

# Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

[Başlamadan Önce](#)

[Etiket Kapağı](#)

[Klavve](#)

[Avuçiçi Davanağı Aksamı](#)

[Pil](#)

[Bellek Modülü](#)

[AC Adaptörü Konektörü](#)

[İşlemci Fanı ve Isı Emici](#)

[Aksam](#)

[Kablosuz Mini Kartlar](#)

[Sabit Sürücü Aksamı](#)

[Düğme Pil](#)

[Ekran](#)

[Ortam Isığı Sensör](#)

[Kartı](#)

[Kamera Modülü](#)


[Sistem Kartı](#)

[Konektör Kapakları](#)


[Hoparlörler](#)

[BIOS'u Sıfırlama](#)


## Notlar, Dikkat Edilecek Noktalar ve Uyarılar

 **NOT:** Bu metinde kullanılan ticari markalar:

 **DİKKAT:** **DİKKAT, yönergelere uyulmadığında donanımın zarar görebileceğini veya veri kaybı olabileceğini belirtir.**

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

**Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.**  
© 2010 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: Dell™ ve DELL logosu ile Inspiron™, Dell Inc.'in ticari markalarıdır; Microsoft®, Windows® ve Windows başlat düğmesi logosu  Microsoft Corporation'ın ABD'de ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

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

Düzenleme modeli: P08T Düzenleme türü: P08T001

Kasım 2010 Rev. A00

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## Ortam Işığı Sensör Kartı

Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

- [Ortam Işığı Sensör Kartını Çıkarma](#)
- [Ortam Işığı Sensör 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 Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

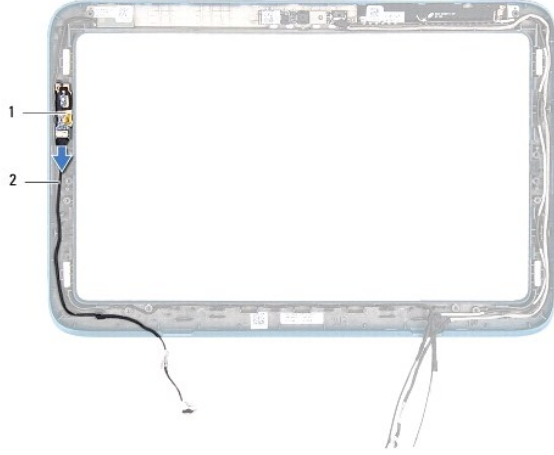
**⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

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

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

## Ortam Işığı Sensör Kartını Çıkarma

- [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
- Etiket kapağını çıkarın (bkz. [Etiket Kapağını Çıkarma](#)).
- Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
- Avuçiçi dayanağı düzeneğini çıkarın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Çıkarma](#)).
- Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
- Bellek modülünü çıkarın (bkz. [Bellek Modülünü Çıkarma](#)).
- Ekran aksamını çıkarın (bkz. [Ekran Aksamını Çıkarma](#)).
- Arka başlıkları çıkarın (bkz. [Mentese Başlıklarını Çıkarma](#)).
- Ekran çerçevesini çıkarın (bkz. [Ekran Çerçevesini Çıkarma](#)).
- Ekran menteşelerini çıkarın (bkz. [Ekran Menteşelerini Çıkarma](#)).
- Ekran panelini çıkarın (bkz. [Ekran Panelini Çıkarma](#)).
- Ortam ışığı sensörünün kablosunu ortam ışığı sensör kartındaki konektörden çıkarın.
- Ortam ışığı sensör kartını ekran aksamından yukarı kaldırın.



1 ortam ışığı sensör kartı	2 ortam ışığı sensörü kablosu
----------------------------	-------------------------------

## Ortam IşığI Sensör Kartını Yerine Takma

1. [Bastamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Ortam ışığı sensör kartını ekran aksamındaki hizalama çubuğuyula hizalayın ve yerine yerleştirin.
3. Ortam ışığı sensörünün kablosunu ortam ışığı sensör kartındaki konektöre takın.
4. Ekran panelini takın (bkz. [Ekran Panelini Yerine Takma](#)).
5. Ekran menteşelerini takın (bkz. [Ekran Menteşelerini Yerine Takma](#)).
6. Ekran çerçevesini takın (bkz. [Ekran Çerçevesini Yerine Takma](#)).
7. Arka başlıkları yerine takın (bkz. [Menteşe Başlıklarını Yerine Takma](#)).
8. Ekran aksamını takın (bkz. [Ekran Aksamını Yerine Takma](#)).
9. Bellek modülünü yerine takın (bkz. [Bellek Modülünü Yerine Takma](#)).
10. Pili yerine takın (bkz. [Pili Yerine Takma](#)).
11. Avuçiçi dayanağı aksamını yerine takın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Yerine Takma](#)).
12. Klavyeyi takın (bkz. [Klavyeyi Yerine Takma](#)).
13. Etiket kapağını yerine takın (bkz. [Etiket Kapağını Yerine Takma](#)).

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

[İçindekiler Savfasına Dön](#)

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## Pil

### Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

- [Pili Çıkarma](#)
- [Pili 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 Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

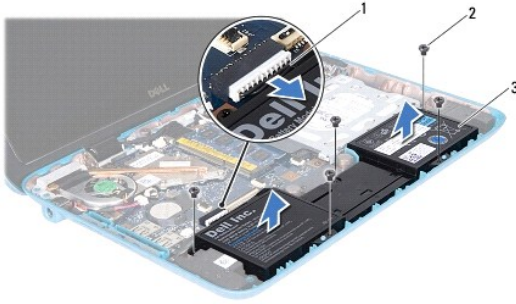
**⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

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

**⚠ 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. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Etiket kapağını çıkarın (bkz. [Etiket Kapağını Çıkarma](#)).
3. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
4. Avuçiçi dayanağı düzeneğini çıkarın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Çıkarma](#)).
5. Pil kablosunu sistem kartındaki konektörden çıkarın.
6. Pili bilgisayar tabanına sabitleyen beş vidayı sökün.
7. Pili bilgisayar tabanından kaldırarak çıkarın.




1	pil kablosu	2	vida (5)
3	pil		

## Pili Yerine Takma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Pili bilgisayar tabanına yerleştirin ve tabandaki vida delikleriyle hizalayın.
3. Pili bilgisayar tabanına sabitleyen beş vidayı yerine takın.

4. Pili kablosunu sistem kartındaki konektöre takın.
5. Avuçiçi dayanağı aksamını yerine takın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Yerine Takma](#)).
6. Klavyeyi takın (bkz. [Klavyeyi Yerine Takma](#)).
7. Etiket kapağını yerine takın (bkz. [Etiket Kapağını Yerine Takma](#)).

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

---

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## Başlamadan Önce

Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

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

Bu el kitabında, bilgisayarınızdaki bileşenlerin takılması ve çıkarılması için yordamlar sunulmaktadır. Aksi belirtilmedikçe, her yordamda aşağıdaki koşulların geçerli olduğu varsayılır:

1. [Bilgisayarınızı Kapatma](#) ve [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümlerindeki adımları gerçekleştirdiniz.
1. Bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okudunuz.
1. Bir bileşen değiştirilebilir veya ayrı olarak satın alınmışsa çıkarma yordamı tersten uygulanarak takılabilir.


## Önerilen Araçlar

Bu belgedeki yordamlar için aşağıdaki araçlar gerekebilir:

1. Küçük düz uçlu tornavida
1. Yıldız tornavida
1. Plastik çubuk
1. [support.dell.com](http://support.dell.com) adresinde bulabileceğiniz BIOS yürütülebilir güncelleme programı

## Bilgisayarınızı Kapatma

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

1. Tüm açık dosyaları kaydedip kapatın ve tüm açık programlardan çıkın.
2. İşletim sistemini kapatmak için **Başlat**  düğmesini ve ardından **Kapat**'ı tıklayın.
3. Bilgisayarın kapalı olduğundan emin olun. İşletim sistemini kapattığınızda bilgisayarınız otomatik olarak kapanmadıysa, güç düğmesine basın ve bilgisayar kapanana kadar basılı tutun.

## Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce

Bilgisayarınızı olası zararlardan korumaya ve kişisel güvenliğinizi sağlamaya yardımcı olması için aşağıdaki güvenlik yönergelerini uygulayın.

