

# Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

[Başlamadan Önce](#)

[Pili](#)

[Sabit Sürücü](#)

[Optik Sürücü](#)

[Modül Kapağı](#)

[Bellek Modülü\(leri\)](#)

[Kablosuz Mini Kart](#)

[Merkez Denetim Kapağı](#)

[Klavye](#)

[Güç Düğmesi Kartı](#)

[Avuçiçi Davanağı](#)

[Ekran](#)

[Kamera \(İsteğe bağlı\)](#)

[Bluetooth® Kablosuz Teknolojisi Bulunan Dahili Kart](#)

[Hoparlörler](#)

[USB Kartı](#)

[Sistem Kartı](#)

[İşlemci Isı Emicisi](#)

[İşlemci Modülü](#)

[Düğme Pili](#)


[Ek Kart](#)


[Pili Mandalı Aksamı](#)

[BIOS'u Sıfırlama](#)

## Not, Dikkat ve Uyarılar

 **NOT:** NOT, bilgisayarınızdan daha iyi şekilde yararlanmanızı sağlayan önemli bilgiler verir.

 **DİKKAT:** UYARI, 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.

**Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.**

© 2009 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

Dell Inc.'ın yazılı izni olmadan bu materyallerin herhangi bir şekilde çoğaltılması kesinlikle yasaktır.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: *Dell*, *DELL* logo, ve *Inspiron*, Dell Inc.'nin ticari markalarıdır; *Bluetooth*, Bluetooth SIG, Inc.'e ait olan ve Dell tarafından lisans altında kullanılan tescilli markadır; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, ve *Windows Vista* başlat düğmesi logosu, Microsoft Corporation'un Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli markalarıdır.

Bu belgede, marka ve adların sahiplerine ya da ürünlerine atıfta bulunmak için başka ticari marka ve ticari adlar kullanılabilir. Dell Inc. kendine ait olanların dışındaki ticari markalar ve ticari isimlerle ilgili hiçbir mülkiyet hakkı olmadığını beyan eder.

Model PP42L

Haziran 2009 Rev. A00

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Modül Kapağı

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Modül Kapağını Çıkarma](#)
- [Modül Kapağını Yerine Takma](#)

**⚠ 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.

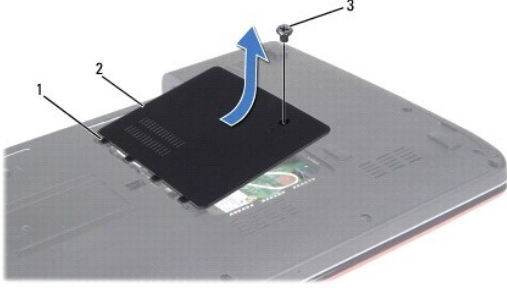
**⚠ DİKKAT:** Elektrostatik boşalmı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da bilgisayarın arkasındaki konektör gibi boyanmamış metal yüzeylere sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**⚠ DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

### Modül Kapağını Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
2. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
3. Modül kapağını bilgisayar tabanına sabitleyen vidayı çıkarın.
4. Modül kapağını, şekilde gösterildiği gibi belirli bir açıyla kaldırın.



1	modül kapağı tırnakları (4)	2	modül kapağı
3	vida		

### Modül Kapağını Yerine Takma

1. Modül kapağındaki tırnakları bilgisayar tabanındaki yuvalarla hizalayın ve yavaşça yerine oturtun.
2. Modül kapağını bilgisayar tabanına sabitleyen vidayı yerine takın.
3. Pili çıkarın (bkz. [Pili Değiştirme](#)).

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Başlamadan Önce

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Önerilen Araçlar](#)
- [Bilgisayarı Kapatma](#)
- [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce](#)

Bu bölümde, bilgisayarınızdaki bileşenlerin takılması ya da çıkarılmasıyla ilgili prosedürler anlatılmaktadır. Aksi belirtilmedikçe, her yordamda aşağıdaki şartların geçerli olduğu varsayılır:

1. [Bilgisayarı Kapatma](#) ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümlerindeki adımları gerçekleştirdiğiniz.
1. Bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik bilgilerini okumuş olmanız.
1. Bir bileşen, çıkarma yordamı tersten uygulanarak değiştirilebilir veya (ayrı olarak satın alınmışsa) takılabilir.

## Önerilen Araçlar

Bu belgedeki yordamlar için aşağıdaki araçlar gerekir:

1. Küçük düz uçlu tornavida
1. Phillips tornavida
1. Plastik çubuk
1. BIOS yükseltme CD'si veya BIOS yürütülebilir güncelleştirme programı [support.dell.com](http://support.dell.com) adresindeki Dell Destek web sitesinde mevcuttur

## Bilgisayarı Kapatma

**⚠ DİKKAT:** Veri kaybını önlemek için, bilgisayarınızı kapatmadan önce açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.

1. Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
2. Windows Vista® içerisinde **Başlat** düğmesini, oku ve ardından **Kapat** öğesini tıklayın. İşletim sistemini kapatma işlemi sona erdiğinde bilgisayar kapanır.
3. Bilgisayarın ve takılı aygıtların kapandığından emin olun. İşletim sisteminizi kapattığınızda bilgisayarınız ve takılı aygıtlarınız otomatik olarak kapanmadıysa, güç düğmesine basın ve bilgisayar kapanana kadar basılı tutun.

## Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce

Bilgisayarınızı olası zararlardan korumak ve kendi kişisel güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki güvenlik yönergelerini 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.
- ⚠ DİKKAT:** Bileşenleri ve kartları itina ile kullanın. Bileşenlere veya kartların üzerindeki temas noktalarına dokunmayın. Kartları uç kısmından veya metal montaj kenarından tutun. İşlemci gibi bileşenleri pinlerinden değil kenarlarından tutun.
- ⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.
- ⚠ DİKKAT:** Bir kabloyu çıkartırken kablunun kendisini değil, fişi veya koruyucu halkayı tutarak çekin. Bazı kablolarda kilitleme dilleri vardır; bu tür kabloları çıkartırken, kabloyu çekmeden önce kilitleme dillerini içeriye bastırın. Konektörleri çıkartırken, konektör pinlerinin eğilmesini önlemek için konektörleri düz tutun. Ayrıca bir kabloyu bağlamadan önce, her iki konektörün yönlerinin doğru olduğundan ve doğru hizalandıklarından emin olun.
- ⚠ DİKKAT:** Bilgisayara vermekten kaçınmak için, bilgisayarın içinde çalışmaya başlamadan önce aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Bilgisayar kapağının çizilmesini önlemek üzere çalışma yüzeyinin düz ve temiz olmasını sağlayın.
2. Bilgisayarınızı kapatın (bkz. [Bilgisayarı Kapatma](#)).
3. Bilgisayar bir yerleştirme aygıtına bağlı (yerleştirilmiş) ise, oradan çıkartın. Yönergeler için yerleştirme aygıtınızla birlikte verilen belgelere bakın.

**⚠ DİKKAT: Ağ kablunu çıkarmak için, önce kabloyu bilgisayarınızdan ve ardından ağ aygıtından çıkarın.**

4. Tüm telefon veya ağ kablolarını bilgisayarınızdan çıkarın.
5. Takılı tüm kartları ExpressKart yuvasından veya 7'si 1 arada bellek kartı okuyucudan basarak çıkarın.
6. Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerinden çıkarın.
7. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
8. Bilgisayarın üst kenarını yukarı getirin, ekranı açın ve sistem kartını topraklamak için güç düğmesine basın.

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## BIOS'u Sıfırlama


### Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [BIOS'u CD'den Sıfırlama](#)
- [BIOS'u Sabit Disk Sürücüsünden Sıfırlama](#)

Yeni sistem kartıyla birlikte BIOS güncelleştirme program CD'si verildiyse, BIOS'u CD'den sıfırlayın. Bir BIOS güncelleştirme programınız yoksa, BIOS'u sabit diskten sıfırlayın.

## BIOS'u CD'den Sıfırlama


1. AC adaptörünün prize takıldığından ve ana pilin düzgün şekilde takılı olduğundan emin olun.

 **NOT:** BIOS'u sıfırlamak için BIOS güncelleştirme program CD'si kullanıyorsanız, CD'yi takmadan önce bilgisayarı CD'den başlayacak şekilde ayarlayın.

2. BIOS güncelleştirme program CD'sini takın ve bilgisayarı yeniden başlatın. Ekranda görünen yordamları uygulayın. Bilgisayar önyüklemeye devam eder ve yeni BIOS'u güncelleştir. Sıfırlama güncelleştirmesi tamamlandığında bilgisayar otomatik olarak yeniden başlar.
3. Sistem kurulumu programına girmek için POST işlemi sırasında <F2> tuşuna basın.
4. Bilgisayar varsayılanlarını sıfırlamak için <F9> tuşuna basın.
5. <Esc> tuşuna basın, **Save changes and reboot** seçeneğini seçin ve yapılandırma değişikliklerini kaydetmek için <Enter> tuşuna basın .
6. BIOS güncelleştirme program CD'sini sürücüden çıkarın ve bilgisayarı yeniden başlatın.

