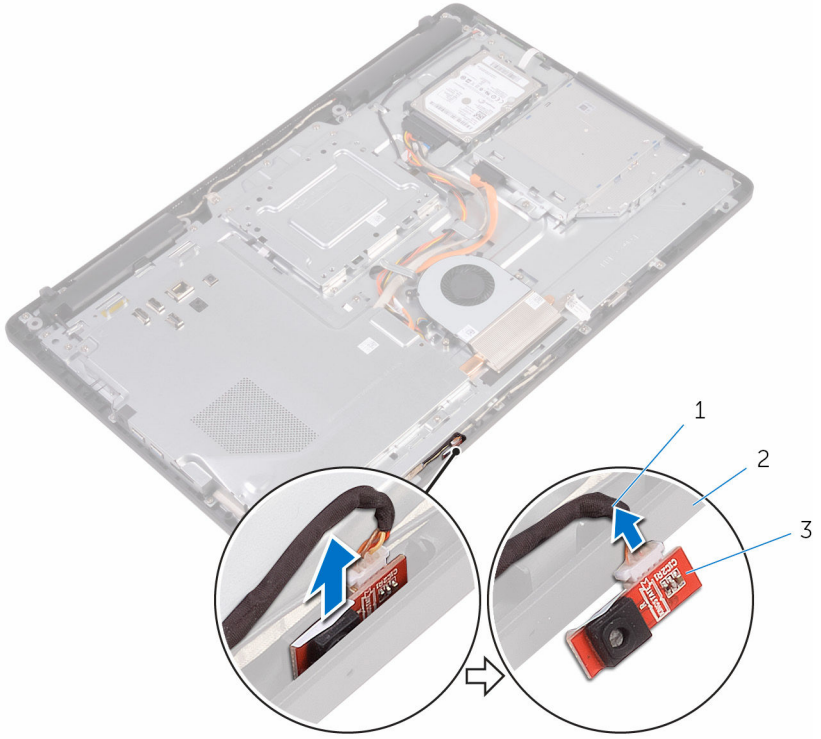
n koşullar

- 1 [Standı](#) ıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) ıkarın.

Yordam

- 1 Mikrofon modülünü kaldırarak ekran paneli tabanından çıkarın.

- 2 Mikrofon kablosunu, mikrofon modülünden çıkarın.



- 1 mikrofon kablosu
3 mikrofon modülü

- 2 ekran paneli tabanı

Mikrofonu 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 Mikrofon kablosunu mikrofon modülüne bağlayın.
- 2 Mikrofon modülünü ekran paneli tabanı üzerindeki yuvaya kaydırın.

Son koşullar

- 1 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 2 [Standı](#) yerine takın.

Kamerayı çıkarma



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

Ön koşullar



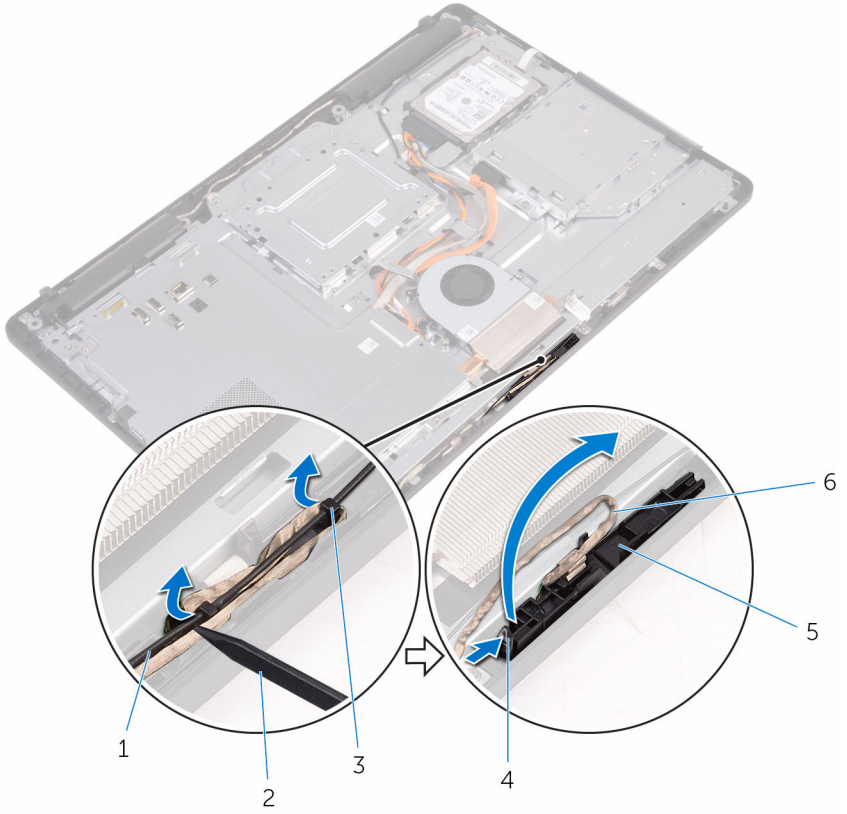
NOT: Bu bölüm, dokunmatik bir ekrana sahip olan sistemler için geçerlidir. Dokunmatik ekrana sahip olmayan sistemlerde, mikrofonlar kamera aksamı üzerine entegre edilir.

- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Kamera ve anten kablolarının yolunu not edin ve plastik bir çubuk kullanarak yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.

- 2 Kamera çerçevesini ekran paneli tabanındaki tırnaklardan ayırın ve kaldırarak çıkarın.



- | | | | |
|---|---------------------|---|------------------|
| 1 | anten kablosu | 2 | plastik çubuk |
| 3 | kamera kablosu | 4 | tırnak |
| 5 | sabitleme klipsi | 6 | kamera çerçevesi |
| 7 | ekran paneli tabanı | | |

- 3 Kamerayı ters çevirin ve kamera kablosunu kamera çerçevesinin arkasında bulunan tırnaktan ayırın.



- 1 tırnak
3 kamera çerçevesi

- 2 kamera kablosu

Kamerayı yerine takma



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

Yordam

- 1 Kamera kablosunu kamera modülüne bağlayın.
- 2 Kamera çerçevesini ekran aksamı tabanının üzerindeki yuvaya yerine oturuncaya kadar bastırın.
- 3 Kamera ve anten kablosunu ekran paneli tabanındaki yönlendirme kılavuzlarından yönlendirin.

Son koşullar

- 1 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 2 [Standı](#) yerine takın.

Düğme pili çıkarma



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



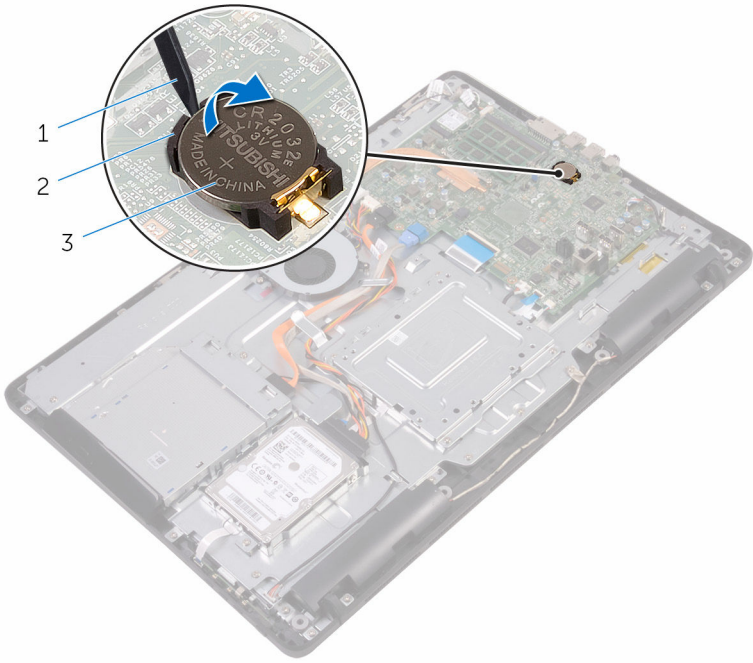
DİKKAT: Düğme pilin çıkarılması, BIOS kurulum programı ayarlarını varsayılan sınırlar. Düğme pili çıkarmadan önce, BIOS kurulum program ayarlarını not etmeniz önerilir.

Ön koşullar

- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.
- 3 [Sistem kartı korumasını](#) çıkarın.

Yordam

Plastik çubuğu kullanarak, düğme pili sistem kartındaki pil yuvasının dışına doğru hafifçe kaldırın.



- 1 plastik çubuk
3 pil soketi

- 2 düğme pil

Düğme pili yerine takma



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

Yordam

Pozitif yönü yukarı bakacak şekilde, düğme pili sistem kartındaki pil yuvasına yerleştirin ve bastırarak pili yerine oturtun.

Son koşullar

- 1 [Sistem kartı korumasını](#) yerine takın.
- 2 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 3 [Standı](#) yerine takın.

