

# Inspiron 22 3263

## Servis El Kitabı

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



# Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

---



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



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



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

---

**Telif Hakkı © 2017 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır.** Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

2017 - 07

Revizyon A02

# İçindekiler

<b>Bilgisayarınızın içinde çalışmaya başlamadan önce.....</b>	<b>11</b>
Başlamadan önce .....	11
Güvenlik talimatları.....	12
Önerilen araçlar.....	13
Vida listesi.....	13
<b>Bilgisayarınızın içinde çalıştıktan sonra.....</b>	<b>15</b>
<b>Teknik özelliklere genel bakış.....</b>	<b>16</b>
Bilgisayarınızın iç görünüşü.....	17
Sistem Kartı Bileşenleri.....	18
<b>Standı çıkarma.....</b>	<b>20</b>
Ayaklı stand.....	20
Sabit stand.....	23
Stand yükselticiyi stand tabanından çıkarma prosedürü.....	24
<b>Standı yerine takma.....</b>	<b>27</b>
Ayaklı stand.....	27
Sabit stand.....	27
Stand yükselticiyi stand tabanı ile değiştirme prosedürü.....	28
<b>Arka kapağı çıkarma.....</b>	<b>29</b>
Ön koşullar.....	29
Yordam.....	29



<b>Arka kapağı yerine takma.....</b>	<b>31</b>
Yordam.....	31
Son koşullar.....	31
<b>Optik sürücüyü yerine takma.....</b>	<b>32</b>
Ön koşullar.....	32
Yordam.....	32
<b>Optik sürücüyü çıkarma.....</b>	<b>35</b>
Yordam.....	35
Son koşullar.....	35
<b>Sabit sürücüyü çıkarma.....</b>	<b>37</b>
Ön koşullar.....	37
Yordam.....	37
<b>Sabit sürücüyü yerine takma.....</b>	<b>40</b>
Yordam.....	40
Son koşullar.....	40
<b>Sistem kartı korumasını çıkarma.....</b>	<b>42</b>
Ön koşullar.....	42
Yordam.....	42
<b>Sistem kartı korumasını yerine takma.....</b>	<b>44</b>
Yordam.....	44
Son koşullar.....	44
<b>Bellek modülünü çıkarma.....</b>	<b>45</b>
Ön koşullar.....	45
Yordam.....	45

<b>Bellek modülünü yerine takma.....</b>	<b>47</b>
Yordam.....	47
Son koşullar.....	49
<b>Kablosuz kartı çıkarma.....</b>	<b>50</b>
Ön koşullar.....	50
Yordam.....	50
<b>Kablosuz kartı takma.....</b>	<b>52</b>
Yordam.....	52
Son koşullar.....	54
<b>Kontrol düğmeleri kartını çıkarma.....</b>	<b>55</b>
Ön koşullar.....	55
Yordam.....	55
<b>Kontrol düğmeleri kartını yerine takma.....</b>	<b>57</b>
Yordam.....	57
Son koşullar.....	57
<b>Mikrofonu çıkarma.....</b>	<b>58</b>
Ön koşullar.....	58
Yordam.....	58
<b>Mikrofonu takma.....</b>	<b>60</b>
Yordam.....	60
Son koşullar.....	60
<b>Kamerayı çıkarma.....</b>	<b>61</b>
Ön koşullar.....	61
Yordam.....	61



<b>Kamerayı yerine takma.....</b>	<b>65</b>
Yordam.....	65
Son koşullar.....	65
<b>Düğme pili çıkarma.....</b>	<b>66</b>
Ön koşullar.....	66
Yordam.....	66
<b>Düğme pili yerine takma.....</b>	<b>68</b>
Yordam.....	68
Son koşullar.....	68
<b>Fanı çıkarma.....</b>	<b>69</b>
Ön koşullar.....	69
Yordam.....	69
<b>Fanı yerine takma.....</b>	<b>71</b>
Yordam.....	71
Son koşullar.....	71
<b>Isı emicisini çıkarma.....</b>	<b>72</b>
Ön koşullar.....	72
Yordam.....	72
<b>Isı emiciyi yerine takma.....</b>	<b>74</b>
Yordam.....	74
Son koşullar.....	74
<b>Hoparlörleri çıkarma.....</b>	<b>76</b>
Ön koşullar.....	76
Yordam.....	76

<b>Hoparlörleri yerine takma.....</b>	<b>78</b>
Yordam.....	78
Son koşullar.....	78
<b>Sistem kartını çıkarma.....</b>	<b>79</b>
Ön koşullar.....	79
Yordam.....	80
<b>Sistem kartını yerine takma.....</b>	<b>83</b>
Yordam.....	83
Son koşullar.....	84
<b>Ekran aksamını çıkarma.....</b>	<b>85</b>
Ön koşullar.....	85
Yordam.....	86
<b>Ekran aksamını yerine takma.....</b>	<b>90</b>
Yordam.....	90
Son koşullar.....	91
<b>Ekran kablosunu çıkarma.....</b>	<b>92</b>
Ön koşullar.....	92
Yordam.....	93
<b>Ekran kablosunun yerine takılması.....</b>	<b>94</b>
Yordam.....	94
Son koşullar.....	94
<b>Lastik ayağı çıkarma.....</b>	<b>96</b>
Ön koşullar.....	96
Yordam.....	97



<b>Lastik ayağı takma.....</b>	<b>98</b>
Yordam.....	98
Son koşullar.....	98
<b>BIOS kurulum programı.....</b>	<b>100</b>
BIOS genel bakış.....	100
BIOS kurulum programına girme.....	100
Unutulmuş parolaları temizleme.....	101
Ön koşullar.....	101
Yordam.....	101
Son koşullar.....	102
CMOS ayarlarını silme.....	103
Ön koşullar.....	103
Yordam.....	103
Son koşullar.....	104
<b>BIOS'u Sıfırlama.....</b>	<b>105</b>
<b>Teknoloji ve bileşenler.....</b>	<b>106</b>
Audio.....	106
Ses sürücüsünü indirme.....	106
Ses denetleyicisinin belirlenmesi.....	107
Ses ayarlarını değiştirme.....	107
Kamera.....	107
Aygıt yöneticisi'nde web kamerası tanımlama.....	108
Kamera uygulama başlatma.....	108
Dell Webcam Central Alma.....	109
Ekran.....	109
Parlaklık ayarlama.....	109
Ekran çözünürlüğünü değiştirme.....	110

Ekranı temizleme.....	111
HDMI.....	112
Grafik Kartı.....	112
Grafik sürücüsünü indirme.....	112
Ekran adaptörünü tanımlama.....	113
Ekranı ve Grafik Kontrol Panelini değiştirme.....	113
Intel WiDi.....	114
WiDi uygulamasını indirme.....	115
Kablosuz ekranı ayarlama.....	115
USB.....	116
USB 3.0 sürücüsünü İndirme.....	116
USB BIOS Kurulum programını etkinleştirme veya devre dışı bırakma.....	117
USB emülasyonundan kaynaklanan sabitleme önyükleme yok sorunu .....	117
Wi-Fi.....	118
Wi-Fi'yi Açma veya Kapatma.....	118
Wi-Fi sürücüsünü indirme.....	118
Wi-Fi Yapılandırma.....	119
Bluetooth.....	119
Bluetooth'u Açma veya Kapatma.....	120
Bluetooth özellikli aygıtlar ile eşleştirme.....	120
Bluetooth cihazını çıkarma.....	121
Bluetooth kullanarak cihazları arasında dosya aktarma.....	122
Sabit Sürücü.....	122
Sabit sürücü tanımlama.....	123
BIOS Kurulum programında sabit sürücü tanımlama.....	123
Ortam kartı okuyucusu.....	123
Ortam kart okuyucusunu sürücüsünü indirme.....	123
Bir ortam kartı tarama.....	124
Güç adaptörü.....	124
Chipsetler.....	125



Chipset sürücüsünü indirme.....	125
Yonga setinin belirlenmesi.....	126
Bellek.....	127
Windows sistem belleğinin kontrol edilmesi.....	127
Sistem bellek BIOS kurulum programını doğrulama.....	127
ePSA kullanarak belleği test etme.....	127
İşlemciler.....	128
Görev yöneticisinde işlemci kullanımının kontrol edilmesi.....	128
Windows'ta işlemcileri tanımlama.....	129
İşletim sistemi.....	129
Servis Etiketi konumu.....	129
Aygıt sürücülerini.....	130
Dinamik Platform ve Termal Framework Intel.....	130
Intel Chipset Yazılımı Yükleme Programı.....	130
Grafik Kartı.....	131
Intel Seri GÇ Sürücü.....	132
Intel Trusted Execution Motor Arabirimi.....	133
Intel Sanal Sürücü Düğmesi.....	134
Intel Kablosuz 3165 Wi-Fi ve Bluetooth sürücülerini.....	135
BIOS genel bakış.....	136
BIOS Kurulum Yardımcı Programına Girme.....	136
Önyükleme menüsü.....	137
Önyükleme menüsü geliştirmeleri.....	137
Zamanlama tuşu sıraları.....	137

## **Sistem tanılama ışıkları..... 138**

## **Yardım alma ve Dell'e başvurma..... 140**

Kendi kendine yardım kaynakları.....	140
Dell'e Başvurma.....	141

Identifizier

GUID-5D3B1051-9384-409A-8D5B-9B53BD496DE8

Status

Translated

## Bilgisayarınızın içinde çalışmaya başlamadan önce



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



Identifizier

GUID-C14D0317-10FD-4E97-A38E-3CBEFADF7229

Status

Translated

## 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** öğelerini tıklayın.
  - Windows 8.1: **Başlat** ekranında güç simgesine  → **Kapat** öğelerini tıklayın.
  - Windows 7 — **Başlat** → **Kapat** öğelerini tıklayın.



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

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



Identifizier	GUID-71128823-CE64-4E17-9439-DEE95AF668C4
Status	Translated

## Güvenlik talimatları

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

-  **UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.
-  **UYARI:** Bilgisayarın kapağını veya panelleri açmadan önce, tüm güç kaynaklarının bağlantısını kesin. Bilgisayarın içinde çalışmayı tamamladıktan sonra, güç kaynağına bağlamadan önce, tüm kapakları, panelleri ve vidaları yerlerine takın.
-  **DİKKAT:** Bilgisayarınıza zarar gelmesini önlemek için, çalışma düzeyinin düz ve temiz olduğuna emin olun.
-  **DİKKAT:** Bileşenlere ve kartlara zarar gelmesini önlemek için, bunları kenarlarından tutun ve pimlere ve kontaklara dokunmaktan kaçının.
-  **DİKKAT:** Yalnızca sorun giderme ve onarım tarafından yetkilendirilmeniz veya Dell teknik destek ekibi. Dell tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir. Güvenlik talimatlarına bakın. ile birlikte gönderilen ürün veya [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **DİKKAT:** Bilgisayarınızın içindeki herhangi bir şeye dokunmadan önce, bilgisayarınızın arkasındaki metal kısım gibi boyanmamış bir metal yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın. Çalışırken, iç bileşenlere zarar verebilecek statik elektriği boşaltmak için, boyanmamış metal yüzeye belirli aralıklarla dokunun.

△ **DİKKAT:** Bir kabloyu çıkarırken kablonun kendisinden değil, konektör kısmından veya çekme yerinden tutarak çekin. Bazı kablolarda, kabloyu çıkarmadan önce açmanız gereken kilitleme tırnaklı veya kelebek vidalı konektörler bulunur. Kabloların bağlantısını keserken, konektör pimlerinin eğilmesini önlemek için, bunları düzgün şekilde hizalanmış tutun. Kabloları takarken, konektörlerin ve bağlantı noktalarının yönlerinin doğru olduğundan ve doğru hizalandıklarından emin olun.

△ **DİKKAT:** Takılı kartı ortam kartı okuyucusundan basarak çıkarın.

Identifizier	GUID-DEA55279-6FE6-4A1F-A152-21F8A5572B33
Status	Translated

## Önerilen araçlar

Bu belgedeki prosedürler için aşağıdaki araçlar gerekebilir:

- Phillips tornavida
- Plastik çubuk

Identifizier	GUID-FFA1C62A-469B-462E-9F35-D424DF69695C
Status	Translated

## Vida listesi

Bileşen	Sabitleme hedefi:	Vida tipi	Miktar
MB Desteği	Ana Destek	M3X5	4
Ana Kart	Ana Destek	M3X5	4
Fan	Ana Destek	M3X5	2
Altlık Levhası	Ana Destek	M3X5	4
HDD Desteği	Ana Destek	M3X5	1
ODD Desteği	Ana Destek	M3X5	1
HDD	HDD Desteği	M3X5	3
Ana Destek	Orta Çerçeve	M3X5	15
Ana Destek	Panel Desteği	M3X5	4



<b>Bileşen</b>	<b>Sabitlenme hedefi:</b>	<b>Vida tipi</b>	<b>Miktar</b>
Termal Modül	Ana Destek	M3X5	1
Ayak Desteği	Orta Çerçeve	M3X5	4
Ayaklı Stand	Altılık Levhası	M4X8	2
Sabit Stand	Altılık Levhası	M4X8	4
Panel Desteği	Panel	M3X3	4
ODD Desteği	ODD	M2X2,5	2
NGFF	Ana Kart	M2X2,5	1
İŞLEVSİZ ODD	ARKA KAPAK	M3X6(UCU İNCELEN VİDA)	2

Identifier

GUID-06588814-2678-4667-9FF9-C009F4BCE185

Status

Translated

# 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.



Identifier

GUID-93575C2B-9DA3-42EF-B01E-9C841B3CE7F5

Status

Translated

## Teknik özelliklere genel bakış



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

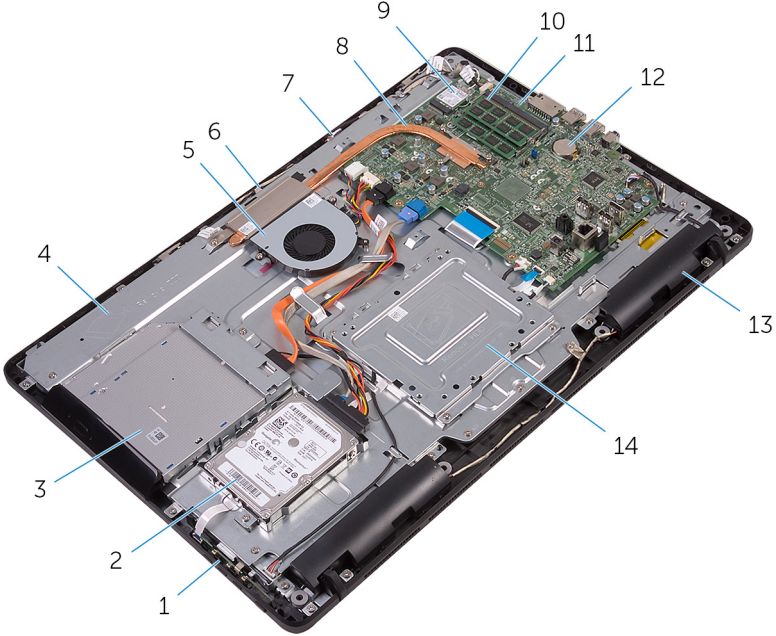
Identifler

GUID-BA0F601D-0234-40AD-AE48-529C9C4D7352

Status

Translated

## Bilgisayarınızın iç görünüşü



1 kontrol düğmeleri kartı

3 optik sürücü aksamı

5 fan

7 mikrofon kartı

9 kablosuz kart

11 sistem kartı

13 hoparlörler (2)

2 sabit sürücü aksamı

4 ekran paneli tabanı

6 kamera modülü

8 ısı emicisi

10 bellek modülü

12 düğme pil

14 VESA montaj braketi



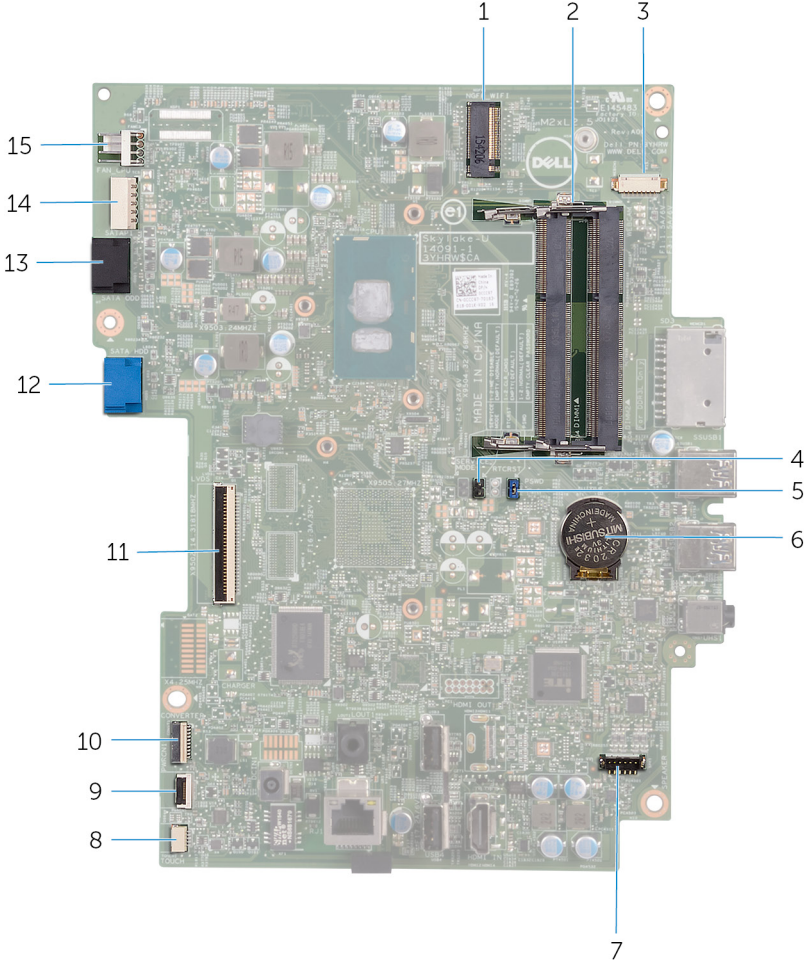
Identifizier

GUID-71CA7A0B-2C0E-47EE-9075-58F24330F19E

Status

Translated

## Sistem Kartı Bileşenleri



- 1 kablosuz kart yuvası (NGFF\_WI-FI) 2 bellek modülü yuvaları (2)

