

# Dell Vostro 1540/1550

## Kullanım Kılavuzu

Resmi Model P18F  
Resmi Tip P18F001,P18F002



# Notlar, Dikkat Edilecek Noktalar ve Uyarılar



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



**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 yayındaki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.**

© 2011 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

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

Bu metinde kullanılan ticari markalar: Dell™, DELL logosu, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ Dell Inc.'nin ticari markalarıdır. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® ve Celeron® Intel Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticar markaları veya ticari markalarıdır. AMD®, Advanced Micro Devices, Inc.'nin tescilli ticari markası ve AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ ve ATI FirePro™ da ticari markalarıdır. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, Windows Vista başlat düğmesi ve Office Outlook® Microsoft Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Blu-ray Disc™ Blu-ray Disc Association'ın (BDA) sahip olduğu bir ticari markadır ve disklerde ve oynatıcılarda kullanım için lisanslıdır. Bluetooth® sözcüğü markası tescilli bir ticari marka olup Bluetooth® SIG, Inc.'e aittir ve böyle bir markanın Dell Inc. tarafından kullanımı lisansa tabidir. Wi-Fi® Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.'nin tescilli ticari markasıdır.

Bu yayımda, markalar ve adlar üzerinde iddia sahibi olan varlıklara veya ürünlerine istinaden diğer ticari markalar ve ticari adlar kullanılabilir. Dell Inc. kendi dışında ticari markalara ve adlara yönelik tüm mülkiyet ilgisini reddeder.

2011 – 08

Rev. A00

# İçindekiler

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Notlar, Dikkat Edilecek Noktalar ve Uyarılar.....</b> | <b>2</b>  |
| <b>Bölüm 1: Bilgisayarınızda Çalışma.....</b>            | <b>7</b>  |
| Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce.....   | 7         |
| Önerilen Araçlar.....                                    | 9         |
| Bilgisayarınızı Kapatma.....                             | 9         |
| Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra.....                  | 9         |
| <b>Bölüm 2: Pili Çıkarma.....</b>                        | <b>11</b> |
| Pili Takma.....  | 12        |
| <b>Bölüm 3: Secure Digital (SD) Kartını Çıkarma.....</b> | <b>13</b> |
| Secure Digital (SD) Kartını Takma.....                   | 14        |
| <b>Bölüm 4: Mentеше Kapağını Çıkarma.....</b>            | <b>15</b> |
| Menteşe Kapağını Takma.....                              | 16        |
| <b>Bölüm 5: Klavyeyi Çıkarma.....</b>                    | <b>17</b> |
| Klavyeyi Takma.....                                      | 18        |
| <b>Bölüm 6: Optik Disk Sürücüyü Çıkarma.....</b>         | <b>19</b> |
| Optik Disk Sürücüyü Takma.....                           | 20        |
| <b>Bölüm 7: Bellek Modülünü Çıkarma.....</b>             | <b>21</b> |
| Bellek Modülünü Takma.....                               | 22        |
| <b>Bölüm 8: Avuç İçi Dayanağının Çıkartılması.....</b>   | <b>23</b> |
| Avuç İçi Dayanağını Takma.....                           | 24        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Bölüm 9: Güç Düğmesi Kartını Çıkarma.....</b>                     | <b>27</b> |
| Güç Düğmesi Kartını Takma.....                                       | 28        |
| <b>Bölüm 10: Sabit Sürücüyü Çıkarma.....</b>                         | <b>31</b> |
| Sabit Sürücüyü Takma.....  | 32        |
| <b>Bölüm 11: Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) Kartını Çıkarma.....</b>       | <b>33</b> |
| Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) Kartını Takma.....                          | 34        |
| <b>Bölüm 12: Düğme Pili Çıkarma.....</b>                             | <b>35</b> |
| Düğme Pili Takma.....  | 36        |
| <b>Bölüm 13: USB Kartını Çıkarma.....</b>                            | <b>37</b> |
| USB Kartını Takma.....   | 38        |
| <b>Bölüm 14: Mikrofonu Çıkarma.....</b>                              | <b>39</b> |
| Mikrofonu Takma.....   | 40        |
| <b>Bölüm 15: CPU Fan Aksamını ve Isı Emicisini Sökme.....</b>        | <b>41</b> |
| CPU Fan Aksamını ve Isı Emicisini Takma.....                         | 42        |
| <b>Bölüm 16: İşlemciyi Çıkarma.....</b>                              | <b>43</b> |
| İşlemciyi Takma.....   | 44        |
| <b>Bölüm 17: Sistem Kartını Çıkarma.....</b>                         | <b>45</b> |
| Sistem Kartını Takma.....  | 46        |
| <b>Bölüm 18: Hoparlörleri Çıkarma.....</b>                           | <b>49</b> |
| Hoparlörleri Takma.....  | 51        |
| <b>Bölüm 19: Ekran Aksamını Çıkarma.....</b>                         | <b>53</b> |
| Ekran Aksamını Takma.....  | 55        |
| <b>Bölüm 20: DC Giriş Bağlantı Noktasını ve Braketi Çıkarma.....</b> | <b>57</b> |
| DC Giriş Bağlantı Noktasını ve Braketi Takma.....                    | 59        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Bölüm 21: Ekran Çerçevesini Çıkarma.....</b>                                 | <b>61</b> |
| Ekran Çerçevesini Takma.....  | 62        |
| <b>Bölüm 22: Kamerayı Çıkarma.....</b>  | <b>63</b> |
| Kamerayı Takma.....   | 64        |
| <b>Bölüm 23: Ekran Panelini Çıkarma.....</b>                                    | <b>65</b> |
| Ekran Panelini Takma.....   | 67        |
| <b>Bölüm 24: Düşük Voltaj Diferansiyel Sinyal (LVDS) Kablosunu Çıkarma.....</b> | <b>69</b> |
| Düşük Voltaj Diferansiyel Sinyal (LVDS) Kablosunu Takma.....                    | 70        |
| <b>Bölüm 25: Sistem Kurulumuna Girme.....</b>                                   | <b>73</b> |
| Sistem Kurulumuna Genel Bakış.....  | 73        |
| Sistem Kurulum Ekranları.....   | 73        |
| Sistem Kurulum Seçenekleri.....   | 75        |
| <b>Bölüm 26: Diagnostik Sesli Uyarı Kodları.....</b>                            | <b>79</b> |
| Pil Durum Işıkları.....   | 80        |
| Aygıt Durum Işıkları.....   | 80        |
| <b>Bölüm 27: Özellikler.....</b>  | <b>81</b> |
| <b>Bölüm 28: Dell'e Başvurma.....</b>   | <b>87</b> |



# Bilgisayarınızda Çalışma

## Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce

Bilgisayarınızı potansiyel hasardan korumak ve kişisel güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki güvenlik yönergelerini uygulayın. Aksi belirtilmedikçe, bu belgedeki her prosedür aşağıdaki koşulların geçerli olduğunu varsaymaktadır:

- Bilgisayarınızda Çalışma konusundaki tüm adımları gerçekleştirdiniz.
- Bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik bilgilerini okumuş olmanız.
- Çıkarma prosedürü ters sırayla uygulanarak bir bileşen değiştirilebilir veya (ayrıca satın alınmışsa) takılabilir.



**UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce bilgisayarınızla gönderilen güvenlik bilgilerini okuyun. Diğer en iyi güvenlik uygulamaları bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Yasal Uygunluk Ana Sayfası'na bakın.



**DİKKAT:** Pek çok tamir işlemi yalnızca sertifikalı servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilmelidir. Sorun giderme işlemlerini ve basit tamirleri sadece ürün belgenizde belirtildiği gibi veya destek ekibinin çevrimiçi olarak ya da telefonla belirttiği gibi gerçekleştirmelisiniz. Dell tarafından yetkilendirilmemiş servisten kaynaklanan zararlar, Dell garantisi kapsamında değildir. Ürünle birlikte gelen güvenlik talimatlarını okuyun ve uygulayın.



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



**DİKKAT:** Bileşenlere ve kartlara dikkatle muamele edin. Bir kartın üzerindeki bileşenlere veya kontaklara dokunmayın. Kartları kenarlarından veya metal montaj braketinden tutun. İşlemci gibi bileşenleri pimlerinden değil kenarlarından tutun.



**DİKKAT:** Bir kabloyu çıkardığınızda, konnektörünü veya çekme tırnağını çekin. Bazı kablolarda kilitleme tırnağı olan konnektörler bulunur; bu tür bir kabloyu çıkarıyorsanız kabloyu çıkarmadan önce kilitlemek tırnaklarına bastırın. Konnektörleri ayırdığınızda, konnektör pimlerinin eğilmesini önlemek için bunları eşit şekilde hizalanmış halde tutun. Ayrıca, bir kabloyu bağlamadan önce her iki konnektörün de doğru biçimde yönlendirildiğinden ve hizalandığından emin olun.



**NOT:** Bilgisayarınızın ve belirli bileşenlerin rengi bu belgede gösterilenden farklı olabilir.

Bilgisayara zarar vermektan 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 kapatın (bkz. *Bilgisayarınızı Kapatma*).
3. Bilgisayar isteğe bağlı Ortam Tabanı veya Pil Dilimi gibi bir yerleştirme aygıtına bağlıysa (yerleştirilmişse) çıkartın.



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

4. Tüm ağ kablolarını bilgisayardan çıkarın.
5. Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerinden çıkarın.
6. Ekranı kapatın ve bilgisayarı düz bir çalışma zemini üzerine ters çevirin.



