

Dell™ 500 Kullanıcı El Kitabı

Model PP29L

Notlar, Bildirimler ve Uyarılar



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



DİKKAT: DİKKAT, ya donanımda olası hasarı ya da veri kaybını belirtir ve size bu sorunu nasıl önleyeceğinizi anlatır.



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

Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

© 2008 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

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

Bu metinde kullanılan ticari markalar: *Dell*, *DELL* logosu ve *Wi-Fi Catcher* Dell Inc.'in ticari markalarıdır; *Intel* Intel Corporation'un Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markası, *Celeron* ise tescilli markasıdır; *Microsoft* ve *Windows* Microsoft Corporation'ın ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; *Bluetooth* Bluetooth SIG, Inc.'in tescilli ticari markasıdır ve Dell tarafından lisans ile kullanılır.

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 PP29L

Temmuz 2008

P/N U748D

Rev. A03

İçerik

Bilgi Bulma	13
1 Bilgisayarınız hakkında	19
Önden Görünüm	19
Sol Yandan Görünüş	24
Sağ Yandan Görünüş	26
Arkadan Görünüm	27
Altan Görünüş	28
2 Bilgisayarınızı Kurma	29
İnternet'e Bağlanma	29
İnternet Bağlantınızı Kurma	30
Bilgileri Yeni bir Bilgisayara Aktarma	31
Windows Kolay Aktarım	31
Yazıcıyı Kurma	34
Yazıcı Kablosu	35
Bir USB Yazıcısını Bağlama	35
Güç Koruma Aygıtları	36
Aşırı Akım Korumucuları	36
Akım Düzenleyiciler	37
Kesintisiz Güç Kaynakları	37

3	Ekranı Kullanma	39
	Parlaklığı Ayarlama	39
	Bilgisayar Ekranınızdaki Video Görüntüsünü Projektöre Aktarma	39
	Ekran Çözünürlüğünü ve Yenileme Hızını Ayarlama	39
4	Klavye ve Dokunmatik Yüzeyi Kullanma	41
	Sayısal Tuş Takımı	41
	Tuş Bileşimleri	42
	Sistem İşlevleri	42
	Ekran İşlevleri	42
	Pil	42
	Güç Yönetimi	42
	Microsoft® Windows® Logosu Anahtar İşlevleri	43
	Dell™ QuickSet Tuş Bileşimleri	43
	Klavye Ayarlarını Yapma	43
	Dokunmatik Yüzey	44
	Dokunmatik Yüzeyi Özelleştirme	45
5	Pil Kullanımı	47
	Pil Performansı	47
	Pil Şarj Düzeyini Denetleme	48
	Dell QuickSet Pil Ölçer	48
	Microsoft® Windows® Pil Ölçer	49
	Düşük Pil Uyarısı	49

Pil Gücünü Koruma	49
Güç Yönetimi Modları	50
Bekleme Modu	50
Hazırda Bekletme Modu	50
Güç Yönetimi Ayarlarını Yapılandırma	51
Güç Seçenekleri Özellikleri'ne Erişim	51
Pili Değiştirme	51
Pil Değiştirme	52
Pilleri Saklama	53
6 Multimedya Kullanımı	55
Ortam Yürütme	55
CD ve DVD Ortamı Kopyalama	57
CD veya DVD Kopyalama	57
Boş CD ve DVD Ortamı Kullanma	58
Yararlı İpuçları	58
Ses Seviyesini Ayarlama	59
Resmi Ayarlama	59
7 Kartları Kullanma	61
ExpressCard	61
ExpressCard Boşları	62
ExpressCard takma	62
ExpressCard veya Boş Kartı Çıkarma	63

