

# Dell™ Inspiron™ 530 Serisi

## Kullanıcı El Kitabı

**Model DCMF**

# Notlar, Dikkat Edilecek Noktalar ve Uyarılar



**NOT:** NOT, bilgisayarınızdan daha fazla yararlanmanıza yardım eden önemli bilgilere işaret eder.



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



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

Bir Dell™ n Serisi bilgisayar satın aldıysanız, bu belgede yer alan Microsoft® Windows® işletim sistemine yönelik referanslar geçerli değildir.

## Kısaltmalar

Kısaltmaların tam listesi için bkz "Sözlük" sayfa 203.

---

**Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.**

© 2007-2008 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, *YOURS IS HERE* ve *Inspiron*, Dell Inc.'in ticari markalarıdır; *Bluetooth*, mülkiyeti Bluetooth SIG, Inc.'e ait tescilli bir ticari markadır ve Dell tarafından lisansla kullanılır; *Microsoft*, *Windows*, *Internet Explorer*, *Windows Vista* ve *Windows Vista* başlat düğmesi logosu Microsoft Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır; *Intel*, *Pentium* ve *Celeron* tescilli ticari markalardır, *SpeedStep* ve *Core*, Intel Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

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

Model DCMF

Eylül 2008

P/N RX007

Rev. A05

# İçerik

<b>Bilgi Bulma</b> . . . . .	<b>11</b>
<b>1 Bilgisayarınızın Kurulumu ve Kullanımı</b> . . . . .	<b>15</b>
<b>Bilgisayarın Önden Görünümü</b> . . . . .	<b>15</b>
Inspiron 530/530a/530c . . . . .	15
Inspiron 530b/530d . . . . .	17
<b>Bilgisayarın Arkadan Görünümü</b> . . . . .	<b>19</b>
Inspiron 530/530a/530c . . . . .	19
Inspiron 530b/530d . . . . .	21
<b>Arka Panel Konektörleri</b> . . . . .	<b>22</b>
Inspiron 530/530a/530c . . . . .	22
Inspiron 530b/530d . . . . .	25
<b>Bilgisayarınızı Bir Kasa İçine Kurma</b> . . . . .	<b>27</b>
<b>Yazıcıyı Kurma</b> . . . . .	<b>29</b>
Yazıcı Kablosu . . . . .	29
Bir USB Yazıcısını Bağlama . . . . .	29
<b>CD ve DVD'lerin Oynatılması</b> . . . . .	<b>31</b>
Ses Seviyesini Ayarlama . . . . .	32
Ses Konektörlerinin 5.1-Kanal için ayarlanması . . . . .	33
Resmi Ayarlama . . . . .	33

<b>CD ve DVD'leri Kopyalama</b> . . . . .	<b>34</b>
CD veya DVD Kopyalama . . . . .	34
Boş CD ve DVD'leri Kullanma. . . . .	35
Yararlı İpuçları . . . . .	36
<b>Bir Ortam Kartı Okuyucusu Kullanma (İsteğe Bağlı)</b> . . . . .	<b>36</b>
<b>Çift Monitör Bağlama</b> . . . . .	<b>38</b>
VGA Konektörüyle Çift Monitör Bağlama . . . . .	38
Bir Monitörü VGA Konektörüyle Bağlama ve Bir Monitörü DVI Konektörüyle Bağlama . . . . .	39
Bir TV Bağlama . . . . .	39
Ekran Ayarlarını Değiştirme. . . . .	40
<b>Güç Yönetimi</b> . . . . .	<b>40</b>
Microsoft® Windows® XP Güç Yönetim Seçenekleri. . . . .	40
Bekleme Modu . . . . .	40
Hazırda Bekletme Modu . . . . .	41
Güç Seçenekleri Özellikleri . . . . .	42
Windows Vista®'daki Güç Yönetimi Seçenekleri . . . . .	43
Bekleme Modu . . . . .	44
Hazırda Bekletme Modu . . . . .	44
Güç Planı Özellikleri . . . . .	45
<b>SpeedStep™ Teknolojisinin Etkinleştirilmesi.</b> . . . . .	<b>46</b>
<b>RAID Yapılandırmaları Hakkında</b> . . . . .	<b>47</b>
RAID Düzey 1 Yapılandırma . . . . .	47
Sabit Sürücülerinizi RAID için Yapılandırmak . . . . .	48
Intel® Option ROM Utility Kullanılarak RAID Yapılandırması . . . . .	49
Intel® Matrix Storage Manager Kullanılarak RAID Yapılandırması . . . . .	50
<b>Bilgileri Yeni Bir Bilgisayara Aktarma</b> . . . . .	<b>54</b>
Microsoft® Windows® XP . . . . .	54

<b>Bir Ev ve Büro Ağı Kurulması . . . . .</b>	<b>58</b>
Bir Ağ Bağdaştırıcısının Bağlanması . . . . .	58
Microsoft® Windows® XP İşletim Sisteminde Bir Ağ Kurulması. . . . .	59
Windows Vista® İşletim Sisteminde Bir Ağ Kurulması	59
<b>İnternet'e Bağlanma . . . . .</b>	<b>60</b>
İnternet Bağlantınızı Kurma. . . . .	60
<b>2 Sorunları Çözme . . . . .</b>	<b>63</b>
<b>Sorun Giderme İpuçları. . . . .</b>	<b>63</b>
<b>Pil Sorunları . . . . .</b>	<b>63</b>
<b>Sürücü Sorunları . . . . .</b>	<b>64</b>
CD ve DVD sürücüsü sorunları. . . . .	65
Sabit sürücü sorunları . . . . .	66
<b>E-Posta, Modem ve İnternet Sorunları . . . . .</b>	<b>66</b>
<b>Hata Mesajları . . . . .</b>	<b>68</b>
<b>Klavye Sorunları . . . . .</b>	<b>69</b>
<b>Kilitlenmeler ve Yazılım Sorunları . . . . .</b>	<b>70</b>
Bilgisayar açılmıyor . . . . .	70
Bilgisayar yanıt vermiyor. . . . .	70
Bir program yanıt vermiyor . . . . .	70
Bir program sürekli çöküyor . . . . .	70
Program Microsoft® Windows® işletim sisteminin önceki bir sürümü için tasarlanmış . . . . .	71
Tamamı mavi bir ekran görünüyor . . . . .	71
Diğer yazılım sorunları . . . . .	72

<b>Medya Kart Okuyucu Sorunları</b> . . . . .	<b>73</b>
<b>Bellek Sorunları</b> . . . . .	<b>74</b>
<b>Fare Sorunları</b> . . . . .	<b>75</b>
<b>Ağ Sorunları</b> . . . . .	<b>76</b>
<b>Güç Sorunları</b> . . . . .	<b>77</b>
<b>Yazıcı Sorunları</b> . . . . .	<b>78</b>
<b>Tarayıcı Sorunları</b> . . . . .	<b>80</b>
<b>Ses ve Hoparlör Sorunları</b> . . . . .	<b>81</b>
Hoparlörlerden ses gelmiyor . . . . .	81
Kulaklıklardan ses gelmiyor . . . . .	82
<b>Video ve Monitör Sorunları</b> . . . . .	<b>82</b>
Ekran boşsa . . . . .	83
Ekran kolay okunmuyorsa . . . . .	84
<b>3 Sorun Giderme İpuçları</b> . . . . .	<b>85</b>
<b>Güç Işıkları</b> . . . . .	<b>85</b>
<b>Sesli Uyarı Kodları</b> . . . . .	<b>86</b>
<b>Sistem İletileri</b> . . . . .	<b>88</b>
<b>Dell Diagnostics Programı</b> . . . . .	<b>90</b>
Dell Teşhislerini Kullanma Zamanı . . . . .	90
Dell Diagnostics Programını Sabit Sürücünüzden Başlatma . . . . .	90
Dell Diagnostics Programını <i>Drivers and Utilities</i> CD'sinden Başlatma . . . . .	91
Dell Diagnostics Ana Menüsü . . . . .	92

<b>Sürücüler</b> . . . . .	<b>94</b>
Sürücü Nedir? . . . . .	94
Sürücülerin Tanımlanması . . . . .	94
Sürücüler ve Yardımcı Programları Yeniden Yükleme	95
<b>Microsoft Windows® XP ve Windows Vista® İşletim Sistemlerinde Yazılım ve Donanım Sorunlarını Giderme</b>	<b>97</b>
<b>İşletim Sisteminizi Geri Yükleme.</b> . . . . .	<b>98</b>
Microsoft® Windows® Sistem Geri Yüklemeyi Kullanma. . . . .	98
Dell PC Restore ve Dell Factory Image Restore'ı Kullanma. . . . .	100
Operating System Diskini Kullanma . . . . .	103
<b>4 Parçaları Takma ve Çıkarma</b> . . . . .	<b>105</b>
<b>Başlamadan Önce</b> . . . . .	<b>105</b>
Önerilen Araçlar . . . . .	105
Bilgisayarı Kapatma . . . . .	106
Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce	106
<b>Bilgisayar Kapağını Çıkarma</b> . . . . .	<b>107</b>
<b>Bilgisayarınızın İç Görünüşü</b> . . . . .	<b>109</b>
<b>Sistem Kartı Bileşenleri</b> . . . . .	<b>110</b>
Inspiron 530 . . . . .	110
Inspiron 530a . . . . .	112
Inspiron 530b . . . . .	114
Inspiron 530c . . . . .	116
Inspiron 530d . . . . .	118
<b>Güç Kaynağı DC Konektörü Pin Atamaları</b> . . . . .	<b>120</b>

<b>Bellek</b> . . . . .	<b>123</b>
Bellek Takma Kuralları . . . . .	124
Bellek Takma . . . . .	126
Bellek Çıkartılması . . . . .	128
<b>Kartlar</b> . . . . .	<b>129</b>
PCI ve PCI Express Kartları . . . . .	129
<b>Çerçeve</b> . . . . .	<b>136</b>
Çerçeveyi Çıkarma . . . . .	136
Çerçeveyi Değiştirme . . . . .	137
<b>Sürücüler</b> . . . . .	<b>138</b>
Önerilen Sürücü Kablo Bağlantıları . . . . .	139
Sürücü Kablolarını Bağlama . . . . .	139
Sürücü Arabirim Konektörleri . . . . .	139
Sürücü Kablolarını Bağlama ve Kabloların Bağlantısını Kesme . . . . .	140
Sabit Sürücüler . . . . .	140
Disket Sürücü (İsteğe Bağlı) . . . . .	145
Ortam Kart Okuyucusu . . . . .	151
CD/DVD Sürücüsü . . . . .	154
<b>Pil</b> . . . . .	<b>160</b>
Pil Değiştirme . . . . .	160
<b>Güç Kaynağı</b> . . . . .	<b>161</b>
Güç Kaynağını Değiştirme . . . . .	162
<b>G/Ç paneli</b> . . . . .	<b>163</b>
G/Ç Panelini Çıkarma . . . . .	164
G/Ç Panelinin Takılması . . . . .	165
<b>İşlemci Fanı</b> . . . . .	<b>165</b>
İşlemci Fanı/Isı Emici Biriminin Çıkartılması . . . . .	166
İşlemci Fanı/Isı Emici Biriminin Takılması . . . . .	167



<b>İşlemci</b> . . . . .	<b>168</b>
İşlemciyi Çıkarma . . . . .	168
İşlemci Takma . . . . .	170
<b>Kasa Fanı</b> . . . . .	<b>172</b>
Kasa Fanının Çıkartılması . . . . .	172
Kasa Fanını Değiştirme. . . . .	173
<b>Sistem Kartı</b> . . . . .	<b>174</b>
Sistem Kartını Çıkarma . . . . .	174
Sistem Kartı Takma . . . . .	176
Bilgisayarın Kapağını Takma . . . . .	176
<b>A Ek</b> . . . . .	<b>179</b>
<b>Özellikler</b> . . . . .	<b>179</b>
Inspiron 530/530a/530c . . . . .	179
Inspiron 530b/530d . . . . .	182
Inspiron 530/530a/530b/530c/530d. . . . .	185
<b>Sistem Kurulumu</b> . . . . .	<b>187</b>
Genel Bakış . . . . .	187
Sistem Kurulumuna Girme . . . . .	188
System Setup Seçenekleri . . . . .	189
Önyükleme Sırası . . . . .	191
<b>Unutulmuş Parolaları Temizleme.</b> . . . . .	<b>193</b>
Inspiron 530 . . . . .	193
Inspiron 530a . . . . .	194
Inspiron 530b . . . . .	194
Inspiron 530c . . . . .	195
Inspiron 530d . . . . .	195

<b>CMOS Ayarlarını Sıfırlama</b> . . . . .	<b>196</b>
<b>BIOS'u Sıfırlama</b> . . . . .	<b>197</b>
<b>Bilgisayarınızı Temizleme.</b> . . . . .	<b>198</b>
Bilgisayar, Klavye ve Monitör. . . . .	198
Fare . . . . .	198
Disket Sürücü (İsteğe Bağlı) . . . . .	199
CD ve DVD'ler . . . . .	199
<b>Dell Teknik Destek Politikası (Yalnızca ABD)</b> . . . . .	<b>199</b>
"Dell tarafından yüklenen" Yazılım ve Çevre Birimlerinin Tanımı . . . . .	200
"Üçüncü Taraf" Yazılım ve Çevre Birimlerinin Tanımı	200
<b>FCC Bildirimi (Sadece ABD)</b> . . . . .	<b>200</b>
FCC Sınıf B. . . . .	200
<b>Dell'e Başvurma</b> . . . . .	<b>202</b>
Sözlük . . . . .	203
Dizin . . . . .	219

# Bilgi Bulma

**NOT:** Bazı özellikler ve ortamlar isteğe bağlı olabilir ve bilgisayarınızla birlikte gönderilmemiş olabilir. Bazı özellikler ve ortamlar bazı ülkelerde bulunmayabilir.

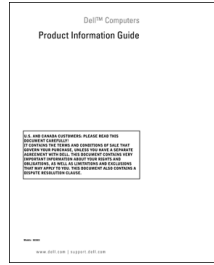
**NOT:** Bilgisayarınızla birlikte daha fazla bilgi gelebilir.

## Ne Arıyorsunuz?

- Garanti bilgileri
- Hükümler ve Koşullar (yalnızca ABD)
- Güvenlik yönergeleri
- Düzenleyici bilgiler
- Ergonomi bilgileri
- Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi

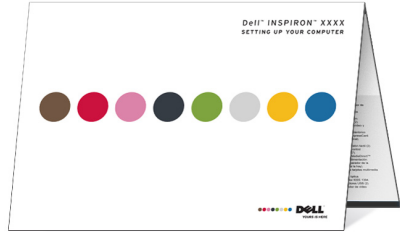
## Aradığınızı Burada Bulun

### Dell™ Ürün Bilgileri Kılavuzu



- Bilgisayarımı nasıl kurarım

## Kurulum Şeması



- Model Numarası

Model numarası için bilgisayarınızın arkasına bakın.

**NOT:** Herhangi bir etiket yoksa, model numarası Inspiron 530'dur.



---

## Ne Arıyorsunuz?

- Desktop System Software (DSS – Masaüstü Sistem Yazılımı)— Bilgisayarınızın işletim sistemini yeniden yüklerseniz, DSS yardımcı programını da yeniden yüklemeniz gerekir. DSS işletim sisteminize kritik güncelleştirmeler ve Dell™ 3,5 inç USB disket sürücüler, optik sürücüler ve USB aygıtları için destek sağlar. DSS, Dell bilgisayarınızın doğru çalışması için gereklidir. Yazılım, bilgisayarınızı ve işletim sisteminizi otomatik olarak algılayarak, yapılandırmanıza uygun güncelleştirmeleri yükler.

## Aradığınızı Burada Bulun

Desktop System Software uygulamasını yüklemek için:


- 1 support.dell.com** adresine gidin ve **Drivers and Downloads** ögesini tıklatın.
- 2 Modeli Seç'i** tıklatın.
- 3** Ürün modelinizi seçin ve **Onayla'yı** tıklatın veya bir service tag numarası girin ve **Git'i** tıklatın.
- 4 Sistem Yardımcı Programları'nı** tıklatın.
- 5 Dell - Yardımcı Program** altında **Desktop System Software** seçeneğini tıklatın ve **Şimdi Yükle**'yi tıklatın.
- 6** Sürücüyü çalıştırmak için **Çalıştır**'i tıklatın veya sürücüyü bilgisayarınıza kaydetmek için **Kaydet**'i tıklatın.

**NOT:** Seçimlerinize bağlı olarak **support.dell.com** kullanıcı arabirimi farklılık gösterebilir.

**NOT:** Sahip olduğunuz masaüstü modeli için DSS mevcut olabilir veya olmayabilir.

- 
- Windows® işletim sisteminizi nasıl kullanırsınız
  - Program ve dosyalarla nasıl çalışırım
  - Masaüstümü nasıl kişiselleştiririm

## Windows Yardım ve Destek

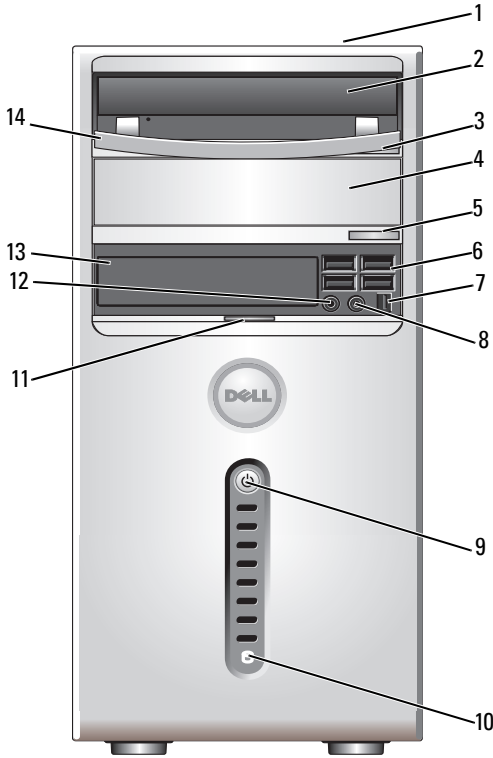
- 1** Windows Yardım ve Destek'e erişmek için:
    - Windows XP'de, **Başlat** düğmesini tıklatın ve ardından **Yardım ve Destek** ögesini tıklatın.
    - Windows Vista® da Windows Vista Başlat düğmesini  ve **Yardım ve Destek**'i tıklatın.
  - 2** Sorununuzu belirten bir sözcük veya tümcecik girin ve ok simgesini tıklatın.
  - 3** Sorununuzu açıklayan konuyu tıklatın.
  - 4** Ekrandaki yönergeleri izleyin.
-




# Bilgisayarınızın Kurulumu ve Kullanımı

## Bilgisayarın Önden Görünümü

Inspiron 530/530a/530c

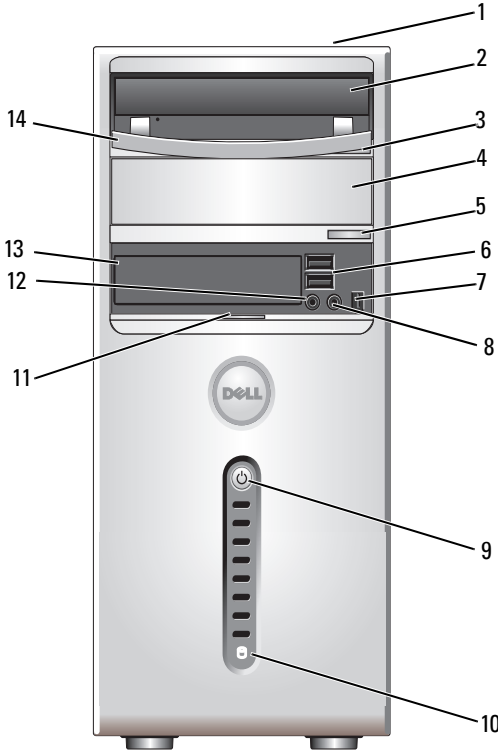



- |    |   |   |
|----|---|---|
| 1  | Servis Etiketini (arkaya doğru kasanın üst kısmına yerleştirilmiştir) | Dell Destek web sitesine erişiminiz ya da teknik desteği aradığınızda bilgisayarınızı tanıtmak için Servis etiketi'ni kullanın.   |
| 2  | CD/DVD sürücüsü   | Bir CD/DVD çalmak/oyunlatmak için CD/DVD sürücüsü kullanın.   |
| 3  | CD/DVD çıkartma düğmesi   | CD veya DVD sürücüsünden bir diski çıkartmak için basın.  |
| 4  | isteğe bağlı CD/DVD sürücüsü  | İsteğe bağlı bir CD/DVD sürücüsü içerebilir.  |
| 5  | isteğe bağlı CD/DVD çıkartma düğmesi                                  | İsteğe bağlı CD veya DVD sürücüsünden bir diski çıkartmak için basın.   |
| 6  | USB 2.0 konektörleri (4)  | Ön USB konektörlerini oyun kolları veya kameralar ya da önyüklenbilir USB aygıtları gibi ara sıra bağladığınız aygıtlar için kullanın (bir USB aygıtından önyükleme hakkında daha fazla bilgi için bkz. "System Setup Seçenekleri" sayfa 189). Yazıcılar ve klavyeler gibi normalde bağlı kalan aygıtlar için arka USB konektörlerini kullanmanız önerilir.                                 |
| 7  | IEEE 1394 konektörü (isteğe bağlı)                                    | Dijital video kameralar gibi yüksek hızda sahip veri multimedya aygıtlarını takın.  |
| 8  | kulaklık konektörü  | Kulaklıkları ve hoparlör türlerinin çoğunu bağlamak için kulaklık konektörünü kullanın.   |
| 9  | güç düğmesi, güç ışığı  | Bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın. Bu düğmenin ortasındaki ışık güç durumunu gösterir. Daha fazla bilgi için bkz. "Denetimler ve Işıklar" sayfa 185.<br> <b>DİKKAT:</b> Veri kaybını önlemek için, bilgisayarın güç düğmesini kullanarak kapatmayın. Bunun yerine, işletim sisteminden kapatın. |
| 10 | sürücü etkinlik ışığı   | Sürücü faaliyet ışığı, bilgisayar sabit diskten veri okurken veya sabit diske veri yazarken yanar. Işık, CD çalar gibi bir aygıt çalışırken de yanabilir.   |
| 11 | ön panel kapağı tırnağı   | FlexBay sürücüsü, dört adet Universal Seri Veriyolu (USB) konektörünü, bir adet kulaklık konektörünü ve bir adet mikrofon konektörünü örtmek için ön panel kapağı tırnağını yukarı doğru kaldırın.  |



- |    |                        |  |
|----|------------------------|--|
| 12 | mikrofon konektörü     | Bir ses veya telefon programına ses veya müzik girişi için kişisel bilgisayar mikrofonu takmak için mikrofon konektörünü kullanın. Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, mikrofon konektörü kartın üzerindedir. |
| 13 | FlexBay sürücüsü       | İsteğe bağlı bir disket sürücü veya isteğe bağlı bir Medya Kart Okuyucu içerebilir.  |
| 14 | CD/DVD sürücüsü paneli | Bu panel CD/DVD sürücüsünü örter. (Açık konumda gösterilmiştir)  |

## Inspiron 530b/530d

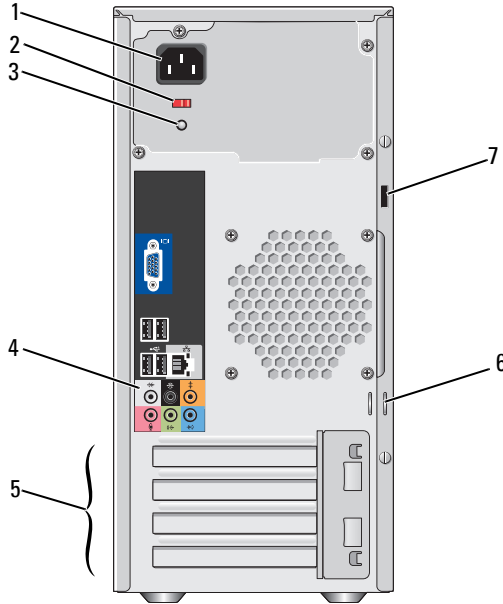


- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1  | Servis Etiketini (arkaya doğru kasanın üst kısmına yerleştirilmiştir) | Dell Destek web sitesine erişiminiz ya da teknik desteği aradığınızda bilgisayarınızı tanıtmak için Servis etiketini kullanın.   |
| 2  | CD/DVD sürücüsü   | Bir CD/DVD çalmak/oyunlatmak için CD/DVD sürücüsü kullanın.  |
| 3  | CD/DVD çıkartma düğmesi   | CD veya DVD sürücüsünden bir diski çıkartmak için basın.   |
| 4  | isteğe bağlı CD/DVD sürücüsü  | İsteğe bağlı bir CD/DVD sürücüsü içerebilir.   |
| 5  | isteğe bağlı CD/DVD çıkartma düğmesi                                  | İsteğe bağlı CD veya DVD sürücüsünden bir diski çıkartmak için basın.  |
| 6  | USB 2.0 konektörleri (2)  | Ön USB konektörlerini oyun kolları veya kameralar ya da önyüklenabilir USB aygıtları gibi ara sıra bağladığınız aygıtlar için kullanın (bir USB aygıtından önyükleme hakkında daha fazla bilgi için bkz. "System Setup Seçenekleri" sayfa 189). Yazıcılar ve klavyeler gibi normalde bağlı kalan aygıtlar için arka USB konektörlerini kullanmanız önerilir. |
| 7  | IEEE 1394 konektörü (isteğe bağlı)                                    | Dijital video kameralar gibi yüksek hızda veri multimedya aygıtlarını takın.   |
| 8  | kulaklık konektörü  | Kulaklıkları ve hoparlör türlerinin çoğunu bağlamak için kulaklık konektörünü kullanın.  |
| 9  | güç düğmesi, güç ışığı  | Bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın. Bu düğmenin ortasındaki ışık güç durumunu gösterir. Daha fazla bilgi için bkz. "Denetimler ve Işıklar" sayfa 185.  |
|    |   |  <b>DİKKAT:</b> Veri kaybını önlemek için, bilgisayarın güç düğmesini kullanarak kapatmayın. Bunun yerine, işletim sisteminden kapatın.   |
| 10 | sürücü etkinlik ışığı   | Sürücü faaliyet ışığı, bilgisayar sabit diskten veri okurken veya sabit diske veri yazarken yanar. Işık, CD çalar gibi bir aygıt çalışırken de yanabilir.  |
| 11 | ön panel kapağı tırnağı   | FlexBay sürücüsü, dört adet Universal Seri Veriyolu (USB) konektörünü, bir adet kulaklık konektörünü ve bir adet mikrofon konektörünü örtmek için ön panel kapağı tırnağını yukarı doğru kaldırın.   |

- 12 mikrofon konektörü Bir ses veya telefon programına ses veya müzik girişi için kişisel bilgisayar mikrofonu takmak için mikrofon konektörünü kullanın. Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, mikrofon konektörü kartın üzerindedir.
- 13 FlexBay sürücüsü İsteğe bağlı bir disket sürücü veya isteğe bağlı bir Medya Kart Okuyucu içerebilir.
- 14 CD/DVD sürücüsü paneli Bu panel CD/DVD sürücüsünü örter. (Açık konumda gösterilmiştir)

## Bilgisayarın Arkadan Görünümü

### Inspiron 530/530a/530c

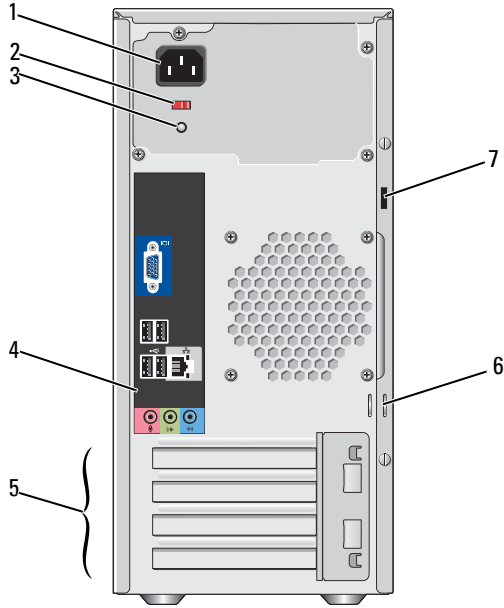


- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1 güç konektörü           | Güç kablosu takılır.   |
| 2 voltaj seçim anahtarı   | Voltaj değerini seçmek için.   |
| 3 güç kaynağı ışığı       | Güç kaynağı için güç kullanılabilirliğini gösterir.  |
| 4 arka panel konektörleri | USB, ses ve diğer aygıtları uygun konektöre takın. Daha fazla bilgi için bkz. "Arka Panel Konektörleri" sayfa 22.  |
| 5 kart yuvaları           | Takılı her PCI ve PCI Express kartı için erişim konektörleri.  |
| 6 kilit halkaları         | Asma kilit bilezikleri piyasada satılan hırsızlık önleyici aygıtların takılabilesini sağlar. Asma kilit bilezikleri bilgisayar kapağını bir asma kilit aracılığıyla kasaya bağlamanıza izin vererek, bilgisayarın iç kısmına izinsiz olarak erişilmesini önler. Asma kilit bileziklerini kullanmak için, piyasada satılan bir asma kilidi bileziklerden geçirin ve kilitleyin. |
| 7 güvenlik kablosu yuvası | Güvenlik kablosu yuvası, piyasada satılan ve bilgisayarın çalınmasına karşı koruma sağlayan cihazı bağlamak için kullanılır. Daha fazla bilgi için, aygıtla birlikte verilen yönergelere bakın.  |



**UYARI: Sistem havalandırmalarının hiçbirinin engellenmemesini sağlayın. Engellenmeleri, ciddi ısı problemlerine yol açabilir.**

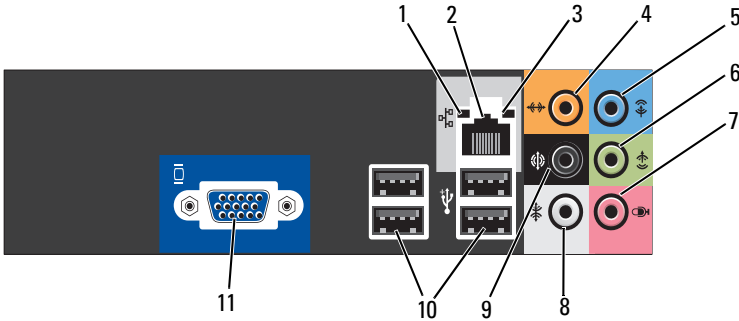
## Inspiron 530b/530d



- 1 güç konektörü Güç kablosu takılır.
- 2 voltaj seçim anahtarı Voltaj değerini seçmek için.
- 3 güç kaynağı ışığı Güç kaynağı için güç kullanılabilirliğini gösterir.
- 4 arka panel konektörleri USB, ses ve diğer aygıtları uygun konektöre takın. Daha fazla bilgi için bkz. "Arka Panel Konektörleri" sayfa 22.
- 5 kart yuvaları Takılı her PCI ve PCI Express kartı için erişim konektörleri.
- 6 kilit halkaları Asma kilit bilezikleri piyasada satılan hırsızlık önleyici aygıtların takılablmesini sağlar. Asma kilit bilezikleri bilgisayar kapağını bir asma kilit aracılığıyla kasaya bağlamanıza izin vererek, bilgisayarın iç kısmına izinsiz olarak erişilmesini önler. Asma kilit bileziklerini kullanmak için, piyasada satılan bir asma kilidi bileziklerden geçirin ve kilitleyin.
- 7 güvenlik kablosu yuvası Güvenlik kablosu yuvası, piyasada satılan ve bilgisayarın çalınmasına karşı koruma sağlayan cihazı bağlamak için kullanılır. Daha fazla bilgi için, aygıtlarla birlikte verilen yönergelere bakın.

## Arka Panel Konektörleri

### Inspiron 530/530a/530c

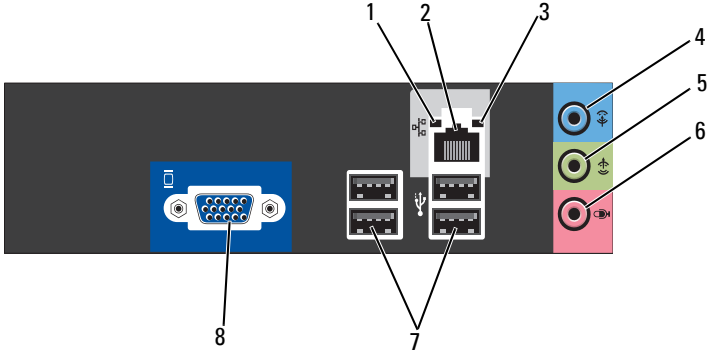


- 1 ağ etkinlik ışığı Bilgisayar ağ verileri iletirken veya alırken bu ışık sarı renkte yanıp söner. Yüksek hacimli ağ trafiği, bu ışığın sürekli "açık" durumda görünmesine yol açabilir.
- 2 ağ bağdaştırıcısı konektörü Bilgisayarınızı ağa veya geniş bant aygıtına bağlamak için, ağ kablosunun bir ucunu ağ bağlantı noktasına veya ağ veya geniş bant aygıtınıza bağlayın. Ağ kablosunun diğer ucunu bilgisayarınızın arka panelindeki ağ adaptörü konektörüne takın. Ağ kablosu tam olarak yerine oturduğunda bir tık sesi duyarsınız.  
**NOT:** Ağ konektörüne telefon kablosu takmayın.  
Ağ konektörü kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.  
Ağınız için Kategori 5 kablo ve konektör kullanmanız önerilir. Kategori 3 kablo kullanmanız gerekiyorsa, güvenilir çalışmasını sağlamak için ağ hızını 10 Mb/sn'ye zorlayın.
- 3 bağlantı bütünlüğü ışığı
  - Yeşil ışık — 10/100 Mb/sn ağ ve bilgisayar arasında iyi bir bağlantı var.
  - Kapalı — Bilgisayar ağa fiziksel bir bağlantı algılayamadı.
- 4 merkez/subwoofer konektörü Bir hoparlörü Alçak Frekans Efektleri (LFE) ses kanalına bağlamak için turuncu konektörü kullanın. LFE ses kanalı, yalnızca 80 Hz ve altındaki alçak frekans bilgisi taşıyan dijital surround ses düzeni içerisinde yer alır. LFE kanalı oldukça düşük bas genişletmesini sağlamak üzere bir subwoofer'i yönetir. Subwoofer kullanmayan sistemler surround ses kurulumunda LFE bilgilerini ana hoparlöre yönlendirebilirler.
- 5 giriş konektörü Kaset çalar, CD oynatıcı veya VCR gibi kayıt/çalma aygıtları bağlamak için mavi renkli giriş konektörünü kullanın.  
Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.

- 6 ön Sol/Sağ çıkış konektörü Kulaklık ve entegre ampliye sahip çoğu hoparlörü bağlamak için yeşil renkli çıkış konektörünü (entegre ses özellikli bilgisayarlarda bulunur) kullanın. Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.
- 7 mikrofon Bir ses veya telefon programına ses veya müzik girişi için kişisel bilgisayar mikrofonu takmak için pembe konektörünü kullanın. Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, mikrofon konektörü kartın üzerindedir.
- 8 yan Sol/Sağ surround konektörü 7.1 hoparlöre sahip bilgisayarlar için zenginleştirilmiş surround ses sağlamak için gri konektörü kullanın. Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, mikrofon konektörü kartın üzerindedir.
- 9 arka L/R çevre konektörü Siyah surround ses konektörünü çok kanallı hoparlörleri bağlamak için kullanın.
- 10 USB 2.0 konektörleri (4) Yazıcılar ve klavyeler gibi normalde bağlı kalan aygıtlar için arka USB konektörlerini kullanın. Oyun kolları veya kameralar gibi fazla sıklıkla kullanmadığınız aygıtları bağlamak için ön USB konektörlerini kullanmanız önerilir.
- 11 VGA video konektörü Monitörün VGA kablosunu bilgisayar üzerindeki VGA konektörüne bağlayın. Ekran kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.



## Inspiron 530b/530d



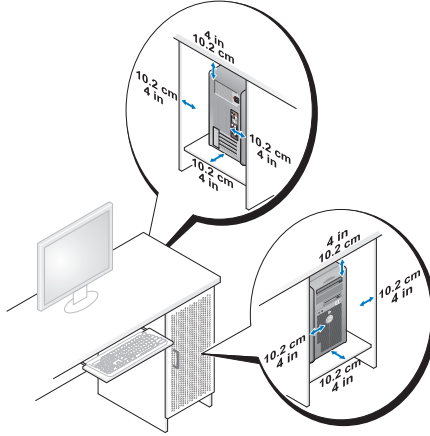
- 1 ağ etkinlik ışığı** Bilgisayar ağ verileri iletirken veya alırken bu ışık sarı renkte yanıp söner. Yüksek hacimli ağ trafiği, bu ışığın sürekli "açık" durumda görünmesine yol açabilir.
- 2 ağ bağdaştırıcısı konektörü** Bilgisayarınızı ağa veya geniş bant aygıtına bağlamak için, ağ kablosunun bir ucunu ağ bağlantı noktasına veya ağ veya geniş bant aygıtınıza bağlayın. Ağ kablosunun diğer ucunu bilgisayarınızın arka panelindeki ağ adaptörü konektörüne takın. Ağ kablosu tam olarak yerine oturduğunda bir tık sesi duyarsınız.  
**NOT:** Ağ konektörüne telefon kablosu takmayın.  
Ağ konektörü kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.  
Ağınız için Kategori 5 kablo ve konektör kullanmanız önerilir. Kategori 3 kablo kullanmanız gerekiyorsa, güvenilir çalışmasını sağlamak için ağ hızını 10 Mb/sn'ye zorlayın.
- 3 bağlantı bütünlüğü ışığı**
  - Yeşil ışık — 10/100 Mb/sn ağ ve bilgisayar arasında iyi bir bağlantı var.
  - Kapalı — Bilgisayar ağa fiziksel bir bağlantı algılayamadı.

- 4 giriş konektörü / surround çıkış Kaset çalar, CD oynatıcı veya VCR gibi kayıt/çalma aygıtları bağlamak için mavi renkli giriş konektörünü kullanın.  
Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.  
**NOT:** Bu konektörü 5.1 - Kanal'a ayarlamak için, bkz. "Ses Konektörlerinin 5.1-Kanal için Ayarlanması" sayfa 33.
- 5 ön Sol/Sağ çıkış konektörü Kulaklık ve entegre ampliye sahip çoğu hoparlörü bağlamak için yeşil renkli çıkış konektörünü (entegre ses özellikli bilgisayarlarda bulunur) kullanın.  
Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.
- 6 mikrofon konektörü / merkez / sub woofer hoparlör çıkışı Bir ses veya telefon programına ses veya müzik girişi amaçlı kişisel bilgisayar mikrofonu takmak için pembe konektörünü kullanın.  
Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, mikrofon konektörü kartın üzerindedir.  
**NOT:** Bu konektörü 5.1 - Kanal'a ayarlamak için, bkz. "Ses Konektörlerinin 5.1-Kanal için Ayarlanması" sayfa 33.
- 7 USB 2.0 konektörleri (4) Yazıcılar ve klavyeler gibi normalde bağlı kalan aygıtlar için arka USB konektörlerini kullanın.  
Oyun kolları veya kameralar gibi fazla sıklıkla kullanmadığınız aygıtları bağlamak için ön USB konektörlerini kullanmanız önerilir.
- 8 VGA video konektörü Monitörün VGA kablosunu bilgisayar üzerindeki VGA konektörüne bağlayın.  
Ekran kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.

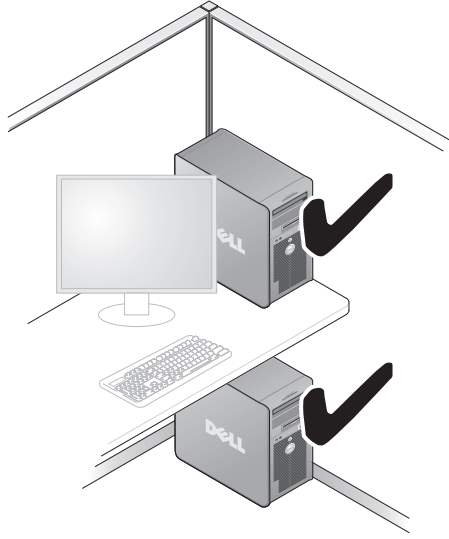
## Bilgisayarınızı Bir Kasa İçine Kurma

Bilgisayarınızın bir kasa içine kurulması hava akışını önleyebilir ve bilgisayarınızın aşırı ısınmasına yol açarak performansını etkileyebilir. Bilgisayarınızı bir kasa içine kurarken aşağıdaki yönergeleri izleyin:

- ➔ **DİKKAT:** Bu Kullanıcı El Kitabında belirtilen çalışma sıcaklığı özellikleri çalışma ortamının maksimum sıcaklığını yansıtır. Bilgisayarınızı bir kasa içine kurarken odanın ortam sıcaklığının da dikkate alınması gerekir. Örneğin genel oda sıcaklığı 25° C (77° F) ise, bilgisayarınızda belirtilen özelliklere bağlı olarak bilgisayarınız maksimum çalışma sıcaklığına erişmeden önce, yalnızca 5° ila 10° C (9° ila 18° F) sıcaklık marjınız vardır. Bilgisayarınızın teknik özellikleri hakkında bilgi için, bkz. "Özellikler" sayfa 179.
- Düzgün hava dolaşımını sağlamak için, bilgisayarın havalandırma taraflarında en az 10,2 cm (4 inç) boş alan bırakın.
- Kasanızın kapakları varsa, bunların kasaya (önden ve arkadan) en az %30 hava akışını sağlayacak türde olmaları gerekir.



- Bilgisayarınızın masanın köşesine ya da bir masa altına kuruluyorsa, düzgün hava dolaşımını sağlamak için bilgisayarınızın arkası ve duvar arasında en az 5,1 cm (2 inç) boş alan bırakın.



- Bilgisayarınızı hava akımına izin vermeyen bir kasa içine kurmayın. Hava dolaşımının önlenmesi bilgisayarınızın aşırı ısınmasına yol açarak performansını etkileyebilir.



## Yazıcıyı Kurma



**DİKKAT:** Bir yazıcıyı bilgisayara bağlamadan önce işletim sistemi kurulumunu tamamlayın.

Kurulum bilgilerinin yanında aşağıdaki işlemlerin yapılışı için yazıcıyla birlikte verilen belgelere bakın:

- Güncelleştirilmiş sürücülerini alma ve yükleme.
- Yazıcıyı bilgisayara bağlama.
- Kağıt yerleştirme ve toner ya da mürekkep kartuşu yükleme.

Teknik destek için yazıcının kullanıcı el kitabına başvurun veya yazıcı üreticisiyle bağlantı kurun.

### Yazıcı Kablosu

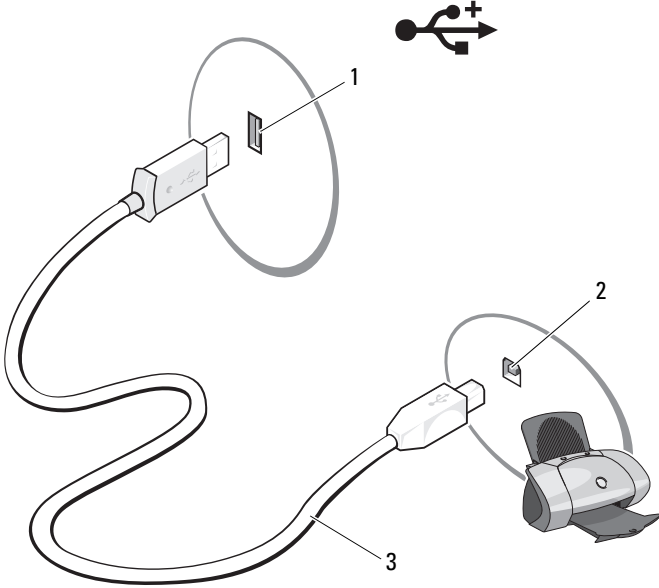
Yazıcınız bilgisayarınıza bir USB kablosuyla veya paralel kabloyla bağlanabilir. Yazıcınız yazıcı kablosuyla birlikte verilmeyebilir, bu nedenle ayrıca bir kablo satın alırsanız, kablonun yazıcınızla ve bilgisayarınızla uyumlu olduğundan emin olun. Bilgisayarınızı satın aldığınız sırada bir yazıcı kablosu da aldıysanız, kablo bilgisayarın nakliye kutusuyla birlikte gelebilir.

### Bir USB Yazıcısını Bağlama



**NOT:** USB aygıtlarını bilgisayar açıkken bağlayabilirsiniz.

- 1 Zaten yapmadıysanız, işletim sistemi kurulumunu tamamlayın.
- 2 USB yazıcı kablosunu bilgisayarın ve yazıcının üzerindeki USB konektörlerine takın. USB konektörleri tek yönlü bağlantıdır.




- 1 Bilgisayardaki USB konektörü      2 Yazıcıdaki USB konektörü      3 USB yazıcı kablosu

3 Yazıcıyı, sonra bilgisayarı açın.

4 Bilgisayarınızın işletim sistemine göre, yazıcı sürücüsünü kurmanız için size yardımcı olacak bir yazıcı sihirbazı bulunabilir:

Bilgisayarınızda çalışan Microsoft® Windows® XP işletim sistemiyse ve **Yeni Donanım Ekle Sihirbazı** penceresi belirirse, **İptal**'i tıklayın.

Bilgisayarınızda çalışan Windows Vista® işletim sistemiyse, Windows Vista başlat düğmesini  tıklayın ve **Yazıcı Ekleme Sihirbazını** başlatmak için **Ağ** → **Yazıcı Ekle**'yi tıklayın.

5 Gerekirse yazıcı sürücüsünü yükleyin. Bkz. "Sürücüler ve Yardımcı Programları Yeniden Yükleme" sayfa 95 ve yazıcınızla birlikte verilen belgeler.

## CD ve DVD'lerin Oynatılması

- ➔ **DİKKAT:** CD veya DVD tepsisini açarken veya kapatırken aşağı doğru bastırmayın. Sürücüyü kullanmadığınız süre içinde tepsiyi kapalı tutun.
- ➔ **DİKKAT:** CD veya DVD oynatırken bilgisayarınızı hareket ettirmeyin.
  - 1 Sürücünün önündeki çıkarma düğmesine basın.
  - 2 Diski, etiket tarafı yukarı gelecek şekilde tepsinin ortasına yerleştirin.



- 3 Çıkarma düğmesine basın veya tepsiyi hafifçe iterek kapatın. CD'leri veri saklamak, müzik CD'si oluşturmak veya CD'leri kopyalamak üzere biçimlendirmek için, bilgisayarınızla birlikte gelen CD yazılımına bakın.












**NOT:** CD oluştururken bütün telif hakkı kanunlarına uyduğunuzdan emin olun.

Bir CD oynatıcı aşağıdaki temel düğmeleri içerir:

- 
- ▶ Oynat
  - ◀ Geçerli parçada geri git
  - ⏸ Duraklat
  - ▶▶ Geçerli parçada ileri git
  - Durdurma
  - ◀◀ Önceki parçaya git
  - ▲ Çıkart
  - ▶▶ Sonraki parçaya git
-

Bir DVD oynatıcı aşağıdaki temel düğmeleri içerir:


---

	Durdurma
	Geçerli bölümü yeniden başlat
	Oynat
	Hızlı ileri sar
	Duraklat
	Hızlı geri sar
	Duraklat modundayken tek bir çerçeve ilerle
	Sonraki başlığa veya bölüme git
	Geçerli başlığı veya bölümü sürekli olarak yürüt
	Önceki başlığa veya bölüme git
	Çıkart

---

CD veya DVD'leri nasıl çalacağınız hakkında daha fazla bilgi için, CD veya DVD oynatıcı üzerindeki **Yardım** düğmesine tıklatın (varsa).


## Ses Seviyesini Ayarlama

 **NOT:** Hoparlörler kapatıldığında, oynatılan CD veya DVD'yi duyamazsınız.

Microsoft® Windows® XP:

- 1 **Başlat**'a tıklatın, **Denetim Masası** → **Sesler**, ve ardından **Ses Aygıtları** öğesine tıklatın.
- 2 **Ses sekmesi** altından, ses şiddetini ayarlamak için aygıt ses düğmesini tıklatarak sürükleyin.

Windows Vista®:

- 1 **Başlat**  simgesine tıklatın, **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Ses** seçeneğine ilerleyin ve ardından **Sistem Sesini Ayarla** öğesine tıklatın.
- 2 **Ses Düzeyi Karıştırıcı** penceresinde, **Hoparlörler** sütunundaki çubuğa tıklatın ve sürükleyerek ses şiddetini artırın ya da azaltın.



## Ses Konektörlerinin 5.1-Kanal için Ayarlanması




**NOT:** Aşağıdaki uygulama yalnızca Inspiron 530b/530d için geçerlidir.

Windows XP:

- 1 **Başlat**'a tıklatın, **Denetim Masası** → **Sesler** → **Ses aygıtları** → **Ses** ögesine ilerleyin.
- 2 **Hoparlör ayarları** altından **Gelişmiş** ögesine tıklatın.
- 3 **Hoparlör ayarları** altından **Surround ses 5.1 ayarları** ögesini seçin.

Windows Vista:

- 1 **Başlat**  simgesine tıklatın, **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Ses** ögesine ilerleyin.
- 2 **Çalma** sekmesi altından **Hoparlörler/Kulaklıklar** ögesini seçin. **Yapılandır** ögesine tıklatın ve **5.1 Surround** ögesini seçin. **İleri**'yi tıklatın.
- 3 **Hoparlör ayarları** altından, **İsteğe bağlı hoparlörler** onay kutusunu seçerek yapılandırmanızı özelleştirin. **İleri**'yi tıklatın.
- 4 **Tam aralıklı hoparlörler** ögesine ait onay kutularını seçin. **İleri** → **Son** ögesini tıklatın.


## Resmi Ayarlama

Bir hata mesajı geçerli çözünürlük ve renk derinliği için çok fazla bellek kullanıldığını ve DVD'nin oynatılmasını engellediğini bildirirse, görüntü özelliklerini ayarlayın:


Windows XP:

- 1 **Başlat** → **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar**'ı tıklatın.
- 2 **Görev Seç...** bölümünde **Ekran çözünürlüğünü değiştir** ögesini tıklatın.
- 3 **Ekran çözünürlüğü** bölümünde çözünürlük ayarını azaltmak için çubuğu tıklatıp sürükleyin.
- 4 **Renk kalitesi** bölümünde açılan menüde **Orta**'yı tıklatın (**16 bit**) ve **Tamam**'ı tıklatın.

Windows Vista:

- 1 **Başlat**  simgesine tıklatın, **Denetim Masası** ve ardından **Görünüm ve Kişiselleştirme** ögesine tıklatın.
- 2 **Kişiselleştirme** bölümünde **Ekran Çözünürlüğünü Ayarla** ögesini tıklatın. **Görüntü Özellikleri** penceresi görünür.
- 3 **Çözünürlük** bölümünde çözünürlük ayarını azaltmak için çubuğu tıklatıp sürükleyin.
- 4 **Renkler** bölümünde açılan menüde **Orta**'yı tıklatın (**16 bit**).
- 5 **Tamam**'ı tıklatın.


# CD ve DVD'leri Kopyalama

 **NOT:** CD veya DVD oluştururken bütün telif hakkı kanunlarına uyduğunuzdan emin olun. Bu bölüm yalnız CD-RW, DVD+/-RW veya CD-RW/DVD (combo) sürücüsü bulunan bilgisayarlar için geçerlidir.


 **NOT:** Dell tarafından sunulan CD veya DVD sürücü türleri ülkeden ülkeye değişebilir.


Aşağıdaki yönergelerde, bir CD veya DVD'nin tam kopyasının nasıl alınacağı açıklanmaktadır. Sonic DigitalMedia uygulamasını bilgisayarınızda tutulan ses dosyalarından müzik CD'leri oluşturmak ya da önemli verileri yedeklemek gibi başka amaçlar için de kullanabilirsiniz. Yardım için, Sonic DigitalMedia uygulamasını açın ve ardından pencerenin üst sağ köşesindeki soru işareti simgesini tıklayın.

## CD veya DVD Kopyalama

 **NOT:** CD-RW/DVD combo sürücüler DVD ortamına yazamaz. Bir CD-RW/DVD combo sürücünüz varsa ve kayıt sorunları yaşıyorsanız, [www.sonic.com](http://www.sonic.com) adresindeki Sonic Support web sitesinde kullanıma hazır yazılım düzeltme eklerini kontrol edin.

Dell™ bilgisayarlarına kurulu olan DVD yazabilir sürücüler DVD+/-R, DVD+/-RW ve DVD+R DL (çift katmanlı) ortamlarına yazma ve okuma yapabilir, ancak DVD-RAM ve DVD-R DL ortamlarına yazamaz ve okuyamaz.

 **NOT:** Çoğu ticari DVD'de telif hakkı koruması vardır ve bunlar Sonic DigitalMedia kullanılarak kopyalanamazlar.

1 **Start**  → **Tüm Programlar** → **Sonic** → **DigitalMedia Projects** → **Copy** → **Disc Copy** öğesine tıklayın.

2 CD veya DVD'yi kopyalamak için:

- *Bir CD veya DVD sürücünüz varsa, ayarların doğru olduğundan emin olun ve ardından **Disc Copy** (Disk Kopyalama) öğesini tıklayın. Bilgisayar kaynak CD veya DVD'nizi okur ve veriyi bilgisayarınızın sabit sürücüsünde geçici bir klasöre kopyalar.*

Sizden istendiğinde, sürücüye boş bir CD veya DVD yerleştirin ve **Tamam**'ı tıklayın.