## BIOS'u Sabit Disk Sürücüsünden Sıfırlama

1. AC adaptörünün elektrik prizine bağlandığından, ana pilin uygun şekilde takıldığından ve bir ağ kablosunun takılı olduğundan emin olun.
2. Bilgisayarı açın.
3. [support.dell.com](http://support.dell.com) adresinde bilgisayarınızla ilgili en son BIOS güncelleştirme dosyasını bulun.
4. **Drivers & Downloads** → **Select Model** (Sürücüler & Yüklemeler - Model Seç) öğelerini tıklayın.
5. **Select Your Product Family** (Ürün Ailenizi Seçin) listesinden ürün tipini seçin.
6. **Select Your Product Line** (Ürün Grubunuzu Seçin) listesinden ürününüzün markasını seçin.
7. **Select Your Product Model** (Ürün Modelinizi Seçin) listesinden ürününüzün model numarasını seçin.

 **NOT:** Farklı bir model seçtiyseniz ve baştan başlamak istiyorsanız, menünün sağ üst köşesinden **Start Over (Yeniden Başla)** düğmesini tıklayın.

8. **Confirm (Onayla)** düğmesini tıklayın.
9. Ekranda bir sonuç listesi belirir. **BIOS** öğesini Tıklatın.
10. En son BIOS dosyasını yüklemek için **Şimdi Yükle** öğesini tıklayın. **Dosya Yükleme** penceresi açılır.
11. Masaüstündeki dosyayı kaydetmek için **Kaydet** öğesini tıklayın. Dosya masaüstünüze yüklenir.
12. **Yükleme Tamamlandı** penceresi görünürse **Kapat**'ı tıklayın. Dosya simgesi masaüstünüzde görünür ve yüklenen BIOS güncelleştirme dosyasıyla aynı ada sahiptir.
13. Masaüstündeki dosya simgesini çift tıklayın ve ekrandaki yordamları izleyin.



[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Bluetooth® Kablosuz Teknolojisi Bulunan Dahili Kart

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Bluetooth Kartını Çıkarma](#)
- [Bluetooth Kartını Yerine Takma](#)

**⚠ 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.

**⚠ DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal bir yüzeye sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

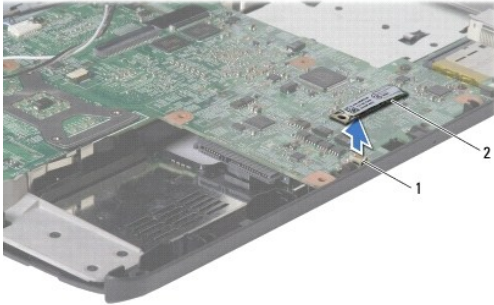
**⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**⚠ DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

Bilgisayarınızla Bluetooth kablosuz teknolojisi olan bir kart sipariş ettiyseniz, kart zaten takılıdır.

### Bluetooth Kartını Çıkarma

1. Kısımındaki yordamları uygulayın [Başlamadan Önce](#).
2. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
3. Modül kapağını çıkarın (bkz. [Modül Kapağını Çıkarma](#)).
4. Bellek modüllerini çıkarın (bkz. [Bellek Modüllerini Çıkarma](#)).
5. Sabit disk sürücüsünü çıkarın (bkz. [Sabit Sürücüyü Çıkarma](#)).
6. Optik sürücüyü çıkarın (bkz. [Optik Sürücüyü Çıkarma](#)).
7. Merkez denetim kapağını çıkarın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Çıkarma](#)).
8. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
9. Güç düğmesi kartını çıkarın (bkz. [Güç Düğmesi Kartını Çıkarma](#)).
10. Avuç içi dayanağını çıkarın (bkz. [Avuç İçi Dayanağını Çıkarma](#)).
11. Sistem kartı konektöründen ayırmak için Bluetooth kartını kaldırın.



1	sistem kartı konektörü	2	Bluetooth kartı
---	------------------------	---	-----------------

### Bluetooth Kartını Yerine Takma

1. Bluetooth kartı üzerindeki konnektörü sistem kartı üzerindeki konnektörle hizalayın ve Bluetooth karta bastırın.
2. Avuç içi dayanağını yerine takın (bkz. [Avuç İçi Dayanağını Yerine Takma](#)).
3. Güç düğmesi kartını yerine takın (bkz. [Güç Düğmesi Kartını Yerine Takma](#)).
4. Klavyeyi yerine takın (bkz. [Klavyeyi Değiştirme](#)).
5. Merkez denetim kapağını yerine takın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Yerine Takma](#)).
6. Optik sürücüyü yerine takın (bkz. [Optik Sürücüyü Değiştirme](#)).
7. Sabit disk sürücüsünü yerine takın (bkz. [Sabit Sürücüyü Yerine Takma](#)).
8. Bellek modüllerini yerine takın (bkz. [Bellek Modüllerini Çıkarma](#)).
9. Modül kapağını yerine takın (bkz. [Modül Kapağını Yerine Takma](#)).
10. Pili çıkarın (bkz. [Pil Değiştirme](#)).

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)



[Icerik Savfasina Don](#)

## Kamera (İsteğe bağlı)

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Kamerayı Çıkarma](#)
- [Kamerayı Değiştirme](#)

**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.

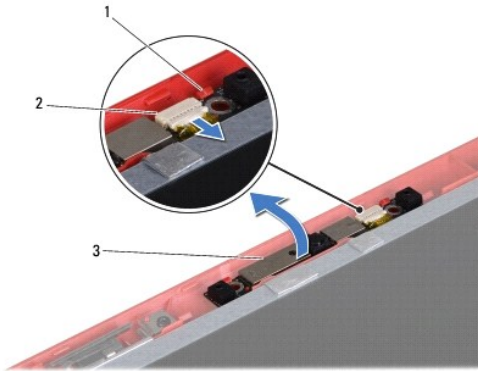
**DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal yüzeylere (bilgisayarın arkasındaki konektör gibi) sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

### Kamerayı Çıkarma

- [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
- Ekran aksamını çıkarın (bkz. [Ekran Aksamını Çıkarma](#)).
- Ekran çerçevesini çıkarın (bkz. [Ekran Çerçevesini Çıkarma](#)).
- Kamera kablosunu kamera modülü üzerindeki konektörden çıkarın.
- Kamera modülünü ekran kapağındaki mandallardan kurtarın.
- Kamera modülünü çıkarın.



1	mandallar (2)	2	kamera kablosu konektörü
3	kamera modülü		

### Kamerayı Değiştirme

- Ekran kapağındaki mandalları kullanarak kamera modülünü sabitleyin.
- Kamera kablosunu kamera modülündeki konektöre takın.

3. Ekran çerçevesini yerine takın (bkz. [Ekran Çerçevesini Yerine Takma](#)).
4. Ekran aksamını yerine takın (bkz. [Ekran Aksamını Değiştirme](#)).

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Merkez Denetim Kapağı

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Merkez Denetim Kapağını Çıkarma](#)
- [Merkez Denetim Kapağını Yerine Takma](#)

**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.

**DİKKAT:** Elektrostatik boşalmı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal bir yüzeye sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

### Merkez Denetim Kapağını Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
3. Bilgisayarın üst kısmını çevirin ve ekranı olabildiğince açın.

**DİKKAT:** Merkez denetim kapağını çıkarırken çok dikkatli olun. Kapak çok hassastır.

4. Merkez denetim kapağını bilgisayarın arkasından başlayarak plastik bir çubukla zorlayın.
5. Merkez denetim kapağını gevşetin.



1 merkez denetim kapağı

### Merkez Denetim Kapağını Yerine Takma

1. Merkez denetim kapağının altındaki tırnakları avuç içi dayanağının üzerindeki yuvalarla hizalayıp kapağı yerine oturtun.
2. Pili çıkarın (bkz. [Pili Değiştirme](#)).

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Düğme Pili

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Düğme Pili Çıkarma](#)
- [Düğme Pili Değiştirme](#)

**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.

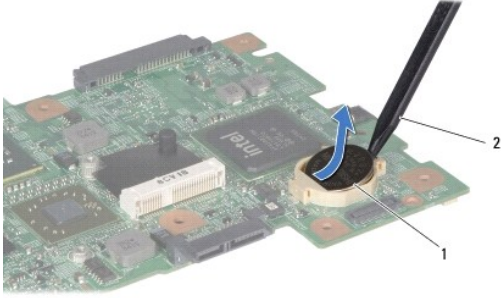
**DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal bir yüzeye sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

## Düğme Pili Çıkarma

- [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
- [adım 2](#) ile [adım 16](#) arasındaki [Sistem Kartını Çıkarma](#) yordamlara uyun bu yordamlar bölümündedir.
- Düğme pili yuvadan kaldırmak için plastik bir çubuk kullanın.



1	düğme pil	2	plastik çubuk
---	-----------	---	---------------

## Düğme Pili Değiştirme

- Düğme pili pozitif tarafı yukarı bakacak şekilde tutun.
- Düğme pili yuvaya kaydırın ve yuvaya oturana kadar yavaşça bastırın.
- [adım 4](#) ile [adım 19](#) arasındaki [Sistem Kartını Yerine Takma](#) yordamlara uyun bu yordamlar bölümündedir.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## İşlemci Modülü

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [İşlemci Modülünü Çıkarma](#)
- [İşlemci Modülünü Değiştirme](#)

**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.

**DİKKAT:** Elektrostatik boşalmı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da bilgisayarın arkasındaki konektör gibi boyanmamış metal yüzeylere sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**DİKKAT:** İşlemciyi çıkarırken veya yerine takarken ZIF soket kam vidasıyla işlemci arasındaki temasızlığı önlemek için, kam vidasını çevirirken işlemcinin ortasına hafif baskı uygulayın.