**⚠ 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 **Yasal Uygunluk Ana Sayfasına** bakın.

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

**⚠ DİKKAT:** Bileşenleri ve kartları itina ile kullanın. Kartın üzerindeki bileşenlere veya temas noktalarına dokunmayın. Kartları kenar kısımlarından veya metal montaj parçasından 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 çıkarırken kablonun kendisinden değil, konektör kısmından veya çekme yerinden tutarak çekin. Bazı kabloların konektörlerinde kilitleme dilleri vardır; bu tür kabloları çıkarırken, kabloyu çıkarmadan önce kilitleme dillerini içeriye bastırın. Konektörü çekip çıkarırken, konektör pinlerinin bükülmesini önlemek için düzgün hizada 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 için çalışma yüzeyinin düz ve temiz olmasını sağlayın.
2. Bilgisayarınızı (bkz. [Bilgisayarınızı Kapatma](#)) ve bağlı tüm aygıtları kapatın.

3. Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerinden çıkarın.
4. Bağlı tüm aygıtları bilgisayarınızdan çıkarın.
5. Ekranı açın ve sistem kartını topraklamak için güç düğmesine basın.

**Δ DİKKAT:** Bilgisayarınızın içindeki herhangi bir şeye dokunmadan önce, bilgisayarınızın arkasındaki metal kısım gibi boyanmamış bir metal yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın. Çalışırken, iç bileşenlere zarar verebilecek statik elektriği boşaltmak için, boyanmamış metal yüzeye belirli aralıklarla dokununuz.

---

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)


[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## BIOS'u Sıfırlama

Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

Güncelleştirme yayınlandığında veya sistem kartı değiştirilirken BIOS'un sıfırlanması gerekebilir. BIOS'u sıfırlamak için:

1. Bilgisayarı açın.
2. [support.dell.com/support/downloads](http://support.dell.com/support/downloads) adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın BIOS güncelleştirme dosyasını bulun:


 **NOT:** Bilgisayarınızın Service Tag (Servis Etiketi) bilgisi bilgisayarınızın tabanındaki bir etikette yer alır.

Bilgisayarınızın Service Tag (Servis Etiketi) bilgisine sahipseniz:

- a. **Enter a Tag (Bir Etiket Girin)** öğesini tıklatın.
- b. **Enter a service tag:** (Bir servis etiketi girin) alanına bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, **Go (Git)** öğesini tıklatıp [adım 4](#) ile devam edin.

Bilgisayarınızın Service Tag (Servis Etiketi) bilgisine sahip değilseniz:

- a. **Select Model (Modeli Seçin)** seçeneğini tıklatın.
- b. **Select Your Product Family (Ürün Ailenizi Seçin)** listesinden ürün tipini seçin.
- c. **Select Your Product Line (Ürün Grubunuzu Seçin)** listesinden ürününüzün markasını seçin.
- d. **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 tıklatın.

- e. **Confirm (Onayla)** düğmesini tıklatın.

4. Ekranda bir sonuç listesi belirir. **BIOS** öğesini Tıklatın.
5. En son BIOS dosyasını yüklemek için **Download Now (Şimdi Yükle)** öğesini tıklatın. **File Download (Dosya Yükleme)** penceresi açılır.
6. Masaüstündeki dosyayı kaydetmek için **Save (Kaydet)** öğesini tıklatın. Dosya masaüstünüze yüklenir.
7. **Download Complete (Yükleme Tamamlandı)** penceresi görünürse **Close (Kapat)** seçeneğini tıklatın. Dosya simgesi masaüstünüzde görünür ve yüklenen BIOS güncelleştirme dosyasıyla aynı ada sahiptir.
8. Masaüstündeki dosya simgesini çift tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

---

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)



[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## Kamera Modülü

Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

- [Kamera Modülünü Çıkarma](#)
- [Kamera Modülünü 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 Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

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

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

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

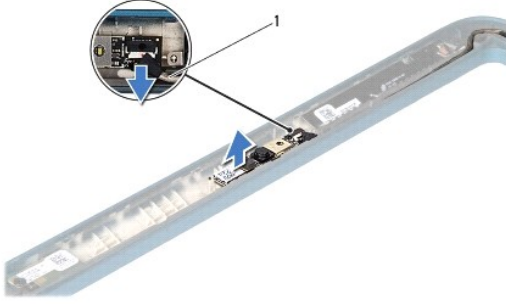
## Kamera Modülünü Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Etiket kapağını çıkarın (bkz. [Etiket Kapağını Çıkarma](#)).
3. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
4. Avuçiçi dayanağı düzeneğini çıkarın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Çıkarma](#)).
5. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
6. Bellek modülünü çıkarın (bkz. [Bellek Modülünü Çıkarma](#)).
7. Ekran aksamını çıkarın (bkz. [Ekran Aksamını Çıkarma](#)).
8. Arka başlıkları çıkarın (bkz. [Mentese Başlıklarını Çıkarma](#)).
9. Ekran çerçevesini çıkarın (bkz. [Ekran Çerçevesini Çıkarma](#)).
10. Ekran menteşelerini çıkarın (bkz. [Ekran Menteşelerini Çıkarma](#)).
11. Ekran panelini çıkarın (bkz. [Ekran Panelini Çıkarma](#)).



1	kamera modülü
---	---------------

12. Kamera kablosunun geçtiği yerlere dikkat edin ve kamera modülündeki konektörden çıkarın.
13. Kamera modülünü ekran aksamından kaldırın.



1	kamera kablosu
---	----------------

## Kamera Modülünü Yerine Takma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Ekran aksamındaki hizalama çubuklarını kullanarak kamera modülünü yerine yerleştirin.
3. Kamera kablosunu yerinden geçirerek kamera modülü üzerindeki konektöre takın.
4. Ekran panelini takın (bkz. [Ekran Panelini Yerine Takma](#)).
5. Ekran menteşelerini takın (bkz. [Ekran Menteşelerini Yerine Takma](#)).
6. Ekran çerçevesini takın (bkz. [Ekran Çerçevesini Yerine Takma](#)).
7. Arka başlıkları yerine takın (bkz. [Menteşe Başlıklarını Yerine Takma](#)).
8. Ekran aksamını takın (bkz. [Ekran Aksamını Yerine Takma](#)).
9. Bellek modülünü yerine takın (bkz. [Bellek Modülünü Yerine Takma](#)).
10. Pili yerine takın (bkz. [Pili Yerine Takma](#)).
11. Avuçiçi dayanağı aksamını yerine takın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Yerine Takma](#)).
12. Klavyeyi takın (bkz. [Klavyeyi Yerine Takma](#)).
13. Etiket kapağını yerine takın (bkz. [Etiket Kapağını Yerine Takma](#)).

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

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## Düğme Pili

Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

- [Düğme Pili Çıkarma](#)
- [Düğme Pili 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 Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

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

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

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

## Düğme Pili Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Etiket kapağını çıkarın (bkz. [Etiket Kapağını Çıkarma](#)).
3. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
4. Avuçiçi dayanağı düzeneğini çıkarın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Çıkarma](#)).
5. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
6. Bellek modülünü çıkarın (bkz. [Bellek Modülünü Çıkarma](#)).
7. Düğme pili sistem kartındaki pil socketinden çıkarmak için plastik çubuk kullanın.
8. Düğme pili kaldırıp sistem kartındaki yuvadan çıkarın.




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

## Düğme Pili Yerine Takma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.

2. Artı ucu yukarı bakacak şekilde düğme pili, sistem kartındaki pil soketine çıt sesi gelene kadar oturtun.
3. Bellek modülünü yerine takın (bkz. [Bellek Modülünü Yerine Takma](#)).
4. Pili yerine takın (bkz. [Pili Yerine Takma](#)).
5. Avuçiçi dayanağı aksamını yerine takın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Yerine Takma](#)).
6. Klavyeyi takın (bkz. [Klavyeyi Yerine Takma](#)).
7. Etiket kapağını yerine takın (bkz. [Etiket Kapağını Yerine Takma](#)).