Fanı çıkarma



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

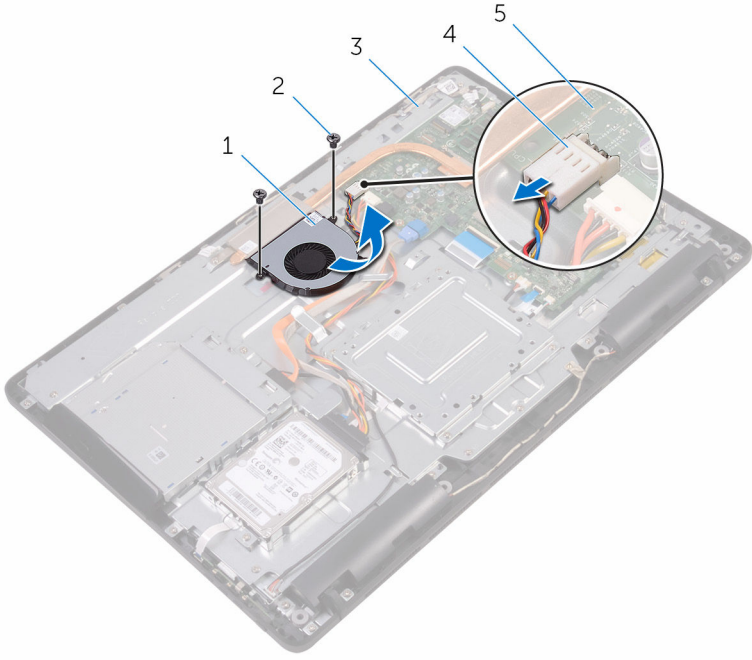
Ön koşullar

- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.
- 3 [Sistem kartı korumasını](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Sistem kartından fan kablosunu çıkarın.
- 2 Fanı ekran paneli tabanına sabitleyen vidaları çıkarın.

3 Fanı ısı emicisinin altından kaldırın ve kaydırın.



1 fan

3 ekran paneli tabanı

5 sistem kartı

2 vidalar (2)

4 fan kablosu

Fanı yerine takma



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

Yordam

- 1 Fanı ısı emicinin altına kaydırın ve ekran paneli tabanının üzerine yerleştirin.
- 2 Fandaki vida deliklerini ekran paneli tabanındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 3 Fanı ekran paneli tabanına sabitleyen vidaları yerine takın.
- 4 Fan kablosunu sistem kartına takın.

Son koşullar

- 1 [Sistem kartı korumasını](#) yerine takın.
- 2 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 3 [Standı](#) yerine takın.

Isı emicisini çıkarma



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



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



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

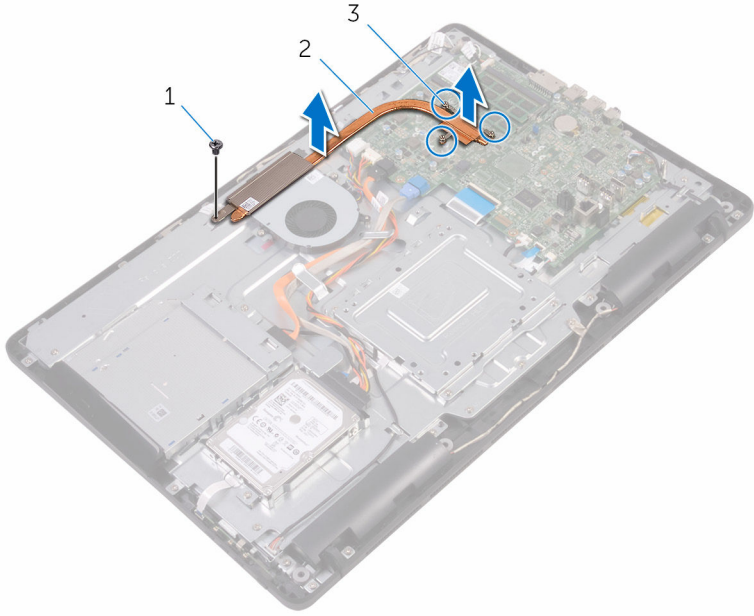
Ön koşullar

- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.
- 3 [Sistem kartı korumasını](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Isı emicisini ekran paneli tabanına bağlayan vidayı çıkarın.
- 2 Sıralı bir şekilde (ısı emicisi üzerinde gösterilen), ısı emicisini sistem kartına sabitleyen tutucu vidaları gevşetin.

3 ısı emicisini kaldırarak sistem kartından çıkarın.



1 vida

2 ısı emicisi

3 tutucu vidalar (3)

Isı emiciyi yerine takma



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



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



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

Yordam

- 1 Isı emicisi üzerindeki tutucu vidaları sistem kartındaki vida delikleriyle aynı hizaya getirin.
- 2 Sıralı bir şekilde (ısı emicisi üzerinde gösterildiği gibi), ısı emicisini sistem kartına sabitleyen tutucu vidaları gevşetin.
- 3 Isı emicisini ekran paneli tabanına bağlayan vidayı yerine takın.

Son koşullar

- 1 [Sistem kartı korumasını](#) yerine takın.
- 2 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 3 [Standı](#) yerine takın.

Hoparlörleri çıkarma



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

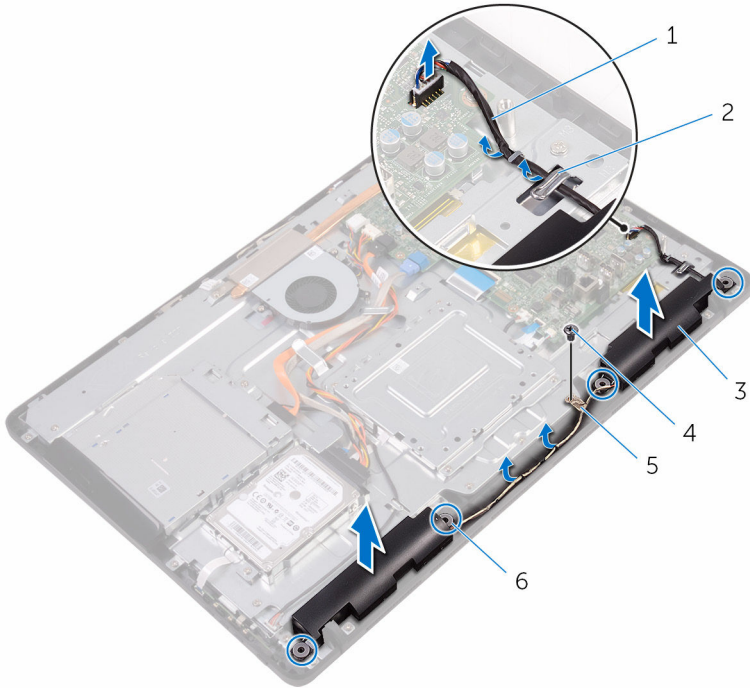
Ön koşullar

- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.
- 3 [Sistem kartı korumasını](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Hoparlör kablosunu sistem kartından çıkarın.
- 2 Hoparlör kablosunun yönlendirme yolunu ve kauçuk grometlerin bilgisayar çerçeve üzerindeki konumunu not edin.
- 3 Yönlendirme kılavuzlarından hoparlör kablosunu çıkarın.
- 4 Bandı ekran aksamı tabanına bağlayan vidayı çıkarın.
- 5 Hoparlör kablosunu ekran paneline sabitleyen bandı çıkarın.

6 Hoparlörleri kablosuyla birlikte kaldırarak ekran aksamından çıkarın.



1 hoparlör kablosu

3 hoparlörler (2)

5 bant

2 yönlendirme kılavuzları

4 vida

6 kauçuk grometler (4)

Hoparlörleri yerine takma



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

Yordam

- 1 Ekran çerçevesi üzerindeki hizalama direkleri ve kauçuk grometleri kullanarak, hoparlörleri ekran aksamı tabanına yerleştirin.
- 2 Hoparlör kablosunu, ekran aksamı tabanındaki yönlendirme kılavuzlarından geçirin.
- 3 Hoparlör kablosunu ekran aksamı tabanına sabitleyen bandı yapıştırın.
- 4 Bantı ekran aksamı tabanına sabitleyen vidayı yerine takın.
- 5 Hoparlör kablosunu sistem kartına bağlayın.

Son koşullar

- 1 [Sistem kartı korumasını](#) yerine takın.
- 2 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 3 [Standı](#) yerine takın.

Sistem kartını çıkarma



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



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



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



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

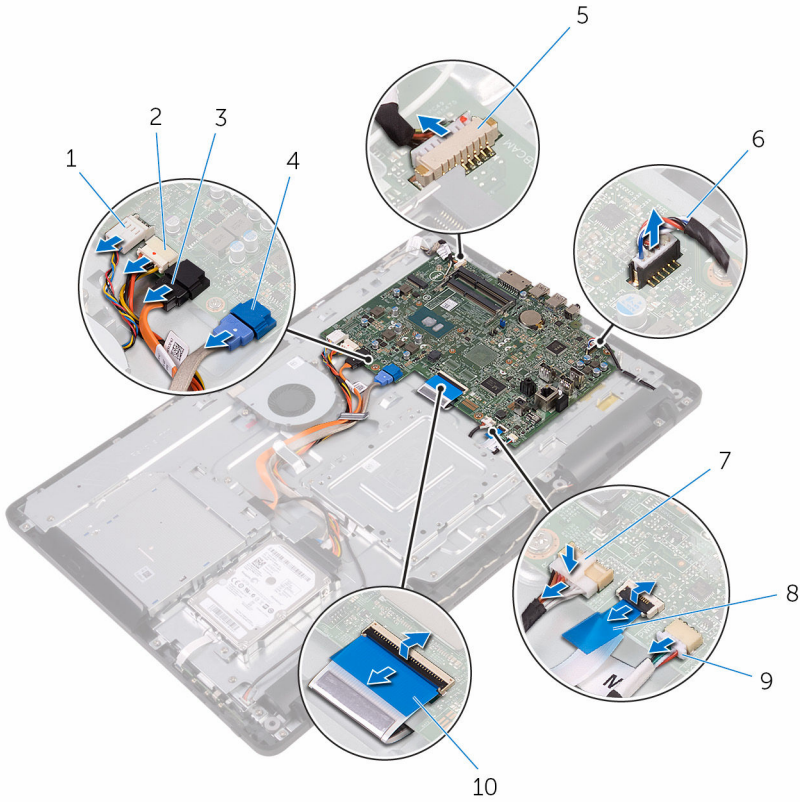
Ön koşullar

- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.
- 3 [Sistem kartı korumasını](#) çıkarın.
- 4 [Isı emiciyi](#) çıkarın.
- 5 [Bellek modülünü](#) çıkarın.
- 6 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Fan kablosunu, sabit sürücü ve optik sürücü güç kablosunu, optik sürücü veri kablosunu, sabit sürücü veri kablosunu, mikrofön ve kamera kablosunu, hoparlör kablosunu, ekran aksanı güç kablosunu ve dokunma ekran kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.