- *İki CD veya DVD sürücünüz varsa, kaynak CD veya DVD'yi yerleştirdiğiniz sürücüyü seçin ve **Disc Copy** (Disk Kopyalama) öğesini tıklayın. Bilgisayar kaynak CD veya DVD'deki verileri boş CD veya DVD'ye kopyalayacaktır.*

Kaynak CD veya DVD'nin kopyalanması bittiğinde, oluşturduğunuz CD veya DVD otomatik olarak çıkar.

## Boş CD ve DVD'leri Kullanma

DVD yazabilir sürücüler yalnızca hem CD hem DVD kayıt ortamına yazabilirken, CD-RW sürücüler yalnızca CD kayıt ortamına yazabilir (yüksek hızlı CD-RW ortamı dahil).

Müzik kaydetmek ya da veri dosyalarını kalıcı olarak saklamak için boş CD-R'ler kullanın. Bir CD-R oluşturduktan sonra, bu CD-R'ye yeniden yazamazsınız (Daha fazla bilgi için Sonic belgelerine bakın). CD'ye yazmak ya da silmek, yeniden yazmak veya CD üzerindeki verileri güncellemek için boş CD-RW diskleri kullanın.

Boş DVD +/-R ortamları çok büyük miktarlarda bilgiyi kalıcı olarak depolamak için kullanılabilir. Bir DVD +/-R diski oluşturduktan sonra, bu disk oluşturmanın son aşamasında "sonlandırılmış" ya da "kapatılmışsa" bu diske yeniden yazamazsınız. Diskteki bilgileri daha ileride silmek, yeniden yazmak ya da güncellemek istiyorsanız, boş DVD +/-RW'ler kullanın.

### CD Yazabilir Sürücüler

Ortam Türü	Okuma	Yazma	Yeniden Yazılabilir
CD-R	Evet	Evet	Hayır
CD-RW	Evet	Evet	Evet

### DVD Yazabilir Sürücüler

Ortam Türü	Okuma	Yazma	Yeniden Yazılabilir
CD-R	Evet	Evet	Hayır
CD-RW	Evet	Evet	Evet
DVD+R	Evet	Evet	Hayır
DVD-R	Evet	Evet	Hayır
DVD+RW	Evet	Evet	Evet
DVD-RW	Evet	Evet	Evet
DVD+R DL	Evet	Evet	Hayır

## Yararlı İpuçları

- Yalnızca Sonic DigitalMedia uygulamasını başlatıp bir DigitalMedia projesi açtıktan sonra dosyaları bir CD-R ya da CD-RW'ye sürükleyip bırakmak için Microsoft® Windows® Gezgini kullanın.
- Normal stereolarda çalmak istediğiniz müzik CD'leri oluşturmak için CD-R'leri kullanın. CD-RW'ler çoğu ev ya da araba stereo aygıtlarda çalmaz.
- Sonic DigitalMedia ile ses DVD'leri oluşturamazsınız.
- Müzik MP3 dosyaları yalnızca MP3 çalarlarda ya da MP3 yazılımı yüklü bilgisayarlarda çalınabilir.
- Ev tiyatro sistemlerinde kullanılan ticari olarak alabileceğiniz DVD oynatıcılar bütün DVD biçimlerini desteklemeyebilir. DVD oynatıcınız tarafından desteklenen biçimlerin listesi için, DVD oynatıcınızla sunulan belgelere bakın ya da üreticiye başvurun.
- Boş bir CD-R ya da CD-RW'yi maksimum kapasitesinde yakmayın; örneğin, 650 MB'lık bir CD'ye 650 MB'lık bir dosya kopyalamayın. CD-RW sürücü kaydı sonlandırabilmek için 1–2 MB boş yere ihtiyaç duyar.
- CD kayıt tekniklerini öğrenene kadar CD kayıt pratiği yapmak üzere boş bir CD-RW kullanın. Bir hata yaparsanız, CD-RW'deki verileri silip yeniden deneyebilirsiniz. Projeyi kalıcı olarak boş bir CD-R'a kaydetmeden önce müzik dosyalarını test etmek için boş CD-RW'ler kullanabilirsiniz.
- Ek bilgi için [www.sonic.com](http://www.sonic.com) adresindeki Sonic web sitesine bakın.

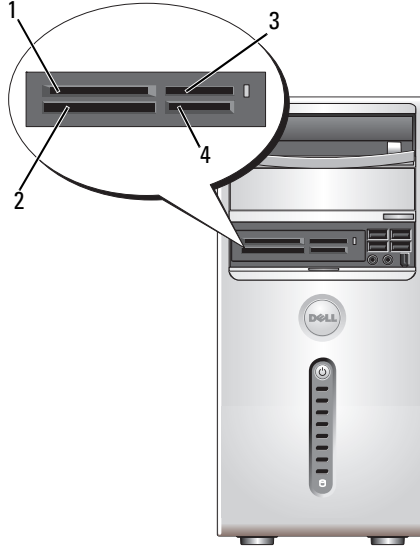
## Bir Ortam Kartı Okuyucusu Kullanma (İsteğe Bağlı)

Medya Kart Okuyucusunu bilgisayarınıza doğrudan veri aktarmak için kullanın.

Medya Kart Okuyucusu aşağıdaki bellek tiplerini destekler:

- xD-Resim Kartı
- SmartMedia (SMC)
- CompactFlash kartı Tip I ve II (CF I/II)
- MicroDrive Kartı
- SecureDigital Kartı (SD)
- MultiMedyaKartı (MMC)
- Memory Stick (MS/MS Pro)

Medya Kart Okuyucusu hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Ortam Kart Okuyucusu Takma" sayfa 152.



- |   |                                    |   |  |
|---|------------------------------------|---|--|
| 1 | xD-Resim Kartı ve SmartMedia (SMC) | 2 | CompactFlash Tip I ve II (CF I/II) ve MicroDrive Kartı |
| 3 | Memory Stick (MS/MS Pro)           | 4 | SecureDigital Kart (SD)/ MultiMediaCard (MMC)          |

Medya Kart Okuyucuyu kullanmak için:

- 1 Doğru yönde yerleştirebilmek için medyayı veya kartı kontrol edin.
- 2 Medyayı veya kartı tamamen konektöre oturana kadar uygun yuvaya yerleştirin.

Dirençle karşılaşırsanız, medya veya kartı zorlamayın. Kartın yönünü kontrol edip tekrar deneyin.

## Çift Monitör Bağlama



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

Çift monitör destekleyen bir grafik kartı satın aldıysanız, monitörlerinizi bağlamak ve etkinleştirmek için şu yönergeleri izleyin. Yönergeler iki monitörünüzü birden (her birini bir VGA konektöründen) nasıl bağlayacağınızı, bir monitörü VGA konektöründen ve bir monitörü DVI konektöründen veya bir TV'yi nasıl bağlayacağınızı gösterir.



**DİKKAT:** VGA konektörü olan iki monitörü bağlıyorsanız, kabloyu bağlamak için isteğe bağlı DVI bağdaştırıcınızın olması gerekir. İki düz ekran monitörü bağlıyorsanız, en azından birinin bir VGA konektörü olması gerekir. Bir TV'yi bağlıyorsanız, TV'ye ek olarak yalnızca bir monitör (VGA veya DVI) bağlayabilirsiniz.

### VGA Konektörüyle Çift Monitör Bağlama

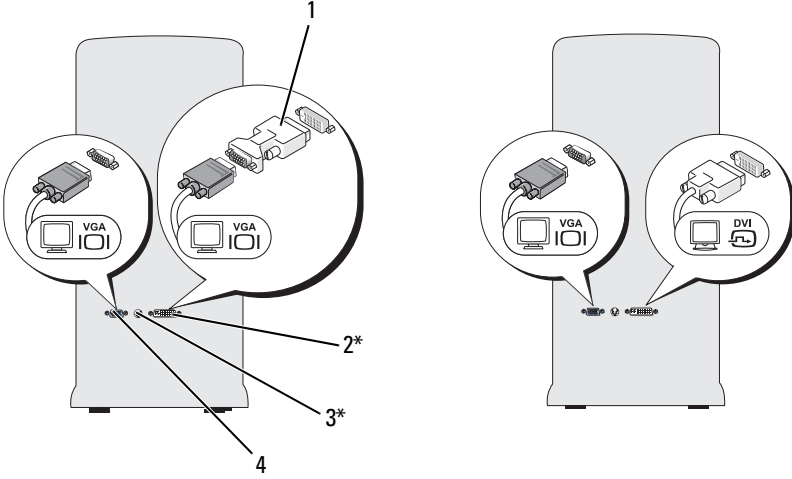
1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.



**NOT:** Bilgisayarınızda tümleşik video varsa, iki monitörü de tümleşik video konektörüne bağlamayın. Tümleşik video konektörü bir kapakla örtülüyse, monitörü takmak için kapağı açmayın, açarsanız monitör çalışmayacaktır.

2 İki monitörden birini bilgisayarın arkasındaki VGA (mavi) konektöre bağlayın.

3 Diğer monitörü isteğe bağlı DVI bağdaştırıcısına bağlayın ve DVI bağdaştırıcısını bilgisayarın arkasındaki DVI (beyaz) konektörüne bağlayın.



\*Bilgisayarınızda bulunmayabilir

- |                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1 isteğe bağlı DVI bağdaştırıcısı | 2 DVI (beyaz) konektörü |
| 3 TV-OUT konektörü                | 4 VGA (mavi) konektörü  |

## Bir Monitörü VGA Konektörüyle Bağlama ve Bir Monitörü DVI Konektörüyle Bağlama

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Monitörün VGA konektörünü bilgisayarın arkasındaki VGA (mavi) konektöre bağlayın.
- 3 Diğer monitörün DVI konektörünü bilgisayarın arkasındaki DVI (mavi) konektöre bağlayın.

## Bir TV Bağlama



**NOT:** TV'nizi bilgisayarınıza bağlamak için, çoğu tüketici elektronik mağazasında bulunan bir S-video kablosu satın almanız gerekir. Bilgisayarınızla birlikte verilmemiştir.

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 S-video kablosunun bir ucunu bilgisayarın arkasındaki isteğe bağlı TV-OUT konektörüne bağlayın.

- 3 S-video kablosunun diğerk ucunu ise TV'nizdeki S-video giriş konektörüne bağlayın.
- 4 VGA veya DVI monitörünü bağlayın.

## Ekran Ayarlarını Değıştirme

- 1 Monitörü (monitörleri) veya TV'yi bağladıktan sonra, bilgisayarı açın. Birincil monitörde Microsoft® Windows® masaüstü görüntülenir.
- 2 Ekran ayarlarından genişletilmiş masaüstü modunu etkinleştirin. Genişletilmiş masaüstü modunda, görülebilir çalışma alanını etkin şekilde iki katına çıkartarak bir ekrandan diğerkine nesneleri sürükleyebilirsiniz.

## Güç Yönetimi

### Microsoft® Windows® XP Güç Yönetim Seçenekleri

Microsoft®Windows® XP güç yönetimi özellikleri bilgisayarınız açıkken ve siz kullanmıyorken harcanan elektrik miktarını azaltabilir. Harcanan güç miktarını, yalnızca monitöre ya da yalnızca sabit diske elektrik vererek azaltabilirsiniz veya bekleme modunu veya hazırda bekletme modunu kullanarak tüm bilgisayarın gücünü tasarruf edebilirsiniz. Bilgisayar güç tasarrufu modundan çıktığında, bu moda girmeden önceki işletim durumuna geri döner.



**NOT:** Windows XP Professional, Windows XP Home Sürümünde bulunmayan güvenlik ve ağ özellikleri içerir. Bir Windows XP Professional bilgisayarı ağa bağlandığı zaman, belirli pencerelerde güvenliğe ve ağa ilişkin farklı seçenekler görünür.



**NOT:** Bekleme ve uyku modlarını etkinleştirmek için yordamlar işletim sisteminize göre değişebilir.

### Bekleme Modu

Bekleme modu zaman aşımı olarak bilinen, belirlenmiş bir süreden sonra ekranı ve sabit sürücüyü kapatarak güçten tasarruf sağlar. Bilgisayar bekleme modundan çıktığında, bekleme moduna girmeden önceki işletim durumuna geri döner.



**DİKKAT:** Bilgisayarınız bekleme modundayken güç kaybı olursa veriler kaybolabilir.



➡ **DİKKAT:** Bilgisayarınızdaki ekran kartı PCI Express x16 yuvasına takılıdır. Bu yuvada kart varsa ve s3 bekleme özelliğini desteklemeyen bir çevre birimi takarsanız, bilgisayarınız bekleme moduna girmeyecektir.

Tanımlanan bir hareketsizlik süresinden sonra bekleme modunun otomatik olarak etkinleşmesini ayarlamak için:

- 1 **Başlat** düğmesini ve ardından **Denetim Masası**'nı tıklayın.
- 2 Bekleme ayarlarını **Güç Düzenleri** sekmesi ve **Gelişmiş** sekmesinden tanımlayın.

Bir hareketsizlik süresi geçmeden bekleme modunu derhal etkinleştirmek için, **Başlat** düğmesine tıklayın, **Bilgisayarı Kapat** ve ardından **Bekle** öğesine tıklayın.

Bekleme modundan çıkmak için, klavyeden bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.

## Hazırda Bekletme Modu

Uyku modu sistem verilerini sabit sürücüde ayrılmış bir alana kopyalayıp, ardından bilgisayarı tamamen kapatarak güç tasarrufu sağlar. Bilgisayar uyku modundan çıktığında masaüstü uyku moduna girmeden önceki işletim durumuna geri yüklenir.

Uyku modunu etkinleştirmek için:

- 1 **Başlat** düğmesini ve ardından **Denetim Masası**'nı tıklayın.
- 2 **Güç Düzenleri**, **Gelişmiş** ve **Hazırda Beklet** sekmelerinde hazırda bekletme ayarlarınızı tanımlayın.

Uyku modundan çıkmak için, güç düğmesine basın. Bilgisayarın uyku modundan çıkması biraz zaman alabilir. Bilgisayar uyku modundayken ve klavye ile fare çalışmadığı için klavyede bir tuşa basılması ya da farenin hareket ettirilmesi bilgisayarı uyku modundan çıkarmaz.

Uyku modu bilgisayarınızın belleğindeki içeriğin tutulması için sabit sürücünüzde yeterli disk alanına sahip özel bir dosyayı gerektirdiği için, bilgisayarınız gönderilmeden önce uygun boyutta bir uyku modu dosyası oluşturulur. Bilgisayarınızın sabit sürücüsü bozulursa, Windows XP uyku dosyasını otomatik olarak yeniden oluşturur.

## Güç Seçenekleri Özellikleri

Bekleme modu ayarlarınızı, uyku modu ayarlarınızı ve diğer güç ayarlarınızı **Güç Seçenekleri Özellikleri** penceresinde tanımlayın. **Güç Seçenekleri Özellikleri** penceresine ulaşmak için:

- 1 **Başlat** düğmesini ve ardından **Denetim Masası**'nı tıklatın.
- 2 **Güç Düzenleri** sekmesinde, **Gelişmiş** sekmesinde ve **Hazırda Beklet** sekmesinde güç ayarlarınızı tanımlayın.

## Güç Düzenleri Sekmesi

Her standart güç ayarı bir düzen olarak adlandırılır. Bilgisayarınızda kurulu olan standart Windows düzenlerinden birini seçmek isterseniz, **Güç Düzenleri** açılan menüsünden bir düzen seçin. Her düzen için ayarlar, düzen adının altındaki alanlarda görünür. Her düzenin bekleme modunu, uyku modunu, bilgisayarın kapatılmasını ve sabit sürücünün kapatılmasını başlatmak için farklı ayarları vardır.



**DİKKAT:** Eğer sabit sürücü zaman aşımını monitörün zaman aşımından önceye ayarlarsanız, bilgisayarınız kilitlenmiş gibi görünebilir. Kurtarmak için klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi tıklatın. Bu sorundan kaçınmak için, her zaman monitör zaman aşımını sabit sürücüden önceye ayarlayın.


**Güç düzenleri** açılan menüsünde aşağıdaki düzenler gösterilir:

- **Her zaman açık** (varsayılan) — Bilgisayarınızı güç tasarrufu yapmadan kullanmak isterseniz.
- **Ev/Büro Masası** — Bilgisayarınızı ev veya büro bilgisayarı olarak kullanıyor ve en düşük güç tasarrufu özelliklerine gerek duyuyorsanız.
- **En Az Güç Yönetimi** — Bilgisayarınızı en az güç tasarrufu ile kullanmak isterseniz.
- **En Çok Pil**— Bilgisayarınız taşınabilir bir bilgisayarsa ve bilgisayarınızı uzun süreler boyunca pilden çalıştırıyorsanız.

Bir düzen için varsayılan ayarları değiştirmek isterseniz **Monitörü kapat**, **Sabit diskleri kapat**, **Sistem bekleme konumu** ya da **Sistemin hazırda beklemesi** alanlarındaki açılan menüleri tıklatın ve görüntülenen listeden bir zaman aşımını seçin. Bir düzen için zaman aşımının değiştirilmesi, eğer **Farklı Kaydet** düğmesini tıklatıp değiştirilen düzen için yeni bir ad girmezseniz, bir düzeninin varsayılan değerini kalıcı olarak değiştirir.

## Gelişmiş Sekmesi

**Gelişmiş** sekmesi şunları sağlar:

- Hızlı erişim için güç seçenekleri simgesinin  Windows görev çubuğuna yerleştirilmesi.
- Bilgisayar bekleme ya da uyku modundan çıkmadan önce bilgisayarın Windows parolanızı istemesi için ayarlanması.
- Güç düğmesinin bekleme modunu etkinleştirmek, uyku modunu etkinleştirmek ya da bilgisayarı kapatmak için programlanması.

Bu işlevleri programlamak için, ilgili açılan menüden bir seçeneği tıklayıp **Tamam** düğmesini tıklayın.

## Hazırda Beklet Sekmesi

**Hazırda Beklet** sekmesi uyku modunu etkinleştirmenizi sağlar. Hazırda bekleme modu ayarlarını **Güç Düzenleri** sekmesinde tanımlandığı şekilde kullanmak isterseniz, **Hazırda Beklet** sekmesindeki **Hazırda bekletmeyi etkinleştir** onay kutusunu tıklayın.

Güç yönetimi seçenekleri hakkında daha fazla bilgi için:

- 1 **Başlat** düğmesine tıklayın, ardından **Yardım ve Destek** ögesine tıklayın.
- 2 **Yardım ve Destek** penceresinde **Performans ve bakım** seçeneğini tıklayın.
- 3 **Performans ve bakım** penceresinde, **Bilgisayarınızda güç koruması** seçeneğini tıklayın.

## Windows Vista®'daki Güç Yönetimi Seçenekleri

Windows Vista® güç yönetimi özellikleri bilgisayarınız açıkken ve siz kullanmıyorken harcanan elektrik miktarını azaltacak şekilde tasarlanmıştır. Yalnızca monitör veya sabit disk besleyecek şekilde gücü azaltabilirsiniz ve Windows Vista varsayılan "kapanma" durumunu bekleme moduna ayarlayabilir ya da siz daha fazla enerji tasarrufu için hazırda bekleme moduna ayarlayabilirsiniz.

Bilgisayar güç tasarrufu modundan çıktığında (Bekleme veya Hazırda Bekleme), Windows masaüstü bu moda girmeden önceki durumuna geri döner.

Windows Vista üç ana güç tasarruf moduna sahiptir:


- Dengeli
- Güç Tasarrufu
- Yüksek Performans

Dell bunlara bir dördüncüsünü eklemiştir; **Dell Tarafından Önerilen** modu, güç yönetimi ayarlarını müşterilerimizin büyük çoğunluğunun kullandığı genel ayarlara uygun biçimde belirler. Bu aktif Güç Planı'dır.

## Bekleme Modu


Bekleme modu Windows Vista için varsayılan "kapanma" modudur. Bekleme modu belli bir süre dolduğunda ekran ve sabit disk kapatarak güç tasarrufu sağlar. Bilgisayar bekleme modundan çıktığında, bekleme moduna girmeden önceki işletim durumuna geri döner.

Tanımlanan bir hareketsizlik süresinden sonra bekleme modunun otomatik olarak etkinleşmesini ayarlamak için:

- 1 **Başlat**  simgesine ve ardından **Denetim Masası**'na tıklatın.
- 2 **Sistem ve Bakım** ögesine tıklatın.
- 3 **Sistem ve Bakım** altından **Power Options** ögesine tıklatın.

Bir sonraki iletişim kutusu üç güç planını gösterir, geçerli aktif plan en üstteki seçenek olan **Dell Tarafından Önerilen**'dir.

Ayrıca üç güç planı altında bir **ek planları göster** oku bulunur. İstedığınız kadar güç tasarruf planına sahip olabilirsiniz ancak bunlardan yalnızca üçü gösterilir ve en üstteki aktif plandır.

Bir hareketsizlik süresi geçmeden bekleme modunu derhal etkinleştirmek için, **Başlat**  simgesini ve ardından **kapat** simgesini tıklatın. Windows Vista **Bekleme** modunu varsayılan kapanma durumu olarak belirler.

Bekleme modundan çıkmak için, klavyeden bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.




**DİKKAT:** Bilgisayarınız bekleme modundayken güç kaybı olursa veriler kaybolabilir. Windows Vista **Karma Uyku** modu adı verilen yeni bir özelliğe sahiptir - bu özellik veriyi bir dosyaya kaydeder ve aynı zamanda sistemi bekleme moduna alır. Gücün kesilmesi durumunda, sistem verilerinizi sabit diskte tutar ve daha sonra kaldığınız yerden devam etmenizi sağlar. Daha fazla bilgi için **Yardım ve Destek** ögesine gidin ve **Karma Uyku** ögesini aratın. **Karma Uyku**, sistem beklemedeyse, ilk uyanma işlemini gerçekleştirir ayrıca sabit diskte saklayarak verilerinizi güven altına alır.

## Hazırda Bekletme Modu

Hazırda bekletme modu sistem verilerini sabit sürücüde ayrılmış bir alana kopyalayıp, ardından bilgisayarı tamamen kapatarak güç tasarrufu sağlar. Bilgisayar uyku modundan çıktığında masaüstü uyku moduna girmeden önceki işletim durumuna geri yüklenir. Karma Uyku özelliği etkinse, Windows Vista **Hazır Bekleme** modunu kullanıcıdan saklayabilir. Daha fazla bilgi için **Yardım ve Destek** ögesine bakın - **Hazır Bekleme** ögesini aratın.

Hazır bekleme modunu hemen etkinleştirmek için (varsa):


- 1 **Start**  simgesini tıklatın ve ardından **kilit** simgesinin yanındaki **oku** (sağ yönü işaret eden) tıklatın.
- 2 Listedeki **Hazır Bekleme** ögesini seçin.

Uyku modundan çıkmak için, güç düğmesine basın. Bilgisayarın uyku modundan çıkması biraz zaman alabilir. Bilgisayar hazır bekleme modundayken klavye ve fare çalışmadığından, klavyede bir tuşa basılması veya farenin hareket ettirilmesi bilgisayarı hazır bekleme modundan çıkartmaz.


Uyku modu bilgisayarınızın belleğindeki içeriğın tutulması için sabit sürücünüzde yeterli disk alanına sahip özel bir dosyayı gerektirdiği için, bilgisayarınız gönderilmeden önce uygun boyutta bir uyku modu dosyası oluşturulur. Bilgisayarınızın sabit sürücüsü bozulursa, Windows Vista uyku dosyasını otomatik olarak yeniden oluşturur.

## Güç Planı Özellikleri

Bekleme modu ayarlarınızı, ekran modu ayarlarınızı, hazır bekleme modu ayarlarını (varsa) ve diğeri güç ayarlarını **Güç Planı Özellikleri** penceresinden belirleyin. **Güç Planı Özellikleri** penceresine ulaşmak için:

- 1 **Başlat**  ve sonra **Denetim Masası**'nı tıklatın.
- 2 **Sistem ve Bakım** ögesine tıklatın.
- 3 **Sistem ve Bakım** altından **Power Options** ögesine tıklatın.  
Bu sizi ana **Bir Güç Planı Seçin** penceresine götürür.
- 4 **Bir Güç Planı Seçin** penceresinde, güç ayarlarını değiştirebilir veya düzenleyebilirsiniz.

Bir plana ait varsayılan ayarları değiştirmek için:

- 1 **Başlat**  ve **Denetim Masası**'nı tıklatın.
- 2 **Kategori Seçin** altında **Sistem ve Bakım**'ı tıklatın.
- 3 **Sistem ve Bakım** altından **Power Options** ögesine tıklatın.

**Güç Seçenekleri** iletişim kutusunun sol yanında birkaç seçenek mevcuttur.

Aşağıdakilere benzer ayarları değiştirmek için mevcut güç planlarının hemen altındaki **Plan Ayarlarını Değiştir** ögesine tıklayın:

- Uyanma sırasında parola isteme.
- Güç düğmelerinin işlevlerini seçme.
- Bir güç planı oluşturma (istediğiniz ayarı seçebilir ve burada özel bir güç planı oluşturabilirsiniz).
- Ekranın ne zaman kapanacağını seçme.
- Bilgisayarın ne zaman uyku moduna gireceğini seçme.


### Gelişmiş Sekmesi

Gelişmiş sekmesi yukarıdaki temel ayarlar dışında birçok farklı ayarı belirlemenize izin verir. Hangi ayarları değiştirmek istediğinizi bilmiyor ya da emin değilseniz, bu ayarları varsayılan değerlerinde bırakın.

Gelişmiş ayarlara erişmek için:

- 1 Değiştirmek istediğiniz **Güç Planı**'nı seçin.
- 2 Plan adının hemen altındaki **Plan Ayarlarını Değiştir** ögesine tıklayın.
- 3 **Gelişmiş Güç Ayarlarını Değiştirin** ögesini tıklayın.

 **UYARI:** Güç Seçenekleri, Gelişmiş Ayarlar iletişim kutusu içerisinde birçok farklı ayar bulunur. Ayarlarda değişiklik yaparken dikkatli olun.

**Başlat**  ögesine tıklayın ve ardından gelişmiş ayarların yeteneklerini keşfetmek için **Yardım ve Destek** ögesine tıklayın.

## SpeedStep™ Teknolojisinin Etkinleştirilmesi

SpeedStep teknolojisi, elinizdeki göreve göre dinamik olarak çalışma frekansını ve voltajı ayarlayarak otomatik olarak bilgisayarın işlemci performansını kontrol eder. Bir uygulama tam performans gerektirmediğinde önemli miktarda güç tasarrufu elde edilebilir. Performans, gerektiğinde maksimum işlemci performansının ve mümkün olduğunda otomatik güç tasarrufunun sağlanmasıyla daima esnek olmak üzere tasarlanmıştır.

Windows Vista, Intel Speedstep teknolojilerini otomatik olarak **Dell Recommended** (Dell'in Önerdiği), **Balanced** (Dengeli) ve **Power Saver** (Güç Tasarrufçusu) güç planlarında ayarlar. Bu, **High Performance** (Yüksek Performans) güç planında devre dışıdır.

## RAID Yapılandırmaları Hakkında



**NOT:** RAID Inspiron 530b/530d modelinde desteklenmez.

Bu bölümde bilgisayarınızı satın alırken seçmiş olabileceğiniz RAID yapılandırmasına genel bir bakış sunulur. Bilgisayarınız RAID düzey 1'i destekler. RAID düzey 1 yapılandırması dijital fotoğraf ve ses dosyalarının veri bütünlüğü gereksinimleri için önerilir.

Bilgisayarınızda bulunan Intel RAID denetleyicisi yalnızca iki fiziksel disk kullanarak tek bir RAID birimi oluşturabilir. Üçüncü bir sürücü bulunması durumunda, bu sürücü Intel RAID yapılandırma programı kullanılarak RAID biriminin bir parçası haline getirilemez, ancak RAID 1 yapılandırması içerisinde yedek sürücü olarak kullanılabilir. Bununla birlikte, bilgisayarınızda dört adet sürücü varsa, her bir çift sürücü RAID düzey 1 birimine dönüştürülebilir. Sürücülerin, en büyük sürücüde ayrılmamış (dolayısıyla kullanılmayan) alan bulunmamasını sağlamak üzere, aynı büyüklükte olmaları gerekir.

### RAID Düzey 1 Yapılandırma

RAID düzey 1 "ikizleme" adı verilen bir yedek veri depolama tekniği kullanır. Veri birincil sürücüye yazılırken, diğer sürücüye de kopyalanır veya ikizi oluşturulur. RAID düzey 1 yapılandırması, veri yedekleme avantajı sağlamak için yüksek veri erişim hızından ödün verir.



segment 1
segment 2
segment 3
segment 4
segment 5
segment 6

sabit sürücü 1

yinelenen segment 1
yinelenen segment 2
yinelenen segment 3
yinelenen segment 4
yinelenen segment 5
yinelenen segment 6

sabit sürücü 2

Sürücü arızası olursa, sonraki okuma ve yazma işlemleri kalan normal çalışan sürücüye yönlendirilir. Daha sonra normal çalışan sürücüdeki veriler kullanılarak yedek sürücü baştan oluşturulabilir. Veriler iki sürücüde de kopyalandığı için, iki adet 120 GB'lık RAID seviye 1 sürücüsü, toplu olarak verilerin tutulacağı maksimum 120 GB'lık bir büyüklüğe sahiptir.

**NOT:** RAID düzey 1 yapılandırmasında, yapılandırmanın boyutu yapılandırmadaki en küçük sürücünün boyutuna eşittir.

## Sabit Sürücülerinizi RAID için Yapılandırmak

Bilgisayarınız, bilgisayarı satın alırken bir RAID yapılandırması seçmediğinizde bile RAID için yapılandırılabilir. Bir RAID yapılandırması oluşturmak için bilgisayarınızda en az iki adet sabit disk bulunması gereklidir. Bir sabit sürücünün nasıl kurulacağı konusundaki talimatlar için, bkz. "Sabit Sürücüler" sayfa 140.

RAID sabit sürücülerini yapılandırmak için iki yöntemden birini kullanabilirsiniz. Birinci yöntem Intel® Option ROM yardımcı programını kullanır ve işlem, işletim sistemi sabit diske yüklenmeden önce gerçekleştirilir. İkinci yöntem Intel Matrix Storage Manager veya Intel Storage Utility uygulamasını kullanır ve işletim sistemi ile Intel Storage Utility yükledikten sonra uygulanır. İki yöntem de bu belgede yer alan herhangi bir RAID yapılandırma prosedürü uygulanmadan önce bilgisayarınızın RAID özelliğinin etkinleştirilmesini gerektirir. Her iki yöntem için de başlamadan önce bilgisayarınızı RAID etkin moda ayarlamanız gerekir.



## Bilgisayarınızı RAID Etkin Moda Ayarlama

- 1 Sistem kurulumuna girin (bkz. "Sistem Kurulumuna Girme" sayfa 188).
- 2 **Integrated Peripherals** (Bütünleşik Çevre Birimleri) seçeneğini vurgulamak için sol ve sağ ok tuşlarına ve ardından <Enter> tuşuna basın.
- 3 **Drive Controller** (Sürücü Denetleyici) ögesini belirgin hale getirmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarına, ardından <Enter> tuşuna basın.
- 4 **SATA Mode** (SATA Modu) ögesini belirgin hale getirmek için yukarı ve aşağı tuşlarını kullanın ve ardından seçeneklere erişme için <Enter> tuşuna basın.
- 5 **RAID** ögesini belirgin hale getirmek için yukarı ve aşağı tuşlarını kullanın ve ardından RAID ögesini etkinleştirmek için <Enter> tuşuna basın.
- 6 Kaydetmek için <F10> tuşuna basın ve Sistem Kurulumundan çıkın.

## Intel® Option ROM Utility Kullanılarak RAID Yapılandırması



**NOT:** RAID yapılandırması oluşturmak için kullanılan sürücüler herhangi bir boyutta olabilir, ancak Intel RAID Option ROM yardımcı programı kullanılırken ideal olan yöntem sürücülerin aynı boyutta olmasıdır. RAID düzey 0 yapılandırmasında yapılandırmanın boyutu; en küçük sürücünün boyutu ile yapılandırmadaki sürücü sayısının (iki) çarpımı kadardır. RAID düzey 1 yapılandırmasında yapılandırmanın boyutu, kullanılan iki sürücüden küçük olanın boyutudur.

## RAID Düzey 1 Yapılandırması Oluşturma

- 1 Bilgisayarınızı RAID etkin moduna ayarlayın (bkz. "Bilgisayarınızı RAID Etkin Moda Ayarlama" sayfa 49).
- 2 Intel RAID Option ROM yardımcı programına girmeniz istendiğinde <Ctrl><i> tuşlarına basın.
- 3 **Create RAID Volume** (RAID Birimi Oluştur) ögesini vurgulamak için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın, ardından <Enter> tuşuna basın.
- 4 Bir RAID birim adı girmek veya varsayılan adı kabul etmek için <Enter> tuşuna basın.
- 5 **RAID1(Mirror)** (Yansıma) ögesini seçmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın, ardından <Enter> tuşuna basın.
- 6 Mevcut ikiden fazla sabit disk varsa, yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanarak dizi oluşturmak üzere kullanmak istediğiniz iki diski seçin ve ardından <Enter> tuşuna basın.

- 7 Birim için istediğiniz kapasiteyi seçin, ardından <Enter> tuşuna basın. Varsayılan değer kullanılabilir en yüksek boyuttur.
- 8 Birimi oluşturmak için <Enter> tuşuna basın.
- 9 RAID birimini oluşturmak istediğinizi onaylamak için <y> tuşuna basın.
- 10 Intel RAID Option ROM yardımcı programının ana ekranında doğru birim yapılandırmasının görüntülendiğini doğrulayın.
- 11 **Exit** (Çık) öğesini seçmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın, ardından <Enter> tuşuna basın.
- 12 İşletim sistemini yükleyin.

### Bir RAID Biriminin Silinmesi



**NOT:** Bu işlemi yaptığınızda RAID sürücülerindeki tüm veriler silinir.



**NOT:** Bilgisayarınız RAID biriminden önyükleme yapıyorsa ve Intel RAID Option ROM içerisinden RAID birimini silerseniz, bilgisayarınız önyüklemeyi yapamaz.

- 1 Intel RAID Option ROM yardımcı programına girmeniz istendiğinde <Ctrl><i> tuşlarına basın.
- 2 **Delete RAID Volume** (RAID Birimini Sil) öğesini vurgulamak için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın, ardından <Enter> tuşuna basın.
- 3 Silmek istediğiniz RAID birimini belirgin hale getirmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanın ve ardından <Delete> tuşuna basın.
- 4 RAID biriminin silme işlemini onaylamak için <y> tuşuna basın.
- 5 Intel Option ROM yardımcı programından çıkmak için <Esc> tuşuna basın.

### Intel® Matrix Storage Manager Kullanılarak RAID Yapılandırması

İşletim sistemi yüklü bir sabit sürücünüz varsa ve ikinci bir sabit sürücüyü ekleyip, mevcut işletim sistemini ve verileri kaybetmeden her iki sürücüyü bir RAID birimi olarak yeniden yapılandırmak istiyorsanız, aşağıdaki öğe için geçiş seçeneğini kullanmanız gerekir (bkz. "RAID 1 Birimine Geçiş" sayfa 52). Yalnızca şu durumlarda bir RAID 1 Birimi oluşturun:


- Tek sürücülü bir bilgisayara yeni iki adet sürücü ekliyorsunuz (işletim sistemi tek sürücüde) ve iki yeni sürücüyü bir RAID birimi olarak yapılandırmak istiyorsunuz.

- Tek bir birim halinde yapılandırılmış iki sabit sürücülü bir bilgisayarınız var, ancak ikinci bir RAID birimi olarak atamak istediğiniz birimde hala boş yer var.

## Bir RAID 1 Birimi Oluşturma



**NOT:** Bu işlemi yaptığınızda RAID sürücülerindeki tüm veriler silinir.

- 1 Bilgisayarınızı RAID etkin moduna ayarlayın (bkz. "Bilgisayarınızı RAID Etkin Moda Ayarlama" sayfa 49).
- 2 **Başlat**  simgesine tıklatın ve **Tüm Programlar** → **Intel® Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console** ögesine ilerleyerek Intel® Matrix Storage Manager uygulamasını çalıştırın.




**NOT:** Bir **Actions** (Eylemler) menü seçeneği göremezseniz, bilgisayarınızı RAID etkin moduna ayarlamamışsınız demektir (bkz. "Bilgisayarınızı RAID Etkin Moda Ayarlama" sayfa 49).

- 3 **Eylemler** menüsünde, **Create RAID Volume** (RAID Birimi Oluşturma) Sihirbazını başlatmak için **Create RAID Volume** (RAID Birimi Oluştur) ögesini seçin.
- 4 İlk ekranda **İleri**'yi tıklatın.
- 5 Birim adını onaylayın, RAID düzeyi olarak **RAID 1**'i seçin ve devam etmek için **İleri** 'yi tıklatın.
- 6 **Select Volume Location** (Birim Konumu Seç) ekranında, RAID 1 biriminizi oluşturmak için kullanmak istediğiniz ilk sabit sürücüyü tıklatın, ardından sağ oku tıklatın. **Seçili** penceresinde iki sürücü de görünene kadar ikinci bir sabit sürücüyü tıklatın, ardından **İleri**'yi tıklatın.
- 7 **Specify Volume Size** (Birim Boyutu Belirt) penceresinde, istediğiniz **Birim Boyutunu** seçin, ardından **İleri**'yi tıklatın.
- 8 Birimi oluşturmak üzere **Son**'u tıklatın veya değişiklik yapmak için **Geri**'yi tıklatın.
- 9 Yeni RAID biriminde bir bölüm oluşturmak için Microsoft Windows yordamlarını uygulayın.


## Bir RAID Biriminin Silinmesi



**NOT:** Bu yordam RAID 1 birimini silerken, aynı zamanda RAID 1 birimini bir bölme ile iki RAID sabit sürücüsüne böler ve mevcut olmayan tüm veri dosyalarını korur.

- 1 **Başlat**  simgesine tıklattın ve **Tüm Programlar** → **Intel® Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console** ögesine ilerleyerek Intel® Matrix Storage Manager uygulamasını çalıştırdın.
- 2 Silmek istediğiniz RAID biriminin **Volume** (Birim) simgesine sağ tıklattın ve **Delete Volume** (Birimi Sil) ögesini seçtin.
- 3 **Delete RAID Volume Wizard** (RAID Birimi Silme Sihirbazı) ekranında, **Next** (İleri) ögesine tıklattın.
- 4 **Available** (Mevcut) kutusundan silmek istediğiniz RAID birimini belirgin hale getirin, belirgin hale getirilen RAID birimini **Selected** (Seçili) kutusuna taşımak için sağ tıklattın ve ardından **Next** (İleri) ögesini tıklattın.
- 5 Birimi silmek için **Finish** (Sonlandır) ögesini tıklattın.

## RAID 1 Birimine Geçiş

- 1 Bilgisayarınızı RAID etkin moduna ayarlayın (bkz. "Bilgisayarınızı RAID Etkin Moda Ayarlama" sayfa 49).
- 2 **Başlat**  simgesine tıklattın ve **Tüm Programlar** → **Intel® Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console** ögesine ilerleyerek Intel® Matrix Storage Manager uygulamasını çalıştırdın.



**NOT:** Bir **Actions** (Eylemler) menü seçeneği göremezseniz, bilgisayarınızı RAID etkin moduna ayarlamamışsınız demektir (bkz. "Bilgisayarınızı RAID Etkin Moda Ayarlama" sayfa 49).

- 3 Geçiş Sihirbazını başlatmak için **Actions** (Eylemler) menüsünden **Create RAID Volume From Existing Hard Drive** (Varolan Sabit Sürücüden RAID Birimi Oluştur) ögesini tıklattın.
- 4 Geçiş Sihirbazı ekranında **İleri**'yi tıklattın.
- 5 RAID birimi için bir ad girin veya varsayılan adı kabul edin.
- 6 Açılan kutudan, RAID düzeyi olarak **RAID 1** ögesini seçtin.



**NOT:** Kaynak sabit disk olarak RAID biriminde saklamak istediğiniz verilerin ve işletim sisteminin bulunduğu diski seçtin.

- 7 **Select Source Hard Drive** (Kaynak Sabit Sürücüyü Seç) ekranında, geçiş yapmak istediğiniz kaynak sabit sürücüyü çift tıklattın, ardından **İleri**'yi tıklattın.

8 **Select Member Hard Drive** (Üye Sabit Sürücü Seç) ekranında, dizi içerisinde yansıma olarak görev yapmasını istediğiniz üye sürücüyü seçmek için sabit sürücüyü çift tıklatın, ardından **İleri**'yi tıklatın.

9 **Specify Volume Size** (Birim Boyutu Belirt) ekranında, istediğiniz birim boyutunu seçin ve **İleri**'yi tıklatın.




**NOT:** Bir sonraki adımda, üye sürücüdeki tüm veriler silinir.

10 Geçiş işlemini başlatmak için **Son**'u tıklatın veya değişiklik yapmak için **Geri**'yi tıklatın. Geçiş işlemi sürerken bilgisayarınızı normal şekilde kullanabilirsiniz.

### Yedek Bir Sabit Disk Oluşturma

RAID 1 dizisiyle yedek bir sabit disk oluşturulabilir. Yedek sabit disk işletim sistem tarafından tanınmaz ancak bu yedek diski Disk Yöneticisi veya Intel Option ROM Utility içerisinde görebilirsiniz. RAID 1 dizisinin bir üyesi bozulduğunda bilgisayar yedek diski, bozulan üyenin yedeği biçiminde kullanarak ikiz diziyi otomatik olarak yeniden oluşturur.

Bir Diski Yedek Sabit Disk Olarak İşaretlemek İçin:


- 1 **Başlat**  simgesine tıklatın ve **Tüm Programlar** → **Intel® Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console** ögesine ilerleyerek Intel® Matrix Storage Manager uygulamasını çalıştırın.
- 2 Yedek sabit disk olarak işaretlemek istediğiniz diske sağ tıklatın.
- 3 **Mark as Spare** (Yedek Olarak İşaretle) ögesini tıklatın.

Yedek Bir Sabit Diskin Yedek İşaretini Kaldırmak İçin:

- 1 Yedek sabit disk simgesine sağ tıklatın.
- 2 **Reset Hard Drive to Non-RAID** (Sabit Diski RAID Değil Olarak Sıfırla) ögesini tıklatın.

## Bozulmuş RAID 1 Birimini Yeniden Oluşturma

Bilgisayarınızın yedek bir sabit diski yoksa ve bilgisayar bozulmuş bir RAID 1 birimi olduğunu rapor ediyorsa, aşağıdaki adımları uygulayarak bilgisayarın yedek ikizini yeni bir sabit disk üzerinde manuel olarak oluşturabilirsiniz:

- 1 **Başlat**  simgesine tıklanın ve **Tüm Programlar** → **Intel® Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console** öğesine ilerleyerek Intel® Matrix Storage Manager uygulamasını çalıştırın.
- 2 RAID 1 birimini oluşturmak istediğiniz mevcut sabit diske sağ tıklayın ve **Rebuild to this Disk** (Bu Diske Yeniden Oluştur) öğesini tıklayın.

 **NOT:** RAID 1 birimi yeniden oluşturulurken, bilgisayarınızı kullanabilirsiniz.

## Bilgileri Yeni Bir Bilgisayara Aktarma


Dosyalarınızı ve diğer verilerinizi bir bilgisayardan diğerine - örneğin *eski* bir bilgisayardan *yenisine*- aktarmanıza yardımcı olması için işletim sisteminizin "sihirbaz"larını kullanabilirsiniz. Yönergeler için, aşağıda bilgisayarınızda çalışan işletim sistemine karşılık gelen bölüme bakın.

### Microsoft® Windows® XP

Microsoft Windows XP işletim sistemi, kaynak bilgisayardan yeni bir bilgisayara veri taşımak için Dosya ve Ayar Aktarma Sihirbazı'nı içerir. Aşağıdaki türden verileri aktarabilirsiniz:

- E-posta iletileri
- Araç çubuğu ayarları
- Pencere boyutları
- İnternet yer işaretleri

Verileri yeni bilgisayara bir ağ veya seri bağlantısı üzerinden aktarabilir ya da verileri yeni bilgisayara aktarmak için yazılabilir CD gibi taşınabilir bir ortamda depolayabilirsiniz.

 **NOT:** Bir seri kabloyu iki bilgisayarın giriş/çıkış (G/Ç) portlarına doğrudan bağlayarak, eski bir bilgisayardaki verileri yeni bir bilgisayara aktarabilirsiniz. Verileri bir seri bağlantı üzerinden aktarmak için, Denetim Masası'ndan Ağ Bağlantıları yardımcı programına erişmeniz ve gelişmiş bağlantı oluşturmak veya ana bilgisayar ile konuk bilgisayarı atamak gibi ek yapılandırma adımlarını gerçekleştirmeniz gerekir.

İki bilgisayar arasında doğrudan bir kablo bağlantısı kurma hakkındaki yönergeler için, bkz. Microsoft Bilgi Tabanı Makale No. 305621, *Windows XP'de İki Bilgisayar Arasında Doğrudan Kablo Bağlantısı Oluşturma*. Bu bilgiler belirli ülkelerde kullanılamayabilir.

Bilgileri yeni bir bilgisayara aktarmak için, Dosya ve Ayar Aktarma Sihirbazı'nı çalıştırmanız gerekir. Bu işlem için isteğe bağlı *İşletim Sistemi* ortamını kullanabilir veya Dosya ve Ayar Aktarma Sihirbazı'nı içeren bir sihirbaz diski oluşturabilirsiniz.

### Dosya ve Ayar Aktarma Sihirbazı'nı İşletim Sistemi Ortamı ile Çalıştırma



**NOT:** Bu yordam *İşletim Sistemi* ortamını gerektirir. Bu ortam isteğe bağlıdır ve bazı bilgisayarlara dahil değildir.

Yeni bilgisayarı dosya aktarımına hazırlamak için:

- 1 Dosya ve Ayar Aktarma Sihirbazı'nı açın: **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Donatılar** → **Sistem Araçları** → **Dosya ve Ayar Aktarma Sihirbazı** öğelerini tıklatın.
- 2 **Dosya ve Ayar Aktarma Sihirbazı** karşılama ekranı görüntülendiğinde, **İleri**'yi tıklatın.
- 3 **Bu sizin yeni bilgisayarınız mı yoksa eskisi mi?** ekranında, **Yeni Bilgisayar** → **İleri** öğelerini tıklatın.
- 4 **Windows XP CD'niz var mı?** ekranında **Sihirbazı Windows XP CD'sinden kullanacağım** → **İleri** seçeneklerini tıklatın.
- 5 **Şimdi eski bilgisayara gidin** ekranı belirlediğinde, eski kaynak bilgisayarınıza gidin. Bu sefer **İleri**'yi *tıklamayın*.

Eski bilgisayardan verileri kopyalamak için:

- 1 Eski bilgisayarda, Windows XP *İşletim Sistemi* ortamını takın.
- 2 **Microsoft Windows XP'ye Hoş geldiniz** ekranında, **Başka görevler gerçekleştir** seçeneğini tıklatın.
- 3 **Ne yapmak istiyorsunuz?** altında **Dosya ve ayar aktarma** → **İleri** seçeneğini seçin.
- 4 **Bu sizin yeni bilgisayarınız mı yoksa eskisi mi?** ekranında, **Eski Bilgisayar** → **İleri** öğelerini tıklatın.
- 5 **Bir aktarım yöntemi seçin** ekranında tercih ettiğiniz aktarma yöntemini seçin.
- 6 **Ne aktarmak istersiniz?** ekranında, aktarmak istediğiniz öğeleri seçip sonra **İleri**'yi tıklatın.  
Bilgiler kopyalandıktan sonra **Toplama Aşaması Tamamlanıyor** ekranı görünür.
- 7 **Son**'u tıklatın.

Verileri yeni bilgisayara aktarmak için:

- 1 Yeni bilgisayardaki **Şimdi eski bilgisayara gidin** ekranında **İleri**'yi tıklatın.
- 2 **Dosyalar ve ayarlar nerede?** ekranında, ayarlarınızı ve dosyalarınızı aktarmak için seçtiğiniz yöntemi belirleyip sonra **İleri**'yi tıklatın.  
Sihirbaz toplanan dosya ve ayarları okur ve bunları yeni bilgisayara uygular.  
Bütün dosyalar ve ayarlar uygulandığında **Bitti** ekranı görünür.
- 3 **Son**'u tıklatın ve yeni bilgisayarı yeniden başlatın.

### **Dosya ve Ayar Aktarma Sihirbazı'nı İşletim Sistemi Ortamı Olmadan Çalıştırma**

Dosya ve Ayar Aktarma Sihirbazı'nı *İşletim Sistemi* ortamı olmadan çalıştırmak için, çıkarılabilir ortama bir yedek görüntü dosyası oluşturmanızı sağlayacak bir sihirbaz diski oluşturmanız gerekir.

Bir sihirbaz diski oluşturmak için, yeni bilgisayarınızı Windows XP ile kullanın ve aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

- 1 Dosya ve Ayar Aktarma Sihirbazı'nı açın: **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Donatılar** → **Sistem Araçları** → **Dosya ve Ayar Aktarma Sihirbazı** öğelerini tıklatın.
- 2 **Dosya ve Ayar Aktarma Sihirbazı** karşılama ekranı görüntülendiğinde, **İleri**'yi tıklatın.
- 3 **Bu sizin yeni bilgisayarınız mı yoksa eskisi mi?** ekranında, **Yeni Bilgisayar** → **İleri** öğelerini tıklatın.
- 4 **Windows XP CD'niz var mı?** ekranında **Aşağıdaki sürücüde sihirbaz diski hazırlamak istiyorum** → **İleri** öğelerini tıklatın.
- 5 Çıkarılabilir ortamı, örneğin yazılabilir CD'yi yerleştirip **Tamam**'ı tıklatın.
- 6 Disk oluşturma işlemi tamamlandığında ve **Şimdi eski bilgisayara gidin** iletisi görüntülendiğinde, **İleri**'yi *tıklatmayın*.
- 7 Eski bilgisayara gidin.

Eski bilgisayardan verileri kopyalamak için:

- 1 Eski bilgisayarda, sihirbaz diskini yerleştirin.
- 2 **Başlat** → **Çalıştır** öğesini tıklatın.



- 3 **Çalıştır** penceresindeki **Aç** alanında, **fastwiz** yoluna göz atın (uygun çıkarılabilir ortamda) ve **Tamam**'ı tıklatın.
- 4 **Dosya ve Ayar Aktarma Sihirbazı** karşılama ekranında **İleri**'yi tıklatın.
- 5 **Bu sizin yeni bilgisayarınız mı yoksa eskisi mi?** ekranında, **Eski Bilgisayar** → **İleri** öğelerini tıklatın.
- 6 **Bir aktarım yöntemi seçin** ekranında tercih ettiğiniz aktarma yöntemini seçin.
- 7 **Ne aktarmak istersiniz?** ekranında, aktarmak istediğiniz öğeleri seçip sonra **İleri**'yi tıklatın.

Bilgiler kopyalandıktan sonra **Toplama Aşaması Tamamlanıyor** ekranı görünür.

- 8 **Son**'u tıklatın.

Verileri yeni bilgisayara aktarmak için:

- 1 Yeni bilgisayardaki **Şimdi eski bilgisayara gidin** ekranında **İleri**'yi tıklatın.
- 2 **Dosyalar ve ayarlar nerede?** ekranında, ayarlarınızı ve dosyalarınızı aktarmak için seçtiğiniz yöntemi belirleyip sonra **İleri**'yi tıklatın. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Sihirbaz toplanan dosya ve ayarları okur ve bunları yeni bilgisayara uygular.

Bütün dosyalar ve ayarlar uygulandığında **Bitti** ekranı görünür.

- 3 **Son**'u tıklatın ve yeni bilgisayarı yeniden başlatın.



**NOT:** Bu yordam hakkında daha fazla bilgi için, [support.dell.com](http://support.dell.com) sitesinde 154781 no'lu belgeyi (*What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?*) arayın.



**NOT:** Dell™ Knowledge Base belgesine bazı ülkelerden erişilememeyebilir.

## Windows Vista®


Windows Vista® işletim sistemi verilerin kaynak bilgisayardan yeni bir bilgisayara taşınması için Windows Easy Transfer sihirbazını sunar.

Aşağıdaki türden verileri aktarabilirsiniz:

- Kullanıcı hesabı
- Dosyalar ve klasörler
- Program ayarları
- İnternet ayarları ve sık kullanılanlar
- E-posta ayarları, kişiler ve mesajlar

Verileri yeni bilgisayara bir ağ veya seri bağlantısı üzerinden aktarabilir ya da verileri yeni bilgisayara aktarmak için yazılabilir CD gibi taşınabilir bir ortamda depolayabilirsiniz.

Easy Transfer sihirbazına erişimin iki yöntemi vardır:

- 1 Vista kurulumu tamamlandığında, Vista Hoş Geldiniz ekranı görüntülenir. Hoş Geldiniz ekranı içerisindeki bir simge **Dosyaları ve Ayarları Aktar**'dır. Windows Easy Transfer uygulamasını başlatmak için bu simgeye tıklayın.
- 2 Hoş Geldiniz iletişim kutusu kapatılmışsa, **Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Aksesuarlar** → **Sistem Araçları** → **Easy Transfer** ögesine tıklayarak Easy Transfer uygulamasına erişebilirsiniz. İşlemi başlatmak için **Easy Transfer** simgesine çift tıklayın.