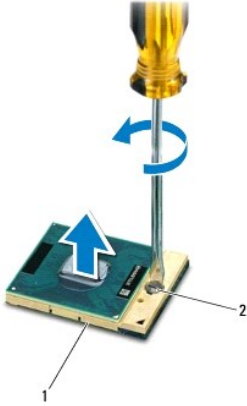
**DİKKAT:** İşlemciye zarar vermektan kaçınmak için kam vidasını döndürürken işlemciye dik olacak şekilde tornavidayı tutun.

**DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

## İşlemci Modülünü Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
2. İşlemci ısı emicisini çıkarın (bkz. [İşlemci Isı Emicisini Çıkarma](#)).
3. ZIF soketini gevşetmek için, küçük bir düz uçlu tornavida kullanın ve ZIF soketi kam vidasını saatin tersi yönünde durdurucuya gelinceye kadar döndürün.




1	ZIF soketi	2	ZIF soketi kam vidası
---	------------	---	-----------------------

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


**DİKKAT:** İşlemci modülünü çıkarmak için modülü doğruca yukarı çekin. İşlemci modülü üzerindeki pimleri eğmemeye dikkat edin.

4. İşlemci modülünü ZIF soketinden kaldırın.

## İşlemci Modülünü Değiştirme

 **NOT:** Yeni bir işlemci takıyorsanız, yapıştırılmış bir termal yüzeyi bulunan yeni bir termal soğutma aksamı veya nasıl takılacağını gösteren dokümanla birlikte yeni bir termal yüzey alırsınız.

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
2. İşlemci modülünün pin-1 köşesini ZIF soketinin pin-1 köşesi ile hizalayın, sonra işlemci modülünü takın.

 **NOT:** İşlemci modülünün pin-1 köşesinde, ZIF soketinin pin-1 köşesindeki üçgenle hizalanan bir üçgen vardır.

İşlemci modülü uygun şekilde yerleştirildiğinde dört köşenin tümü aynı yükseklikte hizalanır. Modülün bir veya daha fazla köşesi diğerlerinden daha yüksek olursa, modül uygun şekilde yerleştirilemez.

 **DİKKAT:** İşlemciye zarar vermektan kaçınmak için kam vidasını döndürürken tornavidayı işlemciye dik olacak şekilde tutun.

3. Sistem kartına işlemci modülünü takmak için kam vidasını saat yönünde döndürerek ZIF soketini sıkıştırın.
4. İşlemci ısı emicisini çıkarın (bkz. [İşlemci Isı Emicisini Yerine Takma](#)).

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## İşlemci Isı Emicisi

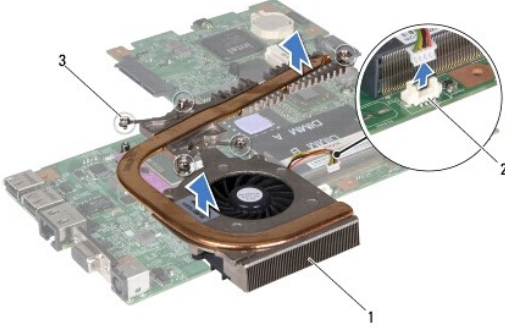
Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [İşlemci Isı Emicisini Çıkarma](#)
- [İşlemci Isı Emicisini Yerine Takma](#)

- ⚠ 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:** İşlemci ısı emicisini sıcakken bilgisayardan çıkarırsanız, metal yuvasına dokunmayın.
- ⚠ DİKKAT:** Elektrostatik boşalmı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da bilgisayarın arkasındaki konektör gibi boyanmamış metal yüzeylere sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.
- ⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.
- ⚠ DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

## İşlemci Isı Emicisini Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
2. [adım 2](#) ile [adım 16](#) arasındaki [Sistem Kartını Çıkarma](#) yordamlara uyun bu yordamlar bölümündedir.
3. Fan kablosunu sistem kartındaki konektörden ayırın.
4. Sıralı bir şekilde (işlemci ısı emicisi üzerinde gösterilen), işlemci ısı emicisini sistem kartına sabitleyen beş tutucu vidayı gevşetin.



1	İşlemci ısı emicisi	2	fan kablosu konektörü
3	tutucu vidalar (5)		

5. İşlemci ısı emicisini bilgisayardan çıkarın.

## İşlemci Isı Emicisini Yerine Takma

- ⚠ NOT:** Orijinal işlemci ve işlemci ısı emicisi birlikte takılıyorsa, orijinal ısı tablası yeniden kullanılabilir. İşlemci veya ısı emicisinden biri değiştiriliyorsa, ısı iletkenliğini sağlamak için sette bulunan ısı tablasını kullanın.
- ⚠ NOT:** Bu prosedürde, işlemci ısı emicisinin çıkarılmış ve değiştirilmeye hazır olduğu varsayılmaktadır.

1. İşlemci ısı emicisi üzerindeki beş tutucu vidayı sistem kartı üzerindeki vida delikleriyle hizalayın ve vidaları küçülen sıra ile sağlamlaştırın.
2. Fan kablosunu sistem kartındaki konektöre takın.
3. [adım 4](#) ile [adım 19](#) arasındaki [Sistem Kartını Yerine Takma](#) yordamlara uyun bu yordamlar bölümündedir.

[İçerik Sayfasına Dön](#)



[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Ek Kart

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Ek Kartı Çıkarma](#)
- [Ek Kartı Yerine Takma](#)

**⚠ 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.

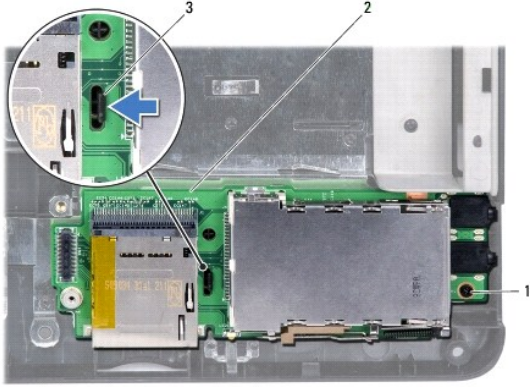
**⚠ DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal bir yüzeye sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**⚠ DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

## Ek Kartı Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
2. Sistem kartını çıkarın (bkz. [Sistem Kartını Çıkarma](#)).
3. Ek kartı bilgisayar tabanına sabitleyen vidayı çıkarın.
4. Ek kartı bilgisayar tabanına sabitleyen mandalı serbest bırakın ve ek kartı bilgisayar tabanından dışarı kaldırın.



1	vida	2	ek kart
3	mandal		

## Ek Kartı Yerine Takma

1. Ek kartı bilgisayar tabanındaki mandallarla sabitleyin.
2. Ek kartı bilgisayar tabanına sabitleyen vidayı yerine takın.
3. Sistem kartını takın (bkz. [Sistem Kartını Yerine Takma](#)).

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Ekran

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Ekran Aksamı](#)
- [Ekran Cercevesi](#)
- [Ekran Paneli](#)
- [Ekran Paneli Kablosu](#)

**⚠ 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.

**⚠ DİKKAT:** Elektrostatik boşalmı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal bir yüzeye sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

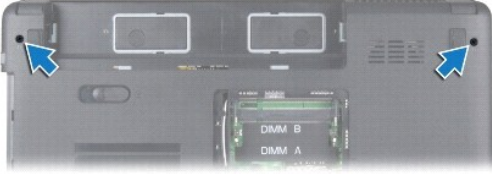
**⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**⚠ DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

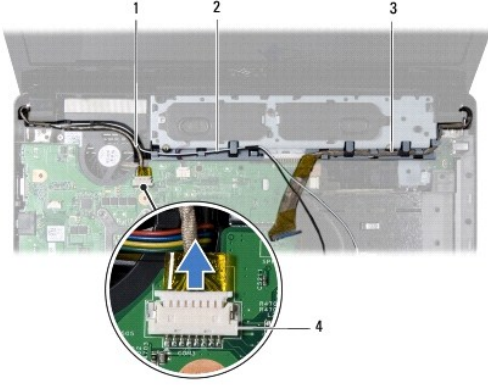
## Ekran Aksamı

### Ekran Aksamını Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
2. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
3. Modül kapağını çıkarın (bkz. [Modül Kapağını Çıkarma](#)).
4. Bellek modüllerini çıkarın (bkz. [Bellek Modüllerini Çıkarma](#)).
5. Sabit disk sürücüsünü çıkarın (bkz. [Sabit Sürücüyü Çıkarma](#)).
6. Optik sürücüyü çıkarın (bkz. [Optik Sürücüyü Çıkarma](#)).
7. İki vidayı bilgisayarın tabanından çıkarın.

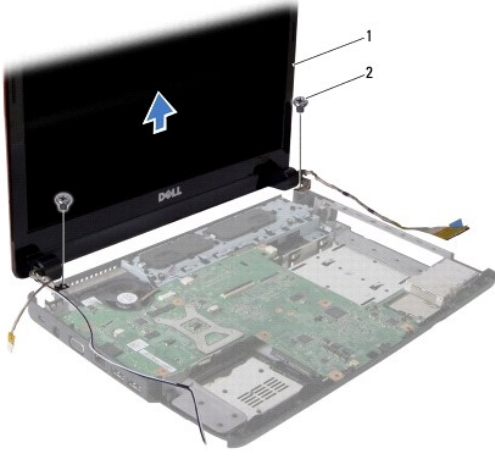


8. Merkez denetim kapağını çıkarın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Çıkarma](#)).
9. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
10. Güç düğmesi kartını çıkarın (bkz. [Güç Düğmesi Kartını Çıkarma](#)).
11. Avuç içi dayanağını çıkarın (bkz. [Avuç İçi Dayanağını Çıkarma](#)).
12. Kamera kablosunu sistem kartı konektöründen çıkarın.
13. Mini Kart anten kablolarının, kamera kablosunun ve ekran kablosunun yönlendirmelerini not edin ve kabloları yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.