3	kamera kablosu konnektörü (WEBCAM)	4	CMOS temizleme atlatıcısı (RTCRST)
5	Şifre silme atlama teli (PSWD)	6	düğme pil
7	hoparlör kablosu konnektörü (SPEAKER)	8	dokunmatik ekran kablosu konnektörü (TOUCH)
9	kontrol düğmeleri kartı kablosu konnektörü	10	ekran panel güç kablosu konnektörü (PWRCN1)
11	ekran kablosu konnektörü	12	sabit sürücü veri kablosu konnektörü (SATA)
13	optik sürücü kablosu konnektörü (SATA)	14	sabit sürücü ve optik sürücü güç kablosu konnektörü (SATAP1)
15	fan kablosu konnektörü (FAN_CPU)		



Identifier	GUID-4BBB3587-8BDA-47F1-ACEB-3CE6AB50FBB3
Status	Translated

## Standı çıkarma



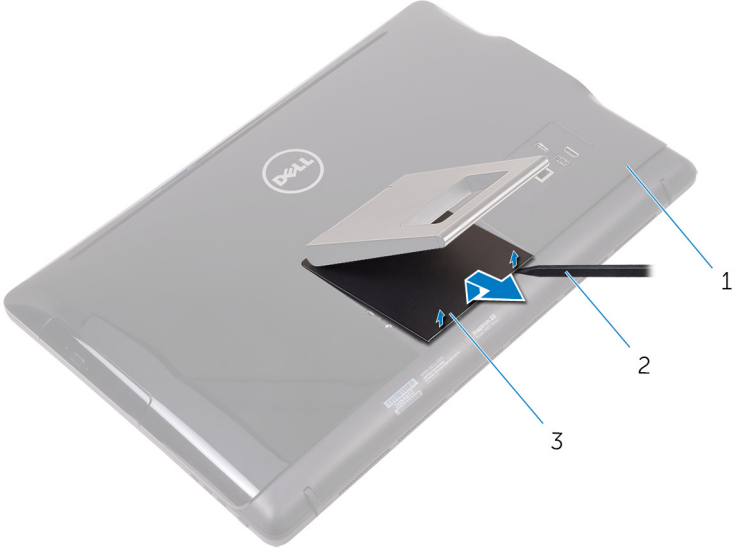
**UYARI:** Bilgisayarınızın içerisinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen emniyet bilgilerini okuyun ve içerisinde belirtilen adımları izleyin. Sisteminizin içinde çalıştıktan sonra, bölümündeki talimatları [içinde çalıştıktan sonra](#). Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regul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

Identifier	GUID-91924229-BD57-4DB9-BA07-0E70899CCB45
Status	Translated

## Ayaklı stand

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

**2** Stand kapağını kaydırarak arka kapaktan çıkarın.



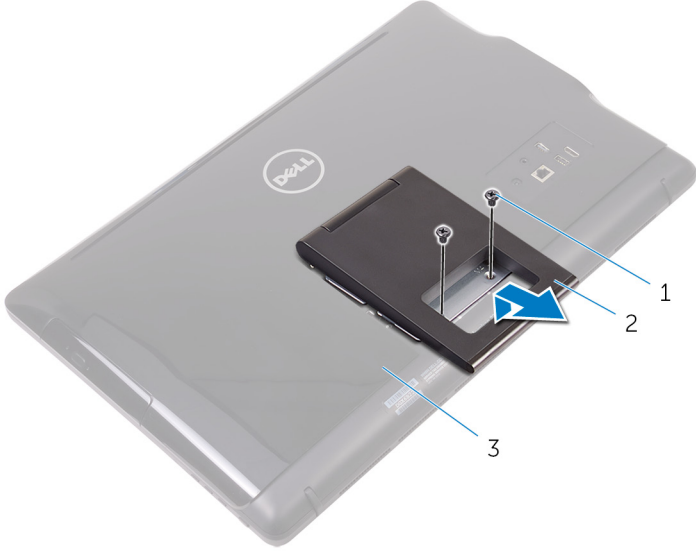
1 arka kapak

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)  
3 arka kapak

- 2 ayaklı stand

Identifler

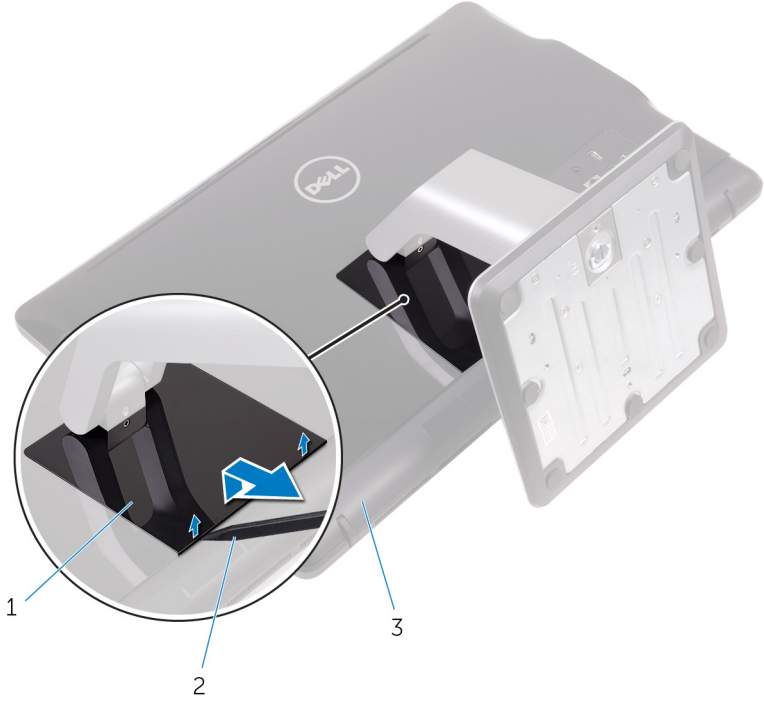
GUID-1C8386C0-91A8-4906-BB15-A37345DCA9E6

Status

Translated

## Sabit stand

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



1 stand kapağı

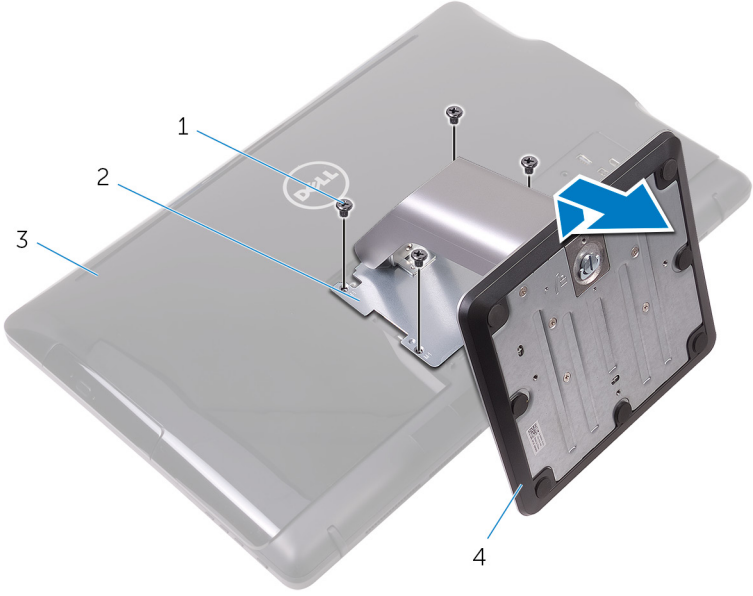
2 plastik çubuk

3 arka kapak

- 2 Stand braketini arka kapağa sabitleyen vidaları sökün.



3 Kolu kaldırın ve arka kapaktan dışarı doğru kaydırın.



1 vidalar (4)  
3 arka kapak

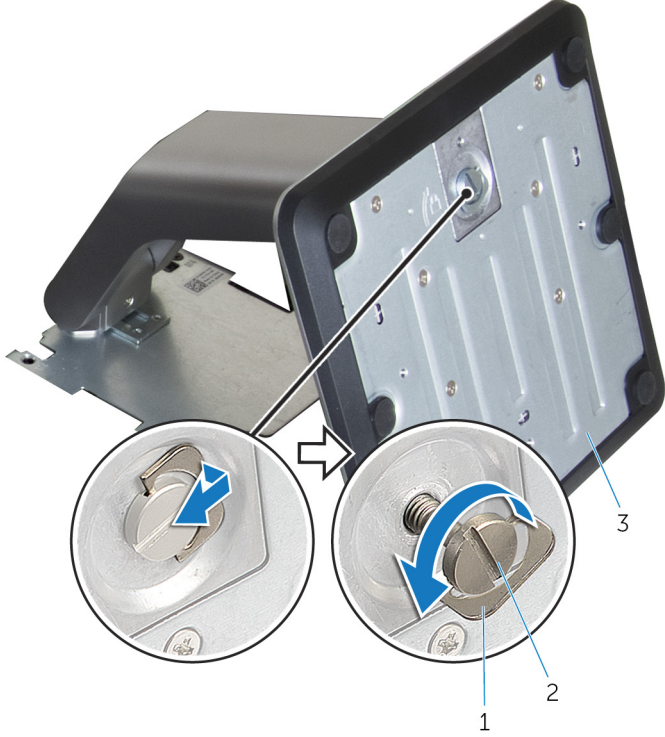
2 Stand braketini  
4 sabit stand

Identifier	GUID-28E70593-FE66-4BE0-A45B-1ED6DC4A0793
Status	Translated

## Stand yükselticiyi stand tabanından çıkarma prosedürü

1 Stand tabanındaki vida kolunu kaldırın.

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

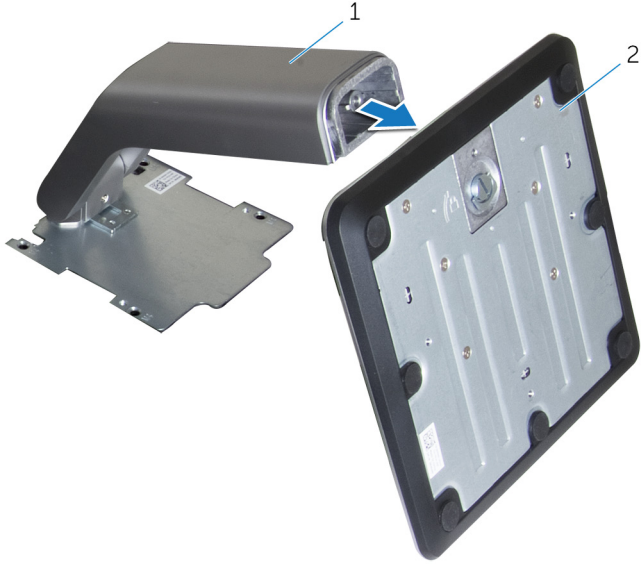


1 vida kolu

2 tutucu vida

3 stand tabanı

**3** Stand tabanını stand yükselticiden kaydırarak çıkarın.



1 stand yükseltici

2 stand tabanı

Identifizier	GUID-A1A7E0D7-52BF-4F80-84FE-DF5301AE97BA
Status	Translated

## Standı yerine takma



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

Identifizier	GUID-42D208D5-6D62-4FF8-9B8A-A16D1680E48B
Status	Translated

## 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.

Identifizier	GUID-0E484F8A-7D9B-42DD-919C-97B99CB9D159
Status	Translated

## 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.



Identifier

GUID-F1070E3C-258D-4752-BBBC-09CE684D2692

Status

Translated

## 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.



Identifier GUID-AE7F608F-4CAF-464A-B977-4C4D9BB3963A

Status Translated

## Arka kapağı çıkarma



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

Identifier GUID-74108014-1EAD-4BCF-9331-D7B648EE352A

Status Translated

## Ön koşullar

[Standı](#) çıkarın.

Identifier GUID-423CAEF2-B17E-4113-B290-551FDD892BC2

Status Translated

## 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

Identifier	GUID-411D5FFA-086D-432E-9CE3-0ECBF9B7BA71
Status	Translated

## Arka kapağı yerine takma



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

Identifier	GUID-B09C2A74-DDC8-4BDA-BE56-8F6C93C29728
Status	Translated

## 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.

Identifier	GUID-B7F1DD12-31C6-41E7-A374-0DF385824232
Status	Translated

## Son koşullar

[Standı](#) yerine takın.



Identifier	GUID-01750DAC-3408-4912-B936-7DAA79351AA9
Status	Translated

## Optik sürücüyü yerine takma



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

Identifier	GUID-C757835D-253A-4476-A0D4-8D97D3E4204A
Status	Translated

## Ön koşullar

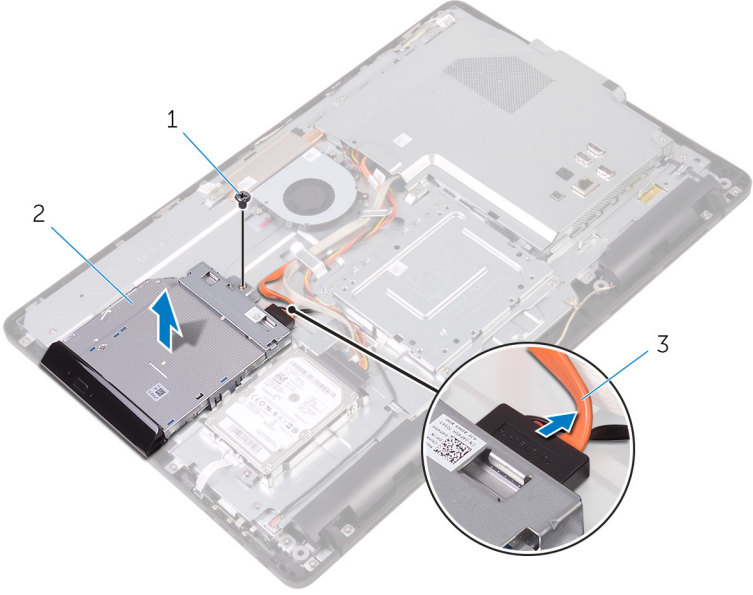
- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.

Identifier	GUID-A6E07ACE-7295-4C15-8D81-13ECC7BD3117
Status	Translated

## Yordam

- 1 Optik sürücü kablosunu optik sürücüden çıkarın.
- 2 Optik sürücü braketini ekran aksam tabanına sabitleyen vidayı çıkarın.

- 3** Optik sürücü braketini ekran aksam tabanından kaldırın.



1 vida

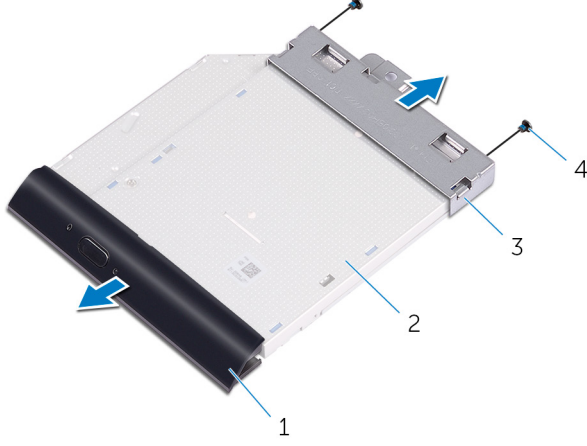
2 optik sürücü

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  
3 optik sürücü braketi

2 optik sürücü  
4 vidalar (2)

Identifier

GUID-5F25DB7E-BE9A-49D8-A32A-AAD2A7EDBB9E

Status

Translated

## Optik sürücüyü çıkarma



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

Identifier

GUID-1A57CC0D-F532-4B57-9C1F-D501A1AC2CFD

Status

Translated

## 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 Dikkatli bir şekilde optik sürücü çerçevesini optik sürücüsüne itin.
- 4 Optik sürücü braketini ekran aksami tabanının üzerine yerleştirin.
- 5 Optik sürücü braketini ekran aksami tabanına sabitleyen vidayı yerine takın.
- 6 Optik sürücü kablosunu optik sürücüsüne takın.