**NOT:** Sistem kartının zarar görmemesi için, bilgisayara müdahale etmeden önce ana pili çıkarmanız gerekir.

7. Ana pili çıkarın.
8. Bilgisayarın üst kısmını yukarı çevirin.
9. Ekranı açın.
10. Sistem kartını topraklamak için güç düğmesine basın.



**DİKKAT:** Elektrik çarpmalarına karşı korunmak için, kapağı açmadan önce bilgisayarınızın fişini elektrik prizinden çekin.



**DİKKAT:** Bilgisayarınızın içindeki herhangi bir şeye dokunmadan önce, bilgisayarın arkasındaki metal gibi boyanmamış metal bir yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın. Çalışırken, dahili bileşenlere zarar verebilecek olan statik elektriği dağıtmak için düzenli olarak boyanmamış metal yüzeylere dokununuz.

11. Takılmış herhangi bir ExpressCard'ı veya Akıllı Kartı uygun yuvalardan çıkarın.



## Önerilen Araçlar

Bu belgedeki yordamlar için aşağıdaki araçlar gerekebilir:


- Küçük düz uçlu tornavida
- 0 Numaralı Phillips tornavida
- 1 Numaralı Phillips tornavida
- Küçük plastik çizici
- Flash BIOS güncelleştirme program CD'si

## Bilgisayarınızı Kapatma

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

1. İşletim sistemini kapatın:

- Windows Vista'da:

**Başlat**  düğmesini tıklayın, ardından aşağıda gösterildiği gibi **Başlat** menüsünün sağ alt köşesindeki oku tıklayın ve ardından **Kapat** öğesini tıklayın.



- Windows XP'de:

**Başlat** → **Bilgisayarı Kapat** → **Kapat** öğelerini tıklayın. Bilgisayar, işletim sistemi kapatma işlemi tamamlandıktan sonra kapanır.

2. Bilgisayarın ve tüm takılı aygıtların kapandığından emin olun. İşletim sisteminizi kapattığınızda bilgisayarınız ve takılı aygıtlar otomatik olarak kapanmazsa, bunları kapatmak için güç düğmesine basın ve yaklaşık 4 saniye basılı tutun.

## Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra

Herhangi bir değiştirme işlemini tamamladıktan sonra, bilgisayarınızı açmadan önce harici aygıtları, kartları, kabloları vs. taktığınızdan emin olun.

△ **DİKKAT:** Bilgisayarın hasar görmesini önlemek için, sadece o Dell bilgisayar için tasarlanmış pilleri kullanın. Başka Dell bilgisayarlar için tasarlanmış pilleri kullanmayın.

1. Bağlantı noktası eőleyicisi, ince pil veya ortam tabanı gibi harici aygıtları bağlayın ve ExpressCard gibi kartları değiştirin.
2. Bilgisayarınıza telefon veya ağ kablolarını bağlayın.



**DİKKAT: Ağ kablosu takmak için önce ağ aygıtına takın ve ardından bilgisayara takın.**

3. Pili yerine takın.
4. Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerine takın.
5. Bilgisayarınızı açın.

## Pili Çıkarma

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. Pili çıkarmak için serbest bırakma mandallarını kaydırın.



3. Pili kaydırarak bilgisayardan çıkarın.

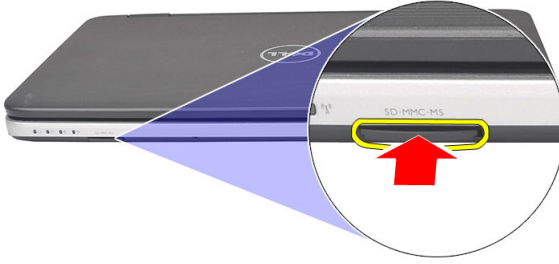


## Pili Takma

1. Pili yerine oturana dek yuvasına kaydırın.
2. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.

## Secure Digital (SD) Kartını Çıkarma

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. Bilgisayardan serbest bırakmak için SD bellek kartının üzerine bastırın.



3. SD bellek kartını kaydırarak bilgisayarın dışına çıkarın.



## Secure Digital (SD) Kartını Takma

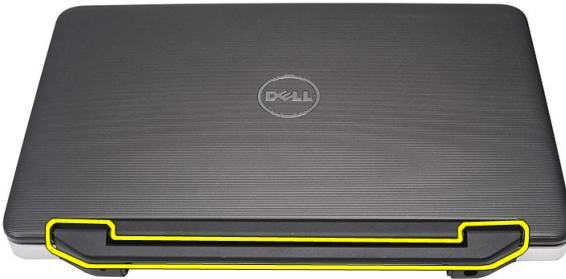
1. Bellek kartını bir tık sesiyle tamamen yerine oturana kadar yuvaya itin.
2. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.

## Menteşe Kapağını Çıkarma

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Menteşe kapağını* sabitleyen vidaları sökün.



4. Bilgisayarı çevresinde döndürün ve menteşe kapağını çıkarın.



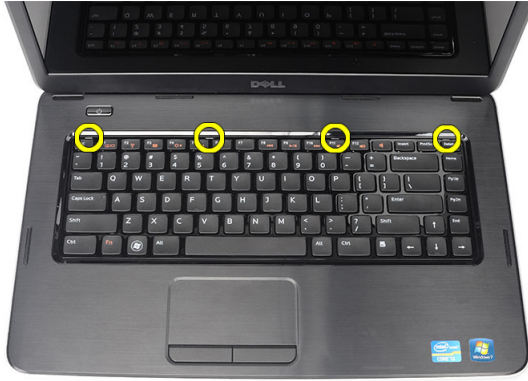
## MenteŒe Kapağını Takma

1. Mentee kapağını takın ve bilgisayara olan bağlantısını sabitlemek için üzerine bastırın.
2. Bilgisayarı çevresinde döndürün ve menteŒe kapağını sabitleyen vidaları takın.
3. *Pili* takın.
4. *Bilgisayarınızda alıŒtıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.



## Klavyeyi Çıkarma

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. Klavyeyi bilgisayara sabitleyen üstteki dört mandalı serbest bırakmak üzere kaldırın.



4. Klavyeyi ters çevirin ve avuç içi dayanağının üzerine koyun.



5. Klavye kablosunu sistem kartından çıkarın.



6. Klavyeyi bilgisayardan çıkarın.



## Klavyeyi Takma

1. Klavye kablosunu sistem kartına bağlayın.
2. Klavyeyi 30 derecelik açıyla bölmesine yerleştirin.
3. Üstteki mandalları sabitlemek için klavyeye bastırın.
4. *Pili* takın.
5. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.

## Optik Disk Sürücüyü Çıkarma

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Klavyeyi* çıkarın.
4. Optik sürücüyü sabitleyen vidayı sökün.



5. Optik sürücüyü bilgisayardan nazik bir şekilde kaldırmak için bir tornavida kullanın.



## Optik Disk Sürücüyü Takma

1. Optik sürücüyü bilgisayarın sol tarafındaki sürücü yuvasına kaydırın.
2. Optik sürücüyü bilgisayara sabitlemek için vidayı sıkın.
3. *Klavyeyi* takın.
4. *Pili* takın.
5. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.

## Bellek Modülünü Çıkarma

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Klavyeyi* çıkarın.
4. Tutma klipslerini modül yukarı fırlayana kadar bellek modülünden uzağa doğru kaldırın.



5. Bellek modülünü bilgisayardan çıkarın.

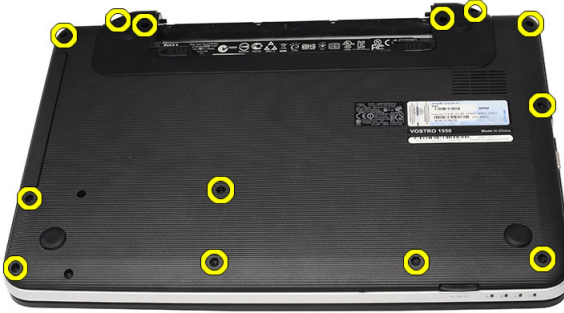


## Bellek Modülünü Takma

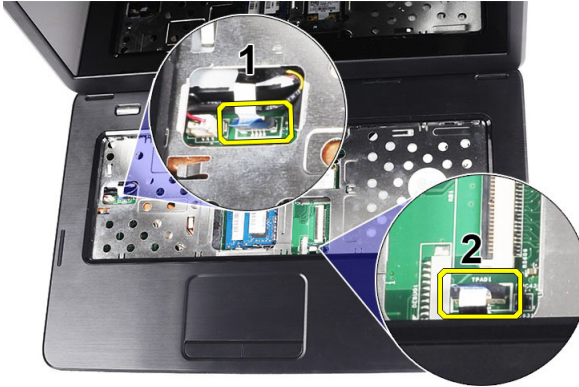
1. Bellek modülünü bellek yuvasına takın.
2. Tutma klipsleri bellek modülünü yerine sabitleyene kadar bellek modülüne bastırın.
3. *Klavyeyi* takın.
4. *Pili* takın.
5. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.

## Avuç İçi Dayanağının Çıkarılması

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili çıkarın.*
3. *Klavyeyi çıkarın.*
4. Alt tabanı tutan vidaları sökün.



5. Bilgisayarı çevresinde döndürün ve güç kartı kablosunu (1) ve dokunmatik fare kablosunu (2) çıkarın.



6. Avuç içi dayanağını bilgisayara sabitleyen vidaları sökün.



7. Avuç içi dayanağının alt, sağ ve sol taraflarındaki tüm mandalları serbest bırakmak için plastik bir çizici kullanarak avuç içi dayanağını kaldırın. Tüm mandallar serbest bırakıldıktan sonra, avuç içi dayanağını bilgisayardan yukarı kaldırın ve çıkarın.