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

---

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## AC Adaptörü Konektörü

Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

- [AC Adaptörü Konektörünü Çıkarma](#)
- [AC Adaptörü Konektörünü 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 Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

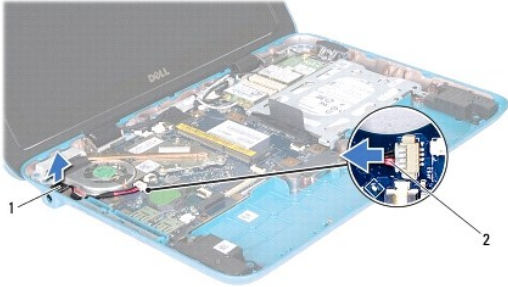
**⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

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

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

## AC Adaptörü Konektörünü Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Etiket kapağını çıkarın (bkz. [Etiket Kapağını Çıkarma](#)).
3. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
4. Avuçiçi dayanağı düzeneğini çıkarın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Çıkarma](#)).
5. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
6. Bellek modülünü çıkarın (bkz. [Bellek Modülünü Çıkarma](#)).
7. AC adaptörü konektörünün kablosunu sistem kartındaki konektörden çıkarın.
8. AC adaptörü konektör kablosunun yerleşimine dikkat edin ve kabloyu yerleştirildiği yerden dikkatle çıkarın.
9. AC adaptörü konektörünü sistem kartından kaldırın.



1	AC adaptörü konektörü	2	AC adaptörü konektör kablosu
---	-----------------------	---	------------------------------

## AC Adaptörü Konektörünü Yerine Takma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. AC adaptörü konektörünü bilgisayar tabanına yerleştirin.

3. AC adaptörü konektörünün kablosunu kablosunu yönlendirme yoluna yerleştirin.
4. AC adaptörü konektörünün kablosunu sistem kartındaki konektöre takın.
5. Bellek modülünü yerine takın (bkz. [Bellek Modülünü Yerine Takma](#)).
6. Pili yerine takın (bkz. [Pili Yerine Takma](#)).
7. Avuçiçi dayanağı aksamını yerine takın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Yerine Takma](#)).
8. Klavyeyi takın (bkz. [Klavyeyi Yerine Takma](#)).
9. Etiket kapağını yerine takın (bkz. [Etiket Kapağını Yerine Takma](#)).

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

---

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## Ekran

### Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

- [Ekran Aksamı](#)
- [Menteşe Başlıkları](#)
- [Ekran Cercevesi](#)
- [Ekran Menteşeleri](#)
- [Ekran Paneli](#)
- [Ekran 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 Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

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

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

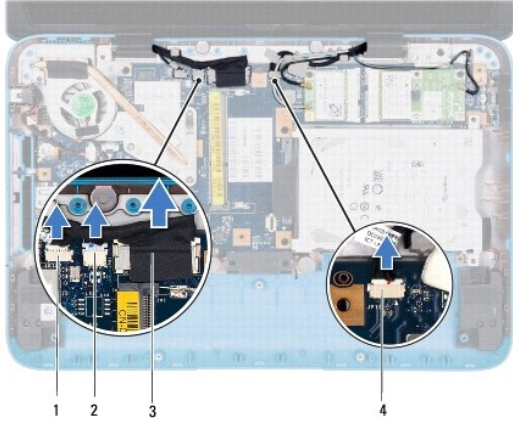
**⚠ DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

---

## Ekran Aksamı

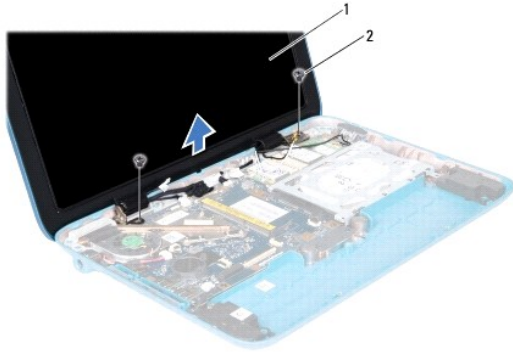
### Ekran Aksamını Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Etiket kapağını çıkarın (bkz. [Etiket Kapağını Çıkarma](#)).
3. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
4. Avuçiçi dayanağı düzeneğini çıkarın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Çıkarma](#)).
5. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
6. Bellek modülünü çıkarın (bkz. [Bellek Modülünü Çıkarma](#)).
7. Anten kablolarını Mini Kartlardan çıkarın.
8. Ortam ışığı sensörünün kablosunu, dokunmatik ekran kablosunu, ekran kablosunu ve kamera kablosunu sistem kartındaki konektörlerinden çıkarın.
9. Ortam ışığı sensörü kablosunun, dokunmatik ekran kablosunun, ekran kablosunun ve kamera kablosunun geçtiği yerlere dikkat edin ve bu kabloları yönlendirme yollarından çıkarın.
10. Mini Kart anten kablolarının yönlendirme yolunu not edin ve kabloları yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.



1 ortam ışığı sensörü kablosunun konektörü	2 dokunmatik ekran kablo konektörü (Dokun)
3 ekran kablosu	4 kamera kablosu konektörü

11. Ekran aksamını bilgisayar tabanına sabitleyen iki vidayı çıkarın.
12. Ekran aksamını bilgisayarın tabanından kaldırarak çıkarın.



1 ekran aksamı	2 vidalar (2)
----------------	---------------

## Ekran Aksamını Yerine Takma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Ekran aksamını yerine yerleştirin ve ekran aksamını bilgisayar tabanına tutturana iki vidayı yerine takın.
3. Ortam ışığı sensörü kablosunu, dokunmatik ekran kablosunu, ekran kablosunu ve kamera kablosunu yönlendirme yollarından geçirin.
4. Ortam ışığı sensörünün kablosunu, dokunmatik ekran kablosunu, ekran kablosunu ve kamera kablosunu sistem kartındaki konektörlerine takın.
5. Mini Kart anten kablolarını yönlendirme kılavuzlarına doğru yönlendirin.
6. Uygun anten kablolarını bilgisayarınızdaki Mini Kartlara takın (bkz. [Mini Kartı Yerine Takma](#)).
7. Bellek modülünü yerine takın (bkz. [Bellek Modülünü Yerine Takma](#)).



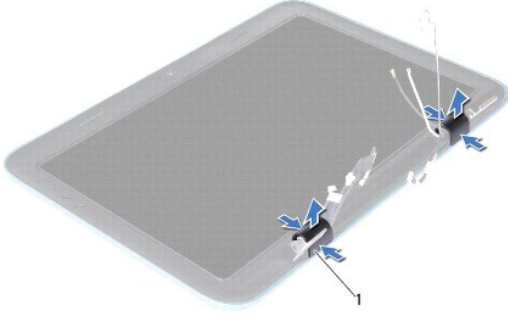
- Pili yerine takın (bkz. [Pili Yerine Takma](#)).
- Avuçiçi dayanağı aksamını yerine takın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Yerine Takma](#)).
- Klavyeyi takın (bkz. [Klavyeyi Yerine Takma](#)).
- Etiket kapağını yerine takın (bkz. [Etiket Kapağını Yerine Takma](#)).

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

## Menteşe Başlıkları

### Menteşe Başlıklarını Çıkarma

- [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
- Ekran aksamını çıkarın (bkz. [Ekran Aksamını Çıkarma](#)).
- Menteşe başlıklarına bastırıp kaldırarak başlık tırnaklarının ekran aksamından kurtulmasını sağlayın. Mentşe başlıklarının altından geçen kabloların yerlerine dikkat edin.



1	menteşe başlıkları (2)
---	------------------------

### Menteşe Başlıklarını Yerine Takma

- Kabloları ekran menteşelerinin üzerindeki yerine yerleştirin.
- Menteşe başlıklarını yerleştirip yerine oturtun.
- Ekran aksamını takın (bkz. [Ekran Aksamını Yerine Takma](#)).

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

## Ekran Çerçevesi

### Ekran Çerçevesini Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Ekran aksamını çıkarın (bkz. [Ekran Aksamını Çıkarma](#)).
3. Arka başlıkları çıkarın (bkz. [Menteşe Başlıklarını Çıkarma](#)).