Identifier

GUID-EF5FB1B1-6BF2-4334-BB58-7CE96D3B77FC

Status

Translated

## Son koşullar

- 1 [Arka kapağı](#) yerine takın.



2 [Standı](#) yerine takın.



Identifier GUID-5DE1E07B-4633-4536-ACBF-4A3067007FE0

Status Translated

## Sabit sürücüyü çıkarma



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



**DİKKAT:** Sabit sürücüler aşırı derecede naziktir. Sabit sürücüyü çok dikkatli tutun.



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

Identifier GUID-D4C61B2A-BA89-49DB-80CA-A59F234F91D5

Status Translated

## Ön koşullar

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

Identifier GUID-54E82CAC-A3D1-486D-A649-403AC96991AE

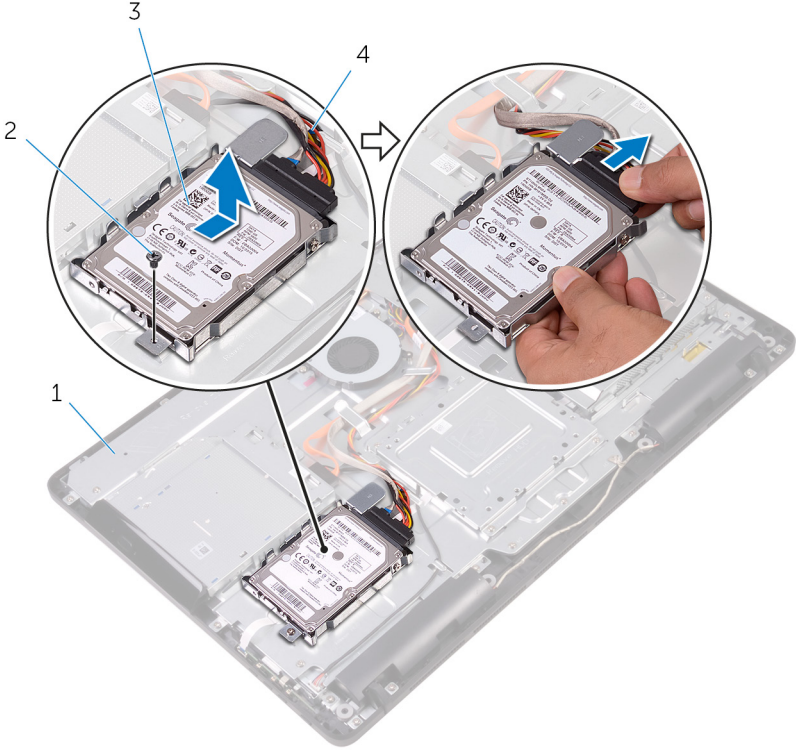
Status Translated

## Yordam

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



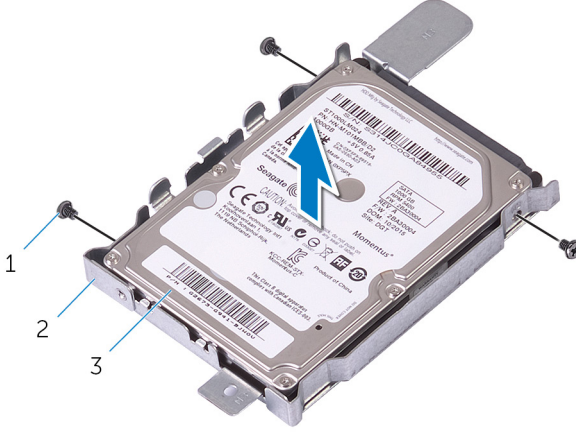
- 4 Sabit sürücü aksamını ekran montaj aksamından kaldırın.



- |   |                     |   |                      |
|---|---------------------|---|----------------------|
| 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

Identifizier GUID-8D72BB77-0F8B-428E-A98E-FF7DA2CDA899

Status Translated

## Sabit sürücüyü yerine takma



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



**DİKKAT:** Sabit sürücüler aşırı derecede naziktir. Sabit sürücüyü çok dikkatli tutun.

Identifizier GUID-EE16FAD2-DD7B-4D9E-9010-D701453BBB74

Status Translated

## Yordam

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

Identifizier GUID-A5BF3120-078A-4C99-BF68-3BEECA5C5F58

Status Translated

## Son koşullar

- 1 [Arka kapağı](#) yerine takın.

2 [Standı](#) yerine takın.



Identifizier	GUID-342B5CBF-63A8-4038-B670-4F7C53E1E5DE
Status	Translated

## Sistem kartı korumasını çıkarma



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

Identifizier	GUID-6D02C005-0F7C-4C34-86A7-9394C331D4C7
Status	Translated

## Ön koşullar

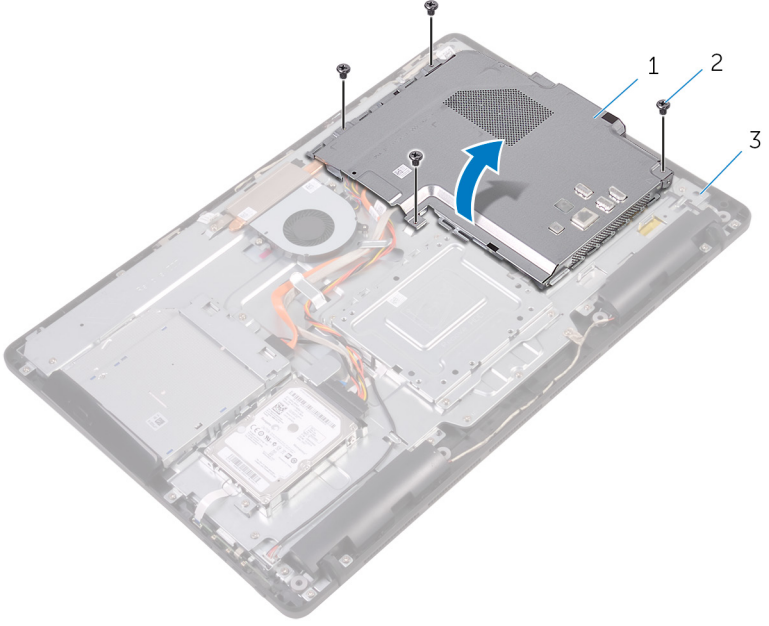
- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.

Identifizier	GUID-0A588D80-8A8E-4463-897F-B40BF9CDE7BA
Status	Translated

## Yordam

- 1 Sistem kartını koruyucusunu ekran paneli tabanına sabitleyen vidaları sökün.

2 Sistem kartı koruyucusunu kaldırarak ekran paneli tabanından çıkarın.



1 sistem kartı koruyucu

2 vidalar (4)

3 ekran paneli tabanı

Identifier GUID-5274B19C-AEEA-4EF8-952E-C1CDE89980E4

Status Translated

# Sistem kartı korumasını yerine takma



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

Identifier GUID-84688C2F-42F3-448D-8FCD-13A9544A9739

Status Translated

## 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.

Identifier GUID-A807BA3C-B992-40F9-B997-855DD85964C3

Status Translated

## Son koşullar

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

Identifizier	GUID-4290FDC0-A098-4D76-91B1-4DB14D54CD01
Status	Translated

## Bellek modülünü çıkarma



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

Identifizier	GUID-810A4D9C-9F01-4955-BA3A-085D8E58BB50
Status	Translated

## Ön koşullar

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

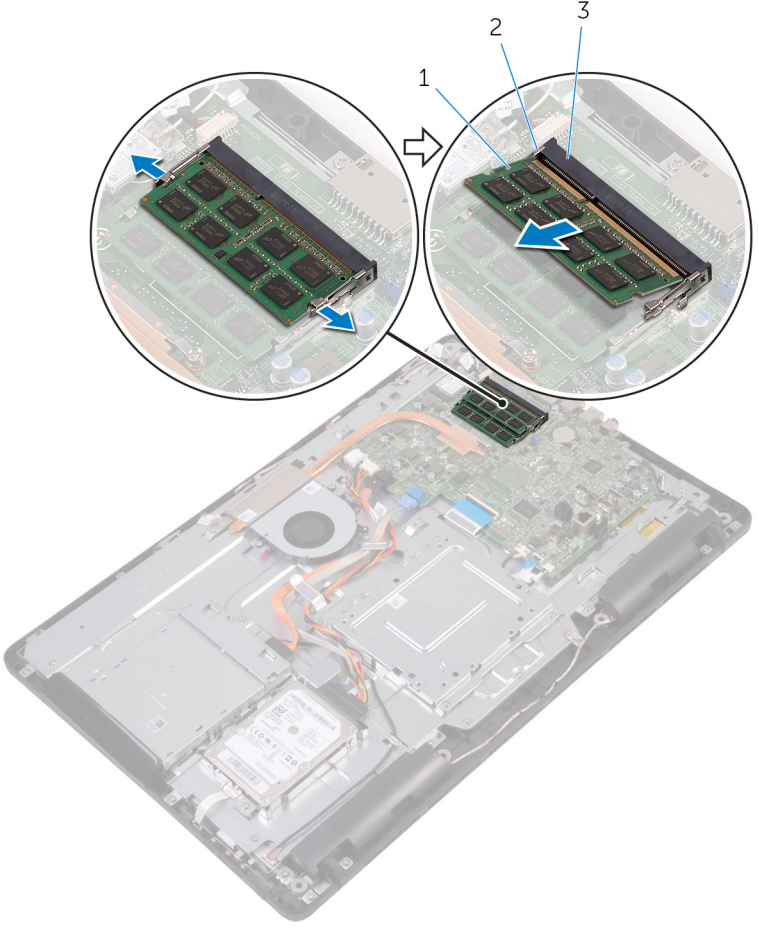
Identifizier	GUID-6F85AE7F-6A12-4365-9D61-32ECC6DFF2FC
Status	Translated

## Yordam

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



2 Bellek modülünü bellek modülü yuvasından kaydırarak çıkarın.



Identifizier	GUID-74047A37-7618-4FC3-8768-7B6A31495EB9
Status	Translated

## Bellek modülünü yerine takma



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

Identifizier	GUID-D714B10D-E34E-4213-B3D6-7DDE79BC9E44
Status	Translated

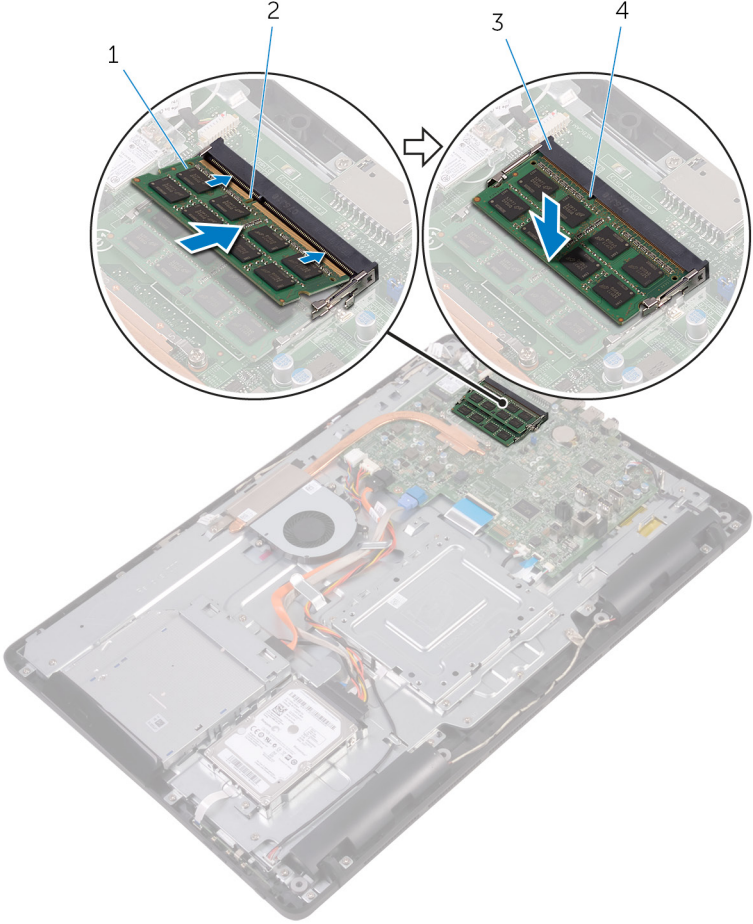
### Yordam

- 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

Identifizier	GUID-DB95AA6E-3B13-4919-94A2-5EFFDD98C006
Status	Translated

## Son koşullar

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



Identifier GUID-4AF7A7F4-79DC-43F4-A4DF-63362F890FB6

Status Translated

## Kablosuz kartı çıkarma



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

Identifier GUID-DEB49A4A-2873-4A78-B5D7-3C8390AED8AD

Status Translated

## Ön koşullar

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

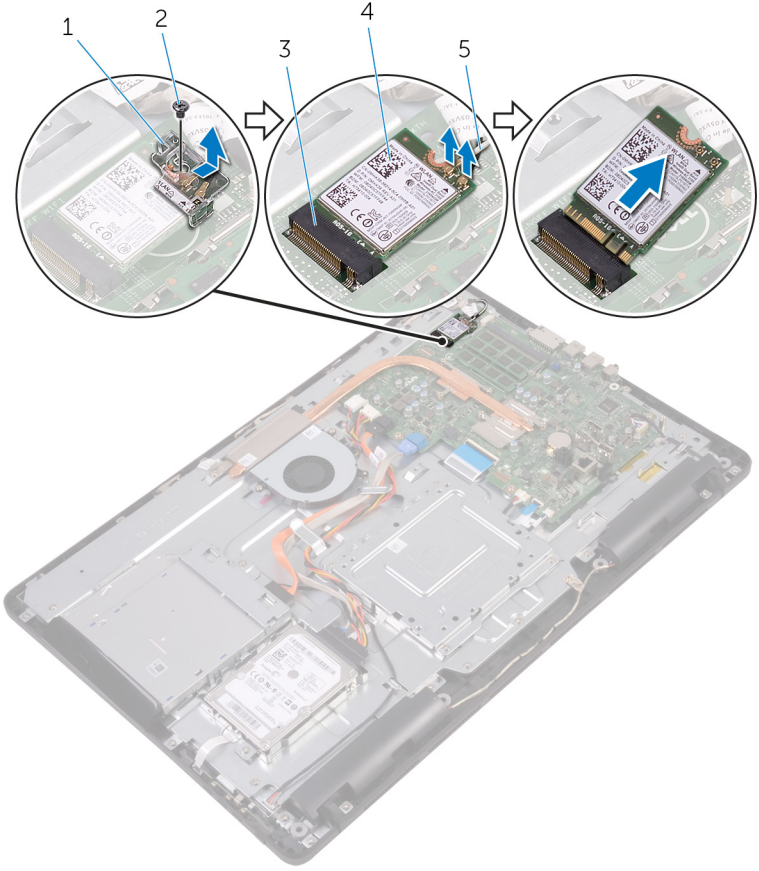
Identifier GUID-415A9C67-73EC-4518-824B-C87037E945F6

Status Translated

## 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
- 4 kablosuz kart
- 5 anten kabloları



Identifier	GUID-94E88AEC-6F12-4B0E-AA6A-B28D8E200225
Status	Translated

## Kablosuz kartı takma



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

Identifier	GUID-54E3CE34-48CE-46C2-A754-E8BA45007D5D
Status	Translated

## Yordam

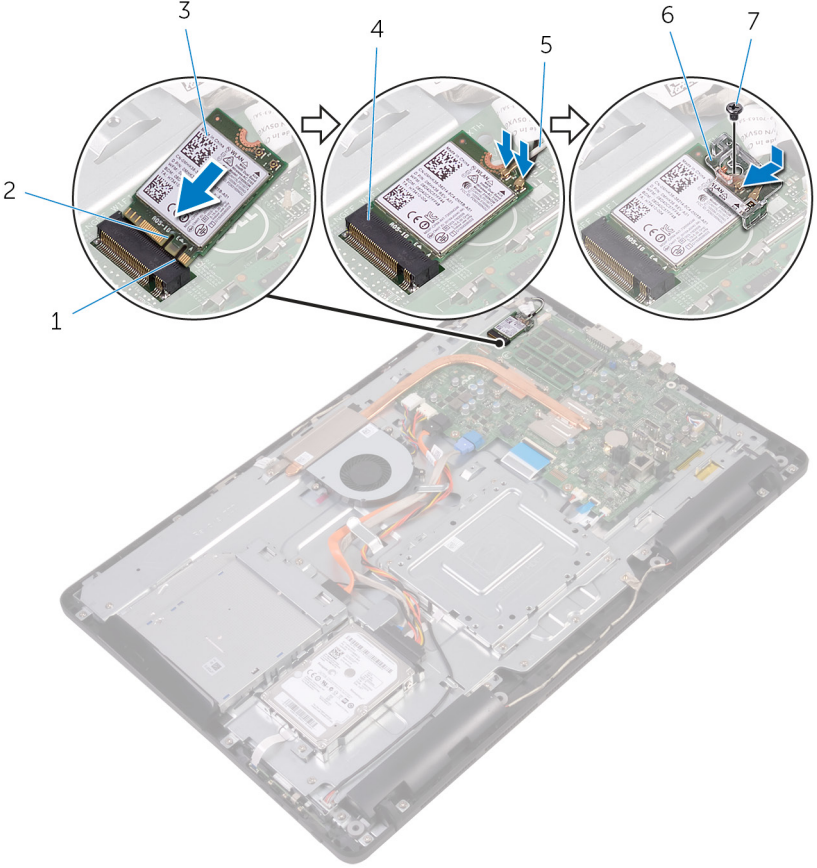
- 1 Kablosuz kartın üzerindeki çentik ile kablosuz kartı yuvası üzerindeki tırnağı hizalayın.
- 2 Kablosuz kartı kablosuz kart yuvasına takın.
- 3 Anten kablolarını kablosuz karta takın.