## Bir Ev ve Büro Ağı Kurulması

### Bir Ağ Bağdaştırıcısının Bağlanması

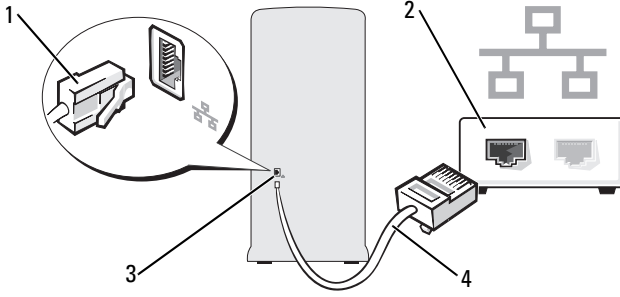


**DİKKAT:** Ağ kablosunu bilgisayar üzerindeki ağ bağdaştırıcısı konektörüne takın. Ağ kablosunu bilgisayar üzerindeki modem konektörüne takmayın. Ağ kablosunu duvardaki telefon prizine takmayın.

- 1 Ağ kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki ağ adaptörü konektörüne bağlayın.

Tık sesiyle yerine oturana dek kabloyu itin ve ardından sağlam şekilde oturmuş olduğundan emin olmak için yavaşça çekin.

- 2 Ağ kablosunun diğer ucunu ağ aygıtına bağlayın.



- |   |  |   |            |
|---|--|---|------------|
| 1 | ağ bağıdaştırıcısı konektörü                       | 2 | ağ aygıtı  |
| 3 | bilgisayar üzerindeki ağ bağıdaştırıcısı konektörü | 4 | ağ kablosu |

## Microsoft® Windows® XP İşletim Sisteminde Bir Ağ Kurulması


- 1 Bir ağ oluşturmak için **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Donatılar** → **İletişim** → **Ağ Kurulum Sihirbazı** → **İleri** → **Denetim Listesi**'ni tıklatın.



**NOT:** Bu bilgisayar İnternet'e doğrudan bağlanır yazılı bağlantı yönteminin seçilmesi Windows XP Service Pack 2 (SP2) ile verilen tümleşik güvenlik duvarını etkinleştirir.

- 2 Denetim listesini tamamlayın.
- 3 Ağ Kurulum Sihirbazı'na dönün ve sihirbazdaki yönergeleri izleyin.

## Windows Vista® İşletim Sisteminde Bir Ağ Kurulması

- 1 Windows Vista Başlat düğmesine  tıklatın, ve ardından **Bağlan** → **Bir bağlantı veya ağ kur** ögesini tıklatın.
- 2 **Bir bağlantı seçeneği belirleyin** altında yer alan bir seçeneği belirleyin.
- 3 **İleri** ögesine tıklatın ve sihirbazın talimatlarını izleyin.

# Internet'e Bağlanma



**NOT:** ISS'ler ve ISS'lerin hizmetleri ülkeye göre değişir.

Internet'e bağlanmak için, bir modem veya ağ bağlantısı ve bir Internet Servis Sağlayıcısı'na (ISS) gerek vardır. ISS'niz aşağıdaki Internet bağlantı seçeneklerinden bir ya da daha fazlasını sağlar:

- Mevcut telefon hattınız veya cep telefonu hizmetiniz yoluyla yüksek hızlı Internet erişimi sağlayan DSL bağlantıları. Bir DSL bağlantısı ile aynı hattan hem Internet'e erişebilir, hem de telefonunuzu kullanabilirsiniz.
- Yerel kablolu TV hattınız yoluyla yüksek hızlı Internet erişimi sağlayan kablolu modem bağlantıları.
- Bir uydu televizyon sistemi yoluyla yüksek hızlı Internet erişimi sağlayan uydu modem bağlantıları.
- Telefon hattı yoluyla Internet erişimi sağlayan çevirmeli bağlantılar. Modem bağlantılarına (DSL, kablo veya uydu) ve çevirmeli bağlantılara göre; önemli lde yavaştır.
- Bluetooth® kablosuz erişim teknolojisini kullanarak Internet erişimi sağlayan kablosuz LAN bağlantıları.

Çevirmeli bağlantı kullanıyorsanız, Internet bağlantınızı kurmadan önce bilgisayarınızdaki modem konektörüne ve duvardaki telefon prizine bir telefon hattı bağlayın. Kullandığınız bir DSL veya kablo/uydu modem bağlantısıysa, kurulum yönergeleri için ISS'nize veya cep telefonu servisini veren kuruluşa başvurun.

## Internet Bağlantınızı Kurma

Verilen bir ISS masaüstü kısayolu ile Internet bağlantısı kurmak için:

- 1 Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan ıkın.
- 2 Microsoft® Windows® masaüstündeki ISS simgesini çift tıklatın.
- 3 Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Masastnzde ISS simgesi yoksa veya farklı bir ISS ile Internet bağlantısı kurmak isterseniz, bilgisayarınızda kullanılan işletim sistemine uygun bölümdeki adımları izleyin.



**NOT:** İnternet'e bağlanma konusunda sorun yaşıyorsanız, bkz. "E-Posta, Modem ve İnternet Sorunları" sayfa 66. İnternet'e bağlanamıyorsanız, ancak önceden bağlandıysanız, İSS'nizin hizmetinde bir kesinti olabilir. Servisin var olup olmadığını öğrenmek için İSS'nize başvurun veya daha sonra tekrar bağlanmayı deneyin.

## Windows XP

- 1 Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
- 2 **Başlat** → **İnternet Explorer** düğmesini tıklayın.  
**Yeni Bağlantı Sihirbazı** görüntülenir.
- 3 **İnternet'e Bağlan** ögesini tıklayın.
- 4 Sonraki pencerede uygun seçeneği tıklayın:
  - İSS'niz yoksa ve bir İSS seçmek istiyorsanız, **İnternet servis sağlayıcıları (İSS) listesinden seç'i** tıklayın.
  - İSS'nizden kurulum bilgilerini zaten aldıysanız fakat bir kurulum CD'si almadıysanız, **Bağlantımı ben ayarlayayım** seçeneğini tıklayın.
  - CD'niz varsa, **Bir İSS'den aldığım CD'yi kullan** seçeneğini tıklayın.
- 5 **İleri**'yi tıklayın.

**Bağlantımı ben ayarlayayım** seçeneğini işaretlediyseniz, adım 6'ya geçin. İşaretlemediyseniz, kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.




**NOT:** Hangi bağlantı türünü seçmeniz gerektiğini bilmiyorsanız İSS'nize başvurun.


- 6 **İnternet'e nasıl bağlanmak istiyorsunuz?** ifadesinin altındaki uygun seçeneği tıklayıp sonra **İleri**'yi tıklayın.
- 7 Kurulumu tamamlamak için, İSS'nizin sağladığı kurulum bilgilerini kullanın.

## Windows Vista®



**NOT:** İSS bilgilerinizi elinizin altında bulundurun. İSS'niz yoksa, **İnternet'e Bağlan** sihirbazı bir İSS edinmenize yardımcı olabilir.

- 1 Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
- 2 Başlat  ve **Denetim Masası**'nı tıklayın.
- 3 **Ağ** ve **İnternet** altından **İnternet'e Bağlan**'ı tıklayın.  
**İnternet'e Bağlan** penceresi görünür.

- 4 İstedığınız bağlantı biçimine göre **Geniş Bant (PPPoE)** veya **Çevirmeli Bağlantı**'yı tıklatın:
  - DSL, uydu modem, kablo TV modem veya Bluetooth kablosuz teknoloji bağlantısı kullanacaksanız **Geniş Bant** seçeneğini belirleyin.
  - Çevirmeli modem veya ISDN kullanacaksanız, **Çevirmeli Bağlantı**'yı seçin.
-  **NOT:** Ne tür bir bağlantı seçeceğinizi bilmiyorsanız, **Seçmeme yardım et'i** tıklatın veya ISS'nize başvurun.
- 5 Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin ve ISS'nizin verdiği kurulum bilgilerini kullanın.

## Sorunları Çözme

**⚠ UYARI:** Bu bölümde tanımlanan bazı parçalar yalnızca yetkili servis teknisyeni tarafından değiştirilebilir ve özel olarak değiştirilmez.

### Sorun Giderme İpuçları

Bilgisayarınızın sorunlarını giderirken bu ipuçlarını kullanın:

- Sorun başlamadan önce bir parça eklediyseniz veya çıkardıysanız, ekleme yordamlarını gözden geçirin ve parçanın doğru takıldığından emin olun.
- Bir çevresel birim doğru çalışmıyorsa, aygıtın doğru bağlandığından emin olun.
- Ekranda bir hata mesajı görünürse, mesajı bütünüyle bir yere not edin. Bu mesaj teknik destek personelinin sorun veya sorunları tanımlamasına ve gidermesine yardımcı olabilir.
- Programda bir hata mesajı oluşursa, programın belgelerine bakın.

### Pil Sorunları

**⚠ UYARI:** Yanlış takılan yeni pillerin patlama tehlikesi vardır. Pili yalnızca üretici tarafından önerilen tipte ya da dengi ile değiştirin. Kullanılan pilleri üreticinin yönergelerine uygun olarak atın.

**⚠ UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

**PİLİ YERİNE TAKMA** — Bilgisayarınızı açtıktan sonra tarih ve saat bilgilerini tekrar tekrar sıfırlamanız gerekiyorsa ya da başlatma sırasında hatalı tarih ve saat görüntüleniyorsa, pili değiştirin (bkz. "Pil Değiştirme" sayfa 160). Pil yine de düzgün çalışmıyorsa, Dell'e başvurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa 202).

# Sürücü Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

## MICROSOFT® WINDOWS®'UN SÜRÜCÜYÜ TANIDIĞINDAN EMİN OLUN —

*Windows XP:*

- **Başlat**'ı ve sonra **Bilgisayarım**'ı tıklatın.

*Windows Vista®:*

- Windows Vista Başlat düğmesini  ve ardından **Bilgisayar**'ı tıklatın.

Sürücü listelenmemişse, virüsleri denetlemek ve kaldırmak için virüslerden korunma yazılımınızla tam bir tarama yapın. Bazen virüsler Windows'un sürücüyü tanınmasını engelleyebilir.

**SÜRÜCÜNÜN SİSTEM KURULUM PROGRAMINDA ETKİNLEŞTİRİLDİĞİNDEN EMİN OLUN —** Bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa 187

## SÜRÜCÜYÜ SINAMA —

- Orijinalin bozuk olma olasılığını ortadan kaldırmak için başka bir disket, CD veya DVD takın.
- Önyüklenebilir bir ortam takın ve bilgisayarı yeniden başlatın.

**SÜRÜCÜ VEYA DİSKİ TEMİZLEME —** Bkz. "Bilgisayarınızı Temizleme" sayfa 198.

## KABLO BAĞLANTILARINI KONTROL ETME

**DONANIM SORUN GİDERİCİSİ'Nİ ÇALIŞTIRMA —** Bkz. "Microsoft Windows® XP ve Windows Vista® İşletim Sistemlerinde Yazılım ve Donanım Sorunlarını Giderme" sayfa 97.

**DELL DIAGNOSTICS PROGRAMINI ÇALIŞTIRMA —** Bkz. "Dell Diagnostics Programını Sabit Sürücünüzden Başlatma" sayfa 90.



## CD ve DVD sürücüsü sorunları



**NOT:** Yüksek hızda dönen CD veya DVD sürücüsünün titremesi normaldir ve gürültü yapabilir, bu CD ya da DVD'nin bozuk olduğunu göstermez.



**NOT:** Dünya çapında farklı bölgeler ve farklı disk formatları bulunduğundan, tüm DVD başlıkları tüm DVD sürücülerinde çalışmaz.

### WINDOWS SES SEVİYESİ DENETİMİNİ AYARLAMA —


- Ekranınızın sağ alt köşesindeki hoparlör simgesini tıklatın.
- Sürgü çubuğunu tıklatıp yukarı sürükleyerek sesin açık olduğundan emin olun.
- İşaretli olan kutuları tıklararak, sesin kapalı olmadığından emin olun.

**HOPARLÖRLERİ VE SUBWOOFER BİRİMİNİ DENETLEME —** Bkz. "Ses ve Hoparlör Sorunları" sayfa 81.

## Bir CD/DVD-RW sürücüsüne yazma sorunları

**DiĞER PROGRAMLARI KAPATIN —** CD/DVD-RW sürücüsü yazma sırasında düzenli veri almalıdır. Akış kesintiye uğrarsa, hata oluşur. CD/DVD-RW yazarken tüm programları kapatmayı deneyin.

### CD/DVD-RW Diski Yazmadan Önce Windows'da Bekleme Modunu Kapatma —

- 1 **Başlat**  ve sonra **Denetim Masası**'nı tıklatın.
- 2 **Sistem ve Bakım** altından **Güç Seçenekleri** ögesine tıklatın.
- 3 **Tercih Edilen Planlar** altından seçili plan için, **Plan Ayarlarını Değiştir** ögesine tıklatın.
- 4 **Ekranı Kapat** menüsünü açın ve **Asla** ögesine tıklatın.


## Sabit sürücü sorunları

### CHECK DISK PROGRAMINI ÇALIŞTIRMA —

*Windows XP:*

- 1 **Başlat'**ı ve ardından **Bilgisayarım'**ı tıklatın.
- 2 **Yerel Disk C:** ögesini sağ tıklatın.
- 3 **Özellikler** → **Araçlar** → **Şimdi Denetle'**yi tıklatın.
- 4 **Bozuk sektörleri tara ve kurtarmayı dene'**yi ve ardından **Başlat'**ı tıklatın.

*Windows Vista:*

- 1 **Başlat'**ı  ve ardından **Bilgisayarım'**ı tıklatın.
- 2 **Yerel Disk C:** ögesini sağ tıklatın.
- 3 **Özellikler** → **Araçlar** → **Şimdi Denetle'**yi tıklatın.

**Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresi açılabilir. Bilgisayarda bir yöneticiyseniz, **Devam'**ı tıklatın; aksi takdirde istediğiniz eyleme devam etmek için yöneticinize başvurun.

- 4 Ekrandaki yönergeleri izleyin.

## E-Posta, Modem ve İnternet Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, **Ürün Bilgileri Kılavuzu'**ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.




**NOT:** Modemi yalnızca analog bir telefon jakına bağlayın. Modem dijital bir telefon şebekesine bağlıyken çalışmıyor.

### WINDOWS MAIL EXPRESS GÜVENLİK AYARLARINI KONTROL EDİN — E-posta eklerinizi açamıyorsanız:


- 1 Windows Mail'de **Araçlar**, **Seçenekler** ve **Güvenlik** öğelerini tıklatın.
- 2 Onay işaretini kaldırmak için **Eklere izin verme'**yi tıklatın.

**TELEFON HATTI BAĞLANTISINI GÖZDEN GEÇİRİN —**  
**TELEFON JAKINI GÖZDEN GEÇİRİN —**  
**MODEMİ DOĞRUDAN TELEFONUN DUVAR JAKINA BAĞLAYIN —**  
**FARKLI BİR TELEFON HATTI KULLANIN —**

- Telefon hattının modem üzerindeki jaka takılı olduğunu kontrol edin. (Jak üzerinde yeşil renkli bir etiket veya konektör şeklinde bir simge bulunmaktadır.)
- Telefon hattı bağlantı ucunu modeme taktığınızda tık sesini duyduğunuzdan emin olun.
- Telefon hattını modemden ayırın ve telefona takın. Çevir sesini dinleyin.
- Aynı hattı kullanan başka telefon aygıtlarınız varsa (örneğin, bir telesekreter, faks makinesi, voltaj regülatörü veya hat paylaştırıcı), bunları atlayın ve modemi doğrudan telefon duvar jakına bağlamak için telefonu kullanın. Hattınız 3 m (10 ft) veya daha uzunsa, daha kısa bir hat kullanmayı deneyin.

**MODEM HELPER TEŞHİS UYGULAMASINI ÇALIŞTIRIN —** **Başlat**  simgesine tıklayın, **Tüm Programlar** ögesini seçin ve **Modem Helper** uygulamasını tıklayın. Modemle ilgili sorunları belirlemek ve çözmek için ekrandaki yönergeleri izleyin. (Modem Helper tüm bilgisayarlarda bulunmaz.)

**MODEMİN WINDOWS İLE İLETİŞİM KURABİLDİĞİNDEN EMİN OLUN —**

- 1 **Başlat**  ve sonra **Denetim Masası**'nı tıklayın.
- 2 **Donanım ve Ses** ögesine tıklayın.
- 3 **Telefon ve Modem Seçenekleri** ögesine tıklayın ve **Modemler** sekmesini seçin.
- 4 Modeminizin COM bağlantı noktasını tıklayın.
- 5 Modemin Windows ile iletişim kurduğunu doğrulamak için **Özellikler**'i, **Tanımlama** sekmesini ve **Modemi Sorgula**'yı tıklayın.  
Tüm komutlar yanıt alıyorsa, modem düzgün şekilde çalışıyor demektir.

**INTERNET'E BAĞLI OLDUĞUNUZDAN EMİN OLUN —** Bir Internet sağlayıcısına abone olduğunuzdan emin olun. Windows Mail e-posta programı açıkken, **Dosya** ögesine tıklayın. **Çevrimdışı Çalış** seçeneğinde bir onay işareti varsa, onay işaretini tıklayıp kaldırın ve Internet'e bağlanın. Yardım için Internet servis sağlayıcınıza başvurun.

# Hata Mesajları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

Mesaj listelenmiyorsa, işletim sisteminin belgelerine veya mesaj görüldüğünde çalışmakta olan programın belgelerine bakın.

**DOSYA ADI AŞAĞIDAKİ KARAKTERLERDEN HERHANGİ BİRİNİ İÇEREMEZ:** \ / : \* ?  
“ < > | — Dosya adlarında bu karakterleri kullanmayın.

**GEREKLİ BİR .DLL DOSYASI BULUNAMADI** — Açmaya çalıştığınız programın temel bir dosyası eksik. Programı kaldırmak ve yeniden yüklemek için:

*Windows XP:*

**1 Başlat** → **Denetim Masası** → **Programları Ekle veya Kaldır** → **Programlar ve Özellikler**'i tıklatın.

**2** Kaldırmak istediğiniz programı seçin.

**3 Kaldır**'i tıklatın.

**4** Yükleme yönergeleri için program belgelerine bakın.

*Windows Vista:*

**1 Başlat**  → **Denetim Masası** → **Programlar** → **Programlar ve Özellikler**'i tıklatın.

**2** Kaldırmak istediğiniz programı seçin.

**3 Kaldır**'i tıklatın.

**4** Yükleme yönergeleri için program belgelerine bakın.

**sürücü harfine:\ ERIŞİLMİYOR. AYGIT HAZIR DEĞİL** — Sürücü diskini okuyamıyor. Sürücüye bir disk yerleştirin ve yeniden deneyin.

**ÖNYÜKLENEBİLİR ORTAM YERLEŞTİRİN** — Önyüklenabilir bir disket veya CD takın.

**SİSTEM DIŞI DİSK HATASI** — Disketi disket sürücüsünden çıkarın ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.

**YETERİNCE BELLEK VEYA KAYNAK YOK. BAZI PROGRAMLARI KAPATIN VE YENİDEN DENEYİN** — Tüm programları kapatın ve kullanmak istediğiniz programı açın. Bazı durumlarda bilgisayar kaynaklarını geri yüklemek için bilgisayarınızı yeniden başlatmanız gerekebilir. Böyle bir durumda, önce kullanmak istediğiniz programı çalıştırın.

**İŞLETİM SİSTEMİ BULUNAMADI** — Dell'e başvurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa 202).

## Klavye Sorunları

 **UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

### KLAVYE KABLOSUNU KONTROL ETME —

- Klavye kablosunun bilgisayara sıkıca takıldığından emin olun.
- Bilgisayarı kapatın (bkz. "Bilgisayarı Kapatma" sayfa 106), bilgisayarınız için kurulum çiziminde gösterildiği şekilde klavye kablosunu yeniden bağlayın ve bilgisayarı yeniden başlatın.
- Kablo konektörünün kıvrılmış olup olmadığını veya pinlerinin ya da kablunun kırık veya zarar görüp görmediğini kontrol edin. Eğik pinleri düzeltin.
- Klavye uzatma kablolarını çıkarın ve klavyeyi doğrudan bilgisayara bağlayın.

**KLAVYİYİ SINAMA** — Bilgisayara düzgün çalışan bir klavye bağlayın ve ardından klavyeyi kullanmayı deneyin.

**USB BAĞLANTI NOKTALARININ SİSTEM KURULUM PROGRAMINDA ETKİNLEŞTİRİLDİĞİNDEN EMİN OLUN** — Bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa 187.

**DONANIM SORUN GİDERİCİSİ'Nİ ÇALIŞTIRMA** — Bkz. "Microsoft Windows® XP ve Windows Vista® İşletim Sistemlerinde Yazılım ve Donanım Sorunlarını Giderme" sayfa 97.

# Kilitlenmeler ve Yazılım Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

## Bilgisayar açılmıyor

Güç kablosunun bilgisayara ve elektrik prizine sıkıca takıldığından emin olun.

## Bilgisayar yanıt vermiyor



**DİKKAT:** İşletim sistemi yoluyla bir kapatma yapamazsanız veri kaybedebilirsiniz.

**BİLGİSAYARI KAPATMA** — Klavyenizdeki bir tuşa basarak veya fareni hareket ettirerek bir yanıt alamıyorsanız, güç düğmesine bilgisayar kapanana kadar en az 8 - 10 saniye basılı tutun. Ardından bilgisayarınızı yeniden başlatın.

## Bir program yanıt vermiyor

**PROGRAMI SONLANDIRMA** —

- 1 Aynı anda <Ctrl><Shift><Esc> tuşlarına basın.
- 2 **Uygulamalar**'ı tıklatın.
- 3 Yanıt vermeyen programı tıklatın.
- 4 **Görevi Sonlandır**'ı tıklatın.

## Bir program sürekli çöküyor



**NOT:** Yazılımın yükleme yönergeleri genellikle yazılımın belgelerinde veya bir disket ya da CD'de bulunur.

**YAZILIM BELGELERİNİ DENETLEME** — Gerekirse programı kaldırıp yeniden yükleyin.

## Program Microsoft® Windows® işletim sisteminin önceki bir sürümü için tasarlanmış

### PROGRAM UYUMLULUK SİHİRBAZI'NI ÇALIŞTIRIN —

#### *Windows XP:*


Program Uyumluluk Sihirbazı, bir programı XP dışındaki işletim sistemi ortamlarında da çalışacak şekilde yapılandırır.

**1 Başlat** → **Tüm Programlar** → **Donatılar** → **Program Uyumluluk Sihirbazı** → **İleri**'yi tıklayın.

**2** Ekrandaki yönergeleri izleyin.

#### *Windows Vista:*

Program Uyumluluk Sihirbazı, bir programı Windows Vista dışındaki işletim sistemi ortamlarında da çalışacak şekilde yapılandırır.

**1 Başlat**  → **Denetim Masası** → **Programlar** → **Windows'un bu sürümüyle daha eski bir programı kullan** seçeneğini tıklayın.

**2** Hoş geldiniz ekranında **İleri**'yi tıklayın.

**3** Ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Tamamı mavi bir ekran görünüyor

**BİLGİSAYARI KAPATMA** — Klavyenizdeki bir tuşa basarak veya farenizi hareket ettirerek bir yanıt alamıyorsanız, güç düğmesine bilgisayar kapanana kadar en az 8 - 10 saniye basılı tutun. Ardından bilgisayarınızı yeniden başlatın.

## **Diğer yazılım sorunları**

### **SORUN GİDERME BİLGİLERİ İÇİN YAZILIM BELGELERİNE BAKIN VEYA YAZILIM ÜRETİCİSİNE BAŞVURUN —**

- Programın bilgisayarda yüklü işletim sistemi ile uyumluluğundan emin olun.
- Bilgisayarınızın yazılımı çalıştırmak için en düşük donanım gereksinimlerini karşıladığından emin olun. Bilgi için yazılım belgelerine bakın.
- Programın yüklendiğinden ve uygun şekilde yapılandırıldığından emin olun.
- Aygıt sürücülerinin programla çakışmadığından emin olun.
- Gerekirse programı kaldırıp yeniden yükleyin.

### **DOSYALARINIZI HEMEN YEDEKLEYİN**

### **SABİT SÜRÜCÜ, DİSKET, VEYA CD'LERİ DENETLEMELİK İÇİN BİR VIRÜS TARAMA PROGRAMI KULLANIN**

### **AÇIK DOSYA VEYA PROGRAMLARI KAYDEDİP KAPATIN VE BİLGİSAYARINIZI BAŞLAT MENÜSÜNDEN KAPATIN**




# Medya Kart Okuyucu Sorunları

## SÜRÜCÜ HARFİ ATANMAMIŞTIR —

Windows Vista Medya Kart Okuyucusunu algıladığında, sistemde bulunan tüm fiziksel sürücülerin ardından gelen mantıksal sürücü olarak aygıtı otomatik olarak bir harf atar. Fiziksel sürücülerin ardından gelen mantıksal sürücü ağ üzerinde yeri belirlenmiş bir sürücüye, Windows Vista Medya Kart Okuyucusuna otomatik olarak bir harf atamaz.

Medya Kart Okuyucusuna manuel olarak bir harf atamak için:

**1 Başlat'**ı  tıklatın, **Bilgisayar'**ı sağ tıklatın ve **Yönet** ögesini seçin.

**2** Sorulduğunda **Devam** ögesine tıklatın.

**3 Depolama nesnesini genişletin ve Disk Yöneticisi'**ni seçin.

**4** Sağ paneldeki değiştirilmesi gereken sürücü harfine sağ tıklatın.

**5 Sürücü Harfi ve Yolunu Değiştir** ögesini seçin.

**6 Değiştir** ögesine tıklatın.

**7** Açılan listeden, Medya Kart Okuyucusuna atanacak yeni sürücü harfini seçin.

**8** Seçiminizi onaylamak için **Tamam** ögesine tıklatın.

**NOT:** Medya Kart Okuyucusu bağlandığında yalnızca belirlenmiş bir sürücü olarak görünür. Dört Medya Kart Okuyucusu yuvası da herhangi bir medya takılı olamaması halinde bile sistem tarafından belirlenir. Herhangi bir medya takılı değilken Medya Kart Okuyucusuna erişmeye çalıştığınızda, sizden bir medya takmanız istenecektir.

## FLEXBAY AYGITI DEVRE DIŞI —

BIOS kurulumunda yalnızca FlexBay aygıtı takılı olduğunda görüntülenen bir **FlexBay disable** (FlexBay Devre Dışı Bırakma) seçeneği bulunmaktadır. FlexBay aygıtı fiziksel olarak takılı ancak çalışmıyorsa, BIOS kurulumundan etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol edin.

# Bellek Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

## YETERSİZ BELLEK MESAJI ALIRSANIZ —

- Açık dosyaları kaydedip kapatın ve kullanmadığınız açık programlardan çıkın ve sorunun giderilip giderilmediğine bakın.
- En az bellek gereksinimleri için yazılım belgelerine bakın. Gerekirse ilave bellek takın (bkz. "Bellek Takma Kuralları" sayfa 124).
- Bilgisayarınızın bellekle başarılı bir şekilde iletişim içinde olduğundan emin olmak için bellek modüllerini yeniden yerine yerleştirin (bkz. "Bellek Takma" sayfa 126).
- Dell Diagnostics programını çalıştırın (bkz. "Dell Diagnostics Programı" sayfa 90).

## BAŞKA BELLEK SORUNLARIYLA KARŞILAŞIRSANIZ —

- Bilgisayarınızın bellekle başarılı bir şekilde iletişim içinde olduğundan emin olmak için bellek modüllerini yeniden yerine yerleştirin (bkz. "Bellek Takma" sayfa 126).
- Bellek kurulum kurallarına uyduğunuzdan emin olun (bkz. "Bellek Takma Kuralları" sayfa 124).
- Bilgisayarınızın DDR2 belleği destekler. Bilgisayarınız tarafından desteklenen bellek tipleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bellek" sayfa 179.
- Dell Diagnostics programını çalıştırın (bkz. "Dell Diagnostics Programı" sayfa 90).

# Fare Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

**FAREYİ TEMİZLEYİN** — Farenin temizlenmesi hakkındaki talimatlar için bkz. "Fare" sayfa 198.

## FARE KABLOSUNU KONTROL ETME —

- 1 Kullandıysanız fare uzatma kablolarını çıkarın ve fareyi doğrudan bilgisayara bağlayın.
- 2 Fare kablosunu bilgisayarınızın kurulum şemasında gösterildiği gibi yeniden takın.

## BİLGİSAYARI YENİDEN BAŞLATIN —

- 1 **Başlat** menüsünü görüntülemek için <Ctrl><Esc> tuşlarına aynı anda basın.
- 2 **u** tuşuna basın **Kapat** veya **Kapat** öğesini belirginleştirmek için klavyedeki ok tuşlarını kullanın ve ardından <Enter> tuşuna basın.
- 3 Bilgisayar kapandıktan sonra, bilgisayarınızın kurulum şemasında gösterildiği gibi fareyi yeniden takın.
- 4 Bilgisayarı başlatın.

**USB BAĞLANTI NOKTALARININ SİSTEM KURULUM PROGRAMINDA ETKİNLEŞTİRİLDİĞİNDEN EMİN OLUN** — Bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa 187.

**FAREYİ SINAMA** — Bilgisayara düzgün çalışan bir fare bağlayın ve ardından fareyi kullanmayı deneyin.

## FARE AYARLARINI DENETLEME —

*Windows XP:*

- 1 **Başlat** → **Denetim Masası** → **Fare**'yi tıklayın.
- 2 Gerekli ayarları yapın.

*Windows Vista:*

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Fare**'yi tıklayın.
- 2 Gerekli ayarları yapın.

**FARE SÜRÜCÜSÜNÜ YENİDEN YÜKLEME** — Bkz. "Sürücüler ve Yardımcı Programları Yeniden Yükleme" sayfa 95.

**DONANIM SORUN GİDERİCİSİ'Nİ ÇALIŞTIRMA** — Bkz. "Microsoft Windows® XP ve Windows Vista® İşletim Sistemlerinde Yazılım ve Donanım Sorunlarını Giderme" sayfa 97.

## Ağ Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

**AĞ KABLOSU KONEKTÖRÜNÜ DENETLEME** — Ağ kablosunun bilgisayarın arkasındaki ağ konektörüne ve ağ bağlantı noktası veya aygıtına sıkı bir şekilde takılı olduğundan emin olun.

**BİLGİSAYARIN ARKASINDAKİ AĞ IŞIKLARINI DENETLEME** — Bağlantı ışığı yanmıyorsa bu ağ iletişiminin olmadığını gösterir. Ağ kablosunu değiştirin. Ağ ışıkları hakkındaki açıklamalar için, bkz. "Denetimler ve Işıklar" sayfa 185.

### BİLGİSAYARI YENİDEN BAŞLATMA VE AĞDA OTURUM AÇMA

**AĞ AYARLARINI DENETLEME** — Ağ ayarlarınızın doğru olduğunu ve ağın çalıştığını doğrulamak için ağ yöneticinize veya ağınızı kuran kişiye başvurun.

**DONANIM SORUN GİDERİCİSİ'Nİ ÇALIŞTIRMA** — Bkz. "Microsoft Windows® XP ve Windows Vista® İşletim Sistemlerinde Yazılım ve Donanım Sorunlarını Giderme" sayfa 97.

## Güç Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

**IŞIK KAPALIYSA** — Bilgisayar kapalıdır veya elektrik almıyordur.

- Güç konektörünü çıkarıp hem bilgisayarın arkasındaki güç konektörüne hem de elektrik prizine tekrar takın.
- Bilgisayarınız çok çıkışlı bir elektrik prizine bağlıysa, priz in elektrik prizine takılı ve açık olduğundan emin olun. Bilgisayarın doğru çalıştığından emin olmak için güç koruma aygıtlarını, çok çıkışlı elektrik prizlerini ve elektrik uzatma kablolarını devre dışı bırakın.
- Elektrik prizine lamba gibi başka bir cihaz takarak, priz in sorunsuz çalıştığından emin olun.

**GÜÇ IŞIĞI MAVİYE VE BİLGİSAYAR YANIT VERMİYORSA** — Bkz. "Sesli Uyarı Kodları" sayfa 86.

**GÜÇ IŞIĞI MAVİ OLARAK YANIP SÖNÜYORSA** — Bilgisayar bekleme modundadır. Normal çalışmayı devam ettirmek için klavyenizde bir tuşa basın, fareyi hareket ettirin veya güç düğmesine basın.

**GÜÇ IŞIĞI SABİT SARI RENKTE YANIYORSA** — Güç ile ilgili sorun veya dahili bir aygıt arızası.

- 12 voltluk elektrik konektörünün (12V) sistem kartına sağlam bir şekilde takıldığından emin olun (bkz. "Sistem Kartı Bileşenleri" sayfa 110).
- Ana güç kablosunun ve ön panel kablosunun sistem kartına doğru bir şekilde bağlı olduğundan emin olun (bkz. "Sistem Kartı Bileşenleri" sayfa 110).

**GÜÇ IŞIĞI SARI RENKTE YANIP SÖNÜYORSA** — Bilgisayara güç geliyor, aygıt arızalı veya yanlış takılmış olabilir.

- Bellek modüllerini çıkarıp tekrar takın (bkz. "Bellek Takma" sayfa 126).
- Tüm kartları çıkarıp tekrar takın (bkz. "Kartlar" sayfa 129).
- Ekran kartını çıkartın ve yeniden takın, bu işlem uygulanabiliyorsa (bkz. "PCI/PCI Express Kartını Çıkarma" sayfa 134).

**GİRİŞİMİ GİDERME** — Girişimin bazı olası nedenleri aşağıda belirtilmiştir:

- Güç, klavye ve fare uzatma kabloları.
- Çok çıkışlı elektrik prizinde çok fazla aygıt var.
- Aynı elektrik prizine çok çıkışlı elektrik prizleri bağlanmış.

## Yazıcı Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.



**NOT:** Yazıcınız için teknik yardım gerekirse, yazıcının üreticisine başvurun.

**YAZICI BELGELERİNİ DENETLEME** — Kurulum ve sorun giderme bilgileri için yazıcı belgelerine bakın.

**YAZICININ AÇIK OLDUĞUNDAN EMİN OLMA**

**YAZICI KABLO BAĞLANTILARINI KONTROL ETME** —

- Kablo bağlantısı bilgileri için yazıcı belgelerine bakın.
- Yazıcı kablosunun yazıcıya ve bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun (bkz. "Yazıcıyı Kurma" sayfa 29).


**ELEKTRİK PRİZİNİ SINAMA** — Elektrik prizine lamba gibi başka bir cihaz takarak, priz sorunsuz çalıştığından emin olun.

## YAZICININ WINDOWS TARAFINDAN TANINDIĞINDAN EMİN OLMA —

### *Windows XP:*

- 1 **Başlat** → **Denetim Masası** → **Yazıcılar ve Diğer Donanım** → **Tıklı yazıcıları ve faks yazıcılarını görüntüleme** 'yi tıkladın.
- 2 Yazıcı listede varsa yazıcı simgesini sağ tıkladın.
- 3 **Özellikler** → **Bağlantı Noktaları**'ni tıkladın. Paralel yazıcı için **Aşağıdaki bağlantı noktalarına yazdır:** ayarının **LPT1 (Yazıcı Bağlantı Noktası)** olduğundan emin olun. USB yazıcı için **Aşağıdaki bağlantı noktalarına yazdır:** ayarının **USB** olduğundan emin olun.

### *Windows Vista:*

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Yazıcı** öğesini tıkladın.
- 2 Yazıcı listede varsa yazıcı simgesini sağ tıkladın.
- 3 **Özellikler** ve **Bağlantı noktaları** öğelerini tıkladın.
- 4 Gerekli ayarları yapın.

**YAZICI SÜRÜCÜSÜNÜ YENİDEN YÜKLEME** — Yönergeler için yazıcı belgelerine bakın.

# Tarayıcı Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.



**NOT:** Tarayıcınız için teknik yardım gerekirse, tarayıcının üreticisine başvurun.

**TARAYICI BELGELERİNİ DENETLEME** — Kurulum ve sorun giderme bilgileri için tarayıcı belgelerine bakın.

**TARAYICI KİLİDİNİ AÇMA** — Tarayıcıda kilitleme sekmesi veya düğmesi varsa tarayıcınızın kilitli olmadığından emin olun.

## BİLGİSAYARI YENİDEN BAŞLATMA VE TARAYICIYI YENİDEN DENEME

### KABLO BAĞLANTILARINI KONTROL ETME

- Kablo bağlantısı bilgileri için yazıcı belgelerine bakın.
- Tarayıcı kablosunun tarayıcıya ve bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun.

### TARAYICININ MICROSOFT WINDOWS TARAFINDAN TANINDIĞINI DOĞRULAMA

*Windows XP:*

1 **Başlat** → **Denetim Masası** → **Yazıcılar ve Diğer Donanım** → **Tarayıcılar ve Kameralar'**ı tıklayın.

2 Tarayıcınız listelenmişse, Windows tarayıcıyı tanıyın.

*Windows Vista:*

1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Tarayıcılar ve Kameralar'**ı tıklayın.

2 Tarayıcı listelenmişse, Windows tarayıcıyı tanıyın.

**TARAYICI SÜRÜCÜSÜNÜ YENİDEN YÜKLEME** — Yönergeler için tarayıcı belgelerine bakın.



# Ses ve Hoparlör Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

## Hoparlörlerden ses gelmiyor



**NOT:** Bazı MP3 çalarlardaki ses seviyesi denetimi Windows ses seviyesi ayarını geçersiz kılar. MP3 parçalarını dinliyorsanız, MP3 çaların ses seviyesini düşürmediğinizden veya kapatmadığınızdan emin olun.

**HOPARLÖR KABLO BAĞLANTILARINI KONTROL ETME** — Hoparlörlerin hoparlörlerinizle birlikte verilen kurulum şemasında gösterilen şekilde bağlandığından emin olun. Ses kartı satın aldıysanız hoparlörlerin karta bağlandığından emin olun.

**BIOS KURULUM PROGRAMINDA DOĞRU SES ÇÖZÜMÜNÜN ETKİNLEŞTİRİLDİĞİNDEN EMİN OLUN** — Bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa 187.

**SUBWOOFER VE HOPARLÖRLERİN AÇIK OLDUĞUNDAN EMİN OLMA** — Hoparlörlerle birlikte verilen kurulum şemasına bakın. Hoparlörlerinizde ses seviyesi denetimleri varsa, ses bozukluğunu gidermek için ses seviyesini, bas veya tiz ayarlarını yapın.

**WINDOWS SES SEVİYESİ DENETİMİNİ AYARLAMA** — Ekranınızın sağ alt köşesindeki hoparlör simgesini tıklatın veya çift tıklatın. Ses seviyesinin artırıldığından ve sesin kısık olmadığından emin olun.

**KULAKLILIKLARI KULAKLIK KONEKTÖRÜNDEN ÇIKARMA** — Kulaklıklar bilgisayarın ön panelindeki kulaklık konektörüne bağlıyken hoparlörden gelen ses otomatik olarak devre dışı bırakılır.

**ELEKTRİK PRİZİNİ SINAMA** — Elektrik prizine lamba gibi başka bir cihaz takarak, prizin sorunsuz çalıştığından emin olun.

**OLASI GİRİŞİMİ GİDERME** — Girişimi denetlemek üzere yakındaki vantilatörleri, floresan ışıklarını veya halojen lambalarını kapatın.

**SES SÜRÜCÜSÜNÜ YENİDEN YÜKLEME** — Bkz. "Sürücülerini El ile Yeniden Yükleme" sayfa 97.

**DONANIM SORUN GİDERİCİSİNİ ÇALIŞTIRMA** — Bkz. "Microsoft Windows® XP ve Windows Vista® İşletim Sistemlerinde Yazılım ve Donanım Sorunlarını Giderme" sayfa 97.

## Kulaklıklardan ses gelmiyor

**KULAKLIK KABLO BAĞLANTISINI DENETLEME** — Kulaklık kablosunun kulaklık konektörüne sıkı bir şekilde takılmış olduğundan emin olun (bkz. "Bilgisayarın Önden Görünümü" sayfa 15).

**WINDOWS SES SEVİYESİ DENETİMİNİ AYARLAMA** — Ekranınızın sağ alt köşesindeki hoparlör simgesini tıklatın veya çift tıklatın. Ses seviyesinin artırıldığından ve sesin kısık olmadığından emin olun.

**BIOS KURULUM PROGRAMINDA DOĞRU SES ÇÖZÜMÜNÜN ETKİNLEŞTİRİLDİĞİNDEN EMİN OLUN** — Bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa 187.

## Video ve Monitör Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.



**NOT:** Sorun giderme prosedürleri için monitöre ait belgelere başvurun.

## Ekran boşsa

### MONİTÖR KABLO BAĞLANTISINI DENETLEME —

- Monitör kablosunun bilgisayarınızın kurulum şemasında gösterildiği şekilde bağlandığından emin olun.  
İsteğe bağlı bir ekran kartı takılıysa, monitör kablosunun sistem kartı üzerindeki değil ekran kartı üzerindeki konektöre takıldığından emin olun.
- Uzatma kablosu kullanıyorsanız ve kabloyu çıkartınca sorun gideriliyorsa, kablo arızalıdır.
- Monitörün güç kablosunun arızalı olup olmadığını belirlemek için bilgisayarın ve monitörün güç kablolarını birbiriyle değiştirin.
- Konektörde eğik veya kırık pin olup olmadığını kontrol edin. (Monitör kablosu konektörlerinde bazı pinlerin olmaması normaldir.)

**MONİTÖR GÜÇ IŞIĞINI DENETLEME —** Güç ışığı kapalıysa, monitörün açıldığından emin olmak için düğmeye sıkıca basın. Güç ışığı yanıkça ve yanıp sönüyorsa, monitörün gücü vardır. Güç ışığı yanıp sönüyorsa, klavyede bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.

**ELEKTRİK PRİZİNİ SINAMA —** Elektrik prizine lamba gibi başka bir cihaz takarak, priz sorunsuz çalıştığından emin olun.

**TANILAMA IŞIKLARINI GÖZDEN GEÇİRİN —** Bkz. "Sesli Uyarı Kodları" sayfa 86.

## Ekran kolay okunmuyorsa

**MONİTÖR AYARLARINI DENETLEME** — Kontrast ve parlaklığı, manyetik özelliğini kaldırmayı (manyetik alanı etkisizleştirme) monitörü ayarlamak ve monitör kendi kendine sınamasını gerçekleştirmek için monitör belgelerine bakın.

**SUBWOOFER BİRİMİNİ MONİTÖRDEN UZAKLAŞTIRMA** — Hoparlör sisteminiz subwoofer içeriyorsa, subwoofer biriminin monitörden en az 60 cm (2 ft) uzakta bulunduğundan emin olun.

**MONİTÖRÜ HARİCİ GÜÇ KAYNAKLARINDAN UZAĞA TAŞIMA** — Fanlar, floresan ışıkları, halojen lambalar ve diğer elektrikli aygıtlar ekrandaki görüntünün "titremesine" neden olabilir. Paraziti kontrol etmek için etraftaki elektrikli cihazları kapatın.


**GÜNEŞ IŞIĞININ NEDEN OLDUĞU PARLAMAYI VE OLASI GİRİŞİMİ ÖNLEMELİK İÇİN MONİTÖRÜ DÖNDÜRME**

**WINDOWS EKRAM AYARLARINI YAPMA** —

*Windows XP:*

- 1 **Başlat** → **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar**'ı tıklatın.
- 2 Değiştirmek istediğiniz alanı tıklatın veya **Ekran** simgesini tıklatın.
- 3 **Renk kalitesi** ve **Ekran çözünürlüğü** için farklı ayarlar deneyin.

*Windows Vista:*

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Kişiselleştirme** → **Ekran Ayarları**'nı tıklatın.
- 2 Gerekirse **Çözünürlük** ve **Renk ayarları**'nı tıklatın.

# Sorun Giderme İpuçları

## Güç Işıkları

**⚠ UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

Bilgisayarınızın önündeki güç düğmesi ışığı (iki renkli LED) farklı durumları göstermek için yanar, yanıp söner veya sabit kalır:

- Güç ışığı yanmıyorsa bilgisayarınız kapalıdır veya elektrik almıyordur.
  - Güç konektörünü çıkarıp bilgisayarın arkasındaki güç konektörüne ve elektrik prizine tekrar takın.
  - Bilgisayarınız çok çıkışlı bir elektrik prizine bağlıysa, prizin elektrik prizine takılı ve açık olduğundan emin olun. Bilgisayarın doğru çalıştığından emin olmak için güç koruma aygıtlarını, çok çıkışlı elektrik prizlerini ve elektrik uzatma kablolarını devre dışı bırakın.
  - Elektrik prizine lamba gibi başka bir cihaz takarak, prizin sorunsuz çalıştığından emin olun.
- Güç ışığı maviyse ve bilgisayar yanıt vermiyorsa:
  - Ekranın takılı ve açık olduğundan emin olun.
  - Ekran takılıysa ve açıksa, bkz. "Sesli Uyarı Kodları" sayfa 86.
- Güç ışığı mavi yanıp sönüyorsa bilgisayar bekleme modundadır. Normal çalışmayı devam ettirmek için klavyenizde bir tuşa basın, fareyi hareket ettirin veya güç düğmesine basın. Güç ışığı maviyse ve bilgisayar yanıt vermiyorsa:
  - Ekranın takılı ve açık olduğundan emin olun.
  - Ekran takılıysa ve açıksa, bkz. "Sesli Uyarı Kodları" sayfa 86.

- Güç ışığı sarı renkte yanıp sönüyorsa, bilgisayara güç geliyor ama bir aygıt arızalı ya da yanlış takılmıştır.
  - Bellek modüllerini çıkarıp tekrar takın (bkz. "Bellek" sayfa 123).
  - Tüm kartları çıkarıp tekrar takın (bkz. "Kartlar" sayfa 129).
  - Ekran kartını çıkartın ve yeniden takın, bu işlem uygulanabiliyorsa (bkz. "Kartlar" sayfa 129).
- Güç ışığı kesintisiz olarak sarı yanıyorsa, bir elektrik sorunu veya dahili aygıt arızası olabilir.
  - Tüm elektrik kablolarının sistem kartına sıkı bir şekilde bağlı olduğundan emin olun (bkz. "Sistem Kartı Bileşenleri" sayfa 110).
  - Ana güç kablosunun ve ön panel kablosunun sistem kartına doğru bir şekilde bağlı olduğundan emin olun (bkz. "Sistem Kartı Bileşenleri" sayfa 110).

## Sesli Uyarı Kodları

Bilgisayarınız, monitör hataları veya sorunları görüntüleyemezse, başlatma sırasında bir dizi uyarı sesi çıkarabilir. Sesli uyarı kodu adı verilen sesli uyarı dizileri bir sorunu belirtir. Olası bir sesli uyarı kodu, art arda üç kısa bip sesinden oluşur. Bu sesli uyarı kodu, bilgisayarın bir bellek sorunuyla karşılaştığını gösterir.

Bilgisayarınız başlatma sırasında uyarı sesi çıkartırsa:

- 1 Sesli uyarı kodunu not edin.
- 2 Daha ciddi nedenleri tanımlamak için Dell Diagnostics uygulamasını çalıştırın (bkz. "Dell Diagnostics Programı" sayfa 90).

<b>Kod (tekrar eden kısa bipler)</b>	<b>Tanım</b>	<b>Önerilen Çözüm</b>
1	BIOS checksum arızası. Anakart arızası olasılığı.	Dell'e başvurun.
2	Bellek modülü algılanamadı	<p><b>1</b> İki ya da daha fazla bellek modülü takılıysa, modülleri çıkarın, tek bir modülü takın (bkz. "Bellek Takma" sayfa 126) ve bilgisayarı yeniden başlatın. Bilgisayar normal şekilde başlarsa, diğer bir modülü takın. Arızalı bir modül bulana kadar veya tüm modülleri hatasız şekilde takana kadar devam edin.</p> <p><b>2</b> Varsa, aynı türdeki, çalışır bir modülü bilgisayarınıza takın (bkz. "Bellek Takma" sayfa 126).</p> <p><b>3</b> Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.</p>
3	Anakart arızası olasılığı	Dell'e başvurun.
4	RAM Okuma/Yazma hatası	<p><b>1</b> Bellek modülü/konektör takmayla ilgili özel gereksinimlerin bulunmadığından emin olun (bkz. "Bellek Takma Kuralları" sayfa 124).</p> <p><b>2</b> Taktığınız bellek modüllerinin bilgisayarınızla uyumlu olduğunu doğrulayın. (bkz. "Bellek Takma Kuralları" sayfa 124).</p> <p><b>3</b> Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.</p>
5	Gerçek zamanlı saat arızası. Olası pil arızası veya anakart arızası.	<p><b>1</b> Pili çıkarın (bkz. "Pil Değiştirme" sayfa 160).</p> <p><b>2</b> Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.</p>
6	Video BIOS sınama hatası	Dell'e başvurun.
7	CPU önbelleği sınama arızası	Dell'e başvurun.

# Sistem İletileri



**NOT:** Aldığınız ileti tabloda listelenmemişse, işletim sisteminin veya ileti görüntülediğinde çalışmakta olan programın belgelerine bakın.

**DİKKAT! BU SİSTEMDE ÖNCEKİ ÖNYÜKLEME TEŞEBBÜSLERİ [NNNN] DENETİM NOKTASINDA BAŞARISIZ OLDU. BU SORUNU GİDERME İLE İLGİLİ YARDIM İÇİN LÜTFEN BU DENETİM NOKTASINI BİR YERE NOT EDİN VE DELL TEKNİK DESTEĞİNE BAŞVURUN** — Bilgisayar aynı hata için arka arkaya üç defa önyükleme işlemini başaramadı (yardım için bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa 202).

**CMOS SAĞLAMA TOPLAMI HATASI** — Olası ana kart hatası veya RTC pil gücü düşük. Pili değiştirin. Yardım için bkz. "Pil Değiştirme" sayfa 160 veya bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa 202.

**CPU FAN HATASI** — CPU fan hatası. CPU fanını değiştirin. Bkz. "İşlemci Fanı/Isı Emici Biriminin Çıkartılması" sayfa 166.

**DISKET DRIVE 0 ARAMA HATASI** — Bir kablo gevşek olabilir veya bilgisayar yapılandırma bilgileri ile donanım yapılandırması aynı olmayabilir. Kablo bağlantılarını gözden geçirin veya yardım için bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa 202.

**DISKET OKUMA HATASI** — Disket bozulmuş veya bir kablo gevşemiş olabilir. Disketi değiştirin/kablo bağlantılarında gevşeklik olup olmadığına bakın.

**SABİT DİSK SÜRÜCÜ HATASI** — HDD POST sırasında olası sabit disk arızası. Kabloları kontrol edin/sabit disk sürücülerini değiştirin veya yardım için bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa 202.

**SABİT DİSK SÜRÜCÜ OKUMA HATASI** — Sabit disk sürücü önyükleme sınavı sırasında olası sabit disk sürücü hatası (yardım için bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa 202).

**KLAVYE HATASI** — Klavyede hata var veya klavye kablosu gevşek (bkz. "Klavye Sorunları" sayfa 69).



**HİÇBİR ÖNYÜKLEME AYGITI YOK** — Önyüklenebilir bir sabit disk veya disket sürücüde önyüklenebilir bir disket yok ya da Sabit Disk/Disket kablosu gevşek veya önyüklenebilir hiçbir aygıt yok.

- Disket sürücünüz, önyükleme aygıtınızsa, sürücüde önyüklenebilir bir disket olduğundan emin olun.
- Önyükleme aygıtınız sabit disk sürücüsü ise, kabloların bağlı, sürücünün doğru şekilde takılmış ve önyüklenebilir aygıt olarak bölümlendirilmiş olduğundan emin olun.
- Sistem kurulumuna girin ve önyükleme sırası bilgilerinin doğru olduğundan emin olun (bkz. "Sistem Kurulumuna Girme" sayfa 188).

**SAAT İLERLEME KESİNTİSİ YOK** — Sistem kartı üzerindeki yonga veya anakart arızalı olabilir (yardım için bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa 202).

**SİSTEM DIŞI DİSK VEYA DİSK HATASI** — Disketi önyüklenebilir bir işletim sistemi yüklü bir disketle değiştirin veya disketi A sürücüsünden çıkartıp bilgisayarını yeniden başlatın.

**ÖNYÜKLEME DİSKETİ DEĞİL** — Önyüklenebilir bir disket takın ve bilgisayarını yeniden başlatın.

**USB AŞIRI AKIM HATASI** — USB aygıtını çıkarın. USB aygıtı için harici güç kaynağı kullanın.

**NOT – SABİT DİSK SÜRÜCÜSÜ KENDİ KENDİNE İZLEME SİSTEMİ BİR PARAMETRENİN NORMAL ÇALIŞMA ARALIĞINI AŞTIĞINI BİLDİRDİ. DELL, VERİLERİNİZİ DÜZENLİ OLARAK YEDEKLEMENİZİ ÖNERİR. OLASI BİR SABİT DİSK SÜRÜCÜ HATASININ NEDENİ ARALIK DIŞINDA ÇALIŞAN BİR PARAMETRE OLABİLİR DE, OLMAYABİLİR DE.** — S.M.A.R.T hatası, olası sabit disk sürücü hatası. Bu özellik BIOS ayarlarından etkinleştirilip devre dışı bırakılabilir.

# Dell Diagnostics Programı



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

## Dell Teşhislerini Kullanma Zamanı

Bilgisayarınızla ilgili bir sorun yaşarsanız, teknik yardım için Dell'e başvurmadan önce Kilitlenmeler ve Yazılım Sorunları bölümündeki gerekli kontrolleri yapın (bkz. "Kilitlenmeler ve Yazılım Sorunları" sayfa 70) ve Dell Diagnostics'i çalıştırın.