## Avuç İçi Dayanağını Takma

1. Avuç içi dayanağını görüntü ekranına doğru 30 derecelik açıyla takın.
2. Tüm mandalları sabitlemek için üzerine bastırmadan önce avuç içi dayanağını bulunduğu yerde hizalayıp, ayarlayın.
3. Güç kartı kablosunu ve dokunmatik kabloyu ilgili konnektörlere bağlayın.
4. Avuç içi dayanağını bilgisayara sabitleyen vidaları takın.
5. Bilgisayarı çevresinde döndürün ve alt tabanı sabitleyen vidaları takın.

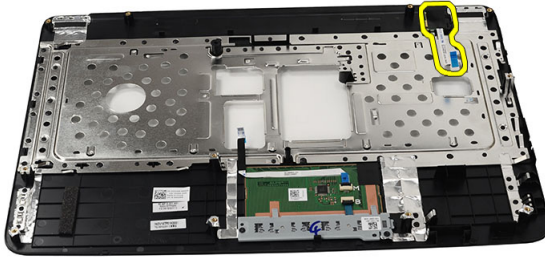


6. *Klavyeyi* takın.
7. *Pili* takın.
8. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.

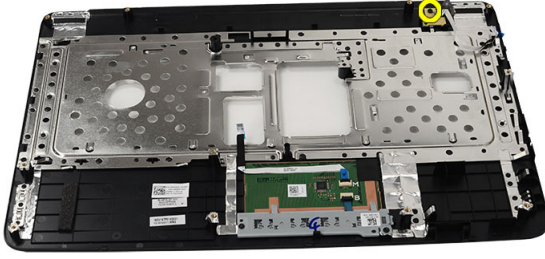


## Güç Düğmesi Kartını Çıkarma

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Klavyeyi* çıkarın.
4. *Avuç içi dayanağını* çıkarın.
5. Güç düğmesi kart kablosunu avuç içi dayanağa sabitleyen bantı sıyırın.



6. Avuç içi dayanağını döndürün ve güç düğmesi kartını avuç içi dayanağa sabitleyen vidayı sökün.



7. Güç düğmesi kartını yukarı kaldırın ve güç düğmesi kart kablosunu aralıktan serbest bırakın.



## Güç Düğmesi Kartını Takma

1. Güç düğmesi kart kablosunu aralıktan sokun.
2. Güç düğmesini yuvasına sabitleyin.
3. Güç düğmesi kartını sabitlemek için vidayı takın.
4. Bilgisayarı çevresinde döndürün ve güç düğmesi kart kablosunu avuç içi dayanağına takın.
5. *Avuç içi dayanağını* takın.
6. *Klavyeyi* takın.
7. *Pili* takın.

8. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.

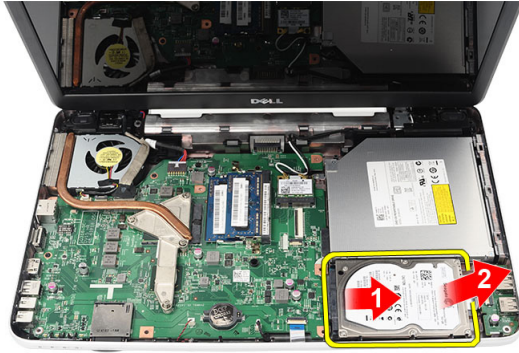


## Sabit Sürücüyü Çıkarma

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Klavyeyi* çıkarın.
4. *Avuç içi dayanağını* çıkarın.
5. Sabit sürücüyü kaydırın ve bilgisayarın dışına çıkarın.



6. Sabit sürücü braketini sabitleyen vidaları sökün ve söz konusu braketini sabit sürücüden ayırın.



## Sabit Sürücüyü Takma

1. Sabit sürücü braketini sabit sürücüye takın.
2. Sabit sürücü braketini sabitleyen vidaları sıkın.
3. Sabit sürücüyü bölmesine yerleştirin ve sistem kartına sabitlemek için sabit sürücüyü SATA konnektörüne doğru kaydırın.
4. *Avuç içi dayanağını* takın.
5. *Klavyeyi* takın.
6. *Pili* takın.
7. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.



# Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) Kartını Çıkarma

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Klavyeyi* çıkarın.
4. *Avuç içi dayanağını* çıkarın.
5. WLAN kartına bağlı anteni ayırın.



6. WLAN kartını yuvasından çıkarmak için mandalı kaldırın.



7. WLAN kartını bilgisayardan çıkarın.



## Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) Kartını Takma

1. WLAN kartını yuvasına kaydırın.
2. WLAN kartını yerine sabitlemek için kartı mandala klipsleyin.
3. Anteni WLAN kartındaki renk koduna göre bağlayın.
4. *Avuç içi dayanağını* takın.
5. *Klavyeyi* takın.
6. *Pili* takın.
7. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.

## Düğme Pili Çıkarma

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Klavyeyi* çıkarın.
4. *Avuç içi dayanağını* çıkarın.
5. Düğme pil kablosunu sistem kartından çıkarın.



6. Düğme pili bilgisayardan çıkarın.

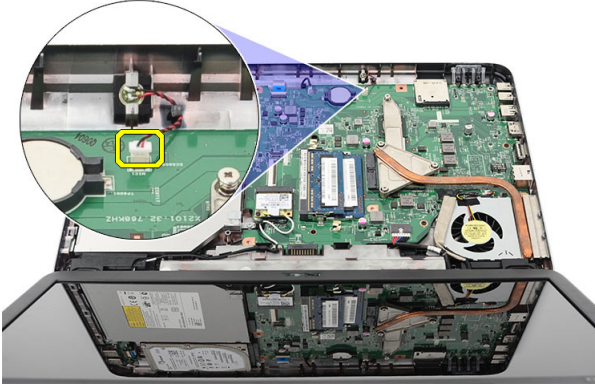


## Düğme Pili Takma

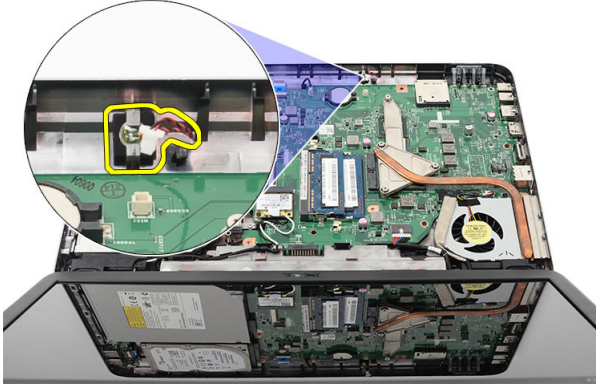
1. Düğme pili düğme pili yuvasına takın.
2. Düğme pilin kablosunu sistem kartına takın.
3. *Avuç içi* dayanağını takın.
4. *Klavyeyi* takın.
5. *Pili* takın.
6. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.

## USB Kartını Çıkarma

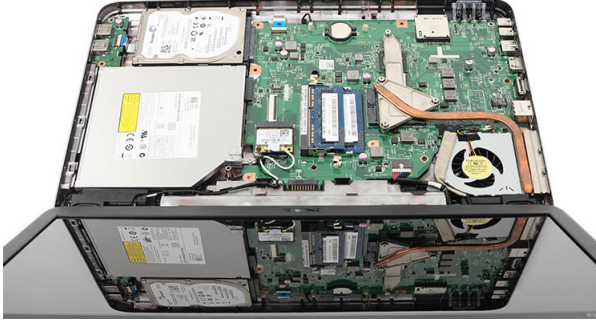
1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Klavyeyi* çıkarın.
4. *Optik sürücüyü* çıkarın.
5. *Avuç içi dayanağını* çıkarın.
6. USB kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.



7. USB kartını sabitleyen vidayı çıkarın.



8. USB kartını yukarı kaldırın ve bilgisayardan çıkarın.

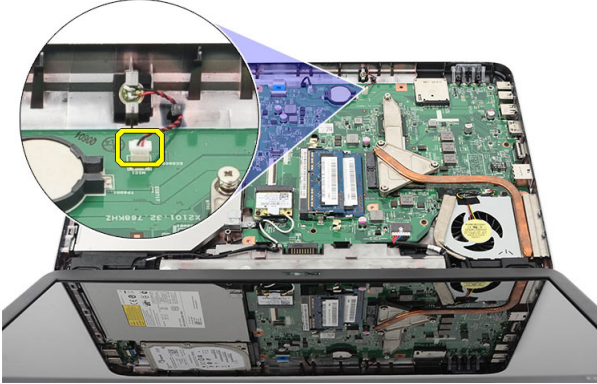


## USB Kartını Takma

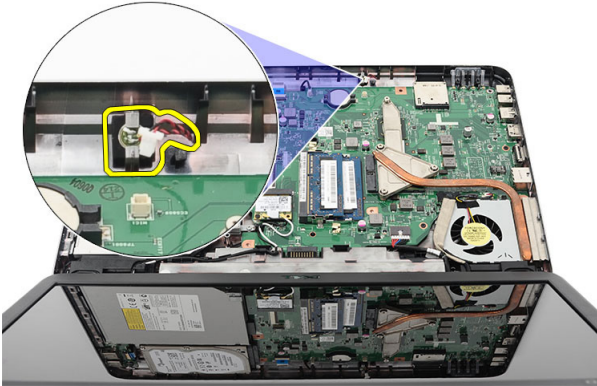
1. USB kartını bilgisayar üzerindeki bölmesinin içerisine takın ve hizalayın.
2. USB kartını yerine sabitleyen vidaları takın.
3. USB kartı tablosunu sistem kartına bağlayın.
4. *Avuç içi dayanağını* takın.
5. *Optik sürücüyü* takın.
6. *Klavyeyi* takın.
7. *Pili* takın.
8. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.