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



Identifizier	GUID-0DFA44BB-03F1-4580-8E9D-DE570A29FF71
Status	Translated

## Son koşullar

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

Identifizier	GUID-6499A898-3261-4277-87BF-27281542210D
Status	Translated

## Kontrol düğmeleri kartını çıkarma



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


Identifizier	GUID-451BBF45-A1DA-4FFB-B60D-D3119DC46215
Status	Translated

## Ön koşullar

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

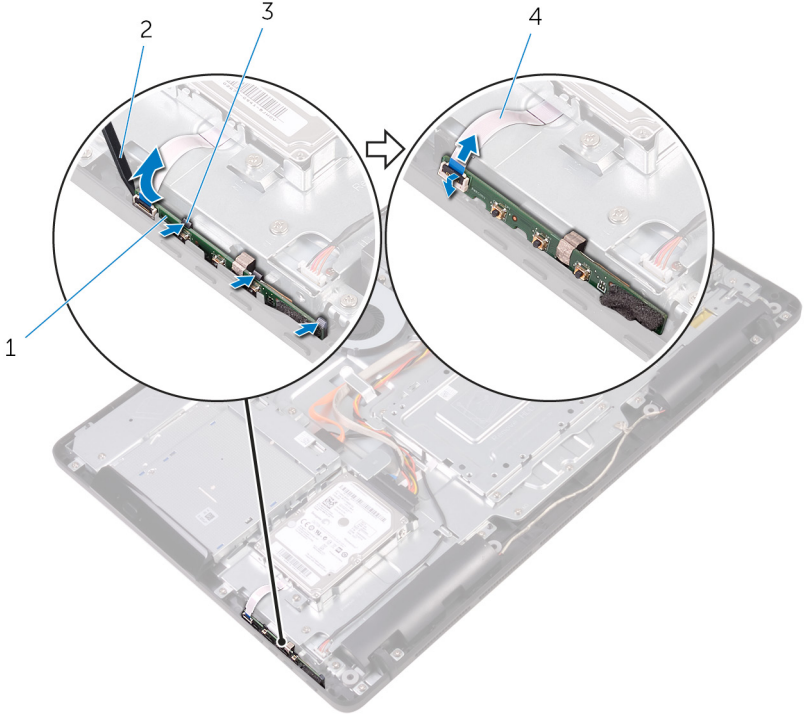
Identifizier	GUID-B4896F66-2452-4CDB-ABEB-E518E1285A9F
Status	Translated

## 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

Identifler GUID-7F36DE85-2CD8-46A6-8EA2-D030494EF2FD

Status Translated

# Kontrol düğmeleri kartını yerine takma




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

Identifler GUID-3EF1C902-F245-4B80-BB6E-6D70970A11AC

Status Translated

## 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 kilitlenene kadar kontrol düğmeleri kartını ekran aksamı tabanının üzerindeki yuvasına kaydırın.

Identifler GUID-DA47DE6D-09F3-4050-B6DF-7E1585DF12E5

Status Translated

## Son koşullar

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



Identifizier GUID-40BED609-5C54-43CE-8A78-711A44EDC539

Status Translated

## Mikrofonu çıkarma



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

Identifizier GUID-03ACB5B7-9DEE-4240-8019-4AB734E3F6EE

Status Translated

## Ön koşullar

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

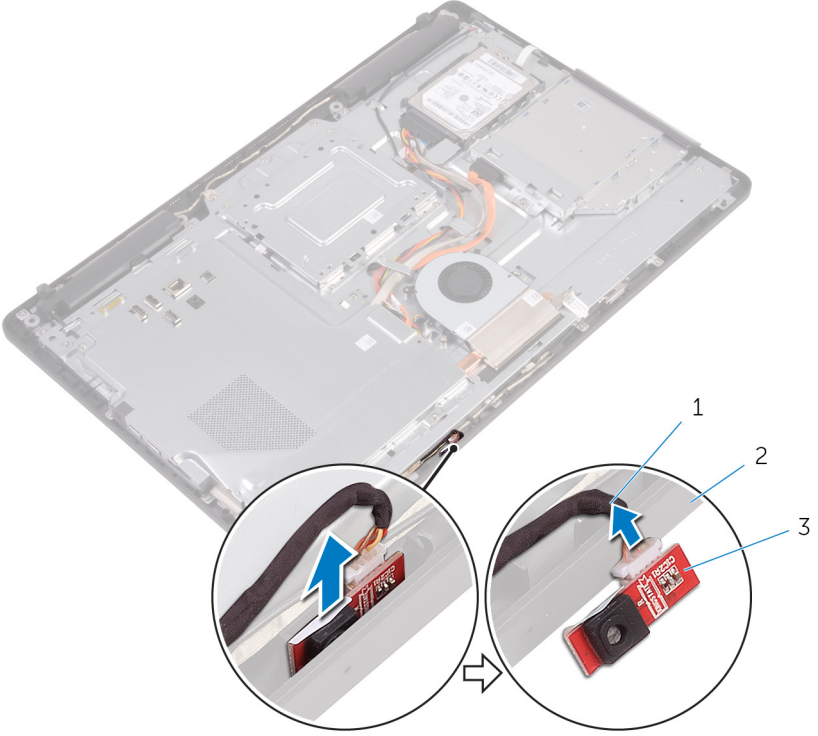
Identifizier GUID-DD26A263-D2C1-47B3-983F-07506B71A81B

Status Translated

## 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

Identifizier	GUID-A4E56AEC-57E8-4FC7-B625-FA028B97B6D3
Status	Translated

## Mikrofonu takma



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

Identifizier	GUID-A8AD1613-A9F6-44BD-95D4-942E06624534
Status	Translated

## Yordam

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

Identifizier	GUID-184E2BC7-9FA3-45ED-80BC-69AF1CA2569C
Status	Translated

## Son koşullar

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

Identifizier	GUID-1FB16E7C-AF0C-4FA0-8736-EAD91D8969A8
Status	Translated

## Kamerayı çıkarma



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

Identifizier	GUID-16869522-10B3-4495-A89F-570EC3F983B0
Status	Translated

## 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.

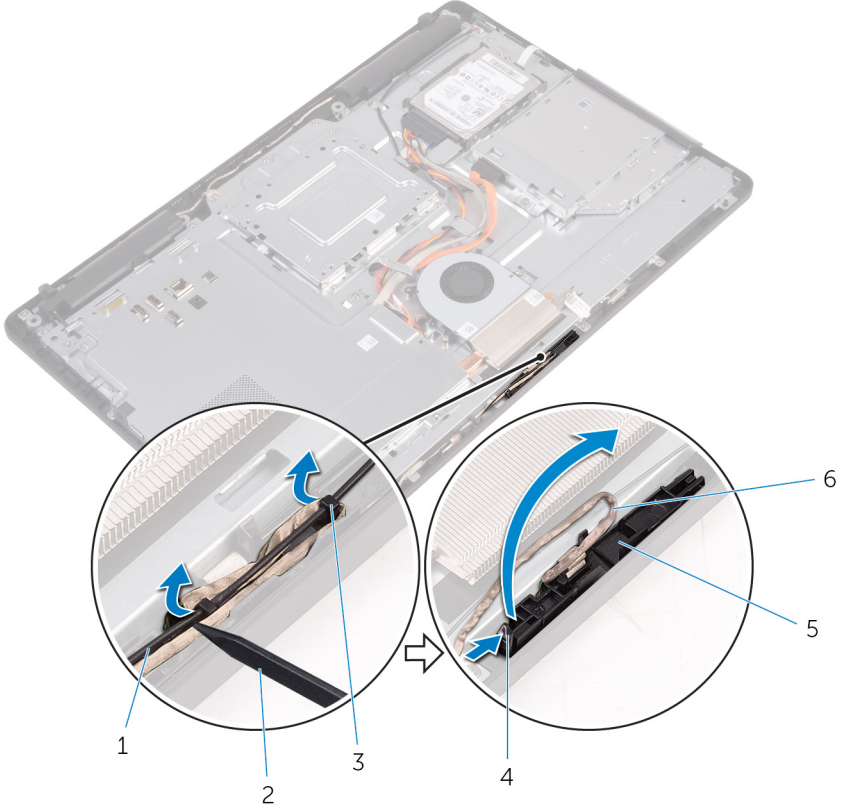
Identifizier	GUID-3D7F8DEC-53C9-4978-912C-39E301A1E96A
Status	Translated

## Yordam

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



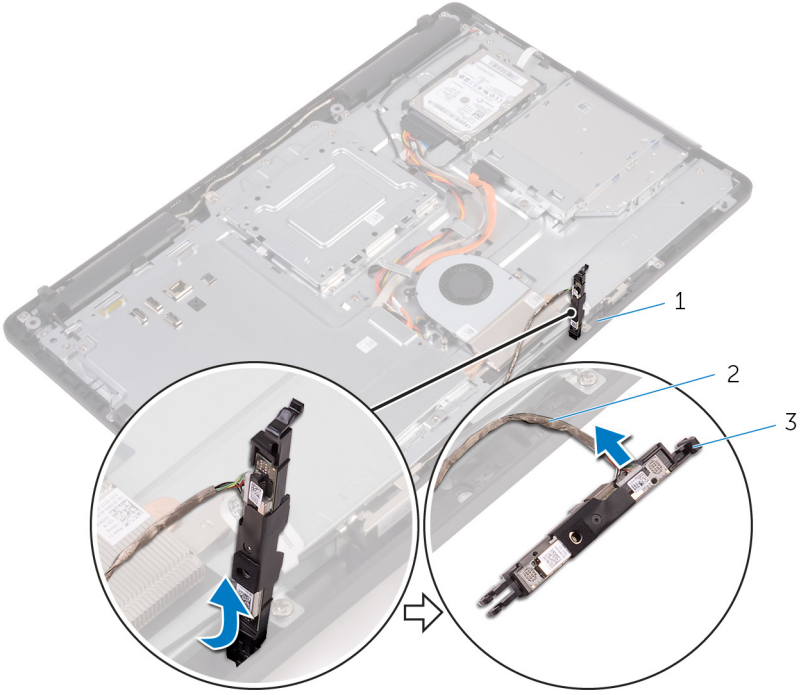
- 2 Kamera çerçevesini ekran aksamı zemini üzerindeki sekmeden serbest bırakmak için sabitleme klipsine bastırın ve yukarı kaldırın.



- 1 anten kablosu  
3 yönlendirme kılavuzları  
5 kamera çerçevesi

- 2 plastik çubuk  
4 sabitleme klipsi  
6 kamera kablosu

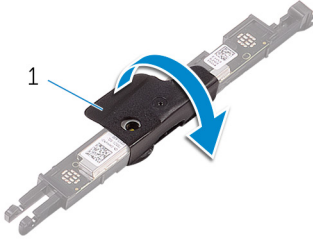
- 3** Kamerayı ters çevirin ve kamera kablosunu kamera çerçevesinin arkasında bulunan tırnaktan ayırın.



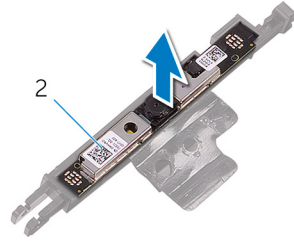
- 1 tırnak  
3 kamera çerçevesi

- 2 kamera kablosu

- 4 Kamerayı kamera çerçevesinden parça parça çıkarın ve kamerayı çerçevesinden kaldırıp ayırın.



1 kamera çerçevesi



2 kamera

Identifizier	GUID-690FF12D-2581-4326-8270-C4B813388FD3
Status	Translated

## Kamerayı yerine takma



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

Identifizier	GUID-A3426A6A-40C0-4536-B098-224610C99295
Status	Translated

## Yordam

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

Identifizier	GUID-769FDA2B-FBA5-4DE8-8554-DB95069B4933
Status	Translated

## Son koşullar

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



Identifier GUID-30EEBC49-DE3E-4C3F-8226-86CE5F32F388

Status Translated

## Düğme pili çıkarma



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



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

Identifier GUID-810A4D9C-9F01-4955-BA3A-085D8E58BB50

Status Translated

## Ön koşullar

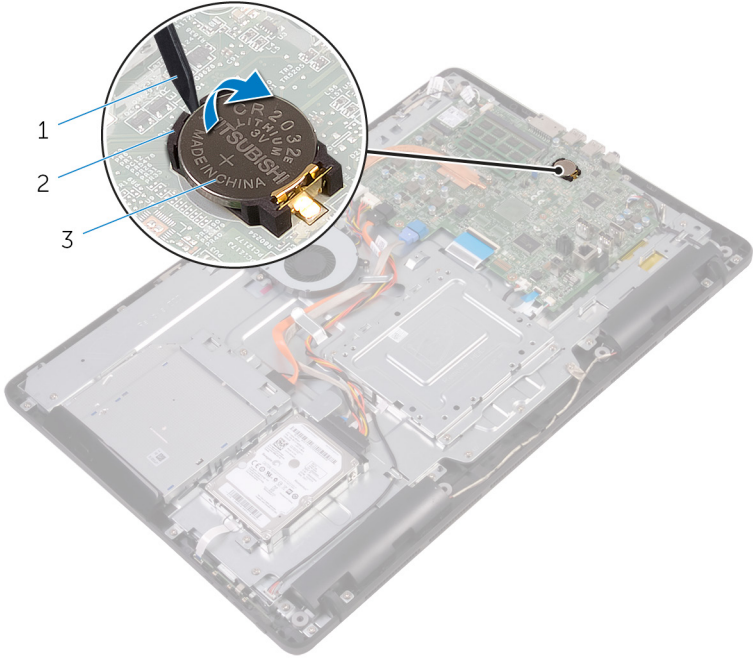
- 1 [Standı](#) çıkarın.
- 2 [Arka kapağı](#) çıkarın.
- 3 [Sistem kartı korumasını](#) çıkarın.

Identifier GUID-A22AD47E-C2BD-4C18-BA4B-5FC12C11E1D2

Status Translated

## Yordam

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



- 1 plastik çubuk
- 3 pil soketi

- 2 düğme pil

Identifizier	GUID-5E22F4A0-F01F-4522-8155-BE22A8CA6E5F
Status	Translated

## Düğme pili yerine takma



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

Identifizier	GUID-59C6EC8A-F793-4807-8A50-1693C3811916
Status	Translated

## Yordam

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

Identifizier	GUID-B3D8576C-007C-403E-9A42-F42EAAC733FB
Status	Translated

## Son koşullar

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

Identifier	GUID-FAA962E5-AD4D-4E85-BCA3-D99993D9AFD2
Status	Translated

## Fanı çıkarma



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

Identifier	GUID-32DAD65C-19CD-4C11-B210-2FF837128F00
Status	Translated

## Ön koşullar

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

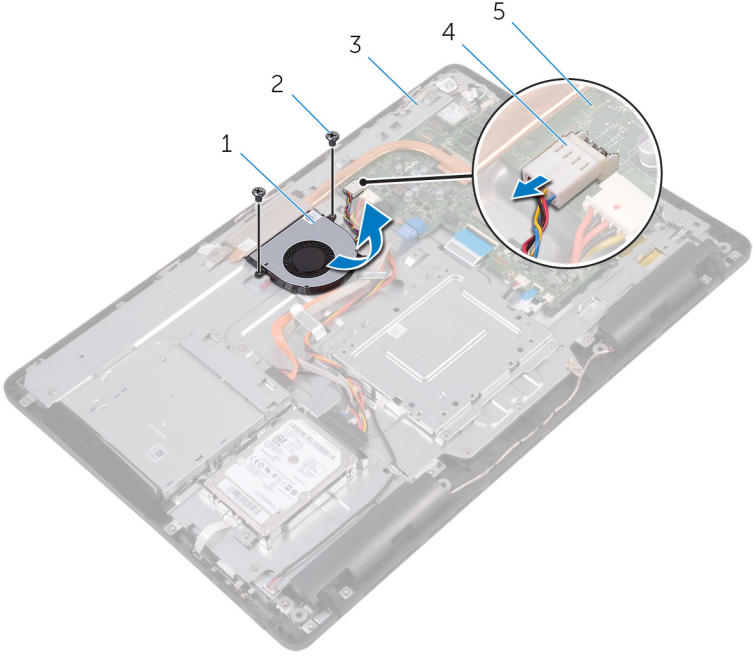
Identifier	GUID-624F32D2-C908-4949-B908-1C2758C51488
Status	Translated

## 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

2 vidalar (2)

3 ekran paneli tabanı

4 fan kablosu

5 sistem kartı

Identifizier GUID-2596AFC0-F1E8-4A0E-A603-7D2CFE582ECE

Status Translated

## Fanı yerine takma



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

Identifizier GUID-562CC150-545F-49A6-9E0A-6D8D8933950E

Status Translated

## 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.

Identifizier GUID-F17B53A7-1234-45B9-8EC4-D3D950946A26

Status Translated

## Son koşullar


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




Identifizier GUID-3AE08A92-614C-4411-90FB-8693F1DE2634

Status Translated

## Isı emicisini çıkarma

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

 **UYARI:** Normal çalışma sırasında ısı emici aksamı çok ısınabilir. Dokunmadan önce ısı emici aksamın soğuması için yeterince bekleyin.