Bellek Kartı Okuyucu	63
Bellek Kartı Boşları	63
Bellek Kartını Takma	64
Bellek Kartını veya Boş Kartı Çıkarma	65
8 Ağları Kurma ve Kullanma	67
Bir Ağ veya Geniş Bant Modem Kablosunu Bağlama	67
Bir Ağ Kurma	68
Kablosuz Yerel Ağ	68
WLAN Bağlantısı Kurmak İçin Gerekenler	68
Kablosuz Ağ Kartınızı Denetleme	68
Kablosuz Yönlendirici ve Geniş Bant ModemKullanarak Yeni Bir WLAN Kurma	69
WLAN'a Bağlanma	70
9 Bilgisayarınızın Güvenliğini Sağlama	73
Güvenlik Kablosu Kilidi	73
Parolalar	73
Bilgisayarınız Kaybolur veya Çalınırsa	74
10 Sorun Giderme	75
Dell Teknik Güncelleştirme Servisi	75
Dell Diagnostics programı	75

Sürücü Sorunları	79
Optik sürücü sorunları	80
Sabit sürücü sorunları	81
E-Posta, Modem ve İnternet Sorunları	81
Hata Mesajları	82
ExpressCard Sorunları	87
IEEE 1394 Aygıtı Sorunları	88
Klavye Sorunları	88
Harici Klavye sorunları	88
Beklenmedik karakterler	89
Kilitlenmeler ve Yazılım Sorunları	90
Bilgisayar açılmıyor	90
Bilgisayar yanıt vermiyor	90
Bir program sürekli yanıt vermiyor veya çöküyor	90
Bir program Microsoft® Windows® işletim sisteminin önceki bir sürümü için tasarlanmış	90
Tamamı mavi bir ekran görünüyor	91
Diğer yazılım sorunları	91
Bellek Sorunları	92
Ağ Sorunları	92
Güç Sorunları	93
Yazıcı Sorunları	94
Tarayıcı Sorunlar	95

Ses ve Hoparlör Sorunları	95
Yerleşik hoparlörlerden ses gelmiyor	95
Harici hoparlörlerden ses gelmiyor	96
Kulaklıklardan ses gelmiyor	96
Dokunmatik Yüzey veya Fare Sorunları	97
Video ve Ekran Sorunları	98
Ekran boşsa	98
Ekran kolay okunmuyorsa	98
Ekranın sadece bir kısmı okunabiliyorsa	99
Sürücüler	99
Sürücü Nedir?	99
Sürücülerin Tanımlanması	100
Sürücüler ve Yardımcı Programları	
Yeniden Yükleme	100
Microsoft® Windows® XP İşletim Sisteminde	
Yazılım ve Donanım Sorunlarını Giderme	102
İşletim Sisteminizi Geri Yükleme	103
Microsoft Windows Sistem Geri	
Yükleme'yi Kullanma	103
Sistem Geri Yükleme'yi Başlatma	104
Operating System (İşletim Sistemi)	
Ortamını Kullanma	105
11 Parçaları Ekleme ve Değişirme	107
Başlamadan Önce	107
Önerilen Araçlar	107
Bilgisayarı Kapatma	107
Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya	
Başlamadan Önce	108

Sabit Sürücü	110
Sabit Sürücüyü Çıkarma	110
Sabit Sürücüyü Değiştirme	111
Bir Sabit Sürücüyü Dell'e İade Etme	111
Optik Sürücü	112
Optik Sürücüyü Çıkarma	112
Optik Sürücüyü Değiştirme	113
Menteşe Kapağı	113
Menteşe Kapağını Çıkarma	113
Menteşe Kapağını Değiştirme	114
Klavye	114
Klavyeyi Çıkarma	115
Klavyeyi Değiştirme	116
Bellek	116
Bellek Modülünü Çıkarma	116
Bellek Modülünü Değiştirme	118
Kablosuz Mini Kartlar	119
Mini Kartı Çıkarma	120
Mini Kartı Değiştirme	122
Bluetooth® Kablosuz Teknolojisi Bulunan	
Dahili Kart	122
Kartı Çıkarma	122
Kartı Değiştirme	123
12 Bilgisayarınızla Seyahat Etme	125
Bilgisayarınızı Tanımlama	125
Bilgisayarı Paketleme	125