**⚠ DİKKAT: Ekran çerçevesi son derece hassastır. Ekran çerçevesinin zarar görmemesi için çıkarırken dikkatli olun.**

4. Plastik bir çubuk kullanarak ekran çerçevesinin iç kenarını dikkatlice ekran aksamından ayırın.



1	ekran aksamı	2	plastik çubuk
3	ekran çerçevesi		

5. Ekran çerçevesini ekran aksamından kaldırın.

## Ekran Çerçevesini Yerine Takma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Ekran çerçevesini ekran aksamına hizalayın ve yavaşça yerine oturtun.
3. Arka başlıkları yerine takın (bkz. [Menteşe Başlıklarını Yerine Takma](#)).
4. Ekran aksamını takın (bkz. [Ekran Aksamını Yerine Takma](#)).

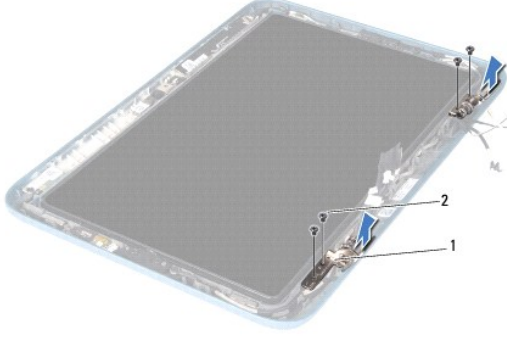
**⚠ DİKKAT: Bilgisayarı çalıştırmadan önce tüm vidaları yerine takın ve bilgisayarın içine kaçmış vida kalmadığından emin olun. İçeride unutulmuş vida bilgisayara zarar verebilir.**

## Ekran Mentşeleri

### Ekran Mentşelerini Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Ekran aksamını çıkarın (bkz. [Ekran Aksamını Çıkarma](#)).
3. Arka başlıkları çıkarın (bkz. [Menteşe Başlıklarını Çıkarma](#)).

- Ekran çerçevesini çıkarın (bkz. [Ekran Çerçevesini Çıkarma](#)).
- Ortam ışığı sensörü kablosunun, dokunmatik ekran kablosunun, ekran kablosunun ve kamera kablosunun geçtiği yerlere dikkat edin.
- Menteşeleri ekran aksamına tutturun dört vidayı (her ekran menteşesinde ikişer tane) sökün.
- Ekran menteşelerini ekran aksamından kaldırın.



1	ekran menteşeleri (2)	2	vida (4)
---	-----------------------	---	----------

## Ekran Menteşelerini Yerine Takma

- [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
- Ortam ışığı sensörü kablosunu, dokunmatik ekran kablosunu, ekran kablosunu ve kamera kablosunu yönlendirme yollarından geçirin.
- Ekran menteşelerini yerleştirmek için ekran aksamındaki hizalama çubuklarını kullanın.
- Menteşeleri ekran aksamına tutturun dört vidayı (her ekran menteşesinde ikişer tane) yerine takın.
- Ekran çerçevesini takın (bkz. [Ekran Çerçevesini Yerine Takma](#)).
- Arka başlıkları yerine takın (bkz. [Menteşe Başlıklarını Yerine Takma](#)).
- Ekran aksamını takın (bkz. [Ekran Aksamını Yerine Takma](#)).

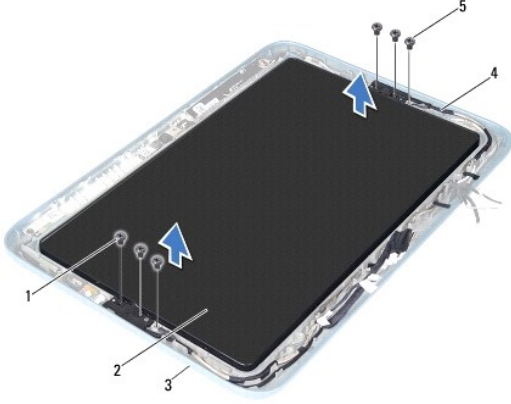
**⚠ DİKKAT:** Bilgisayarı çalıştırmadan önce tüm vidaları yerine takın ve bilgisayarın içine kaçmış vida kalmadığından emin olun. İçeride unutulmuş vida bilgisayara zarar verebilir.

## Ekran Paneli

### Ekran Panelini Çıkarma

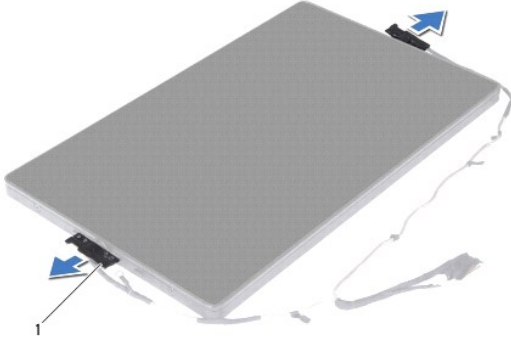
- [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
- Ekran aksamını çıkarın (bkz. [Ekran Aksamını Çıkarma](#)).
- Arka başlıkları çıkarın (bkz. [Menteşe Başlıklarını Çıkarma](#)).
- Ekran çerçevesini çıkarın (bkz. [Ekran Çerçevesini Çıkarma](#)).
- Ekran menteşelerini çıkarın (bkz. [Ekran Menteşelerini Çıkarma](#)).

6. Ekran panelini ekran aksamına tutturun altı vidayı sökün.
7. Ekran kablosunun geçtiği yerlere dikkat edin ve yönlendirme yolundan çıkarın.



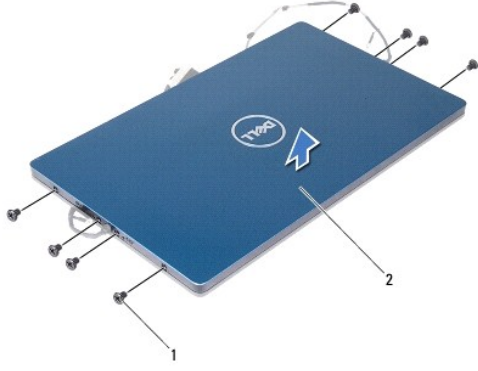
1	vida (4)	2	ekran paneli
3	ekran aksamı	4	ekran kablosu
5	ekran kablosu topraklama vidaları (2)		

8. İki adet ekran paneli menteşe braketini ekran panelinden çıkarın.



1	ekran paneli menteşe braketleri (2)		
---	-------------------------------------	--	--

9. Ekranın arka kapağını ekran paneline tutturun sekiz vidayı sökün.
10. Ekranın arka kapağını parmak uçlarınızla dikkatlice dışarı çekin ve arka kapağı ekran panelinden ayırın.



1	vida (8)	2	ekran arka kapağı
---	----------	---	-------------------

## Ekran Panelini Yerine Takma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Ekran arka kapağını ekran paneline hizalayın ve yerine oturtun.
3. Ekranın arka kapağını ekran paneline tutturarak sekiz vidayı yerine takın.
4. Ekran paneli menteşe braketlerini yerine takın.
5. Ekran paneli menteşe braketlerindeki delikleri ekran aksamındaki kılavuz çubuklarla hizalayın ve yerine yerleştirin.
6. Ekran kablosunu yönlendirme yolundan geçirin.
7. Ekran panelini ekran aksamına tutturarak altı vidayı yerine takın.
8. Ekran menteşelerini takın (bkz. [Ekran Menteşelerini Yerine Takma](#)).
9. Ekran çerçevesini takın (bkz. [Ekran Çerçevesini Yerine Takma](#)).
10. Arka başlıkları yerine takın (bkz. [Menteşe Başlıklarını Yerine Takma](#)).
11. Ekran aksamını takın (bkz. [Ekran Aksamını Yerine Takma](#)).

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

## Ekran Kablosu

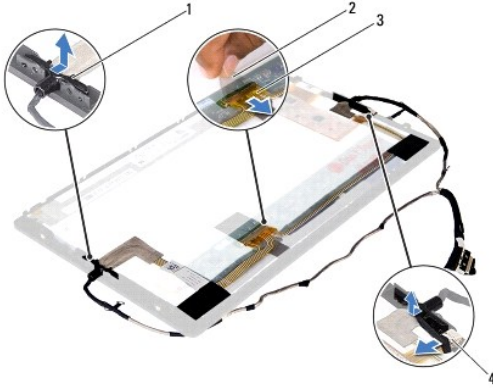
### Ekran Kablosunu Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Ekran aksamını çıkarın (bkz. [Ekran Aksamını Çıkarma](#)).
3. Arka başlıkları çıkarın (bkz. [Menteşe Başlıklarını Çıkarma](#)).
4. Ekran çerçevesini çıkarın (bkz. [Ekran Çerçevesini Çıkarma](#)).