 **DİKKAT:** İşlemci için maksimum soğutma sağlamak üzere işlemci termal soğutma aksamının ısı aktarım alanlarına dokunmayın. Cildinizdeki yağlar, ısı yuzyeylerinin termal gres ısı iletim kapasitesini düşürebilir.

Identifizier GUID-EEFCA49B-44AA-4AE4-A8A9-1A59BCB44E3A

Status Translated

## Ön koşullar

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

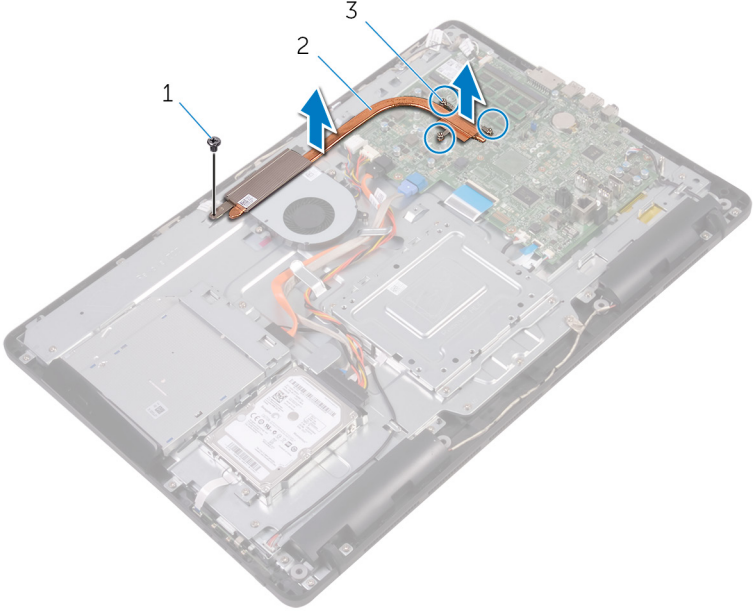
Identifizier GUID-D9C1BC9A-F3DE-4D6E-BDDD-068107DD292C

Status Translated

## 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** Isı emicisini kaldırarak sistem kartından çıkarın.



1 vida

2 ısı emicisi

3 tutucu vidalar (3)



Identifer

GUID-69332260-F504-4C70-A535-1E11124CC185

Status

Translated

## Isı emiciyi yerine takma



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



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



**NOT:** Orijinal sistem kartı ve ısı emicisi birlikte takılıyorsa, orijinal termal gres yeniden kullanılabilir. Sistem kartı veya ısı emicisinden biri yerine takılıyorsa, ısı iletkenliğini sağlamak için sette bulunan sıcaklık pedini kullanın.

Identifer

GUID-61470C06-B483-4723-BB40-5181C70ECC10

Status

Translated

## 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.

Identifer

GUID-D6F49FCC-7D0C-4CD0-B705-C4B8C7055242

Status

Translated

## Son koşullar

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

**3** [Standı](#) yerine takın.



Identifier GUID-BF7F1ECA-BC62-4949-B1BE-EC64E351719E

Status Translated

## Hoparlörleri çıkarma



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

Identifier GUID-037644AF-A221-4065-B05B-D026D89EEF99

Status Translated

## Ön koşullar

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

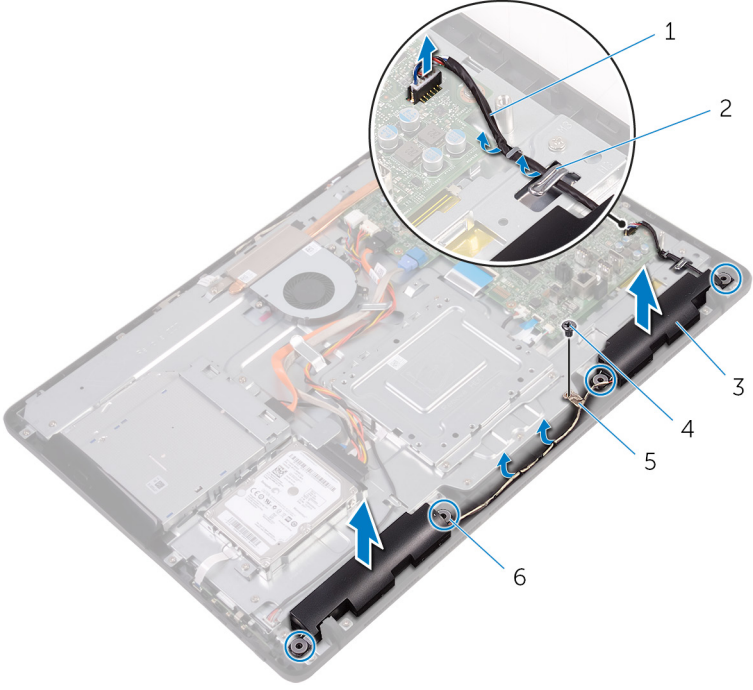
Identifier GUID-9F98A8D1-31A0-490A-98D6-CF20C11DA85B

Status Translated

## 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 aksamı tabanına 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)

Identifier GUID-40DC76F7-B3EC-450A-848E-632D68C352E2

Status Translated

## Hoparlörleri yerine takma



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

Identifier GUID-D570035A-F35C-40B4-8D01-CD9E731D2C85

Status Translated

## 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.

Identifier GUID-2599E002-91C8-4D66-9125-E3D37C304D2A

Status Translated

## Son koşullar

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

Identifizier

GUID-B54497E8-5AD5-4FF9-AD4A-F32FDBEDE1E8

Status

Translated

## Sistem kartını çıkarma



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



**NOT:** Bilgisayarınızın Servis Etiketini sistem kartında yer alır. Sistem kartını yerine taktıktan sonra Servis Etiketini sistem kurulumuna girmelisiniz.



**NOT:** Sistem kartını yerine takma yüklediğiniz tüm yaptığınız değişiklikleri BIOS BIOS kurulum programı. Yapmanız gerekir. uygun değişiklikleri yeniden sonra sistem kartını yerine takın.



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

Identifizier

GUID-46B96585-7CA7-48A5-A750-BC2A5475A9C3

Status

Translated

## 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.

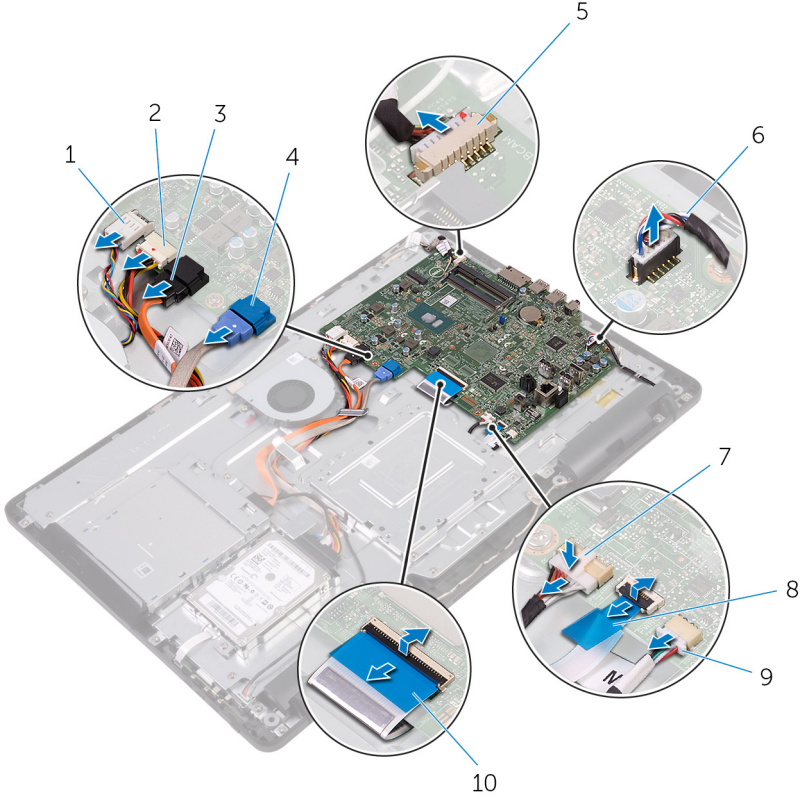


<b>Identifizier</b>	<b>GUID-330C50DC-5065-4950-BF59-11B1517CAA34</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Yordam

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

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

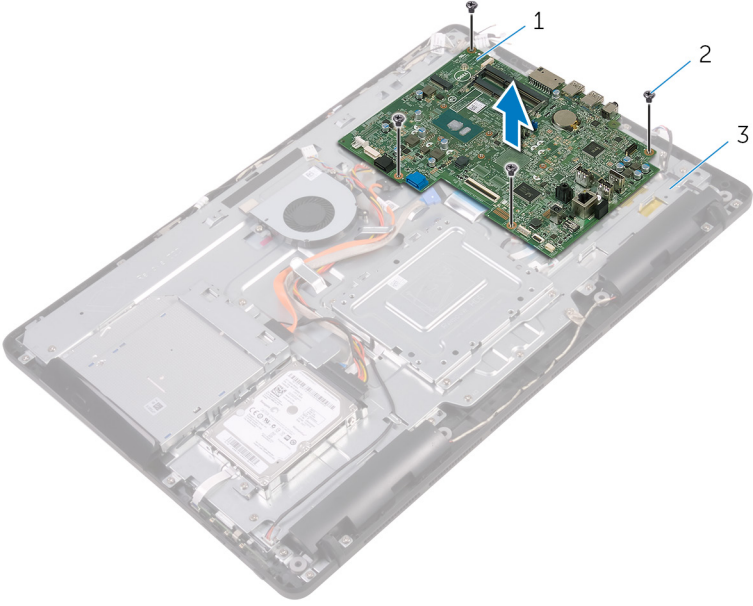


- |   |                            |    |  |
|---|----------------------------|----|--|
| 1 | fan kablosu                | 2  | sabit sürücü ve optik sürücü güç kablosu |
| 3 | optik sürücü veri kablosu  | 4  | sabit sürücü veri kablosu                |
| 5 | Mikrofon ve kamera kablosu | 6  | hoparlör 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        | 2 | vidalar (4) |
| 3 | ekran paneli tabanı |   |             |

Identifier

GUID-67274E98-E2F1-4B7B-A903-F38BA6B62028

Status

Translated

## Sistem kartını yerine takma



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



**NOT:** Bilgisayarınızın Servis Etiketini sistem kartında yer alır. Sistem kartını yerine taktıktan sonra Servis Etiketini sistem kurulumuna girmelisiniz.



**NOT:** Sistem kartını yerine takma yüklediğiniz tüm yaptığınız değişiklikleri BIOS BIOS kurulum programı. Yapmanız gerekir. uygun değişiklikleri yeniden sonra sistem kartını yerine takın.

Identifier

GUID-0AABF4A4-5BBD-4BF8-A1BA-CAD89FCD4A96

Status

Translated

## 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.



<b>Identifler</b>	<b>GUID-4E79B56C-EC67-4A24-898E-12C337D79BF4</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## 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.

Identifier GUID-AB1F153B-621B-42FC-89BE-0E1105FF1786

Status Translated

## Ekran aksamını çıkarma



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

Identifier GUID-F87B3D2A-F051-4DD3-A614-820B17B1ADEE

Status Translated

## 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 [Kamerayı](#) çıkarın.
- 11 [Fanı](#) çıkarın.
- 12 [Isı emiciyi](#) çıkarın.
- 13 [Hoparlörleri](#) çıkarın.
- 14 [Sistem kartını](#) çıkarın.



Identifier

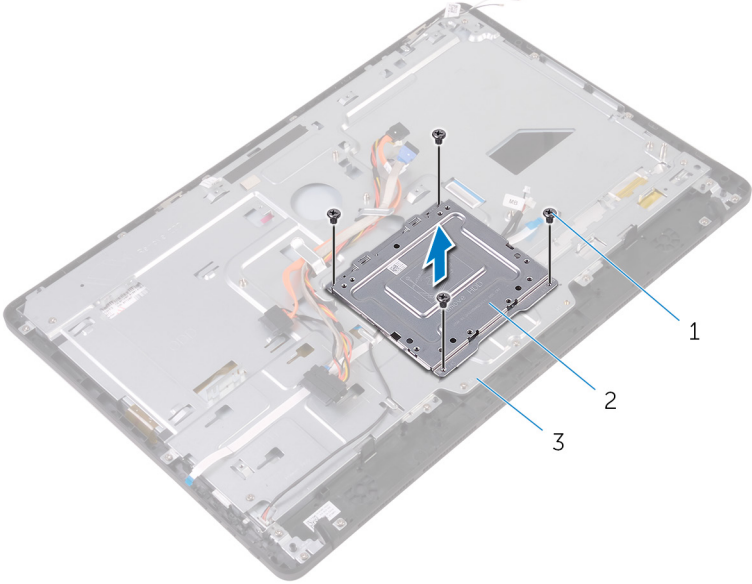
GUID-84AA8AF4-AEA0-4C93-82FF-8329830049D5

Status

Translated

## Yordam

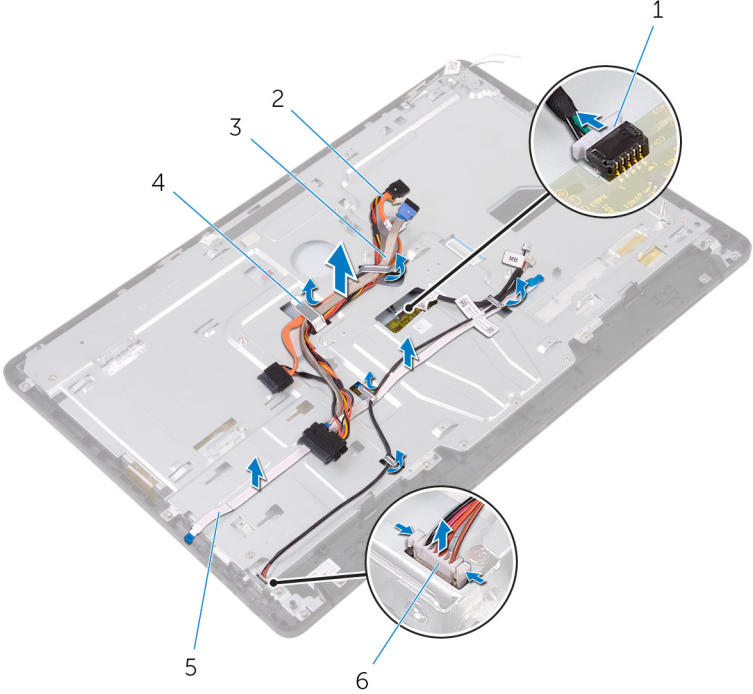
- 1 VESA montaj braketini ekran paneli tabanına sabitleyen vidaları çıkarın.
- 2 VESA montaj braketini kaldırarak ekran paneli tabanından çıkarın.



- 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.