## Mikrofonu Çıkarma

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Klavyeyi* çıkarın.
4. *Avuç içi dayanağını* çıkarın.
5. Sistem kartından mikrofon kablosunu çıkarın.



6. Mikrofonu kaldırın ve bölmesinden çıkarın.



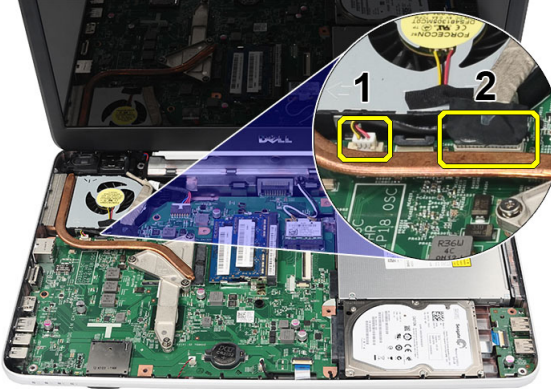
## Mikrofonu Takma

1. Mikrofonu yuvasına yerleştirin ve hizalayın.
2. Mikrofon kablosunu sistem kartına bağlayın.
3. *Avuç içi* dayanağını takın.
4. *Klavyeyi* takın.
5. *Pili* takın.
6. *Bilgisayarınızda alıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.

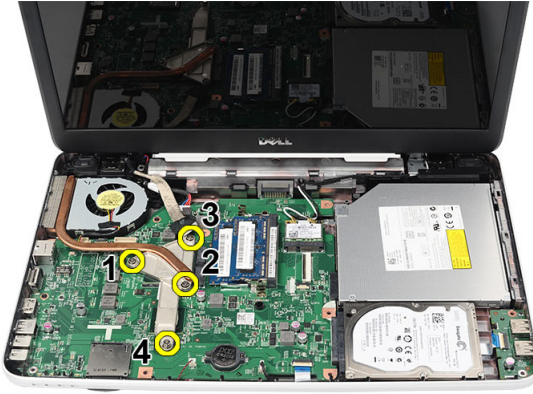


# CPU Fan Aksamını ve Isı Emicisini Sökme

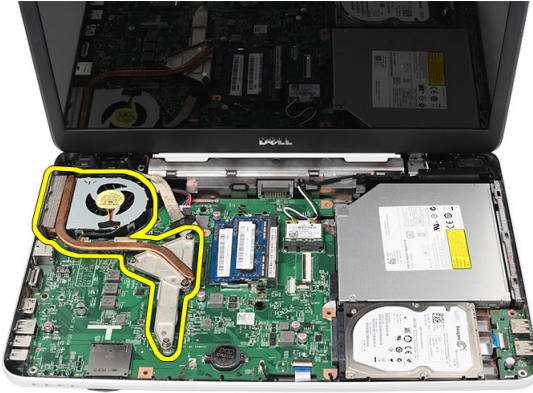
1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Klavyeyi* çıkarın.
4. *Avuç içi dayanağını* çıkarın.
5. CPU fan kablosunu sistem kartından çıkarın.



6. Isı emicisini ve CPU fan aksamını sabitleyen tutucu vidaları aşağıda yer alan resimdeki sıraya göre sökün.



7. Isı emicisini ve CPU fan aksamını bilgisayardan sökün.

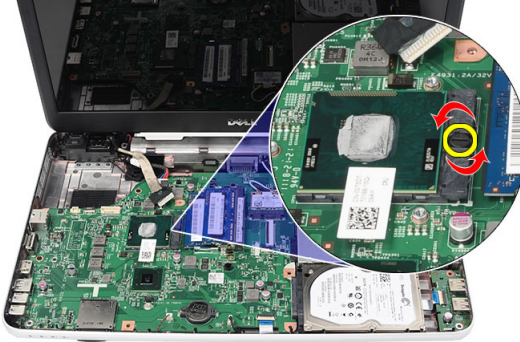


## CPU Fan Aksamını ve Isı Emicisini Takma

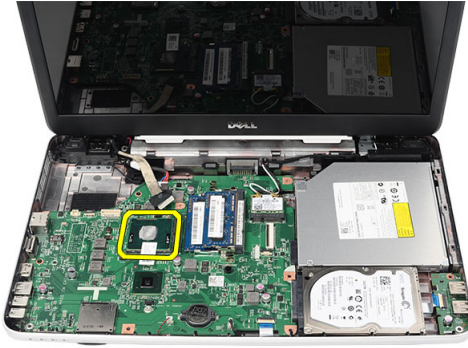
1. Isı emicisini ve CPU fan aksamını yerleştirin ve hizalayın.
2. Isı emicisini ve CPU fan aksamını sabitlemek için tutucu vidaları sıkın.
3. CPU fan kablosunu sistem kartına bağlayın.
4. *Avuç içi dayanağını* takın.
5. *Klavyeyi* takın.
6. *Pili* takın.
7. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.

## İşlemciyi Çıkarma

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Klavyeyi* çıkarın.
4. *Avuç içi dayanağını* çıkarın.
5. *CPU fan aksamını ve ısı emicisini* çıkarın.
6. İşlemci kam kilidini saatin tersi yönünde döndürün.



7. İşlemciyi kaldırın ve bilgisayardan çıkarın.

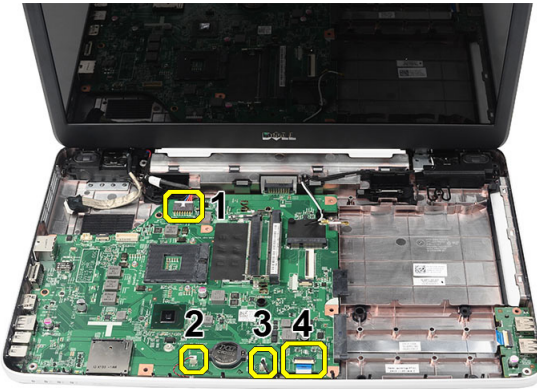


## İşlemciyi Takma

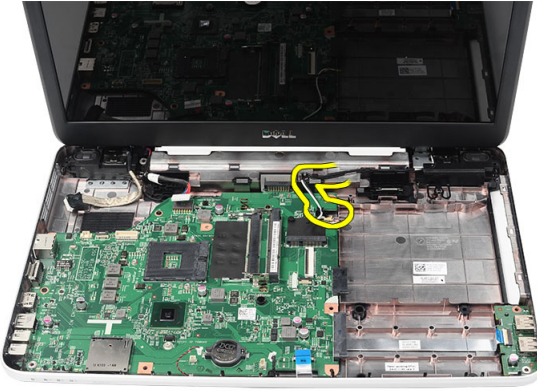
1. İşlemciyi, işlemci yuvasına yerleştirin. İşlemcinin düzgün şekilde oturtulduğundan emin olun.
2. Kam vidasını saat yönünde kilitli konuma gelinceye kadar sıkın.
3. *CPU fan aksamını ve ısı emicisini* takın.
4. *Avuç içi dayanağını* takın.
5. *Klavyeyi* takın.
6. *Pili* takın.
7. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.

## Sistem Kartını Çıkarma

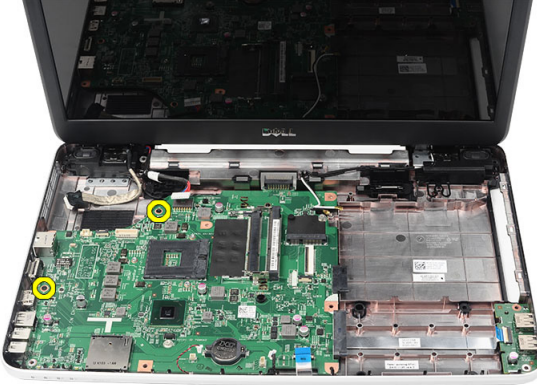
1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *SD bellek kartını* çıkarın.
4. *Klavyeyi* çıkarın.
5. *Optik sürücüyü* çıkarın.
6. *Bellek modülünü* çıkarın.
7. *Avuç içi dayanağını* çıkarın.
8. *Sabit sürücüyü* çıkarın.
9. *WLAN kartını* çıkarın.
10. *CPU fan aksamını ve ısı emicisini* çıkarın.
11. Ekran kablosunu (1), DC Giriş kablosunu (2), USB kartı kablosunu (3), hoparlör kablosunu (4), ses kartı kablosunu (5) ve düğme pil kablosunu (6) çıkarın.



12. Sistem kartını yerine sabitleyen vidaları sökün.



13. Sistem kartını belirli bir açıda kaldırın ve LAN, VGA, HDMI ve USB yuvalarından kaydırarak çıkarın.



## Sistem Kartını Takma

1. Sistem kartını LAN, VGA, HDMI ve USB konnektörleriyle birlikte ilgili yuvalarına sokun ve sistem kartını yerinde hizalayın.
2. Sistem kartını yerine sabitleyen vidaları takın.
3. LCD kablosunu, DC Giriş kablosunu, USB kartı kablosunu, ses kartı kablosunu, düğme pil kablosunu ve hoparlör kablosunu bağlayın.
4. İşlemciyi takın.
5. CPU fan aksamını ve ısı emicisini takın.
6. WLAN kartını takın.