Başlamadan önce bu yordamları yazdırmanız önerilir.



**DİKKAT:** Dell Diagnostics programı yalnızca Dell™ bilgisayarlarda çalışır.



**NOT:** *Drivers and Utilities* CD'si isteğe bağlıdır ve bilgisayarınızla birlikte verilmeyebilir.

Bilgisayarınızın yapılandırma bilgilerini gözden geçirmek için "Sistem Kurulumu" sayfa 187 bölümüne bakın ve sınamak istediğiniz aygıtın sistem ayarlar (setup) programında görüntülediğinden ve etkin olduğundan emin olun.

Sabit disk sürücünüzden veya *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) CD'sinden Dell Diagnostics programını başlatın.



## Dell Diagnostics Programını Sabit Sürücünüzden Başlatma

Dell Diagnostics programı sabit disk sürücünüzde gizli bir tanılama yardımcı programı bölümündedir.



**NOT:** Bilgisayarınız bir ekran resmi görüntülemiyorsa, bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa 202.



- 1 Bilgisayarın sorunsuz şekilde çalışan bir elektrik prizine bağlı olduğundan emin olun.
- 2 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).

- 3 DELL™ logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın. Önyükleme menüsünden **Boot to Utility Partition** (Yardımcı Program Bölümüne Önyükle) öğesini seçin ve <Enter> tuşuna basın.
  -  **NOT:** Fazla uzun süre beklediyseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft® Windows® masaüstünü görene kadar bekleyin; ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.
  -  **NOT:** Hiçbir tanılama yardımcı programı bölümü bulunmadığını belirten bir ileti görürseniz, Dell Diagnostics programını *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamından başlatın.
- 4 Dell Diagnostics'li sabit disk sürücünüzdeki tanılama yardımcı programı bölümünden başlatmak için herhangi bir tuşa basın.

## Dell Diagnostics Programını Drivers and Utilities CD'sinden Başlatma

- 1 *Drivers and Utilities* ortamını yerleştirin.
- 2 Bilgisayarı kapatıp tekrar başlatın.

DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.

  -  **NOT:** Fazla uzun süre beklediyseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft® Windows® masaüstünü görene kadar bekleyin; ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.
  -  **NOT:** Sonraki adımlar, önyükleme sırasını yalnızca bir kez değiştirir. Sonraki başlatmada, bilgisayar sistem kurulumu programında belirtilen aygıtlara göre önyükleme yapar.
- 3 Önyükleme aygıtı listesi görüldüğünde, **CD/DVD/CD-RW** seçeneğini vurgulayın ve <Enter> tuşuna basın.
- 4 Görüntülenen menüden **Boot from CD-ROM** (CD-ROM'dan başlat) seçeneğini belirtin ve <Enter> tuşuna basın.
- 5 CD menüsünü başlatmak için 1 yazın ve ilerlemek için <Enter> tuşuna basın.
- 6 Numaralı listeden **Run the 32 Bit Dell Diagnostics**'i (32 Bit Dell Diagnostics Programını Çalıştır) seçin. Birden çok sürüm listelenmişse, bilgisayarınıza uygun sürümü seçin.
- 7 Dell Diagnostics programının **Ana Menüsü** görüldüğünde, uygulamak istediğiniz sınamayı seçin.

## Dell Diagnostics Ana Menüsü

- 1 Dell Diagnostics programı yüklendikten ve **Ana Menü** ekranı görüldükten sonra, istediğiniz seçeneğin düğmesini tıklatın.



**NOT:** Bilgisayarınızda eksiksiz bir sinama gerçekleştirmek için, **Test System** (Sistemi Sına) seçeneğini işaretlemeniz önerilir.

Seçenek	İşlev
Test Memory (Belleği Sına)	Bağımsız bellek sinamasını çalıştır
Test System (Sistemi Sına)	Sistem Tanılamasını çalıştır
Exit (Çıkış)	Diagnostics'ten çık

- 2 Ana menüdeki **Test System** (Sistemi Sına) seçeneği belirtildikten sonra aşağıdaki menü görüntülenir:



**NOT:** Bilgisyardaki aygıtların tam bir sinamasının yapılması için aşağıdaki menüden **Extended Test** (Genişletilmiş Sinama) seçeneğini belirlemeniz önerilir.

Seçenek	İşlev
Express Test (Hızlı Sinama)	Sistemdeki aygıtların hızlı şekilde sinamasını yapar. Bu işlem genelde 10-20 dakika sürer.
Extended Test (Genişletilmiş Sinama)	Sistemdeki aygıtların tam bir sinamasını yapar. Bu yaklaşık bir saat veya daha fazla sürebilir.
Custom Test (Özel Sinama)	Belirli bir aygıtı sinamak veya uygulanacak sinama işlemlerini özelleştirmek için kullanılır.
Symptom Tree (Belirti Ağacı)	Bu seçenek sinamaları karşılaştığınız sorunun belirtisine göre seçmenize olanak verir. Bu seçenek en sık karşılaşılan belirtileri listeler.

- 3 Sinama sırasında bir sorunla karşılaşırsa, sorunun hata kodunu ve açıklamasını içeren bir ileti görünür. Hata kodu ile sorunun açıklamasını bir yere yazın ve "Dell'e Başvurma" sayfa 202 bölümüne bakın.



**NOT:** Bilgisayarınızın Service Tag (Servis Etiket) numarası, her sinama ekranının en üstünde görünür. Dell'e başvurduğunuzda, teknik destek bölümü sizden Service Tag numaranızı ister.

- 4 **Custom Test veya Symptom Tree** (Özel Sınama veya Belirti Ağacı) seçeneğinden bir sınama yürütürseniz, daha fazla bilgi için aşağıdaki tabloda açıklanan ilgili sekmeyi tıklatın.

Sekme	İşlev
Results (Sonuçlar)	Sınama sonuçlarını ve karşılaşılan hata durumlarını görüntüler.
Errors (Hatalar)	Karşılaşılan hata durumlarını, hata kodlarını ve sorun açıklamasını görüntüler.
Help (Yardım)	Sınamayı açıklar ve sınama çalıştırma gereksinimlerini belirtebilir.
Yapılandırma	Seçilen aygıt için donanım yapılandırmanızı görüntüler.  Dell Diagnostics programı, tüm aygıtların yapılandırma bilgilerini sistem kurulumundan, bellekten ve çeşitli iç sınamalardan alır ve bilgileri ekranın sol bölümündeki aygıt listesinde görüntüler. Aygıt listesi, bilgisayarınızda takılı tüm bileşenlerin veya bilgisayarınıza bağlanmış tüm aygıtların adlarını görüntülemeyebilir.
Parameters (Parametreler)	Sınama ayarlarını değiştirerek sınamayı özelleştirmenize olanak verir.

- 5 Sınama işlemleri tamamlandığında, **Ana Menü** ekranına dönmek için sınama ekranını kapatın. Dell Diagnostics programından çıkmak ve bilgisayarı yeniden başlatmak için, **Ana Menü** ekranını kapatın.
- 6 *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) CD'sini çıkarın.

# Sürücüler

## Sürücü Nedir?

Sürücü, yazıcı, fare veya klavye gibi bir aygıtı denetleyen bir programdır. Tüm aygıtlar için bir sürücü programı gerekir.

Sürücüler aygıt ve aygıtı kullanan diğer programlar arasında bir çevirmen gibi çalışırlar. Her aygıtın yalnızca kendi sürücüsünün tanıyacağı özelleştirilmiş komut setleri vardır.

Bilgisayarınız Dell tarafından gerekli bütün sürücüler yüklenmiş halde gönderilir - ek bir kurulum ya da yapılandırmaya gerek yoktur.




**DİKKAT:** *Drivers and Utilities* CD'si işletim sistemi için bilgisayarınızda bulunmayan sürücülerini içerebilir. İşletim sisteminiz için uygun olan yazılımı yüklediğinizden emin olun.

Klavye sürücüsü gibi birçok sürücü, Microsoft Windows işletim sistemi ile birlikte gelir. Aşağıdaki durumlarda sürücüler yüklemeniz gerekebilir:

- İşletim sisteminizi yükseltirseniz.
- İşletim sisteminizi yeniden yüklerseniz.
- Yeni bir aygıt bağlarsanız veya yüklerseniz.

## Sürücülerin Tanımlanması

Herhangi bir aygıtla ilgili bir sorun yaşıyorsanız, sorunun kaynağının sürücü olup olmadığını belirleyin ve gerekirse sürücüyü güncelleyin.

- 1 **Başlat**  simgesine tıklayın ve **Bilgisayar** öğesini sağ tıklayın.
- 2 **Özellikler** → **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.



**NOT:** **Kullanıcı Hesabı Denetimi (Görevler** penceresinin altında solda bulunur) görüntülenebilir. Bilgisayarda bir yöneticiyseniz **Devam** düğmesini tıklayın; değilseniz devam etmek için yöneticiye başvurun.

Listede aşağı inerek herhangi bir aygıt simgesinin yanında ünlem işareti (sarı bir daire içinde [!]) olup olmadığına bakın.

Aygıt adının yanında bir ünlem işareti varsa, sürücüyü yeniden yüklemeniz ya da yeni bir sürücü yüklemeniz gerekebilir (bkz. "Sürücülerini ve Yardımcı Programları Yeniden Yükleme" sayfa 95).

## Sürücülerini ve Yardımcı Programlarını Yeniden Yükleme

- ➡ **DİKKAT:** [support.dell.com](http://support.dell.com) adresindeki Dell Destek web sitesi ve *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamınız Dell™ bilgisayarları için onaylanmış sürücülerini içerir. Başka kaynaklardan alınan sürücülerini yüklerseniz, bilgisayarınız düzgün çalışmayabilir.



### Windows Aygıt Sürücüsü Geri Alma

Bir sürücüyü yükledikten veya güncelleştirdikten sonra bilgisayarınızda sorun oluşursa, sürücüyü önceden yüklü olan sürümle değiştirmek için Windows Aygıt Sürücüsü Geri Alma'yı kullanın.

*Windows XP:*

- 1 **Başlat** → **Bilgisayarım** → **Özellikler** → **Donanım** → **Aygıt Yöneticisi'**ni tıklatın.
- 2 Yeni sürücü kurulmuş olan aygıtı sağ tuşla tıklatın sonra **Özellikler'**i tıklatın.
- 3 **Sürücüler** sekmesini → **Sürücüyü Geri Al'**ı tıklatın.

*Windows Vista:*

- 1 **Başlat**  simgesine tıklatın ve **Bilgisayar** öğesini sağ tıklatın.
- 2 **Özellikler** → **Aygıt Yöneticisi'**ni tıklatın.  
 **NOT:** Kullanıcı Hesabı Denetimi penceresi açılabilir. Bilgisayarda bir yöneticisiz **Devam** düğmesini tıklatın; değilseniz Aygıt Yöneticisine girmek için yöneticinize başvurun.
- 3 Yeni sürücü kurulmuş olan aygıtı sağ tuşla tıklatın sonra **Özellikler'**i tıklatın.
- 4 **Sürücüler** sekmesini → **Sürücüyü Geri Al'**ı tıklatın.

Aygıt Sürücüsü Geri Alma sorununu çözmezse, bilgisayarınızı yeni sürücüyü yüklemeye önceki çalışma durumuna döndürmek için Sistem Geri Yükleme'yi ("İşletim Sisteminizi Geri Yükleme" sayfa 98) kullanın.

## Drivers and Utilities Ortamını Kullanma

Aygıt Sürücüsüne Geri Dönme ya da Sistem Geri Yükleme ("İşletim Sisteminizi Geri Yükleme" sayfa 98) sorunu çözmezse, sürücüyü *Drivers and Utilities* CD'sinden yeniden yükleyin.

- 1 Windows masaüstü görüntülenirken *Drivers and Utilities* ortamını takın.  
*Drivers and Utilities* ortamını ilk kez kullanıyorsanız adım 2 konumuna gidin. İlk kez kullanmıyorsanız, adım 5 konumuna gidin.
- 2 *Drivers and Utilities* ortamı yükleme programı başladığında, ekrandaki komutları izleyin.
- 3 **InstallShield Sihirbazı Tamamlandı** penceresi görüldüğünde, *Drivers and Utilities* ortamını çıkarın ve bilgisayarınızı yeniden başlatmak için **Son**'u tıklayın.
- 4 Windows masaüstünü gördüğünüzde, *Drivers and Utilities* CD'sini yeniden takın.
- 5 **Welcome Dell System Owner** ekranında, **İleri**'yi tıklayın.



**NOT:** *Drivers and Utilities* ortamında sadece bilgisayarınızla birlikte gelen ekran sürücülerini görüntülenir. Başka donanımlar eklediyseniz, yeni donanımın sürücülerini *Drivers and Utilities* CD'sinde görüntülenmeyebilir. Bu sürücüler görüntülenmezse *Drivers and Utilities* CD'sinin uygulamasından çıkın. Sürücü bilgileri için aygıtlarla birlikte gelen belgelere bakın.

*Drivers and Utilities* programının bilgisayarınızda bir donanım algıladığını belirten bir ileti görüntülenir.

Bilgisayarınız tarafından kullanılan sürücüler **My Drivers'da görüntülenir—Drivers and Utilities programı bu bileşenleri sistem penceresinde tanımlar.**



- 6 Yeniden yüklemek istediğiniz sürücüyü tıklayın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

Belli bir sürücü listede yoksa, sürücü işletim sisteminiz için gerekli olmayabilir.



## Sürücülerini El ile Yeniden Yükleme

Sürücü dosyalarını önceki bölümde açıklanan şekilde sabit sürücünüze çıkardıktan sonra aşağıdaki talimatları izleyin:

- 1 **Başlat**  simgesine tıklatın ve **Bilgisayar** ögesini sağ tıklatın.
- 2 **Özellikler** → **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklatın.  
 **NOT: Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresi açılabilir. Bilgisayarda bir yöneticiyseniz **Devam** düğmesini tıklatın; değilseniz Aygıt Yöneticisine girmek için yöneticinize başvurun.
- 3 Sürücüsünü yüklediğiniz aygıtın türünü (örneğin, **Ses** veya **Video**) çift tıklatın.
- 4 Sürücüsünü yüklediğiniz aygıtın adını çift tıklatın.
- 5 **Sürücü** sekmesini → **Sürücüyü Güncelleştir** → **Sürücü yazılımı için bilgisayarına gözet** seçeneğini tıklatın.
- 6 **Gözet**'i tıklatın ve sürücü dosyalarını önceden kopyaladığınız yeri bulun.
- 7 Uygun sürücünün adı görüldüğünde, sürücünün adını → **Tamam** → **İleri**'yi tıklatın.
- 8 **Son**'u tıklatın ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.

## Microsoft Windows® XP ve Windows Vista® İşletim Sistemlerinde Yazılım ve Donanım Sorunlarını Giderme


İşletim sistemi kurulumu sırasında bir aygıt algılanamazsa veya algılandığı halde, yanlış yapılandırılırsa, uyumsuzluğu çözmek için Donanım Sorun Gidericisi'ni kullanabilirsiniz.

Donanım Sorun Gidericisi'ni başlatmak için:

*Windows XP:*

- 1 **Başlat** → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.
- 2 Arama alanına donanım sorunu giderme yazın ve aramayı başlatmak için <Enter> tuşuna basın.
- 3 **Sorun Çözme** bölümünde **Donanım Sorunu Giderici**'yi tıklatın.
- 4 **Donanım Sorun Giderici** listesinde sorunu en iyi şekilde tanımlayan seçeneği belirleyin ve kalan sorun giderme adımlarını izlemek için **İleri**'yi tıklatın.

*Windows Vista:*

- 1 Windows Vista başlat düğmesini  ve **Yardım ve Destek**'i tıklayın.
- 2 Ara alanına donanım sorun gidericisi yazın ve aramayı başlatmak için <Enter> tuşuna basın.

Arama sonuçlarında sorunu en iyi şekilde tanımlayan seçeneği belirleyin ve kalan sorun giderme adımlarını izleyin.

## İşletim Sisteminizi Geri Yükleme

İşletim sisteminizi aşağıdaki yollarla geri yükleyebilirsiniz:

- Microsoft Windows XP Sistem Geri Yükleme ve Windows Vista Sistem Geri Yükleme, veri dosyalarını etkilemeksizin bilgisayarınızı daha önceki durumuna getirir. İşletim sisteminizi geri yüklemek ve veri dosyalarınızı korumak için ilk çözüm olarak Sistem Geri Yükleme'yi kullanın.
- Dell PC Restore by Symantec, sabit sürücünüzü bilgisayar satın aldığınız sıradaki çalışma durumuna geri yükler. Dell PC Geri Yükleme sabit diskteki tüm verileri kalıcı olarak siler ve bilgisayarı satın aldıktan sonra yüklediğiniz tüm uygulamaları kaldırır. PC Geri Yükleme işlevini sadece Sistem Geri Yükleme ile işletim sistemi sorununuzu çözemediğinizde kullanın.
- Bilgisayarınızla birlikte bir *Operating System* (İşletim Sistemi) diski *aldıysanız*, işletim sisteminizi geri yüklemek için bu diski kullanabilirsiniz. CD'yi *sadece* Sistem Geri Yükleme ile işletim sistemi sorununuzu çözemediğinizde kullanın.

### Microsoft® Windows® Sistem Geri Yüklemeyi Kullanma

Windows işletim sistemleri, donanıma, yazılıma veya sistem ayarlarına yapılan değişiklikler bilgisayarı istenmeyen bir sistem durumuna getirmişse, bilgisayarınızı önceki bir sistem durumuna geri yüklemenizi (veri dosyalarını etkilemeden) sağlayan Sistem Geri Yükleme seçeneğini sağlar. Sistem Geri Yüklemenin bilgisayarınızda yaptığı hiçbir değişiklik geri alınamaz.



**DİKKAT:** Veri dosyalarınızı düzenli olarak yedekleyin. Sistem Geri Yükleme, veri dosyalarınızı izlemez veya kurtarmaz.



**NOT:** Bu belgedeki yordamlar Windows varsayılan görünümü için yazılmıştır, bu nedenle Dell™ bilgisayarınızı Windows Klasik görünümüne ayarladığınızda bunlar geçerli olmayabilir.

## Sistem Geri Yükleme'yi Başlatma



### Windows XP:



**DİKKAT:** Bilgisayarı daha önceki bir sistem durumuna geri yüklemeye başlamadan önce, açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın. Sistem geri yükleme bitene kadar hiçbir dosyayı veya programı değiştirmeyin, açmayın veya silmeyin.

- 1 **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Aksesuarlar** → **Sistem Araçları** → **Sistem Geri Yükleme**'yi tıklayın.
- 2 **Bilgisayarımı önceki bir zamana geri yükle** ya da **Geri yükleme noktası oluştur** seçeneklerinden birini tıklayın.
- 3 **İleri**'yi tıklayın ve kalan ekran komutlarını izleyin.

### Windows Vista:

- 1 Windows Vista başlat düğmesini  ve **Yardım ve Destek**'i tıklayın.
- 2 Arama kutusuna **Sistem Geri Yükleme** yazın ve <Enter> tuşuna basın.  
 **NOT:** **Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresi açılabilir. Bilgisayarda bir yöneticiyseniz, **Devam**'ı tıklayın; aksi takdirde istediğiniz eyleme devam etmek için yöneticinize başvurun.
- 3 **İleri**'yi tıklayın ve ekranda kalan komutları izleyin.

Sistem Geri Yükleme'nin sorununuzu çözmemesi durumunda son sistem geri yüklemeyi geri alabilirsiniz.

## Son Sistem Geri Yüklemeyi Geri Alma




**DİKKAT:** Son sistem geri yüklemesini geri almadan önce, açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın. Sistem geri yükleme bitene kadar hiçbir dosyayı veya programı değiştirmeyin, açmayın veya silmeyin.

### Windows XP:

- 1 **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Aksesuarlar** → **Sistem Araçları** → **Sistem Geri Yükleme**'yi tıklayın.
- 2 **Son geri yüklememi geri al**'ı ve **Devam**'ı tıklayın.

### Windows Vista:

- 1 Windows Vista başlat düğmesini  ve **Yardım ve Destek**'i tıklayın.
- 2 Arama kutusuna **Sistem Geri Yükleme** yazın ve <Enter> tuşuna basın.
- 3 **Son geri yüklememi geri al**'ı ve **Devam**'ı tıklayın.

## Sistem Geri Yükleme'yi Etkinleştirme



**NOT:** Windows Vista, düşük disk alanı olsa bile Sistem Geri Yükleme'yi devre dışı bırakmaz. Bu nedenle, aşağıdaki adımlar sadece Windows XP için geçerlidir.

Windows XP'yi 200 MB'den daha az kullanılabilir boş sabit disk alanıyla yeniden yüklerseniz, Sistem Geri Yükleme otomatik olarak devre dışı kalır. Sistem Geri Yükleme'nin etkin olup olmadığını görmek için:

**1 Başlat → Denetim Masası → Performans ve Bakım → Sistem'i tıklattın.**

**Sistem Geri Yükleme** sekmesini tıklattın ve **Sistem Geri Yükleme'yi kapat** seçeneğinin işaretli olmadığından emin olun.

## Dell PC Restore ve Dell Factory Image Restore'ı Kullanma



**DİKKAT:** Dell PC Geri Yükleme ve Dell Factory Image Restore kullanıldığında sabit sürücünüzdeki tüm veriler kalıcı olarak silinir ve bilgisayarınızı aldıktan sonra yüklediğiniz tüm programlar veya sürücüler kaldırılır. Mümkünse, bu seçenekleri kullanmadan önce verilerinizi yedekleyin. PC Geri Yükleme'yi veya Dell Factory Image Restore'yi sadece Sistem Geri Yükleme ile işletim sistemi sorununuzu çözemediğinizde kullanın.



**NOT:** Symantec tarafından sunulan Dell PC Geri Yükleme ve Dell Factory Image Restore bazı ülkelerde veya belirli bilgisayarlarda kullanılamaz.


Dell PC Geri Yükleme'yi (Windows XP) veya Dell Factory Image Restore'yi (Windows Vista) işletim sisteminizi geri yüklemek için sadece son çözüm olarak kullanın. Bu seçenekler sabit sürücünüzü bilgisayarınızı ilk aldığınızdaki çalışma durumuna döndürür. Bilgisayarınızı aldıktan sonra eklediğiniz veri dosyaları dahil tüm program veya dosyalar sabit sürücüden kalıcı olarak silinir. Veri dosyaları belgeleri, elektronik tabloları, e-posta mesajlarını, dijital fotoğrafları, müzik dosyalarını vb. içerir. Mümkünse, PC Geri Yükleme'yi ve Factory Image Restore'yi kullanmadan önce tüm verileri yedekleyin.

## Windows XP: Dell PC Geri Yükleme


**1** Bilgisayarı açın.

Önyükleme işlemi sırasında ekranın üstünde **www.dell.com** yazan mavi bir çubuk görünür.

**2** Mavi çubuğu görür görmez <Ctrl><F11> tuş kombinasyonuna basın. <Ctrl><F11> tuş birleşimine zamanında basamazsanız, bilgisayarın başlamasının tamamlanmasına izin verin ve sonra bilgisayarınızı yeniden başlatın.

- ➔ **DİKKAT:** PC Restore uygulamasını devam ettirmek *istemiyorsanız* bir sonraki adımda **Reboot** (Yeniden Başlat) öğesini tıklatın.
- 3 Görüntülenen bir sonraki adımda, **Restore** (Geri Yükle).
  - 4 Bir sonraki ekranda, **Onayla** öğesini tıklatın.  
Geri yükleme işlemi yaklaşık 6–10 dakika sürer.
  - 5 Sizden istendiğinde, bilgisayarı yeniden başlatmak için **Son**'u tıklatın.  
 **NOT:** Bilgisayarı el ile kapatmayın. **Son**'u tıklatın ve bilgisayarın yeniden başlamasına izin verin.
  - 6 Sizden istendiğinde **Evet**'i tıklatın.  
Bilgisayar yeniden başlar. Bilgisayar ilk çalışma durumuna döndürüldüğünden, açılan Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi gibi ekranlar, bilgisayar ilk kez açıldığında görünenlerle aynıdır.
  - 7 **İleri**'yi tıklatın.  
**Sistem Geri Yükleme** ekranı görüntülenir ve bilgisayar yeniden başlar.
  - 8 Bilgisayar yeniden başladıktan sonra, **Tamam**'i tıklatın.

### Windows Vista: Dell Factory Image Restore

- 1 Bilgisayarı açın. Dell logosu görüldüğünde, Vista Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri penceresine erişmek için <F8> tuşuna birkaç defa basın.
  - 2 **Bilgisayarınızı Onarın** seçeneğini belirleyin.  
Sistem Kurtarma Seçenekleri penceresi görüntülenir.
  - 3 Bir klavye düzeni seçin ve **İleri**'yi tıklatın.
  - 4 Kurtarma seçeneklerine erişmek için yerel kullanıcı olarak oturum açın. Komut istemine erişmek için Kullanıcı adı alanına yönetici yazın ve ardından **Tamam**'i tıklatın.
  - 5 **Dell Factory Image Restore**'yi tıklatın.  
 **NOT:** Yapılandırmanıza bağlı olarak Dell Factory Tools ve sonra Dell Factory Image Restore öğesini seçmeniz gerekebilir.  
Dell Factory Image Restore karşılaşturma ekranı görüntülenir.
  - 6 **İleri**'yi tıklatın.  
Veri Silmeyi Onayla ekranı görüntülenir.
- ➔ **DİKKAT:** Factory Image Restore ile devam etmek istemiyorsanız **İptal** düğmesini tıklatın.

- 7 Sabit sürücüyü yeniden biçimlendirmek ve sistem yazılımını fabrika durumuna geri döndürmeye devam etmek istediğinizi onaylamak için onay kutusunu tıklatın ve ardından **İleri**'yi tıklatın.

Geri yükleme işlemi başlar ve tamamlanması beş dakika veya daha fazla sürebilir.

İşletim sistemi ve fabrikada yüklenen uygulamalar fabrika durumuna döndürüldüğünde bir mesaj görüntülenir.

- 8 Sistemi yeniden başlatmak için **Son**'u tıklatın.

### Dell PC Geri Yükleme uygulamasının kaldırılması



**DİKKAT:** Dell PC Geri Yükleme'yi sabit sürücüden kalıcı olarak kaldırmak, PC Geri Yükleme yardımcı programını bilgisayarınızdan siler. Dell PC Geri Yükleme'yi kaldırdıktan sonra bilgisayar işletim sisteminizi geri yüklemek için bu yardımcı programı kullanamazsınız.

Dell PC Geri Yükleme, sabit sürücünüzü bilgisayarınızı ilk aldığınızdaki çalışma durumuna döndürebilmenizi sağlar. Ek sabit disk alanı kazanmak için bile olsa PC Geri Yükleme'yi bilgisayarınızdan *kaldırmamanız* önerilir. PC Geri Yükleme'yi bilgisayarınızdan kaldırırsanız, bu yardımcı programı bir daha hiçbir zaman geri çağıramazsınız ve işletim sisteminizi ilk durumuna döndürmek için PC Geri Yükleme'yi bir daha kullanamazsınız.

PC Geri Yükleme uygulamasını kaldırmak için:

- 1 Yerel yönetici olarak bilgisayarınızda oturum açın.
- 2 Microsoft Windows Gezgini'nde **c:\dell\utilities\DSR** konumuna gidin.
- 3 **DSRIRRemv2.exe** dosya adını çift tıklatın.



**NOT:** Yerel yönetici olarak oturum açmazsanız, yönetici olarak oturum açmanız gerektiğini belirten bir mesaj görünür. **Çıkış**'ı tıklatın ve ardından yerel yöneticiniz olarak oturum açın.



**NOT:** PC Geri Yükleme için bilgisayarınızın sabit diskinde ayrılan bir bölüm yoksa, bölümün bulunmadığını belirten bir mesaj görünür. **Çıkış**'ı tıklatın; silinecek bir bölüm yok.

- 4 Sabit sürücünüzdeki bölümde bulunan PC Geri Yükleme'yi kaldırmak için **Tamam**'i tıklatın.
- 5 Onay mesajı görüntülendiğinde **Evet**'i tıklatın.

PC Geri Yükleme bölümü silinir ve kullanılabilen yeni disk alanı sabit disk için ayrılan boş alana eklenir.

- 6 Windows Explorer'da **Yerel Disk (C)**'yi sağ tıklayın, **Özellikler**'i tıklayın ve **Boş Alan** için artan değer ile gösterilen şekilde ek disk alanının kullanılabilirliğini doğrulayın.
- 7 **PC Geri Yükleme Kaldırma** penceresini kapatmak için **Sonlandır** ögesini tıklayın.
- 8 Bilgisayarı yeniden başlatın.

## Operating System Diskini Kullanma

### Başlamadan Önce

Yeni yüklenen bir sürücüdeki sorunu düzeltmek için Windows işletim sistemini yeniden yüklemeyi düşünüyorsanız, önce Windows Vista Aygıt Sürücüsünü Geri Alma'yı kullanmayı deneyin (bkz. "Windows Aygıt Sürücüsü Geri Alma" sayfa 95). Aygıt Sürücüsünü Geri Alma işlevi sorununuzu çözmediyse, işletim sisteminizi yeni aygıt sürücüsünü yüklemeye başlamadan önceki sistem durumuna geri döndürmek için Sistem Geri Yükleme'yi kullanın (bkz. "Microsoft® Windows® Sistem Geri Yükleme'yi Kullanma" sayfa 98).



**DİKKAT:** Kurulumu yapmadan önce, birincil sabit sürücünüzdeki tüm veri dosyalarını yedekleyin. Geleneksel sabit sürücü yapılandırmaları için, birincil sabit sürücü, bilgisayarın ilk algıladığı sürücüdür.

Windows'u yeniden yüklemek için aşağıdakiler gereklidir:

- Dell™ *Operating System* CD'si
- *Drivers and Utilities* CD'si





**NOT:** *Drivers and Utilities* CD'si bilgisayarınız bir araya getirilirken yüklenen sürücülerini içerir. Gerekli sürücülerini yüklemek için *Dell Drivers and Utilities* CD'sini kullanın. Bilgisayarınızı sipariş ettiğiniz bölgeye, CD/DVD talep edip etmediğinize bağlı olarak *Drivers and Utilities CD'si* ve *Operating System* CD'si sisteminizle birlikte gönderilmeyebilir.

### Windows® XP veya Windows Vista®'nın Yeniden Yüklenmesi

Yeniden yükleme işleminin tamamlanması 1 ila 2 saat sürebilir. İşletim sistemini yeniden yükledikten sonra, aygıt sürücülerini, virüsten koruma programını ve diğer yazılımları da yeniden yüklemeniz gerekir.



**DİKKAT:** *Operating System* CD'si Windows XP veya Windows Vista'nın yeniden yüklenmesi için seçenekler sunar. Bu seçenekler, dosyaların üzerine yazacak ve muhtemelen sabit sürücünüzde yüklü programları etkileyecektir. Bu yüzden, bir Dell teknik destek temsilcisi aksini yapmanızı söylemedikçe Windows Vista'yı yeniden yüklemeyin.

- 1 Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
- 2 *Operating System* CD'sini takın. *Install Windows (Windows'u Yükle)* iletisi görüntülenirse, **Exit**'i (Çıkış) tıktatın.
- 3 Bilgisayarı yeniden başlatın. **DELL™** logosu görünür görünmez <F12> tuşuna basın.
  -  **NOT:** Fazla uzun süre beklerseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft® Windows® masaüstünü görene kadar bekleyin; ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.
  -  **NOT:** Sonraki adımlar, önyükleme sırasını yalnızca bir kez değiştirir. Sonraki başlatmada, bilgisayar sistem kurulumu programında belirtilen aygıtlara göre önyükleme yapar.
- 4 Önyükleme aygıtı listesi görüldüğünde, **CD/DVD/CD-RW Driver** (CD/DVD/CD-RW Sürücüsü) seçeneğini vurgulayın ve <Enter> tuşuna basın.
- 5 **CD-ROM'dan başlatmak** için bir tuşa basın.
- 6 Yüklemeyi tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.



## Parçaları Takma ve Çıkarma

- ⚠️ **UYARI:** Elektrik çarpması, dönen fanlardan yaralanma veya diğer beklenmedik yaralanma risklerine karşı korunmak için kapağı açmadan önce her zaman bilgisayarın fişini elektrik prizinden çıkarın.
- ⚠️ **UYARI:** Herhangi bir kapağı (bilgisayar kapakları, sürücü kapakları, yuva dolgu kapakları ve ön panel kapağı vb.) çıkartılmış haldeyken bilgisayarınızı çalıştırmayın.
- ⚠️ **UYARI:** Bu bölümde tanımlanan bazı parçalar yalnızca yetkili servis teknisyeni tarafından değiştirilebilir ve özel olarak değiştirilmez.

### Başlamadan Önce

Bu bölümde bilgisayarınızdaki bileşenlerin takılması ya da çıkarılması için yordamlar sunulur. Aksi belirtilmedikçe, her yordamda aşağıdaki şartların geçerli olduğu varsayılır:



- "Bilgisayarı Kapatma" sayfa 106 ve "Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce" sayfa 106 bölümlerindeki adımları gerçekleştirdiğiniz.
- Dell™ *Ürün Bilgisi Kılavuzu*'ndaki güvenlik bilgilerini okudunuz.
- Bir bileşen, değiştirilebilir veya (ayrı olarak satın alınmışsa) çıkarma yordamı tersten uygulanarak takılabilir.

### Önerilen Araçlar

Bu belgedeki yordamlar için aşağıdaki araçlar gerekir:

- Küçük düz uçlu tornavida
- Küçük Phillips marka yıldız tornavida
- Küçük plastik çizici
- **support.dell.com** adresinde bulunan Dell Destek web sitesindeki Flash BIOS icra edilebilir güncelleme programı

## Bilgisayarı Kapatma

- ➔ **DİKKAT:** Veri kaybını önlemek için, bilgisayarınızı kapatmadan önce açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
- 1 Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
- 2 Başlat , ok simgesi  ve ardından **Kapat**'ı tıklayın.  
İşletim sistemini kapatma işlemi sona erdiğinde bilgisayar kapanır.
- 3 Bilgisayarın ve takılı aygıtların kapandığından emin olun. İşletim sisteminizi kapattığınızda bilgisayarınız ve takılı aygıtlarınız otomatik olarak kapanmadıysa, bilgisayar kapanana kadar güç düğmesine en az 8 ila 10 saniye süreyle basın.

## Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce

Bilgisayarınızı olası zararlardan korumak ve kendi kişisel güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki güvenlik yönergelerini kullanın.

- ⚠ **UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, **Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.**
- ➔ **DİKKAT:** Bileşenleri ve kartları itina ile kullanın. Bileşenlere veya kartların üzerindeki temas noktalarına dokunmayın. Kartları uç kısmından veya metal montaj kenarından tutun. İşlemci gibi bileşenleri pinlerinden değil kenarlarından tutun.
- ➔ **DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.
- ➔ **DİKKAT:** Bir kabloyu çıkartırken kablunun kendisini değil, fişi veya koruyucu halkayı tutarak çekin. Bazı kablolarda kilitleme dilleri vardır; bu tür kabloları çıkarırken, kabloyu çekmeden önce kilitleme dillerini içeriye bastırın. Konektörleri çıkartırken, konektör pinlerinin eğilmesini önlemek için konektörleri düz tutun. Ayrıca bir kabloyu bağlamadan önce, her iki konektörün yönlerinin doğru olduğundan ve doğru hizalandıklarından emin olun.
- ➔ **DİKKAT:** Ağ kablosunu çıkarmak için, önce kabloyu bilgisayarınızdan ve ardından ağ aygıtından çıkarın.
  - 1 Tüm telefon veya ağ kablolarını bilgisayarınızdan çıkarın.
- ➔ **DİKKAT:** Sistem kartının zarar görmemesi için, bilgisayara müdahale etmeden önce ana pili çıkarın.
  - 2 Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerinden çıkarın.

3 Sistem kartını topraklamak için güç düğmesine basın.



**UYARI:** Elektrik çarpması, dönen fanlardan yaralanma veya diğer beklenmedik yaralanma risklerine karşı korunmak için kapağı açmadan önce her zaman bilgisayarın fişini elektrik prizinden çıkarın.

4 Bilgisayarın kapağını açın.



**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.

## Bilgisayar Kapağını Çıkarma



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.



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



**UYARI:** Herhangi bir kapağı (bilgisayar kapakları, çerçeveler, dolgu dirsekleri, yuva dolgu kapakları ve ön panel yuvaları vb.) çıkartılmış haldeyken bilgisayarınızı çalıştırmayın.

1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.



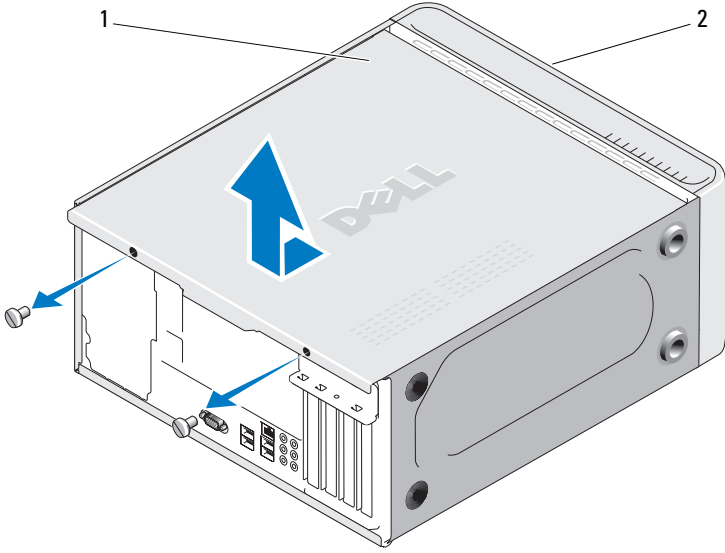
**DİKKAT:** Çıkartılan kapağı destekleyecek yeterli boş alanın bulunduğundan emin olun.



**DİKKAT:** Bilgisayarı veya durduğu yüzeyi çizmemek için düz ve korunmuş bir yüzeyde çalıştığınızdan emin olun.

2 Bilgisayar kapağı yukarı gelecek şekilde bilgisayarınızı yan yatırın.

3 Tornavida kullanarak, kapağı tutan iki vidayı çıkarın.

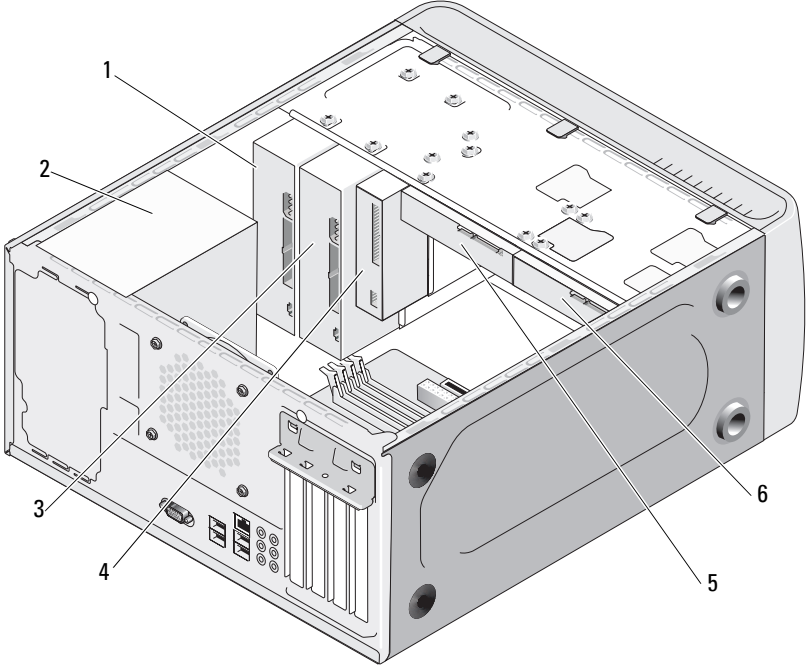


1 bilgisayar kapağı 2 bilgisayarın önu

- 4 Bilgisayar kapağını bilgisayarın önünden uzağa doğru çekerek ve kaldırarak serbest bırakın.
- 5 Kapağı güvenli bir yere koyun.

## Bilgisayarınızın İç Görünüşü

**!** UYARI: Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

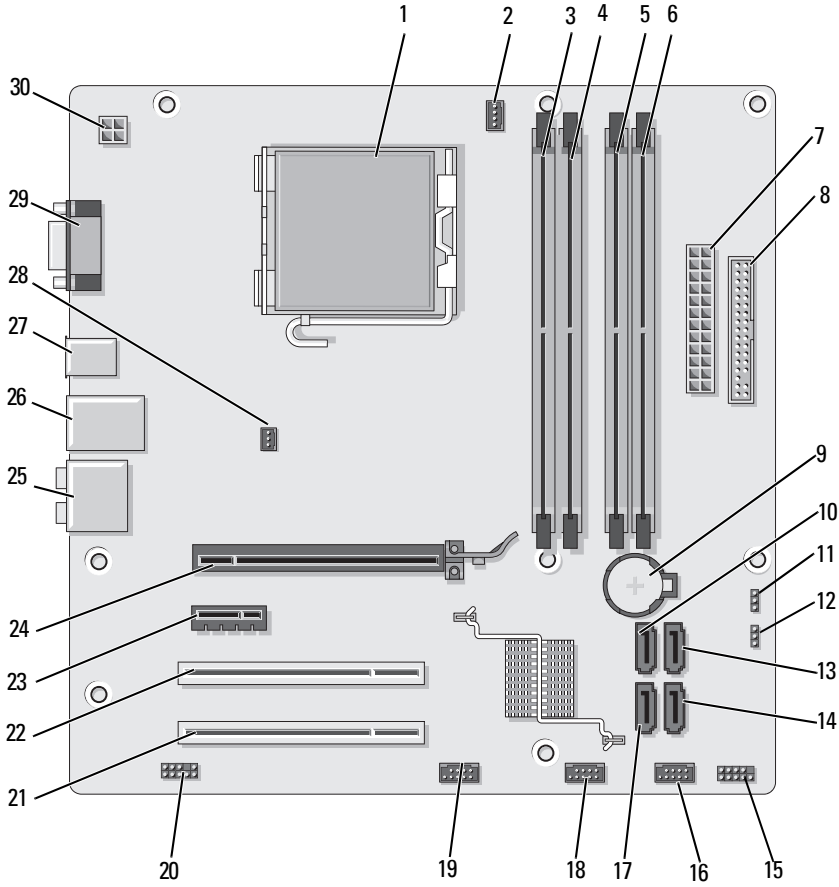


**!** NOT: Bilgisayarınızın iç görünüşü bilgisayar modeline göre değişir.

- |   |                                    |   |              |   |                                   |
|---|------------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 1 | CD veya DVD sürücüsü               | 2 | güç kaynağı  | 3 | isteğe bağlı CD veya DVD sürücüsü |
| 4 | disket sürücü veya Ortam Okuyucusu | 5 | sabit sürücü | 6 | isteğe bağlı sabit sürücü         |

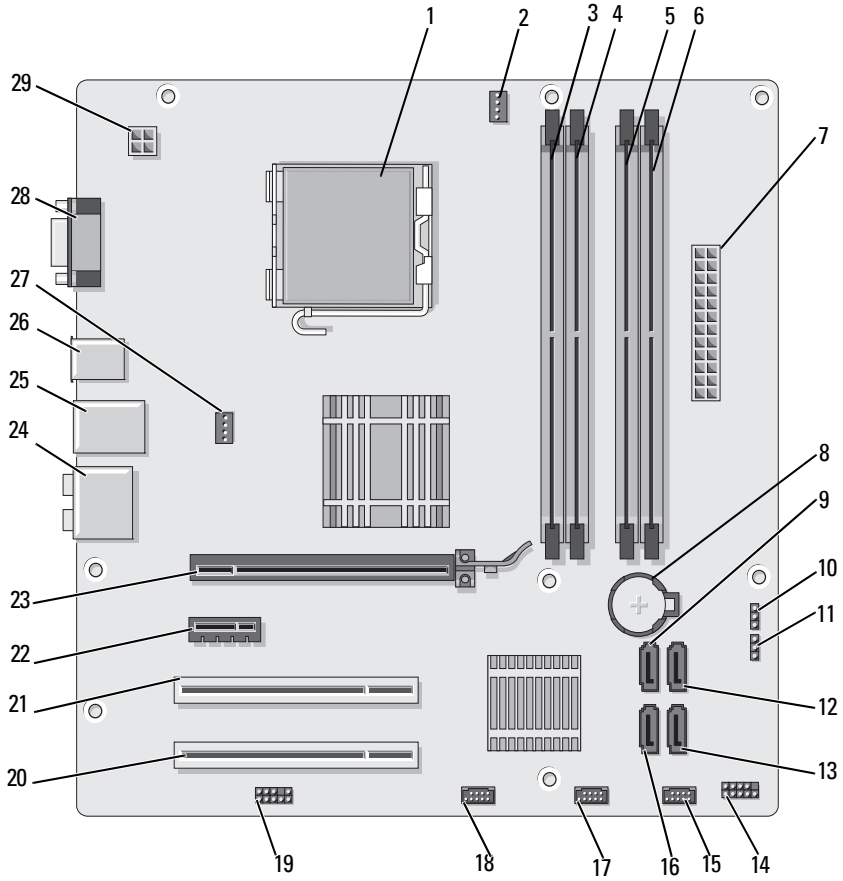
# Sistem Kartı Bileşenleri

## Inspiron 530



1	işlemci soketi (CPU)	2	işlemci fanı konektörü (CPU_FAN)	3	bellek modülü konektörleri (DIMM_1)
4	bellek modülü konektörleri (DIMM_2)	5	bellek modülü konektörleri (DIMM_3)	6	bellek modülü konektörleri (DIMM_4)
7	ana güç konektörü (ATX_POWER)	8	Disket Konektörü	9	pil soketi
10	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA0)	11	CMOS anahtarı (CLEAR CMOS)	12	parola anahtarı (CLEAR_PW)
13	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA1)	14	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA4)	15	ön panel konektörü (F_PANEL)
16	ön USB konektörü (F_USB1)	17	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA5)	18	ön USB konektörü (F_USB2)
19	ön FlexBay konektörü (F_USB3)	20	ön ses (F_AUDIO)	21	PCI konektörü (PCI2)
22	PCI konektörü (PCI 1)	23	PCI Express x1 konektörü (PCIE_X1)	24	PCI Express x16 konektörü (PCIE_X16)
25	ses konektörleri	26	2 USB ve 1 LAN konektörü	27	2 USB konektörü
28	kasa fan konektörü (CHASSIS_FAN)	29	video konektörü (VGA)	30	işlemci için güç (ATX_CPU)

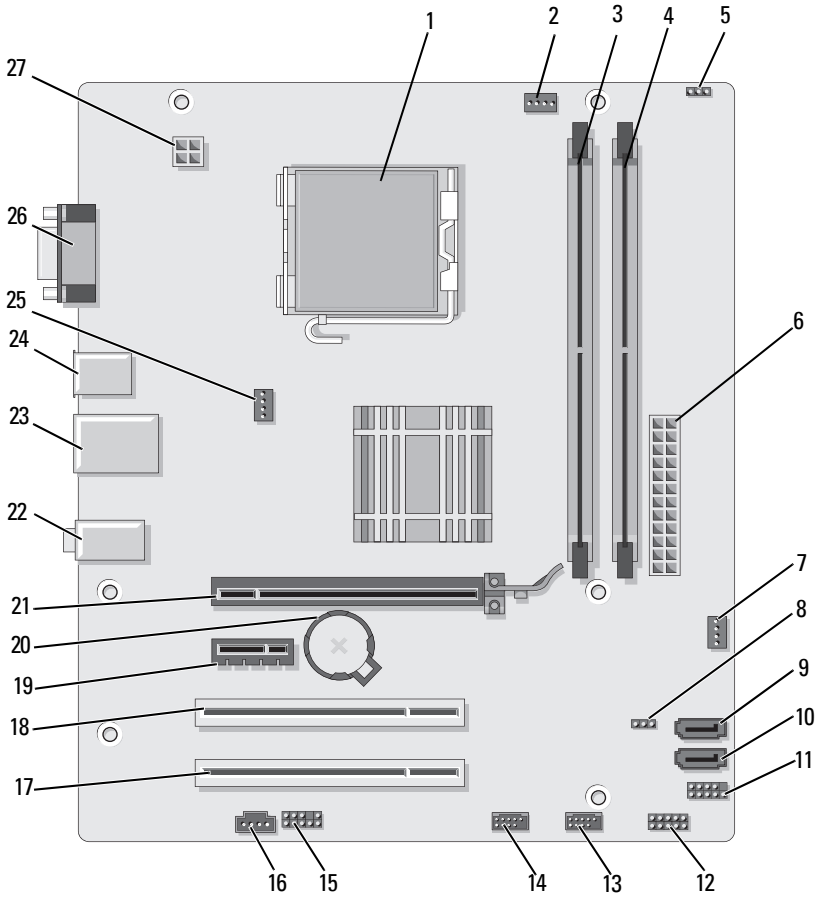
# Inspiron 530a





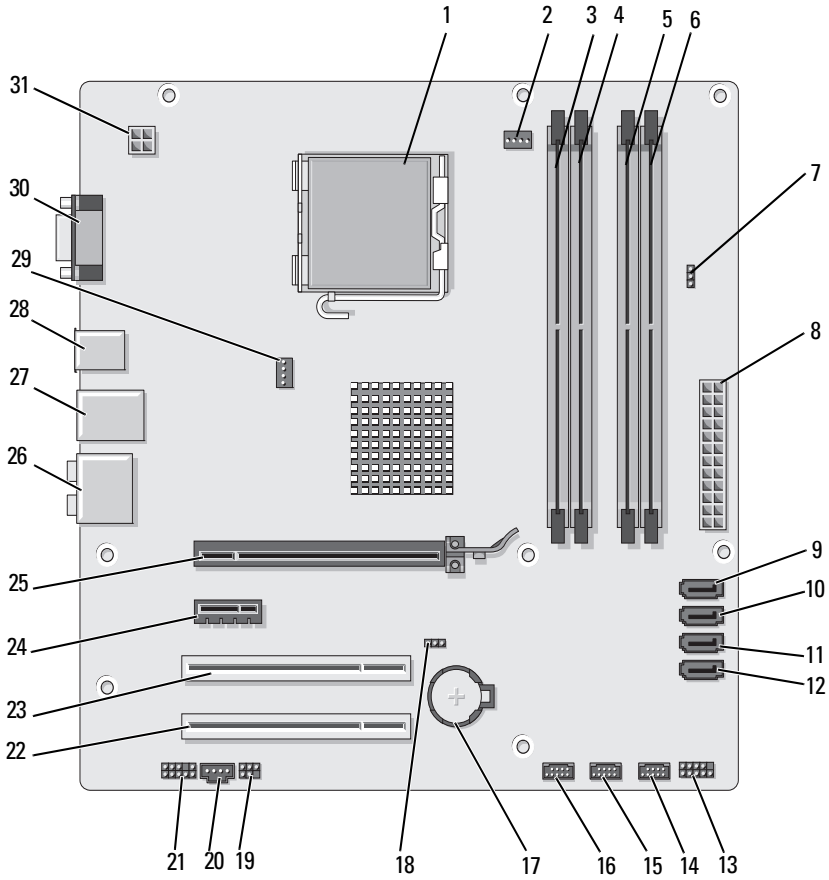
1	işlemci soketi (CPU)	2	işlemci fanı konektörü (CPU_FAN)	3	bellek modülü konektörleri (DIMM_1)
4	bellek modülü konektörleri (DIMM_2)	5	bellek modülü konektörleri (DIMM_3)	6	bellek modülü konektörleri (DIMM_4)
7	ana güç konektörü (ATX_POWER)	8	pil soketi	9	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA0)
10	CMOS anahtarı (CLEAR CMOS)	11	parola anahtarı (CLEAR_PW)	12	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA1)
13	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA4)	14	ön panel konektörü (F_PANEL)	15	ön USB konektörü (F_USB1)
16	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA5)	17	ön USB konektörü (F_USB2)	18	ön FlexBay konektörü (F_USB3)
19	ön ses (F_AUDIO)	20	PCI konektörü (PCI2)	21	PCI konektörü (PCI 1)
22	PCI Express x1 konektörü (PCIE_X1)	23	PCI Express x16 konektörü (PCIE_X16)	24	ses konektörleri
25	2 USB ve 1 LAN konektörü	26	2 USB konektörü	27	kasa fan konektörü (CHASSIS_FAN)
28	video konektörü (VGA)	29	işlemci için güç (ATX_CPU)		