- Ekran menteşelerini çıkarın (bkz. [Ekran Menteşelerini Çıkarma](#)).
- Ekran panelini çıkarın (bkz. [Ekran Panelini Çıkarma](#)).
- Ekran panelini ters çevirin.
- Dokunmatik ekran kablosunu ekran panelindeki konektörden çıkarın.

**⚠ DİKKAT:** İki ekran paneli menteşesi ekran kablosunun parçasıdır ve ayrı olarak çıkarılamaz.

- Ekran paneli menteşelerini dışarı iterek menteşelerdeki tırnakların ekran panelindeki yuvalardan kurtulmasını sağlayın.
- Ekran paneli menteşelerini kaldırın ve çekme tırnağını çekerek ekran kablosunu ekran panelindeki konektörden çıkarın.



1 ekran paneli menteşeleri (2)	2 çekme tırnağı
3 ekran kablosu	4 dokunmatik ekran kablo konektörü (Dokun)

- Ekran kablosunu dikkatlice ekran panelinden ayırın.

## Ekran Kablosunu Yerine Takma

- [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
- Ekran paneli menteşelerindeki tırnakları ekran panelindeki yuvalara kaydırarak menteşeleri yerine yerleştirin.
- Ekran kablosunu ve dokunmatik ekran kablosunu ekran panelindeki konektörlere takın.
- Ekran panelini ters çevirin.
- Ekran panelini takın (bkz. [Ekran Panelini Yerine Takma](#)).
- Ekran menteşelerini takın (bkz. [Ekran Menteşelerini Yerine Takma](#)).
- Ekran çerçevesini takın (bkz. [Ekran Çerçevesini Yerine Takma](#)).
- Arka başlıkları yerine takın (bkz. [Menteşe Başlıklarını Yerine Takma](#)).

9. Ekran aksamını ([Ekran Aksamını Yerine Takma](#)) yerine geri takın.

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

---

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## Sabit Sürücü Aksamı

Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

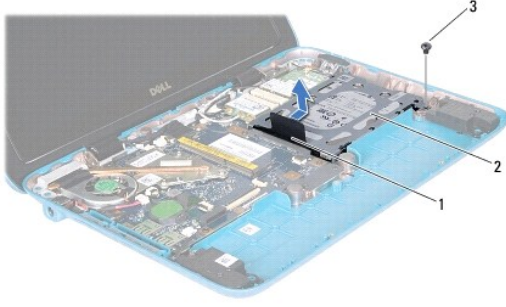
- [Sabit Sürücü Aksamını Çıkarma](#)
- [Sabit Sürücü Dirsek Düzeneğini Yerine Takma](#)

- ⚠ 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 Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.
- ⚠ UYARI:** Sabit sürücüyü bilgisayardan sürücü ısınmış haldeyken çıkarırsanız, sabit sürücünün metal yuvasına dokunmayın.
- ⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.
- ⚠ DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal yüzeylere (bilgisayardaki bir konektör gibi) sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.
- ⚠ DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
- ⚠ DİKKAT:** Veri kaybını önlemek için, sabit sürücü aksamını çıkarmadan önce bilgisayarınızı kapatın (bkz. [Bilgisayarınızı Kapatma](#)). Sabit sürücüyü bilgisayar açıkken veya Uyku modundayken çıkarmayın.
- ⚠ DİKKAT:** Sabit sürücüler aşırı derecede naziktir. Sabit sürücüyü çok dikkatli tutun.
- ⚠ NOT:** Dell, kendi üretimi dışındaki sabit sürücüler için uygunluk garantisi vermez veya destek sağlamaz.
- ⚠ NOT:** Dell tarafından üretilmemiş bir sabit sürücü takıyorsanız, yeni sabit sürüçüye bir işletim sistemi, sürücüler ve yardımcı programlar yüklemeniz gerekir.

## Sabit Sürücü Aksamını Çıkarma

- [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
- Etiket kapağını çıkarın (bkz. [Etiket Kapağını Çıkarma](#)).
- Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
- Avuçiçi dayanağı düzeneğini çıkarın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Çıkarma](#)).
- Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
- Bellek modülünü çıkarın (bkz. [Bellek Modülünü Çıkarma](#)).
- Sabit sürücü aksamını bilgisayar tabanına sabitleyen vidayı çıkarın.
- Çekme tırnağını kullanarak, sabit sürücü aksamını sistem kartı üzerinde bulunan konektörden çıkarmak için sabit sürücüyü sağa kaydırın.
- Sabit sürücü aksamını bilgisayar tabanından kaldırarak çıkarın.





1	çekme tırnağı	2	sabit sürücü aksamı
3	vida		

10. Sabit sürücüyü, sabit sürücü dirseğine sabitleyen dört vidayı çıkarın.

11. Sabit sürücü dirseğini sabit sürücüden çıkartın.




1	sabit sürücü braketi	2	vida (4)
---	----------------------	---	----------

## Sabit Sürücü Dirsek Düzeneğini Yerine Takma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Yeni sürücüyü ambalajından çıkarın.  
Sabit sürücüyü saklamak veya nakletmek için orijinal ambalajını saklayın.
3. Sabit sürücüyü sabit sürücü braketine yerleştirin.
4. Sabit sürücüyü, sabit sürücü dirseğine sabitleyen dört vidayı geri takın.
5. Optik sürücü aksamını bilgisayar tabanına yerleştirin.
6. Sistem kartı üzerindeki konektöre bağlamak için sabit sürücü aksamını sola doğru itin.
7. Sabit sürücü aksamını bilgisayarın tabanına sabitleyen vidayı geri takın.
8. Bellek modülünü yerine takın (bkz. [Bellek Modülünü Yerine Takma](#)).

9. Pili yerine takın (bkz. [Pili Yerine Takma](#)).
10. Avuçiçi dayanağı aksamını yerine takın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Yerine Takma](#)).
11. Klavyeyi takın (bkz. [Klavyeyi Yerine Takma](#)).
12. Etiket kapağını yerine takın (bkz. [Etiket Kapağını Yerine Takma](#)).

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

---

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## İşlemci Fanı ve Isı Emici Aksam

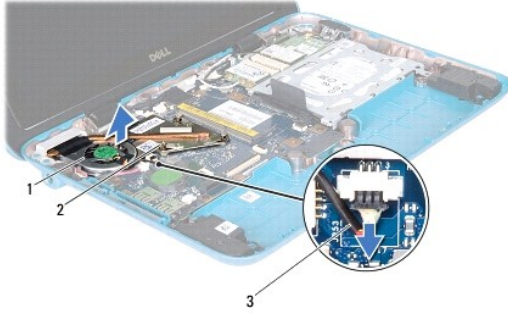
Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

- [İşlemci Fanını ve Isı Emici Aksamı Çıkarma](#)
- [İşlemci Fanını ve Isı Emici Aksamı 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 Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.
- ⚠ UYARI:** Isı emici sıcakken işlemci fanını ve ısı emici aksamı bilgisayardan çıkarırsanız, işlemci fanının ve ısı emici aksamın metal muhafazasına dokunmayın.
- ⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.
- ⚠ DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal yüzeylere (bilgisayardaki bir konektör gibi) sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.
- ⚠ DİKKAT:** Sistem kartının hasar görmesini engellemek için, bilgisayar içinde çalışmadan önce ana pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).


## İşlemci Fanını ve Isı Emici Aksamı Çıkarma

1. [Baslamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Etiket kapağını çıkarın (bkz. [Etiket Kapağını Çıkarma](#)).
3. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
4. Avuçiçi dayanağı düzeneğini çıkarın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Çıkarma](#)).
5. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
6. Bellek modülünü çıkarın (bkz. [Bellek Modülünü Çıkarma](#)).
7. İşlemci fanı ve ısı emici aksamın kablosunu sistem kartındaki konektörden çıkarın.
8. Sıralı bir şekilde (işlemci ısı emicisi üzerinde belirtilen sırayla), işlemci fanını ve ısı emici aksamı sistem kartına sabitleyen üç tutucu vidayı gevşetin.
9. İşlemci fanını ve ısı emici aksamı sistem kartından kaldırın.