1	kamera kablosu	2	Mini Kart anten kabloları
3	ekran kablosu	4	kamera kablosu konektörü

14. Ekran aksamını bilgisayar tabanına sabitleyen iki vidayı çıkarın.



1	ekran aksamı	2	vida (2)
---	--------------	---	----------

15. Ekran aksamını kaldırarak bilgisayarın tabanından çıkarın.

## Ekran Aksamını Değiştirme

1. Ekran aksamını yerine yerleştirin ve ekran aksamını bilgisayar tabanına tutturun iki vidayı yerine takın.
2. Mini Kart anten kablolarını, kamera kablosunu ve ekran kablosunu yönlendirme kılavuzlarına doğru yönlendirin.
3. Kamera kablosunu sistem kartı konektörüne takın.
4. Avuç içi dayanağını yerine takın (bkz. [Avuç İçi Dayanağını Yerine Takma](#)).
5. Güç düğmesi kartını yerine takın (bkz. [Güç Düğmesi Kartını Çıkarma](#)).
6. Klavyeyi yerine takın (bkz. [Klavyeyi Değiştirme](#)).
7. Merkez denetim kapağını yerine takın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Yerine Takma](#)).
8. Bilgisayarın arka tarafındaki iki vidayı yerine takın.

- Optik sürücüyü yerine takın (bkz. [Optik Sürücüyü Değiştirme](#)).
- Sabit disk sürücüsünü yerine takın (bkz. [Sabit Sürücüyü Yerine Takma](#)).
- Bellek modüllerini yerine takın (bkz. [Bellek Modüllerini Çıkarma](#)).
- Modül kapağını yerine takın (bkz. [Modül Kapağını Yerine Takma](#)).
- Pili çıkarın (bkz. [Pil Değiştirme](#)).

---

## Ekran Çerçevesi

### Ekran Çerçevesini Çıkarma

**⚠ DİKKAT:** Ekran çerçevesi son derece hassastır. Çerçevenin zarar görmesini önlemek için çıkarırken dikkatli olun.

- Ekran aksamını çıkarın (bkz. [Ekran Aksamını Çıkarma](#)).
- Parmak uçlarınızı kullanarak ekran çerçevesinin iç kenarını dikkatlice kaldırın.



1	ekran çerçevesi
---	-----------------

- Ekran çerçevesini çıkarın.

### Ekran Çerçevesini Yerine Takma

- Ekran çerçevesini ekran paneline hizalayın ve yavaşça yerine oturtun.
- Ekran aksamını yerine takın (bkz. [Ekran Aksamını Değiştirme](#)).

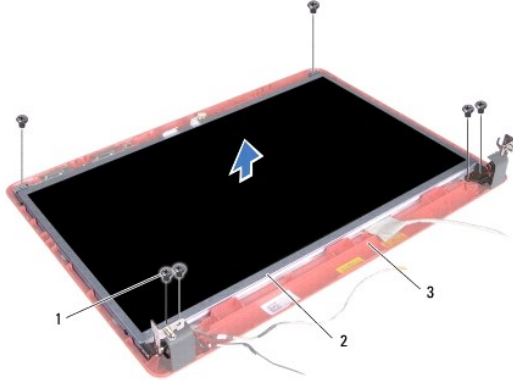
---

## Ekran Paneli

### Ekran Panelini Çıkarma

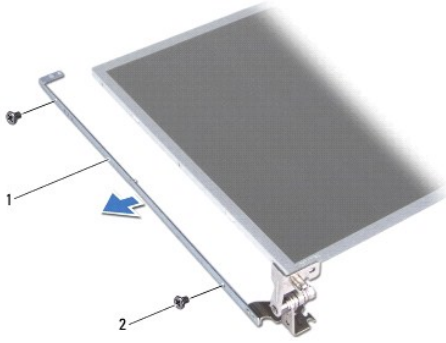
- Ekran aksamını çıkarın (bkz. [Ekran Aksamını Çıkarma](#)).
- Ekran çerçevesini çıkarın (bkz. [Ekran Çerçevesini Çıkarma](#)).
- Ekran panelini ekran kapağına tespit eden altı vidayı yerine takın.
- Mini Kart kablolarını, kamera kablosunu ve ekran kablosunu menteğe mandallarından çıkarın.

5. Ekran panelini çıkarın.



1	vidalar (6)	2	ekran paneli
3	ekran kapağı		

6. Ekran paneli dirseklerini ekran paneline sabitleyen dört vidayı çıkarın.



1	ekran paneli dirsekleri (2)	2	vida (4)
---	-----------------------------	---	----------

## Ekran Panelini Değiştirme

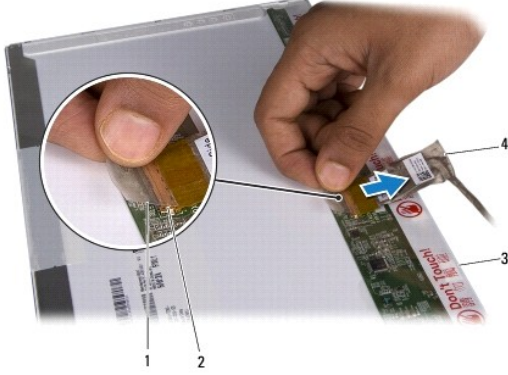
1. Ekran paneli dirseklerini ekran paneline sabitleyen dört vidayı yerine takın.
2. Ekran panelindeki vida deliklerini ekran kapağı üzerindeki deliklerle hizalayın.
3. Mini Kart kablolarını, kamera kablosunu ve ekran kablosunu menteşe mandallarına yönlendirin.
4. Ekran panelini ekran kapağına sabitleyen altı vidayı yerine takın.
5. Ekran çerçevesini yerine takın (bkz. [Ekran Çerçevesini Yerine Takma](#)).
6. Ekran aksamını yerine takın (bkz. [Ekran Aksamını Değiştirme](#)).

## Ekran Paneli Kablosu

### Ekran Paneli Kablosunu Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.

- Ekran aksamını çıkarın (bkz. [Ekran Aksamını Çıkarma](#)).
- Ekran çerçevesini çıkarın (bkz. [Ekran Çerçevesini Çıkarma](#)).
- Ekran panelini çıkarın (bkz. [Ekran Panelini Çıkarma](#)).
- Ekran panelini çevirin ve temiz bir zemine koyun.
- Ekran paneli kablosunu ekran kartı konektörüne sabitleyen iletken bantı kaldırın ve ekran paneli kablosunu ayırın.



1	iletken bant	2	ekran kartı konektörü
3	ekran panelinin arkası	4	ekran paneli kablosu

## Ekran Paneli Kablosunu Yerine Takma

- Ekran paneli kablosunu ekran kartı konektörüne bağlayın ve iletken bantla sabitleyin.
- Ekran panelini yerine takın (bkz. [Ekran Panelini Değişirme](#)).
- Ekran çerçevesini yerine takın (bkz. [Ekran Çerçevesini Yerine Takma](#)).
- Ekran aksamını yerine takın (bkz. [Ekran Aksamını Değişirme](#)).

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Sabit Sürücü

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Sabit Sürücüyü Çıkarma](#)
- [Sabit Sürücüyü Yerine Takma](#)

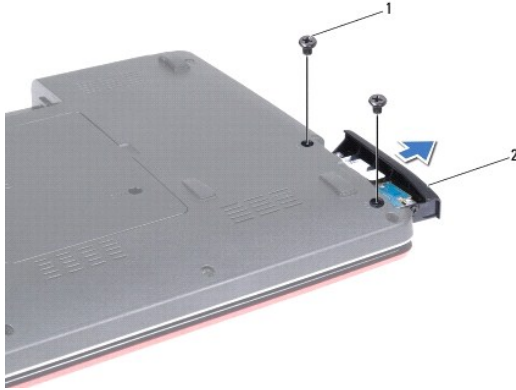
- ⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.
- ⚠ UYARI:** Sabit sürücüyü bilgisayardan sürücü ısınmış haldeyken çıkarırsanız, sabit sürücünün metal yuvasına dokunmayın.
- ⚠ DİKKAT:** Veri kaybını önlemek için, sabit sürücüyü çıkarmadan önce bilgisayarınızı kapatın (bkz. [Bilgisayarı Kapatma](#)). Sabit sürücüyü bilgisayar açıkken veya Uyku modundayken çıkarmayın.
- ⚠ DİKKAT:** Sabit sürücüler aşırı derecede naziktir. Sabit sürücüyü çok dikkatli tutun.
- ⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.
- ⚠ DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
- ⚠ NOT:** Dell, kendi üretimi dışındaki sabit sürücüler için uygunluk garantisi vermez veya destek sağlamaz.
- ⚠ NOT:** Dell tarafından üretilmemiş bir sabit sürücü takıyorsanız, yeni sabit sürüğe bir işletim sistemi, sürücüler ve yardımcı programlar yüklemeniz gerekecektir (bkz. [Dell Teknoloji Kılavuzu](#)).

## Sabit Sürücüyü Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
2. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

**⚠ DİKKAT:** Sabit sürücü bilgisayarın içinde değilken, koruyucu antistatik ambalaj içinde saklayın (bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik yönergelerindeki "Elektrostatik Boşalma Karşı Koruma" bölümüne bakın).