- 2 Mandalları açın ve kontrol düğmeleri kartı kablosu ve ekran kablosunu sistem kartından çıkarın.

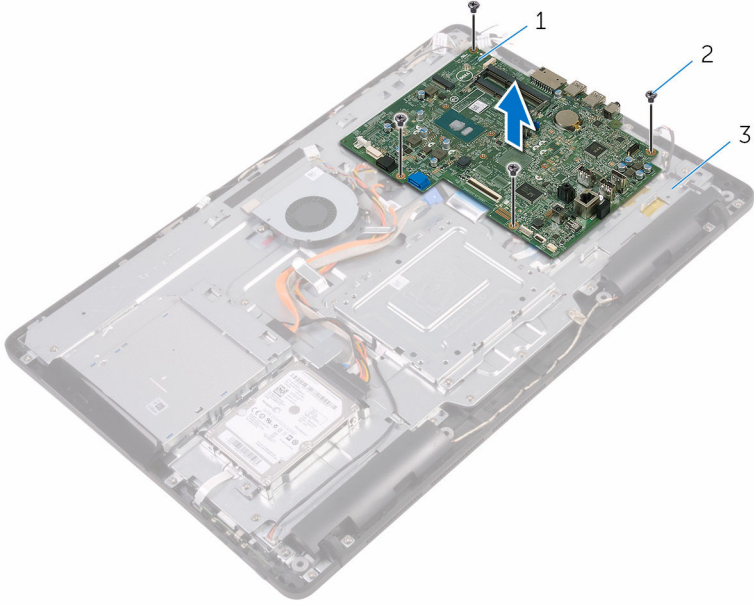


- | | | | |
|---|----------------------------|----|--|
| 1 | fan kablosu | 2 | sabit sürücü ve optik sürücü güç kablosu |
| 3 | optik sürücü veri kablosu | 4 | sabit sürücü veri kablosu |
| 5 | Mikrofon ve kamera kablosu | 6 | hoparlör kablosu |
| 7 | ekran paneli güç kablosu | 8 | kontrol düğmeleri kartı kablosu |
| 9 | dokunmatik kart kablosu | 10 | ekran kablosu |

NOT: Dokunmatik ekran kartı dokunmatik olmayan sistemler için mevcut değildir.

- 3 Sistem kartını ekran paneli tabanına sabitleyen vidaları sökün.

- 4 Sistem kartını kaldırarak ekran paneli tabanından çıkarın.



- 1 sistem kartı
3 ekran paneli tabanı

- 2 vidalar (4)

Sistem kartını yerine takma



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



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



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

Yordam

- 1 Sistem kartındaki vida deliklerini ekran paneli tabanındaki vida delikleriyle hizalayın.
- 2 Sistem kartını ekran paneli tabanına sabitleyen vidaları yerine takın.
- 3 Klavye kablosu ile kontrol düğmeleri kartı kablosunu sistem kartındaki ilgili konnektörlerine kaydırın ve kabloları sabitlemek için mandalları kapatın.
- 4 Dokunmatik ekran kablosu, ekran paneli güç kablosu, hoparlör kablosu, mikrofon ve kamera kablosu, sabit sürücü veri kablosu, optik sürücü veri kablosu, sabit sürücü ve optik sürücü güç kablosu ve fan kablosunu sistem kartına bağlayın.

Son koşullar

- 1 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 2 [Bellek modülünü](#) yerine takın.
- 3 [Isı emicisini](#) yerine takın.
- 4 [Sistem kartı korumasını](#) yerine takın.
- 5 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 6 [Standı](#) yerine takın.

Ekran aksamını ıkarma



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

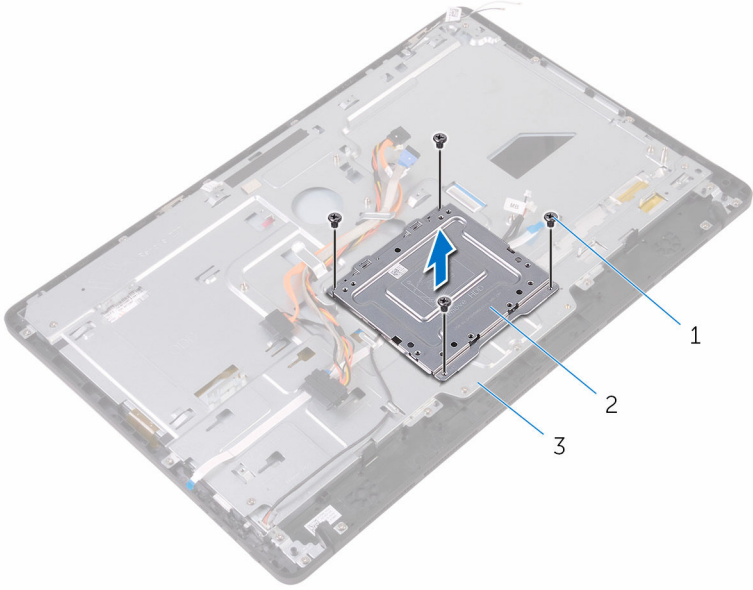
n koşullar

- 1 [Standı](#) ıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) ıkarın.
- 3 [Optik sürücüyü](#) ıkarın.
- 4 "[Sabit sürücüyü çıkarma](#)" bölümündeki adım 1'den adım 4'e kadar olan prosedürü izleyin.
- 5 [Sistem kartı korumasını](#) ıkarın.
- 6 [Bellek modülünü](#) ıkarın.
- 7 [Kablosuz kartı](#) ıkarın.
- 8 [Kontrol düğmeleri kartını](#) ıkarın.
- 9 [Mikrofonu](#) ıkarın.
- 10 [Kamerayı](#) ıkarın.
- 11 [Fanı](#) ıkarın.
- 12 [Isı emiciyi](#) ıkarın.
- 13 [Hoparlörleri](#) ıkarın.
- 14 [Sistem kartını](#) ıkarın.

Yordam

- 1 VESA montaj braketini ekran paneli tabanına sabitleyen vidaları çıkarın.

- 2 VESA montaj braketini kaldırarak ekran paneli tabanından çıkarın.



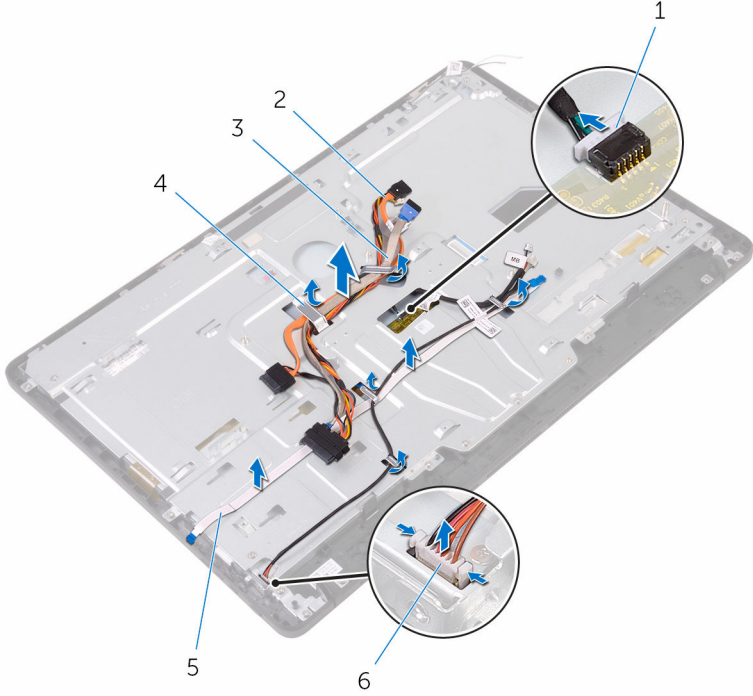
1 vidalar (4)

2 VESA montaj braketi

3 ekran paneli tabanı

- 3 Dokunmatik ekran kartı kablosu ve ekran paneli güç kablosunu ekran paneli tabanındaki konektörlerinden çıkarın.

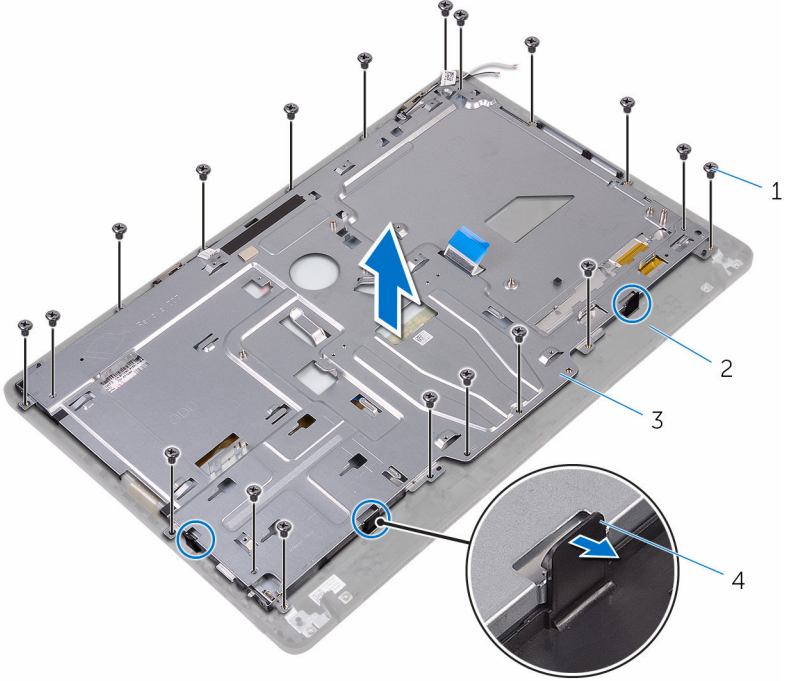
- 4 Optik sürücü veri kablosu, dokunmatik yüzey kablosu, ekran arka ışığı kablosu, sabit sürücü ve kontrol düğmeleri kartı kablolarının yönlendirme yoluna dikkat edin ve kabloları yönlendirme ekran paneli tabanındaki yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.



- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1 dokunmatik ekran kartı kablosu | 2 optik sürücü veri kablosu |
| 3 sabit sürücü kablosu | 4 yönlendirme kılavuzu |
| 5 kontrol düğmeleri kartı kablosu | 6 ekran paneli güç kablosu |

- 5 Ekran paneli tabanını ekran paneline sabitleyen vidaları çıkarın.

6 Ekran paneli tabanını ekran çerçevesi tırnaklarından serbest bırakın.



1 vidalar (19)

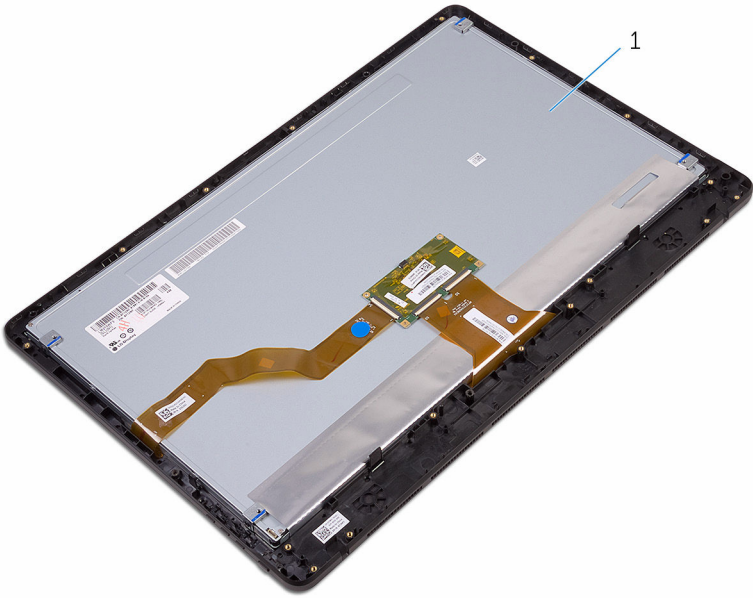
2 ekran aksanı

3 ekran paneli tabanı

4 tırnaklar (3)

7 Ekran paneli tabanını kaldırarak ekran çerçevesinden çıkarın.

8 [Lastik ayağı](#) çıkarın.



1 ekran aksarı

Ekran aksamını yerine takma



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

Yordam

- 1 [Lastik ayağı](#) takın.
- 2 Ekran paneli üzerindeki tırnakları ekran paneli üzerindeki yuvalara kaydırın.
- 3 Ekran panelini ekran paneli tabanına takın.
- 4 Ekran paneli tabanını ekran paneline sabitleyen vidaları takın.
- 5 Optik sürücü veri kablosu, dokunmatik ekran kablosu, ekran arka ışık kablosu, sabit sürücü kablolarını ve kontrol düğmesi kartı kablolarını ekran aksamı tabanındaki yönlendirme kılavuzlarından geçirin.
- 6 Dokunmatik ekran kartı kablosu ve ekran paneli güç kablosunu ekran aksamı tabanındaki konektörlerine takın.
- 7 VESA montaj braketini üzerindeki vida deliklerini ekran paneli tabanındaki vida delikleriyle aynı hizaya getirin.
- 8 VESA montaj braketini ekran paneli tabanına sabitleyen vidaları yerine takın.

Son koşullar

- 1 [Sistem kartını](#) yerine takın.
- 2 [Hoparlörleri](#) yerine takın.
- 3 [Isı emicisini](#) yerine takın.
- 4 [Fanı](#) yerine takın.
- 5 [Kamerayı](#) yerine takın.
- 6 [Mikrofonu](#) yerine takın.
- 7 [Kontrol düğmeleri kartını](#) yerine takın.
- 8 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 9 [Bellek modülünü](#) yerine takın.
- 10 [Sistem kartı korumasını](#) yerine takın.

- 11 "[Sabit sürücüyü değiştirme](#)" bölümündeki yordamı 3. adımdan 6. adıma kadar takip edin.
- 12 [Optik sürücüyü](#) yerine takın.
- 13 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 14 [Standı](#) yerine takın.

Ekran kablosunu çıkarma



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

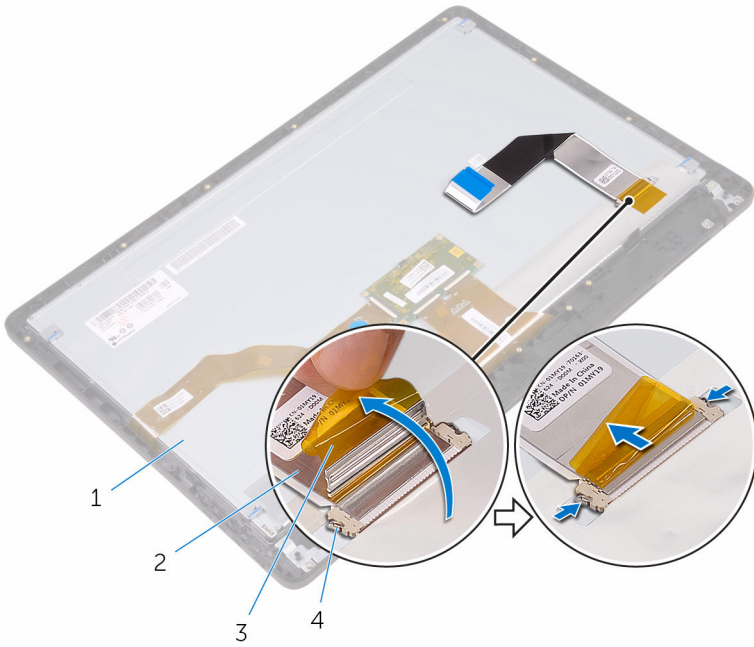
Ön koşullar

- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.
- 3 [Optik sürücüyü](#) çıkarın.
- 4 "[Sabit sürücüyü çıkarma](#)" bölümündeki adım 1'den adım 4'e kadar olan prosedürü izleyin.
- 5 [Sistem kartı korumasını](#) çıkarın.
- 6 [Bellek modülünü](#) çıkarın.
- 7 [Kablosuz kartı](#) çıkarın.
- 8 [Kontrol düğmeleri kartını](#) çıkarın.
- 9 [Mikrofonu](#) çıkarın.
- 10 [Fanı](#) çıkarın.
- 11 [Isı emiciyi](#) çıkarın.
- 12 [Hoparlörleri](#) çıkarın.
- 13 [Sistem kartını](#) çıkarın.
- 14 [Ekran aksamını](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Ekran kablosunu ekran paneline sabitleyen bandı çıkarın.
- 2 Sabitleme klipslerine bastırın ve ekran kablosunu ekran panelinden çıkarın.

3 Ekran kablosunu ekran çerçevesinden kaldırarak çıkarın.



1 ekran aksamı

2 ekran kablosu

3 bant

4 klips (2)

Ekran kablosunun yerine takılması



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

Yordam

- 1 Ekran kablosunu ekran aksamına bağlayın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
- 2 Ekran kablosunu ekran aksamına sabitleyen bandı yapıştırın.

Son koşullar

- 1 [Ekran aksamını](#) yerine takın.
- 2 [Sistem kartını](#) yerine takın.
- 3 [Hoparlörleri](#) yerine takın.
- 4 [Isı emicisini](#) yerine takın.
- 5 [Fanı](#) yerine takın.
- 6 [Mikrofonu](#) yerine takın.
- 7 [Kontrol düğmeleri kartını](#) yerine takın.
- 8 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 9 [Bellek modülünü](#) yerine takın.
- 10 [Sistem kartı korumasını](#) yerine takın.
- 11 "[Sabit sürücüyü değiştirme](#)" bölümündeki yordamı 3. adımdan 6. adıma kadar takip edin.
- 12 [Optik sürücüyü](#) yerine takın.
- 13 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 14 [Standı](#) yerine takın.

Lastik ayağı ıkarma



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

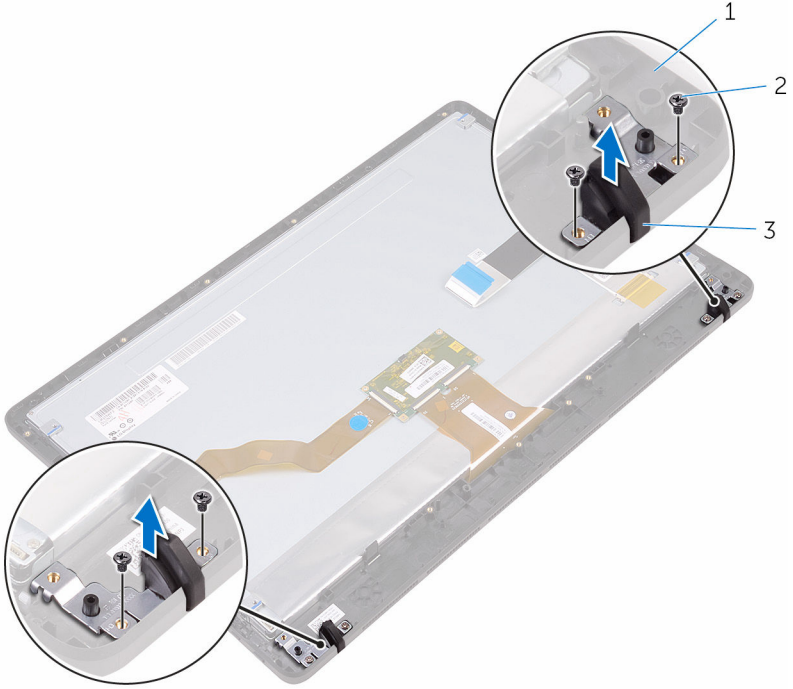
n koşullar

- 1 [Standı](#) ıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) ıkarın.
- 3 [Optik sürücüyü](#) ıkarın.
- 4 "[Sabit sürücüyü çıkarma](#)" bölümündeki adım 1'den adım 4'e kadar olan prosedürü izleyin.
- 5 [Sistem kartı korumasını](#) ıkarın.
- 6 [Bellek modülünü](#) ıkarın.
- 7 [Kablosuz kartı](#) ıkarın.
- 8 [Kontrol düğmeleri kartını](#) ıkarın.
- 9 [Fanı](#) ıkarın.
- 10 [Isı emiciyi](#) ıkarın.
- 11 [Hoparlörleri](#) ıkarın.
- 12 [Sistem kartını](#) ıkarın.
- 13 [Ekran aksamını çıkarma](#) kısmında adım 1'den adım 7'ye kadar olan prosedüre uyun.