# Inspiron 530b



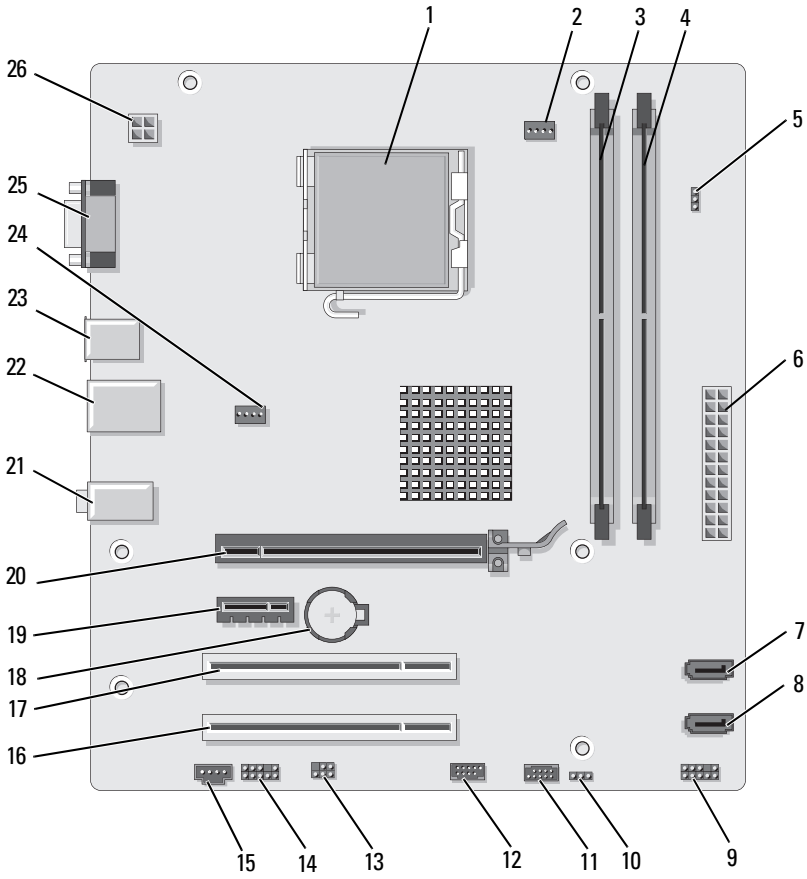
1	işlemci soketi (CPU)	2	işlemci fanı konektörü (CPU_FAN)	3	bellek modülü konektörleri (DIMM_1)
4	bellek modülü konektörleri (DIMM_2)	5	parola anahtarı (CLEAR_PW)	6	ana güç konektörü (ATX_POWER)
7	SYS_FAN2	8	CLR_CMOS	9	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA2)
10	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA1)	11	FP1	12	JSPI 1
13	ön USB konektörü (F_USB1)	14	ön USB konektörü (F_USB2)	15	F_AUDIO
16	CD_IN	17	PCI konektörü (PCI2)	18	PCI konektörü (PCI 1)
19	PCI Express x1 konektörü (PCIE_x1)	20	pil soketi	21	PCI Express x16 konektörü (PCIE_X16)
22	ses konektörleri	23	2 USB ve 1 LAN konektörü	24	2 USB konektörü
25	kasa fan konektörü (CHASSIS_FAN)	26	video konektörü (VGA)	27	işlemci için güç (ATX_CPU)

# Inspiron 530c



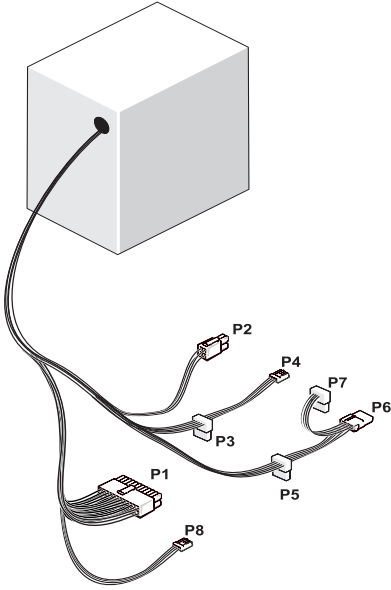
1	işlemci soketi (CPU)	2	işlemci fanı konektörü (CPU_FAN)	3	bellek modülü konektörleri (DIMM_1)
4	bellek modülü konektörleri (DIMM_2)	5	bellek modülü konektörleri (DIMM_3)	6	bellek modülü konektörleri (DIMM_4)
7	parola anahtarı (CLR_PSWD)	8	ana güç konektörü (ATX_POWER)	9	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA0)
10	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA1)	11	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA2)	12	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA3)
13	ön panel konektörü (F_PANEL)	14	ön USB konektörü (F_USB3)	15	ön USB konektörü (F_USB2)
16	ön USB konektörü (F_USB1)	17	pil soketi	18	CMOS anahtarı (CLEAR CMOS)
19	SPDIF	20	CD_IN	21	ön ses (F_AUDIO)
22	PCI konektörü (PCI2)	23	PCI konektörü (PCI 1)	24	PCI Express x1 konektörü (PCIE_X1)
25	PCI Express x16 konektörü (PCIE_X16)	26	ses konektörleri	27	2 USB ve 1 LAN konektörü
28	2 USB konektörü	29	kasa fan konektörü (CHASSIS_FAN)	30	video konektörü (VGA)
31	işlemci için güç (ATX_CPU)				

# Inspiron 530d

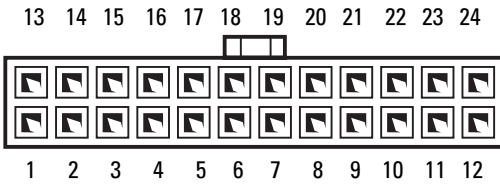


1	işlemci soketi (CPU)	2	işlemci fanı konektörü (CPU_FAN)	3	bellek modülü konektörleri (DIMM_1)
4	bellek modülü konektörleri (DIMM_2)	5	parola anahtarı (CLEAR_PSWD)	6	ana güç konektörü (ATX_POWER)
7	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA1)	8	seri ATA sürücüsü konektörleri (SATA0)	9	Ön panel
10	CMOS anahtarı CLR_CMOS	11	USB2	12	USB1
13	SPDIF	14	ön ses (F_AUDIO)	15	CD_IN
16	PCI konektörü (PCI2)	17	PCI konektörü (PCI 1)	18	pil soketi
19	PCI Express x1 konektörü (PCIE_X1)	20	PCI Express x16 konektörü (PCIE_X16)	21	ses konektörleri
22	2 USB ve 1 LAN konektörü	23	2 USB konektörü	24	fan konektörü (SYS_FAN)
25	video konektörü (VGA)	26	işlemci için güç (ATX_CPU)		

# Güç Kaynağı DC Konektörü Pin Atamaları



## DC Güç Konektörü P1





Pin Numarası	Sinyal Adı	Kablo Rengi	Kablo Boyutu
1	+3.3 V	Turuncu	20 AWG
2	+3.3 V	Turuncu	20 AWG
3	RTN	Siyah	20 AWG
4	+5 V	Kırmızı	20 AWG
5	RTN	Siyah	20 AWG
6	+5 V	Kırmızı	20 AWG
7	RTN	Siyah	20 AWG
8	POK	Gri	22 AWG
9	+5 V AUX	Mor	20 AWG
10	+12 V	Sarı	20 AWG
11	+12 V	Sarı	20 AWG
12	+3.3 V	Turuncu	20 AWG
13	+3.3 V	Turuncu	20 AWG
13	+3,3 V Sense	Kahverengi	22 AWG
14	-12 V	Mavi	22 AWG
15	RTN	Siyah	20 AWG
16	PS_ON	Yeşil	22 AWG
17	RTN	Siyah	20 AWG
18	RTN	Siyah	20 AWG
19	RTN	Siyah	20 AWG
20	AÇIK		
21	+5 V	Kırmızı	20 AWG
22	+5 V	Kırmızı	20 AWG
23	+5 V	Kırmızı	20 AWG
24	RTN	Siyah	20 AWG

### DC Güç Konektörü P2



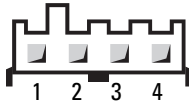
Pin Numarası	Sinyal Adı	18-AWG Kablo
1	RTN	Siyah
2	RTN	Siyah
3	+12 VADC	Kahverengi
4	+12 VADC	Kahverengi

### DC Elektrik Konektörleri P3, P4, P5 ve P6



Pin Numarası	Sinyal Adı	18-AWG Kablo
1	+3.3 VDC	Turuncu
2	RTN	Siyah
3	+5 VDC	Kırmızı
4	RTN	Siyah
5	+12 VBDC	Sarı

### DC Elektrik Konektörü P7

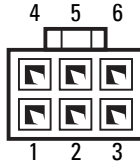


Pin Numarası	Sinyal Adı	22-AWG Kablo
1	+5 VDC	Kırmızı
2	GND	Siyah
3	GND	Siyah
4	+12 VDC	Sarı

**DC Elektrik Konektörü P8 (yalnızca 350 W PSU için)**



**NOT:** P8 konektörü bilgisayarınızda kullanılmamıştır.



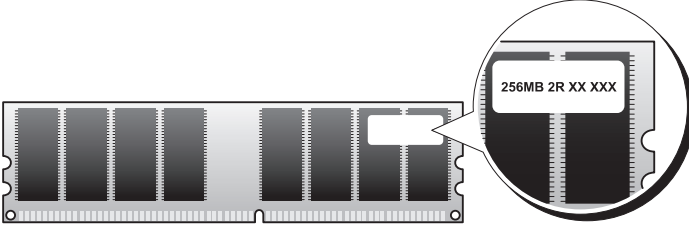
Pin Numarası	Sinyal Adı	18-AWG Kablo Rengi
1	+12 VDC	Sarı
2	+12 VDC	Sarı
3	+12 VDC	Sarı
4	GND	Siyah
5	GND	Siyah
6	GND	Siyah

## Bellek

Sistem kartınıza bellek modülleri takarak bilgisayarınızın belleğini artırabilirsiniz. Bilgisayarınız DDR2 belleği destekler. Bilgisayarınızın desteklediği bellek tipi hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Bellek" sayfa 179.



**DİKKAT:** ECC veya tampon bellek modüllerini takmayın. Yalnızca tamponsuz, ECC olmayan bellekler desteklenir.

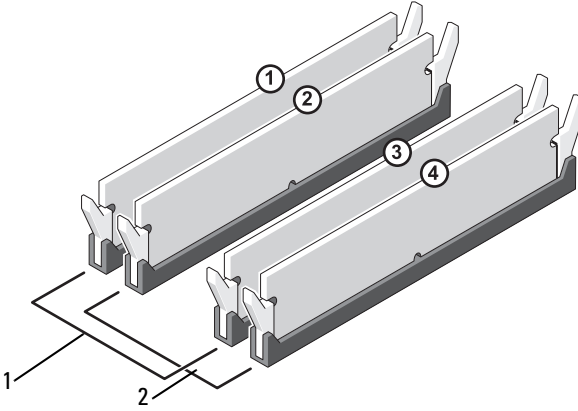


## Bellek Takma Kuralları

### Inspiron 530/530a/530c

- DIMM konektörleri önce DIMM\_1 ve DIMM\_3 konektörlerinden başlayarak, ardından DIMM\_2 ve DIMM\_4 konektörleri kullanılacak şekilde sıralanarak takılmalıdır.

Tek bir DIMM takılırsa, DIMM\_1 konektörüne takmalısınız.



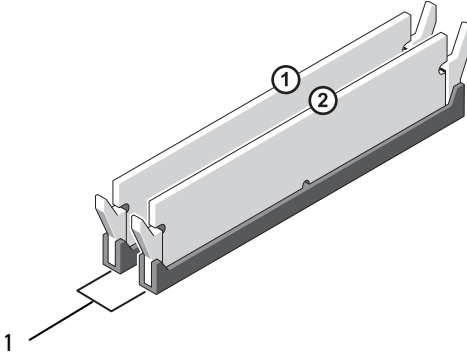
1 A Çifti: DIMM\_1 ve DIMM\_3 konektörlerinde eşdeğerli bellek modülü çifti

2 B Çifti: DIMM\_2 ve DIMM\_4 konektörlerinde eşdeğerli bellek modülü çifti

## Inspiron 530b/530d

- DIMM konektörleri DIMM\_1 ve ardından DIMM\_2 konektörü gelecek şekilde sırayla takılmalıdır.

Tek bir DIMM takılırsa, DIMM\_1 konektörüne takmalısınız.



- 1 A Çifti: DIMM\_1 ve DIMM\_2 konektörlerinde eşdeğerli bellek modülü çifti

En iyi performans için bellek modülleri *eşdeğer boyut, hız ve teknolojiye sahip olan çiftler halinde* takılmalıdır. Bellek modülleri eşdeğer çiftler halinde takılmamışsa, bilgisayar çalışacak ancak performansında bir miktar azalma olacaktır. (Modülün kapasitesini belirlemek için modül üzerindeki etikete bakın.) Örneğin, DDR2 553-MHz ve DDR2 667-MHz ve 800 MHz bellek çiftlerini karışık olarak takarsanız, modüller takılan en düşük hızda çalışacaktır.

- ➔ **DİKKAT:** Bir bellek yükseltimi sırasında bilgisayarınızdan orijinal bellek modüllerini çıkarırsanız, Dell'den yeni modüller satın almış olsanız bile orijinal olanları elinizdeki belleklerden ayrı bir yerde tutun. Mümkünse orijinal bir bellek modülünü yeni bir bellek modülü ile çift olarak kullanmayın. Aksi takdirde bilgisayarınız doğru bir şekilde başlamayabilir. Orijinal bellek çiftleriniz: DIMM 1 ve 3 konektörlerine veya DIMM 2 ve 4 konektörlerine takın (Inspiron 530b/530d için geçerli değildir).

- ✍ **NOT:** Dell'den satın alınan bellekler bilgisayar garantinizin kapsamındadır.

## Bellek Takma



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.



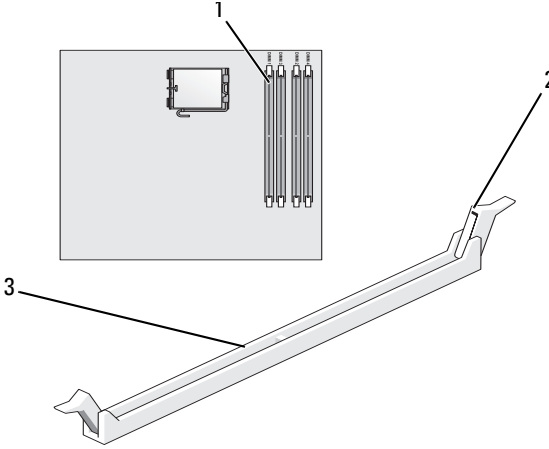
**UYARI:** Bellek takmadan önce PCI Express x16 kartını çıkartmalısınız. Bkz. "Kartlar" sayfa 129.



**DİKKAT:** Bilgisayarınızın içinde bulunan bileşenlere statik hasar vermeyi önlemek için bilgisayarın herhangi bir elektronik parçasına dokunmadan önce vücudunuzdaki statik elektriği boşaltın. Bilgisayar kasasında açıkta bulunan metal bir parçaya dokunarak vücudunuzdaki statik elektriği boşaltabilirsiniz.

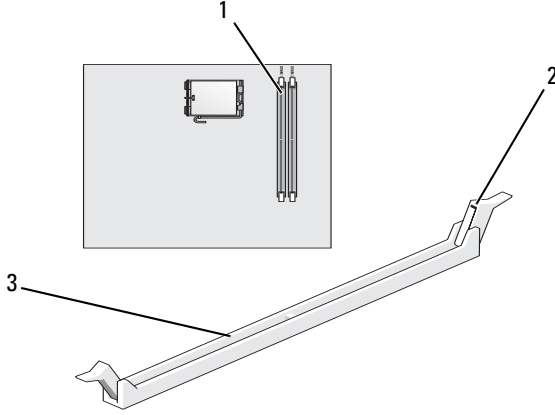
- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bellek modülü konektörünün her ucunda bulunan emniyet klipslerine basın.

## Inspiron 530/530a/530c



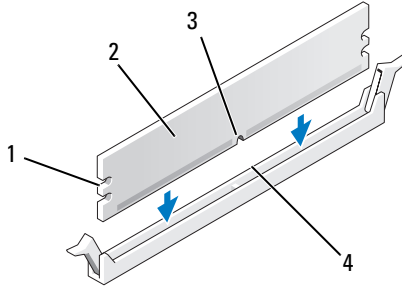
- 1 işlemciye en yakın bellek konektörü (DIMM\_1)
- 2 emniyet klipsleri (2)
- 3 konektör

## Inspiron 530b/530d



- 1 işlemciye en yakın bellek konektörü (DIMM\_1)      2 emniyet klipsleri      3 konektör

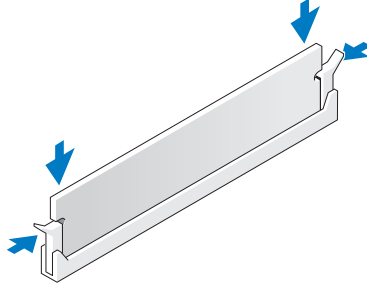
**3** Modülün altındaki çentığı, konektördeki bağlama çubuğuna hizalayın.



- 1 kesikler (2)      2 bellek modülü  
3 çentik      4 bağlantı çubuğu

**➡ DİKKAT:** Bellek modülünün zarar görmemesi için, modülü her iki ucuna da eşit güç uygulayarak, konektöre düz bir şekilde bastırın.

- 4 Modül bağlantılarını yerine oturana kadar modülü itin.  
Modülü doğru bir şekilde yerleştirirseniz, emniyet klipsleri modülün uçlarındaki kesiklere oturur.



- 5 PCI Express x16 kartını değiştirin. Bkz. "Kartlar" sayfa 129.
- 6 Bilgisayar kapağını yerine takın.
- ➔ **DİKKAT:** Ağ kablosu takmak için önce ağ aygıtına takın ve ardından bilgisayara takın.
- 7 Bilgisayarınızı ve aygıtları elektrik prizine bağlayın ve bunları açın.
- 8 **My Computer** (Bilgisayarım) simgesine sağ tıklayın ve sonra **Properties'e** (Özellikler) tıklayın.
- 9 **Genel** sekmesini tıklayın.
- 10 Belleğin doğru bir şekilde takıldığını doğrulamak için, gösterilen bellek (RAM) boyutunu kontrol edin.

## Bellek Çıkartılması

- ⚠ **UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, **Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.**
- ⚠ **UYARI:** Belleği çıkartmadan önce PCI Express x16 kartını çıkartmalısınız. Bkz. "Kartlar" sayfa 129.
- ➔ **DİKKAT:** Bilgisayarınızın içinde bulunan bileşenlere statik hasar vermeyi önlemek için bilgisayarın herhangi bir elektronik parçasına dokunmadan önce vücudunuzdaki statik elektriği boşaltın. Bilgisayar kasasında açıkta bulunan metal bir parçaya dokunarak vücudunuzdaki statik elektriği boşaltabilirsiniz.
- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bellek modülü konektörünün iki ucundaki emniyet klipslerine basın.



- 3 Modülü kartın ucundan tutun ve kaldırın.
- 4 PCI Express x16 kartını değiştirin. Bkz. "Kartlar" sayfa 129.

## Kartlar

**!** **UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

**➡** **DİKKAT:** Bilgisayarınızın içinde bulunan bileşenlere statik hasar vermeyi önlemek için bilgisayarın herhangi bir elektronik parçasına dokunmadan önce vücudunuzdaki statik elektriği boşaltın. Bilgisayar kasasında açıkta bulunan metal bir parçaya dokunarak vücudunuzdaki statik elektriği boşaltabilirsiniz.

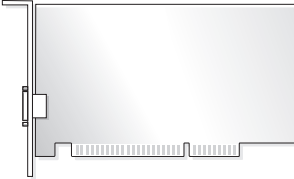
Dell™ bilgisayarınızda PCI ve PCI Express kartları için aşağıdaki yuvalar bulunur:

- Bir PCI Express x16 kart yuvası (SLOT1)
- Bir PCI Express x1 kart yuvası (SLOT2)
- İki PCI kart yuvası (SLOT3, SLOT4)

Kart yuvası konumu için bkz. "Bilgisayarınızın İç Görünüşü" sayfa 109.

### PCI ve PCI Express Kartları

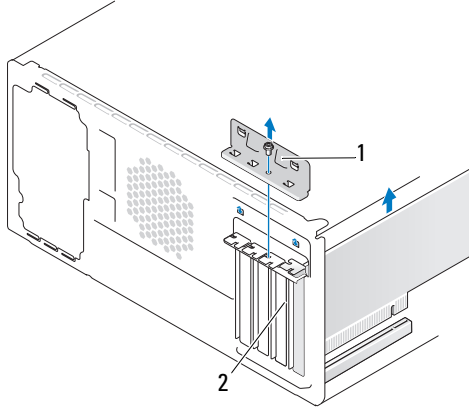
Bilgisayarınız iki PCI kartını, bir PCI Express x16 kartını ve bir PCI Express x1 kartını destekler.



- Bir kart takıyor ya da değiştiriyorsanız, bir sonraki bölümde yer alan talimatları izleyin.
- Bir kartı çıkartıyor ancak değiştirmiyorsanız, bkz. "PCI/PCI Express Kartını Çıkarma" sayfa 134.
- Bir kartı değiştiriyorsanız, karta ait geçerli sürücüyü de işletim sisteminden kaldırmanız gereklidir.

## PCI/PCI Express Kartını Takma

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayar kapağını çıkarın. Bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107.



1 kart sabitleme dirseği      2 dolgu dirseği

- 3 Kart sabitleme dirseğini tutan vidayı çıkarın.
- 4 Kart sabitleme dirseğini kaldırın ve güvenli bir yere koyun.
- 5 Yeni bir kart takıyorsanız, bir kart yuvası gözü açmak için dolgu dirseğini çıkarın.
- 6 Bilgisayarda takılı olan bir kartı değiştiriyorsanız, kartı çıkarın. Gerekliyse, karta bağlı olan bütün kabloları çıkarın.
  - PCI kartı için, üst köşelerinden kartı tutun ve konektöründen ayırın.
  - PCI Express kart için, koruma tırnağını çekin, üst köşelerinden kartı tutun ve sonra konektöründen ayırın.



**NOT:** Resimde gösterilen kartın konumu açıklayıcıdır ve orijinalinden farklılık gösterebilir.

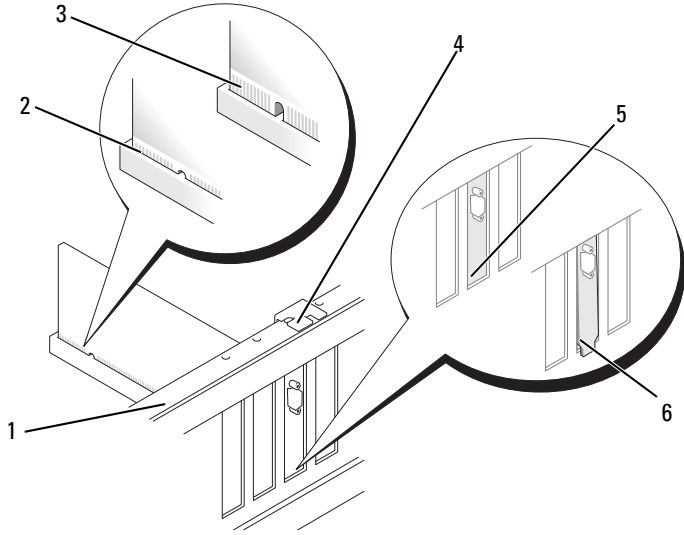
**7** Kartları takmak üzere hazırlayın.

Kartın yapılandırılması, iç bağlantılarının yapılması ya da bilgisayarınız için özelleştirilmesi hakkında bilgiler için kartla gelen belgelere bakın.



**UYARI:** Bazı ağ adaptörleri, bir ağa bağlandıklarında otomatik olarak bilgisayarı başlatırlar. Elektrik çarpması, dönen fanlardan yaralanma veya diğer beklenmedik yaralanma risklerine karşı korunmak için herhangi bir kartı değiştirmeden önce her zaman bilgisayarın fişini elektrik prizinden çıkarın.

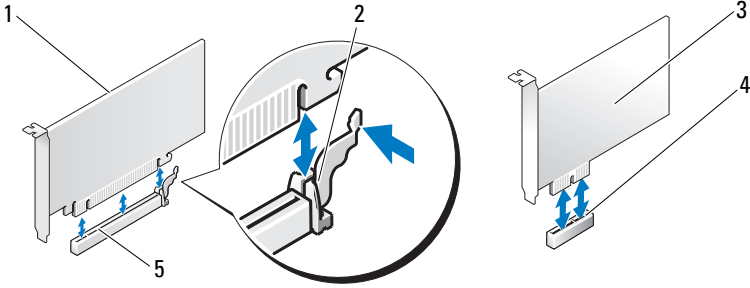
**8** Kartı konektöre yerleştirin ve sıkıca yerine bastırın. Kartın yuvaya tam olarak oturduğundan emin olun.



- |                     |                        |  |
|---------------------|------------------------|--|
| 1 hizalama çubuğu   | 2 tam oturmuş kart     | 3 tam oturmamış kart                   |
| 4 hizalama kılavuzu | 5 yuva içindeki dirsek | 6 yuvanın dışında takılı kalmış dirsek |

**9** Kartı x16 kart konektörüne takıyorsanız, sabitleme yuvası sabitleme turnağı ile hizalanacak şekilde kartı yerleştirin.

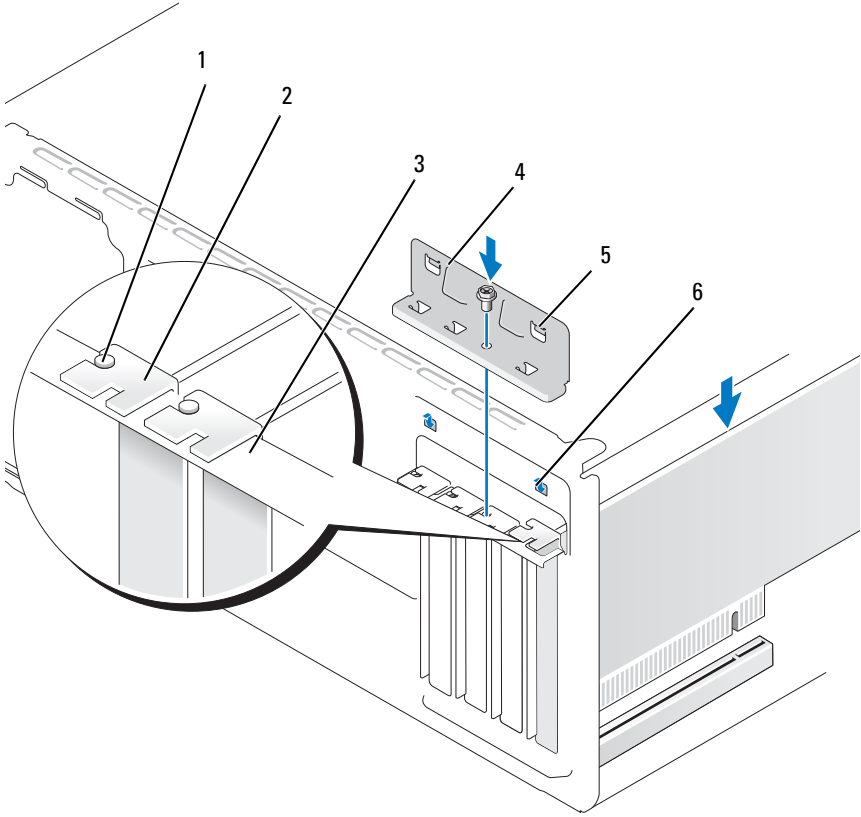
- 10** Kartı konektöre yerleştirin ve sıkıca yerine bastırın. Kartın yuvaya tam olarak oturduğundan emin olun.



- 1 PCI Express x16 kart      2 sabitleme tırnağı      3 PCI Express x1 kart  
4 PCI Express x1 kart yuvası      5 PCI Express x16 kart yuvası

- 11** Kart sabitleme dirseğini aşağıdakilere dikkat ederek yerine yerleştirin:

- Kılavuz kelepçe kılavuz çentikle hizalanmış olmalıdır.
- Tüm kartların ve dolgu dirseklerinin üst kısımları hizalama çubuğuyla hizalı olmalıdır.
- Kartın ve dolgu dirseğinin üzerindeki çentik, hizalama kılavuzunun çevresine oturmalıdır.



- |                          |                   |                             |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1 hizalama kılavuzu      | 2 dolgu dirseği   | 3 hizalama çubuğu           |
| 4 kart sabitleme dirseği | 5 kılavuz kelepçe | 6 kılavuz çentik (2)<br>(2) |

**12** Kart tutucu dirseğini vidasını değiştirerek ve sıkarak sabitleyin.

**13** Karta bağlanması gereken bütün kabloları takın.

Kartın kablo bağlantıları hakkında bilgiler için kartın belgelerine bakın.



**DİKKAT:** Kart kablolarını kartların üzerinden ya da arkasından geçirmeyin. Kartların üzerinden geçirilen kablolar bilgisayar kapağının doğru bir şekilde kapanmasını önleyebilir ve ekipmana zarar verebilir.

- ➔ **DİKKAT:** Ağ kablosu takmak için önce ağ aygıtına takın ve ardından bilgisayara takın.
- 14 Bilgisayar kapağını yerine yerleştirin, bilgisayarı ve aygıtları yeniden elektrik prizine takın ve açın.
- 15 Bir ses kartı taktıysanız:
- Sistem kurulumuna girin (bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa 187), **Yerleşik Aygıtlar**'a girin ve **Entegre Ses** öğesini seçin ve ardından ayarı **Kapalı** olarak değiştirin.
  - Harici ses aygıtlarını ses kartı konektörlerine bağlayın. Harici ses aygıtlarını arka paneldeki mikrofon, hoparlör/kulaklık ya da giriş konektörlerine bağlamayın. Bkz. "Bilgisayarın Arkadan Görünümü" sayfa 19.
- 16 Yerleşik ağ adaptörü takmışsanız ve tümleşik ağ adaptörünü devre dışı bırakmak istiyorsanız:
- Sistem kurulumuna girin (bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa 187), **Yerleşik Aygıtlar**'a girin ve **Entegre NIC** öğesini seçin ve ardından ayarı **Kapalı** olarak değiştirin.
  - Ağ kablosunu yerleşik ağ adaptörü konektörlerine bağlayın. Ağ kablosunu arka paneldeki tümleşik konektöre bağlamayın. Bkz. "Bilgisayarın Arkadan Görünümü" sayfa 19.
- 17 Kart belgelerinde açıklandığı şekilde kart için gereken sürücülerini yükleyin.

### PCI/PCI Express Kartını Çıkarma

- "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- Bilgisayar kapağını çıkarın. Bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107.
- Kart sabitleme dirseğini tutan vidayı çıkarın.
- Kart sabitleme dirseğini kaldırın ve güvenli bir yere koyun.
- Bilgisayarda takılı olan bir kartı değiştiriyorsanız, kartı çıkarın. Gerekliyse, karta bağlı olan bütün kabloları çıkarın.
  - PCI kartı için, üst köşelerinden kartı tutun ve konektöründen ayırın.
  - PCI Express kart için, koruma tırnağını çekin, üst köşelerinden kartı tutun ve sonra konektöründen ayırın.

6 Kartı kalıcı olarak çıkarıyorsanız, boş kart yuvasının ağzına bir doldurma braketini takın.



**NOT:** Bilgisayarın FCC sertifikasyonunu korumak için boş kart yuvası açıklığına dolgu dirseklerinin takılması gereklidir. Dirsekler ayrıca bilgisayarınızı toz ve kirden de korur.

7 Kart tutucu dirseğini aşağıdakilere dikkat ederek yerine yerleştirin:

- Kılavuz kelepçe kılavuz çentikle hizalanmış olmalıdır.
- Tüm kartların ve dolgu dirseklerinin üst kısımları hizalama çubuğuyla hizalı olmalıdır.
- Kartın ve dolgu dirseğinin üzerindeki çentik, hizalama kılavuzunun çevresine oturmalıdır.

8 Kart tutucu dirseğini vidasını değiştirerek ve sıkarak sabitleyin.



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

9 Bilgisayar kapağını yerine yerleştirin, bilgisayarı ve aygıtları yeniden elektrik prizine takın ve açın.

10 Kartın sürücüsünü işletim sisteminden kaldırın.

11 Bir ses kartı çıkardıysanız:

- a Sistem kurulumuna girin (bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa 187), **Yerleşik Aygıtlar**'a girin ve **Entegre Ses** öğesini seçin ve ardından ayarı **Açık** olarak değiştirin.
- b Harici ses aygıtını, bilgisayarın arka panelindeki ses konektörlerine bağlayın. Bkz. "Bilgisayarın Arkadan Görünümü" sayfa 19.

12 Bir yerleşik ağ konektörünü çıkardıysanız:

- a Sistem kurulumuna girin (bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa 187), **Yerleşik Aygıtlar**'a girin ve **Entegre NIC** öğesini seçin ve ardından ayarı **Açık** olarak değiştirin.
- b Ağ kablosunu bilgisayarın arka panelindeki tümleşik konektöre bağlayın. Bkz. "Bilgisayarın Arkadan Görünümü" sayfa 19 ve "Arka Panel Konektörleri" sayfa 22.

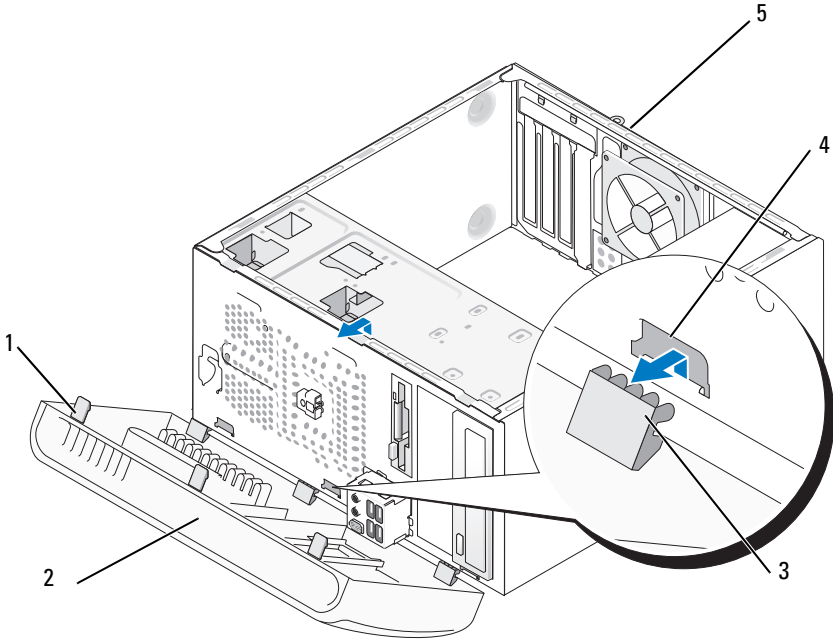
## Çerçeve

**⚠ UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

**⚠ UYARI:** Elektrik çarpmalarına karşı korunmak için, kapağı çıkarmadan önce bilgisayarınızın fişini elektrik prizinden çekin.

### Çerçeveni Çıkarma

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).



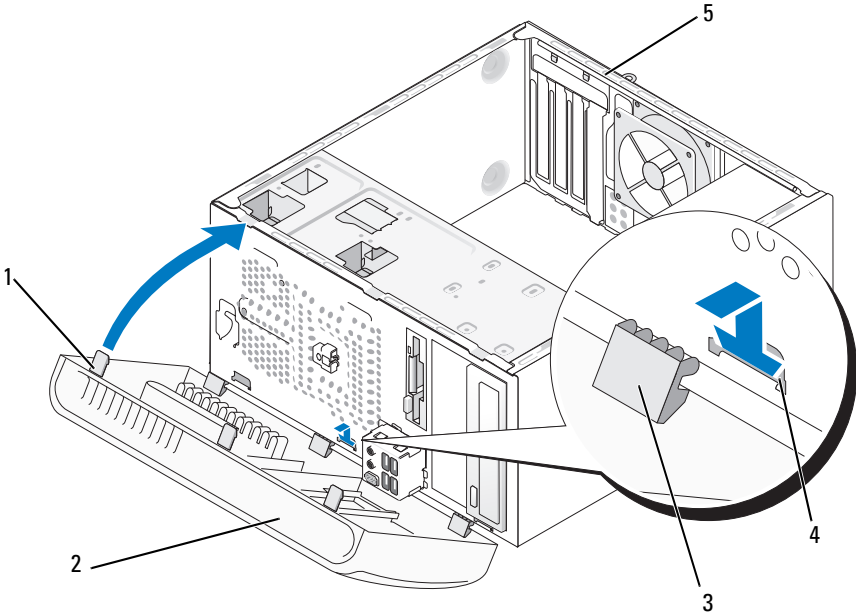
- 1 çerçeve tırnağı (3)    2 çerçeve    3 çerçeve kelepçesi (3)  
4 kelepçe eki (3)    5 bilgisayarın arkası



- 3 Ön panelden ayırmak için çerçeve tırnaklarını teker teker tutun ve kaldırın.
- 4 Çerçeve kelepçelerini çerçeve ekinde ayırmak için çerçeveyi döndürün ve çekerek ayırın.
- 5 Çerçeveyi güvenli bir yere koyun.

## Çerçeveyi Değiştirme

- 1 Çerçeve kelepçelerini çerçeve ekine hizalayın ve yerleştirin.



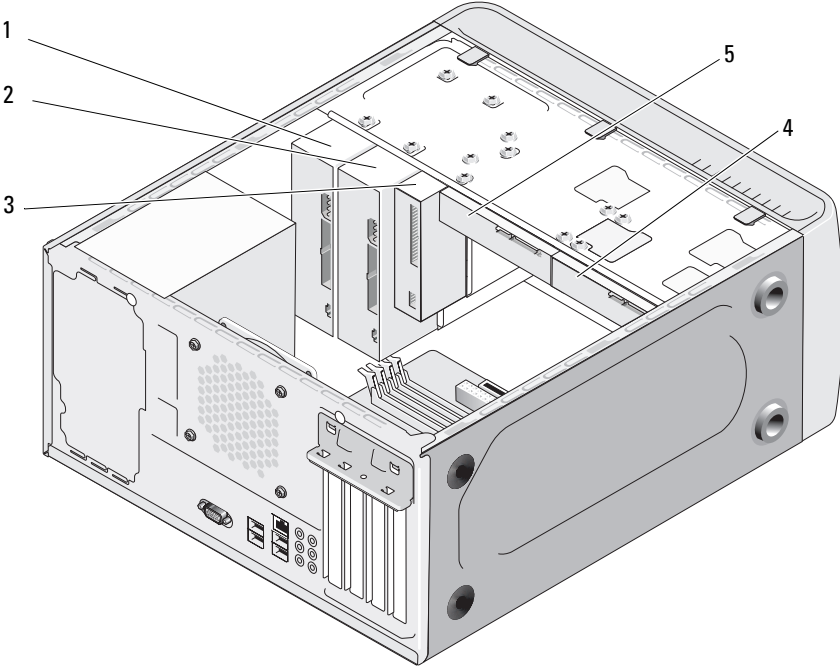
- |                       |                           |                         |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1 çerçeve tırnağı (3) | 2 çerçeve                 | 3 çerçeve kelepçesi (3) |
| 4 kelepçe eki (3)     | 5 bilgisayarın arka kısmı |                         |

- 2 Ön paneldeki yerine yerleşene kadar çerçeveyi bilgisayara doğru döndürün.

# Sürücüler

Bilgisayarınız bu aygıtların bir birleşimini destekler.

- İki adede kadar seri ATA sabit disk
- İsteğe bağlı bir disket sürücü veya isteğe bağlı Medya Kartı Okuyucusu
- İki adede kadar CD veya DVD sürücü



1 CD veya DVD sürücüsü

2 isteğe bağlı CD veya DVD sürücüsü

3 disket sürücü veya Medya Kart Okuyucu

4 isteğe bağlı sabit sürücü

5 sabit sürücü

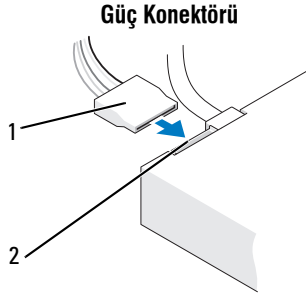
## Önerilen Sürücü Kablo Bağlantıları

- Seri ATA sabit sürücüleri, sistem kartında "SATA0" veya "SATA1" şeklinde etiketli konektörlere bağlar.
- Seri ATA CD veya DVD sürücülerini, sistem kartında "SATA4" veya "SATA5" şeklinde etiketli konektörlere bağlar.

**NOT:** SATA 4 ve SATA 5 Inspiron 530b/530d modelinde desteklenmez.

## Sürücü Kablolarını Bağlama

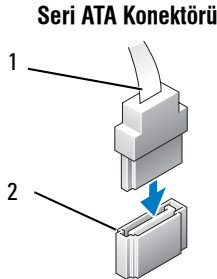
Bir sürücü yüklediğinizde, sürücünün arkasına iki kablo bağlarsınız: DC güç kablosu ve veri kablosu.



1 güç kablosu 2 elektrik giriş konektörü

## Sürücü Arabirim Konektörleri

Sürücü kablo konektörleri doğru biçimde takılmak üzere işaretlenmiştir. Kablo konektörünü bağlamadan önce kablo ve sürücü üzerindeki işaretleri doğru biçimde hizalayın.



1 arabirim kablosu 2 arabirim konektörü

## Sürücü Kablolarını Bağlama ve Kabloların Bağlantısını Kesme


Seri ATA veri kablosunu bağlarken ve kablunun bağlantısını keserken kulakçığı kullanarak bağlantıyı kesin.


Seri ATA arabirim konektörleri doğru biçimde takılmak üzere işaretlenmiştir; bir başka deyişle bir konektör üzerindeki çentik veya eksik pin, diğer konektörde bulunan bir kulakçık veya doldurulmuş delikle eşleşir.

### Sabit Sürücüler

 **UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

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

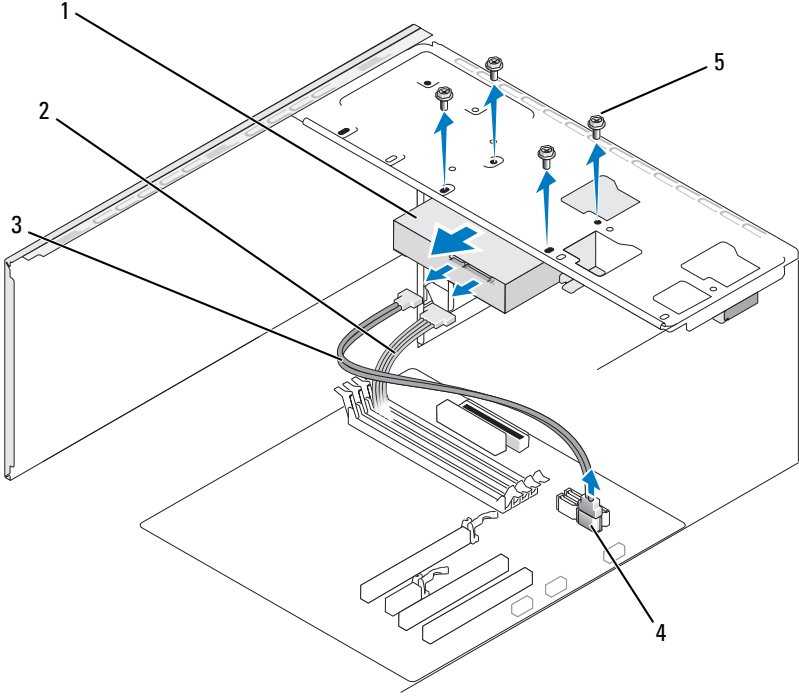
 **DİKKAT:** Hasar görmemesi için, sürücüyü sert bir yüzeye koymayın. Bunun yerine, köpük yüzey gibi yeterli tampon oluşturabilecek bir yüzeye koyun.

 **DİKKAT:** Saklamak istediğiniz veriler içeren bir sabit sürücüyü değiştiriyorsanız, bu yordama başlamadan önce verilerinizi yedekeyin.

Sürücünün bilgisayarınız için yapılandırıldığından emin olmak için sürücünün belgelerine bakın.

### Bir Sabit Sürücüyü Çıkarma

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 Güç ve veri kablolarını sürücüden çıkarın.
- 4 Veri kablosunu sistem kartından çıkarın.



- 1 sabit sürücü                      2 güç kablosu    3 seri ATA veri kablosu  
4 sistem kartı konektörü    5 vidalar (4)

**NOT:** Sistem kartı üzerindeki konektörlerin konumu bilgisayarınıza bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Bkz. "Bilgisayarınızın İç Görünüşü" sayfa 109.

5 Sabit diski yerinde tutan dört vidayı sökün.

**DİKKAT:** Sabit disk devre kartı bu bölümde korunduğundan ötürü tornavidayla vida deliklerini çizmediğinizden emin olun.

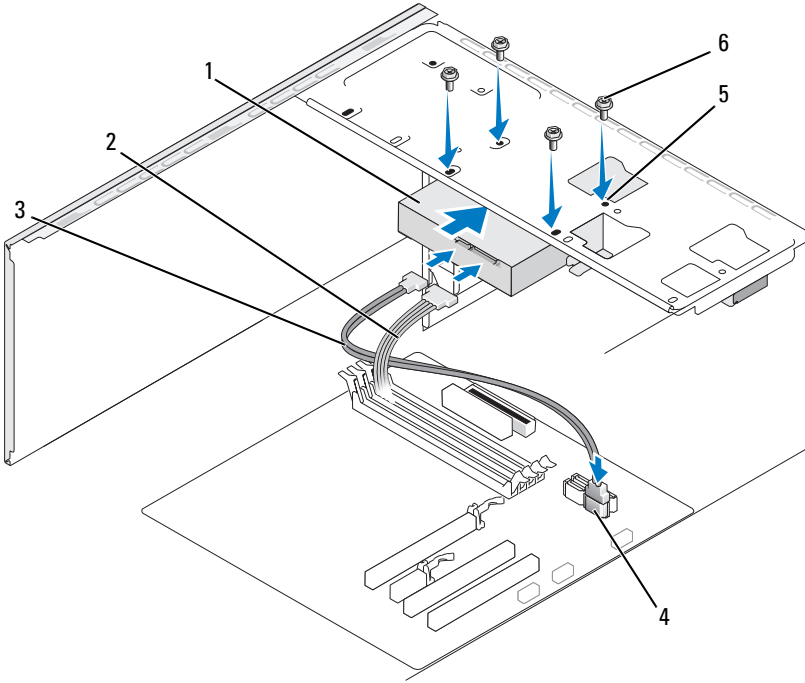
6 Sürücüyü bilgisayarın önünden dışarı doğru kaydırın.

7 Bu sürücünün sökülmesi sürücü yapılandırmasını değiştirirse, bu değişiklikleri sistem kurulumunda gösterdiğinizden emin olun. Bilgisayarınızı yeniden başlattığınızda, sistem kurulumuna girin (bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa 187), ardından sistem kurulumunun "Sürücüler" bölümüne gidin ve **0 ile 3 arası Sürücü** altında Sürücüyü doğru şekilde ayarlayın.

- 8 Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).
- 9 Bilgisayarı ve diğer aygıtları elektrik prizine takın.

### Bir Sabit Sürücü Takma

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 Sürücünün bilgisayarınız için yapılandırıldığından emin olmak için sürücünün belgelerine bakın.
- 4 Sabit sürücüyü sabit sürücü yuvasına kaydırın.
- 5 Sabit sürücüdeki dört vida deliğini sabit sürücü yuvasındaki vida delikleriyle hizalayın.



1	sabit sürücü	2	güç kablosu	3	seri ATA veri kablosu
4	sistem kartı konektörü	5	sabit sürücü yuvasındaki vida delikleri (4)	6	vidalar (4)

- 6 Sabit sürücüyü sabitlemek için dört vidayı yerine takın ve sıkıştırın.
  - 7 Güç ve veri kablolarını sürücüye bağlayın.
  - 8 Veri kablosunu sistem kartına bağlayın.
  - 9 Tüm kabloların düzgün bağlandığından ve sıkıca yerine oturduğundan emin olun.
  - 10 Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).
- ➡ DİKKAT:** Ağ kablosu takmak için önce ağ bağlantı noktasına veya aygıtına takın ve ardından bilgisayara takın.
- 11 Bilgisayarınızı ve aygıtlarınızı elektrik prizlerine bağlayın ve açın.
  - 12 Sürücünün çalışması için gereken yazılımları yüklemek konusunda yönergeler için sürücü ile gelen belgelere bakın.
  - 13 Sürücü yapılandırma değişiklikleri için Sistem Kurulumunu kontrol edin (bkz. "Sistem Kurulumuna Girme" sayfa 188).

### İkincil Sabit Sürücünün Takılması



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.



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



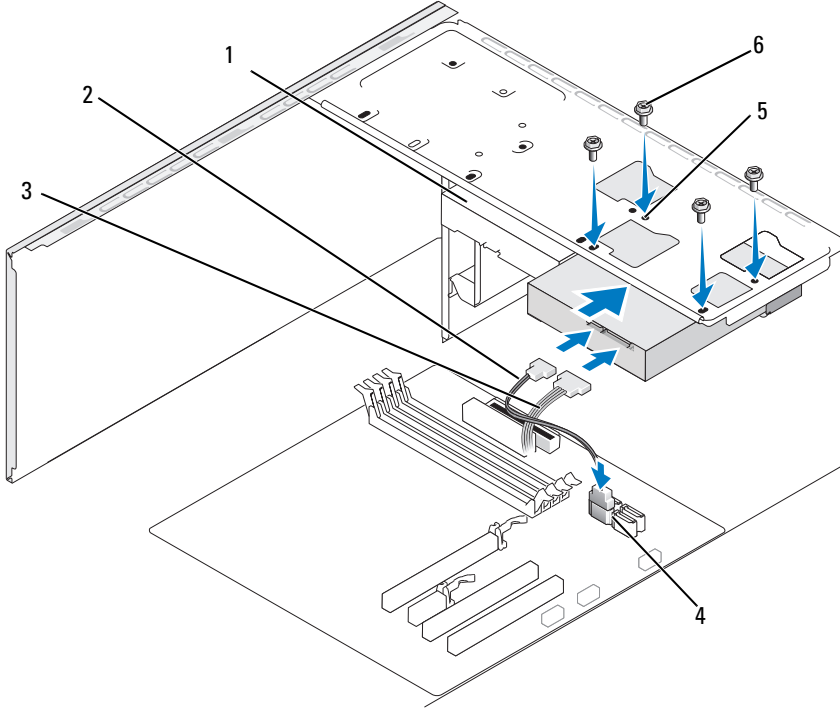
**DİKKAT:** Hasar görmemesi için, sürücüyü sert bir yüzeye koymayın. Bunun yerine, köpük yüzey gibi yeterli tampon oluşturabilecek bir yüzeye koyun.



**NOT:** Ek sürücüler için, bilgisayar ilk satın alındığında fazladan vida beraberinde gelmez ancak ek disklerle birlikte gelir.

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).


- 3 Sürücünün bilgisayarınız için yapılandırıldığından emin olmak için sürücünün belgelerine bakın.
- 4 İkincil sabit disk, sabit disk yuvasına kaydırın.
- 5 Sabit diskteki vida deliklerini sabit disk yuvasındaki vida delikleriyle hizalayın.



- |                                       |   |               |
|---------------------------------------|---|---------------|
| 1 ikincil sabit sürücü (isteğe bağlı) | 2 seri ATA veri kablosu                       | 3 güç kablosu |
| 4 sistem kartı konektörü              | 5 sabit sürücü yuvasındaki vida delikleri (4) | 6 vidalar (4) |

- 6 Sabit sürücüyü sabitlemek için dört vidayı yerine takın ve sıkıştırın.
- 7 Güç ve veri kablolarını sürücüye bağlayın.



- 8 Veri kablosunu sistem kartına bağlayın.
  - 9 Tüm kabloların düzgün bağlandığından ve sıkıca yerine oturduğundan emin olun.
  - 10 Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).
-  **DİKKAT:** Ağ kablosu takmak için kabloyu önce ağ bağlantı noktasına veya aygıtına ardından bilgisayara takın.
- 11 Bilgisayarınızı ve aygıtlarınızı elektrik prizlerine bağlayın ve açın.
  - 12 Sürücünün çalışması için gereken yazılımları yüklemek konusunda yönergeler için sürücü ile gelen belgelere bakın.
  - 13 Sürücü yapılandırma değişiklikleri için Sistem Kurulumunu kontrol edin (bkz. "Sistem Kurulumuna Girme" sayfa 188).

### Disket Sürücü (İsteğe Bağlı)

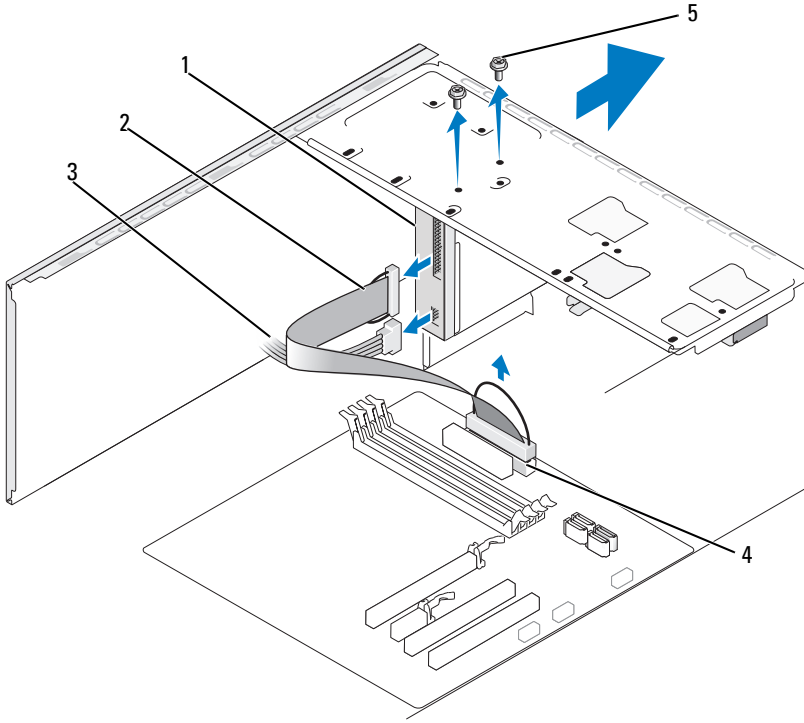
 **UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

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

 **NOT:** Bir disket sürücü ekliyorsanız, bkz. "Sabit Sürücü Takma" sayfa 147.

### Disket Sürücüsünü Çıkarma

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 Çerçeveyi çıkarın (bkz. "Çerçeveyi Çıkarma" sayfa 136).