3. Sabit sürücü aksamını bilgisayar tabanına sabitleyen iki vidayı çıkarın.
4. Sabit sürücü aksamını sabit sürücü bölmesinden dışarı kaydırın.



1	vida (2)	2	sabit sürücü aksamı
---	----------	---	---------------------

5. Sabit sürücü çerçevesini sabit sürüğe sabitleyen iki vidayı çıkarın.
6. Sabit sürücüyü çıkarın.



1	sabit sürücü çerçevesi	2	vida (2)
---	------------------------	---	----------

## Sabit Sürücüyü Yerine Takma

1. Yeni sürücüyü ambalajından çıkarın.  
Sabit sürücüyü saklamak veya nakletmek için orijinal ambalajını saklayın.
2. Sabit sürücü çerçevesindeki vida deliklerini, sabit sürücüdeki deliklerle hizalayın.
3. Sabit sürücü çerçevesini sabit sürücüye sabitleyen iki vidayı yerine takın.
4. Sabit sürücü aksamını tam olarak oturana kadar sabit sürücü bölmesinin içine doğru kaydırın.
5. Sabit sürücü aksamını bilgisayar tabanına sabitleyen iki vidayı değiştirin.
6. Pili çıkarın (bkz. [Pil Değiştirme](#)).
7. Gerekirse bilgisayarınızın işletim sistemini yükleyin. *Kurulum Kılavuzu* içindeki "İşletim Sisteminizi Geri Yükleme" bölümüne bakın.
8. Gerektiği biçimde, bilgisayarınızın sürücülerini ve yardımcı programlarını yükleyin. Daha fazla bilgi için bkz. *Dell Teknoloji Kılavuzu*.

[İçerik Sayfasına Dön](#)



[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Klavye

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Klavyeyi Çıkarma](#)
- [Klavyeyi Değiştirme](#)

**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.

**DİKKAT:** Elektrostatik boşalmı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal bir yüzeye sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantisizdir.

**DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

## Klavyeyi Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
2. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
3. Merkez denetim kapağını çıkarın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Çıkarma](#)).
4. Klavyeyi avuç içi dayanağına sabitleyen iki vidayı çıkarın.



1	vida (2)	2	klavye
---	----------	---	--------

**DİKKAT:** Klavyenin üzerindeki tuş başlıkları naziktir, kolayca yerinden çıkar ve değiştirmesi zaman alır. Klavyeyi çıkarırken ve kullanırken dikkatli olun.

**DİKKAT:** Klavyeyi çıkarırken ve tutarken dikkatli olun. Bunu yapmazsanız, ekran paneli çizilebilir.

5. Parmağınızla veya düz uçlu bir tornavida ile klavyenin orta arka kısmını kanırtın. Tabanından çıkana kadar, klavyenin sol tarafını ve ardından sağ tarafını yavaşça serbest bırakın.
6. Klavyeyi avuç içi dayanağından kurtulana kadar yukarı doğru hareket ettirin.
7. Klavyeyi sert bir şekilde çekmeden, ekrana doğru tutun.
8. Klavye kablosunu sistem kartındaki konnektöre sabitleyen konnektör mandalını kaldırın ve kabloyu çıkarın.



1 klavye sekmeleri (5)	2 klavye kablosu konektörü
------------------------	----------------------------

9. Klavyeyi avuç içi dayanağından kaldırarak çıkarın.
- 

## Klavyeyi Değiştirme

1. Klavye kablosunu sistem kartı üzerindeki konektörünün içine doğru kaydırın. Klavye kablosunu sistem kartı konektörüne sabitleyen konektör mandalını aşağıya doğru bastırın.
  2. Klavyenin üzerindeki beş tırnağı avuç içi dayanağındaki yuvalarla hizalayın.
  3. Klavyeyi avuç içi dayanağına yerleştirin.
  4. Klavyeyi avuç içi dayanağına sabitleyen iki vidayı yerine takın.
  5. Merkez denetim kapağını yerine takın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Yerine Takma](#)).
  6. Pili çıkarın (bkz. [Pil Değiştirme](#)).
- 

[İçerik Savfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Pil Mandalı Aksamı

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Pil Mandalı Aksamını Çıkarma](#)
- [Pil Mandalı Aksamını Değiştirme](#)

**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.

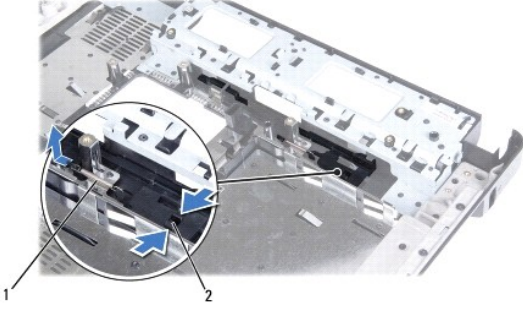
**DİKKAT:** Elektrostatik boşalmı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal yüzeylere (bilgisayarın arkasındaki konektör gibi) sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

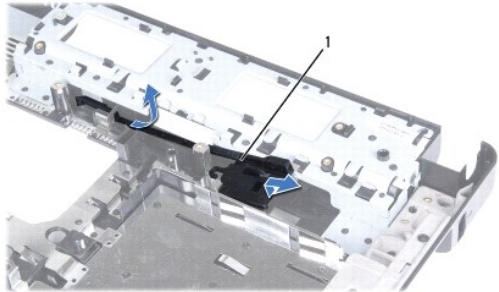
## Pil Mandalı Aksamını Çıkarma

- [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
- Sistem kartını çıkarın (bkz. [Sistem Kartını Çıkarma](#)).
- Pil serbest bırakma mandalı üzerindeki plastik klipsleri pil mandalı aksamından kurtarmak için bastırın ve itin.
- Küçük bir tornavida kullanarak, pil mandalı aksamı üzerindeki mandal yayını çıkarın.



1	mandal yayı	2	plastik klips
---	-------------	---	---------------

- Pil mandalı aksamını yana kaydırın ve bilgisayar tabanından çıkarın.



1	pil mandalı aksamı
---	--------------------

## Pil Mandalı Aksamını Değiştirme

1. Pii mandalı aksamını yerine kaydırın.
  2. Küçük bir tornavida kullanarak, mandal yayını bilgisayar tabanındaki kancaya yerleştirin.
  3. Pii serbest bırakma mandalını sabitlemek için, pii serbest bırakma mandalı üzerindeki plastik klipsleri pii mandalı aksamı üzerindeki deliklerin içine itin.
  4. Sistem kartını takın (bkz. [Sistem Kartını Yerine Takma](#)).
- 

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Bellek Modülü(leri)

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Bellek Modüllerini Çıkarma](#)
- [Bellek Modüllerini Çıkarma](#)

**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.

**DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal yüzeylere (bilgisayarın arkasındaki konektör gibi) sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

Sistem kartınıza bellek modülleri takarak bilgisayarınızın belleğini artırabilirsiniz. Bilgisayarınızın desteklediği bellekler hakkında bilgi için *Kurulum Kılavuzu* kitapçığınızda "Özellikler" bölümüne bakın.

**NOT:** Dell™'den satın alınan bellek modülleri bilgisayar garantinizin kapsamındadır.

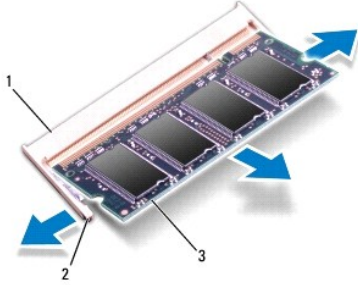
Bilgisayarınızda, bilgisayarın altından doğru erişilen, kullanıcı tarafından erişilebilir iki adet SODIMM yuvası vardır: DIMM A ve DIMM B.

## Bellek Modüllerini Çıkarma

- [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
- Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
- Modül kapağını çıkarın (bkz. [Modül Kapağını Çıkarma](#)).

**DİKKAT:** Bellek modülü konektörünün hasar görmesini önlemek için, bellek modülü emniyet klipslerini açarken araç kullanmayın.

- Parmak uçlarınızı kullanarak, bellek modülü konektörünün her iki ucundaki emniyet klipslerini modül çıkana kadar dikkatlice ayırın.
- Bellek modülünü bellek modülü konektöründen çıkarın.



1	bellek modülü konektörü	2	emniyet klipsleri (2)
3	bellek modülü		

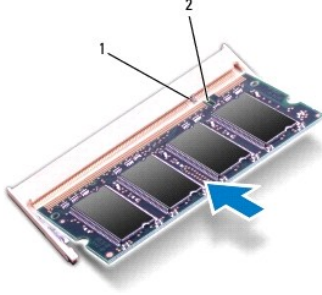
## Bellek Modüllerini Çıkarma

**DİKKAT:** İki konektöre bellek modülü yüklemek istiyorsanız, "DIMMB" etiketli konektöre bir bellek modülü yüklemeyen önce "DIMMA" etiketli konektöre bir bellek modülü yükleyin.

- Modülün altındaki çentiği, bellek modülü konektöründeki çıkıntıyla aynı hizaya getirin.

2. Bellek modülünü 45 derecelik açı ile sıkıca yuvaya kaydırın ve yerine oturana kadar bellek modülünü aşağıya doğru bastırın. Tık sesi duymazsanız, bellek modülünü çıkarıp yeniden takın.

**NOT:** Bellek modülü düzgün takılmamışsa bilgisayar önyüklemeye yapmayabilir.



1	sekme	2	çentik
---	-------	---	--------

3. Modül kapağını yerine takın (bkz. [Modül Kapağını Yerine Takma](#)).
4. Pili yerine takın (bkz. [Pil Değiştirme](#)) veya AC adaptörünü bilgisayarınıza ve bir elektrik prizine takın.
5. Bilgisayarı açın.