Seyahat İpuçları	126
Hava Yoluyla Seyahat	126
13 Yardım Alma	127
Yardım Alma	127
Teknik Destek ve Müşteri Hizmetleri	128
DellConnect	128
Çevrimiçi Hizmetler	128
AutoTech Hizmeti	129
Sipariş Durumu Otomatik Yanıt Hizmeti	129
Siparişinizle İlgili Sorunlar	129
Ürün Bilgileri	129
Parçaları Garanti Kapsamında Onarım veya Değişirme için Gönderme	130
Aramadan Önce	130
Dell'e Başvurma	132
14 Teknik Özellikler	133
A Ek	141
Sistem Kurulumu Programını Kullanma	141
Sistem Kurulum Ekranını Görüntüleme	142
Sistem Kurulum Ekranı	142
Yaygın Kullanılan Seçenekler	142

Bilgisayarınızı Temizleme	144
Bilgisayar, Klavye ve Ekran	144
Dokunmatik Yüzey	145
Fare	145
Ortam	145
Dell Teknik Destek Politikası (Sadece ABD) . . .	146
“Dell tarafından yüklenen” Yazılım ve Çevre Birimlerinin Tanımı	146
“Üçüncü Taraf” Yazılım ve Çevre Birimlerinin Tanımı	146
FCC Bildirimi (Sadece ABD)	147
FCC Sınıf B	147
Macrovision Ürün Bildirimi	148
Sözlük	149
Dizin	167

Bilgi Bulma

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

NOT: Bilgisayarınızla birlikte daha fazla bilgi gelebilir.

Ne Arıyorsunuz?

- Bilgisayarım için bir tanı programı
- Bilgisayarım için sürücüler
- Aygıt belgeleri
- Dizüstü Bilgisayar Sistem Yazılımı (NSS)

Aradığınızı Burada Bulun

Drivers and Utilities (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) CD'si

Belgeler ve sürücüler bilgisayarınıza zaten yüklenmiştir. Sürücülerini yeniden yüklemek (bkz. “Sürücüler ve Yardımcı Programlar Yeniden Yükleme” sayfa 100) veya Dell Diagnostics programını çalıştırmak (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75) için *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamını kullanabilirsiniz.

Bilgisayarınızdaki teknik değişiklikler hakkında son güncelleştirmeleri veya teknisyenlere veya deneyimli kullanıcılara yönelik gelişmiş teknik başvuru malzemelerini sağlamak için *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamınızda Benioku dosyaları bulunabilir.



NOT: Sürücü ve belge güncelleştirmeleri support.dell.com web sitesinde bulunabilir.

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

Bilgisayarınızla birlikte gelen kurulum şemasına bakın.

-
- Service Tag (Servis Etiketi) ve Express Service Code (Hızlı Servis Kodu)
 - Microsoft Windows Lisans Etiketi

Servis Etiketi ve Microsoft® Windows® Lisansı

Bu etiketleri, bilgisayarınızın üzerinde bulabilirsiniz.

- **support.dell.com** adresini kullandığınızda veya teknik desteği aradığınızda bilgisayarınızı tanımlamak için Servis Etiketi numarasını kullanın.
- Teknik desteği aradığınızda çağrınızı yönlendirmek için Hızlı Servis Kodu numarasını girin.



NOT: Artırılmış bir güvenlik önlemi olarak, yeni tasarlanan Microsoft Windows lisans etiketinde etiketin çıkarılmasını önlemek üzere eksik bir parça ya da bir "delik" bulunur.

Ne Arıyorsunuz?