- 1 disket sürücüsü      2 veri kablosu      3 güç kablosu  
4 sistem kartı konektörü      5 vidalar (2)

**NOT:** Konum/konektörler sistem tipine göre değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için, bkz. "Sistem Kartı Bileşenleri" sayfa 110.

4 Disket sürücünün arkasından güç ve veri kablolarını çıkarın.

**NOT:** Bir PCI Express x16 kartı taktıysanız, bu kart sabit disk konektörlerini kapatabilir. Disket sürücüsü kablolarını ayırmadan önce bu kartı çıkarın (bkz. "PCI/PCI Express Kartını Çıkarma" sayfa 134)

5 Veri kablosunu sistem kartından çıkarın.

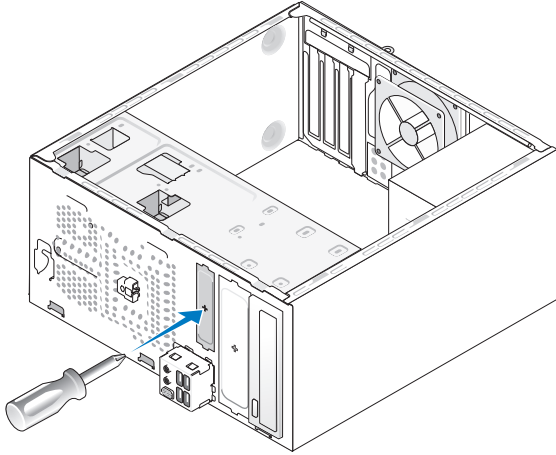
6 Disket sürücüyü sabitleyen iki vidayı çıkarın.

7 Disket sürücüsünü bilgisayarın önünden dışarı doğru kaydırın.

- 8 Sürücüyü değiştirmiyorsanız, sürücü paneli yuvasını geri takın (bkz. "CD/DVD Paneli Ekinin Değiştirilmesi" sayfa 159).
- 9 Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).
- 10 Bilgisayarınızı ve aygıtlarınızı elektrik prizlerine bağlayın ve aın.
- 11 Uygun disket Sürücü Seçeneği değişiklikleri için sistem kurulumunu kontrol edin (bkz. "Sistem Kurulumuna Girme" sayfa 188).

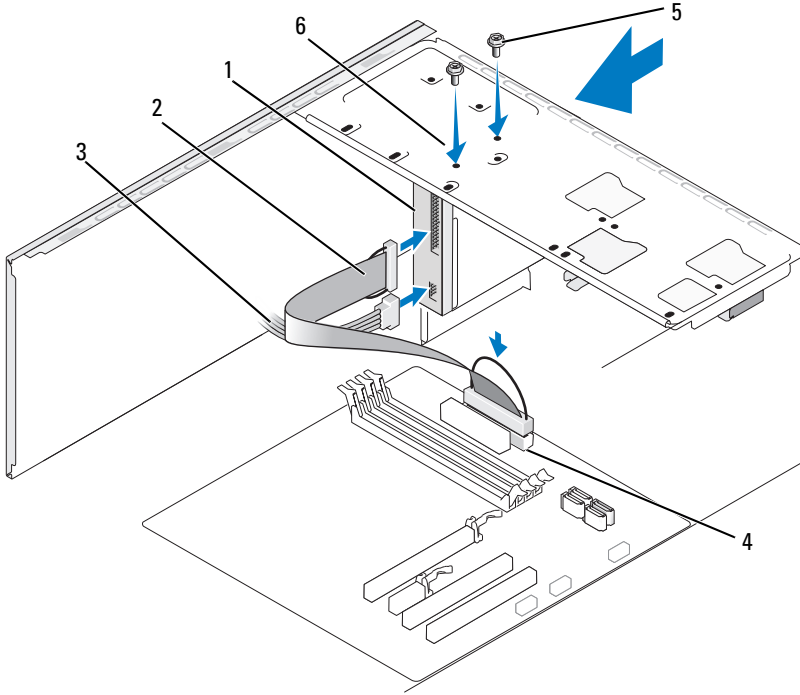
### Sabit Sürücü Takma

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını ıkarma" sayfa 107).
- 3 ereveyi çıkarın (bkz. "ereveyi çıkarma" sayfa 136).
- 4 Bir diski yerine takmak yerine, yeni bir disket sürücü takıyorsanız, Phillips tornavidanın ucunu ayırılabilir metal plakanın üzerindeki yuvalarla hizalayın ve metal plakayı kırmak için tornavidayı dışarı doğru döndürün.



- 5 Disket sürücüyü yavaşça FlexBay yuvasına kaydırın.
- 6 Disket sürücü üzerindeki vida deliklerini FlexBay'deki vida delikleriyle hizalayın.

- 7 Disket sürücüyü sabitleyen iki vidayı sıkın.
- 8 Güç ve veri kablolarını disket sürücüye bağlayın.
- 9 Veri kablosunun diğer ucunu sistem kart üzerinde "FLOPPY" olarak etiketlenmiş (bkz. "Bilgisayarınızın İç Görünüşü" sayfa 109) konektöre takın ve kabloyu klips içerisinden geçirin.



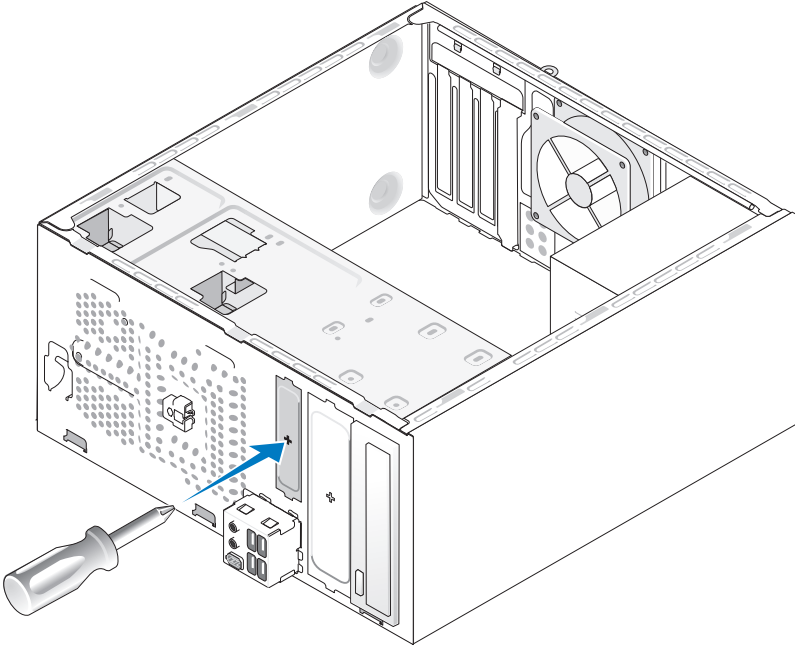
- |                          |                    |   |
|--------------------------|--------------------|---|
| 1 disket sürücüsü        | 2 veri kablosu     | 3 güç kablosu                             |
| 4 sistem kartı konektörü | 5 özel vidalar (2) | 6 disket sürücü üzerindeki vida delikleri |

**NOT:** Konum/konektörler sistem tipine göre değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için, bkz. "Sistem Kartı Bileşenleri" sayfa 110.

- 10 Tüm kablo bağlantılarını kontrol edin ve fanla havalandırma kanalları arasında hava akışını engelleyen kabloları kaldırın.

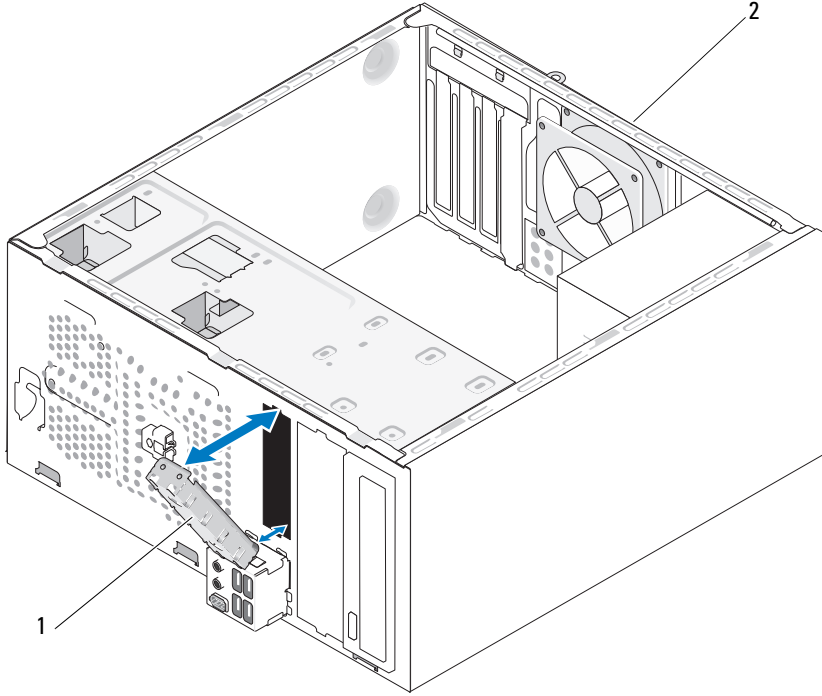
- 11 Çerçeveyi yerine takın (bkz. "Çerçeveyi Değiştirme" sayfa 137).
- 12 Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).
- ➡ **DİKKAT:** Ağ kablosu takmak için önce ağ aygıtına takın ve ardından bilgisayara takın.
- 13 Bilgisayarınızı ve aygıtları elektrik prizine bağlayın ve açın.  
Sürücünün çalışması için gereken yazılımları yüklemek konusunda yönergeler için sürücü ile gelen belgelere bakın.
- 14 Sistem kurulumuna girin (bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa 187) ve uygun **Diskette Drive** (Disket Sürücüsü) seçeneğini seçin.
- 15 Dell Diagnostics programını çalıştırarak bilgisayarınızın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin (bkz. "Dell Diagnostics Programı" sayfa 90).

### FlexBay Ayırma Metal Plakasını Çıkarma



Yıldız tornavidanın ucunu ayırma metal plakasındaki yuvayla hizalayın ve metal plakayı kırmak ve çıkarmak için tornavidayı dışa doğru döndürün.

### Sürücü Paneli Yuvasını Değiştirme



1 sürücü paneli yuvası  
(isteğe bağlı)

2 bilgisayarın arka tarafı

Sürücü paneli yuvasını disket sürücüsünün boş yuvasının kenarları boyunca hizalayın ve panel yuvasını itin. Sürücü paneli yuvası yerine kilitlenir.



**NOT:** FCC düzenlemelerine uygun davranmak için disket sürücü bilgisayardan her çıkarıldığında sürücü paneli takma kapağını yerine takmanız önerilir.

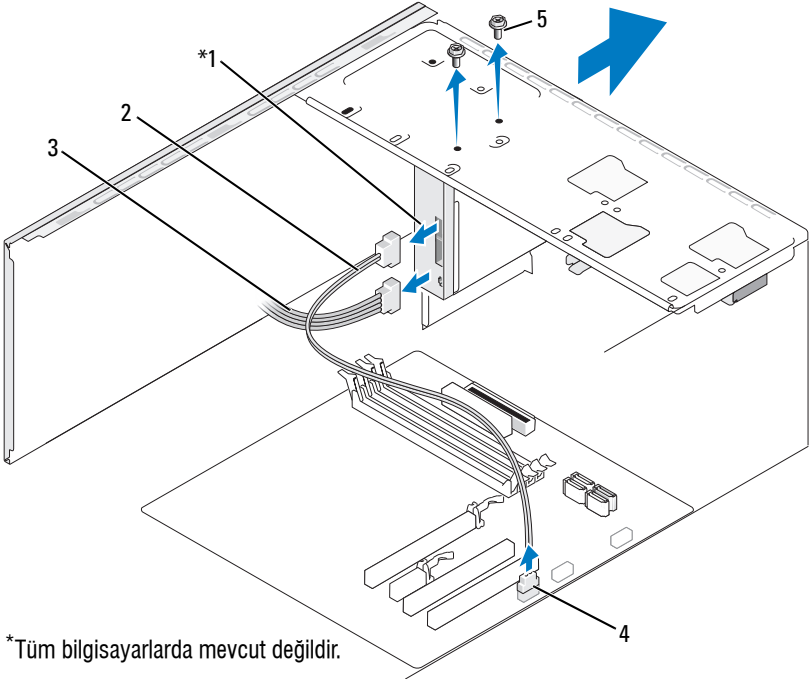
## Ortam Kart Okuyucusu

**!** **UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

**!** **UYARI:** Elektrik çarpmalarına karşı korunmak için, kapağı çıkarmadan önce bilgisayarınızın fişini elektrik prizinden çekin.

### Bir Ortam Kart Okuyucusunu Çıkarma

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 Çerçeveyi çıkarın (bkz. "Çerçeveyi Çıkarma" sayfa 136).



\*Tüm bilgisayarlarda mevcut değildir.


- |                          |                    |               |
|--------------------------|--------------------|---------------|
| 1 Ortam Kart Okuyucusu   | 2 veri kablosu     | 3 güç kablosu |
| 4 sistem kartı konektörü | 5 özel vidalar (2) |               |



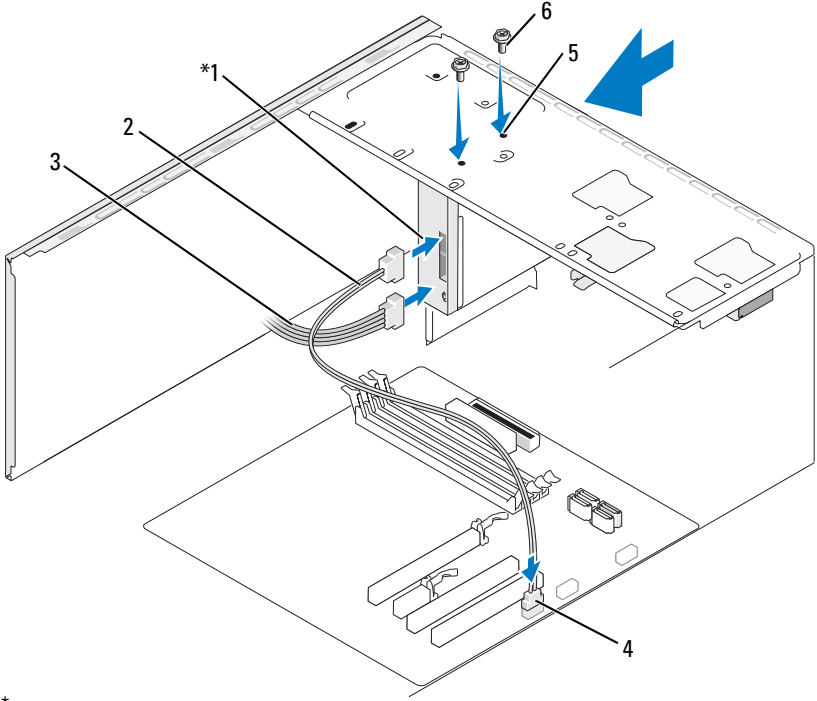
**NOT:** Konum/konektörler sistem tipine göre değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için, bkz. "Sistem Kartı Bileşenleri" sayfa 110.

- 4 Ortam Kartı Okuyucusunun arkasından ve sistem kartındaki dahili USB konektöründen FlexBay USB kablosunu ve güç kablosunu çıkarın (bkz. "Bilgisayarınızın İç Görünüşü" sayfa 109).
- 5 Ortam Kart Okuyucusunu bağlayan iki vidayı çıkarın.
- 6 Ortam Kart Okuyucusunu bilgisayarın önünden dışarı doğru kaydırın.
- 7 Ortam Kart Okuyucusunu yeniden takmıyorsanız, sürücü paneli ekini gerektiği gibi yerine yerleştirin.
- 8 Çerçeveyi yerine takın (bkz. "Çerçeveyi Değiştirme" sayfa 137).
- 9 Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).
- 10 Bilgisayarınızı ve aygıtlarınızı elektrik prizlerine bağlayın ve açın.

### Ortam Kart Okuyucusu Takma

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 Çerçeveyi çıkarın (bkz. "Çerçeveyi Çıkarma" sayfa 136).
- 4 Bu yeni bir kart okuyucusu kurulumuysa:
  - Sürücü paneli yuvasını çıkarın (bkz. "FlexBay Ayırma Metal Plakasını Çıkarma" sayfa 149).
  - Ortam Kart Okuyucusunu paketinden çıkarın.
- 5 Ortam Kart Okuyucusunu FlexBay yuvasındaki yerine yavaşça kaydırın.
- 6 Ortam Kart Okuyucusundaki vida deliklerini FlexBay'deki vida delikleriyle hizalayın.
- 7 Ortam Kart Okuyucusunu sabitlemek için iki vidayı sıkıştırın.
  -  **NOT:** FlexBay kablosu bağlanmadan önce Ortam Kart Okuyucusunun takılmasını sağlayın.
- 8 FlexBay USB kablosunu Ortam Kartı Okuyucusunun arkasına ve sistem kartındaki dahili USB konektörüne bağlayın (bkz. "Bilgisayarınızın İç Görünüşü" sayfa 109).





\*Tüm bilgisayarlarda mevcut değildir.

- |                          |                                      |                    |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 1 Ortam Kart Okuyucusu   | 2 veri kablosu                       | 3 güç kablosu      |
| 4 sistem kartı konektörü | 5 FlexBay yuvasındaki vida delikleri | 6 özel vidalar (2) |
- 9 Çerçeveyi yerine takın (bkz. "Çerçeveyi Değiştirme" sayfa 137).
- 10 Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).
- 11 Bilgisayarınızı ve aygıtlarınızı elektrik prizlerine bağlayın ve açın.

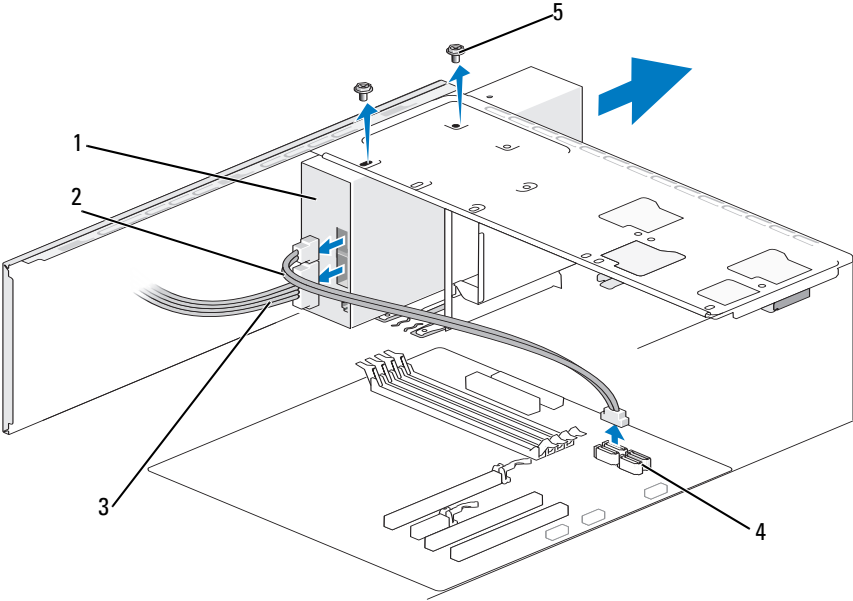
## CD/DVD Sürücüsü

**!** **UYARI:** Bu bölümde belirtilen yordamlardan herhangi birine başlamadan önce **Ürün Bilgileri Kılavuzu'nda** bulunan güvenlik yönergelerine uyun.

**!** **UYARI:** Elektrik çarpmalarına karşı korunmak için, kapağı çıkarmadan önce bilgisayarınızın fişini elektrik prizinden çekin.

### CD/DVD Sürücüsünün Çıkarılması

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 Çerçeveyi çıkarın (bkz. "Çerçeveyi Çıkarma" sayfa 136).
- 4 CD/DVD sürücüsü veri kablosunu sistem kartı konektöründen ayırın.
- 5 Sürücünün arkasından güç kablosunu ve CD/DVD sürücü veri kablosunu çıkarın.

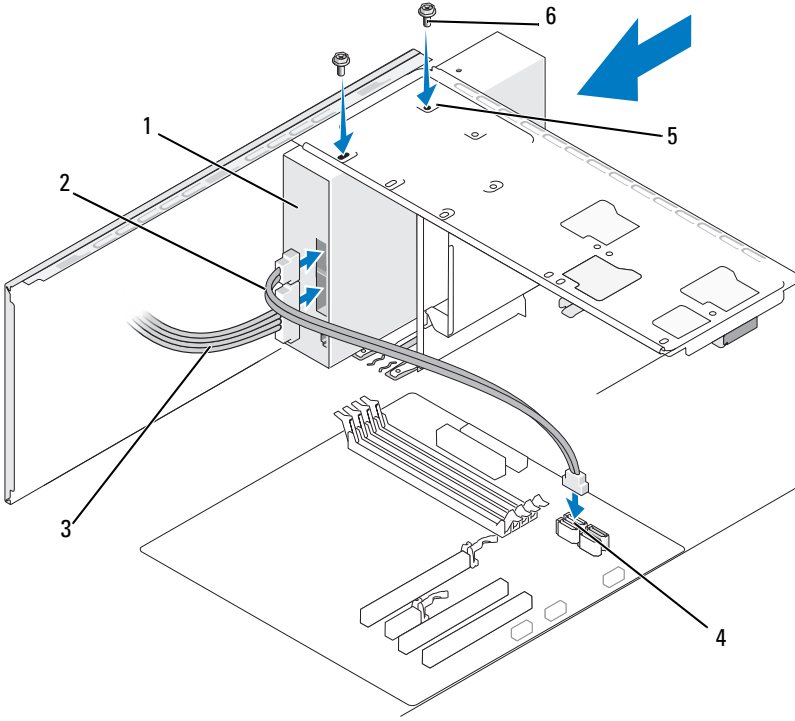


- |   |                        |   |                  |   |             |
|---|------------------------|---|------------------|---|-------------|
| 1 | CD/DVD sürücüsü        | 2 | veri kablosu     | 3 | güç kablosu |
| 4 | sistem kartı konektörü | 5 | özel vidalar (2) |   |             |

- 6 CD/DVD sürücüsünü sabitleyen iki vidayı çıkarın.
- 7 Bilgisayarın önünden CD/DVD sürücüsünü dışarı kaydırın.
- 8 Sürücüyü değiştirmiyorsanız, sürücü paneli yuvasını yerine takın (bkz. "Sürücü Paneli Yuvasını Değiştirme" sayfa 150).
- 9 Sürücü panelini yerleştirin (bkz. "Sürücüler" sayfa 138).
- 10 Çerçeveyi yerine takın (bkz. "Çerçeveyi Değiştirme" sayfa 137).
- 11 Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).
- 12 Bilgisayarınızı ve aygıtlarınızı elektrik prizlerine bağlayın ve açın.
- 13 Sistem kurulumundaki sürücülerini yapılandırın (bkz. "Sistem Kurulumuna Girme" sayfa 188).

#### **CD/DVD Sürücüsünü Takma**

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 Çerçeveyi çıkarın (bkz. "Çerçeveyi Çıkarma" sayfa 136).
- 4 Yavaşça sürücüyü yerine kaydırın.
- 5 CD/DVD sürücü yuvasındaki vida delikleriyle CD/DVD sürücüsündeki vida deliklerini hizalayın.
- 6 CD/DVD sürücüsünü sabitleyen iki vidayı yerine takın ve sıkın.
- 7 Güç ve veri kablolarını sürücüye bağlayın.
- 8 Veri kablosunu sistem kartındaki sistem kartı konektörüne bağlayın.



- |   |                           |   |  |   |                  |
|---|---------------------------|---|--|---|------------------|
| 1 | CD/DVD sürücüsü           | 2 | veri kablosu                                   | 3 | güç kablosu      |
| 4 | sistem kartı<br>konektörü | 5 | CD/DVD sürücü<br>yuvasındaki vida<br>delikleri | 6 | özel vidalar (2) |

**NOT:** Konum/konektörler sistem tipine göre değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için, bkz. "Sistem Kartı Bileşenleri" sayfa 110.

**9** Çerçeveyi yerine takın (bkz. "Çerçeveyi Değiştirme" sayfa 137).

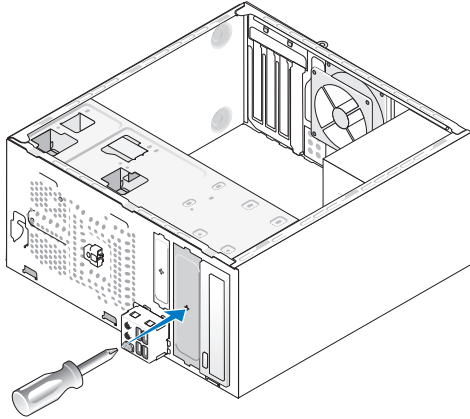
**10** Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).

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

- 11 Bilgisayarınızı ve aygıtları elektrik prizine bağlayın ve açın.  
Sürücünün çalışması için gereken yazılımları yüklemek konusunda yönergeler için sürücü ile gelen belgelere bakın.
- 12 Sistem kurulumuna girin (bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa 187) ve uygun **Sürücü** seçeneğini seçin.
- 13 Dell Diagnostics programını çalıştırarak bilgisayarınızın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin (bkz. "Dell Diagnostics Programı" sayfa 90).

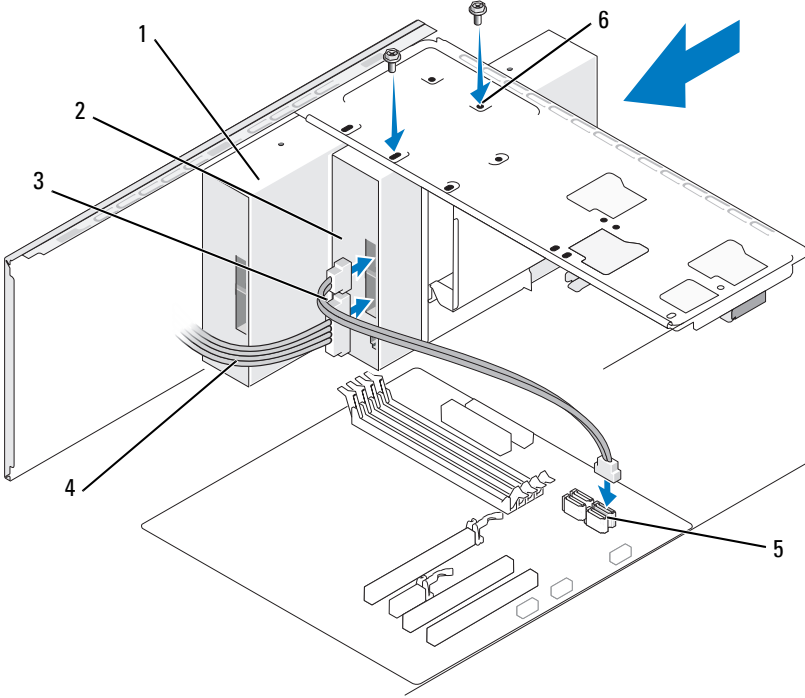
### İkinci bir CD/DVD Sürücüsünün Takılması

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 Çerçeveyi çıkarın (bkz. "Çerçeveyi Çıkarma" sayfa 136).



- 4 Yıldız tornavidanın ucunu ayırma metal plakasındaki yuvayla hizalayın ve metal plakayı kırmak için tornavidayı dışa doğru döndürün.
- 5 Yavaşça sürücüyü yerine kaydırın.
- 6 CD/DVD sürücü yuvasındaki vida delikleriyle CD/DVD sürücüsündeki vida deliklerini hizalayın.
- 7 CD/DVD sürücüsünü sabitleyen iki vidayı yerine takın ve sıkın.

- 8 Güç ve veri kablolarını sürücüye bağlayın.
- 9 Veri kablosunu sistem kartındaki sistem kartı konektörüne bağlayın.

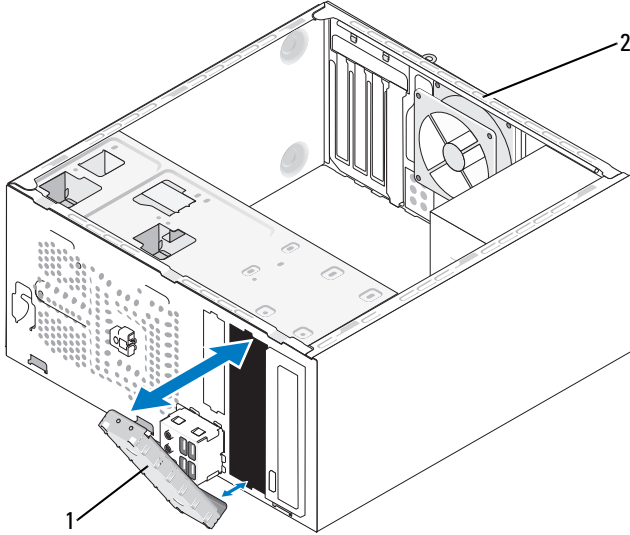


- |                   |                          |  |
|-------------------|--------------------------|--|
| 1 CD/DVD sürücüsü | 2 ikinci CD/DVD sürücüsü | 3 veri kablosu                             |
| 4 güç kablosu     | 5 sistem kartı konektörü | 6 CD/DVD sürücü yuvasındaki vida delikleri |

- 10 Tüm kablo bağlantılarını kontrol edin ve fanla havalandırma kanalları arasında hava akışını engelleyen kabloları kaldırın.
- 11 CD/DVD sürücüsünü sabitleyen iki vidayı yerine takın ve sıkın.
- 12 Çerçeveyi yerine takın (bkz. "Çerçeveyi Değiştirme" sayfa 137).
- 13 Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).

- ➔ **DİKKAT:** Ağ kablosu takmak için önce ağ aygıtına takın ve ardından bilgisayara takın.
- 14** Bilgisayarınızı ve aygıtları elektrik prizine bağlayın ve açın.  
Sürücünün çalışması için gereken yazılımları yüklemek konusunda yönergeler için sürücü ile gelen belgelere bakın.
- 15** Sistem kurulumuna girin (bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa 187) ve uygun **Sürücü** seçeneğini seçin.
- 16** Dell Diagnostics programını çalıştırarak bilgisayarınızın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin (bkz. "Dell Diagnostics Programı" sayfa 90).

### CD/DVD Paneli Ekinin Değiştirilmesi



- 1 CD/DVD paneli eki (isteğe bağlı) 2 bilgisayarın arka tarafı

CD/DVD paneli ekini boş bir CD/DVD yuvasının kenarına doğru hizalayın ve itin. CD/DVD paneli eki yerine kilitlenir.

**NOT:** FCC düzenlemelerine uygun davranmak için, CD/DVD bilgisayardan her çıkarıldığında CD/DVD paneli ekini yerine takmanız önerilir.

# Pil

## Pil Değiştirme



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.



**DİKKAT:** Bilgisayarınızın içinde bulunan bileşenlere statik hasar vermeyi önlemek için bilgisayarın herhangi bir elektronik parçasına dokunmadan önce vücudunuzdaki statik elektriği boşaltın. Bilgisayar kasasında açıkta bulunan metal bir parçaya dokunarak vücudunuzdaki statik elektriği boşaltabilirsiniz.

Bir saat pili bilgisayarın yapılandırmasını, tarih ve zaman bilgilerini tutar. Pil bir kaç yıl dayanır. Bilgisayarı açtıktan sonra sürekli tarih ve saati sıfırlamanız gerekiyorsa pili değiştirin.



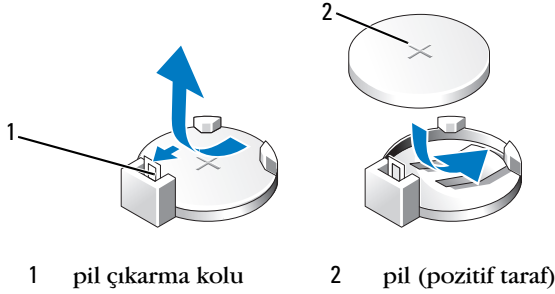
**UYARI:** Hatalı bir şekilde takılırsa yeni pil patlayabilir. Pili yalnızca üretici tarafından önerilen tipte ya da dengi ile değiştirin. Kullanılmış pilleri üreticinin yönergelerine uygun olarak atın.

Pili değiştirmek için:

- 1 Adım 9 içinde doğru ayarları geri yükleyebilmek için sistem kurulumundaki tüm ekranları kaydedin (bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa 187).
- 2 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 3 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 4 Pil soketini bulun (bkz. "Bilgisayarınızın İç Görünüşü" sayfa 109).
- 5 Pil çıkarma kolunu pilden uzağa doğru dikkatli bir şekilde basturarak pilin yerinden çıkmasını sağlayın.



- 6 "+" yazılı yüzü yukarı gelecek şekilde yeni pili sokete yerleştirin ve pili yerine bastırın.



- 7 Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).

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

- 8 Bilgisayarınızı ve aygıtlarınızı elektrik prizlerine bağlayın ve açın.

- 9 Sistem kurulumuna girin (bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa 187) ve Adım 1 konumuna kaydettiğiniz ayarları geri yükleyin. Ardından **Bakım** bölümüne gidin ve **Olay Kaydı** içerisindeki düşük pil seviyesi ve pil değiştirme ile ilgili diğer hataları silin.

- 10 Eski pili uygun bir şekilde atın.

Pilin atılması ile ilgili bilgiler için *Ürün Bilgisi Kılavuzu*'na bakın.

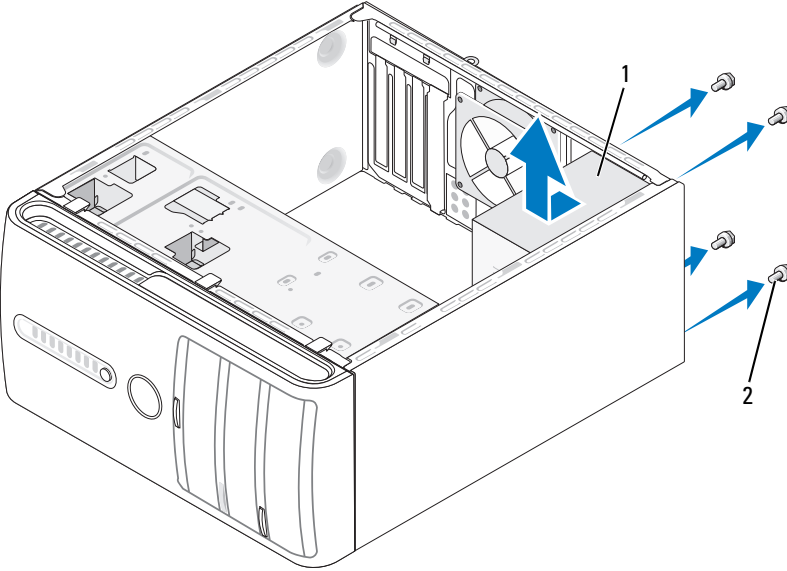
## Güç Kaynağı

⚠ **UYARI:** Bu bölümde belirtilen yordamlardan herhangi birine başlamadan önce **Ürün Bilgileri Kılavuzu**'nda bulunan güvenlik yönergelerine uyun.

➡ **DİKKAT:** Bilgisayarınızın içinde bulunan bileşenlere statik hasar vermeyi önlemek için bilgisayarın herhangi bir elektronik parçasına dokunmadan önce vücudunuzdaki statik elektriği boşaltın. Bilgisayar kasasında açıkta bulunan metal bir parçaya dokunarak vücudunuzdaki statik elektriği boşaltabilirsiniz.

## Güç Kaynağını Değiştirme


- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 Sistem kartı ve sürücülerden DC güç kablolarının bağlantısını kesin. Sistem kartı ve sürücülerden çıkarırken DC güç kablolarının bilgisayar kasasındaki turnakların altından nasıl geçtiğine dikkat edin. Kabloların sıkışmasını veya kıvrılmasını engellemek için, bu kabloları takarken, doğru şekilde geçirmeniz gerekir.
- 4 Sabit sürücü kablosu, CD/DVD veri kablosu, ön panel şerit kablosu ve tüm diğer kabloları güç kaynağının kenarındaki emniyet klipsinden çıkartın.
- 5 Güç kaynağını bilgisayar kasasının arkasına bağlayan dört vidayı çıkarın.




1 güç kaynağı


2 vidalar (4)

- 6 Güç kaynağını dışarı çekip kaldırarak çıkarın.
- 7 Yeni güç kaynağını bilgisayarın arkasına doğru kaydırın.
- 8 Güç kaynağını bilgisayar kasaının arkasına tespit eden tüm vidaları yerine takın ve sıkıştırın.

 **UYARI:** Vidalar sistem topraklamasının önemli parçası olduğundan tüm vidaların yerine takılıp sıkıştırılması gerekir; aksi halde elektrik çarpması meydana gelebilir.

 **DİKKAT:** DC güç kablolarını kasa tırnaklarının altından geçirin. Kabloların zarar görmesini engellemek için kablolar doğru şekilde geçirilmelidir.

- 9 DC güç kablolarını sistem kartına ve sürücülere yeniden bağlayın.
- 10 Sabit sürücü kablosu, CD/DVD veri kablosu, ön panel şerit kablosunu güç kaynağının kenarındaki emniyet klipsine takın.


 **NOT:** Güvenli olduklarından emin olmak için tüm kablo bağlantılarını iki kez kontrol edin.


- 11 Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).
- 12 Bilgisayarınızı ve aygıtları elektrik prizine bağlayın ve açın.
- 13 Dell Diagnostics programını çalıştırarak bilgisayarın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin (Bkz. "Dell Diagnostics Programı" sayfa 90).

## G/Ç paneli

 **UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

 **UYARI:** Elektrik çarpması, dönen fanlardan yaralanma veya diğer beklenmedik yaralanma risklerine karşı korunmak için kapağı açmadan önce her zaman bilgisayarın fişini elektrik prizinden çıkarın.

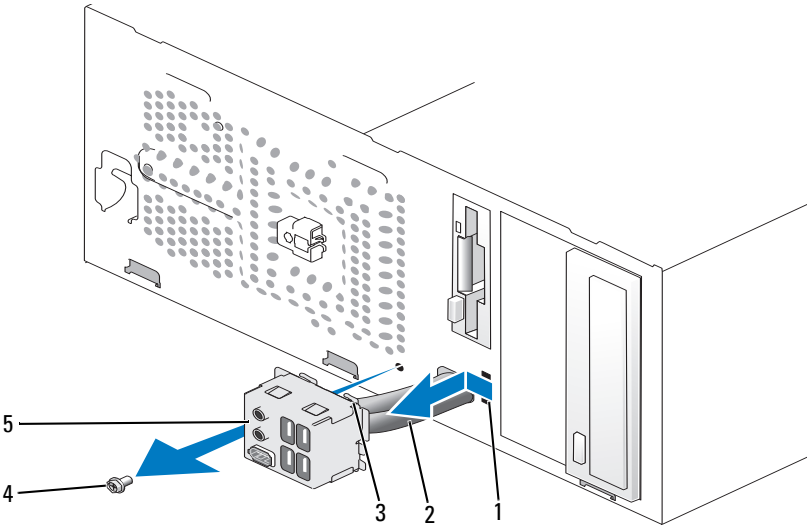
 **UYARI:** Isı emici birimi, güç kaynağı ve diğer bileşenler normal çalışma sırasında çok ısınabilirler. Dokunmadan önce soğumaları için yeterli zaman geçtiğinden emin olun.

 **DİKKAT:** Bilgisayarınızın içinde bulunan bileşenlere statik hasar vermeyi önlemek için bilgisayarın herhangi bir elektronik parçasına dokunmadan önce vücudunuzdaki statik elektriği boşaltın. Bilgisayar kasaında açıkta bulunan metal bir parçaya dokunarak vücudunuzdaki statik elektriği boşaltabilirsiniz.

## G/Ç Panelini Çıkarma

**NOT:** Yeni G/Ç paneli takarken tüm kabloları tekrar doğru biçimde takabilmek için, çıkarırken yönlerine dikkat edin.

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 Çerçeveyi çıkarın (bkz. "Çerçeveyi Çıkarma" sayfa 136).
- DİKKAT:** G/Ç panelini bilgisayardan kaydırarak ayırırken çok dikkatli olun. Dikkatsizlik kablo konektörü ve kablo yönlendirme klipslerine zarar gelmesine neden olabilir.
- 4 Sistem kartından G/Ç paneline bağlı olan tüm kabloların bağlantısını kesin.
- 5 G/Ç panelini bağlayan vidayı çıkartın.
- 6 G/Ç panelini bilgisayardan dikkatli bir şekilde çıkartın.



- |                            |            |
|----------------------------|------------|
| 1 G/Ç paneli tutucu yuvası | 2 kablolar |
| 3 G/Ç paneli tutucusu      | 4 vida     |
| 5 G/Ç paneli               |            |

## G/Ç Panelinin Takılması

- 1 G/Ç panelini yuvaya yerleştirin.
- ➡ **DİKKAT:** G/Ç panelini bilgisayara kaydırırken, kablo konektörlerinin ve kablo yönlendirme klipslerinin zarar görmemesine dikkat edin.
- 2 G/Ç paneli kelepçesini G/Ç paneli kelepçesi yuvasıyla hizalayın ve içine doğru kaydırın.
- 3 G/Ç panelini bağlayan vidayı yerine takın ve sıkıştırın.
- 4 Kabloları sistem kartına yeniden bağlayın.
- 5 Çerçeveyi yerine takın (bkz. "Çerçeveyi Değiştirme" sayfa 137).
- 6 Bilgisayarın kapağını takın (bkz."Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).
- 7 Bilgisayarınızı ve aygıtları elektrik prizine bağlayın ve açın.
- 8 Dell Diagnostics programını çalıştırarak bilgisayarın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin (Bkz."Dell Diagnostics Programı" sayfa 90).

## İşlemci Fanı

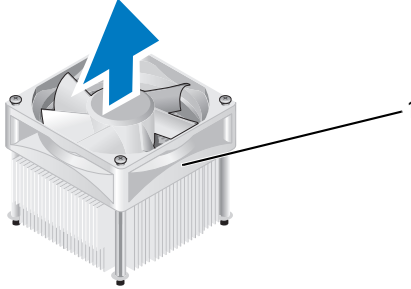
- ⚠ **UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.
- ⚠ **UYARI:** Elektrik çarpması, dönen fanlardan yaralanma veya diğer beklenmedik yaralanma risklerine karşı korunmak için kapağı açmadan önce her zaman bilgisayarın fişini elektrik prizinden çıkarın.
- ⚠ **UYARI:** Isı emici birimi, güç kaynağı ve diğer bileşenler normal çalışma sırasında çok ısınabilirler. Dokunmadan önce soğumaları için yeterli zaman geçtiğinden emin olun.
- ➡ **DİKKAT:** Bilgisayarınızın içinde bulunan bileşenlere statik hasar vermeyi önlemek için bilgisayarın herhangi bir elektronik parçasına dokunmadan önce vücudunuzdaki statik elektriği boşaltın. Bilgisayar kasasında açıkta bulunan metal bir parçaya dokunarak vücudunuzdaki statik elektriği boşaltabilirsiniz.
- ✍ **NOT:** Isı emicili işlemci fanı tek bir birimdir. Fanı ayrı olarak çıkarmaya çalışmayın.

## İşlemci Fanı/Isı Emici Biriminin Çıkarılması

➔ **DİKKAT:** İşlemci fanı/ısı emici düzeneği çıkardığınızda fan bıçaklarına dokunmayın. Bu, fana zarar verebilir.

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 İşlemci fan kablosunu sistem kartından ayırın (bkz. "Bilgisayarınızın İç Görünüşü" sayfa 109).
- 4 İşlemci fanı/ısı emici düzeneğinden geçen herhangi bir kabloyu dikkatli bir şekilde kenara çekin.
- 5 İşlemci fanı/ısı emici düzeneği sabitleyen dört tutucu vidayı gevşetin ve doğruca yukarı kaldırın.

⚠ **UYARI:** Plastik bir koruma plakasının olmasına rağmen, ısı emici fan düzeneği normal çalışma sırasında çok sıcak olabilir. Dokunmadan önce soğuması için yeterli zaman geçtiğinden emin olun.



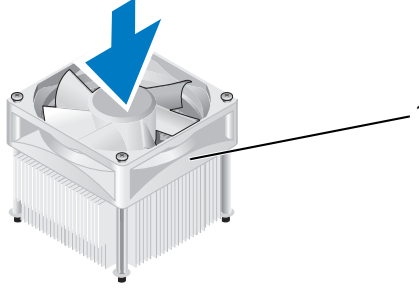
1 işlemci fanı/ısı emici düzeneğ

✏ **NOT:** Bilgisayarınızdaki işlemci fanı/ısı emici düzeneğ tam olarak yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi olmayabilir.

## İşlemci Fanı/Isı Emici Biriminin Takılması

➡ **DİKKAT:** Fanı yeniden takarken, sistem kartı ve fan arasından geçen kabloların sıkışmadığından emin olun.

- 1 İşlemci fanı/ısı emici aksamındaki tespit vidalarını, sistem kartındaki dört metal vida deliği çıkıntısıyla hizalayın.



1 işlemci fanı/ısı emici düzenek

✎ **NOT:** Bilgisayarınızdaki işlemci fanı/ısı emici düzenek tam olarak yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi olmayabilir.

- 2 Dört tutucu vidayı sıkın.

✎ **NOT:** İşlemci fanı/ısı emici düzeneğin doğru şekilde oturduğundan ve sağlam olduğundan emin olun.

- 3 İşlemci fanı/ısı emici düzeneğin kablosunu CPU\_FAN sistem kartı konektörüne bağlayın (bkz. "Bilgisayarınızın İç Görünüşü" sayfa 109).
- 4 Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).
- 5 Bilgisayarınızı ve aygıtları elektrik prizine bağlayın ve açın.

# İşlemci



**UYARI:** Bu bölümde belirtilen yordamlardan herhangi birine başlamadan önce Ürün Bilgileri Kılavuzu'nda bulunan güvenlik yönergelerine uyun.

## İşlemciyi Çıkarma

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).



**UYARI:** Plastik bir koruma plakasının olmasına rağmen, ısı emici düzeneği normal çalışma sırasında çok sıcak olabilir. Dokunmadan önce soğuması için yeterli zaman geçtiğinden emin olun.

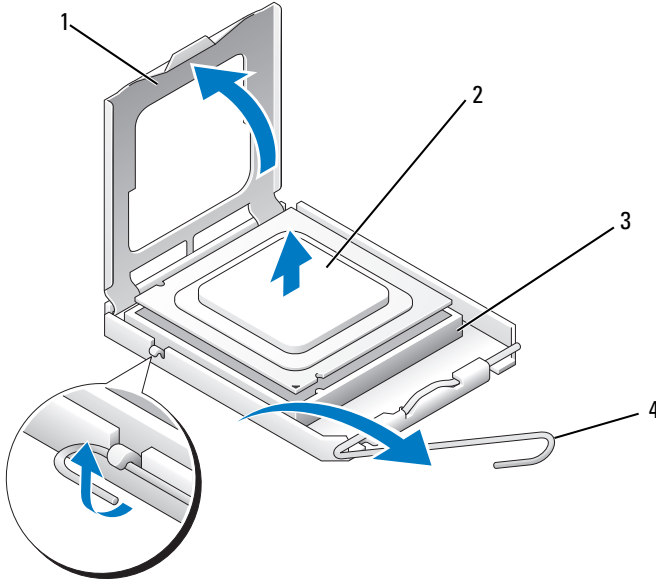
- 3 İşlemci fanı/ısı emici düzeneği bilgisayardan çıkarın (bkz. "İşlemci Fanı/Isı Emici Biriminin Çıkartılması" sayfa 166).



**DİKKAT:** Yeni işlemci için yeni bir ısı emici gerekmiyorsa, işlemciyi yerine yerleştirdiğinizde orijinal ısı emici düzeneği yeniden kullanın.



- 4 İşlemcide, parmağınızı kilitleme kolunun kanca şeklindeki ucuna koyun ve sabitleyen tırnaktan kurtarmak için aşağı itin ve yana doğru çekin.



- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| 1 işlemci kapağı | 2 işlemci              |
| 3 soket          | 4 serbest bırakma kolu |

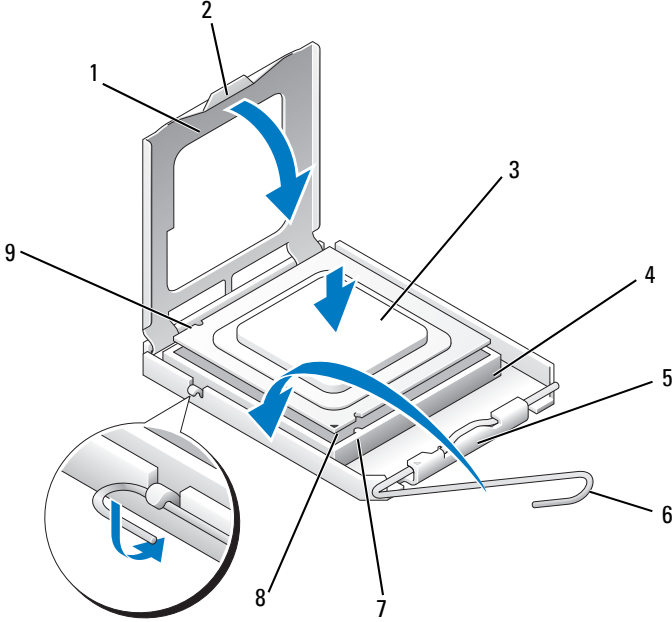
➡ **DİKKAT:** İşlemciyi yerine yerleştirirken soket içindeki pinlerin hiçbirine dokunmayın veya herhangi bir nesnenin soketteki pinlerin üzerine düşmesine izin vermeyin.

- 5 İşlemciyi soketten yavaşça çıkartın.

Soketin yeni işlemciye hazır olması için serbest bırakma kolunu serbest konumda bırakın.

## İşlemci Takma

- ➔ **DİKKAT:** Bilgisayarın arkasındaki boyanmamış metal yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın.
- ➔ **DİKKAT:** İşlemciyi yerine yerleştirirken soket içindeki pinlerin hiçbirine dokunmayın veya herhangi bir nesnenin soketteki pinlerin üzerine düşmesine izin vermeyin.
  - 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
  - 2 Yeni işlemcinin paketini açın, işlemcinin alt tarafına dokunmamaya dikkat edin.
- ➔ **DİKKAT:** İşlemciye ve açtığınızda bilgisayara kalıcı bir hasar vermemek için işlemciyi yuvaya doğru bir şekilde yerleştirmelisiniz.
  - 3 Soketteki serbest bırakma kolu tam olarak uzatılmamışsa bu konuma getirin.
  - 4 İşlemci üzerindeki ön ve arka hizalama çentiklerini, soket üzerindeki ön ve arka hizalama çentikleriyle hizalayın.
  - 5 İşlemcinin ve soketin pin-1 köşelerini hizalayın.
- ➔ **DİKKAT:** Zarar vermemek için, işlemcinin soketle doğru bir şekilde hizalandığından emin olun ve işlemciyi takarken aşırı bir güç kullanmayın.
  - 6 İşlemciyi sokete hafifçe yerleştirin ve doğru şekilde konumlandırıldığından emin olun.
  - 7 İşlemci sokete tam olarak oturduğunda işlemci kapağını kapatın. İşlemci kapağı üzerindeki tırnağın, soket üzerindeki merkez kapak mandalı altında konumlandırıldığından emin olun.
  - 8 Soket serbest bırakma kolunu sokete doğru geri çekin ve işlemciyi sabitleştirmek için yerine oturtun.



- |                       |                         |                         |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 işlemci kapağı      | 2 sekme                 | 3 işlemci               |
| 4 işlemci soketi      | 5 merkez kapak mandalı  | 6 serbest bırakma kolu  |
| 7 ön hizalama çentiği | 8 işlemci pin-1 işareti | 9 arka hizalama çentiği |

**9** Isı emicisinin altından termal gresi temizleyin.

➡ **DİKKAT:** Yeni termal gres uyguladığınızdan emin olun. Yeni termal gres en uygun işlemci performansı için bir gereklilik olan yeterli termal birleştirmeyi sağlamak için önemlidir.

**10** İşlemcinin üzerine gerektiği kadar yeni termal gres uygulayın.

**11** İşlemci fanı/ısı emici düzeneği takın (bkz. "İşlemci Fanı/Isı Emici Biriminin Takılması" sayfa 167).

➡ **DİKKAT:** İşlemci fanı/ısı emici düzeneğin doğru şekilde oturduğundan ve sağlam olduğundan emin olun.

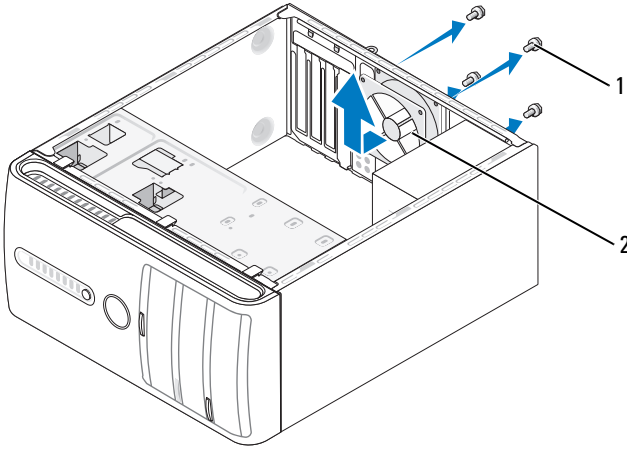
**12** Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).