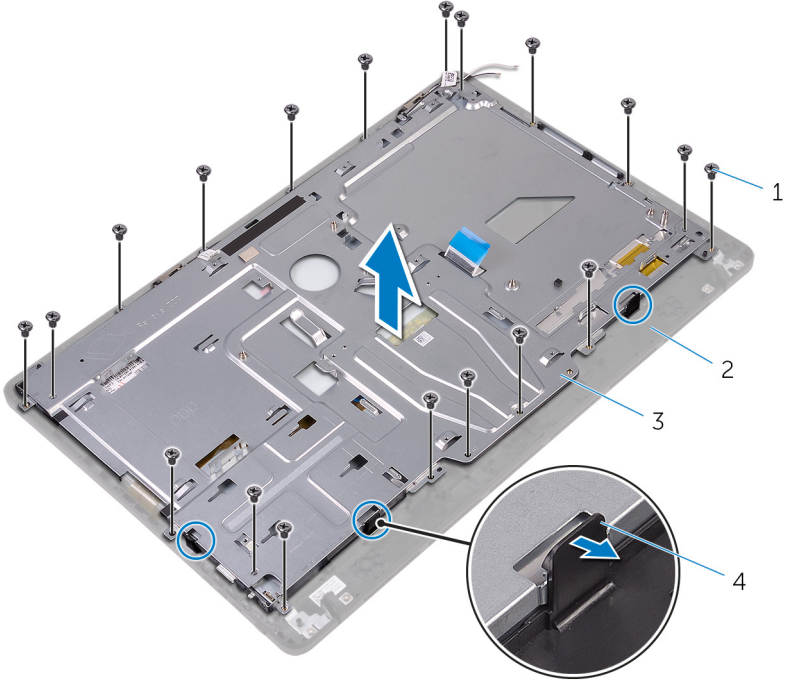
- 4 Optik sürücü veri kablosu, dokunmatik yüzey kablosu, ekran arka ışığı kablosu, sabit sürücü ve kontrol düğmeleri kartı kablolarının yönlendirme yoluna dikkat edin ve kabloları yönlendirme ekran paneli tabanındaki yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.



- |   |                                 |   |                           |
|---|---------------------------------|---|---------------------------|
| 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)

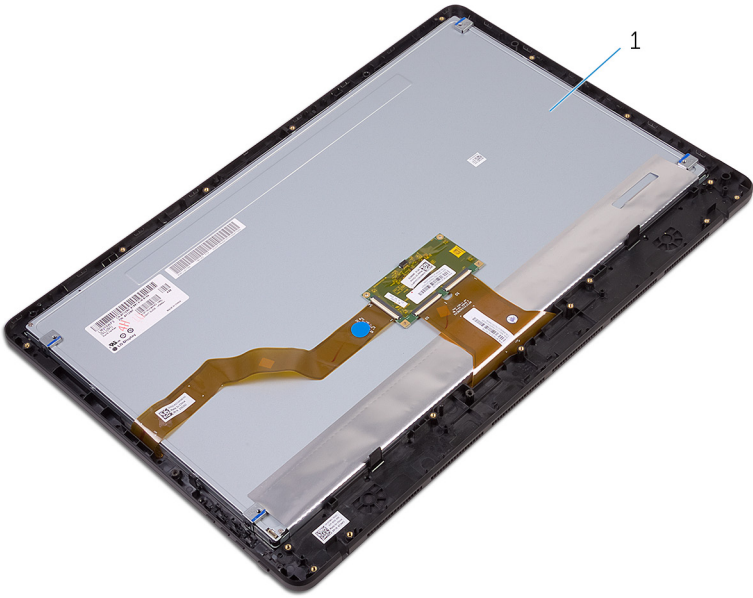
2 ekran aksamı

3 ekran paneli tabanı

4 tırnaklar (3)

**7** Ekran paneli tabanını kaldırarak ekran çerçevesinden çıkarın.

**8** [Lastik ayağı](#) çıkarın.



1 ekran aksarı

Identifier GUID-2DF70EB1-9D26-4051-8B7C-FB14A89925D8

Status Translated

## Ekran aksamını yerine takma



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

Identifier GUID-5854B068-4131-44DB-814F-F8CD42C6F0C0

Status Translated

## 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 braketi üzerindeki vida deliklerini ekran paneli tabanındaki vida delikleriyle aynı hizaya getirin.
- 8 VESA montaj braketini ekran paneli tabanına sabitleyen vidaları yerine takın.

Identifizier	GUID-337F9BD4-617A-4D07-952D-10ABDEB0CB61
Status	Translated

## 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.



Identifizier GUID-166DA787-661F-4E60-8975-5E84EDB0868D

Status Translated

## Ekran kablosunu çıkarma



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

Identifizier GUID-AAE4B82E-A124-4347-B0D0-A82BE9015A04

Status Translated

## 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.

Identifler

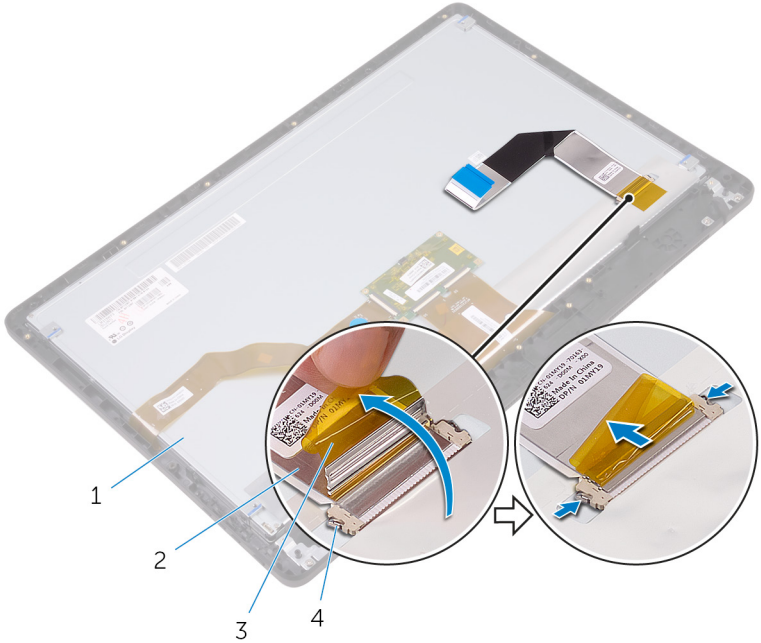
GUID-4B0C2C2C-C311-474F-AC85-E30C2D0450DD

Status

Translated

## Yordam

- 1 Ekran kablosunu ekran paneline sabitleyen bandı çıkarın.
- 2 Sabitleme kliplerine bastırın ve ekran kablosunu ekran panelinden çıkarın.
- 3 Ekran kablosunu ekran çerçevesinden kaldırarak çıkarın.



1 ekran aksanı

2 ekran kablosu

3 bant

4 klips (2)



Identifier	GUID-57172914-AB24-4DCE-BD70-0967C1E82776
Status	Translated

## Ekran kablosunun yerine takılması



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

Identifier	GUID-653906DA-4715-43F5-ADAE-DAB205800F7B
Status	Translated

## Yordam

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

Identifier	GUID-87293D36-254B-45F1-B929-F99025228D94
Status	Translated

## 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.



Identifier	GUID-19CE5907-7DCB-4B1B-9B38-AF6098B810B9
Status	Translated

## Lastik ayağı çıkarma



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

Identifier	GUID-5DC5885D-A233-4E13-9225-E959D12F4FB2
Status	Translated

## 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 [Fanı](#) çıkarın.
- 10 [Isı emiciyi](#) çıkarın.
- 11 [Hoparlörleri](#) çıkarın.
- 12 [Sistem kartını](#) çıkarın.
- 13 [Ekran aksamını çıkarma](#) kısmında adım 1'den adım 7'ye kadar olan prosedüre uyun.

Identifizier

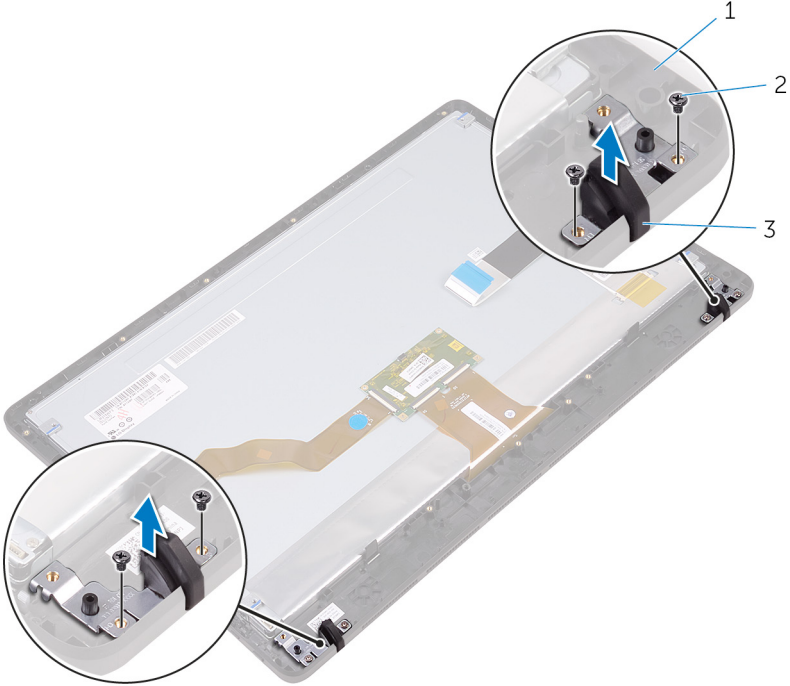
GUID-C086E667-6EA3-4586-AD9D-7885A09182FF

Status

Translated

## Yordam

- 1 Lastik ayağı ekran çerçevesine sabitleyen vidaları sökün.
- 2 Lastik ayağı ekran çerçevesinden kaldırın.



- 1 ekran çerçevesi
- 2 vidalar (4)
- 3 Lastik ayak (2)



Identifizier GUID-8892629E-AB54-4957-A923-9EBCFF85E2D5

Status Translated

## Lastik ayağı takma



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

Identifizier GUID-49A2D611-3C55-4744-AC89-061F735D1FDC

Status Translated

## Yordam

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

Identifizier GUID-F3CBD3D9-C1AF-4B27-BD9B-EE7AE8E4F862

Status Translated

## 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.



Identifier	GUID-7C4079DF-9FF4-48AC-A162-4A939A8B2557
Status	Translated

## BIOS kurulum programı

Identifier	GUID-E8E05C46-BC9D-4CF1-AC84-34B87FDCCFB7
Status	Translated

## BIOS genel bakış

 **DİKKAT:** Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz, BIOS Setup (BIOS Kurulum) programındaki ayarları değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın doğru çalışmamasına neden olabilir.

 **NOT:** BIOS Setup programını değiştirmeden önce, ileride kullanmak üzere BIOS Setup programı ekran bilgilerini bir yere not etmeniz önerilir.

BIOS Setup programını aşağıdaki amaçlarla kullanabilirsiniz:

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

Identifier	GUID-1432A924-49E9-4080-961D-2AFBDAF42039
Status	Translated

## BIOS kurulum programına girme

- 1 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).

- POST sırasında DELL logosu görüntülediğinde, F2 isteminin görünmesini bekleyin ve sonra hemen F2'ye basın.



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

Identifizier	GUID-185C8B9A-D728-4477-99FC-D9276DAD3A15
Status	Translated

## Unutulmuş parolaları temizleme



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

Identifizier	GUID-517A49E8-425D-4256-803B-C6D94D8FBD63
Status	Translated

### Ön koşullar

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

Identifizier	GUID-F9A449B8-7E30-4DE5-820A-4E6CD5F92E80
Status	Translated

### Yordam

- Sistem kartındaki parola sıfırmala anahtarını (PSWD) bulun.

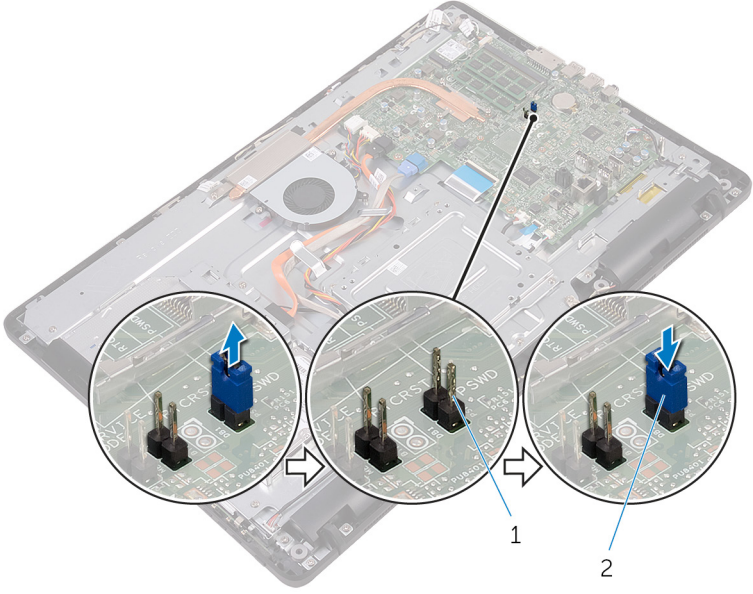


**NOT: Atlama teli konumu hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "[Sistem kartı bileşenleri](#)".**

- 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 fiş

Identifler	GUID-81F6A564-2B51-4B3A-9AFD-0304A8E74047
Status	Translated

## Son koşullar

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

Identifizier	GUID-85E904E9-9739-40E9-B16E-44C3F6C759A5
Status	Translated

## CMOS ayarlarını silme



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

Identifizier	GUID-36197AF6-A358-4DDC-9B1D-006660367C4B
Status	Translated

### Ön koşullar

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

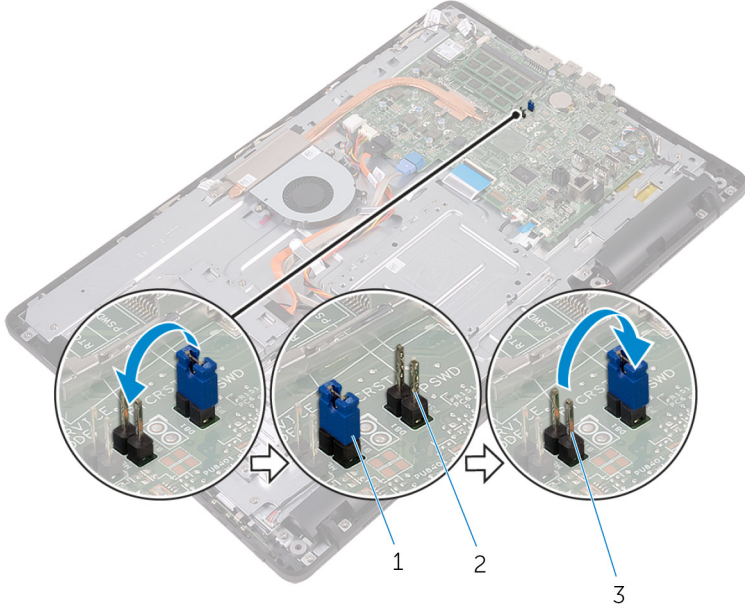
Identifizier	GUID-BA489833-D5D0-4075-839E-626C9FE9F1B9
Status	Translated

### Yordam

- 1 Sistem kartındaki CMOS sıfırlama atlama telini (RTCRST) 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 fişi  
2 parola atlama pimleri  
3 CMOS atlama teli pimi

Identifier	GUID-FED96DBD-9E49-4FE7-BFF0-FEE601B3CE68
Status	Translated

## Son koşullar

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

Identifizier


GUID-F5899359-C2E1-41C0-9663-4C79969506EB

Status

Translated

# BIOS'u Sıfırlama

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

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



Identifizier GUID-D032BCE0-4E98-4A93-97D1-9454AE9A1814

Status Translated

## Teknoloji ve bileşenler



**NOT:** Bilgisayarınızdaki aygıt yöneticisinin ekran görüntüleri, sipariş edilen yapılandırmaya göre farklılık gösterebilir.

Identifizier GUID-7FCD1578-DDB3-42E6-AA7B-F8E294AC3794

Status Translated

## Audio

Bu bilgisayar, çeşitli ses ayarlarını kontrol etmek için kullanılan Waves MaxxAudio Pro özellikli Realtek ALC3661 ile gönderilir.



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

Identifizier GUID-368B4205-91D8-40A7-A605-F1B3F7E994C2

Status Translated

## Ses sürücüsünü indirme

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



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

- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler ve indirmeler)** → **Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine tıklayın.
- 5 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Audio (Ses)** seçeneğini genişletin.
- 6 Ses sürücüsünü indirmek için **Download**'a (İndir) tıklayın.
- 7 Dosyayı kaydedin ve indirme işlemi tamamlandıktan sonra ses sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.

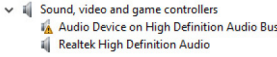
- 8 Ses sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

Identifler	GUID-6D587BB5-D5E7-43CA-961B-9EFFAA830F86
Status	Translated

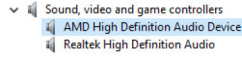
## Ses denetleyicisinin belirlenmesi

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

### Kurulumdan önce



### Kurulumdan sonra



Identifler	GUID-7CDD5867-A973-4772-B2FB-90D34821EB86
Status	Translated

## Ses ayarlarını değiştirme

- 1 Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve Dell Audio. (Dell Ses) yazın.
- 2 **Dell Audio** (Dell Ses) seçeneğine tıklayın ve ses ayarlarını gerektiği gibi değiştirin.

Identifler	GUID-5FF8F83A-18A7-419E-A6C0-138210258ABD
Status	Translated

## Kamera

Bu bilgisayar, tümleşik bir 0,92 megapiksel ve 30 FPS'de maksimum 1280 X 720 HD çözünürlüğe sahip yüksek hızlı kamera ile gönderilir.