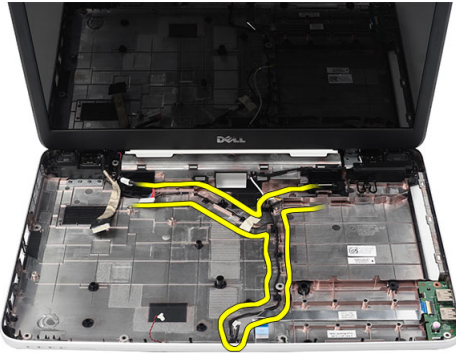
7. *Sabit sürücüyü* takın.
8. *Avuç içi dayanağını* takın.
9. *Bellek modülünü* takın.
10. *Optik sürücüyü* takın.
11. *Klavyeyi* takın.
12. *SD bellek kartını* takın.
13. *Pili* takın.
14. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.



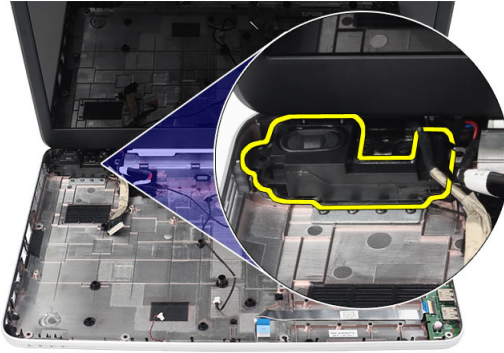


## Hoparlörleri Çıkarma

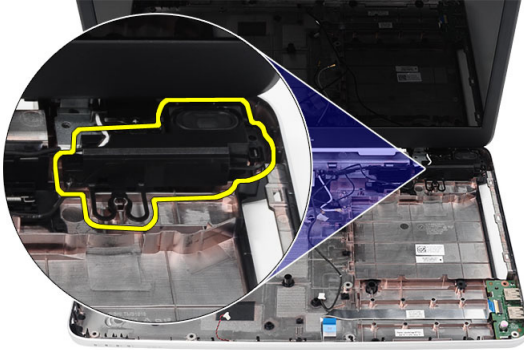
1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *SD bellek kartını* çıkarın.
4. *Klavyeyi* çıkarın.
5. *Optik sürücüyü* çıkarın.
6. *Bellek modülünü* çıkarın.
7. *Avuç içi dayanağını* çıkarın.
8. *Sabit sürücüyü* çıkarın.
9. *WLAN kartını* çıkarın.
10. *CPU fan aksamını ve ısı emicisini* çıkarın.
11. *Sistem kartını* çıkarın.
12. Hoparlör kablosunu yönlendirme kanalından çıkarın.



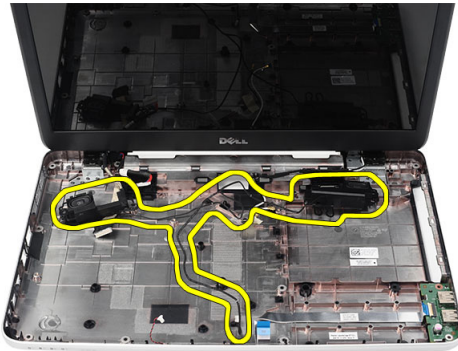
13. Emniyet mandallarına basın ve soldaki hoparlörü yukarı kaldırın.



14. Emniyet mandallarına basın ve sağdaki hoparlörü yukarı kaldırın.



15. Hoparlör aksamını ve hoparlör kablosunu bilgisayardan çıkarın.



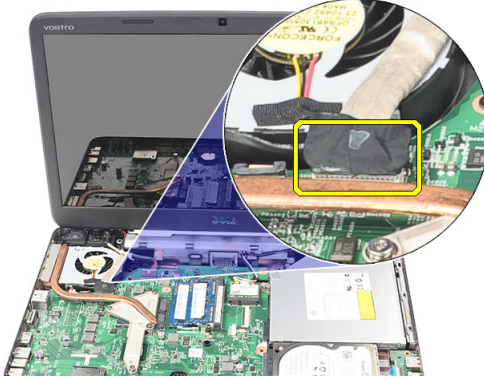
## Hoparlörleri Takma

1. Sağ ve sol hoparlörleri ilgili bölmelerine takın.
2. Hoparlör kablosunu hizalayın ve kasaya yönlendirin.
3. *Sistem kartını* takın.
4. *İşlemciyi* takın.
5. *CPU fan aksamını ve ısı emicisini* takın.
6. *WLAN kartını* takın.
7. *Sabit sürücüyü* takın.
8. *Avuç içi dayanağını* takın.
9. *Bellek modülünü* takın.
10. *Optik sürücüyü* takın.
11. *Klavyeyi* takın.
12. *SD bellek kartını* takın.
13. *Pili* takın.
14. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.



## Ekran Aksamını Çıkarma

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Menteşe kapağını* çıkarın.
4. *Klavyeyi* çıkarın.
5. *Avuç içi dayanağını* çıkarın.
6. LVDS kablosunu sistem kartından çıkarın.



7. WLAN antenini çıkarıp, kasa üzerindeki yönlendirme kanalından çekin.



8. Sağ ve sol menteşeleri sabitleyen vidaları sökün.



9. Ekran aksamını bilgisayardan yukarı kaldırın ve sökün.



## Ekran Aksamını Takma

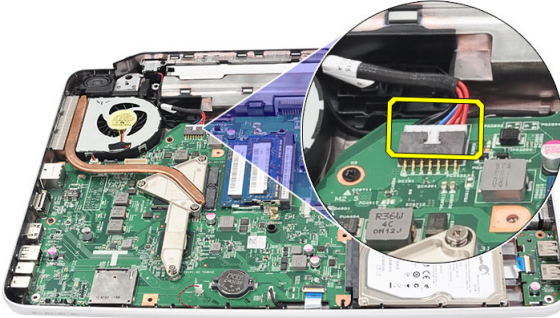
1. Ekran aksamı menteşelerini tutucularının içerisine takın.
2. Her iki menteşeyi yerine sabitleyen vidaları takın.
3. LVDS kablosunu sistem kartına bağlayın.
4. WLAN anten yönlendirme kablosunu tutucusuyla aynı hizaya getirin ve anteni WLAN kartına bağlayın.
5. USB kartı kablosunu bağlayın.
6. *Avuç içi dayanağını* takın.
7. *Klavyeyi* takın.
8. *Menteşe kapağını* takın.
9. *Pili* takın.
10. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.





## DC Giriş Bağlantı Noktasını ve Braketi Çıkarma

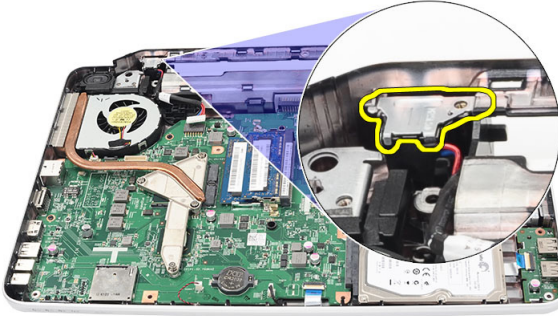
1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Menteşe kapağını* çıkarın.
4. *Klavyeyi* çıkarın.
5. *Avuç içi dayanağını* çıkarın.
6. *Ekran aksamını* çıkarın.
7. DC Giriş kablosunu sistem kartından çıkarın.



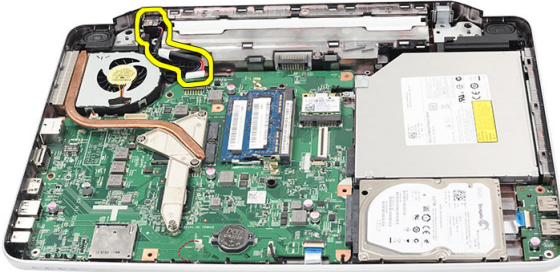
8. DC Giriş bağlantı noktasını sabitleyen vidayı çıkarın.



9. DC Giriş bağlantı noktası braketini kaldırın.



10. DC Giriş bağlantı noktası braketini bilgisayardan kaldırın ve çıkarın.



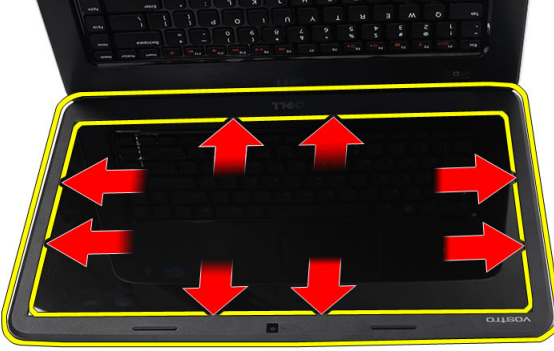
## DC Giriş Bağlantı Noktasını ve Braketi Takma

1. DC Giriş bağlantı noktasını ve braketi bölmesine yerleştirin.
2. Braketi hizalayın ve braket ile DC Giriş bağlantı noktasını sabitleyen vidayı sıkın.
3. DC Giriş kablosunu sistem kartına bağlayın.
4. *Ekran aksamını* takın.
5. *Avuç içi dayanağını* takın.
6. *Klavyeyi* takın.
7. *Menteşe kapağını* takın.
8. *Pili* takın.
9. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.