## Kasa Fanı

- ⚠ UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, Ürün Bilgileri Kılavuzu'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.
- ⚠ UYARI:** Elektrik çarpması, dönen fanlardan yaralanma veya diğer beklenmedik yaralanma risklerine karşı korunmak için kapağı açmadan önce her zaman bilgisayarın fişini elektrik prizinden çıkarın.
- ⚠ UYARI:** Isı emici birimi, güç kaynağı ve diğer bileşenler normal çalışma sırasında çok ısınabilirler. Dokunmadan önce soğumaları için yeterli zaman geçtiğinden emin olun.
- ➡ DİKKAT:** Bilgisayarınızın içinde bulunan bileşenlere statik hasar vermeyi önlemek için bilgisayarın herhangi bir elektronik parçasına dokunmadan önce vücudunuzdaki statik elektriği boşaltın. Bilgisayar kasasında açıkta bulunan metal bir parçaya dokunarak vücudunuzdaki statik elektriği boşaltabilirsiniz.

### Kasa Fanının Çıkartılması

- ➡ DİKKAT:** Kasa fanını çıkardığınızda fan bıçaklarına dokunmayın. Bu, fana zarar verebilir.
- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.



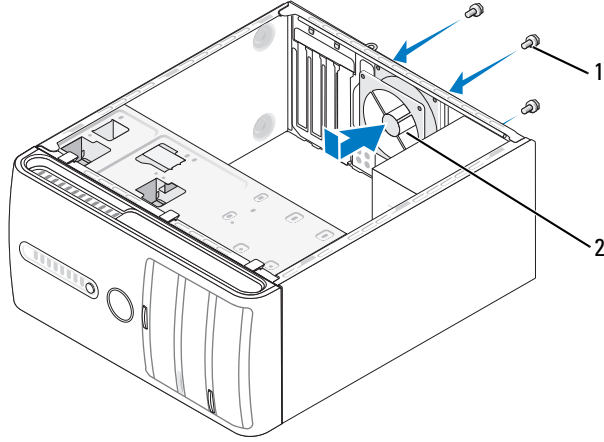
1 vidalar (4)

2 kasa fanı

- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 Kasa fanını tutan dört vidayı sökün.
- 4 Kasa fanını bilgisayarın önüne doğru kaydırın ve kaldırın.

## Kasa Fanını Değiştirme

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.



1 vidalar (4) 2 kasa fanı

- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 Kasa fanını bilgisayarın arkasındaki yerine yerleştirin.
- 4 Kasa fanını sabitlemek için dört vidayı sıkıştırın.

# Sistem Kartı

## Sistem Kartını Çıkarma



**UYARI:** Elektrik çarpması, dönen fanlardan yaralanma veya diğer beklenmedik yaralanma risklerine karşı korunmak için kapağı açmadan önce her zaman bilgisayarın fişini elektrik prizinden çıkarın.



**UYARI:** Isı emici birimi, güç kaynağı ve diğer bileşenler normal çalışma sırasında çok ısınabilirler. Dokunmadan önce soğumaları için yeterli zaman geçtiğinden emin olun.

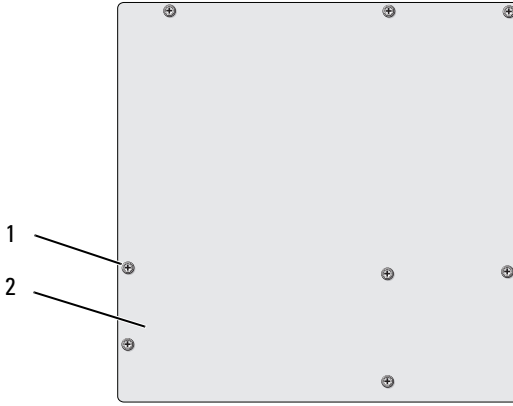


**DİKKAT:** Bilgisayarınızın içindeki herhangi bir şeye dokunmadan önce, bilgisayarınızın arkasındaki metal kısım gibi boyanmamış bir metal yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın. Çalışırken, iç bileşenlere zarar verebilecek statik elektriği boşaltmak için, boyanmamış bir metal yüzeye belirli aralıklarla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

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 Sistem kartındaki tüm ek kartları çıkarın (bkz. "Kartlar" sayfa 129).
- 4 İşlemciyi ve ısı emici düzeneğini çıkarın (bkz. "G/Ç paneli" sayfa 163).
- 5 Bellek modüllerini çıkarın (bkz. "Bellek Çıkartılması" sayfa 128) ve kart değiştirildikten sonra bellek modüllerinin aynı yere takılmaları için her bir bellek soketinden hangi bellek modülünün çıkarıldığını not edin.
- 6 Sistem kartından bütün kabloları sökün. Yeni sistem kartını taktıktan sonra tüm kabloları tekrar doğru biçimde takabilmek için, çıkarırken yönlerine dikkat edin.
- 7 Sistem kartındaki sekiz vidayı çıkarın.
- 8 Sistem kartını yukarı kaldırıp çıkarın.

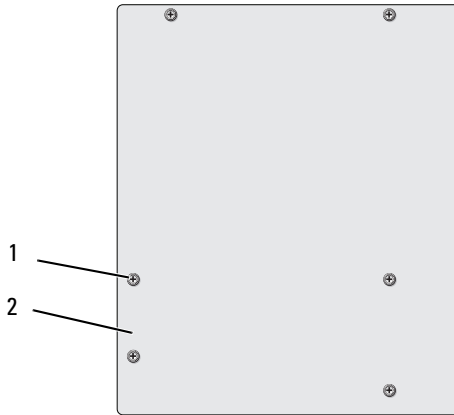
## Sistem Kartı Vidaları

*Inspiron 530/530a/530c*



1 vidalar (8) 2 sistem kartı


*Inspiron 530b/530d*



1 vidalar (6) 2 sistem kartı


Çıkarttığınız sistem kartı grubunu karşılaştırmak ve birbirinin eşi olduğundan emin olmak için yeni sistem kartının yanına koyun.

## Sistem Kartı Takma

- 1 Kartı yavaşça kasaya yerleştirin ve bilgisayarın arka kısmına doğru itin.
  - 2 Vidaları kullanarak, sistem kartını kasaya sabitleyen vidaları takın.
  - 3 Sistem kartından çıkarmış olduğunuz kabloları yerine yerleştirin.
  - 4 İşlemciyi ve ısı emici düzeneğini yerine takın (bkz. "İşlemci Takma" sayfa 170).
-  **DIKKAT:** Isı emici düzeneğinin doğru ve güvenli bir şekilde takılmasına dikkat edin.
- 5 Bellek modüllerini, aynı konuma gelmelerine dikkat ederek çıkarıldıkları bellek soketlerine takın (bkz. "Bellek Takma" sayfa 126).
  - 6 Sistem kartındaki tüm ek kartları yerine takın.
  - 7 Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).
  - 8 Bilgisayarınızı ve aygıtları elektrik prizine bağlayın ve açın.
  - 9 Dell Diagnostics programını çalıştırarak bilgisayarın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin (Bkz. "Dell Diagnostics Programı" sayfa 90).

## Bilgisayarın Kapağını Takma

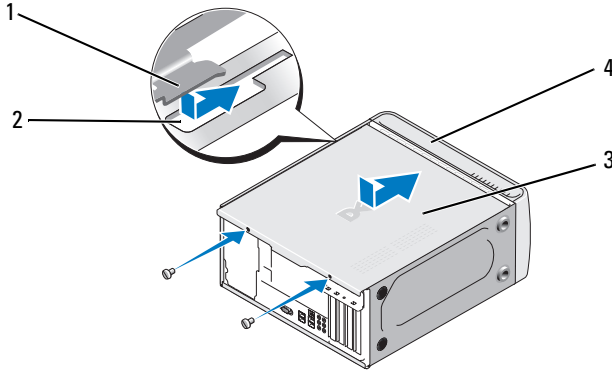
 **UYARI:** Bu bölümde belirtilen yordamlardan herhangi birine başlamadan önce Ürün Bilgileri Kılavuzu'nda bulunan güvenlik yönergelerine uyun.

 **UYARI:** Herhangi bir kapağı (bilgisayar kapakları, çerçeveler, dolgu dirsekleri, yuva dolgu kapakları ve ön panel yuvaları vb.) çıkartılmış haldeyken bilgisayarınızı çalıştırmayın.

- 1 Bütün kabloların takılı olduğundan emin olun ve ortalıktaki kabloları katlayın.
- 2 Bilgisayarın içinde hiçbir aracın ya da artık parçanın kalmadığından emin olun.
- 3 Bilgisayarın kenarındaki yuvalarla bilgisayar kapağının altındaki turnakları hizalayın.
- 4 Bir tık sesi duyana veya bilgisayar kapağının güvenli şekilde takıldığını hissedene kadar bilgisayar kapağını aşağı bastırın ve bilgisayarın önüne doğru kaydırın.



- 5 Kapağın doğru şekilde oturduğundan emin olun.
- 6 Bir tornavida kullanarak bilgisayar kapağını tutan iki vidayı yerine takın ve sıkın.



- |   |                          |   |                        |
|---|--------------------------|---|------------------------|
| 1 | bilgisayar kapak tırnağı | 2 | yuva                   |
| 3 | bilgisayar kapağı        | 4 | bilgisayarın ön tarafı |

- 7 Bilgisayarı dik konuma getirin.

- ➔ **DİKKAT:** Ağ kablosu takmak için önce ağ aygıtına takın ve ardından bilgisayara takın.
- ➔ **DİKKAT:** Sistem havalandırmalarının hiçbirinin engellenmemesini sağlayın. Engellenmeleri, ciddi ısı problemlerine yol açar.



# Ek

## Özellikler

### Inspiron 530/530a/530c

#### İşlemci

İşlemci tipi	Intel® Core™ 2 Quad işlemci Intel® Core™ 2 Duo işlemci Intel® Pentium® Dual-Core işlemci Intel® Celeron® işlemci
Level 2 (L2) önbellek	En az 512 KB'lik ardışık düzenli veri bloğu, sekiz yollu, küme ilişkili sonradan yazmalı SRAM

#### Bellek

Tür	DDR2 SDRAM(667/800-MHz)
Bellek konektörleri	dört
Bellek kapasiteleri	512 MB, 1 GB veya 2 GB
Minimum bellek	512 MB
Maksimum bellek	4 GB (yalnızca Inspiron 530) 8 GB (Inspiron 530a/530c)

#### Bilgisayar Bilgileri

Yonga kümesi	G33/ICH9
RAID Desteği	RAID 1 desteği (yerleşik)
DMA kanalları	yedi
Kesinti düzeyleri	24
BIOS mikrodevresi (NVRAM)	16 Mb (yalnızca Inspiron 530) 8Mb (Inspiron 530a/530c)
NIC	10/100 iletişim kapasitesine sahip tümleşik ağ arabirimi

---

**Görüntü**

---

Tür Intel tümleşik video

---

**Ses**

---

Tür Realtek ALC888 (7.1 Kanal ses)

---

**Genişletme Veriyolu**

---

Veriyolu türü PCI 2.3  
PCI Express 1.0A  
SATA 1.0 ve 2.0  
USB 2.0

Veriyolu hızı PCI: 133 MB/s  
PCI Express:  
x1 yuva çift yönlü hızı - 500 MB/sn  
x16 yuva çift yönlü hızı - 8 GB/sn  
SATA: 1,5 Gbps ve 3,0 Gbps  
USB: 480 Mbps yüksek hız, 12 Mbps tam hız, 1,2 Mbps düşük hız

**PCI**

konektörler iki  
konektör boyutu 124 pinli  
konektör veri genişliği 32 bit  
(en çok)

**PCI Express**

konektör bir x1  
konektör boyutu 36 pinli  
konektör veri genişliği 1 PCI Express hat  
(en çok)

**PCI Express**

konektör bir x16  
konektör boyutu 164 pin  
konektör veri genişliği 16 PCI Express hat  
(en çok)

---

## Sürücüler

---

Dışarıdan ulaşılabilenler:	bir 3,5 inç sürücü yuvası (FlexBay) iki 5,25 inç sürücü yuvası
İçeriden ulaşılabilenler	iki 3,5 inç sürücü yuvası
Kullanılabilir sürücüler	iki 3,5 inç Seri ATA sabit disk ve iki 5,25 inç Seri ATA CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, DVD-RW veya combo sürücü (isteğe bağlı) bir adet 3,5 inç disket sürücü (isteğe bağlı) veya Medya Kart Okuyucusu (isteğe bağlı) <b>NOT:</b> Disket sürücü yalnızca Inspiron 530 modelinde desteklenmektedir.

---

## Konektörler

---

### Harici konektörler:

Görüntü	15-hole konektörü
Ağ adaptörü	RJ 45 konektörü
USB	iki ön panel ve dört arka panel USB 2.0 uyumlu konektör
Ses	7.1 desteği için altı konektör

### Sistem kartı konektörleri:

Seri ATA	dört 7-pin konektör
Dahili USB aygıtı	iki 9 pinli konektör (yalnızca bir flexbay aygıtını destekler)
Disket sürücü	bir 34 pinli konektör
İşlemci fanı	bir 4 pinli konektör
Kasa fanı	bir 3 pinli konektör
PCI 2.3	iki 124-pin konektör
PCI Express x1	bir 36 pinli konektör
PCI Express x16	bir 164 pinli konektör
Ön panel denetimi	bir 9 pinli konektör
Ön panel USB	bir 9 pinli konektör (bir konektör iki USB bağlantı noktasını destekler)

---

**Konektörler (devamı)**

---

Ön panel ses HDA başlığı	bir 9 pinli konektör
İşlemci	bir 775 pinli konektör
Bellek	dört 240 pinli konektör
Güç 12V	bir 4 pinli konektör
Güç	bir 24 pinli konektör

**Inspiron 530b/530d**

---

**İşlemci**

---

İşlemci tipi	Intel® Core™ 2 Duo işlemci Intel® Pentium® Dual-Core işlemci Intel® Celeron® işlemci
Level 2 (L2) önbellek	En az 512 KB'lik ardışık düzenli veri bloğu, sekiz yollu, küme ilişkili sonradan yazmalı SRAM

---

**Bellek**

---

Tür	DDR2 SDRAM(667/800-MHz)
Bellek konektörleri	iki
Bellek kapasiteleri	512 MB, 1 GB, 2 GB
Minimum bellek	512 MB
Maksimum bellek	4 GB

---

**Bilgisayar Bilgileri**

---

Yonga kümesi	G31/ICH7
RAID Desteği	RAID YOK
DMA kanalları	yedi
Kesinti düzeyleri	24
BIOS mikrodevresi (NVRAM)	8 Mb
NIC	10/100 iletişim kapasitesine sahip tümleşik ağ arabirimi

---

**Görüntü**

---

Tür Intel tümleşik video

---

**Ses**

---

Tür Realtek ALC662 (5.1 Kanal ses)

---

**Genişletme Veriyolu**

---

Veriyolu türü PCI 2.3  
PCI Express 1.0A  
SATA 1.0 ve 2.0  
USB 2.0

Veriyolu hızı PCI: 133 MB/s  
PCI Express:  
x1 yuva çift yönlü hızı - 500 MB/sn  
x16 yuva çift yönlü hızı - 8 GB/sn  
SATA: 1,5 Gbps ve 3,0 Gbps  
USB: 480 Mbps yüksek hız, 12 Mbps tam hız, 1,2 Mbps düşük hız

**PCI**

konektörler iki  
konektör boyutu 124 pinli  
konektör veri genişliği 32 bit  
(en çok)

**PCI Express**

konektör bir x1  
konektör boyutu 36 pinli  
konektör veri genişliği 1 PCI Express hat  
(en çok)

**PCI Express**

konektör bir x16  
konektör boyutu 164 pin  
konektör veri genişliği 16 PCI Express hat  
(en çok)

---

## Sürücüler

---

Dışarıdan ulaşılabilenler:	bir 5,25 inç sürücü yuvası
İçeriden ulaşılabilenler	bir 3,5 inç sürücü yuvası
Kullanılabilir sürücüler	bir 3,5 inç Seri ATA sabit disk ve bir 5,25 inç Seri ATA CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, DVD-RW, veya combo sürücü (isteğe bağlı) bir Medya Kart Okuyucusu (isteğe bağlı)

---

## Konektörler

---

### Harici konektörler:

Görüntü	15-hole konektörü
Ağ adaptörü	RJ 45 konektörü
USB	iki ön panel ve dört arka panel USB 2.0 uyumlu konektör
Ses	5.1 desteği için üç konektör

### Sistem kartı konektörleri:

Seri ATA	iki 7-pin konektörü
Dahili USB aygıtı	bir 9 pinli konektör (yalnızca bir flexbay aygıtını destekler)
Disket sürücü	YOK
İşlemci fanı	bir 4 pinli konektör
Kasa fanı	bir 3 pinli konektör
PCI 2.3	iki 124-pin konektörü
PCI Express x1	bir 36 pinli konektör
PCI Express x16	bir 164 pinli konektör
Ön panel denetimi	bir 9 pinli konektör
Ön panel USB	bir 9 pinli konektör (bir konektör iki USB bağlantı noktasını destekler)
Ön panel ses HDA başlığı	bir 9 pinli konektör
İşlemci	bir 775 pinli konektör



---

## Konektörler (devamı)

---

Bellek	dört 240 pinli konektör
Güç 12V	bir 4 pinli konektör
Güç	bir 24 pinli konektör

## Inspiron 530/530a/530b/530c/530d

---

### Denetimler ve Işıklar

---

#### Bilgisayarın önü:

Güç düğmesi	basma düğmesi
Güç ışığı	mavi ışık — Uyku durumunda yanıp söner, açık durumda kesintisiz yanar. sarı ışık — Yanıp sönen sarı ışık, sistem kartında bir sorun olduğunu belirtir. Sistem başlatılmadığında kesintisiz yanan sarı ışık, sistem kartının başlatılmadığını belirtir. Bu sistem kartı veya güç kaynağı sorunu olabilir (bkz. "Güç Sorunları" sayfa 77).
Sürücü etkinlik ışığı	mavi ışık — Yanıp sönen mavi ışık bilgisayarın SATA sabit sürücüsünden veya CD/DVD'den veri okuduğunu veya yazdığını belirtir.

#### Bilgisayarın arkası:

Bağlantı bütünlüğü ışığı (tümleşik ağ bağdaştırıcısında)	yeşil ışık — Ağ ve bilgisayar arasında iyi bir bağlantı mevcuttur. kapalı (ışık yok) — Bilgisayar ağla fiziksel bir bağlantı algılayamadı.
Ağ etkinliği ışığı (tümleşik ağ bağdaştırıcısında)	sarı yanıp sönen ışık — Ağ ve bilgisayar arasında iyi bir bağlantı mevcuttur.

---

## Güç

---

DC güç kaynağı:

Vat Değeri	300 W 350 W (Intel® Core™ 2 Quad işlemciye sahip bilgisayarlar için)
Maksimum ısı dağıtımı	162 W 188 W (Intel® Core™ 2 Quad işlemciye sahip bilgisayarlar için) <b>NOT:</b> Isı dağıtımı güç kaynağının vat değeriyle hesaplanır.
Voltaj (önemli voltaj ayarlarıyla ilgili bilgiler için <i>Ürün Bilgi Kılavuzunda</i> yer alan emniyet talimatlarına bakın)	115/230 Vac, 50/60 Hz, 7A/ 4A 90~135 Vac / 180~265 Vac, 50/60 Hz, 7A/4A (Yalnızca Japonya)

Düğme pil 3-V CR2032 lityum, yassı pil

---

## Fiziksel

---

Yükseklik	36,2 cm (14,2 inç)
Genişlik	17,0 cm (6,7 inç)
Derinlik	43,5 cm (17,1 inç)
Ağırlık	12,7 kg (28,0 lb)

---

## Ortam

---

Sıcaklık:

Çalışma	10° – 35°C (50° – 95°F)
Depolama	-40° – 65°C (-40° – 149°F)
Bağıl Nem	%20 – %80 (yoğuşmasız)

---

## Ortam (devamı)

---

Maksimum titreşim:

Çalışma	0,0002 G <sup>2</sup> /Hz'de 5 ila 350 Hz
Depolama	0,001 ila 0,01 G <sup>2</sup> /Hz'de 5 ila 500 Hz

Maksimum sarsıntı:

Çalışma	2 msn darbe süresiyle 40 G +/- %5 +/- %10 (20 inç/sn [51 cm/sn] değerine eş değer)
Depolama	2 msn darbe süresiyle 105 G +/- %5 +/- %10 (50 inç/sn [127 cm/sn] değerine eş değer)

Yükseklik:

Çalışma	-15,2 – 3,048 m (-50 – 10,000 ft)
Depolama	-15,2 – 10,668 m (-50 – 35,000 ft)

Havadan geçen madde düzeyi ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G2 veya düşük

## Sistem Kurulumu

### Genel Bakış

Sistem kurulumunu aşağıdaki gibi kullanabilirsiniz:


- Bilgisayarınıza herhangi bir donanım ekledikten veya bir donanımı değiştirdikten ya da çıkardıktan sonra sistem yapılandırma bilgilerinizi değiştirmek için.
- Kullanıcı parolası gibi kullanıcı tarafından belirlenebilen bir seçeneği değiştirmek için.
- Geçerli bellek miktarını okumak veya takılı sabit sürücü türünü ayarlamak için.

Sistem kurulumunu kullanmadan önce ileride kullanmak üzere sistem kurulumu ekran bilgilerinizi bir yere not etmeniz önerilir.



**DİKKAT:** Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz, bu program ayarlarını değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın doğru çalışmamasına neden olabilir.

## Sistem Kurulumuna Girme

- 1 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
  - 2 Mavi DELL™ logosu görüntülediğinde, 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>'ye basın. İstemde bulunulmadan önce <F2>'ye basarsanız, bu tuş vuruşu kaybolur.
- 4 Fazla uzun süre beklediyseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft® Windows® masaüstünü görene kadar bekleyin. Bu durumda bilgisayarınızı kapatın (bkz. "Bilgisayarı Kapatma" sayfa 106) ve yeniden deneyin.

## System Setup Ekranları

Sistem kurulum ekranında bilgisayarınız için geçerli veya değiştirilebilir yapılandırma bilgileri görüntülenir. Ekrandaki bilgiler üç alana bölünmüştür: Seçenekler listesi, etkin seçenekler alanı ve tuş işlevleri.

System Info (Sistem Bilgileri)	Öğeyle İlgili Yardım
<b>Options List (Seçenekler Listesi)</b> — Bu alan sistem ayar penceresinin sol tarafında görünür. Bu alan bilgisayarınızın yapılandırmasını tanımlayan takılı donanım, güç tasarrufu ve güvenlik özellikleri gibi özelliklerini listeleyen kaydırılabilir bir listedir.	<b>Seçenek Alanı —</b> Yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanarak listeyi yukarı veya aşağı kaydırın. Bir seçenek vurgulandığında, Seçenek Alanı seçenek hakkında ayrıntılı bilgiler ile geçerli ve kullanılabilir ayarları görüntülenir.  Bu alan her seçenek hakkında bilgi içerir. Bu alanda geçerli ayarlarınızı görüntüleyebilir ve ayarlarınızda değişiklikler yapabilirsiniz.  Bir seçeneği vurgulamak için sağ ve sol ok tuşlarını kullanın. Seçimi etkin hale getirmek için <Enter>'a basın.

**Tuş Fonksiyonları** — Bu alan ekranın alt kısmında görüntülenir. Aktif sistem ayar alanı içerisinde tuşları ve fonksiyonlarını listeler.

## System Setup Seçenekleri



**NOT:** Bilgisayarınıza ve takılı aygıtlara bağlı olarak, bu bölümde listelenen öğeler tam olarak listelenen şekilde görünebilir veya görünmeyebilir.

---

### System Info (Sistem Bilgileri)

---

BIOS Info (CPU Bilgileri)	BIOS sürüm numarasını ve tarih bilgilerini gösterir.
Service Tag (Servis Etiketi)	Bilgisayarın servis etiketini gösterir.
CPU Info (BIOS Bilgileri)	Bilgisayar işlemcisinin Hyper-Threading özelliğini destekleyip desteklemediğini belirtir ve işlemci veri yolu hızını, işlemci kimliğini, saat hızını ve L2 önbelleği listeler.
Bellek Bilgisi	Kurulu bellek miktarını, bellek hızını, kanal modunu (çiftli veya tekli) ve kurulu bellek tipini belirtir.

---

### Standard CMOS Features (Standart CMOS Özellikleri)

---

Date/Time (Tarih/Saat)	Geçerli tarih ve zaman ayarlarını görüntüler. Tarih (ay:gün:yıl)
SATA Info (SATA Bilgileri)	Sistemde entegre olan SATA sürücülerini görüntüler (SATA-0; SATA-1; SATA-2; SATA-3; SATA-4; SATA-5)
SATA HDD Auto-Detection (SATA HDD Otomatik Algılama)	Otomatik, sabit sürücünün takılı olduğu SATA konektörünü saptar.
Capacity(Kapasite)	Tüm SATA aygıtlarının birleşik kurulu kapasitesi.
Drive A (Sürücü A)	Yok; 1,44M, 3,5 inç (varsayılan şekilde 1,44M, 3,5 inç)
Halt On (Durma)	Tüm Hatalar; Tümü, Klavye dışında (Tümü, Klavye dışında).

---

### Advanced BIOS Features (Gelişmiş BIOS Özellikleri)

---

CPU Feature (CPU Özelliği)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Limit CPUID Value (Sınır CPUID Değeri)—Etkin; Devre dışı (Varsayılan: Devre dışı)</li><li>• Execute Disable Bit (Devre Dışı Biti Yürütme)—Etkin; Devre Dışı (Varsayılan: Etkin)</li><li>• Virtualization Technology (Sanallaştırma Teknolojisi)—Etkin; Devre Dışı (Varsayılan: Etkin)</li><li>• Core Multi-Processing (Çekirdek Çoklu İşleme)—Etkin; Devre Dışı (Varsayılan: Etkin)</li></ul>
Boot Up NumLock (NumLock'u Başlatma)	Kapalı; Açık (Varsayılan: Açık)

---

**Boot Device Configuration (Önyükleme Aygıtı Yapılandırması)**

---

Removable Device Priority (Çıkarılabilir Aygıt Önceliği)	USB disket sürücüler gibi çıkarılabilir aygıtların aygıt önceliğini ayarlamak için kullanılır. Görüntülenen öğeler, bağlı olan çıkarılabilir aygıtlara göre dinamik olarak güncellenir.
Hard Disk Boot Priority (Sabit Disk Önyükleme Önceliği)	Sabit sürücülerin aygıt önceliğini ayarlamak için kullanılır. Görüntülenen öğeler algılanan sabit disklere göre dinamik olarak güncelleştirilir.
First Boot Device (İlk Önyükleme Aygıtı)	Çıkarılabilir; Sabit Disk; CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN (Kalıt LAN); Devre Dışı (Varsayılan: Çıkarılabilir)
Second Boot Device (İkinci Önyükleme Aygıtı)	Çıkarılabilir; Sabit Disk; CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN (Kalıt LAN); Devre Dışı (Varsayılan: Sabit Disk)
Third Boot Device (Üçüncü Önyükleme Aygıtı)	Çıkarılabilir; Sabit Disk; CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN (Kalıt LAN); Devre Dışı (Varsayılan: CD-ROM)
Boot Other Device (Başka Aygıttan Önyükleme Yap)	Etkin; Devre Dışı (Varsayılan: Devre Dışı)

---

**Advanced Chipset Features (İleri Mikro Devre Seti Özellikleri)**

---

Init Display First (Önce Ekranı Başlat)	PCI Yüvası, Yerleşik (Varsayılan: PCI Yüvası)
Video Memory Size (Video Bellek Boyutu)	1 MB, 8 MB (Varsayılan: 8 MB)
DVMT Mode (DVMT Modu)	FIXED; DVMT (varsayılan, DVMT)
DVMT/FIXED Memory Size (DVMT/FIXED Bellek Boyutu)	128 MB, 256 MB Maks. (varsayılan, 128 MB)

---

**Integrated Peripherals (Tümleşik Çevre Birimleri)**

---

USB Aygıt Ayarı	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB Denetleyicisi—Etkin veya Devre Dışı (Varsayılan: Etkin)</li><li>• USB Çalışma Modu—Yüksek Hızlı; Tam/Düşük Hızlı (Varsayılan: Yüksek Hızlı)</li></ul>
Onboard FDC Controller (Yerleşik FDC Denetleyicisi)	Etkin veya Devre Dışı (Varsayılan: Etkin)
Onboard Audio Controller (Yerleşik Ses Denetleyicisi)	Etkin veya Devre Dışı (Varsayılan: Etkin)

---

Onboard LAN Controller (Yerleşik LAN Denetleyicisi)	Etkin veya Devre Dışı (Varsayılan: Etkin)
Onboard LAN Boot ROM (Yerleşik LAN Önyüklemeye ROM'u)	Etkin veya Devre Dışı (Varsayılan: Devre Dışı)
SATA Modu	IDE; RAID (Varsayılan: IDE) <b>NOT:</b> Yalnızca Inspiron 530, 530a ve 530c modellerine uygulanabilir.

---

#### **Power Management Setup (Güç Yönetimi Ayarı)**

---

ACPI Suspend Type (ACPI Askıya Alma Türü)	S1(POS); S3(STR) (Varsayılan: S3(STR))
Remote Wake Up (Uzaktan Uyandırma)	Açık; Kapalı (Varsayılan: Açık)
Auto Power On (Otomatik Başlatma)	Etkin; Devre Dışı (Varsayılan: Devre Dışı)
Otomatik Başlatma Tarihi	0
Otomatik Başlatma Saati	0:00:00
AC Recovery (AC Kurtarma)	Kapalı; Açık; Son (Varsayılan: Kapalı)

---

## **Önyüklemeye Sırası**

Bu özellik aygıtlar için önyüklemeye sırasını değiştirmenizi sağlar.

### **Seçenek Ayarları**

- **Diskette Drive (Disket Sürücüsü)** — Bilgisayar disket sürücüsünden önyüklemeye çalışır. Sürücüsündeki disket önyüklenemezse değilse, sürücüsünde disket yoksa veya bilgisayarda bir disket sürücüsü takılı değilse, bilgisayar bir hata mesajı oluşturur.
- **Hard Drive (Sabit Sürücüsü)** — Bilgisayar birincil sabit sürücüsünden önyüklemeye çalışır. Sürücüsünde işletim sistemi yoksa, bilgisayar bir hata mesajı oluşturur.
- **CD Drive (CD Sürücüsü)** — Bilgisayar CD sürücüsünden önyüklemeye çalışır. Sürücüsünde CD yoksa veya CD'de işletim sistemi yoksa, bilgisayar bir hata mesajı oluşturur.

- **USB Flash Device (USB Flash Aygıtı)** — Bellek aygıtını bir USB portuna takın ve bilgisayarı yeniden başlatın. Ekranın sağ üst köşesinde F12 = Boot Menu (Önyükleme Menüsü) görüldüğünde <F12> tuşuna basın. BIOS aygıtı algılar ve USB flash seçeneğini önyükleme menüsüne ekler.



**NOT:** USB aygıtından önyükleme yapmak için aygıtın önyüklenabilir olması gerekir. Aygıtın önyüklenabilir olduğundan emin olmak için aygıtın belgelerini kontrol edin.

## Geçerli Önyükleme için Önyükleme Sırasını Değiştirme

Bu özelliği örneğin, Drivers and Utilities (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) Dell Diagnostics programını çalıştırabilmeniz için bilgisayarın CD sürücüsünden önyükleme yapmasını ayarlamak ama tanı testleri tamamlandığında bilgisayarın sabit sürücüden önyüklemesini seçmek için kullanabilirsiniz. Bu özelliği ayrıca bilgisayarınızı disket sürücüsü, bellek anahtarı veya CD-RW sürücüsü gibi bir USB aygıtından yeniden başlatmak istediğinizde de kullanabilirsiniz.



**NOT:** USB disket sürücüsünden önyükleme yapıyorsanız, öncelikle sistem kurulumunda disket sürücüyü OFF (Kapalı) olarak ayarlamamız gerekir (bkz. sayfa 187).

- 1 Bir USB aygıtından önyükleme yapacaksanız USB aygıtını bir USB konektörüne bağlayın.
- 2 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- 3 Ekranın sağ üst köşesinde F2 = Setup (Kurulum) F12 = Boot Menu (Önyükleme Menüsü) görüldüğünde <F12> tuşuna basın.

Fazla uzun bir süre beklediyseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft Windows masaüstünü görene kadar bekleyin. Ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.

Mevcut tüm önyükleme aygıtlarını listeleyen **Boot Device Menu** (Önyükleme Aygıtı Menüsü) görünür. Her bir aygıtın yanında bir numara vardır.

- 4 Menü'nün alt kısmında, yalnızca geçerli önyükleme için kullanılacak aygıtın numarasını girin.

Örneğin bir USB bellek anahtarından önyükleme yapılacaksa, **USB Flash Device (USB Flash Aygıtı)** seçeneğini işaretleyin ve <Enter> tuşuna basın.



**NOT:** USB aygıtından önyükleme yapmak için aygıtın önyüklenabilir olması gerekir. Aygıtın önyüklenabilir olduğundan emin olmak için aygıtın belgelerini kontrol edin.



## Gelecekteki Önyüklemeler için Önyükleme Sırasını Değiştirme

- 1 Sistem kurulumuna girin (bkz. "Sistem Kurulumuna Girme" sayfa 188).
- 2 **Boot Device Configuration** (Önyükleme Aygıtı Yapılandırma) menü seçeneğini vurgulamak için ok tuşlarını kullanın ve menüye erişmek için <Enter> tuşuna basın.



**NOT:** Eski haline döndürebilmek için geçerli önyükleme sırasını not edin.

- 3 Aygıt listesinde ilerlemek için yukarı ya da aşağı ok tuşlarına basın.
- 4 Aygıtın önyükleme önceliğini değiştirmek için artı (+) veya eksi (-) tuşlarına basın.

## Unutulmuş Parolaları Temizleme



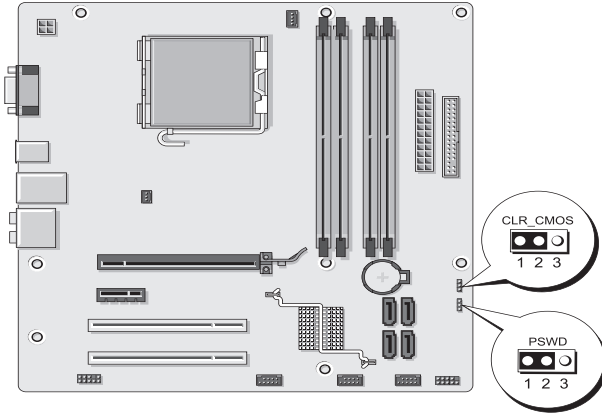
**UYARI:** Bu bölümde belirtilen yordamlardan herhangi birine başlamadan önce Ürün Bilgileri Kılavuzu'nda bulunan güvenlik yönergelerine uyun.

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümünde bulunan yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 Sistem kartındaki 2 pinli parola konektörünü (PSWD) bulun.

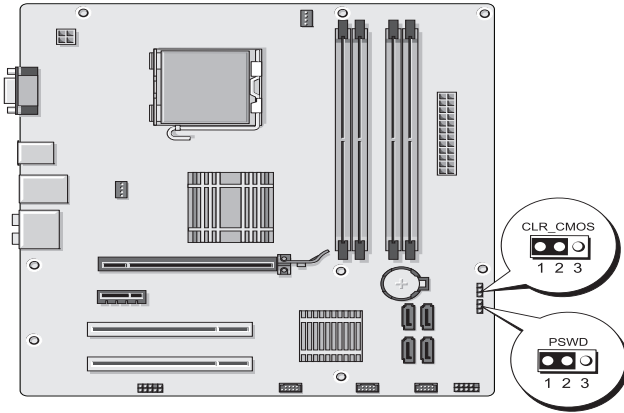


**NOT:** Parola konektörünün yeri sisteme göre değişiklik gösterebilir.

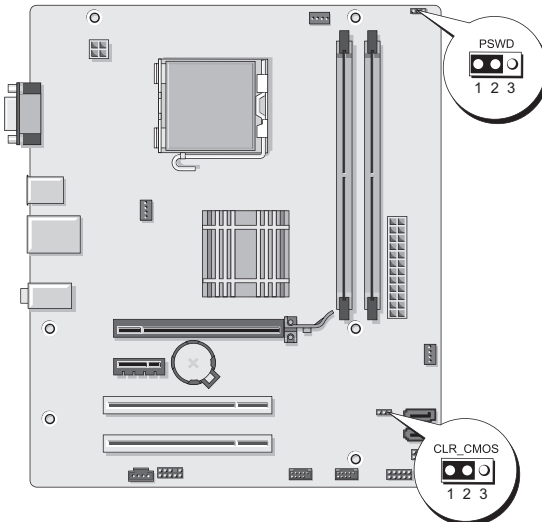
## Inspiron 530



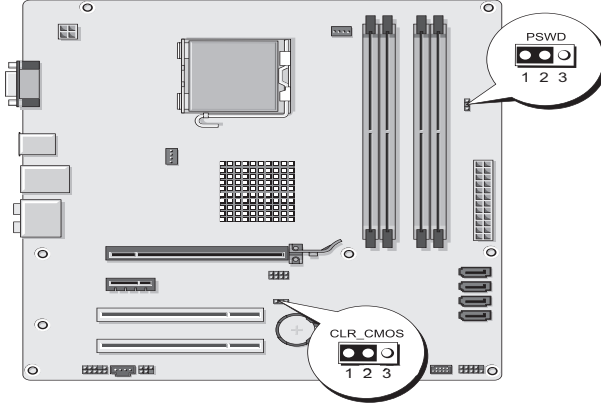
## Inspiron 530a



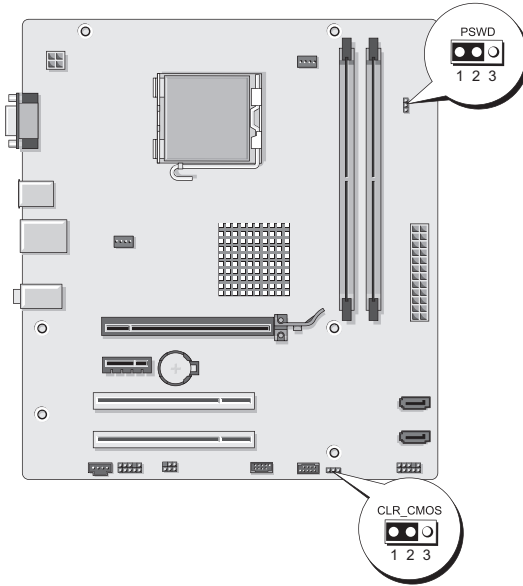
## Inspiron 530b




## Inspiron 530c



## Inspiron 530d



4 2 pinli anahtar fişini 2 ve 3 pinlerinden çıkarın ve 1 ve 2 pinlerine takın.

- 5 Parolanın temizlenmesi için yaklaşık beş saniye bekleyin.
  - 6 1 ve 2 pinlerinden 2 pinli anahtar fişini çıkarın ve parola özelliğini etkinleştirmek için 2 ve 3 pinlerine yeniden yerleştirin.
  - 7 Bilgisayarın kapağını takın (bkz. "Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).
-  **DİKKAT:** Ağ kablosu takmak için önce ağ aygıtına takın ve ardından bilgisayara takın.
- 8 Bilgisayarınızı ve aygıtları elektrik prizine bağlayın ve bunları açın.

## CMOS Ayarlarını Sıfırlama

 **UYARI:** Bu bölümde belirtilen yordamlardan herhangi birine başlamadan önce **Ürün Bilgileri Kılavuzu'nda bulunan güvenlik yönergelerine** uyun.

- 1 "Başlamadan Önce" sayfa 105 bölümündeki yordamları izleyin.



**NOT:** CMOS ayarını sıfırlamak için bilgisayarın elektrik prizinden çıkarılması gerekir.

- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bkz. "Bilgisayar Kapağını Çıkarma" sayfa 107).
- 3 Geçerli CMOS ayarlarını sıfırlama:
  - a Bilgisayarınızın modeline göre sistem kartı üzerinde yer alan 3 pinli CMOS anahtarının (CLEAR CMOS) yerini belirleyin:
    - "Inspiron 530" sayfa 193
    - "Inspiron 530a" sayfa 194
    - "Inspiron 530b" sayfa 194
    - "Inspiron 530c" sayfa 195
    - "Inspiron 530d" sayfa 195
  - b CMOS anahtarı (CLEAR CMOS) 2 ve 3 pinlerinden anahtar fişini çıkarın.
  - c Anahtar fişini CMOS anahtarının (CLEAR CMOS) 1. ve 2. pinine yerleştirin ve yaklaşık beş saniye bekleyin.
  - d Anahtar soketini çıkarın ve CMOS anahtarını pin 2 ve 3'e yeniden yerleştirin (CLEAR CMOS).

- 4 Bilgisayarın kapağını takın (bkz."Bilgisayarın Kapağını Takma" sayfa 176).
- ➡ **DİKKAT:** Ağ kablosu takmak için önce ağ bağlantı noktasına veya aygıtına takın ve ardından bilgisayara takın.
- 5 Bilgisayarınızı ve aygıtları elektrik prizine bağlayın ve bunları açın.

## BIOS'u Sıfırlama

Güncelleştirme yayınlandığında veya sistem kartı değiştirilirken BIOS'un sıfırlanması gerekebilir.

- 1 Bilgisayarı açın.
- 2 Bilgisayarınızın BIOS güncelleştirme dosyasını support.dell.com adresindeki Dell Support web sitesinde bulun.
- 3 Dosyayı karşıdan yüklemek için Şimdi Yükle'yi tıklatın.
- 4 Export Compliance Disclaimer (İhracat Uyumluluğu Yasal Uyarı) penceresi görünürse, Yes, I Accept this Agreement (Evet, bu Anlaşmayı Kabul Ediyorum) seçeneğini tıklatın.  
Dosya Yükleme penceresi açılır.
- 5 Bu programı diske kaydet'i ve Tamam'ı tıklatın.  
Kayıt Yeri penceresi açılır.
- 6 Kayıt Yeri menüsünü görmek için Masaüstü'nü seçin ve ardından Kaydet'i tıklatın.  
Dosya masaüstünüze yüklenir.
- 7 Yükleme Tamamlandı penceresi açıldığında Kapat'ı tıklatın.  
Dosya simgesi masaüstünüzde görünür ve yüklenen BIOS güncelleştirme dosyasıyla aynı ada sahiptir.
- 8 Masaüstündeki dosya simgesini çift tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

# Bilgisayarınızı Temizleme



**UYARI:** Bu bölümde belirtilen yordamlardan herhangi birine başlamadan önce Ürün Bilgileri Kılavuzu'nda bulunan güvenlik yönergelerine uyun.

## Bilgisayar, Klavye ve Monitör



**UYARI:** Bilgisayarınızı silmeden önce, bilgisayarın fişini elektrik prizinden çıkartın. Bilgisayarınızı su ile nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizleyin. Yanıcı maddeler içerebilecek sıvı veya sprey temizleyiciler kullanmayın.

- Bilgisayarınızdaki yuvalar ve deliklerdeki ve klavyedeki tuşların arasındaki tozları almak için fırça aksesuarlı bir elektrikli süpürge kullanın.



**DİKKAT:** Ekranı sabunlu ya da alkollü sıvılarla silmeyin. Bunu yaptığınızda parlamayı önleyen kaplama hasar görebilir.

- Monitör ekranını temizlemek için yumuşak, temiz bir bezi suyla hafifçe ıslatın. Mümkünse monitörün antistatik kaplamasına uygun özel bir ekran temizleme bezi ya da sıvısı kullanın.
- Klavye, bilgisayar ve monitörün plastik parçalarını, üç kısım su ve bir kısım bulaşık deterjanı çözeltisiyle nemlendirilmiş yumuşak bir temizleme beziyle silin.



**DİKKAT:** Bezi ıslatmayın ya da bilgisayarınızın ya da klavyenizin içine su damlamasına izin vermeyin.

## Fare

Ekran imleciniz atlama yapıyorsa veya anormal şekilde hareket ediyorsa, fareyi temizleyin. Optik olmayan bir farenin temizlenmesi:

- 1 Farenizin altındaki sabitleme halkasını saatin tersi yönünde çevirin ve ardından bilyeyi çıkarın.
- 2 Bilyeyi temiz ve tiftiksiz bir bezle silin.
- 3 Tozun ve tiftiklerin çıkmasını sağlamak için bilye yuvasına dikkatlice üfleyin.
- 4 Bilye yuvasındaki dönen çubuklar kirlenmişse, izopropil alkolle nemlendirilmiş pamuklu çubukla temizleyin.
- 5 Çubuklar kanallarının içinde kaymış ve düz durmuyorsa, yerlerine, kanalların içine oturtun. Pamuk liflerinin silindirlerde kalmamasına özen gösterin.
- 6 Bilyeyi ve sabitleme halkasını yerlerine yerleştirin ve sabitleme halkasını yerine kilitlenene kadar saat yönünde çevirin.

## Disket Sürücü (İsteğe Bağlı)



**DİKKAT:** Sürücü başlıklarını pamuk parçasıyla temizlemeye çalışmayın. Yanlışlıkla başlıkların hizalamasını bozabilir ve sürücünün çalışmamasına neden olabilirsiniz.



**NOT:** Disket sürücü tüm modellerde bulunmayabilir.

Disket sürücünüzü piyasada satılan temizlik setlerini kullanarak temizleyin. Bu setler normal çalışma sırasında biriken maddeleri temizlemek için önceden işleme tabi tutulmuş disketler içerir.

## CD ve DVD'ler



**DİKKAT:** CD/DVD sürücüsündeki lensi temizlemek için her zaman sıkıştırılmış hava kullanın ve sıkıştırılmış havalı ürünle birlikte verilen yönergelere uyun. Sürücüdeki lense asla dokunmayın.

CD veya DVD'lerinizin yürütme kalitesinde atlama gibi sorunlar fark ederseniz, diskleri temizlemeyi deneyin.

- 1 Diski dış kenarından tutun. Ayrıca orta deliğin iç kenarına da dokunabilirsiniz.



**DİKKAT:** Yüzeyin hasar görmesini önlemek için disk üzerini dairesel hareketlerle silmeyin.

- 2 Yumuşak ve tiftiksiz bir kumaş kullanarak, diskin alt kısmını (etiketsiz taraf) diskin merkezinden dış kenarına doğru düz bir çizgide hafifçe silin. İnatçı lekeler için, su ya da suda çözülmüş sabunlu su kullanmayı deneyin. Ayrıca piyasada disk temizliği için satılan ürünleri alabilir ve toz, parmak izi ve çizilmelere karşı belli bir ölçüde koruma sağlayabilirsiniz. CD'ler için temizlik ürünlerini DVD'lerde de güvenle kullanabilirsiniz.

## Dell Teknik Destek Politikası (Yalnızca ABD)

Teknisyen destekli teknik destek, müşterinin sorun giderme işlemine katılmasını ve yardımcı olmasını gerektirir ve işletim sisteminin, yazılım programlarının ve donanım sürücülerinin Dell'in sevdiği sıradaki orijinal varsayılan yapılandırma ayarlarına getirilmesini, aynı zamanda bilgisayar ve Dell tarafından yüklenen donanımın düzgün çalışmasının doğrulanmasını sağlar. Bu teknisyen destekli teknik desteğe ek olarak, [support.dell.com](http://support.dell.com) adresinde çevrimiçi teknik destek mevcuttur. Ek teknik destek seçenekleri satın alınabilir.

Dell, bilgisayar ve "Dell tarafından yüklenmiş" yazılım ve çevre birimleri<sup>1</sup> için sınırlı teknik destek sağlar. Satın alınan ve/veya Dell Yazılım ve Çevre Birimleri, Readyware ve Custom Factory Integration<sup>2</sup> ile yüklenenler dahil olmak üzere, üçüncü taraf yazılım ve çevre birimleri desteği orijinal üretici tarafından sağlanır.

- <sup>1</sup> Onarım hizmetleri, sınırlı garantinizin hüküm ve koşullarına ve bilgisayarla birlikte satın alınan sınırlı garanti ve isteğe bağlı destek hizmeti sözleşmesine uygun olarak sağlanır.
- <sup>2</sup> Custom Factory Integration (CFI) projesinde yer alan tüm standart Dell bileşenleri, bilgisayarınız için standart sınırlı Dell garantisinin kapsamındadır. Ancak Dell, bilgisayarın servis sözleşmesi süresince CFI ile eklenen tüm standart olmayan üçüncü taraf donanım bileşenleri için parça değiştirme programı da dahil etmiştir.

## "Dell tarafından yüklenen" Yazılım ve Çevre Birimlerinin Tanımı

Dell tarafından yüklenen yazılım, işletim sistemini ve üretim sürecinde bilgisayara yüklenen bazı yazılım programlarını (Microsoft® Office, Norton Antivirus vb.) kapsar.

Dell tarafından yüklenen çevre birimleri dahili ek kartları, Dell marka modül yuvasını ya da PC Card aksesuarlarını içerir. Ayrıca Dell marka monitörler, klavyeler, fareler, hoparlörler, telefon modemleri için mikrofonlar, yerleştirme aygıtları/bağlantı noktası eşleyicileri, ağ ürünleri ve tüm ilgili kablolar dahildir.

## "Üçüncü Taraf" Yazılım ve Çevre Birimlerinin Tanımı

Üçüncü şahıslara ait yazılım ve çevre birimleri, Dell tarafından ancak Dell markası olmadan satılan çevre birimlerini, aksesuarları veya yazılım programlarını (yazıcılar, tarayıcılar, kameralar, oyunlar vb.) içerir. Tüm üçüncü taraf yazılım ve çevre birimleri desteği, ürünün orijinal üreticisi tarafından sağlanır.

## FCC Bildirimi (Sadece ABD)

### FCC Sınıf B

Bu donanım radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve üreticinin yönerge kılavuzuna kurulmaması ve kullanılmaması durumunda, radyo ve televizyon sinyali alımlarında girişime neden olabilir. Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları 15. Maddesine göre bir Sınıf B dijital aygıt için sınırlara uyduğu görülmüştür.



Bu aygıt FCC kurallarının 15. Maddesine uyar. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula tabidir:

- 1 Bu aygıt zararlı parazitlere yol açamaz.
- 2 Bu aygıt istenmeyen çalışmaya yol açabilecek parazitler dahil alınan bütün parazitleri kabul etmelidir.



**DİKKAT:** FCC yönetmelikleri, Dell Inc. tarafından açıkça onaylanmamış değişiklik veya modifikasyonların bu donanımı kullanma yetkinizi geçersiz kılabileceğini belirtmektedir.

Bu sınırlamalar bir konut kurulumunda zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Ancak belli bir kurulumda parazitin olmayacağı garanti değildir. Bu cihaz radyo veya televizyon sinyali alımlarında zararlı girişime neden oluyorsa (bunu cihazı açıp kapatarak saptayabilirsiniz), girişimi aşağıdaki önlemlerin biri veya birkaçıyla gidermeyi denemeniz önerilir:

- Alıcı antenin yönünü değiştirin.
- Sistemin alıcıya göre yerini değiştirin.
- Sistemi alıcıdan uzaklaştırın.
- Sistemi farklı bir fişe takın böylelikle sistem ve alıcı farklı devreler üzerinde olur.

Gerekirse, ek öneriler için bir Dell Inc. temsilcisine ya da deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışın.

Aşağıdaki bilgiler, bu belgenin kapsadığı aygıt veya aygıtlar için FCC yönetmeliklerine uygun olarak sağlanmaktadır:

Ürün adı:	Dell™ Inspiron™ 530 Serisi
Model numarası:	DCMF
Şirket adı:	Dell Inc. Uluslararası Mevzuat Uyumluluğu ve Çevre Konuları One Dell Way Round Rock, TX 78682 ABD 512-338-4400



**NOT:** Diğer mevzuat bilgileri için size ait Ürün Bilgileri Kılavuzu'na bakın.

## Dell'e Başvurma



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

Dell, çeşitli çevrimiçi ve telefonla destek ve servis seçenekleri sağlar. Bu servislerin kullanılabilirliği ülkeye ve ürüne göre değiştiğinden, bulunduğunuz bölgede bazı hizmetler verilemiyor olabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmeti konularında Dell'e başvurmak için:

- 1 support.dell.com sitesini ziyaret edin.
- 2 Sayfanın altındaki Ülke/Bölge Seçin açılan menüsünden ülkenizi veya bölgenizi seçin.
- 3 Sayfanın sol tarafındaki Bizimle Bağlantı Kurun'u tıklatın.
- 4 Gereksiniminize uygun hizmet veya destek bağlantısını seçin.
- 5 Size en uygun Dell'e başvurma yöntemini seçin.

# Sözlük

Bu sözlükteki terimler sadece bilgi amacıyla sağlanmaktadır ve bu terimler sahip olduğunuz bilgisayarın özelliklerini açıklayabilir veya açıklamayabilir.

## A

**AC** — alternatif akım — AC adaptör güç kablosunu prize taktığımızda bilgisayarınıza güç sağlayan elektrik biçimi.

**ACPI** — gelişmiş yapılandırma ve güç arabirimi — Microsoft® Windows® işletim sistemlerinin bilgisayara takılı her aygıt için ayrılan elektrik gücünden tasarruf etmek üzere bilgisayarı bekleme veya hazırda bekletme moduna geçirebilmesini sağlayan güç yönetimi özelliği.

**AGP** — hızlandırılmış grafik bağlantı noktası — Videoya ilgili görevler için sistem belleğinin kullanılabilmesini sağlayan ayrılmış bir grafik bağlantı noktası. AGP, video devreleri ve bilgisayar belleği arasındaki daha hızlı arabirim sayesinde pürüzsüz ve gerçek renkli video görüntüsü sağlar.