- Çözümler — Sorun giderme ipuçları ve püf noktaları, teknisyenlerden ve çevrimiçi kurslardan makaleler, sık sorulan sorular
- Topluluk — Diğer Dell müşterileriyle çevrimiçi tartışma
- Yükseltmeler — Bellek, sabit sürücü ve işletim sistemi gibi bileşenler için yükseltme bilgileri
- Müşteri Hizmetleri — İletişim bilgileri, servis çağrısı ve sipariş durumu, garanti ve onarım bilgileri
- Servis ve destek — Servis çağrısı durumu, destek geçmişi, servis sözleşmesi ve teknik destekle çevrimiçi tartışmalar
- Dell Teknik Güncelleme Hizmeti — Bilgisayarınız için yazılım ve donanım güncellemeleri hakkında proaktif e-posta bildirimleri
- Başvuru — Bilgisayar belgeleri, bilgisayar yapılandırması hakkında ayrıntılar, ürün özellikleri ve beyaz sayfalar
- Yükleme — Onaylı sürücüler, düzeltme ekleri ve yazılım güncelleştirmeleri
- Dizüstü Bilgisayar Sistem Yazılımı (NSS) — Bilgisayarınızın işletim sistemini yeniden yüklerseniz, NSS yardımcı programını da yeniden yüklemeniz gerekir. NSS bilgisayarınızı ve işletim sisteminizi otomatik olarak algılayarak yapılandırmanıza uygun güncelleştirmeleri yükler ve işletim sisteminiz için kritik güncelleştirmeleri, ayrıca Dell 3,5 inç USB disket sürücüler, Intel® işlemciler, optik sürücüler ve USB aygıtları için destek sağlar. NSS, Dell bilgisayarınızın doğru çalışması için gereklidir.

Aradığınızı Burada Bulun

Dell Destek Web Sitesi — support.dell.com

NOT: Uygun destek sitesini görmek için bölgenizi ya da iş segmentinizi seçin.

Bilgisayarınız için belge ve yazılım yüklemeleri almak üzere, **support.dell.com** adresine gidin ve Notebooks kategorisinden **Vostro™** seçeneğini işaretleyin.

Dizüstü Bilgisayar Sistem Yazılımını yüklemek için:

- 1 support.dell.com** sitesine gidin, ülke/bölge seçin ve **Sürücüler & Yükleme**'i tıklayın.
- Servis Etiketinizi veya ürün modelinizi girin ve **Başla**'yı tıklayın.
- İşletim sisteminizi ve dilinizi seçin ve **Yüklemeleri Bul**'u tıklayın veya **Yükleme Ara** altında *Dizüstü Bilgisayar Sistem Yazılımı* anahtar sözcüğünü arayın.


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

Ne Arıyorsunuz?

- Yazılım yükseltmeleri ve sorun giderme ipuçları; Sık sorulan sorular, yeni konular ve bilgisayar ortamımızın genel sağlığı

Aradığınızı Burada Bulun

Dell Destek Yardımcı Programı

Dell Destek Yardımcı Programı, bilgisayarınıza yüklenen otomatik bir güncelleştirme ve bildirim sistemidir. Bu destek bilgisayar ortamınız, yazılım güncelleştirmeleriniz ve geçerli kendi kendine destek bilgileri için gerçek zamanlı sağlık taramaları sağlar. Dell Destek Yardımcı Programı'na görev çubuğundaki  simgesinden erişin. Daha fazla bilgi için, bkz. “Sürücü Sorunları” sayfa 79.

- Windows XP'yi nasıl kullanırım
- Program ve dosyalarla nasıl çalışırım
- Masaüstünüzü nasıl kişiselleştirirsiniz

Microsoft Windows XP Yardım ve Destek Merkezi

- 1 Başlat**→ **Yardım ve Destek**'i tıklayın.
- 2** Sorununuzu belirten bir sözcük veya tümcecik girin ve ok simgesini tıklayın.
- 3** Sorununuzu açıklayan konuyu seçin.
- 4** Ekrandaki yönergeleri izleyin.

- Ağ etkinliği, Güç Yönetimi Sihirbazı, kısayollar ve Dell QuickSet tarafından denetlenen diğer öğeler hakkında bilgi

Dell QuickSet Yardımı

Dell QuickSet Yardımı'nı görüntülemek için, Microsoft® Windows® görev çubuğundaki QuickSet simgesini sağ tıklayın ve **Yardım**'ı seçin. Görev çubuğu ekranınızın sağ alt köşesinde bulunur.