Yordam

- 1 Lastik ayağı ekran çerçevesine sabitleyen vidaları skn.

2 Lastik ayağı ekran çerçevesinden kaldırın.



1 ekran çerçevesi
3 Lastik ayak (2)

2 vidalar (4)

Lastik ayağı 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 alıştıktan Sonra](#) bölümündeki talimatları izleyin. Ek en iyi güvenlik uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Yasal Uygunluk ana sayfasına bakın.

Yordam


- 1 Lastik ayağındaki vida deliklerini ekran çerçevesindeki vida delikleri ile hizalayın.
- 2 Lastik ayağını ekran çerçevesine sabitleyen vidaları yerine takın.


Son koşullar

- 1 "[Ekran aksamını değiştirme](#)" bölümündeki yordamı 2. adımdan 8. adıma kadar takip edin.
- 2 [Sistem kartını](#) yerine takın.
- 3 [Hoparlörleri](#) yerine takın.
- 4 [Isı emicisini](#) yerine takın.
- 5 [Fanı](#) yerine takın.
- 6 [Kontrol düğmeleri kartını](#) yerine takın.
- 7 [Kablosuz kartı](#) yerine takın.
- 8 [Bellek modülünü](#) yerine takın.
- 9 [Sistem kartı korumasını](#) yerine takın.
- 10 "[Sabit sürücüyü değiştirme](#)" bölümündeki yordamı 3. adımdan 6. adıma kadar takip edin.
- 11 [Optik sürücüyü](#) yerine takın.
- 12 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 13 [Standı](#) yerine takın.

BIOS kurulum programı

Genel Bakış

 **DİKKAT:** Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz, BIOS kurulum programı ayarlarını değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın yanlış çalışmasına neden olabilir.


 **NOT:** BIOS kurulum programını değiştirmeden önce, ileride kullanmak üzere BIOS sistem kurulumu ekran bilgilerini bir yere not etmeniz önerilir.

BIOS kurulum programını kullanın:


- Bilgisayarınıza kurulu donanım konusunda, RAM miktarı, sabit sürücü boyutu vb. gibi bilgiler alabilirsiniz.
- Sistem yapılandırma bilgilerini değiştirin.
- Kullanıcı parolası, takılan sabit sürücü türü, baz cihazların etkinleştirilmesi veya devreden çıkarılması vs. gibi kullanıcının seçebileceği bir seçeneği ayarlayabilir veya değiştirebilirsiniz

BIOS kurulum programına girme

- 1 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- 2 POST sırasında DELL logosu görüntülendiğinde, 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.

Unutulmuş parolaları temizleme


 **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

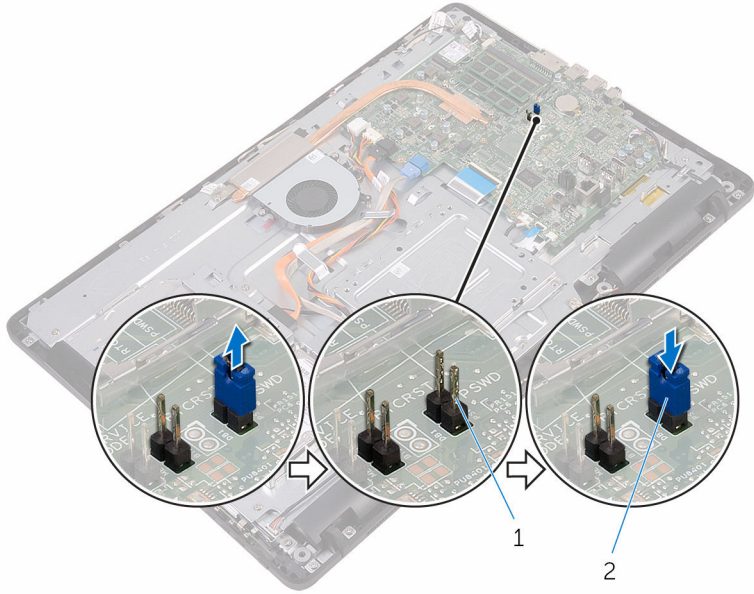
- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.
- 3 [Sistem kartı korumasını](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Sistem kartındaki parola sıfırmala anahtarını (PSWD) bulun.

 **NOT:** Atlama teli konumu hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "[Sistem kartı bileşenleri](#)".

- 2 Atlama teli prizini parola atlama telinden çıkarın.
- 3 5 saniye bekleyin ve daha sonra atlama teli fişini orijinal konumuna takın.



1 parola atlama teli pimi

2 Atlama fişi

Son koşullar

- 1 [Sistem kartı korumasını](#) yerine takın.
- 2 [Arka kapağı](#) yerine takın.

- 3 [Standı](#) yerine takın.

CMOS Ayarlarını Silme



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.

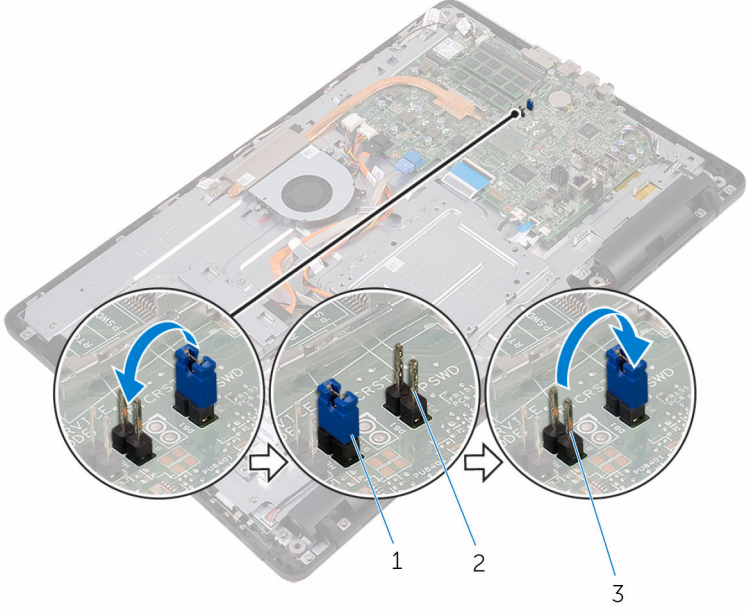
Ön koşullar

- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.
- 3 [Sistem kartı korumasını](#) çıkarın.

Yordam

- 1 Sistem kartındaki CMOS sıfırlama anahtarını (RTCST) bulun.
- 2 Parola atlama teli piminden atlama teli fişini çıkarın ve CMOS atlama teli pimine bağlayın.

- 3 5 saniye bekleyin ve daha sonra atlama teli fişini orijinal konumuna takın.



1 Atlama fiş

2 parola atlama pimleri


3 CMOS atlama teli pimi

Son koşullar

- 1 [Sistem kartı korumasını](#) yerine takın.
- 2 [Arka kapağı](#) yerine takın.
- 3 [Standı](#) yerine takın.

BIOS'u Sıfırlama


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

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

Teknoloji ve bileşenler


Audio

Inspiron 22-3263, çeşitli ses ayarlarını kontrol etmek için kullanılan Realtek ALC3661 Waves MaxxAudio Pro ile birlikte gelir.

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

Ses sürücüsünü indirme

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




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

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




Ses denetleyicisinin belirlenmesi

- 1 Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın veya dokunun ve ardından Device Manager yazın.
- 2 **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- 3 Ses denetleyicisini görüntülemek için **ses, video ve oyun denetleyicilerini** genişletin.

Kurulumdan önce

▼  Sound, video and game controllers
 Audio Device on High Definition Audio Bus
 Realtek High Definition Audio

Kurulumdan sonra


▼  Sound, video and game controllers
 AMD High Definition Audio Device
 Realtek High Definition Audio

Ses ayarlarını değiştirme

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

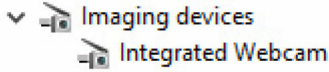
Kamera

Inspiron 22-3263, tümleşik bir 0,92 megapiksel maksimum 1280 X 720 HD çözünürlük 30 FPS'li yüksek hızlı kamera ile birlikte gönderilir.

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

Aygıt yöneticisi'nde web kamerası tanımlama

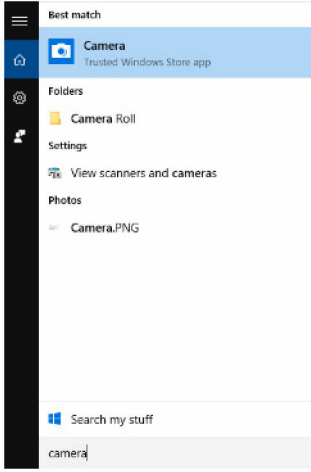
- 1 Görev çubuğında arama kutusuna tıklayın veya dokunun ve ardından Device Manager yazın.
- 2 **Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- 3 **Görüntüleme aygıtlarını** genişletin.