Bilgisayar önyüklemeye yaparken, bellek modülünü(lerini) algılar ve sistem yapılandırma bilgilerini otomatik olarak güncelleştirir.

Bilgisayara takılan bellek miktarını doğrulamak için [Başlat](#) → [Yardım ve Destek](#) → [Dell Sistem Bilgileri](#) öğelerini tıklayın.

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[Icerik Savfasina Don](#)

## Kablosuz Mini Kart

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Mini Kartı Çıkarma](#)
- [Mini Kartı Değiştirme](#)

**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.

**DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal bir yüzeye sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

**DİKKAT:** Mini Kart bilgisayarın içinde değilken, koruyucu antistatik ambalaj içinde saklayın (bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik yönergelerindeki "Elektrostatik Boşalma Karşı Koruma" bölümüne bakın).

**NOT:** Dell, kendi üretimi dışındaki sabit sürücüler için uygunluk garantisi vermez veya destek sağlamaz.

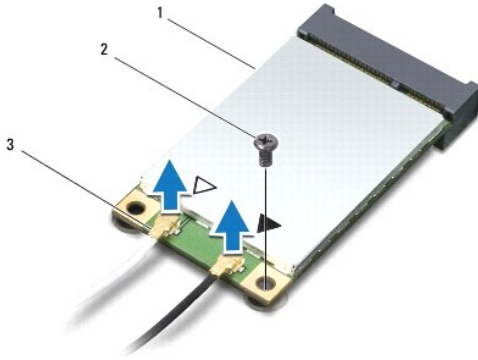
Bilgisayarınızla birlikte bir kablosuz Mini Kart sipariş ettiyseniz, kart zaten yüklenmiştir.

Bilgisayarınız, Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) için bir yarım Mini Kart yuvasını destekler.

**NOT:** Satın alındığı zamanki bilgisayar yapılandırmasına bağlı olarak, Mini Kart yuvasına Mini Kart takılı olabilir veya olmayabilir.

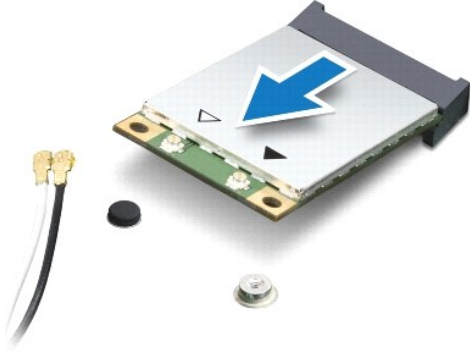
## Mini Kartı Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
2. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
3. Modül kapağını çıkarın (bkz. [Modül Kapağını çıkarma](#)).
4. Anten kablolarını Mini karttan çıkarın.



1	Mini Kart	2	vida
3	anten kablosu konektörleri (2)		

5. Mini Kartı sistem kartına bağlayan vidayı sökün.
6. Mini Kartı sistem kartı konektörünün dışına kaldırın.



## Mini Kartı Değiştirme

1. Yeni Mini Kartı ambalajından çıkarın.

⚠ **DİKKAT:** Kartı yerine kaydırmak için sıkı ve eşit bir basınç uygulayın. Aşırı güç kullanırsanız, konektöre zarar verebilirsiniz.

⚠ **DİKKAT:** Konektörler doğru biçimde takılmak üzere kilitlenmifitir. Direnç hissederseniz, kartın ve sistem kartının üzerindeki konektörleri denetleyin ve kartı yeniden hizalayın.

⚠ **DİKKAT:** Mini Kartın hasar görmesini önlemek için, kabloları kesinlikle kartın altına yerleştirmeyin.

2. Mini Kart konektörünü 45 derece açıyla uygun sistem kartı konektörüne takın.
3. Mini Kartın kartının diğer ucunu sistem kartındaki yuvanın içine doğru bastırın ve Mini Kartı sistem kartı konektörüne sabitleyen vidayı yerine takın.
4. Uygun anten kablolarını Mini Karta bağlayın. Aşağıdaki tablo, bilgisayarınızın desteklediği Mini Kart için anten kablosu renk şemasını içerir.

Mini Karttaki konektörler	Anten Kablosu Renk şeması
WLAN (2 anten kablosu)	
Ana WLAN (beyaz üçgen)	beyaz
Yardımcı WLAN (siyah üçgen)	siyah

5. Kullanılmamış anten kablolarını koruyucu mylar bileziğinde sabitleyin.
6. Modül kapağını yerine takın (bkz. [Modül Kapağını Yerine Takma](#)).
7. Pili çıkarın (bkz. [Pil Değiştirme](#)).
8. Gerektiği biçimde, bilgisayarınızın sürücülerini ve yardımcı programlarını yükleyin. Daha fazla bilgi için bkz. *Dell Teknoloji Kılavuzu*.

⚠ **NOT:** Dell dışında bir üreticinin iletişim kartını kullanıyorsanız, uygun sürücü ve yardımcı programları yüklemeniz gerekir. Daha fazla genel sürücü bilgisi için, bkz. *Dell Teknoloji Kılavuzu*.

[İçerik Sayfasına Dön](#)



[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Optik Sürücü

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Optik Sürücüyü Çıkarma](#)
- [Optik Sürücüyü Değiştirme](#)

**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.

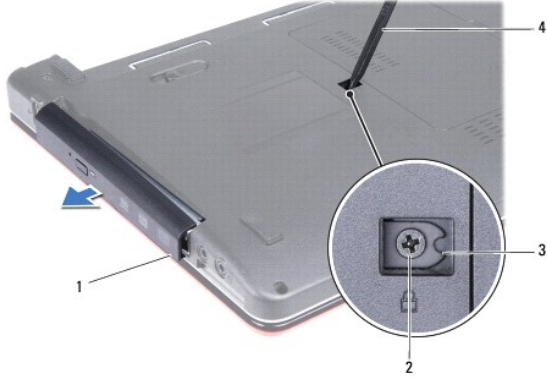
**DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da bilgisayarın arkasındaki konektör gibi boyanmamış metal yüzeylere sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

### Optik Sürücüyü Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
2. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
3. Optik sürücüyü bilgisayar tabanına sabitleyen vidayı çıkarın.
4. Plastik bir çubuk kullanarak, optik sürücüyü, optik sürücü yuvasından serbest bırakmak için çentiği itin.
5. Optik sürücüyü optik sürücü yuvasının dışına kaydırın.



1	optik sürücü	2	vida
3	çentik	4	plastik çubuk

### Optik Sürücüyü Değiştirme

1. Optik sürücüyü içice oturana kadar optik sürücü yuvasına kaydırın.
2. Optik sürücüyü bilgisayar tabanına sabitleyen vidayı çıkarın.
3. Pili çıkarın (bkz. [Pil Değiştirme](#)).

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Avuçi Dayanağı

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Avuç İçi Dayanağını Çıkarma](#)
- [Avuç İçi Dayanağını Yerine Takma](#)

**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.

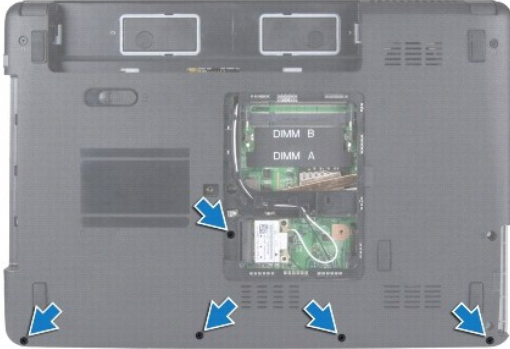
**DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal bir yüzeye sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantisizdir.

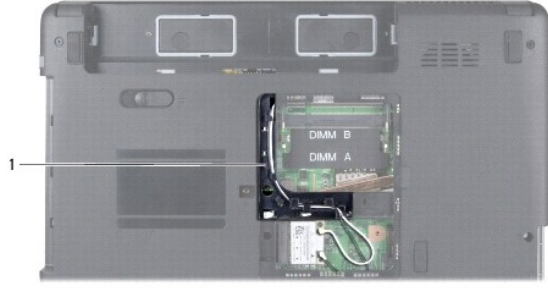
**DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

### Avuç İçi Dayanağını Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
2. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
3. Modül kapağını çıkarın (bkz. [Modül Kapağını Çıkarma](#)).
4. Bellek modüllerini çıkarın (bkz. [Bellek Modüllerini Çıkarma](#)).
5. Sabit disk sürücüsünü çıkarın (bkz. [Sabit Sürücüyü Çıkarma](#)).
6. Optik sürücüyü çıkarın (bkz. [Optik Sürücüyü Çıkarma](#)).
7. Anten kablolarını Mini Karttan çıkarın bkz. [Mini Kartı Çıkarma](#)).
8. Bilgisayar tabanındaki beş vidayı çıkarın.