**ağ bağıdaştırıcısı** — Ağ yetenekleri sağlayan bir yonga. Bilgisayar sistem kartında bir ağ bağıdaştırıcısı içerebilir veya üzerine bağıdaştırıcı olan bir PC Kartı içerebilir. Ağ bağıdaştırıcıları *NIC* (ağ arabirimi denetleyici) olarak da anılır.

**AHCI** — Advanced Host Controller Interface (Gelişmiş Ana Bilgisayar Denetleyici Arabirimi) — Depolama sürücüsünün Native Command Queuing (NCQ - Yerel Komut Kuyruğa Alma) ve çalışırken takma gibi teknolojileri etkinleştirebilmesini sağlayan SATA sabit sürücü Ana Bilgisayar denetleyici için arabirim.

**akıllı kart** — İçine bir işlemci ve bellek yongaları yerleştirilen bir kart. Akıllı kartlar, akıllı kartlar için donatılan bilgisayarlarda kullanıcı kimliğini doğrulamak için kullanılabilir.

**ALS** — ortam ışığı algılayıcı — Ekranın parlaklığını denetleyebilmenizi sağlayan bir özellik.

**ASF** — uyarı standartları formatı — Donanım ve yazılım uyarılarını bir yönetim konsoluna bildirmek için bir mekanizma tanımlayan bir standart. ASF, platform ve işletim sistemlerinden bağımsız olarak tasarlanmıştır.

**aşırı akım koruyucuları** — Elektrik fırtınası sırasında oluşabilecek voltaj yükselmelerinin elektrik prizi aracılığıyla bilgisayara girmesini önler. Aşırı akım koruyucuları, yıldırım düşmelerine veya voltaj normal AC hattı voltaj seviyesinin yüzde 20 altına düştüğünde oluşabilen voltaj düşüklüklerine karşı koruma sağlamaz.

Ağ bağlantıları aşırı akım koruyucuları ile korunamaz. Elektrikli fırtınalar sırasında her zaman ağ kablosunu ağ konektöründen çıkarın.

**aygıt** — Bilgisayarınıza takılan veya bağlanan bir donanım (örneğin, disk sürücüsü, yazıcı veya klavye).

**aygıt sürücüsü** — Bkz. *sürücü*.

## B

**bekleme modu** — Enerji tasarrufunda bulunmak için gerekli olmayan tüm bilgisayar işlemlerini kapatan bir güç yönetim modu.

**bellek** — Bilgisayarınızın içindeki bir geçici veri depolama alanı. Bellekteki veriler kalıcı olmadığından, üzerinde çalışırken dosyalarınızı sık sık kaydetmenizi ve bilgisayarınızı kapatmadan önce dosyalarınızı her zaman kaydetmenizi öneririz. Bilgisayarınız RAM, ROM ve video belleği gibi farklı biçimlerde bellekler içerebilir. Bellek sözcüğü çoğu kez RAM ile eşanlamlı olarak kullanılır.

**bellek adresi** — Verilerin RAM'da geçici olarak depolandığı belirli bir konum.

**bellek eşleme** — Bilgisayarın açılışta fiziksel konumlara bellek adresleri atadığı bir işlem. Aygıtlar ve yazılım daha sonra işlemcinin eriştiği bilgileri tanımlar.

**Bellek modülü** — Bellek yongaları içeren ve sistem kartına takılan küçük bir devre kartı.

**beni oku dosyası** — Yazılım paketi veya donanım ürünü ile birlikte sağlanan bir metin dosyası. Beni oku dosyaları genellikle yükleme bilgileri sağlar ve henüz belgelenmemiş yeni ürün geliştirmelerini veya düzeltmelerini açıklar.

**BIOS** — temel giriş/çıkış sistemi — Bilgisayar donanımı ve işletim sistemi arasında bir arabirim görevi gören bir program (veya yardımcı program). Bu ayarların bilgisayarınız üstünde ne tür etkileri olduğunu bilmediğiniz sürece bunları değiştirmeyin. Ayrıca *sistem kurulumu* da denir.

**biçimlendirme** — Sürücüyü veya diski dosya depolama için hazırlayan işlem. Bir sürücü veya disk biçimlendirildiğinde, üzerindeki bilgiler kaybolur.

**bildirim alanı** — Windows görev çubuğunun, programlara ve saat, ses seviyesi denetimi ve yazdırma durumu gibi bilgisayar işlevlerine hızlı erişim sağlayan simgeler içeren bir bölümdür. Ayrıca *sistem tepsisi* de denir.

**bit** — Bilgisayarınız tarafından yorumlanan en küçük veri birimi.

**Bluetooth® kablosuz teknolojisi** — Kısa mesafeli (9 mt [29 feet]) ağ iletişim aygıtları için etkin aygıtların birbirlerini otomatik olarak tanımlarını sağlayan bir kablosuz teknoloji standardı.

**bölüm** — Mantıksal sürücüler olarak bilinen ve sabit sürücüde bir veya birden çok mantıksal depolama alanının atandığı bir fiziksel depolama alanı. Her bölüm birden çok mantıksal sürücü içerebilir.

**bps** — bit/saniye — Veri iletme hızını ölçmek için kullanılan standart birim.

**BTU** — İngiliz ısı birimi — Isı çıktı ölçüsü.

**bayt** — Bilgisayarınız tarafından kullanılan temel veri birimi. Bir bayt genellikle 8 bite eşittir.

## C

**C** — Santigrat — 0°'nin suyun donma noktası ve 100°'nin ise kaynama noktası olduğu bir ısı ölçüm birimi.

**CD-R** — kaydedilebilir CD — CD'nin kaydedilebilir türü. Veriler CD-R'ye sadece bir kez kaydedilebilir. Kaydedildikten sonra veriler silinemez veya verilerin üzerine yazılamaz.

**CD-RW** — yeniden yazılabilir CD — CD'nin yeniden yazılabilir türü. CD-RW diskinde veriler yazılabilir ve sonra silinip üzerine yazılabilir (yeniden yazılabilir).

**CD-RW sürücü** — CD'leri okuyabilen ve CD-RW (yeniden yazılabilir CD'ler) ve CD-R kaydedilebilir CD'ler) disklerle yazabilen bir sürücü. CD-RW disklerle birçok kez yazabilirsiniz, ancak CD-R disklerle sadece bir kez yazabilirsiniz.

**CD-RW/DVD sürücüsü** — Bazen birleşik sürücü olarak da adlandırılan, CD ve DVD'leri okuyabilen ve CD-RW (yeniden yazılabilir CD'ler) ve CD-R (kaydedilebilir CD'ler) disklerine yazabilen bir sürücü. CD-RW disklerle birçok kez yazabilirsiniz, ancak CD-R disklerle sadece bir kez yazabilirsiniz.

**COA** — Orijinallik Sertifikası — Bilgisayarınızın üstündeki çıkartmada bulunan Windows alfasayısal kod. Ayrıca *Ürün Anahtarı* veya *Ürün Kimliği* de denir.

**CRIMM** — süreklilik ram veriyolu hat içi bellek modülü — Bellek yongaları olmayan ve kullanılmayan RIMM yuvalarını doldurmak için kullanılan özel bir modül.

## Ç

**çift çekirdekli** — Tek bir işlemci paketinde iki fiziksel bilgi işlem biriminin bulunduğu ve dolayısıyla bilgi işlem etkinliğinin ve aynı anda çok görev yapma yeteneğinin artırıldığı bir teknoloji.

**çift ekran modu** — Ekranınızın uzantısı olarak ikinci bir monitör kullanabilmenizi sağlayan bir ekran ayarı. Ayrıca *genişletilmiş ekran modu* olarak da anılır.

**çözünürlük** — Yazıcı tarafından oluşturulan veya bir ekranda görüntülenen bir görüntünün keskinliği ve netliği. Çözünürlük ne kadar yüksekse, görüntü de o kadar net olur.

## D

**DDR SDRAM** — çift veri hızı SDRAM — Veri bloğu döngüsünü ikiye katlayarak sistem performansını artıran bir SDRAM türü.

**DDR2 SDRAM** — çift veri hızı 2 SDRAM — Bellek hızını 400 MHz'nin üstüne çıkarmak için 4-bit ön alma ve diğer mimari değişiklikleri kullanan bir DDR SDRAM türü.

**DDR3 SDRAM** — double-data-rate 3 SDRAM (çift veri hızı 3 DSRAM)—bellek hızını 800 MHz'in üzerine çıkarmak için 8 bit önindirme ve diğer mimari değişiklikleri kullanan bir DDR SDRAM türü.

**Denetim Masası** — Ekran ayarları gibi işletim sistemi ve donanım ayarlarını değiştirebilmenizi sağlayan bir Windows yardımcı programı.

**denetleyici** — İşlemci ve bellek veya işlemci ve diğer aygıtlar arasındaki veri aktarımını denetleyen bir yonga.

**DIMM** — çift hat içi bellek modülü — Sistem kartındaki bellek modülüne bağlanan ve bellek yongaları içeren bir devre kartı.

**DIN konektörü** — DIN (Deutsche Industrie-Norm) standartlarına uygun, yuvarlak ve 6 pinli bir konektör; genellikle PS/2 klavye veya fare kablosu konektörlerini bağlamak için kullanılır.

**disk şeritleme** — Verileri birden çok disk sürücüsüne yaymak için kullanılan bir teknik. Disk şeritleme disk deposundan veri alan işlemleri hızlandırabilir. Disk dağıtma kullanan bilgisayarlar genellikle kullanıcının veri birimi boyutunu ya da dağıtım genişliğini seçmesine izin verir.

**DMA** — doğrudan bellek erişimi — RAM ve bir aygıt arasındaki belirli veri aktarımlarının işlemciyi atlamasına izin veren bir kanal.

**DMTF** — Dağıtılmış Yönetim Görev Gücü — Dağıtılmış masaüstü, ağ, kurumsal ve Internet ortamları için yönetim standartları geliştiren bir donanım ve yazılım şirketleri konsorsiyumu.

**DRAM** — dinamik rasgele erişim belleği — Kapasitörler içeren tümleşik devrelerde bilgi depolayan bir bellek.

**DSL** — Dijital Abone Hattı — Analog telefon hattı yoluyla sabit ve yüksek hızlı Internet bağlantısı sağlayan bir teknoloji.

**duvar kağıdı** — Windows masaüstündeki arka plan deseni veya resmi. Duvar kağıdınızı Windows Denetim Masası'ndan değiştirin. Ayrıca en sevdiğiniz resmi tarayabilir ve duvar kağıdınız yapabilirsiniz.

**DVD-R** — kaydedilebilir DVD — DVD'nin kaydedilebilir türü. Veriler DVD-R'ye sadece bir kez kaydedilebilir. Kaydedildikten sonra veriler silinemez veya verilerin üzerine yazılamaz.

**DVD+RW** — yeniden yazılabilir DVD — DVD'nin yeniden yazılabilir türü. DVD+RW diskinde veriler yazılabilir ve sonra silinip üzerine yazılabilir (yeniden yazılabilir). (DVD+RW teknolojisi DVD-RW teknolojisinden farklıdır.)

**DVD+RW sürücüsü** — DVD'leri ve çoğu CD ortamlarını okuyabilen ve DVD+RW (yeniden yazılabilir DVD'ler) disklerle yazabilen sürücü.

**DVI** — dijital video arabirimi — Bilgisayar ve dijital video ekranı arasında dijital iletim için bir standart.

## E

**ECC** — hata denetleme ve düzeltme — Belleğe giren ve çıkan verilerin doğruluğunu sınamak için özel bir devre içeren bir bellek türü.

**ECP** — extended capabilities port (genişletilmiş yetenekler bağlantı noktası) — Geliştirilmiş çift yönlü veri iletimini sağlayan bir paralel konektör tasarımı. EPP'ye benzer şekilde ECP veri aktarmak için doğrudan erişim belleğini kullanır ve genellikle performansı artırır.

**EIDE** — geliştirilmiş tümleşik aygıt elektroniği — Sabit sürücüler ve CD sürücüler için IDE arabiriminin geliştirilmiş bir sürümü.

**EMI** — elektromanyetik girişim — Elektromanyetik radyasyon elektrik girişimine neden olabilir.

**ENERGY STAR®** — Genel elektrik tüketimini düşüren, Çevre Koruma Birliği gereklilikleri.

**EPP** — geliştirilmiş paralel bağlantı noktası — Çift yönlü veri iletimi sağlayan paralel bir konektör tasarımı.

**ESD** — elektrostatik deşarj — Statik elektriğin hızlı bir şekilde boşalması. ESD, bilgisayarlarda ve iletişim donanımında bulunan tümleşik devrelere zarar verebilir.

**etki alanı** — Belirli bir kullanıcı grubu tarafından kullanılmak üzere ortak kurallar ve yordamlara sahip bir birim olarak yönetilen bir ağdaki bilgisayar, program ve aygıt grubu. Kullanıcı kaynaklara erişmek için etki alanında oturum açar.

**ExpressCard** — PCMCIA standardına uygun bir çıkarılabilir bir G/Ç kartı. Modemler ve ağ bağdaştırıcıları yaygın ExpressCard türleridir. ExpressCard birimleri hem PCI Express hem de USB 2.0 standardını destekler.

**Express Service Code** — Dell™ bilgisayarınızın üzerindeki bir çıkartmada bulunan sayısal kod. Yardım için Dell'e başvurduğunuzda Express Service Code kodunu kullanın. Express Service Code (Hızlı Servis Kodu) servisi bazı ülkelerde kullanılamayabilir.

## F

**Fahrenheit** — 32°'nin suyun donma noktası ve 212°'nin kaynama noktası olduğu bir sıcaklık ölçüm birimi.

**FBD** — tam arabellekli DIMM — DDR2 DRAM yongalarına ve Gelişmiş Bellek Arabellek'e (AMB) sahip olan ve DDR2 SDRAM yongaları ile sistem arasındaki iletişimi hızlandıran bir DIMM.

**FCC** — Federal İletişim Komisyonu — ABD'de bulunan ve bilgisayarların ve diğer elektronik donanımın ne kadar radyasyon yayabileceğini belirleyen, iletişimle ilgili mevzuatın uygulanmasından sorumlu bir kurum.

**FSB** — ön taraf veriyolu — İşlemci ve RAM arasındaki veri yolu ve fiziksel arabirim.

**FTP** — dosya aktarım protokolü — İnternet'e bağlı bilgisayarlar arasında dosya alışverişinde bulunmak için kullanılan bir standart İnternet protokolü.

## G

**G** — yerçekimi — Ağırlık ve kuvvetin bir ölçüsü.

**GB** — gigabayt — 1024 MB'a (1.073.741.824 bayt) karşılık gelen bir veri depolama ölçüsü. Sabit sürücü depolaması için kullanıldığında terim genellikle 1.000.000.000 bayt olarak yuvarlanır.

**G/Ç** — giriş/çıkış — Bilgisayarınıza giren ve veri çıkaran bir işlem veya aygıt. Klavyeler ve yazıcılar G/Ç aygıtlarıdır.

**G/Ç adresi** — RAM içinde belirli bir aygıtla (seri konektör, paralel konektör veya genişletme yuvası gibi) ilişkili olan ve işlemcinin söz konusu aygıtla iletişim kurmasını sağlayan bir adres.

**genişletme kartı** — Bazı bilgisayarlardaki sistem kartında bulunan genişletme yuvasına takılan ve bilgisayarın yeteneklerini genişleten devre kartı. Örnek olarak video, modem ve ses kartları verilebilir.

**genişletme yuvası** — Sistem kartında (bazı bilgisayarlarda) genişletme kartı takarak, veri yoluna bağladığınız bir konektör.

**genişletilmiş ekran modu** — Ekranınızın uzantısı olarak ikinci bir monitör kullanabilmenizi sağlayan bir ekran ayarı. Ayrıca *çift ekran modu* olarak da anılır.

**genişletilmiş PC Kartı** — Takıldığında PC kartı yuvasının sınırından öteye genişleyen bir PC kartı.

**GHz** — gigahertz — Milyonda bin Hz veya bin MHz'e karşılık gelen bir frekans ölçüsü. Bilgisayar işlemcileri, veriyolları ve arabirimlerinin hızları genellikle GHz cinsinden ölçülür.



**görüntü modu** — Metin ve grafiklerin monitörde nasıl görüntüleneceklerini belirten bir mod. Windows işletim sistemleri gibi grafik tabanlı yazılımlar, *x* yatay piksel, *y* dikey piksel veya *z* renk olarak tanımlanabilen video modlarında görüntülenir. Metin düzenleyiciler gibi karakter tabanlı yazılımlar, *x* sütunlar, *y* karakter satırları olarak tanımlanabilen video modlarında görüntülenir.

**grafik modu** — *X* yatay piksel, *Y* dikey piksel, *Z* renkler olarak tanımlanabilecek bir video modu. Grafik modları sınırsız sayıda şekil ve yazı tipi görüntüleyebilir.

**GUI** — grafik kullanıcı arabirimi — Menüler, pencereler ve simgeler yoluyla kullanıcıyla etkileşime giren yazılım. Windows işletim sistemlerinde çalışan programların çoğu GUI'dir.

**gümrük geçiş belgesi** — Yabancı ülkelere geçici ihracatları kolaylaştıran bir uluslararası gümrük belgesi. Ayrıca *ticari mal pasaportu* olarak da bilinir.

## H

**hazırda bekleme modu** — Bellekteki her şeyi sabit diskte ayrılan bir alana kaydeden ve ardından bilgisayarı kapatan bir güç yönetimi modu. Bilgisayarı yeniden başlattığınızda, sabit sürücüye kaydedilen bellek bilgileri otomatik olarak geri yüklenir.

**HTTP** — köprü aktarım protokolü — Internet'e bağlı bilgisayarlar arasında dosya alışverişinde bulunmak için bir protokol.

**Hz** — hertz — Saniye başına 1 döngüye karşılık gelen bir frekans ölçüm birimi. Bilgisayarlar ve elektronik aygıtlar genellikle kilohertz (kHz), megahertz (MHz), gigahertz (GHz) veya terahertz (THz) birimleriyle ölçülür.

## I

**IC** — tümleşik devre — Bilgisayar, ses ve video cihazlarında kullanılmak üzere üretilmiş binlerce veya milyonlarca çok küçük elektronik bileşen bulunan yarı iletken bir silikon parçası veya yonga.

**IDE** — tümleşik aygıt elektronik birimi — Toplu depolama aygıtları için denetleyicinin sabit diske veya CD sürücüsüyle tümleştirildiği bir arabirim.

**IEEE 1394** — Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. — Dijital kameralar ve DVD oynatıcıları gibi IEEE 1394 uyumlu aygıtları bilgisayara bağlamak için kullanılan yüksek performanslı seri veriyolu.

**IrDA** — Infrared Data Association (Kızılötesi Veri Kuruluşu) — Kızılötesi iletişimleri için uluslararası standartlar oluşturan kuruluş.

**IRQ** — kesinti isteği — Aygıtın işlemciyle iletişim kurabilmesi için belirli bir aygıt atan elektronik yol. Her aygıt bağlantısına bir IRQ atanmalıdır. İki aygıt aynı IRQ atamasını paylaşabilir de, iki aygıtı da aynı anda çalıştıramazsınız.

**ısı emicisi** — Bazı işlemcilerde bulunan ve ısının dağıtılmasına yardımcı olan metal plaka.

**ISP** — Internet servis sağlayıcı — Doğrudan Internet'e bağlanmak, e-posta almak ve göndermek ve web sitelerine erişmek üzere ana bilgisayarına erişmenize izin veren bir şirket. ISS genellikle bir ücret karşılığında bir yazılım paketi, kullanıcı adı ve erişim telefon numaraları sağlar.

## I

**imleç** — Bir sonraki klavye, dokunmatik yüzey veya fare eyleminin nerede gerçekleşeceğini ekranda veya monitörde gösteren bir işaretçi. Genellikle yanıp sönen sabit bir çizgi, alt çizgi karakteri veya küçük bir oktur.

**işlemci** — Program komutlarını yorumlayan ve yürüten bir bilgisayar yongası. Bazen işlemciye CPU (merkezi işleme birimi) da denir.

## K

**Kb** — kilobit — 1024 bite eşit bir veri birimi. Bellek tümleşik devrelerinin kapasitesini gösteren ölçü birimi.

**KB** — kilobayt — 1024 bayta eşit olan, ancak genellikle 1000 bayt olarak anılan bir veri birimi.

**kHz** — kilohertz — 1000 Hz'e eşit bir frekans ölçüsü.

**kısayol** — Sık kullanılan programlara, dosyalara, klasörlere ve sürücülere hızlı erişim sağlayan bir simge. Windows masaüstünüze bir kısayol yerleştirdiğinizde ve simgeyi çift tıklattığınızda önce bulmak zorunda kalmadan ilgili klasör ve dosyalarını açabilirsiniz. Kısayol simgeleri dosyaların konumlarını değiştirmez. Bir kısayolu silerseniz orijinal dosya etkilenmez. Ayrıca bir kısayol simgesini yeniden adlandırabilirsiniz.

**kızılötesi algılayıcı** — Kablo bağlantısı kullanmadan bilgisayar ve kızılötesi uyumlu aygıtlar arasında veri aktarabilmenizi sağlayan bir bağlantı noktası.

**klasör** — Dosyaların düzenlendiği veya gruplandırıldığı bir disk veya sürücüdeki alanı tanımlamak için kullanılan bir terim. Klasördeki dosyalar alfabetik olarak, tarihe göre veya boyuta göre gibi çeşitli biçimlerde görüntülenebilir veya sıralanabilir.

**kurulum programı** — Donanım ve yazılım yüklemek ve yapılandırmak için kullanılan bir program. **Setup.exe** veya **install.exe** programı çoğu Windows yazılım paketi ile birlikte gelir. *Kurulum programı sistem kurulumundan farklıdır.*

## L

**L1 önbelleği** — İşlemcinin içindeki birincil önbellek.

**L2 önbelleği** — İşlemcinin dışında veya işlemci mimarisinin içinde olabilen ikincil önbellek.

**LAN** — yerel ağ — Küçük bir alanı kapsayan bir bilgisayar ağı. LAN genellikle bir binayla veya yakındaki birkaç binayla sınırlıdır. LAN, telefon hatları ve radyo dalgaları aracılığıyla her uzaklıktaki başka bir LAN'a bağlanarak bir geniş alan ağı (WAN) oluşturulabilir.

**LCD** — sıvı kristal ekran — Taşınabilir bilgisayarlar ve düz panel ekranlar tarafından kullanılan teknoloji.

**LED** — ışık yayan diyot — Bilgisayarın durumunu göstermek üzere ışık yayan bir elektronik bileşen.

**LPT** — hat yazdırma terminali — Yazıcıya veya başka bir paralel aygıtla paralel bağlantı ataması.

## M

**masaüstü yerleştirme aygıtı** — Bkz. *APR*.

**Mb** — megabit — Bellek yongası kapasitesinin 1024 Kb'ye eşit ölçü birimi.

**Mb/s** — saniye başına megabit — Saniye başına bir milyon bit. Bu ölçü birimi genellikle ağlar ve modemlerde iletim hızları için kullanılır.

**MB** — megabayt — 1.048.576 bayta karşılık gelen bir veri depolama ölçüsü. 1 MB, 1024 KB'ye eşittir. Sabit sürücü depolaması için kullanıldığında terim genellikle 1.000.000 bayt olarak yuvarlanır.

**MB/sn** — megabayt saniye — Saniye başına bir milyon bayt. Bu ölçü birimi genellikle veri aktarma değerleri için kullanılır.

**metin düzenleyici** — Sadece metin içeren dosyalar oluşturmak ve düzenlemek için kullanılan bir program; örneğin, Windows Not Defteri bir metin düzenleyici kullanır. Metin düzenleyiciler genellikle sözcük kaydırma veya biçimlendirme işlevleri (altını çizme, yazı tiplerini değiştirme vb.) sağlamaz.

**MHz** — megahertz — Saniye başına 1 milyon döngüye karşılık gelen bir frekans ölçüsü. Bilgisayar işlemcileri, veriyolları ve arabirimlerinin hızları genellikle MHz cinsinden ölçülür.

**Mini PCI** — Tümleşik çevre birimleri için modemler ve NIC'lere odaklanan bir standart. Mini PCI kartı, işlevsel olarak standart PCI genişletme kartına eşdeğer olan küçük bir harici kart.

**Mini-Card** — İletişim NIC'leri gibi tümleşik çevre birimleri için tasarlanmış küçük bir kart. Mini-Card işlevsel olarak standart PCI genişletme kartına eşittir.

**modem** — Bilgisayarınızın analog telefon hatları aracılığıyla diğer bilgisayarlarla iletişim kurabilmesini sağlayan bir aygıt,. Üç tür modem vardır: harici, PC Kartı ve dahili. Genellikle modeminizi Internet'e bağlanmak ve e-posta alışverişinde bulunmak için kullanırsınız.

**modül bölmesi** — Bkz. *ortam bölmesi*.

**MP** — megapiksel — Dijital kameralar için kullanılan bir görüntü çözünürlüğü ölçüsü.

**ms** — milisaniye — Saniyenin binde birine karşılık gelen bir zaman ölçü birimi. Depolama aygıtlarının erişim süreleri ms cinsinden ölçülür.

## N

**NIC** — Bkz. *ağ bağdaştırıcı*.

**ns** — nanosaniye — Saniyenin milyarda birine karşılık gelen bir zaman ölçü birimi.

**NVRAM** — geçici olmayan rasgele erişim belleği — Bilgisayar kapatıldığında veya harici güç kaynağını kaybettiğinde veri depolayan bir bellek türü. NVRAM; tarih, saat ve ayarlayabileceğiniz diğer sistem kurulumu seçenekleri gibi bilgisayar yapılandırma bilgilerini saklamak için kullanılır.

## O

**optik sürücü** — CD, DVD veya DVD+RW'lerden veri okumak veya bunlara veri yazmak için optik teknolojiyi kullanan bir sürücü. Optik sürücülere örnek olarak CD sürücüler, DVD sürücüler, CD-RW sürücüler ve CD-RW/DVD birleşik sürücüler verilebilir.

**ortam bölmesi** — Optik sürücüler, ikinci pil veya Dell TravelLite™ modülü gibi aygıtları destekleyen bir bölme.

## Ö

**önbellek** — Ana belleğin ayrılmış bir bölümü veya bağımsız bir yüksek hızlı depolama aygıtı olabilen özel bir yüksek hızlı depolama mekanizması. Önbellek, birçok işlemci işleminin etkinliğini artırır.

**önyükleme sırası** — Bilgisayarın önyüklemeyi denediği aygıtların sırasını belirtir.

**önyüklenebilir CD** — Bilgisayarınızı başlatmak için kullanabileceğiniz bir CD. Sabit sürücünüz hasarlıysa veya bilgisayarınızda virüs varsa, her zaman kullanıma hazır bir CD veya disketiniz olduğundan emin olun.

**önyüklenebilir disk** — Bilgisayarınızı başlatmak için kullanabileceğiniz bir disk. Sabit sürücünüz hasarlıysa veya bilgisayarınızda virüs varsa, her zaman kullanıma hazır bir CD veya disketiniz olduğundan emin olun.

## P

**parmak izi okuyucusu**— Bilgisayarın güvenliğini sağlamaya yardımcı olmak için kullanıcı kimliğinizi doğrulamak amacıyla parmak izinizi kullanan bir sensör.

**PC Kartı** — PCMCIA standardına uygun bir çıkarılabilir bir G/Ç kartı. Modemler ve ağ bağdaştırıcıları yaygın PC Kartı türleridir.

**PCI** — çevre birimleri arasında bileşen bağlantısı — PCI, 32 ve 64 bit veri yollarını destekleyerek, işlemci ile video, sürücüler ve ağlar gibi aygıtlar arasında yüksek hızlı veri yolu sağlayan bir yerel veri yoludur.

**PCI Express** — PCI arabiriminde yapılan ve işlemci ile ona takılan aygıtlar arasındaki veri iletim hızını artıran bir değişiklik. PCI Express, 250 MB/sn ile 4 GB/sn arasındaki hızlarda veri iletebilir. PCI Express yonga kümesi ve aygıt farklı hız kapasitelerine sahipse, bunlar daha düşük olan hızda çalışır.

**PCMCIA** — Personal Computer Memory Card International Association (Kişisel Bilgisayar Bellek Kartı Uluslararası Kuruluşu) — PC Kartları için standartlar belirleyen bir kuruluş.

**PIO** — programlanan girdi/çıkıtı — İşlemci aracılığıyla veri yolunun bir parçası olarak iki aygıt arasında veri aktarma yöntemi.

**piksel** — Ekrandaki tek bir nokta. Pikseller bir görüntü oluşturmak üzere satırlar ve sütunlar halinde düzenlenir. 800 x 600 gibi bir video çözünürlüğü, çapraz piksel sayısı ile yukarı ve aşağı piksel sayısı olarak ifade edilir.

**pil çalışma süresi** — Taşınabilir bilgisayar pilinin bilgisayara güç sağladığı süre (dakika veya saat).

**pil kullanım ömrü** — Taşınabilir bilgisayar pilinin tükenip yeniden şarj olabileceği süresi (yıl).

**POST** — açılış kendi kendine sınaması — BIOS tarafından otomatik olarak yüklenen ve bellek, sabit sürücüler ve video gibi ana bilgisayar bileşenlerinde temel sınamalar yapan tanılama programları. POST sırasında herhangi bir sorun algılanmazsa, bilgisayar açılışa devam eder.

**PS/2** — kişisel sistem/2 — PS/2 uyumlu klavye, fare veya tuş takımı bağlamak için bir konektör türü.

**PXE** — önyükleme öncesi yürütme ortamı — Ağa bağlı olan ve işletim sistemi olmayan bilgisayarların uzaktan yapılandırılabilmesini ve başlatılabilmesini sağlayan bir WfM (Wired for Management) standardı.

## R

**RAID** — bağımsız disklerin artık dizisi — Veri artıklığı sağlama yöntemi. Bazı yaygın RAID uygulamaları arasında RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 ve RAID 50 sayılabilir.

**RAM** — rasgele erişim belleği — Program yönergeleri ve veriler için birincil geçici depolama alanı. RAM'da depolanan tüm veriler bilgisayarınızı kapattığınızda kaybolur.

**RFI** — radyo frekansı girişimi — 10 kHz - 100.000 MHz aralığındaki tipik radyo frekanslarında oluşan girişim. Radyo frekansları elektromanyetik dalga bandının alt ucundadır ve kızılötesi ve ışık gibi daha yüksek frekans radyasyonlarına göre girişim olma olasılıkları daha yüksektir.

**ROM** — salt okunur bellek — Bilgisayar tarafından silinemeyen veya yazılamayan veri ve programlar depolayan bellek. RAM'den farklı olarak ROM bilgisayarınızı kapattıktan sonra içeriğini korur. Bilgisayarınızın çalışması için çok önemli olan bazı programlar ROM'un içinde bulunur.

**RPM** — dakika başına devir — Dakika başına gerçekleşen devir sayısı. Sabit sürücü hızı genellikle rpm olarak ölçülür.

**RTC** — gerçek zamanlı saat — Sistem kartında bulunan ve bilgisayarı kapattıktan sonra tarih ve saati saklayan, pıl güçlü saat.

**RTCST** — gerçek zamanlı saat sıfırlama — Bazı bilgisayarların sistem kartında bulunan ve genellikle sorunları gidermek için kullanılabilen bir anahtar.

## S

**saat hızı** — Sistem veriyoluna bağlı bilgisayar bileşenlerinin ne kadar hızlı çalıştığını gösteren, MHz cinsinden hız.

**sabit sürücü** — Sabit diskteki verileri okuyan ve veri yazan bir sürücü. Sabit sürücü ve sabit disk terimleri birbirlerinin yerine kullanılabilir.

**salt okunur** — Görüntüleyebileceğiniz ancak düzenleyemeyeceğiniz veya silmeyeceğiniz veriler ve/veya dosyalar. Dosyalar aşağıdaki durumlarda salt okunur durumuna sahip olur:

- Fiziksel olarak yazma korumalı bir diskette, CD'de veya DVD'de bulunduğunda.
- Bir ağ dizininde bulunduğunda ve sistem yöneticisi sadece belirli kişilere haklar atadığında.

**SAS** — seri takılı SCSI — SCSI arabiriminin daha hızlı, seri sürümü (ilk SCSI paralel mimarisinin tersine).

**SATA** — seri ATA — ATA (IDE) arabiriminin daha hızlı, seri sürümü.

**ScanDisk** — Dosya, klasör ve sabit disk yüzeyinde hata arayan bir Microsoft yardımcı programı. ScanDisk genellikle yanıt vermeyi durdurduktan sonra bilgisayarınızı yeniden başlattığınızda çalışır.

**SCSI** — küçük bilgisayar sistem arabirimi— Bilgisayara sabit sürücüler, CD sürücüler, yazıcılar ve tarayıcılar gibi aygıtlar bağlamak için kullanılan yüksek hızlı bir arabirim. SCSI tek denetleyici kullanarak birçok aygıt bağlayabilir. Her aygıtta SCSI denetleyici veriyolunda bir bireysel kimlik numarası ile erişilir.

**SDRAM** — senkronize dinamik rasgele erişim belleği — İşlemcinin en iyi saat hızı ile senkronize edilen bir DRAM türü.

**seri konektör** — Çoğunlukla bilgisayarınıza elde tutulan dijital aygıt veya dijital kamera gibi aygıtlar bağlamak için kullanılan G/Ç bağlantı noktası.

**Service Tag** — Bilgisayarınızda bulunan ve **support.dell.com** adresinden Dell Support merkezine eriştiğinizde veya müşteri hizmeti ya da teknik destek için Dell'i aradığınızda bilgisayarınızı tanımlayan bir barkod etiketi.

**seyahat modülü** — Bilgisayarın ağırlığını azaltmak için taşınabilir bilgisayarın modül bölmesine sığacak şekilde tasarlanan plastik bir aygıt.

**SIM** — Abone Kimlik Modülü — SIM kartı ses ve veri iletimlerini şifreleyen bir mikroyonga içerir. SIM kartlar telefonlarda ve taşınabilir bilgisayarlarda kullanılabilir.

**sistem kartı** — Bilgisayarınızdaki ana devre kartı. *Ana kart* olarak da bilinir.

**sistem kurulumu** — Bilgisayar donanımı ve işletim sistemi arasında bir arabirim görevi gören bir yardımcı program. Sistem kurulumu BIOS'da tarih ve saat veya sistem parolası gibi kullanıcı tarafından belirlenebilen seçenekleri yapılandırabilmenizi sağlar. Bu ayarların bilgisayarınız üstünde ne tür etkileri olduğunu bilmediğiniz sürece bu program için ayarları değiştirmeyin.

**S/PDIF** — Sony/Philips Digital Interface (Sayısal Arabirimi) — Sesi analog bir dosyadan veya analog bir dosyaya dönüştürüp dosyanın kalitesini bozmadan, bir dosyadan başka bir dosyaya aktarmayı sağlayan bir ses aktarım dosya biçimi.

**Strike Zone™** — Platform tabanının, bilgisayarda rezonans şoku oluştuğunda veya düşürüldüğünde (bilgisayar açık veya kapalıyken) bir etki azaltma aygıtı olarak görev görerek sabit sürücüyü koruyan güçlendirilmiş bölgesi.

**sürücü** — İşletim sisteminin yazıcı gibi aygıtları denetleyebilmesini sağlayan yazılım. Bilgisayara doğru yazıcı yüklenmediğinde birçok aygıt doğru şekilde çalışmaz.

**SVGA** — süper video grafik dizisi — Video kartları ve denetleyicileri için bir video standardı. Tipik SVGA çözünürlükleri 800 x 600 ve 1024 x 768'dir.

Bir programın görüntülediği renk sayısı ve çözünürlük, monitörün yeteneklerine, video denetleyicisine ve onun sürücülerine ve bilgisayarda takılı olan video bellek miktarına bağlıdır.

**S-video TV çıkış** — Bilgisayara televizyon veya dijital ses aygıtı bağlamak için kullanılan konektör.

**SXGA** — süper genişletilmiş grafik dizisi — Video kartlarına ve denetleyicilerine yönelik ve 1280 x 1024'e kadar çözünürlükleri destekleyen video standardı.

**SXGA+** — süper genişletilmiş grafik dizisi artı — Video kartlarına ve denetleyicilerine yönelik ve 1400 x 1050'ye kadar çözünürlükleri destekleyen video standardı.

## T

**Tak ve Çalıştır** — Bilgisayarın aygıtları otomatik olarak yapılandırma yeteneği. Tak ve Çalıştır; BIOS, işletim sistemi ve tüm aygıtlar Tak ve Çalıştır uyumluysa, otomatik yükleme, yapılandırma ve uyumluluk sağlar.

**TAPI** — telefon uygulaması programlama arabirimi — Windows programlarının ses, veri, faks ve video gibi çeşitli telefon aygıtları ile çalışabilmesini sağlar.

**TPM** — güvenilen platform modülü — Güvenlik yazılımları ile birlikte kullanıldığında dosya ve e-posta koruması gibi özellikleri etkinleştirerek ağ ve bilgisayar güvenliğini artıran, donanım tabanlı bir güvenlik özelliği.

**tuş birleşimi** — Aynı anda birden çok tuşa basmanızı isteyen bir komut.

**tümleşik** — Genellikle bilgisayarın sistem kartında fiziksel olarak bulunan bileşenlere atıfta bulunmak için kullanılır. Ayrıca *yerleşik* de denir.

## U

**UMA** — birleşik bellek atama — Dinamik olarak videoya atanan sistem belleği.

**UPS** — kesintisiz güç kaynağı — Elektrik kesildiğinde veya kabul edilemeyecek bir voltaj seviyesine düştüğünde kullanılan yedek güç kaynağı. UPS, elektrik gücü olmadığında bilgisayarın sınırlı bir süre çalışmasını sağlar. UPS sistemleri genellikle aşırı akıma karşı koruma sağlar, ayrıca voltaj düzenlemesi de yapabilir. Küçük UPS sistemleri bilgisayarınızı kapatabilmeniz için birkaç dakikalık pil gücü sağlar.

**USB** — evrensel seri veriyolu — USB uyumlu klavye, fare, joystick, tarayıcı, hoparlör seti, yazıcı, genişbant aygıtları (DSL ve kablo modemler), görüntüleme aygıtları veya depolama aygıtları gibi düşük hızlı bir aygıt için donanım arabirimi. Aygıtlar doğrudan bilgisayarınızdaki 4 pimli bir sokete veya bilgisayarınıza takılan çok bağlantı noktalı bir hub'a takılır. USB aygıtları bilgisayar açıkken bağlanıp çıkarılabilir ve ayrıca birbirlerine de bağlanabilir.

**UTP** — korumasız bükümlü çift — Çoğu telefon ağında ve bazı bilgisayar ağlarında kullanılan bir kablo türünü tanımlar. Korumasız kablo çiftleri, girişime karşı korumak üzere her tel çiftinin çevresindeki metal kılıfa güvenmek yerine, elektromanyetik girişime karşı korumak için bükülür.



**UXGA** — ultra genişletilmiş grafik dizisi — Video kartlarına ve denetleyicilerine yönelik ve 1600 x 1200'e kadar çözünürlükleri destekleyen video standardı.

## V

**veriyolu** — Bilgisayarınızdaki bileşenler arasında bir iletişim yolu.

**veriyolu hızı**— Bir veriyolunun ne kadar hızlı veri aktarabileceğini gösteren, MHz cinsinden hız.

**video denetleyici** — Video kartında veya sistem kartında bulunan (tümleşik video denetleyicisi olan sistemlerde) ve bilgisayarınız için monitörünüzle birlikte video yetenekleri sağlayan devre birimi.

**video belleği** — Video işlevleri için ayrılmış bellek yongalarından oluşan bellek. Video belleği genellikle sistem belleğinden hızlıdır. Takılı video belleği miktarı, bir programın görüntüleyebileceği renk sayısını etkiler.

**video çözünürlüğü** — Bkz. *çözünürlük*.

**virüs** — Size rahatsızlık vermek veya bilgisayarınızda depolanan verileri yok etmek için tasarlanmış bir program. Bir virüs programı bulaştığı başka bir disk, Internet'ten yüklenen bir yazılım veya e-posta ekleri aracılığıyla bir bilgisayardan diğerine geçer. Virüsün bulaştığı bir program başladığında içinde yerleşik olan virüs de başlar.

Yaygın bir virüs türü, disketin önyükleme sektörlerinde depolanan bir önyükleme virüsüdür. Bilgisayar kapatılıp açılırken disket sürücüde bırakılırsa, bilgisayar işletim sistemini bulmak amacıyla disketin önyükleme sektörlerini okuduğunda bilgisayara bulaşır. Bilgisayara virüs bulaşırsa, önyükleme virüsü yok edilene kadar kendisini o bilgisayarda okunan veya yazılan tüm disketlerde çoğaltabilir.

**virüslerden korunma yazılımı** — Bilgisayarınızdaki virüsleri tanımlamak, karantinaya almak ve/veya silmek için tasarlanmış bir program.

**V** — volt — Elektrik potansiyel veya elektromotiv gücü ölçüsü. Söz konusu dirençten 1 amperlik bir akım geçtiğinde, 1 ohm'luk bir direnç boyunca bir V görülür.

## Y

**yazma korumalı** — Değiştirilemeyen dosya veya ortamlar. Verilerin değiştirilmesini veya silinmesini önlemek istediğinizde yazma korumasını kullanın. 3,5 inçlik disketi yazmaya karşı korumak için disketin yazma koruma turnağını açık konuma kaydırın.

**yenileme hızı** — Ekranınızın yatay çizgilerinin yenilendiği ve Hz cinsinden ölçülen sıklık (bazen *dkey frekansı* da denir). Yenileme oranı ne kadar yüksekse, insan gözü o kadar az video titreşimi görür.

**yerel veriyolu** — Aygıtlar için işlemciye hızlı veri çıkışı sağlayan bir veri yolu.

## W

**W** — watt — Elektrik gücü ölçüsü. Bir W, 1 volt'ta akan 1 amperlik bir akımdır.

**Whr** — watt saat — Pilin yaklaşık kapasitesini göstermek için yaygın olarak kullanılan bir ölçü birimi. Örneğin, 66-W/Saat gücündeki bir pil, 1 saat boyunca 66 W güç veya 2 saat boyunca 33 W güç sağlayabilir.

**WLAN** — kablosuz yerel ağ. İnternet erişimi sağlamak için erişim noktalarını veya kablosuz yönlendiricileri kullanarak havada yol alan dalgalar yoluyla birbirleriyle iletişim kuran birbirilerine bağlı bilgisayarlar.

**WWAN** — kablosuz geniş ağ. Hücresel teknoloji kullanan ve WLAN'a göre çok daha büyük bir coğrafi alanı kapsayan kablosuz, yüksek hızlı veri ağı.

**WXGA** — wide-aspect extended graphics array (geniş açı genişletilmiş grafik dizisi) — 1280 x 800'e kadar çözünürlükleri destekleyen video kartları ve denetleyiciler için bir video standardı.

## X

**XGA** — genişletilmiş grafik dizisi — Video kartlarına ve denetleyicilerine yönelik ve 1024 x 768'e kadar çözünürlükleri destekleyen video standardı.

## Z

**ZIF** — sıfır ekleme gücü — Yongaya veya yuvaya hiçbir baskı uygulanmadan bir bilgisayar yongasının takılablmesini veya çıkarılablmesini sağlayan bir soket veya konektör türü.

**Zip** — Yaygın olarak kullanılan bir veri sıkıştırma biçimi. Zip biçimi ile sıkıştırılan dosyalara Zip dosyaları denir ve bunlar genellikle .zip dosya adı uzantısına sahiptir. Özel tür bir zip dosyası da, .exe dosya adı uzantısına sahip olan, kendiliğinden çıkartılan dosyadır. Kendiliğinden çıkartılan bir dosyanın sıkıştırmasını dosyayı çift tıklatarak açabilirsiniz.

**Zip sürücüsü** — Iomega Corporation tarafından geliştirilen ve Zip diskleri adı verilen 3,5 inçlik çıkarılabilir diskler kullanan bir yüksek kapasiteli disket sürücüsü. Zip diskler normal disketlere göre biraz daha büyüktür, yaklaşık iki katı kalınlıktadır ve 100 MB veri depolayabilir.

# Dizin

## A

### ağ

- kurulum, 58
- sorunlar, 76

### ayarlar

- sistem kurulumu, 187

## B

bekleme modu, 40, 44

### belgeler

- Bilgi Bulma, 11
- çevrimiçi, 12
- düzenleyici, 11
- ergonomi, 11
- garanti, 11
- güvenlik, 11
- Kurulum Şeması, 11
- Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi, 11
- Ürün Bilgisi Kılavuzu, 11

### bellek

- sorunlar, 74
- takma, 126

Bellek Çıkarma, 128

Bilgi Bulma, 11

bilgileri yeni bilgisayara

aktarma, 54, 60

### bilgisayar

- çöküyor, 70-71
- iç görünüş, 109
- içindeki bileşenler, 109
- önceki duruma geri yükleme, 98
- sesli uyarı kodları, 86
- yanıt vermiyor, 70

BIOS, 187

## C

### çakışmalar

- yazılım ve donanım uyumsuzlukları, 97

CD ve DVD oynatma, 31

CD'ler, 34

- çalma, 31

CD'lerin kopyalanması

- genel bilgiler, 34
- nasıl yapılır, 34
- yararlı ipuçları, 36

CD/DVD sürücü

- sorunlar, 65

CD/DVD sürücüsü

- çıkarma, 154
- takma, 155, 157

CD-RW sürücü

- sorunlar, 65

Check Disk, 66

CMOS ayarları  
temizleme, 196

## D

Dell

destek politikası, 199  
destek sitesi, 12  
iletişim kurma, 202

Dell Diagnostics programı, 90

Dell Diagnostics Programını  
Drivers and Utilities  
CD'sinden Başlatma, 91

Dell Diagnostics Programını  
Sabit Sürücünüzden  
Başlatma, 90

destek

Dell'le iletişim kurma, 202  
politika, 199

destek web sitesi, 12

disket sürücüsü

çıkarma, 145  
takma, 147

donanım

çakışmalar, 97  
Dell Diagnostics, 90  
sesli uyarı kodları, 86

Dosya ve Ayarlar Aktarma

Sihirbazı, 54, 60

Drivers and Utilities CD'si

Dell Diagnostics, 90

Drivers and Utilities ortamı, 96

düzenleyici bilgiler, 11

DVD sürücüsü

sorunlar, 65

DVD'ler, 34

oynatma, 31

DVD'lerin kopyalanması

genel bilgiler, 34  
nasıl yapılır, 34  
yararlı ipuçları, 36

## E

e-posta

sorunlar, 66

ergonomi bilgileri, 11

etiketler

Microsoft Windows, 12  
Servis Etiketleri, 12, 16, 18

## F

fare

sorunlar, 75

Flex Bay sürücüsü

Ortam Kartı Okuyucu, 16-19

## G

G/Ç paneli

değiştirme, 165

garanti bilgileri, 11

## güç

- bekleme modu, 40, 44
- düğme, 16, 18
- plan, 45
- seçenekler, 42
- seçenekler, şemalar, 42
- seçenekler, gelişmiş, 46
- sorunlar, 77
- tasarruf, 40
- uyku modu, 41, 43-44
- yönetim, 40

## güç ışığı

- durumlar, 77

## Güç Planı Özellikleri, 45

## güç seçenekleri özellikleri, 42

## güvenlik yönergeleri, 11

## H

### hata mesajları

- sesli uyarı kodları, 86
- sorun giderme, 68

### hoparlör

- ses yüksekliği, 81
- sorunlar, 81

## I

### işletim sistemi

- Windows Vista'yı yeniden yükleme, 98
- Windows XP'yi yeniden yükleme, 98

## Internet

- sorunlar, 66

### Internet bağlantısı

- ayarlar, 60
- hakkında, 60
- seçenekler, 60

### IRQ çakışmaları, 97

## K

### kapak

- çıkarma, 107
- değiştirme, 176

### kartlar

- desteklenen tipler, 129
- PCI, 129
- PCI kartlarını çıkarma, 134
- PCI kartlarını takma, 130
- yuvalar, 129

### klavye

- sorunlar, 69

### Kurulum Şeması, 11

## M

### Medya Kart Okuyucu

- sorunlar, 73

### Medya Kartı Okuyucu

- kullanma, 36

### mesajlar

- hata, 68

modem  
sorunlar, 66

monitör  
boş, 83  
DVI bağlama, 38-39  
ekran ayarları, 40  
genişletilmiş masaüstü  
modu, 40  
iki adet bağlama, 38-39  
klon modu, 40  
TV bağlama, 38-39  
VGA bağlama, 38-39  
zor okunuyor, 84

## O

önyükleme  
bir USB aygıtı, 192  
önyükleme sırası, 191  
değiştirme, 192-193  
seçenek ayarları, 191

Ortam Kart Okuyucusu  
çıkarma, 151  
takma, 151-152

## P

parçaların takılması  
başlamadan önce, 105  
bilgisayarı kapatma, 106  
önerilen araçlar, 105

parola  
anahtar, 193  
sıfırlama, 193

PC Geri Yükleme, 100

PCI kartları  
çıkarma, 134  
takma, 130

pil  
değiştirme, 160  
sorunlar, 63

## S

S.M.A.R.T, 89

sabit disk  
ikincinin takılması, 143  
takma, 142

sabit sürücü  
çıkarma, 140  
sorunlar, 66

SATA. Bkz. *seri ATA*

seri ATA, 140

Service Tag (Servis Etiketi), 12,  
16, 18

servis etiketi, 16, 18

ses  
ses seviyesi, 81  
sorunlar, 81

ses seviyesi  
ayarlama, 81

ses. Bkz. *ses*

sesli uyarı kodları, 86

sihirbazlar

- Dosya ve Ayarlar Aktarma  
Sihirbazı, 54, 60
- Sistem Geri Yükleme, 98
- sistem kurulumu
  - ekranlar, 188
  - giriş, 188
  - hakkında, 187
  - seçenekler, 189
- Son Kullanıcı Lisans  
Sözleşmesi, 11
- sorun giderme
  - çakışmalar, 97
  - Dell Diagnostics, 90
  - Donanım Sorun Giderici, 97
  - ipuçları, 63
  - önceki duruma geri yükleme, 98
  - Yardım ve Destek, 13
- sorunlar
  - ağ, 76
  - bellek, 74
  - bilgisayar çöküyor, 70-71
  - bilgisayar yanıt vermiyor, 70
  - çakışmalar, 97
  - CD sürücü, 65
  - CD-RW sürücü, 65
  - Dell Diagnostics, 90
  - DVD sürücü, 65
  - ekran boş, 83
  - ekran zor okunuyor, 84
  - e-posta, 66
  - fare, 75
  - genel, 70
  - güç, 77
  - güç ışığı durumları, 77
  - hata mesajları, 68
  - Internet, 66
  - klavye, 69
  - mavi ekran, 71
  - Medya Kart Okuyucu, 73
  - modem, 66
  - monitör boş, 83
  - monitör zor okunuyor, 84
  - önceki duruma geri yükleme, 98
  - pil, 63
  - program çöküyor, 70
  - program yanıt vermiyor, 70
  - sabit sürücü, 66
  - ses seviyesini ayarlama, 81
  - ses ve hoparlörler, 81
  - sesli uyarı kodları, 86
  - sorun giderme ipuçları, 63
  - sürücüler, 64
  - tarayıcı, 80
  - teknik destek politikası, 199
  - yazıcı, 78
  - yazılım, 70, 72
- Sürücü paneli yuvası  
değiştirme, 150, 159
- sürücü paneli yuvası  
çıkarma, 149

sürücüler, 94, 138  
CD/DVD'yi çıkarma, 154  
CD/DVD'yi takma, 155, 157  
disketi çıkarma, 145  
disketi takma, 147  
hakkında, 94  
ikincil sabit disk, 143  
sabit sürücü, 140  
sabit sürücüyü çıkarma, 140  
sabit sürücüyü takma, 142  
seri ATA, 140  
sorunlar, 64  
tanımlama, 94  
yeniden kurma, 95

## T

tanılamalar  
Dell, 90  
sesli uyarı kodları, 86  
tarayıcı  
sorunlar, 80  
teknik destek  
politika, 199  
teknik özellikler  
bellek, 179, 182  
bilgisayar bilgisi, 179, 182  
fiziksel, 186  
genişletme veriyolu, 180, 183  
görüntü, 180, 183  
güç, 186  
işlemci, 179, 182  
konnektörler, 181, 184  
kontroller ve ışıklar, 185  
ortam, 186

ses, 180, 183  
sürücüler, 181, 184

## TV

bilgisayara bağlama, 38-39

## U

Ürün Bilgisi Kılavuzu, 11

## USB

aygıtı önyüklemek, 192

uyku modu, 41, 43-44

## W

### Windows

Dosya ve Ayarlar Aktarma  
Sihirbazı, 54

Windows Aygıt Sürücüsü Geri  
Alma, 95

### Windows Vista

Aygıt Sürücüsü Geri Alma, 95  
Donanım Sorun Giderici, 97  
Sistem Geri Yükleme, 98  
tarayıcı, 80  
Yardım ve Destek, 13  
yeniden yükleme, 98

### Windows XP

Aygıt Sürücüsü Geri Alma, 95  
Dosya ve Ayarlar Aktarma  
Sihirbazı, 60  
Sistem Geri Yükleme, 98  
Yardım ve Destek, 13  
yeniden yükleme, 98



## Y

Yardıml ve Destek, 13

yazıcı

ayarlama, 29

bağlama, 29

kablo, 29

sorunlar, 78

USB, 29

yazılım

çakışmalar, 97

sorunlar, 70, 72

yeniden yükleme

Windows Vista, 98

Windows XP, 98