Ne Arıyorsunuz?

- İşletim sistemimi nasıl yeniden yüklerim

Aradığınızı Burada Bulun

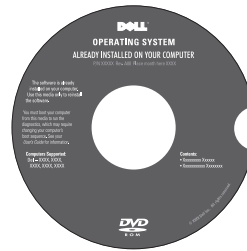
Operating System (İşletim Sistemi) Ortamı

İşletim sistemi bilgisayarınıza zaten yüklenmiştir. İşletim sisteminizi yeniden yüklemek için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:

- Microsoft Windows Sistem Geri Yükleme — Microsoft Windows Sistem Geri Yükleme, veri dosyalarınızı etkilemeden bilgisayarınızı önceki bir çalışma durumuna döndürür.
- İşletim Sistemi Kurulum Ortamı — Bilgisayarınızla birlikte işletim sistemi ortamı aldysanız, ortamı işletim sisteminizi geri yüklemek için kullanabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için, bkz. “İşletim Sisteminizi Geri Yükleme” sayfa 103.

İşletim sisteminizi yeniden yükledikten sonra, bilgisayarınızla birlikte verilen aygıtların sürücülerini yeniden yüklemek için *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamını kullanın.



İşletim sisteminizin ürün anahtarı etiketi bilgisayarınızın üstünde bulunur.

NOT: İşletim sistemi kurulum ortamının rengi, sipariş ettiğiniz işletim sistemine göre değişir.

Bilgisayarınız hakkında

Önden Görünüm



- | | | | |
|----|-----------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | ekran | 2 | güç düğmesi |
| 3 | ortam denetim düğmeleri (7) | 4 | klavye |
| 5 | dokunmatik yüzey | 6 | 8-in-1 ortam kart okuyucusu |
| 7 | analog mikروفon | 8 | mikروفon konektörü |
| 9 | kulaklık konektörleri (2) | 10 | dokunmatik yüzey düğmeleri (2) |
| 11 | aygıt durum ışıkları | 12 | klavye durum ışıkları |

EKRAN — Ekranınız hakkında daha fazla bilgi için, bkz. “Ekranı Kullanma” sayfa 39.

GÜÇ DÜĞMESİ — Bilgisayarı açmak veya bir güç yönetimi moduna geçmek için güç düğmesine basın (bkz. “Güç Yönetimi Ayarlarını Yapılandırma” sayfa 51).



DİKKAT: Veri kaybını önlemek için, bilgisayarı güç düğmesine basmak yerine Microsoft® Windows® işletim sistemini kapatma işlemini kullanarak kapatın.

Bilgisayar yanıt vermezse, güç düğmesine basın ve bilgisayar tamamen kapanana kadar basılı tutun (bu işlem birkaç saniye sürebilir).

ORTAM DENETİM DÜĞMELERİ — CD, DVD ve Media Player yürütme denetimi.



- | | | | |
|--|-------------------------|--|-----------------------|
| | Sesi kapatma | | Önceki parçayı çalma |
| | Sesi azaltma | | Sonraki parçayı çalma |
| | Sesi artırma | | Durdurma |
| | Oynatma veya duraklatma | | |

KLAVYE — Klavye hakkında daha fazla bilgi için, bkz. “Klavye ve Dokunmatik Yüzeyi Kullanma” sayfa 41.

DOKUNMATIK YÜZEY — Fare işlevi sağlar (bkz. “Dokunmatik Yüzey” sayfa 44).


8-IN-1 ORTAM KART OKUYUCUSU — Bir ortam bellek kartında depolanan dijital fotoğraf, müzik ve videoları görüntülemek ve paylaşmak için hızlı ve kolay bir yol sağlar. Bilgisayar, yuvaya takılan plastik bir *boş* ile birlikte gelir. 8-in-1 bellek kartı okuyucu aşağıdaki dijital ortam bellek kartlarını okur:


- Güvenli Dijital (SD) bellek kartı
- Güvenli Dijital Giriş Çıkış (SDIO) kartı
- MultiMedyaKartı (MMC)
- Bellek Çubuğu
- Bellek Çubuğu PRO
- xD-Resim Kartı
- Yüksek Hızlı-SD
- Yüksek Yoğunluklu-SD

ANALOG MIKROFON — Konferans görüşmesi ve sohbet için tümleşik tek mikrofon.