Kamera uygulama başlatma

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

2 Camera (Kamera) seçeneğine dokunun veya tıklayın.



Dell Webcam Central Alma

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



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

Ekran

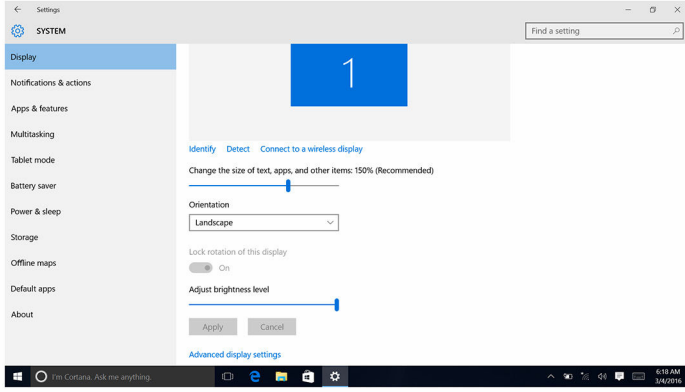
Inspiron 22-3263 aşağıdaki ekran seçenekleriyle birlikte gelir:

- 21,5 inç FHD + dokunmatik olmayan ekran, 1920 x 1080 çözünürlük
- 21,5 inç FHD + dokunmatik ekran, 1920 x 1080 çözünürlük

Parlaklık ayarlama

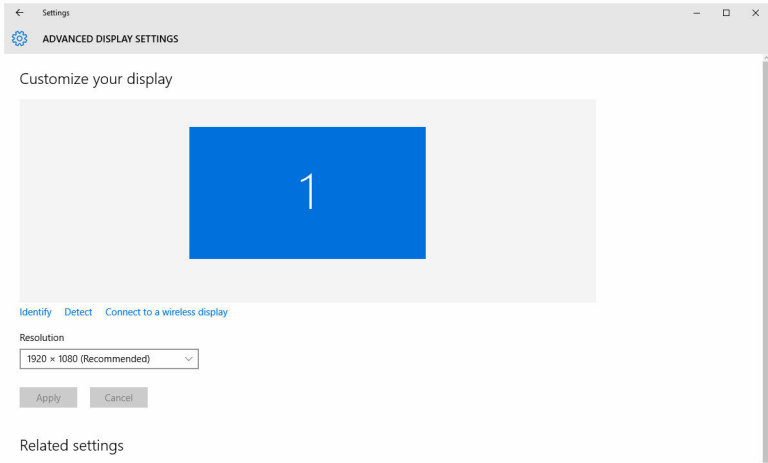
- 1 Sağ tıklayın veya masaüstünüze dokunun ve basılı tutun ve **Display settings (Ekran ayarları)** ögesini seçin.

- 2 Parlaklığı ayarlamak için **Parlaklık seviyesini ayarlama** kaydırıcısını sürükleyin veya kaydırın.





Ekran çözünürlüğünü değiştirme


- 1 Sağ tıklayın veya masaüstünüze dokunun ve basılı tutun ve **Display settings (Ekran ayarları)** öğesini seçin.
- 2 **Advanced display settings (Gelişmiş ekran ayarları)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
- 3 Açılır listeden istenen çözünürlüğü seçin.
- 4 **Apply (Uygula)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.



Ekranı temizleme

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


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

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

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

HDMI

Inspiron 22–3263, TV veya başka bir HDMI destekli cihaza bağlanmak için kullanılan HDMI'ı destekler. Video ve ses çıkışı sağlar. HDMI bağlantı noktası bilgisayarınızın arka kısmında yer alır.

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

Harici ekran aygıtlarına bağlama


- 1 HDMI kablosunu bilgisayarınıza ve harici ekran aygıtına bağlayın.
- 2 Bilgisayarın sağ tarafındaki açma/kapama düğmesine basarak ekran modlarını değiştirin.

Grafikler

Inspiron 22-3263 AMD Radeon R5 A335 görüntü yöneticisi ile birlikte gelir.

Grafik sürücüsünü indirme

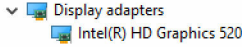
- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 **Product Support (Ürün Desteği)** seçeneğine tıklayın veya dokunun, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın veya dokunun.

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

- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler & Yüklemeler) → Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz.
- 5 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Video (Video)** seçeneğini genişletin.
- 6 Bilgisayarınız için grafik sürücüsü indirmek için **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın veya dokununuz.
- 7 Dosyayı kaydedin ve indirme tamamlandıktan sonra grafik sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 Grafik sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın veya çift dokununuz ve sürücüyü kurmak için ekrandaki talimatları izleyin.

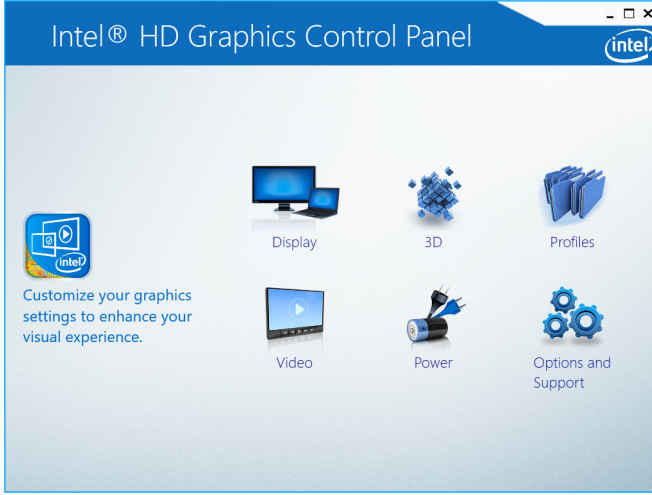
Ekran adaptörünü tanımlama

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



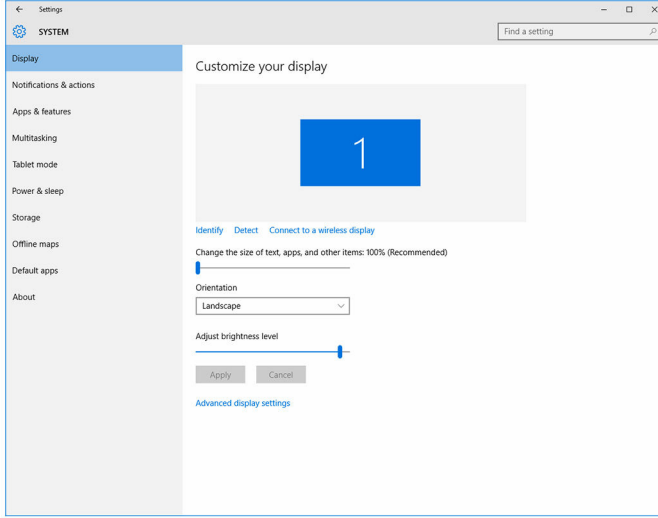
Ekranı ve Grafik Kontrol Panelini değiştirme

- 1 Sağ tıklayın veya masaüstünüze dokunun ve basılı tutun ve **Intel HD Graphics Kontrol Panelini** açmak için **Grafik Özellikleri** seçeneğini seçin.



- 2 **Ekran**a tıklayın veya dokunun.

3 Ekran ayarlarını gerektiği gibi değiştirin.



Intel WiDi


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

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


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

WiDi uygulamasını indirme

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

- 3 **Product Support (Ürün Desteği)** seçeneğine tıklayın ve dokunun, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize gözetme seçeneğini kullanın.
- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler & Yüklemeler)** → **Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
- 5 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Video (Video)** seçeneğini genişletin.
- 6 Bilgisayarınız için Intel WiDi uygulamasını indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın veya dokunun.
- 7 Yükleme tamamlandıktan sonra, uygulamayı kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 Uygulama simgesine çift dokunun veya çift tıklatın ve uygulamayı kurmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.


Kablosuz ekranı ayarlama

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


USB

Inspiron 22-3263 aşağıdaki USB bağlantı noktaları ile birlikte gelir:

Bağlantı Noktaları	Konum
USB 2.0 bağlantı noktaları (2)	Arka taraf
USB 3.0 bağlantı noktası (2)	Sol taraf

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

USB 3.0 sürücüsünü İndirme

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

USB BIOS Kurulum programını etkinleştirme veya devre dışı bırakma

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

USB emülasyonundan kaynaklanan sabitleme önyükleme yok sorunu

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

- 1 Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.


- 2 BIOS kurulum programına girmek için ekranda DELL logosu görüntülediğinde F2 tuşuna basın.
- 3 Sol bölmede, **Settings (Ayarlar)** → **System Configuration (Sistem Yapılandırma)** → **USB Configuration (USB Yapılandırma)** seçeneğini seçin.
Sağ panelde USB yapılandırması görüntülenir.
- 4 Önyükleme Desteğini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Enable Boot Support (Önyükleme Desteğini Etkinleştir)** onay kutusunu işaretleyin.
- 5 Ayarları kaydedin ve çıkın.

Wi-Fi

Inspiron 22-3263 aşağıdaki ile birlikte gelir:

- Wi-Fi 802,11 ac
- Wi-Fi 802,11b/g/n


Wi-Fi'yi Açma veya Kapama

 **NOT:** Wi-Fi'yi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için fiziksel anahtar yoktur. Bilgisayar ayarları ile yapılabilir.

- 1 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **İşlem Merkezi** simgesine dokunun veya tıklayın.
- 2 **Wi-Fi'yi** açmak veya kapatmak için Wi-Fi seçeneğine dokunun veya tıklayın.