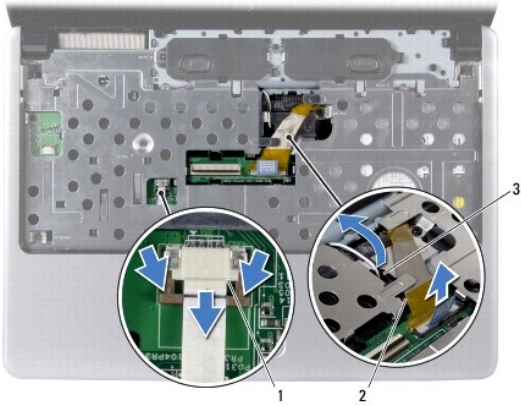


9. Mini-Kart kablolarının yönlendirmesini not edin ve kabloları yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.



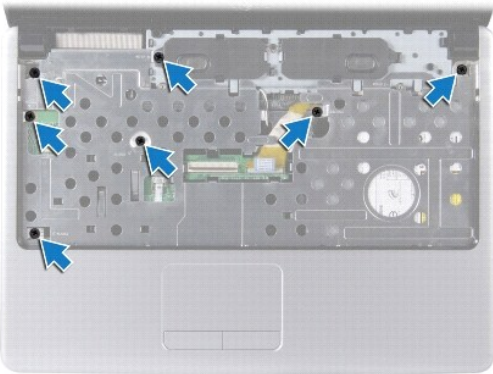
1	yönlendirme kılavuzları
---	-------------------------

10. Merkez denetim kapağını çıkarın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Çıkarma](#)).
11. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
12. Güç düğmesi kartını çıkartın bkz. [Güç Düğmesi Kartını Çıkarma](#)).
13. Ekran kablosunu ve dokunmatik yüzey kablosunu ilgili sistem kartı bağlantılarından sökün.
14. Kablo yönlendirmesini not edin ve anten kablosunu dikkatlice bilgisayardaki yuvasından çıkarın. Kabloları çekin ve avuç içi dayanağından uzakta olmasını sağlayın.



1	dokunmatik yüzey kablosu konektörü	2	ekran kablo konektörü
3	bilgisayar üzerindeki anten kablosu yuvası		

15. Avuç içi dayanağındaki yedi vidayı çıkarın.



⚠ **DİKKAT:** Avuç içi dayanağının zarar görmesini önlemek için avuç içi dayanağını bilgisayar tabanından dikkatle ayırın.

16. Avuç içi dayanağının sağından/solundan başlayarak ve parmaklarınızı kullanarak, avuç içi dayanağını bilgisayar tabanından ayırın.

17. Avuç içi dayanağını bilgisayarın tabanından kaldırın.

---

## Avuç İçi Dayanağını Yerine Takma

1. Bilgisayar tabanı üzerindeki avuç içi dayanağını hizalayın ve yavaşça yerine oturtun.
2. Avuç içi dayanağındaki yedi vidayı çıkarın.
3. Ekran kablosunu ve dokunmatik yüzey kablosunu ilgili sistem kartı bağlantılarına takın.
4. Mini Kart anten kablolarını yerleştirin ve kabloları bilgisayar üzerindeki yuvasına doğru bilgisayar tabanına yönlendirin.
5. Güç düğmesi kartını yerine takın bkz. [Güç Düğmesi Kartını Yerine Takma](#).
6. Klavyeyi yerine takın (bkz. [Klavyeyi Değiştirme](#)).
7. Merkez denetim kapağını yerine takın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Yerine Takma](#)).
8. Bilgisayarın altındaki beş vidayı yerine takın.
9. Anten kablolarını Mini Karta yönlendirin ve takın (bkz. [Mini Kartı Değiştirme](#)).
10. Bellek modüllerini yerine takın (bkz. [Bellek Modüllerini Çıkarma](#)).
11. Modül kapağını yerine takın (bkz. [Modül Kapağını Yerine Takma](#)).
12. Optik sürücüyü yerine takın (bkz. [Optik Sürücüyü Değiştirme](#)).
13. Sabit disk sürücüsünü yerine takın (bkz. [Sabit Sürücüyü Yerine Takma](#)).
14. Pili çıkarın (bkz. [Pil Değiştirme](#)).

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Güç Düğmesi Kartı

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Güç Düğmesi Kartını Çıkarma](#)
- [Güç Düğmesi Kartını Yerine Takma](#)

**⚠ 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.

**⚠ DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal bir yüzeye sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

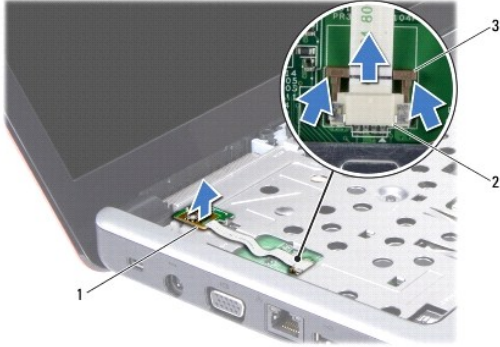
**⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**⚠ DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

## Güç Düğmesi Kartını Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yordamları izleyin.
2. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
3. Merkez denetim kapağını çıkarın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Çıkarma](#)).
4. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
5. Güç düğmesi kartı kablo kilidini serbest bırakın ve güç düğmesi kartı kablosunun sistem kartı konnektöründen ayırın.

**⚠ DİKKAT:** Güç düğmesi kartı avuç içi dayanağına yapıştırılmıştır. Güç düğmesi kartını çıkarmak için güç düğmesi kartı kablosunu çekmeyin.



1	güç düğmesi kartı	2	güç düğmesi kartı konnektörü
3	güç düğmesi kart kablo kilidi		

6. Avuç içi dayanağından kurtarmak için güç düğmesi kartını plastik bir çubuk kullanarak zorlayın.
7. Güç düğmesi kartını kaldırıp avuç içi dayanağından çıkarın.

## Güç Düğmesi Kartını Yerine Takma

1. Güç düğmesi kartı üzerindeki delikleri avuç içi dayanağı üzerindeki çukurlukla hizalayın ve yerinde muhafaza edin.
2. Güç düğmesi kartı kablosunu sistem kartı üzerindeki konnektörün içine doğru kaydırın. Sistem kartı konnektörüne sabitlemek için güç düğmesi kartı kablo kilidini aşağıya doğru bastırın.

3. Klavyeyi yerine takın (bkz. [Klavyeyi Değistirme](#)).
4. Merkez denetim kapağını yerine takın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Yerine Takma](#)).
5. Pili çıkarın (bkz. [Pil Değistirme](#)).

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Pil

### Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Pili Çıkarma](#)
- [Pil Değişirme](#)

**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.

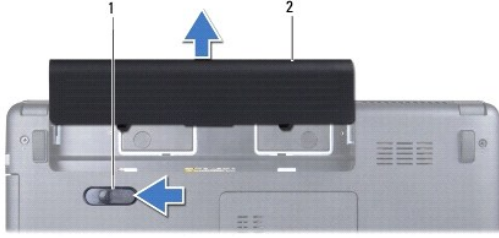
**DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal bir yüzeye sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**DİKKAT:** Bilgisayarın zarar görmesini önlemek için, yalnız bu modeldeki Dell bilgisayar için tasarlanmış olan pilleri kullanın. Başka Dell bilgisayarlar için tasarlanmış pilleri kullanmayın.

## Pili Çıkarma

1. Bilgisayarı kapatın ve ters çevirin.



1	pil serbest bırakma mandalı	2	pil
---	-----------------------------	---	-----

2. Pil serbest bırakma mandalını kaydırın ve tutun.
3. Pili yuvanın dışına kaydırın.

## Pil Değişirme

Pili yuvaya takın ve yerine oturana kadar itin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Hoparlörler

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Hoparlörleri Çıkarma](#)
- [Hoparlörleri Yerine Takma](#)

**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.

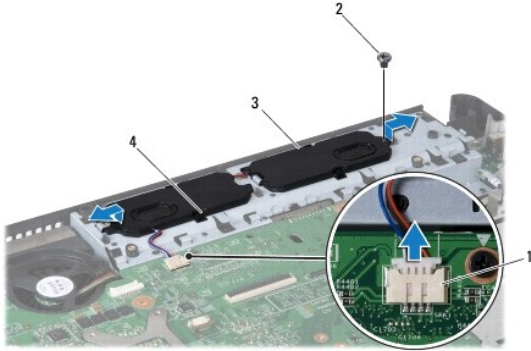
**DİKKAT:** Elektrostatik boşalmı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal bir yüzeye sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

### Hoparlörleri Çıkarma

- Kısımındaki yordamları uygulayın [Başlamadan Önce](#).
- Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
- Modül kapağını çıkarın (bkz. [Modül Kapağını Çıkarma](#)).
- Bellek modüllerini çıkarın (bkz. [Bellek Modüllerini Çıkarma](#)).
- Merkez denetim kapağını çıkarın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Çıkarma](#)).
- Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
- Güç düğmesi kartını çıkarın (bkz. [Güç Düğmesi Kartını Çıkarma](#)).
- Avuç içi dayanağını çıkarın (bkz. [Avuç İçi Dayanağını Çıkarma](#)).
- Ekran aksamını çıkarın (bkz. [Ekran Aksamını Çıkarma](#)).
- Hoparlör kablosunu sistem kartındaki konektörden çıkarın.
- Hoparlörü bilgisayar tabanına sabitleyen vidayı çıkarın.
- Hoparlörleri bilgisayar tabanındaki mandallardan kurtarın.
- Hoparlörleri bilgisayarın dışına doğru kaldırın.