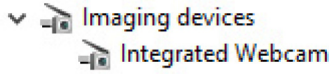
 **NOT: Dahili mikrofon ile bir sorun yaşarsanız, kamera modülünü değiştirmeniz gerekir.**



Identifier	GUID-C1B7B7F0-C1F6-443D-8614-3BF0A4E49E9F
Status	Translated

## Aygıt yöneticisi'nde web kamerası tanımlama

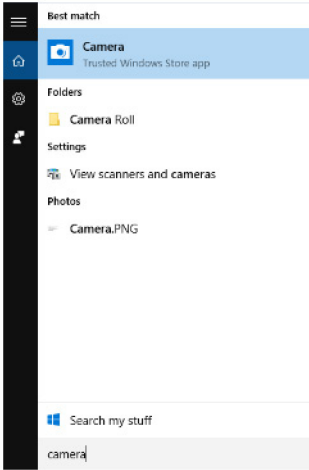
- 1 Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve Device Manager. (Aygıt Yöneticisi) yazın.
- 2 **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.  
**Device Manager** (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- 3 **Görüntüleme aygıtlarını** genişletin.



Identifier	GUID-6353F21B-6F2D-4519-8079-37E7F3F3F329
Status	Translated

## Kamera uygulama başlatma

- 1 Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve Camera. (Kamera) yazın.
- 2 **Camera**'ya (Kamera) tıklayın.



Identifizier	GUID-F5FD3685-2FCF-4E6B-8D9F-57E83FF9DC72
Status	Translated

## 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.**

Identifizier	GUID-C24D63F7-4502-4C15-8982-F351F632B7B3
Status	Translated

## Ekran

Bu bilgisayar, aşağıdaki ekran seçenekleri ile gönderilir:

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

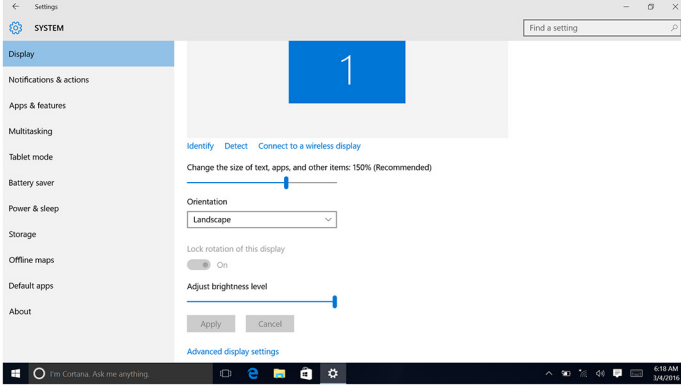
Identifizier	GUID-2F74EC0D-FC83-479A-A945-B55991EF997E
Status	Translated

## Parlaklık ayarlama

- 1 Masaüstünüze sağ tıklayın ve **Ekran ayarları** öğesini seçin.



- 2 Parlaklığı ayarlamak için **Adjust brightness level** (Parlaklık seviyesini ayarla) kaydırıcısını sürükleyin.

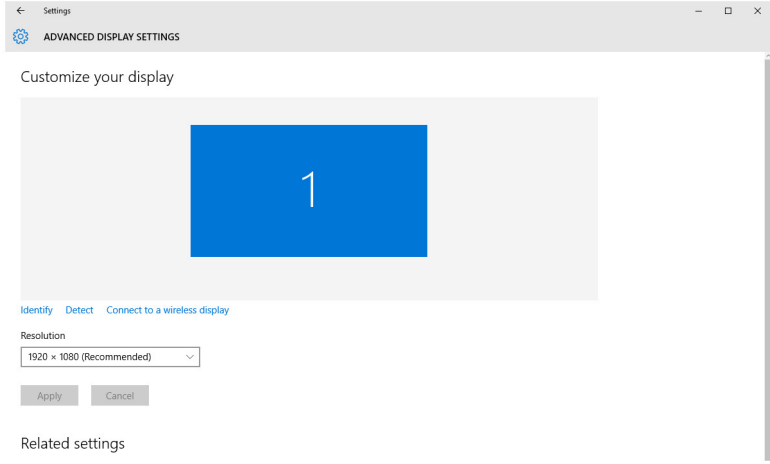


Identifer	GUID-B3D8A656-B546-473A-9827-4001B54F714B
Status	Translated

## Ekran çözünürlüğünü değiştirme




- 1 Masaüstünüze sağ tıklayıp basılı tutun ve **Display settings** (Ekran ayarları) ögesini seçin.
- 2 **Gelişmiş ekran ayarları** seçeneğine dokununuz.
- 3 Açılır listeden istenen çözünürlüğü seçin.

#### 4 Uygula'yı tıklatın.



Identifler	GUID-2B8C621B-FCB5-4EA1-ACE8-9121D9EFC30B
Status	Translated

### Ekranı temizleme

-  **DİKKAT:** Ekranı temizlemek için alkol, kimyasal maddeler veya ev temizlik ürünleri gibi maddeler kullanmayın.
-  **DİKKAT:** Ekranı zarar vermemek için, ekranı temizlerken ekrana kuvvet uygulamayın ve temizlik sonrası kalan sıvıları temizleyin.
-  **NOT:** Temizlik için ticari bir ekran temizleme kiti kullanılmalıdır. Böyle bir kit mevcut değilse, hafif bir şekilde saf su ile ıslatılmış yumuşak nemli bir mikrofiber bez kullanın.

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



Identifizier	GUID-3DA1E867-4B59-4E79-8E96-07C6FBF5E2FC
Status	Translated

## HDMI

Bu bilgisayar, bilgisayarınızın arka tarafında bulunan bir HDMI giriş bağlantı noktasına sahiptir. HDMI giriş bağlantı noktası bir oyun konsolu, Blu-ray oynatıcısı veya HDMI çıkışı özellikli diğer aygıtları bağlamanıza izin verir.


Identifizier	GUID-97A74951-C56C-467D-A972-FF73BFAC5F9C
Status	Translated

## Grafik Kartı

Bu bilgisayar AMD Radeon R5 A335 video denetleyicisi ile gönderilir.

Identifizier	GUID-FE87EF8C-5EC6-4DEA-B301-245BBB8721CB
Status	Translated

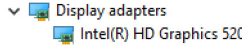
## Grafik sürücüsünü indirme

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

Identifier	GUID-C29C8127-542E-4D1D-B8E2-EFEF800CD245
Status	Translated

## Ekran adaptörünü tanımlama

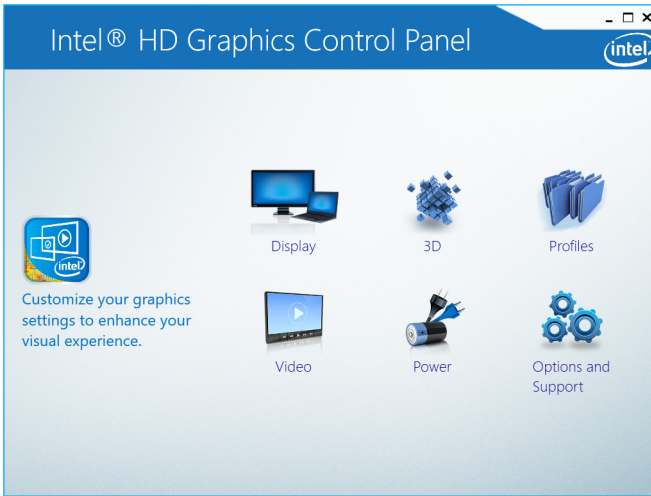
- 1 Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve Device Manager. (Aygıt Yöneticisi) yazın.
- 2 **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.  
**Device Manager** (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- 3 **Display adapters (Ekran adaptörleri)** seçeneğini genişletin.



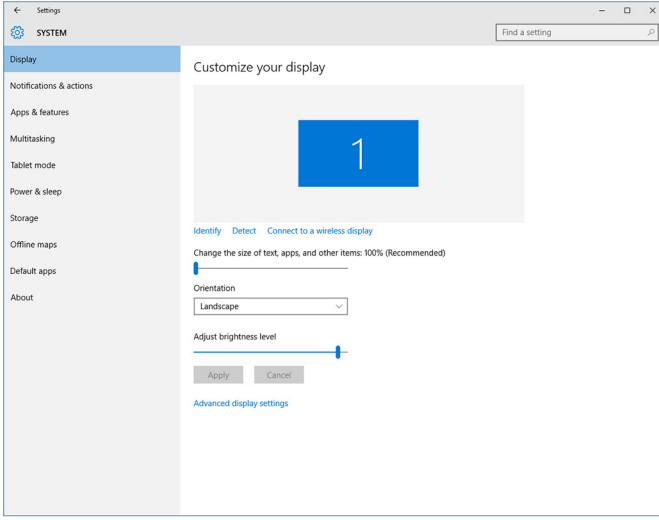
Identifier	GUID-DDE4B82D-7FC5-46EE-9F78-6CB696C5E2DA
Status	Translated

## Ekranı ve Grafik Kontrol Panelini değiştirme

- 1 Masaüstünüze sağ tıklayın ve **Intel HD Graphics Control Panel**'i (Intel HD Graphics Kontrol Paneli) açmak için **Graphics Properties** (Grafik Özellikleri) ögesini seçin.



- 2 **Display (Ekran)**'ı tıklatın.
- 3 Ekran ayarlarını gerektiği gibi değiştirin.



<b>Identifier</b>	<b>GUID-11968972-0672-4B29-AF34-8242B6D2BF36</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Intel WiDi

Kablosuz ekran özelliği, kablo kullanmadan bilgisayarınızın ekranını uyumlu bir TV ile paylaşmanızı sağlar. Kablosuz ekranı kurmadan önce TV'nize bir kablosuz ekran adaptörü bağlamanız gerekir. TV'nizin bu özelliği destekleyip desteklemediğini öğrenmek için TV ile birlikte gönderilen belgelere bakın.

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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresinden en yeni sürücüyü indirin veya yükleyin.

Identifizier	GUID-3A0D46A2-D66F-42EF-9564-4976FBD71567
Status	Translated

## WiDi uygulamasını indirme

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



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

- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler ve indirmeler)** → **Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine tıklayın.
- 5 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Video (Video)** seçeneğini genişletin.
- 6 Bilgisayarınız için Intel WiDi uygulamasını indirmek amacıyla **Download** (İndir) seçeneğine tıklayın.
- 7 Yükleme tamamlandıktan sonra, uygulamayı kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 Uygulama dosyası simgesine çift tıklayın ve uygulamayı yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Identifizier	GUID-CBAFE700-D2EA-41FE-84FB-D460B7D22A7C
Status	Translated

## 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.



<b>Identifler</b>	<b>GUID-E488025B-25D5-43B6-9877-ECBBC66D84E2</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## USB

Bu bilgisayar aşağıdaki USB bağlantı noktaları ile gönderilir:


<b>Bağlantı Noktaları</b>	<b>Konum</b>
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.**

<b>Identifler</b>	<b>GUID-5622F336-78C2-4152-A298-B50340731E28</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## USB 3.0 sürücüsünü İndirme

- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
- 3 **Product Support** (Ürün Desteği) seçeneğine tıklayın, dizüstü 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 **Sürücüler ve indirmeler** → **Kendin bul** seçeneğine tıklayın.
- 5 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Chipset (Chipset)** seçeneğini genişletin.
- 6 USB 3.0 sürücüsünü indirmek için **Download** (İndir) seçeneğine tıklayın.
- 7 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, USB 3.0 sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 8 USB 3.0 sürücüsü dosyası simgesini çift tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.

Identifier	GUID-31369904-61EF-407E-8881-E84DEBCB9D1D
Status	Translated

## 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.

Identifier	GUID-4B41C03D-83C3-4884-ABD4-3D443062DD28
Status	Translated

## 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.



Identifler	GUID-AE9200BE-C3DE-4060-9701-9C86B03C0F5F
Status	Translated

## Wi-Fi

Bu bilgisayar aşağıdakilerle gönderilir:

- Wi-Fi 802,11 ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n

Identifler	GUID-992B27D6-E6BD-4917-A740-F2A235572BC6
Status	Translated

## Wi-Fi'yi Açma veya Kapatma


 **NOT: Wi-Fi bağlantısını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için fiziksel bir düğme bulunmaz. Bu işlem bilgisayar ayarlarından yapılır.**

- 1 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **Action center** (İşlem Merkezi) simgesine tıklayın.
- 2 Wi-Fi'ı açmak ya da kapatmak için **Wi-Fi** seçeneğini belirleyin.

Identifler	GUID-874BAF96-9C4B-48DC-8695-4860772D04F8
Status	Translated

## Wi-Fi sürücüsünü indirme

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

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

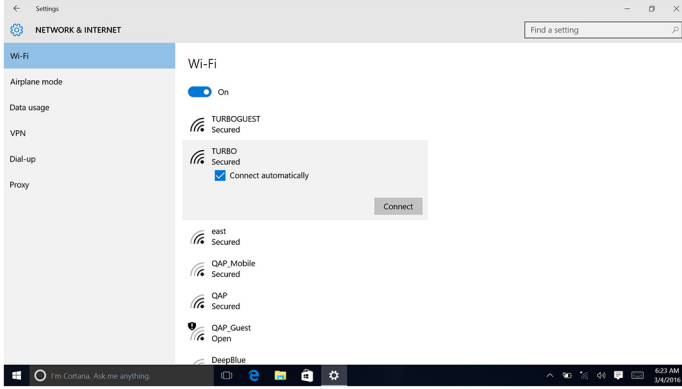
- 4 **Drivers & downloads (Sürücüler ve indirmeler)** → **Find it myself (Kendin bul)** seçeneğine tıklayın.
- 5 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve **Network (Ağ)** seçeneğini genişletin.
- 6 Bilgisayarınız için Wi-Fi sürücüsünü indirmek üzere **Download** (İndir) seçeneğine tıklayın.
- 7 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, Wi-Fi sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.

- 8 Sürücü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.

<b>Identifier</b>	<b>GUID-B763DF32-72A4-4B3A-A200-6623E91B50CF</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Wi-Fi Yapılandırma

- 1 Wi-Fi'yi açın. Daha fazla bilgi için bkz. [Wi-Fi'yi Açma/Kapatma](#).
- 2 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **Action Center** (İşlem Merkezi) simgesine tıklayın.
- 3 **Wi-Fi'a** ve **Go to settings** (Ayarlara git) seçeneğine tıklayın. Kullanılabilir ağ listesi görüntülenir.
- 4 Ağınızı seçin ve **Bağlan** seçeneğine tıklayın.



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

<b>Identifier</b>	<b>GUID-B782B2F0-022D-4783-B647-1435C16C4C4C</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Bluetooth

Bu bilgisayar Bluetooth 4.0 ile birlikte gönderilir.



Identifizier	GUID-466D83ED-10E8-4BF4-953D-6A364213B15E
Status	Translated

## Bluetooth'u Açma veya Kapatma

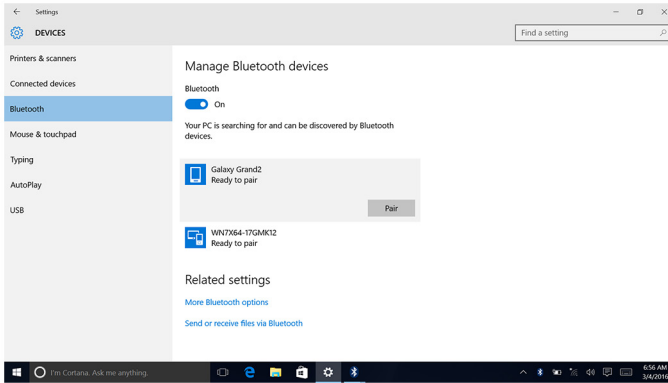
 **NOT: Bluetooth bağlantısını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için fiziksel bir düğme bulunmaz. Bu işlem bilgisayar ayarlarından yapılmalıdır.**

- 1 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **Action Center** (İşlem Merkezi) simgesine tıklayın.
- 2 Bluetooth seçeneğini açmak veya kapatmak için **Bluetooth** seçeneğine tıklayın.