SES KONEKTÖRLERİ

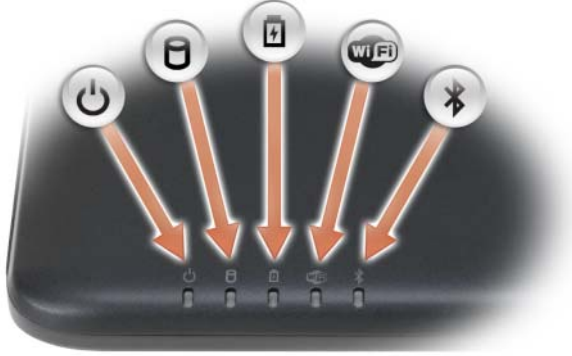


 konektörüne kulaklık takın

 konektörüne mikrofon takın

DOKUNMATİK YÜZEY DÜĞMELERİ — Ekrandaki imleci hareket ettirmek için dokunmatik yüzeyi kullanırken, bu düğmeleri farenin üzerindeki düğmeler gibi kullanın (bkz. “Dokunmatik Yüzey” sayfa 44).

AYGIT DURUM IŞIKLARI



Bilgisayarın ön tarafına doğru, avuç içi dayanağının üzerinde bulunan ışıklar aşağıdakileri gösterir:



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



Sabit disk etkinlik ışığı – Bilgisayar veri okurken veya yazarken yanar.



DİKKAT: Veri kaybını önlemek için, sabit disk ışığı yanıp sönerken bilgisayarınızı kesinlikle kapatmayın.



Pil durum ışığı – pil şarj durumunu göstermek için sabit biçimde yanar veya yanıp söner.




WLAN durum ışığı – Kablosuz ağ etkinleştirildiğinde ve etkin nokta bulunduğu anda yanar.



Bluetooth® durum ışığı – Bluetooth kablosuz teknoloji içeren bir kart etkinleştirildiğinde açılır.

NOT: Bluetooth kablosuz teknoloji içeren kart isteğe bağlı bir özelliktir. Yalnızca bilgisayarınızla birlikte kart sipariş ettiğinizde Bluetooth ışığı açılır. Daha fazla bilgi için, kartınızla birlikte gelen belgelere bakın.

Yalnızca Bluetooth kablosuz teknoloji işlevini kapatmak için bildirim alanındaki Bluetooth simgesini sağ tıklayıp sonra **Bluetooth Radiosunu Devre Dışı Bırak** öğesini tıklayın.

Bilgisayar bir elektrik prizine bağlıysa,  ışığı aşağıdaki gibi yanar:

- Sabit mavi: Pil şarj oluyor.
- Yanıp sönen mavi: Pil hemen hemen tamamen dolu.
- Kapalı: Pil yeterince dolu.

Bilgisayar pille çalışıyorsa,  ışığı aşağıdaki gibi çalışır:

- Kapalı: Pil yeterince dolu (veya bilgisayar kapalı).
- Yanıp sönen turuncu: Pil şarjı düşük.
- Sabit turuncu: Pil şarjı kritik derecede düşük.

KLAVYE DURUM IŞIKLARI



Klavyenin üzerindeki mavi ışıklar aşağıdakileri gösterir:



Sayısal tuş takımı etkinleştirildiğinde açılır.