Wi-Fi sürücüsünü indirme

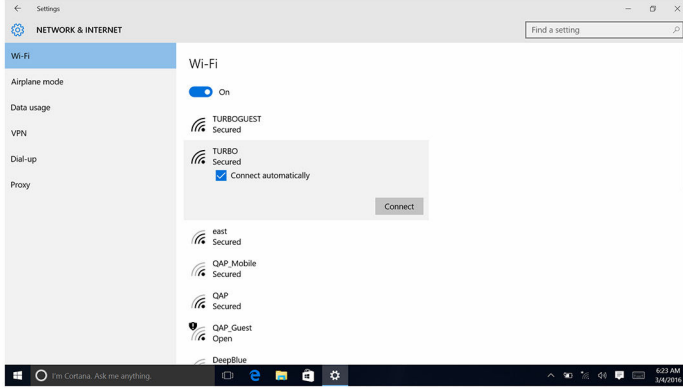
- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 www.dell.com/support adresine gidin.
- 3 **Product Support (Ürün Desteği)** seçeneğine tıklayın ve dokunun, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.

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

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

Wi-Fi Yapılandırma

- 1 Wi-Fi 'yi açın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Wi-Fi açma veya kapatma](#).
- 2 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **İşlem Merkezi** simgesine dokununuz veya tıklayınız.
- 3 **Wi-Fi** 'ye dokununuz veya tıklayınız ve ardından **Go to settings (Ayarlara git)** seçeneğine dokununuz veya tıklayınız. Mevcut ağlar listesi görüntülenir.
- 4 Ağınızı seçin ve **Connect (Bağlan)** seçeneğine dokununuz veya tıklayınız.



NOT: Ağ güvenlik anahtarı istenirse yazın.

Bluetooth

Inspiron 22-3263 Bluetooth 4.0 ile birlikte gelir.

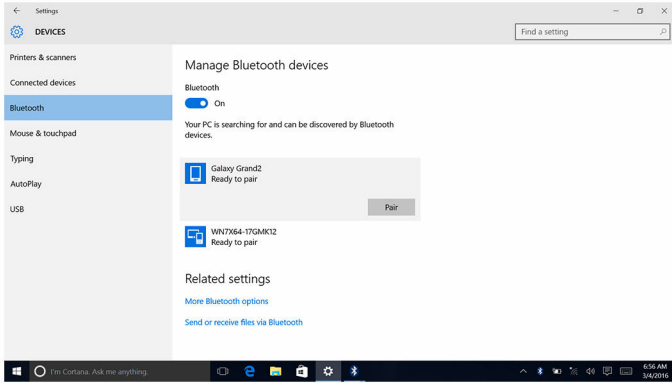
Bluetooth'u Açma veya Kapatma

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

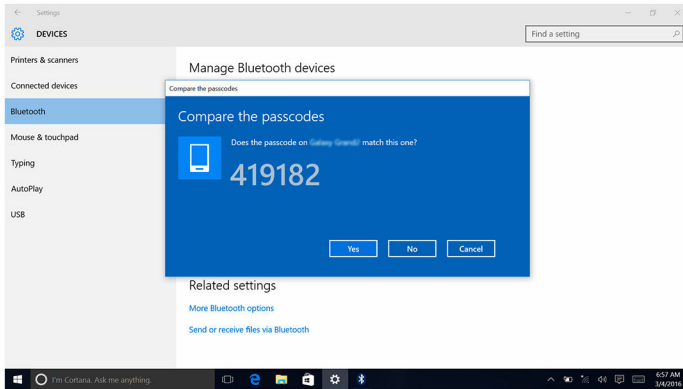
- 1 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **İşlem Merkezi** simgesine dokununuz veya tıklayınız.
- 2 **Bluetooth** seçeneğini açmak veya kapatmak için Bluetooth seçeneğine tıklayınız veya dokununuz.

Bluetooth özellikli aygıtlar ile eşleştirme

- 1 Bluetooth'u açın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Bluetooth'u Açma/Kapama](#).
- 2 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **İşlem Merkezi** simgesine dokununuz veya tıklayınız.
- 3 **Bluetooth**'a dokununuz veya tıklayınız ve **Go to settings (Ayarlara git)**'e dokununuz veya tıklayınız.
- 4 İstedığınız Bluetooth cihazı seçin.
- 5 Bluetooth aygıtları eşleştirmek için **Pair (Eşleştir)** seçeneğine dokununuz veya tıklayınız.

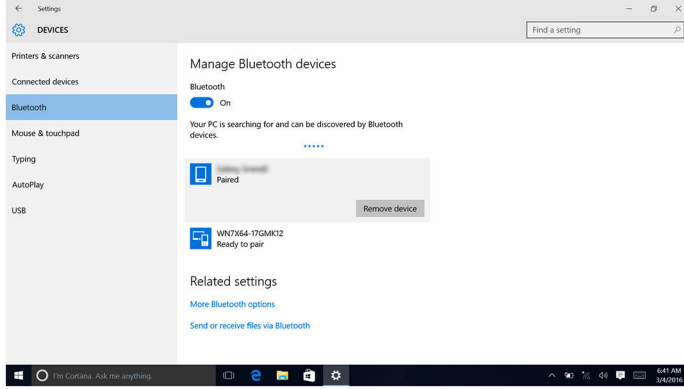


- 6 Her iki aygıtın üzerindeki şifreleri doğrulamak için **Yes (Evet)** seçeneğine tıklayınız veya dokununuz.



Bluetooth cihazını çıkarma

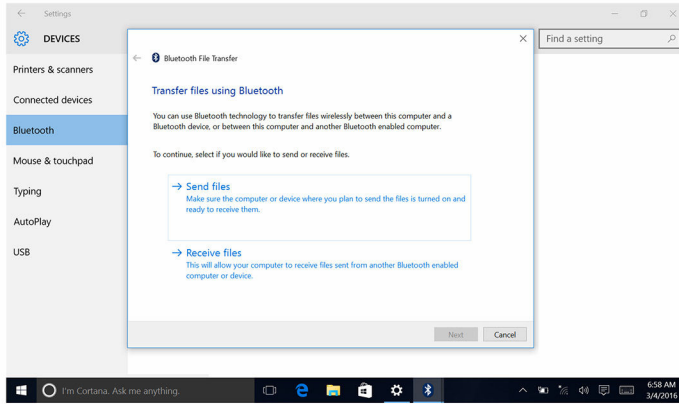
- 1 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **İşlem Merkezi** simgesine dokununuz veya tıklayın.
- 2 **Bluetooth**'a dokununuz veya tıklayın ve **Go to settings (Ayarlara git)**'e dokununuz veya tıklayın.
- 3 Çıkarmak istediğiniz aygıtı dokununuz veya tıklayın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



Bluetooth kullanarak cihazları arasında dosya aktarma

- 1 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **İşlem Merkezi** simgesine dokununuz veya tıklayın.
- 2 **Bluetooth**'a tıklayın veya dokununuz ve ardından **Go to settings (Ayarlara git)**'e seçeneğini tıklayın veya dokununuz.
- 3 Bluetooth aygıtınızı seçin.
- 4 **Send or receive files via Bluetooth (Dosyaları Bluetooth üzerinden gönder veya al)** seçeneğine dokununuz veya tıklayın.

- 5 **Bluetooth file transfer (Bluetooth dosya aktarım)** penceresinde, **Send files (Dosyaları gönder)**'e dokunun veya tıklatın ve istediğiniz dosyayı seçin.



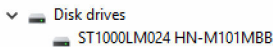
Sabit Sürücü

Aşağıdaki tabloda Inspiron 22–3263'de kullanılabilir sabit sürücü seçenekleri gösterilir.

Seçenekler	Boyutlar
HDD	2,5 inç sürücü

Sabit sürücü tanımlama

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



BIOS Kurulum programında sabit sürücü tanımlama


- 1 Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.

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

Ortam kartı okuyucusu

Inspiron 22–3263 bilgisayarınızın sol tarafında bulunan bir SD kart yuvasına sahiptir.

Ortam kart okuyucusunu sürücüsünü indirme

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

Bir ortam kartı tarama

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

Güç adaptörü

Inspiron 22-3263, bir 65 W veya 90 W güç adaptörü ile birlikte gelir.



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




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

Chipsetler

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

Insipron 22-3263 işlemcide tümleşik yonga seti ile birlikte gelir.

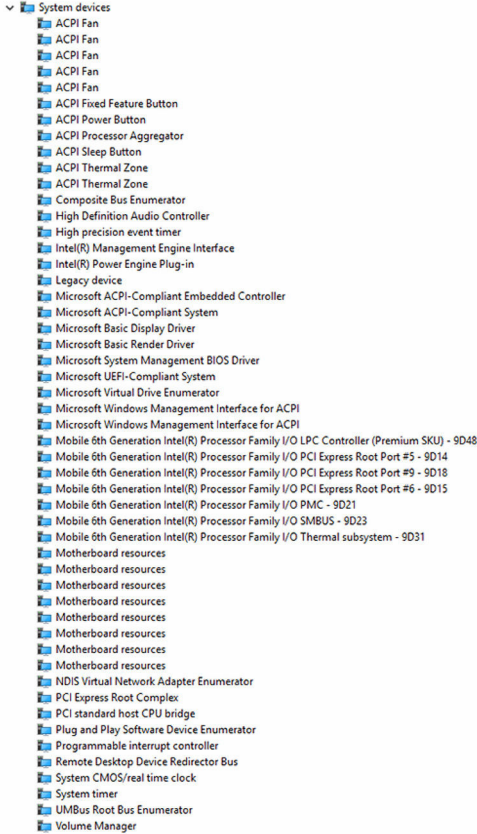
Chipset sürücüsünü indirme

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

Yonga setinin belirlenmesi

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



3 Sistem aygıtlarını genişletin.



Bellek

Inspiron 22-3263, arka kapağın çıkarılmasıyla erişilebilir hale gelen, iki adet SODIMM (RAM) yuvasına sahiptir. Desteklenen bellek yapılandırmaları arasında 2GB, 4GB, 6GB, 8GB, 10GB, 12GB ve 16GB yer alır.