1	hoparlör kablosu konektörü	2	vida
3	hoparlörler (2)	4	mandallar (4)



## Hoparlörleri Yerine Takma

1. Bilgisayar tabanındaki mandalları kullanarak hoparlörleri sabitleyin.
2. Hoparlörü bilgisayar tabanına sabitleyen vidayı takın.
3. Sistem kartındaki konnektöre hoparlör kablosunu takın.
4. Ekran aksamını yerine takın (bkz. [Ekran Aksamını Değiştirme](#)).
5. Avuç içi dayanağını yerine takın (bkz. [Avuç İçi Dayanağını Yerine Takma](#)).
6. Güç düğmesi kartını yerine takın (bkz. [Güç Düğmesi Kartını Yerine Takma](#)).
7. Klavyeyi yerine takın (bkz. [Klavyeyi Değiştirme](#)).
8. Merkez denetim kapağını yerine takın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Yerine Takma](#)).
9. Bellek modüllerini yerine takın (bkz. [Bellek Modüllerini Çıkarma](#)).
10. Modül kapağını yerine takın (bkz. [Modül Kapağını Yerine Takma](#)).
11. Pili çıkarın (bkz. [Pil Değiştirme](#)).

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Sistem Kartı

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [Sistem Kartını Çıkarma](#)
- [Sistem Kartını Yerine Takma](#)
- [BIOS'a Servis Etiketini Girme](#)

**⚠ 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.

**⚠ DİKKAT:** Elektrostatik boşalmı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal bir yüzeye sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**⚠ DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

## Sistem Kartını Çıkarma

1. Kısımındaki yordamları uygulayın [Başlamadan Önce](#).
2. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
3. Modül kapağını çıkarın (bkz. [Modül Kapağını çıkarma](#)).
4. Bellek modüllerini çıkarın (bkz. [Bellek Modüllerini Çıkarma](#)).
5. Sabit disk sürücüsünü çıkarın (bkz. [Sabit Sürücüyü Çıkarma](#)).
6. Optik sürücüyü çıkarın (bkz. [Optik Sürücüyü Çıkarma](#)).
7. Mini Kartı çıkarın (bkz. [Mini Kartı Çıkarma](#)).
8. Merkez denetim kapağını çıkarın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Çıkarma](#)).
9. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
10. Güç düğmesi kartını çıkarın (bkz. [Güç Düğmesi Kartını Çıkarma](#)).
11. Avuç içi dayanağını çıkarın (bkz. [Avuç İçi Dayanağını Çıkarma](#)).
12. Bluetooth kartını çıkarın (bkz. [Bluetooth Kartını Çıkarma](#)).
13. Hoparlörlerin kablolarını ve USB kartı kablosunu ilgili sistem kartı konnektörlerinden çıkarın.
14. Sistem kartını bilgisayar tabanına sabitleyen üç vidayı çıkarın.



1	vida (3)	2	sistem kartı
---	----------	---	--------------


15. Sistem kartını ek kart üzerindeki konnektörden ayırmak için sistem kartını kaldırın.

16. Sistem kartını ters çevirin.
17. İşlemci ısı emicisini çıkarın (bkz. [İşlemci Isı Emicisini Çıkarma](#)).
18. İşlemci modülünü çıkarın (bkz. [İşlemci Modülünü Çıkarma](#)).
19. Düğme pili çıkarın (bkz. [Düğme Pili Çıkarma](#)).


---

## Sistem Kartını Yerine Takma

1. Düğme pili yerine takın (bkz. [Düğme Pili Değİstirme](#)).
2. İşlemci modülünü yerine takın (bkz. [İşlemci Modülünü Değİstirme](#)).
3. İşlemci ısı emicisini çıkarın (bkz. [İşlemci Isı Emicisini Yerine Takma](#)).
4. Sistem kartını ters çevirin.
5. Sistem kartındaki vida deliklerini bilgisayar tabanındaki vida delikleriyle hizalayın.
6. Sistem kartı konnektörünü ek kart üzerindeki konnektöre bağlayın.
7. Sistem kartını bilgisayarın tabanına sabitleyen üç vidayı yerine takın.
8. Hoparlörlerin kablolarını ve USB kartı kablosunu ilgili sistem kartı konnektörlerine bağlayın.
9. Bluetooth kartını yerine takın (bkz. [Bluetooth Kartını Yerine Takma](#)).
10. Avuç içi dayanağını yerine takın (bkz. [Avuç İçi Dayanağını Yerine Takma](#)).
11. Güç düğmesi kartını yerine takın (bkz. [Güç Düğmesi Kartını Yerine Takma](#)).
12. Klavyeyi yerine takın (bkz. [Klavyeyi Değİstirme](#)).
13. Merkez denetim kapağını yerine takın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Yerine Takma](#)).
14. Mini Kartı yerine takın (bkz. [Mini Kartı Değİstirme](#)).
15. Optik sürücüyü yerine takın (bkz. [Optik Sürücüyü Değİstirme](#)).
16. Sabit sürücüyü yerine takın (bkz. [Sabit Sürücüyü Yerine Takma](#)).
17. Bellek modüllerini yerine takın (bkz. [Bellek Modüllerini Çıkarma](#)).
18. Modül kapağını yerine takın (bkz. [Modül Kapağını Yerine Takma](#)).
19. Pili yerine takın (bkz. [Pil Değİstirme](#)).

 **DİKKAT:** Bilgisayarı çalıştırmadan önce tüm vidaları yerine takın ve bilgisayarın içine kaçmış vida kalmadığından emin olun. İçeride unutulmuş vida bilgisayara zarar verebilir.

20. Bilgisayarı açın.

 **NOT:** Sistem kartını yerine taktıktan sonra, yeni sistem kartının BIOS'una bilgisayarın Servis Etiketini girin.

21. Servis etiketini girin (bkz. [BIOS'a Servis Etiketini Girme](#)).

---

## BIOS'a Servis Etiketini Girme

1. AC adaptörünün prize takıldığından ve ana pilin düzgün şekilde takıldığından emin olun.

2. Bilgisayarı açın.
3. Sistem kurulumu programına girmek için POST işlemi sırasında <F2> tuşuna basın.
4. Güvenlik sekmesine gidin ve **Servis Etiketini Belirle** alanına servis etiketini girin.

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## USB Kartı

Dell™ Inspiron™ 1440 Servis El Kitabı

- [USB Kartını Çıkarma](#)
- [USB Kartını Değiştirme](#)

**⚠ 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.

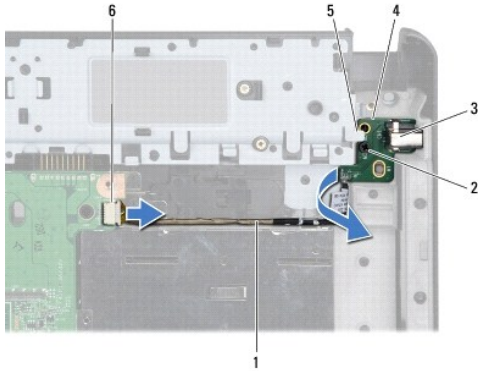
**⚠ DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal bir yüzeye sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

**⚠ DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

## USB Kartını Çıkarma

1. Kısımındaki yordamları uygulayın [Başlamadan Önce](#).
2. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
3. Modül kapağını çıkarın (bkz. [Modül Kapağını Çıkarma](#)).
4. Bellek modüllerini çıkarın (bkz. [Bellek Modüllerini Çıkarma](#)).
5. Optik sürücüyü çıkarın (bkz. [Optik Sürücüyü Çıkarma](#)).
6. Merkez denetim kapağını çıkarın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Çıkarma](#)).
7. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
8. Güç düğmesi kartını çıkarın (bkz. [Güç Düğmesi Kartını Çıkarma](#)).
9. Avuç içi dayanağını çıkarın (bkz. [Avuç İçi Dayanağını Çıkarma](#)).
10. USB kartı kablosunu sistem kartı konektöründen çıkarın.
11. USB kartını bilgisayar tabanına sabitleyen vidayı çıkarın.
12. USB kartı kablo yönlendirmesini not edin ve USB kartı kablosunu bilgisayar tabanından ayırın.
13. USB kartının kenarını bilgisayar tabanındaki yönlendirme kılavuzuna kadar kaldırın, USB kartını yönlendirme kılavuzundan kurtulana kadar sağa yatırın ve USB kartını bilgisayarın dışına doğru kaldırın.



1	USB kartı kablo yönlendirmesi	2	vida
3	USB konektörü	4	USB kartı
5	yönlendirme kılavuzu	6	USB kartı kablo konektörü

---

## USB Kartını Değiştirme

1. İşaret parmağınızı kullanarak, USB konnektörünü bilgisayar tabanındaki USB yuvasına yönlendirin.
2. USB kartını bilgisayar tabanındaki yönlendirme kılavuzunun altında sola döndürün ve yerinde tutun.
3. USB kartındaki deliği bilgisayar tabanındaki çıkıntı ile hizalayın.
4. USB kartını bilgisayar tabanına sabitleyen vidayı yerine takın.
5. USB kablosunu yönlendirin ve sistem kartı konnektörüne bağlayın.
6. Avuç içi dayanağını yerine takın (bkz. [Avuç İçi Dayanağını Yerine Takma](#)).
7. Güç düğmesi kartını yerine takın (bkz. [Güç Düğmesi Kartını Yerine Takma](#)).
8. Klavyeyi yerine takın (bkz. [Klavyeyi Değiştirme](#)).
9. Merkez denetim kapağını yerine takın (bkz. [Merkez Denetim Kapağını Yerine Takma](#)).
10. Optik sürücüyü yerine takın (bkz. [Optik Sürücüyü Değiştirme](#)).
11. Bellek modüllerini yerine takın (bkz. [Bellek Modüllerini Çıkarma](#)).
12. Modül kapağını yerine takın (bkz. [Modül Kapağını Yerine Takma](#)).
13. Pili çıkarın (bkz. [Pil Değiştirme](#)).

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)