1	İşlemci fanı ve ısı emici aksam	2	tutucu vidalar (3)
3	İşlemci fanı ve ısı emici aksamın kablosu		

## İşlemci Fanını ve Isı Emici Aksamı Yerine Takma

 **NOT:** Orijinal işlemci fanı ve ısı emici aksam tekrar takılıyorsa, orijinal termal yağ yeniden kullanılabilir. İşlemci fanı ve ısı emici aksam değiştiriliyorsa, ısı iletkenliğini sağlamak için sette bulunan termal yağı kullanın.

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. İşlemci fanı ve ısı emici aksamın tabanındaki termal yağı temizleyin ve yeniden uygulayın.
3. İşlemci fanı ve ısı emici aksam üzerindeki üç tutucu vidayı sistem kartı üzerindeki vida delikleriyle hizalayın ve vidaları sırayla sıkın (sıkma sırası işlemci ısı emicisi üzerinde gösterilmektedir).
4. İşlemci fanı ve ısı emici aksamın kablosunu sistem kartındaki konektöre takın.
5. Bellek modülünü yerine takın (bkz. [Bellek Modülünü Yerine Takma](#)).
6. Pili yerine takın (bkz. [Pili Yerine Takma](#)).
7. Avuçiçi dayanağı aksamını yerine takın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Yerine Takma](#)).
8. Klavyeyi takın (bkz. [Klavyeyi Yerine Takma](#)).
9. Etiket kapağını yerine takın (bkz. [Etiket Kapağını Yerine Takma](#)).

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

---

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## Konektör Kapakları

Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

- [Konektör Kapaklarını Çıkarma](#)
- [Konektör Kapaklarını 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 Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

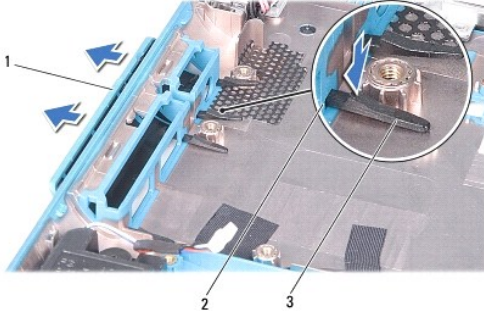
**⚠ DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal yüzeylere (bilgisayardaki bir konektör gibi) sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**⚠ 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](#)).

### Konektör Kapaklarını Çıkarma

- [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
- Sistem kartını çıkarın (bkz. [Sistem Kartını Çıkarma](#)).
- Konektör kapaklarındaki lastik tırnaklara bastırarak bilgisayar tabanındaki yuvalarından dışarı itin.
- Konektör kapaklarını bilgisayar tabanından çıkarın.



1	konektör kapakları (2)	2	bilgisayar tabanındaki yuvalar
3	lastik tırnaklar (4)		

### Konektör Kapaklarını Yerine Takma

- [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
- Konektör kapaklarını yerine yerleştirin.
- Konektör kapaklarına bastırın ve kapakları iterek bilgisayar tabanındaki yuvalarından geçirin.
- Sistem kartını yerine takın (bkz. [Sistem Kartını Yerine Takma](#)).

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

---

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## Klavye

Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

- [Klavyeyi Çıkarma](#)
- [Klavyeyi 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 Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

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

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

### Klavyeyi Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Etiket kapağını çıkarın (bkz. [Etiket Kapağını Çıkarma](#)).
3. Klavyeyi bilgisayar tabanına sabitleyen üç vidayı çıkarın.



4. Bilgisayarı ters çevirin ve ekranı mümkün olduğunca açın.

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

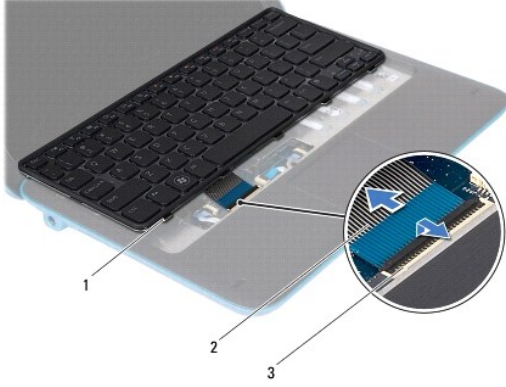
**⚠ DİKKAT:** Klavyeyi çıkarırken ve tutarken son derece dikkatli olun. Dikkatli olmazsanız ekran paneli çizilebilir.

5. Klavye ile avuç içi dayanağı aksamının arasına bir plastik çubuğu yavaşça sürün.
6. Klavyeyi yukarı kaldırın ve sert şekilde çekmeden, dikkatlice ekrana doğru kaldırın.



1	plastik çubuk	2	klavye
---	---------------	---	--------

7. Konektör mandalını kaldırın ve klavye kablosunu sistem kartı üzerindeki konektörden kaldırın.



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

8. Klavyeyi kaldırıp bilgisayardan çıkarın.

## Klavyeyi Yerine Takma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Klavye kablosunu sistem kartındaki konektöre kaydırın ve kabloyu sabitlemek için konektör mandalına basın.
3. Klavye üzerindeki tırnakları avuç içi dayanağı aksamındaki yuvalara kaydırarak yerleştirin ve klavyeyi indirerek yerine oturtun.
4. Ekranı kapatın ve bilgisayarı ters çevirin.
5. Klavyeyi bilgisayar tabanına sabitleyen üç vidayı takın.
6. Etiket kapağını yerine takın (bkz. [Etiket Kapağını Yerine Takma](#)).



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

---

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## Etiket Kapağı

Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

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

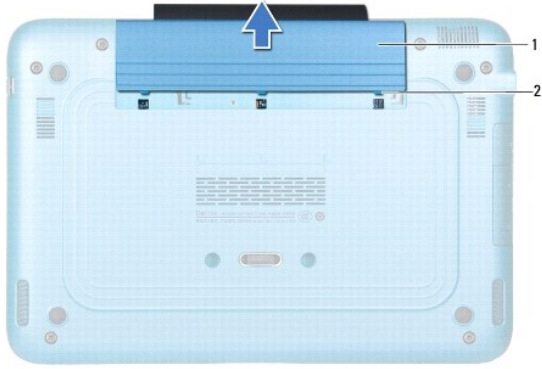
**UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

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

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

### Etiket Kapağını Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Etiket kapağını dışarı doğru kaydırıp kapaktaki tırnakların bilgisayar tabanındaki yuvalardan kurtulmasını sağlayın.



1	etiket kapağı	2	etiket kapağı tırnakları (3)
---	---------------	---	------------------------------

### Etiket Kapağını Yerine Takma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Etiket kapağının tırnaklarını bilgisayar tabanındaki yuvalarla hizalayın ve kaydırarak yerine oturmasını sağlayın.

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## Bellek Modülü

Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

- [Bellek Modülünü Çıkarma](#)
- [Bellek Modülünü 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 Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

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

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

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

**NOT:** Dell'den satın alınan bellek modülleri bilgisayar garantinizin kapsamı içerisindedir.

Bilgisayarınızın desteklediği bellek türleri hakkında bilgi için bilgisayarınızla birlikte gönderilen *Kurulum Kılavuzu*'nda veya [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals) adresindeki "Teknik Özellikler" bölümüne bakın.

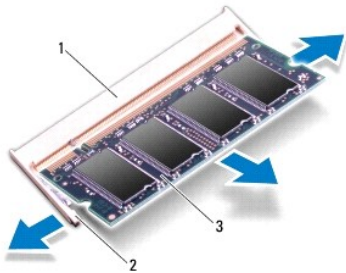
Bilgisayarınızda bir adet dahili SODIMM konektörü vardır.

## Bellek Modülünü Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Etiket kapağını çıkarın (bkz. [Etiket Kapağını Çıkarma](#)).
3. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
4. Avuçiçi dayanağı aksamını çıkarın ([Avuçiçi Dayanağı Aksamını Çıkarma](#)).
5. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).

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

6. Parmak uçlarınızı kullanarak, bellek modülü konektörünün her iki ucundaki emniyet klipslerini bellek modülü çıkana kadar dikkatlice ayırın.