Windows sistem belleğinin kontrol edilmesi

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

Sistem bellek BIOS kurulum programını doğrulama

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

ePSA kullanarak belleği test etme

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



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

İşlemciler

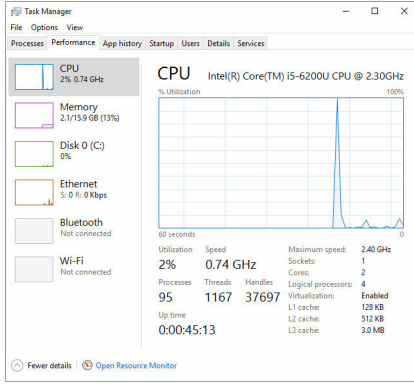
Inspiron 22-3263 aşağıdaki işlemciler ile birlikte gelir:

- 6. Nesil Intel Core i3
- 6. Nesil Intel Core i5

Görev yöneticisinde işlemci kullanımının kontrol edilmesi

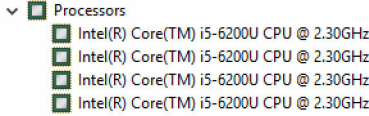
- 1 Görev çubuğunda sağ tıklayın veya çift dokununuz.
- 2 **Task Manager (Görev Yöneticisi)** seçeneğine dokununuz veya tıklayınız.
Task Manager (Görev Yöneticisi) penceresi görütülenir.

- İşlemci performansı ayrıntılarını görüntülemek için **Performance (Performans)** sekmesine tıklayın veya dokunun.



Windows'ta işlemcileri tanımlama

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



İşletim Sistemi

Inspiron 22-3263 Windows 10 fabrika ayarlarıyla birlikte gelir.

Servis Etiketi konumu

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

Aygıt sürücüleri

Dinamik Platform ve Termal Framework Intel

Aygıt Yöneticisi'nde Intel Dinamik Platform ve Termal Framework'ün yüklü olup olmadığını kontrol edin. Sürücü güncellemelerini www.dell.com/support adresinden yükleyin.

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

Intel Chipset Yazılımı Yükleme Programı

Aygıt Yöneticisi'nde yonga seti sürücüsünün yüklü olup olmadığını kontrol edin. Sürücü güncellemelerini www.dell.com/support adresinden yükleyin.

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager















Grafikler



Aygıt Yöneticisi'nde video sürücüsünün yüklü olup olmadığını kontrol edin. Video sürücüsünü güncellemelerini www.dell.com/support adresinden yükleyin.













































- Display adapters
 - Intel(R) HD Graphics 520

Intel Seri GÇ Sürücü

Aygıt Yöneticisi'nde Intel Seri IO sürücüsünün yüklü olup olmadığını kontrol edin. Sürücüyü güncellemelerini www.dell.com/support adresinden yükleyin.

- ▼  Human Interface Devices
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant touch screen
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device

- ▼  Mice and other pointing devices
 -  HID-compliant mouse

- ▼  System devices
 -  ACPI Fan
 -  ACPI Fan
 -  ACPI Fan
 -  ACPI Fan
 -  ACPI Fan
 -  ACPI Fixed Feature Button
 -  ACPI Power Button
 -  ACPI Processor Aggregator
 -  ACPI Sleep Button
 -  ACPI Thermal Zone
 -  ACPI Thermal Zone
 -  Composite Bus Enumerator
 -  High Definition Audio Controller
 -  High precision event timer
 -  Intel(R) Management Engine Interface
 -  Intel(R) Power Engine Plug-in
 -  Legacy device
 -  Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 -  Microsoft ACPI-Compliant System
 -  Microsoft Basic Display Driver
 -  Microsoft Basic Render Driver
 -  Microsoft System Management BIOS Driver
 -  Microsoft UEFI-Compliant System
 -  Microsoft Virtual Drive Enumerator
 -  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 -  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 -  Motherboard resources
 -  Motherboard resources
 -  Motherboard resources
 -  Motherboard resources
 -  Motherboard resources
 -  Motherboard resources
 -  Motherboard resources
 -  Motherboard resources
 -  Motherboard resources
 -  Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

Intel Trusted Execution Motor Arabirimi

Aygıt Yöneticisi'nde Intel Trusted Execution Motor Arabirimi sürücüsünün yüklü olup olmadığını kontrol edin. Sürücü güncellemelerini www.dell.com/support adresinden yükleyin.

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

Intel Sanal Sürücü Düğmesi

Aygıt Yöneticisi'nde Intel Sanal Düğme sürücüsünün takılı olup olmadığını kontrol edin. Sürücü güncellemelerini www.dell.com/support adresinden yükleyin.

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

Intel Kablosuz 3165 Wi-Fi ve Bluetooth sürücülere

Aygıt Yöneticisi'nde ağ kartı sürücüsü yüklü olup olmadığını kontrol edin. Sürücü güncellemelerini www.dell.com/support adresinden yükleyin.

- Network adapters
 - Bluetooth Device (Personal Area Network)
 - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
 - Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3165
 - Microsoft 6to4 Adapter
 - Microsoft ISATAP Adapter
 - Microsoft Kernel Debug Network Adapter
 - Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
 - Realtek PCIe GBE Family Controller
 - Teredo Tunneling Pseudo-Interface

Aygıt Yöneticisi'nde Bluetooth sürücüsü yüklü olup olmadığını kontrol edin. Sürücü güncellemelerini www.dell.com/support adresinden yükleyin.

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

BIOS genel bakış

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

BIOS Kurulum Yardımcı Programına Girme

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

BIOS kurulum programında kullanıcı tanımlı ayarları değiştirebilirsiniz.

Önyükleme menüsü

Inspiron 22-3263 tek seferlik bir önyükleme menüsü içerir. Bu özelliği kullanarak bilgisayarınızın, örneğin disket, CD-ROM veya sabit sürücü gibi önyükleme yapmayı denediği aygıtların sırasını değiştirebilirsiniz.

Önyükleme menüsü geliştirmeleri

Önyükleme menüsü geliştirmeleri aşağıdaki gibidir:

- **Daha kolay erişim** - önyükleme seçme menüsüne erişmek için F12 tuşuna basın.
- **Kullanıcı Yönelimli** - Kullanıcının, BIOS ekranı üzerindeki tuş vuruşunu kullanması istenir.
- **Tanımlama seçenekleri** - Önyükleme menüsü ePSA tanımlama seçenekleri içerir.

Zamanlama tuşu sıraları

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

Klavyenin kilitlenmesini önlemek için, klavye tamamen başlatılana kadar bekleyin.
Aşağıdakilerden biri meydana geldiğinde klavye başlatılır:

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

Sistem tanılama ışıkları

Güç durum ışığı: güç durumunu belirtir.

Aralıksız Sarı – Bilgisayar işletim sistemi önyüklemesi yapılamıyor. Bu, güç kaynağı veya bilgisayardaki başka bir cihazın arızalı olduğunu gösterir.

Yanıp Sönen Sarı Işık – Bilgisayar işletim sistemi önyüklemesi yapılamıyor. Bu güç kaynağının normal olduğunu ancak bilgisayarda başka bir cihazın arızalı olduğunu veya düzgün şekilde kurulmadığını belirtir.

 **NOT:** Arızalı cihazı belirlemek için ışık desenlerine bakın.

Kapalı – Bilgisayar hazırda bekliyor veya kapalı.

Güç durumu ışığı sarı yanıp söner ve sesli uyarı kodları arızaları gösterir.

Örneğin, güç durum ışığı sarı renkte yanıp sönyorsa, iki kez ve ardından bir duraklama olur ve ardından üç kez beyaz renkte yanıp söner ve ardından bir duraklama olur. Bu 3,3 deseni bilgisayar kapatılana kadar Kurtarma görüntüsü bulunamadığını belirtir.

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

Işık modeli	Problem tanımı	Önerilen çözüm
1	Sistem kartı: BIOS ve ROM hatası	Flash en son BIOS sürümü. Sorun devam ederse, sistem kartını değiştirin.
2	Bellek veya RAM algılanmadı	Bellek modülünün düzgün bir şekilde takılı olduğundan emin olun. Sorun devam ederse, bellek modülünü değiştirin.
3	Sistem kartı veya yonga seti hatası	Sistem kartını yerine takın.
3,3	Kurtarma görüntüsü bulunamadı	Sistemi yeniden şekillendirin.
3,4	Kurtarma görüntüsü bulundu ancak geçersiz	Sistemi yeniden şekillendirin.
4	Bellek veya RAM hatası	Bellek modülünü yerine takın.
5	CMOS pil arızası	CMOS pilini değiştirin.
6	Video kartı veya yonga arızası	Sistem kartını yerine takın.
7	CPU arızası	Sistem kartını yerine takın.

İşık modeli	Problem tanımı	Önerilen çözüm
8	LCD arızası	LCD'yi değiştirin.

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

Kamera durum ışığı: Kameranın kullanımda olup olmadığını gösterir.

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

Yardıma alma ve Dell'e başvurma

Kendi kendine yardım kaynakları

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

Dell ürünleri ve hizmetleri ile ilgili bilgiler

www.dell.com

Windows 8.1 ve Windows 10

Dell Yardıma ve Destek uygulaması



Windows 10

Başlatırken uygulama



Windows 8.1

Yardıma ve İpuçları uygulaması



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

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

Windows 7'de yardıma erişme

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

İşletim sistemi için çevrimiçi yardıma

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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

www.dell.com/support

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

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

Dell'e Başvurma

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



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



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