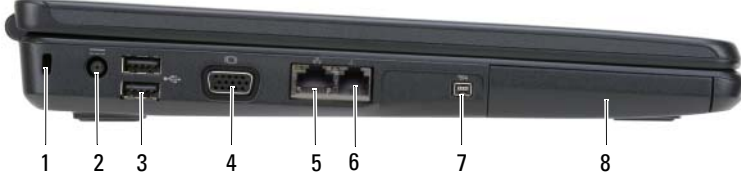


Büyük harf (caps lock) işlevi etkinleştirildiğinde açılır.



Scroll lock işlevi etkinleştirildiğinde açılır.

Sol Yandan Görünüş



- | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 | güvenlik kablosu yuvası | 2 | AC güç adaptörü |
| 3 | USB konektörleri (2) | 4 | video konektörü (VGA) |
| 5 | ağ konektörü (RJ-45) | 6 | modem konektörü (RJ-11) |
| 7 | IEEE 1394a konektörü | 8 | sabit sürücü |

GÜVENLİK KABLOSU YUVASI — Bilgisayara ticari olarak satılan hırsız önleme cihazı takmanızı sağlar (bkz. “Güvenlik Kablosu Kilidi” sayfa 73).

AC ADAPTÖRÜ KONEKTÖRÜ — Bilgisayara bir AC adaptörü takar. AC adaptörü, AC gücünü bilgisayara gerekli olan DC gücüne dönüştürür. AC adaptörünü bilgisayar açıkken veya kapalıyken bağlayabilirsiniz.





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



DİKKAT: AC adaptörü kablosunu bilgisayardan çıkardığınızda, kablodan değil konektörden tutun ve kablunun zarar görmemesi için sertçe fakat nazikçe çekin.



NOT: Güç kablosunu ve adaptörü sertçe çekin ve yeşil ışığın yandığından emin olun.

USB KONEKTÖRLERİ



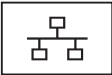
Fare, klavye veya yazıcı gibi USB aygıtlarını bağlayın.

VIDEO KONEKTÖRÜ



Monitör gibi video aygıtlarını bağlar.

AĞ KONEKTÖRÜ (RJ-45)



Bilgisayarı bir ağa bağlar. Konektörün yanındaki iki ışık kablolu ağ bağlantılarının durumunu ve etkinliğini gösterir.

Ağ bağdaştırıcısını kullanma hakkında bilgi için, bilgisayarınızla birlikte verilen aygıt kullanma kılavuzuna bakın.

MODEM KONEKTÖRÜ (RJ-11)



Telefon hattını modem konektörüne bağlayın.

Modemi kullanma hakkında bilgi için, çevrimiçi modem belgelerine bakın.

IEEE 1394 KONEKTÖRÜ — Bazı dijital video kameralarda olduğu gibi, IEEE 1394a yüksek hızlı aktarımları destekleyen aygıtları bağlar.

SABIT SÜRÜCÜ — Yazılım ve verileri depolar.

Sağ Yandan Görünüş



- | | | | |
|---|--------------------|---|---------------------|
| 1 | kablosuz anahtar | 2 | Wi-Fi catcher ışığı |
| 3 | ExpressCard yuvası | 4 | optik sürücü |
| 5 | çıkarma düğmesi | 6 | USB konektörü |

KABLOSUZ ANAHTAR — Dell QuickSet ile etkinleştirildiğinde, bu anahtar bölgenizdeki kablosuz yerel ağları (WLAN) tarayabilir. Onu ayrıca WLAN kartları ve Bluetooth kablosuz teknolojili dahili kartlar gibi kablosuz aygıtları açıp kapatmak için kullanabilirsiniz.

WI-FI CATCHER IŞIĞI — Wi-Fi catcher ışığı aşağıdaki gibi çalışır:

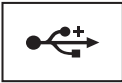
- Yanıp sönen mavi: Ağları arıyor
- Sabit mavi: Güçlü ağ bulundu
- Sabit sarı: Zayıf ağ bulundu
- Kapalı: Sinyal bulunmadı

EXPRESSCARD YUVASI — Bir adet ExpressCard destekler. Bilgisayar, yuvaya takılan plastik bir *boş* ile birlikte gelir. Daha fazla bilgi için, bkz. “Kartları Kullanma” sayfa 61.