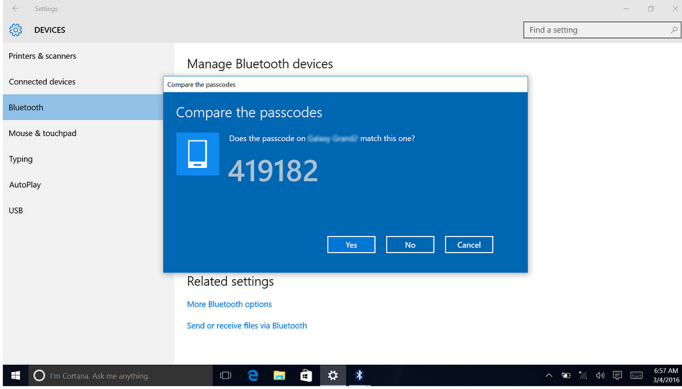
Identifizier	GUID-93F8C6D9-E5CF-4E9F-80AA-D59206661DE2
Status	Translated

## Bluetooth özellikli aygıtlar ile eşleştirme

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



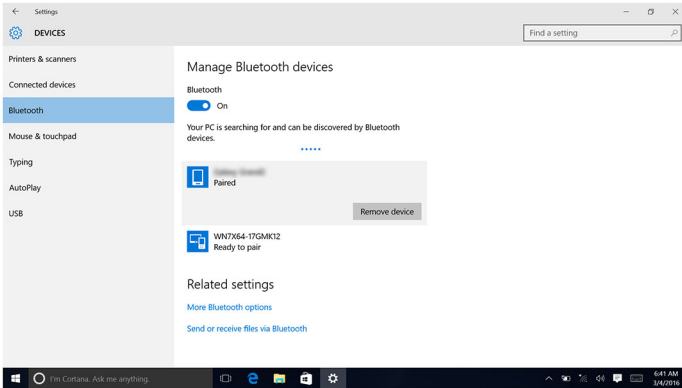
- 6 Her iki aygıttaki geçiş kodlarını doğrulamak için **Yes** (Evet) seçeneğine tıklayın.



<b>Identifier</b>	<b>GUID-ED9F6251-D56A-4F49-AC61-4297AFE9D448</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Bluetooth cihazını çıkarma

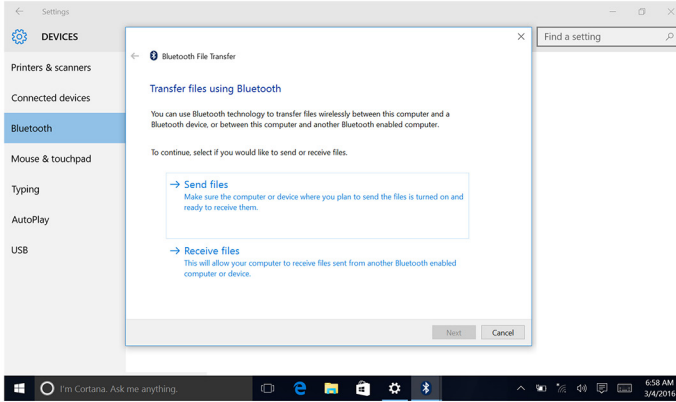
- 1 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **Action Center** (İşlem Merkezi) simgesine tıklayın.
- 2 **Bluetooth**'a ve **Go to settings** (Ayarlara git) seçeneğine tıklayın.
- 3 Çıkarmak istediğiniz aygıtı tıklayın ve ardından **Ayırma** seçeneğine tıklayın.



Identifler	GUID-79AF3A02-9F83-4676-9C70-A43D4458F6CB
Status	Translated

## Bluetooth kullanarak cihazları arasında dosya aktarma

- 1 İşlem Merkezine erişmek için ekranın sağ kenarından kaydırın veya görev çubuğunda **Action Center** (İşlem Merkezi) simgesine tıklayın.
- 2 **Bluetooth**'a ve **Go to settings** (Ayarlara git) seçeneğine tıklayın.
- 3 Bluetooth aygıtınızı seçin.
- 4 **Dosyaları Bluetooth üzerinden gönder veya al** seçeneğine tıklayın.
- 5 **Bluetooth file transfer** (Bluetooth dosya aktarımı) penceresinde, **Send files**'a (Dosyaları gönder) tıklayın ve istediğiniz dosyayı seçin.



Identifler	GUID-EFE020F5-7EA9-4DFB-B322-628DABE93137
Status	Translated

## Sabit Sürücü

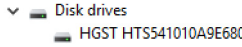
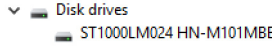
Aşağıdaki tabloda, bu bilgisayarda kullanılabilen sabit sürücü seçenekleri gösterilir:

Seçenekler	Boyutlar
HDD	2,5 inç sürücü

Identifier	GUID-23211171-2011-4E9C-BEBA-0180E62F70E1
Status	Translated

## Sabit sürücü tanımlama

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



Identifier	GUID-1AD7A8D9-265B-4EBD-9337-9CD33162A463
Status	Translated

## BIOS Kurulum programında sabit sürücü tanımlama

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

Identifier	GUID-DF224EDD-B5BD-42B6-9E2A-ADB5E43595B0
Status	Translated

## Ortam kartı okuyucusu


Bu bilgisayar, bilgisayarınızın sağ tarafında bulunan bir SD kart yuvasına sahiptir.

Identifier	GUID-5360D131-EE2F-4C2A-B118-BF1B88DE1768
Status	Translated

## Ortam kart okuyucusunu sürücüsünü indirme

- 1 Bilgisayarınızı açın.



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

<b>Identifier</b>	<b>GUID-ECF0B552-D604-420D-B257-2EFF63583524</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## 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.

<b>Identifier</b>	<b>GUID-5A43C37D-99C0-48E4-A199-F721C4844277</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Güç adaptörü

Bu bilgisayar 65 W veya 90 W güç adaptörüyle gönderilir.



**UYARI: Güç adaptörü kablosunun bilgisayarla bağlantısını keserken, kabloyu değil konektörünü çekin. Kablonun bağlantısını keserken, konektör pimlerinin eğilmesini önlemek için kabloyu eşit şekilde hizalanmış olarak tutun. Kabloyu bağlarken, bağlantı noktası ve konektörün yönlerinin doğru olduğundan ve doğru hizalandıklarından emin olun.**



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

Identifizier	GUID-3CCDE4DC-F6C7-4777-8504-52154C796457
Status	Translated


## Chipsetler

Yonga seti sanal olarak iki bölüme ayrılmıştır: Kuzey köprüsü ve Güney köprüsü. Tüm bilgisayar bileşenleri, CPU ile yonga seti üzerinden iletişime geçer.

Bu bilgisayar, işlemciyle tümleşik yonga seti ile gönderilir.

Identifizier	GUID-D65971DB-8EE2-4440-A088-E2E5628DFDA3
Status	Translated

## Chipset sürücüsünü indirme

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



Identifier

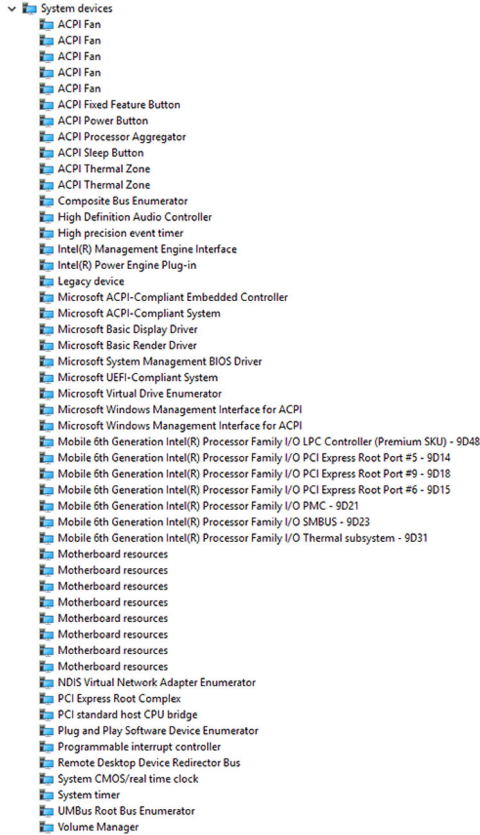
GUID-55C7493E-2D1D-4015-88E1-6B2A66C019A8

Status

Translated

## Yonga setinin belirlenmesi

- 1 Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve Device Manager yazın.
- 2 **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.  
**Device Manager** (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- 3 **Sistem aygıtlarını** genişletin.



Identifler	GUID-103CAE5B-5D4B-4CE7-8E55-299080A573D0
Status	Translated

## Bellek

Bu bilgisayar, arka kapağı çıkartarak erişebileceğiniz iki adet SODIMM (RAM) yuvasına sahiptir. Desteklenen bellek yapılandırmaları: 2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 10 GB, 12 GB ve 16 GB.

Identifler	GUID-3C76BE89-DFF8-4E74-9C1E-BFD6244EBBD9
Status	Translated

## Windows sistem belleğinin kontrol edilmesi

- 1 **Start** 'a (Başlat) tıklayın .
- 2 **Settings** 'i (Ayarlar) seçin .
- 3 **System (Sistem)** → **About (Hakkında)** seçeneğine tıklayın.

Identifler	GUID-5674168C-43BD-48C1-AE76-8E7E766D2521
Status	Translated

## Sistem bellek BIOS kurulum programını doğrulama

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

Identifler	GUID-ECCDAEEA-3ACA-4E4B-80A6-881B18014861
Status	Translated

## 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.**

**Identifler** GUID-0C5BC8E1-8A21-47C1-B74D-2A4A78ED67F9

**Status** Translated

## İşlemciler

Bu bilgisayar aşağıdaki işlemciler ile birlikte gelir:

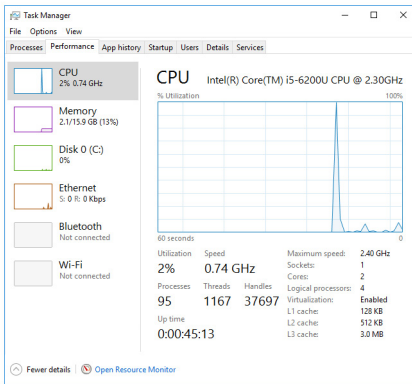
- 6. Nesil Intel Core i3/i5

**Identifler** GUID-CCE95ABB-5EB4-4916-940C-95352A8468CA

**Status** Translated

## Görev yöneticisinde işlemci kullanımının kontrol edilmesi

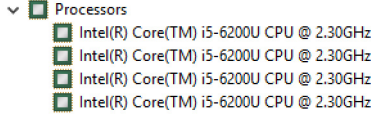
- 1 Görev çubuğuna sağ tıklayın.
- 2 **Görev Yöneticisi'**ne tıklayın.  
**Task Manager** (Görev Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- 3 İşlemci performansı ayrıntılarını görüntülemek için **Performance** (Performans) sekmesine tıklayın.



Identifier	GUID-E3925D1A-EB01-4A1D-9D72-70118E80F4F5
Status	Translated

## Windows'ta işlemcileri tanımlama

- 1 Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve Device Manager yazın.
- 2 **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.  
**Device Manager** (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
- 3 **İşlemcileri** genişletin.



Identifier	GUID-2A8E6EBE-E2B1-4BA5-A235-8707FE3FBA6F
Status	Translated

## İşletim sistemi

Bu bilgisayar, Windows 10 fabrika yüklemesi ile gönderilir.

Identifier	GUID-2065C99C-6E07-497C-BF01-95880916B97C
Status	Translated

## Servis Etiketi konumu

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



Identifizier	GUID-028E5921-4F8C-4DF3-A9F1-2285BDD50153
Status	Translated

## Aygıt sürücülerini

Identifizier	GUID-FD26857E-467E-46F1-88C9-78695F5EC928
Status	Translated

## Dinamik Platform ve Thermal Framework Intel

Aygıt Yöneticisi'nde Intel Dinamik Platform ve Thermal Framework yüklü olup olmadığını kontrol edin. Sürücü güncelleştirmelerini yüklemek için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) sayfasını ziyaret edin.

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

Identifizier	GUID-3780EB73-01D9-4858-8952-DF57AE4C375D
Status	Translated

## Intel Chipset Yazılımı Yükleme Programı

Aygıt Yöneticisi'nde chipset sürücüsünün yüklü olup olmadığını kontrol edin. Sürücü güncelleştirmelerini yüklemek için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) sayfasını ziyaret edin.

- 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
  - 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

Identifier	GUID-03A1C657-8953-4D56-A3B1-78E49FE6A84A
Status	Translated

## Gratik Kartı

Aygıt Yöneticisi'nde video sürücüsünün yüklü olup olmadığını kontrol edin. Sürücü güncelleştirmelerini yüklemek için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) sayfasını ziyaret edin.

- Display adapters
  - Intel(R) HD Graphics 520



Identifier

















GUID-5DB09EDF-ABC9-4EDF-84C7-530874E24BCF

Status

Translated

## Intel Seri GÇ Sürücü

Aygıt Yöneticisi'nde Intel Seri GÇ Sürücüsü takılı olup olmadığını kontrol edin. Sürücü güncelleştirmelerini yüklemek için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) sayfasını ziyaret edin.

- ▼  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

<b>Identifier</b>	<b>GUID-D5B43058-BF53-48FD-9455-0B251E437254</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Intel Sanal Sürücü Düğmesi

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

Sürücü güncelleştirmelerini yüklemek için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) sayfasını ziyaret edin.



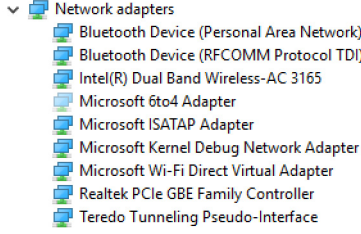
- System devices
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fixed Feature Button
  - ACPI Power Button
  - ACPI Processor Aggregator
  - ACPI Sleep Button
  - ACPI Thermal Zone
  - ACPI Thermal Zone
  - Composite Bus Enumerator
  - High Definition Audio Controller
  - 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

Identifier	GUID-5B4DC826-A7CD-40CC-80C2-6454DFD4166C
Status	Translated

## Intel Kablosuz 3165 Wi-Fi ve Bluetooth sürücüsü

Aygıt Yöneticisi'nde ağ kartı sürücüsü yüklü olup olmadığını kontrol edin. Sürücü güncelleştirmelerini yüklemek için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) sayfasını ziyaret edin.





Aygıt Yöneticisi'nde Bluetooth sürücüsü yüklü olup olmadığını kontrol edin. Sürücü güncelleştirmelerini yüklemek için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) sayfasını ziyaret edin.



<b>Identifler</b>	<b>GUID-0ABF042A-1D2E-41BD-A78C-B3614CCDC5</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## BIOS genel bakış

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

<b>Identifler</b>	<b>GUID-0DDFD81F-A0EC-4787-AA24-29744F870B64</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## 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.

Identifizier	GUID-FC6D72B7-4402-4E83-BEB9-2B6E46A453E7
Status	Translated

## Önyüklemekle menüsü

Bu bilgisayar, tek seferlik önyüklemekle menüsü içerir. Bu özellik bilgisayarınızın önyüklemekle yapmayı denediği disket, CD-ROM veya sabit sürücü gibi aygıtların sırasını değiştirmenize izin verir.

Identifizier	GUID-51511F05-5780-432B-A355-A149BDF8C318
Status	Translated

## Önyüklemekle menüsü geliştirmeleri

Önyüklemekle menüsü geliştirmeleri aşağıdaki gibidir:

- **Daha kolay erişim** - önyüklemekle seçme menüsüne erişmek için F12 tuşuna basın.
- **Kullanıcı Yöneltilmi** - Kullanıcının, BIOS ekranı üzerindeki tuş vuruşunu kullanması istenir.
- **Tanılama seçenekleri** - Önyüklemekle menüsü ePSA tanılama seçenekleri içerir.

Identifizier	GUID-BA8D51E8-B388-470E-9369-C9CE9C2D2EC3
Status	Translated

## Zamanlama tuşu sıraları

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

Klavyenin kilitlenmesini önlemek için klavye tamamen başlatılana kadar bekleyin. Aşağıdakilerden biri gerçekteşirse klavye başlatılmıştır:

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



Identifier

GUID-DDB13D0D-49B1-4243-8E13-A6D28F567BA9

Status

Translated

# 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 sönüyorsa, 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 gösterilmektedir:

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.

<b>İşık modeli</b>	<b>Problem tanımı</b>	<b>Önerilen çözüm</b>
<b>3,4</b>	Kurtarma görüntüsü bulundu ancak geçersiz	Sistemi yeniden şekillendirin.
<b>4</b>	Bellek veya RAM hatası	Bellek modülünü yerine takın.
<b>5</b>	CMOS pil arızası	CMOS pilini değiştirin.
<b>6</b>	Video kartı veya yonga arızası	Sistem kartını yerine takın.
<b>7</b>	CPU arızası	Sistem kartını yerine takın.
<b>8</b>	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.



Identifier

GUID-574EA373-F57D-4473-ACDF-4F82C184FE30

Status

Translated

# Yardıma alma ve Dell'e başvurma

## Kendi kendine yardım kaynakları

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

### Tablo 1. Kendi kendine yardım kaynakları.

Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Windows 8.1 ve Windows 10



Dell Yardım ve Destek uygulaması

Windows 10



Başlarken uygulaması

Windows 8.1



Yardım ve İpuçları uygulaması

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

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

Windows 7'de yardıma erişme

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

İşletim sistemi için çevrimiçi yardım

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

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

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

İşletim sisteminiz, bilgisayarınızın kurulumu ve kullanımı, veri yedekleme, tanılama vb. ile ilgili bilgi edinin.

[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) adresindeki *Me and My Dell (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](http://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 bilgilerinizi satış faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.**