## Ekran Çerçevesini Çıkarma

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. Alttan başlayarak, çerçeveyi ekran aksamından tersyüz edin ve çalışmanıza ekran çerçevesinin sağ ve sol köşelerinden devam edin.



4. Tüm mandallar gevşetildiğinde çerçeveyi ekran aksamından çıkarın.



## Ekran erevesini Takma

1. Ekran çerçevesini st kapakla aynı hizaya getirin.
2. Tırnakları tutturmak için alt kenardan ekran çerçevesine doğru bastırın.
3. *Pili* takın.
4. *Bilgisayarınızda alıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.

## Kamerayı Çıkarma

1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Ekran çerçevesini* çıkarın.
4. Kamera kablosunu kamera modülünden çıkarın.



5. Mandalı ve kamerayı kaldırıp çıkarın.



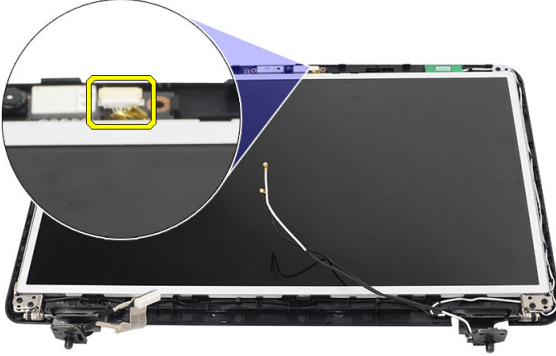
## Kamerayı Takma

1. Kamera modülünü takın ve modül bölmesiyle aynı hizaya getirin.
2. Kamera kablosunu kamera modülüne bağlayın.
3. *Ekran çerçevesini* takın.
4. *Pili* takın.
5. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.



## Ekran Panelini Çıkarma

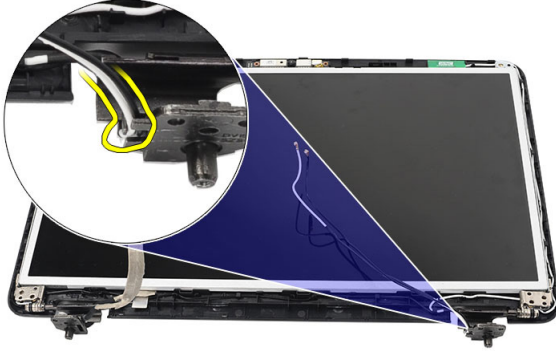
1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Menteşe kapağını* çıkarın.
4. *Klavyeyi* çıkarın.
5. *Avuç içi dayanağını* çıkarın.
6. *Ekran aksamını* çıkarın.
7. *Ekran çerçevesini* çıkarın.
8. Kamera kablosunu kamera modülünden çıkarın.



9. Ekran braketlerini ve menteşelerini sabitleyen vidaları sökün.



10. Kablosuz anteni sağ menteşeden çıkarın.



11. LVDS kablosunu sol menteşeden çıkarın.



12. Ekran panelini ve braketleri ekranın üst kapağından yukarı kaldırın.



13. Sağ ve sol ekran braketleri üzerindeki vidaları sökün ve ekran panelini çıkarın.



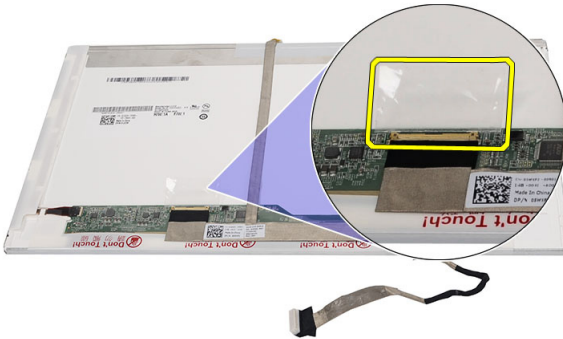
## Ekran Panelini Takma

1. Sağ ve sol braketleri ekran paneline takın ve vidaları sabitleyin.
2. Ekran kablosunu ve kablosuz anteni sağ ve sol menteşelere takın ve yönlendirin.
3. Ekran panelini braketleriyle birlikte üst kapak ile aynı hizaya getirin.
4. WLAN anten yönlendirme kablosunu tutucusuyla aynı hizaya getirin ve anteni WLAN kartına bağlayın.
5. Ekran panelini ve braketleri sabitleyen vidaları takın.
6. Kamera kablosunu kamera modülüne bağlayın.
7. *Ekran çerçevesini* takın.

8. *Ekran aksamını* takın.
9. *Avuç içi dayanağını* takın.
10. *Klavyeyi* takın.
11. *Menteşe kapağını* takın.
12. *Pili* takın.
13. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.

## Düşük Voltaj Diferansiyel Sinyal (LVDS) Kablosunu Çıkarma

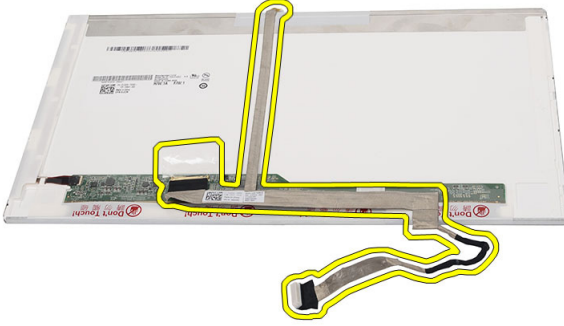
1. *Bilgisayarınızda Çalışmadan Önce* bölümündeki prosedürlere uyun.
2. *Pili* çıkarın.
3. *Menteşe kapağını* çıkarın.
4. *Klavyeyi* çıkarın.
5. *Optik sürücüyü* çıkarın.
6. *Avuç içi dayanağını* çıkarın.
7. *Ekran aksamını* çıkarın.
8. *Ekran çerçevesini* çıkarın.
9. *Ekran panelini* çıkarın.
10. LVDS kablo bağlantısını sabitleyen bandı sökün.



11. LVDS kablosunu ekran panelinden çıkarın.



12. Ekran kablosunu ekran paneline sabitleyen yapışkandan ayırın.



## Düşük Voltaj Diferansiyel Sinyal (LVDS) Kablosunu Takma


1. Ekran kablosunu ekran paneline takın.
2. Ekran kablosu konektörünü ekran paneline bağlayın ve sabitlemek için bantla yapıştırın.
3. *Ekran panelini* takın.
4. *Ekran çerçevesini* takın.
5. *Ekran aksamını* takın.
6. *Avuç içi dayanağını* takın.
7. *Optik sürücüyü* takın.

8. *Klavyeyi* takın.
9. *Menteşe kapağını* takın.
10. *Pili* takın.
11. *Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra* bölümündeki prosedürlere uyun.





## Sistem Kurulumuna Girme

1. Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
2. Mavi DELL logosu görüntülendiğinde, F2 isteminin görünüp görünmediğine dikkat etmeniz gerekir.
3. F2 istemi görüntüledikten hemen sonra <F2> düğmesine basın.  
 **NOT:** F2 istemi klavyenin başlatılmış olduğunu belirtir. Bu istem çok hızlı bir şekilde görünebilir, bu nedenle görünmesini dikkatle bekleyin ve sonra <F2> tuşuna basın. İstenmeden önce <F2> tuşuna basarsanız, bu tuş vuruşu kaybedilir.
4. Çok uzun süre bekler ve işletim sistemi logosunu görürseniz, Microsoft Windows masaüstü görünene kadar beklemeye devam edin ve sonra bilgisayarınızı kapatıp yeniden deneyin.

## Sistem Kurulumuna Genel Bakış

Sistem Kurulumu aşağıdakileri gerçekleştirmenizi sağlar:

- bilgisayarınıza herhangi bir donanım ekledikten veya bir donanımı değiştirdikten ya da çıkardıktan sonra sistem yapılandırma bilgilerini değiştirmek için
- kullanıcı parolası gibi kullanıcı tarafından belirlenebilen bir seçeneği ayarlamak veya değiştirmek için
- geçerli bellek miktarını okumak veya takılı sabit sürücü türünü ayarlamak için

Sistem Kurulumu'nu kullanmadan önce ileride kullanmak üzere Sistem Kurulumu ekran bilgilerini bir yere not etmeniz önerilir.



**DİKKAT: Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz, bu programın ayarlarını değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın yanlış çalışmasına neden olabilir.**

## Sistem Kurulum Ekranları

### Menü

Sistem Kurulum penceresinin üstünde görüntülenir. Bu alan, Sistem Kurulum seçeneklerine erişmek için bir menü sağlar. Gezinmek için < Sol Ok > ve <

Sağ Ok > tuşlarına basın. Bir **Menü** seçeneği vurgulandığında, **Seçenekler Listesi** bilgisayarınıza takılı donanımı tanımlayan seçenekleri listeler.

**Seçenekler Listesi** Sistem Kurulum penceresinin üstünde görüntülenir. Bu alan, Sistem Kurulum seçeneklerine erişmek için bir menü sağlar. Gezinmek için < Sol Ok > ve < Sağ Ok > tuşlarına basın. Bir **Menü** seçeneği vurgulandığında, **Seçenekler Listesi** bilgisayarınıza takılı donanımı tanımlayan seçenekleri listeler.

**Seçenekler Alanı** **Seçenekler Listesinin** sağ tarafında görünür ve **Seçenekler Listesinde** listelenen her bir seçenek ile ilgili bilgiyi içerir. Bu alanda bilgisayarınızla ilgili bilgileri görüntüleyebilir ve mevcut ayarlarınızda değişiklikler yapabilirsiniz. Mevcut ayarlarınızda değişiklik yapmak için < Enter> tuşuna basın. **Seçenekler Listesine** geri dönmek için <ESC> tuşuna basın.