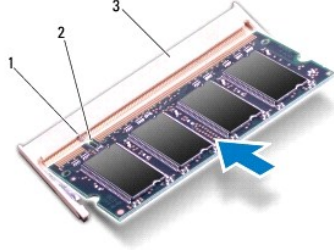
1	bellek modülü konektörü	2	sabitleme klipsleri (2)
3	bellek modülü		

7. Bellek modülünü bellek modülü konektöründen çıkarın.

## Bellek Modülünü Yerine Takma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Bellek modülün altındaki çentiği, bellek modülü konektöründeki tırnakla hizalayın.
3. Bellek modülünü 45 derecelik açı ile düz biçimde bellek modülü konektörüne kaydırın ve yerine oturana kadar aşağı doğru bastırın. Tık sesi duymazsanız, bellek modülünü çıkarıp yeniden takın.

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




1	sekme	2	çentik
3	bellek modülü konektörü		

4. Pili yerine takın (bkz. [Pili Yerine Takma](#)).
5. Avuçiçi dayanağı aksamını yerine takın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Yerine Takma](#)).
6. Klavyeyi takın (bkz. [Klavyeyi Yerine Takma](#)).
7. Etiket kapağını yerine takın (bkz. [Etiket Kapağını Yerine Takma](#)).
8. AC adaptörünü bilgisayarınıza ve elektrik prizine takın.
9. Bilgisayarı açın.

Bilgisayara takılı bellek miktarını onaylamak için:

**Başlat**  → **Denetim Masası** → **Sistem ve Güvenlik** → **Sistem** öğelerini tıklayın.

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

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## Kablosuz Mini Kartlar

Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

- [Mini Kartı Çıkarma](#)
- [Mini 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 Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

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

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

**⚠ 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.

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

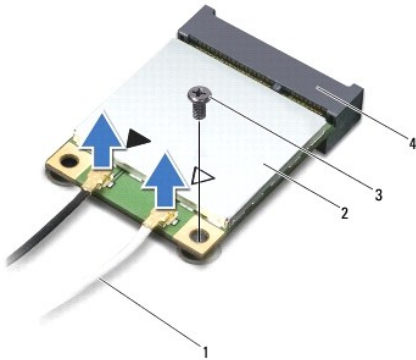
Bilgisayarınızda bir tam Mini Kart yuvası ile bir yarım Mini Kart yuvası bulunmaktadır:

- 1 Bir tam Mini Kart yuvası - Kablosuz Geniş Alan Ağı'ını (WWAN) destekler.
- 1 Bir yarım Mini Kart yuvası - Kablosuz Yerel Alan Ağı (WLAN) veya Mikrodalga Erişim için Dünya Çapında Uyumluluk (WiMax) özelliğini destekler.

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

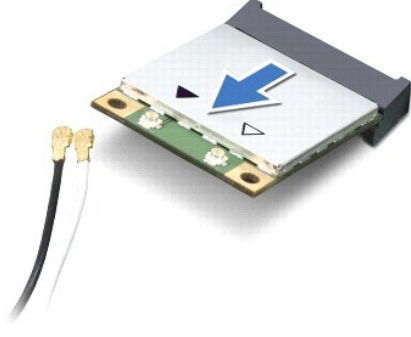
## Mini Kartı Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Etiket kapağını çıkarın (bkz. [Etiket Kapağını Çıkarma](#)).
3. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
4. Avuçiçi dayanağı düzeneğini çıkarın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Çıkarma](#)).
5. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
6. Anten kablolarını Mini Kartlardan çıkarın.
7. Mini Kartı sistem kartına sabitleyen vidayı sökün.



1	anten kabloları (2)	2	Mini Kart
3	vida	4	sistem kartı konektörü

8. Mini Kartları sistem kartı konektöründen kaldırarak çıkarın.



**⚠ DİKKAT:** Mini Kart bilgisayarın içinde değilken sürücüyü koruyucu antistatik paket içinde saklayın. Daha fazla bilgi için, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerindeki "Elektrostatik Boşalma Karşı Koruma" bölümüne bakın.

## Mini Kartı Yerine Takma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. 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 kilitlemiştir. 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.


3. Mini Kart konektörünü 45 derecelik bir açıyla sistem kartı konektörüne takın.
4. Mini Kartın diğer ucunu sistem kartındaki yuvanın içine doğru bastırın ve Mini Kartı sistem kartına sabitleyen vidayı yerine takın.
5. Uygun anten kablolarını, takmış olduğunuz Mini Karta bağlayın. Aşağıdaki tablo, bilgisayarınızın desteklediği Mini Kartlar için anten kablosu renk şemasını içerir.

Mini Karttaki konektörler	Anten Kablosu Renk Şeması
<b>WLAN (2 anten kablosu):</b>	
Ana WLAN (beyaz üçgen)	beyaz
Yardımcı WLAN (siyah üçgen)	siyah
<b>WWAN (1 anten kablosu)</b>	
Yardımcı WWAN (siyah üçgen)	gri şeritli siyah

6. Pili yerine takın (bkz. [Pili Yerine Takma](#)).
7. Avuçiçi dayanağı aksamını yerine takın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Yerine Takma](#)).
8. Klavyeyi takın (bkz. [Klavyeyi Yerine Takma](#)).
9. Etiket kapağını yerine takın (bkz. [Etiket Kapağını Yerine Takma](#)).

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

10. Gerektiği biçimde, bilgisayarınızın sürücülerini ve yardımcı programlarını yükleyin.

 **NOT:** Dell dışında bir üreticinin iletişim kartını kullanıyorsanız, uygun sürücü ve yardımcı programları yüklemeniz gerekir.

---

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## Avuçiçi Dayanağı Aksamı

Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

- [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Çıkarma](#)
- [Avuçiçi Dayanağı Aksamını 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 Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

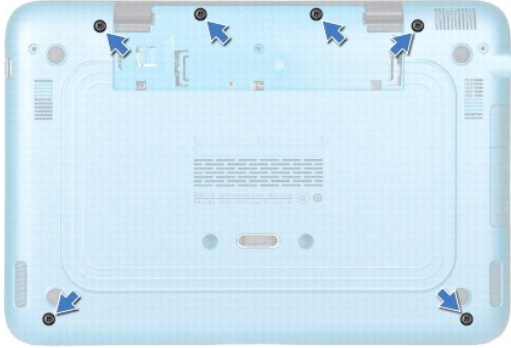
**⚠ DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell™ tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

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

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

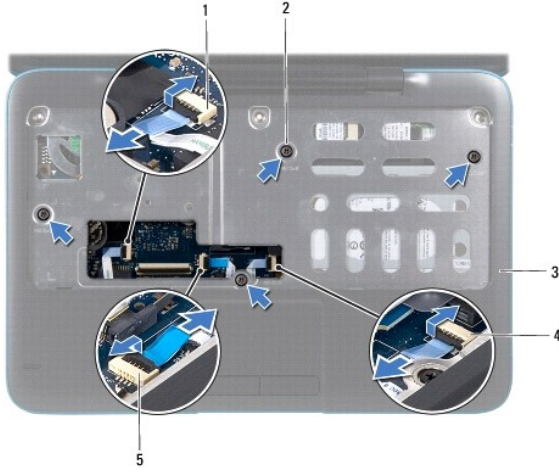
### Avuçiçi Dayanağı Aksamını Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Etiket kapağını çıkarın (bkz. [Etiket Kapağını Çıkarma](#)).
3. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
4. Ekranı kapatın ve bilgisayarı ters çevirin.
5. Altı vidayı bilgisayarın tabanından çıkarın.



6. Bilgisayarı ters çevirin ve ekranı mümkün olduğunca açın.
7. Konektör mandalını kaldırın ve dokunmatik yüzeyin, sol ve sağ yarı iletken sensörlerinin kablo bağlantısını kesmek için çekme tırnağını çekin.
8. Avuç içi desteği aksamını bilgisayar tabanına sabitleyen dört vidayı çıkarın.





1	soldaki yarı iletken sensörünün kablo konektörü	2	vida (4)
3	avuçiçi dayanağı aksamı	4	sağdaki yarı iletken sensörünün kablo konektörü
5	dokunmatik yüzey kablosu konektörü		

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

9. Plastik bir çubuk kullanarak avuç içi dayanağını dikkatlice arka kenardan ayırın ve avuç içi dayanağı aksamını bilgisayar tabanından çıkarın.