**NOT:** Options List (Seçenekler Listesi) seçeneğinde listelenen tüm ayarlar değiştirilemez.

**Help (Yardım)** Sistem Kurulum penceresinin sağ tarafından görünür ve **Seçenekler Listesi'**nde seçili seçenek ile ilgili yardım bilgilerini içerir.

System Setup (Sistem Kurulumu) ekranlarında gezinmek için aşağıdaki tuşları kullanın:

| <b>Tuş vuruşu</b>                                       | <b>Action (Eylem)</b>   |
|---|---|
| < F2 >  | System Setup (Sistem Kurulumu) içindeki seçili her bir öğe hakkında bilgi gösterir.   |
| < Esc >   | Mevcut görünümünden çıkın veya mevcut görünümü System Setup (Sistem Ayarları) içindeki <b>Exit</b> (Çıkış) sayfasına geçirin. |
| < Up Arrow > (Yukarı Ok) veya < Down Arrow > (Aşağı Ok) | Görüntülenecek bir öğe seçer.   |
| < Left Arrow > (Sol Ok) veya < Right Arrow > (Sağ Ok)   | Görüntülenecek bir menü seçer.  |
| - veya +  | Geçerli öğenin değerini değiştirir.   |
| <Enter>   | Alt menüyü seçer veya komutu yürütür.   |
| < F9 >  | Varsayılan kur ayarlarını yükler.   |
| <F10>   | Geçerli yapılandırmayı kaydeder ve System Setup (Sistem Kurulumu) kısmından çıkar.  |

# Sistem Kurulum Seçenekleri

## Ana

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Sistem Bilgileri                   | Bilgisayar modeli numarasını görüntüler.                |
| System Date (Sistem Tarihi)        | Bilgisayar dahili takvimindeki tarihi yeniden ayarlar.  |
| System Time (Sistem Saati)         | Bilgisayar dahili saatindeki saati yeniden ayarlar.     |
| BIOS Version (BIOS Sürümü)         | BIOS revizyonunu gösterir.                              |
| Ürün Adı                           | Ürün adını ve model numarasını gösterir.                |
| Service Tag (Servis Etiketini)     | Bilgisayarınızın servis etiketini gösterir.             |
| Asset Tag (Demirbaş Etiketini)     | Bilgisayarınızın demirbaş etiketini (varsa) gösterir.   |
| CPU Tipi                           | İşlemci türünü görüntüler.                              |
| CPU Speed (CPU Hızı)               | İşlemcinin hızını görüntüler.                           |
| CPU Kimliği                        | İşlemci kimliğini gösterir.                             |
| L1 Cache Size (L1 Önbellek Boyutu) | İşlemci L1 önbelleği boyutunu görüntüler.               |
| L2 Cache Size (L2 Önbellek Boyutu) | İşlemci L2 önbelleği boyutunu görüntüler.               |
| L3 Cache Size (L3 Önbellek Boyutu) | İşlemci L3 önbelleği boyutunu görüntüler.               |
| Genişletilmiş Bellek               | Bilgisayarınıza takılan belleği gösterir.               |
| Sistem Belleği                     | Bilgisayarın üzerindeki yerleşik belleği gösterir.      |
| Memory Speed (Bellek Hızı)         | Bellek hızını görüntüler.                               |
| Sabit Disk Sürücüsü                | Model numarasını ve sabit sürücü kapasitesini gösterir. |
| SATA ODD                           | Model numarasını ve optik sürücü kapasitesini gösterir. |
| AC Adaptör Tipi                    | AC adaptör tipini gösterir.                             |

## Advanced (Gelişmiş)

|  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
| Intel SpeedStep                          | Intel SpeedStep özelliğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.   | Varsayılan: Etkin           |
| Virtualization (Sanallaştırma)           | Intel Virtualization özelliğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.  | Varsayılan: Etkin           |
| Integrated NIC (Tümleşik NIC)            | Yerleşik ağ kartındaki güç kaynağını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.   | Varsayılan: Etkin           |
| USB Emulation (USB Emülasyonu)           | USB emülasyon özelliğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.   | Varsayılan: Etkin           |
| USB Wake Support (USB Uyandırma Desteği) | USB aygıtlarının bilgisayarı bekleme konumundan uyandırmasını sağlar. Bu özellik ancak AC adaptörü bağlıyken etkinleştirilir. | Varsayılan: Devre dışı      |
| SATA İşletimi                            | SATA denetleyici modunu ATA veya AHCI olarak değiştirin.  | Varsayılan: AHCI            |
| Adapter Warnings (Adaptör Uyarılar)      | Adaptör uyarılarını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.  | Varsayılan: Etkin           |
| İşlev Tuşu Davranışı                     | <Fn> işlev tuşunun davranışını belirtir.  | Varsayılan: Önce işlev tuşu |
| Şarj Cihazı Davranışı                    | AC güç kaynağına bağlanıldığında bilgisayar pilinin şarj edilip edilmeyeceğini belirtir.                                      | Varsayılan: Etkin           |
| Miscellaneous Devices (Çeşitli Aygıtlar) | Bu alanlar yerleşik aygıtları etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak tanır.                                     |                             |

## Security (Güvenlik)

Servis Etiketini Ayarla

Bu alan sahip olduğunuz sistemin servis etiketini görüntüler. Servis etiketi henüz belirlenmediyse, servis etiketini girmek için bu alan kullanılabilir.

Set Supervisor Password (Yönetici Parolasını Ayarla)

Yönetici parolasını değiştirmenize veya silmenize olanak tanır.

HDD Parolasını Ayarla

Bilgisayarın dahili sabit sürücüsünde (HDD) bir parola belirlemenize olanak tanır.

Parolayı Devre Dışı Bırakma

Sistemin uyku durumundan yeniden başlatma/ devamı sırasında sistem parolasını ve dahili HDD parola istemlerini devre dışı bırakmanıza olanak tanır.

Computrace

Bilgisayarınızdaki Computrace özelliğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

## Boot (Önyükleme)

Önyükleme Öncelik Sırası

Bilgisayarın başlangıçtan itibaren önyükleme yapacağı farklı aygıtların sırasını belirtir.

Hard Disk Drives (Sabit Disk Sürücüler)

Bilgisayarın başlatma yapacağı sabit sürücüyü belirler.

USB Depolama Aygıtı

Bilgisayarın önyükleme yapacağı USB depolama aygıtını belirtir.

CD/DVD ROM Sürücüler

Bilgisayarın başlatma yapacağı CD/DVD'yi belirler.

Ağ

Bilgisayarın başlatma yapacağı ağ aygıtını belirler.

## Exit (Çıkış)

Bu bölüm Sistem Kurulumundan çıkmadan önce varsayılan ayarları kaydetmenize, atmanıza ve yüklemenize olanak tanır.



# Diagnostik Sesli Uyarı Kodları

Ekran hataları veya sorunları görüntüleyemiyorsa, bilgisayar başlatma sırasında bir dizi sesli uyarıda bulunabilir. Sesli uyarı kodları olarak adlandırılan bu sesli uyarılar dizisi, çeşitli sorunları tanımlar. Her bir sesli uyarı arasındaki gecikme 300 ms, her bir sesli uyarı dizisi arasındaki gecikme ise 3 saniyedir ve uyarı sesi 300 ms sürer. Her bir sesli uyarı ve sesli uyarılar dizisinden sonra, BIOS kullanıcının güç düğmesine basıp basmadığını algılamalıdır. Basıyorsa, BIOS döngümeden atlar ve normal kapatma işlemini ve güç sistemini yürütür.

## Kod Neden ve Sorun Giderme Adımları

- 1 Çalışan ya da hatalı BIOS ROM sağlama toplamı  
Sistem kartı hatası, BIOS bozulmasını veya ROM hatasını kapsar
- 2 RAM algılanmadı  
Bellek algılanmadı
- 3 Yonga Seti Hatası (North ve South Bridge Yonga Seti, DMA/IMR/ Zamanlayıcı Hatası) ,  
Gün Saati test hatası, Kapı A20 hatası, Süper G/Ç mikrodevre arızası, Klavye  
denetleyici test hatası  
Sistem kartı arızası
- 4 RAM Okuma/Yazma hatası  
Bellek arızası
- 5 Gerçek zamanlı saat güç arızası  
CMOS pil arızası
- 6 Video BIOS sınaama hatası  
Ekran kartı arızası
- 7 İşlemci arızası  
İşlemci arızası
- 8 Ekran  
Ekran arızası

## Pil Durum Işıkları

Bilgisayar bir elektrik prizine bağlıysa, pil durum ışığı aşağıdaki gibi yanar:

- **Dönüşümlü olarak yanıp sönen sarı ve beyaz ışık** — Onaylanmamış veya desteklenmeyen, Dell AC adaptörü olmayan bir adaptör dizüstü bilgisayarınıza takılı.
- **Sabit beyaz ışıkla birlikte dönüşümlü olarak yanıp sönen sarı ışık** — AC adaptör varken geçici pil arızası.
- **Sürekli yanıp sönen sarı ışık** — AC adaptörü varken kalıcı pil arızası.
- **Kapalı** — AC adaptör varken pil tam şarj modunda.
- **Yanan beyaz ışık** — AC adaptör varken pil şarj modunda.

## Aygıt Durum Işıkları



Bilgisayarı açtığınızda yanar ve bilgisayar güç yönetimi moduna geçtiğinde yanıp söner.