1	avuçiçi dayanağı aksamı	2	plastik çubuk
---	-------------------------	---	---------------

10. Avuç içi dayanağı aksamını bilgisayarın tabanından kaldırın.

## Avuçiçi Dayanağı Aksamını Yerine Takma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Bilgisayar tabanı üzerinde avuç içi dayanağını hizalayın ve yavaşça yerine oturtun.
3. Dokunmatik yüzey kablosunu, sol yarı iletken sensör kablosunu ve sağ yarı iletken sensör kablosunu sistem kartındaki konektörlere takın ve konektör mandallarına bastırıp sabitleyin.
4. Avuç içi desteği aksamını bilgisayar tabanına sabitleyen dört vidayı yerine takın.
5. Klavyeyi takın (bkz. [Klavyeyi Yerine Takma](#)).

6. Altı vidayı bilgisayar tabanındaki yerlerine takın.
7. Etiket kapağını yerine takın (bkz. [Etiket Kapağını Yerine Takma](#)).

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

---

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## Hoparlörler

Dell™ Inspiron™ 1090 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 Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

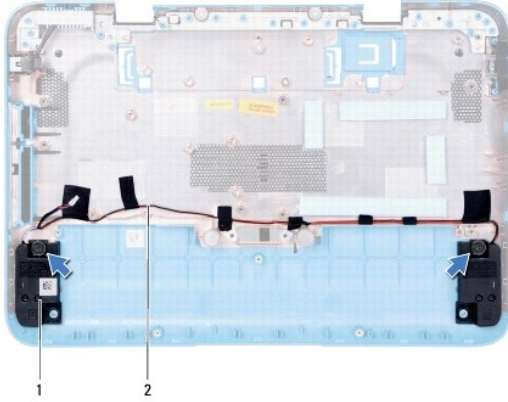
**DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal yüzeylere (bilgisayardaki bir konektör gibi) sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**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](#)).

### Hoparlörleri Çıkarma

- [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
- Sistem kartını çıkarın (bkz. [Sistem Kartını Çıkarma](#)).
- Hoparlörleri bilgisayar tabanına tutturan iki (her hoparlörde birer tane) vidayı sökün.



1	hoparlörler (2)	2	hoparlör kablosu yolu
---	-----------------	---	-----------------------

- Hoparlörleri kabloları boyunca bilgisayar tabanından kaldırın.

### Hoparlörleri Yerine Takma

- [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
- Hoparlörleri bilgisayar tabanına yerleştirin ve hoparlör kablolarını kablo yoluna yerleştirin.
- Hoparlörleri bilgisayar tabanına sabitleyen iki vidayı takın.
- Sistem kartını yerine takın (bkz. [Sistem Kartını Yerine Takma](#)).

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

---

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)

## Sistem Kartı

Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

- [Sistem Kartını Çıkarma](#)
- [Sistem Kartını Yerihe 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 Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

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

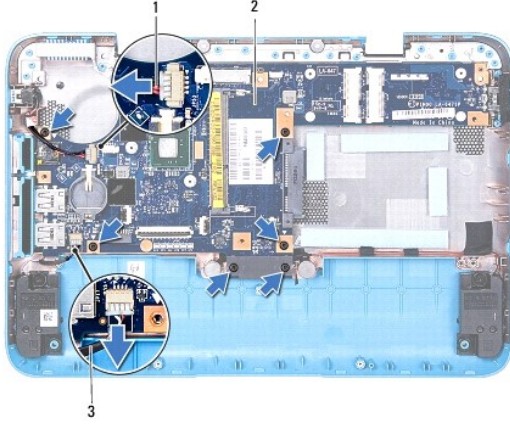
**⚠ DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal yüzeylere (bilgisayardaki bir konektör gibi) sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

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

**⚠ DİKKAT:** Bileşenleri ve kartları kenarlarından tutun; pim ve bağlantılara dokunmaktan kaçının.

## Sistem Kartını Çıkarma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Etiket kapağını çıkarın (bkz. [Etiket Kapağını Çıkarma](#)).
3. Klavyeyi çıkarın (bkz. [Klavyeyi Çıkarma](#)).
4. Avuçiçi dayanağı düzeneğini çıkarın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Çıkarma](#)).
5. Pili çıkarın (bkz. [Pili Çıkarma](#)).
6. Bellek modülünü çıkarın (bkz. [Bellek Modülünü Çıkarma](#)).
7. Mini Kartları çıkarın (bkz. [Mini Kartı Çıkarma](#)).
8. Sabit sürücü aksamını çıkarın (bkz. [Sabit Sürücü Aksamını Çıkarma](#)).
9. Düğme pili çıkarın (bkz. [Düğme Pili Çıkarma](#)).
10. İşlemci fanını ve ısı emici aksamı çıkarın (bkz. [İşlemci Fanını ve Isı Emici Aksamı Çıkarma](#)).
11. Ekran aksamını çıkarın (bkz. [Ekran Aksamını Çıkarma](#)).
12. AC adaptörü konektörünün kablosunu sistem kartındaki konektörden çıkarın.
13. Hoparlör kablosunu sistem kartındaki konektörden çıkarın.
14. Sistem kartını bilgisayar tabanına tutturucu altı vidayı çıkarın.



1	AC adaptörü konektör kablosu	2	sistem kartı
3	hoparlör kablosu		

15. Sistem kartındaki konektörleri bilgisayardaki yuvalardan kurtulana kadar dikkatlice hareket ettirin ve sistem kartını bilgisayar tabanından kaldırarak çıkarın.



## Sistem Kartını Yerine Takma

1. [Başlamadan Önce](#) bölümündeki yönergeleri uygulayın.
2. Sistem kartındaki konektörler ile bilgisayar tabanındaki yuvaları hizalayın ve bilgisayar tabanına yerleştirin.
3. Sistem kartını bilgisayar tabanına tutturun altı vidayı yerine takın.
4. Hoparlör kablosunu sistem kartındaki konektöre takın.
5. AC adaptörü konektörünün kablosunu sistem kartındaki konektöre takın.
6. Ekran aksamını takın (bkz. [Ekran Aksamını Yerine Takma](#)).
7. İşlemci fanını ve ısı emici aksamı yerine yerleştirin (bkz. [İşlemci Fanını ve Isı Emici Aksamı Yerine Takma](#)).
8. Düğme pili yerine takın (bkz. [Düğme Pili Yerine Takma](#)).
9. Sabit sürücü aksamını takın (bkz. [Sabit Sürücü Dirsek Düzeneğini Yerine Takma](#)).
10. Mini Kartları yerine takın (bkz. [Mini Kartı Yerine Takma](#)).
11. Bellek modülünü yerine takın (bkz. [Bellek Modülünü Yerine Takma](#)).
12. Pili yerine takın (bkz. [Pili Yerine Takma](#)).

13. Avuçiçi dayanağı aksamını yerine takın (bkz. [Avuçiçi Dayanağı Aksamını Yerine Takma](#)).

14. Klavyeyi takın (bkz. [Klavyeyi Yerine Takma](#)).

15. Etiket kapağını yerine takın (bkz. [Etiket Kapağını Yerine Takma](#)).

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

16. Bilgisayarı açın.

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

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

---

## BIOS'a Servis Etiketini Girme

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

---


[İçindekiler Sayfasına Dön](#)


[İçindekiler Sayfasına Dön](#)


## Dell™ Inspiron™ 1090 Servis El Kitabı

---

### Notlar, Dikkat Edilecek Noktalar ve Uyarılar


 **NOT:** Bu metinde kullanılan ticari markalar:

 **DİKKAT:** **DİKKAT, yönergelere uyulmadığında donanımın zarar görebileceğini veya veri kaybı olabileceğini belirtir.**

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

---

**Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.**  
© 2010 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: Dell™ ve DELL logosu ile Inspiron™, Dell Inc.'in ticari markalarıdır; Microsoft®, Windows® ve Windows başlat düğmesi logosu  Microsoft Corporation'ın ABD'de ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

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

Kasım 2010 Rev. A00

---

[İçindekiler Sayfasına Dön](#)