Bilgisayar veri okurken veya yazarken yanar.



Pilin şarj durumunu göstermek için sabit biçimde yanar veya yanıp söner.



Kablosuz ağ etkinleştirildiğinde yanar.



# Özellikler



**NOT:** Teklifler bölgeye göre değişebilir. Aşağıdaki teknik özellikler sadece yasaların bilgisayarınızla birlikte gönderilmesini şart koştuğu teknik özelliklerdir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için **Başlat** → **Yardım ve Destek** öğelerini tıklatın ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri gösteren seçimi yapın.

---

## Sistem Bilgileri

---

Mikrodevre seti

Vostro 1450 ve Vostro 1550

Intel HM67

Vostro 1440 ve Vostro 1540

Intel HM57

DRAM veriyolu genişliği

64 bit

Flash EPROM

SPI 32 Mbit

---

## İşlemci

---

Türler

- Intel Celeron
- Intel Core i3 serisi
- Intel Core i5 serisi

L2 önbellek

6 MB'a kadar

Harici veriyolu frekansı

1333 MHz

---

## Bellek

---

Bellek konnektörü

iki SODIMM yuvası

Bellek kapasitesi

1 GB, 2 GB veya 4 GB

Bellek türü

DDR3 SDRAM (1333 MHz)

Minimum bellek

1 GB

Maksimum bellek

8 GB

---

**Ses**

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Tür                      | 2,1 kanallı yüksek tanımlı ses                                |
| Denetleyici              | IDT 92HD87B1  |
| Stereo dönüşüm           | 24 bit (analog ile dijital ve dijital ile analog arası)       |
| Arayüz:                  |   |
| Dahili                   | yüksek tanımlı ses  |
| Harici                   | mikrofon girişi/stereo kulaklıklar/harici hoparlör konnektörü |
| Hoparlörler              | 2 x 2 Watt  |
| Ses seviyesi denetimleri | klavye fonksiyon tuşları ve program menüleri                  |

---

**Video**

---

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Video türü                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• sistem kartında tümleşik</li><li>• ayrı</li></ul>        |
| Veriyolu:                  |  |
| UMA                        | tümleşik video   |
| Ayrı                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• PCI-E x16 Gen1</li><li>• PCI-E x16 Gen2</li></ul>        |
| Video denetleyici:         |  |
| UMA                        | Intel HD Grafik  |
| Vostro 1450 ve Vostro 1550 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Grafik</li><li>• Intel HD Grafik 3000</li></ul> |
| Vostro 1440 ve Vostro 1540 | Intel HD grafik  |
| Ayrı                       |  |
| Vostro 1440                | AMD Radeon HD6450M   |
| Vostro 1450                | AMD Radeon HD6470M   |

---

**Kamera**

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Kamera Çözünürlüğü | 1,3 Megapiksel                          |
| Video Çözünürlüğü  | Saniyede 30 karede 640 x 480 (Maksimum) |

---

**İletişim**

---

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Ağ adaptörü | 10/100/1000 Mbps Ethernet LAN   |
| Kablosuz    | dahili kablosuz yerel ağ (WLAN) |

---

**Bağlantı Noktaları ve Konnektörler**

---

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Ses                   | bir mikروفon konnektörü; bir stereo kulaklık/hoparlör konnektörü   |
| Video                 | <ul style="list-style-type: none"><li>bir adet 15 pimli VGA konnektörü</li><li>bir adet 19 pimli HDMI konnektörü</li></ul> |
| Ağ adaptörü           | bir adet RJ-45 konnektör   |
| USB                   | üç adet 4 pimli USB 2.0 uyumlu konnektör   |
| Ortam kartı okuyucusu | bir 3-in-1 (SD/MMC/MS)   |

---

**Ekran**

---

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Tür                               | HD WLED TrueLife; HD WLED AG |
| Boyut                             |                              |
| Vostro 1440/Vostro 1450           | 14,0 inç                     |
| Vostro 1540/Vostro 1550           | 15,0 inç                     |
| Boyutlar: Vostro 1440/Vostro 1450 |                              |
| Yükseklik                         | 192,50 mm (7,58 inç)         |
| Genişlik                          | 324,00 mm (12,76 inç)        |
| Köşegen                           | 355,60 mm (14,00 inç)        |
| Aktif alan (X/Y)                  | 344,23 mm x 193,54 mm        |
| Boyutlar: Vostro 1540/Vostro 1550 |                              |
| Yükseklik                         | 193,50 mm (7,62 inç)         |

---

**Ekran**

---

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Genişlik                 | 344,20 mm (13,55 inç)         |
| Köşegen                  | 396,24 mm (15,60 inç)         |
| Aktif alan (X/Y)         | 344,23 mm x 193,54 mm         |
| Maksimum çözünürlük      | 262K renkte 1366 x 768 piksel |
| Maksimum Parlaklık       | 220 nit                       |
| Çalışma açısı            | 0° (kapalı) ila 140°          |
| Yenileme hızı            | 60 Hz                         |
| Minimum Görüntü açıları: |                               |
| Yatay                    | 40/40                         |
| Dikey                    | 15/30 (H/L)                   |
| Piksel derecesi          | 0,23 mm x 0,23 mm             |

---

**Klavye**

---

|             |  |
|-------------|--|
| Tuş sayısı: | Birleşik Devletler ve Kanada: 86 tuş Avrupa ve Brezilya: 87 tuş, Japonya: 90 tuş |
|-------------|--|

---

**Dokunmatik yüzey**

---

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Aktif Alan: |                     |
| X eksen     | 90,00 mm (3,54 inç) |
| Y eksen     | 49,00 mm (1,93 inç) |

---

**Pil**

---

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Tür       | 6 hücreli lityum iyon (2,20 Whr) |
| Boyutlar: |                                  |
| Yükseklik | 20,20 mm (0,80 inç)              |
| Genişlik  | 208,36 mm (8,20 inç)             |
| Derinlik  | 56,52 mm (2,22 inç)              |
| Ağırlık   | 0,33 kg (0,73 lb)                |

---

**Pil**

---

|                   |   |
|-------------------|---|
| Şarj süresi       | yaklaşık 4 saat (bilgisayar kapandığında) |
| Voltaj            | 11,1 VDC                                  |
| Sıcaklık aralığı: |   |
| Çalışma           | 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)              |
| Çalışma Dışı      | -40 °C - 65 °C (-40 °F - 149 °F)          |
| Düğme pil         | 3 V CR2032 lityum düğme pil               |

---

**AC Adaptörü**

---

Tür:

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Vostro 1440 / Vostro 1450 / Vostro 1540 / tümleşik video kartı ile Vostro 1550 | 65 W                          |
| Ayrı video kartı ile Vostro 1440   | 65 W                          |
| Ayrı video kartı ile Vostro 1450   | 90 W                          |
| Giriş voltajı  | 100 VAC – 240 VAC             |
| Giriş akımı (maksimum)   | 1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,10 A   |
| Giriş frekansı   | 50 Hz – 60 Hz                 |
| Çıkış gücü   | 65 W ve 90 W                  |
| Çıkış akımı  |                               |
| 65 W   | 3,34 A (sürekli)              |
| 90 W   | 4,62 A                        |
| Dereceli çıkış voltajı   | 19,50 VDC (+/ 1,0 VDC)        |
| Boyutlar:  |                               |
| Yükseklik  | 28,20 mm (1,11 inç)           |
| Genişlik   | 57,90 mm (2,28 inç)           |
| Derinlik   | 137,16 mm (5,40 inç)          |
| Sıcaklık aralığı:  |                               |
| Çalışma  | 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) |

---

**AC Adaptörü**

---

Çalışma Dışı -40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)

---

**Fiziksel**

---

Vostro 1440 ve Vostro 1450:

Yükseklik (bir WLED paneli ile birlikte) 31,50 mm ila 34,70 mm (1,24 inç ila 1,36 inç)

Genişlik 342,00 mm (13,46 inç)

Derinlik 244 mm (9,60 inç)

Ağırlık (Minimum) 2,2 kg (4,85 lb)

Vostro 1540 ve Vostro 1550:

Yükseklik (bir WLED paneli ile birlikte) 31,50 mm ila 34,50 mm (1,24 inç ila 1,35 inç)

Genişlik 376,00 mm (14,80 inç)

Derinlik 260 mm (10,23 inç)

Ağırlık (Minimum) 2,37 kg (5,22 lb)

---

**Çevre**

---

Sıcaklık:

Çalışma 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

Depolama -40 °C - 65 °C (-40 °F - 149 °F)

Bağıl nem (en yüksek):

Çalışma %10 - %90 (yoğuşmasız)

Depolama %5 - %95 (yoğuşmasız)

Yükseklik (en çok):

Çalışma -15,2 m - 3048 m (-50 ft - 10.000 ft)

Çalışma Dışı -15,2 m - 10.668 m (-50 ft - 35.000 ft)

Havadan geçen madde düzeyi ISA-71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G1

## Dell'e Başvurma



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

Dell birden fazla çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve servis seçeneği sunar. Kullanılabilirlik ülkeye ve ürüne göre değişir ve bazı hizmetler bulunduğunuz bölgede olmayabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell'e başvurmak için:

1. **support.dell.com** adresini ziyaret edin.
2. Destek kategorinizi seçin.
3. ABD müşterisi değilseniz, sayfanın altından ülkenizin kodunu seçin veya diğer seçenekleri görüntülemek için **Tümü** ögesini seçin.
4. Gereksiniminize uygun hizmet veya destek bağlantısını seçin.