OPTİK SÜRÜCÜ — Optik sürücü hakkında daha fazla bilgi için, bkz. “Multimedya Kullanımı” sayfa 55.

ÇIKARMA DÜĞMESİ — Optik sürücüyü açmak için çıkarma düğmesine basın.

USB KONEKTÖRÜ



Fare, klavye veya yazıcı gibi USB aygıtlarını bağlar.

Arkadan Görünüm



1 pil

2 havalandırma delikleri



UYARI: Havalandırma deliklerini tıkamayın, içine nesnelere itmeyin veya içinde toz birikmesine izin vermeyin. Bilgisayarınız çalışırken, kapalı evrak çantası gibi düşük hava akışı olan ortamlarda saklamayın. Hava akışının sınırlanması bilgisayara zarar verebilir veya yangına yol açabilir.

HAVALANDIRMA DELİKLERİ — Bilgisayar deliklerden doğru hava akışı oluşturmak için dahili bir fan kullanır ve bu da bilgisayarın aşırı ısınmasını engeller. Bilgisayar ısındığında, fan çalışır. Fan gürültüsü normaldir ve fanda veya bilgisayarda sorun olduğunu göstermez.

Altan Görünüş



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|
| 1 | optik sürücü | 2 | pil |
| 3 | pil serbest bırakma mandalı | 4 | işlemci/bellek modülü/mini kart bölmesi |
| 5 | sabit sürücü | | |

PIL — Pil takıldığında, bilgisayarı elektrik prizine bağlamadan kullanabilirsiniz (bkz. “Pil Kullanımı” sayfa 47).

PIL SERBEST BIRAKMA MANDALI — Pili serbest bırakır (yönergeler için bkz. “Pil Değiştirme” sayfa 52).

İŞLEMCI/BELLEK MODÜLÜ/MINI KART BÖLMESİ — Bellek modülleri ve WLAN kullanan bölme. (bkz. “Kablosuz Mini Kartlar” sayfa 119).

SABIT SÜRÜCÜ — Yazılım ve verileri depolar.

OPTİK SÜRÜCÜ — Optik sürücü hakkında daha fazla bilgi için bkz. “Multimedya Kullanımı” sayfa 55.

Bilgisayarınızı Kurma

Internet'e Bağlanma



NOT: Internet Servis Sağlayıcıları (ISS'ler) ve ISS 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. Çevirmeli bağlantılar; DSL, kablo ve uydu modem bağlantılarına göre önemli ölçüde yavaştır.
- Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) bağlantıları iletişim için yüksek frekanslı radyo dalgalarını kullanır. Normalde, Internet sinyallerini bilgisayarınıza sağlayan DSL modeme veya geniş bant kablosuna kablosuz bir yönlendirici bağlanır.

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



NOT: Siz sipariş etmediğinizde, bilgisayarınız modemle birlikte gelmeyebilir.

Internet Bağlantınızı Kurma

Verilen bir ISS masaüstü kısayolu ile Internet bağlantısı kurmak için:

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



NOT: Internet'e bağlanma konusunda sorun yaşıyorsanız, bkz. "E-Posta, Modem ve Internet Sorunları" sayfa 81. Internet'e bağlanamıyorsanız ancak geçmişte başarıyla bağlandıysanız, ISS'nizin hizmetinde bir kesinti olabilir. Hizmetin varolup olmadığını öğrenmek için ISS'nize başvurun veya daha sonra tekrar bağlanmayı deneyin.



NOT: ISS bilgilerinizi elinizin altında bulundurun. Bir ISS'niz yoksa, **Internet'e Bağlan** Sihirbazı bir ISS edinmenize yardımcı olabilir.

Masaüstünüzde bir ISS simgesi yoksa veya farklı bir ISS kullanarak Internet bağlantısı oluşturmak istiyorsanız:

- 1 Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
- 2 **Başlat** → **Internet Explorer** öğelerini tıklatın.
Yeni Bağlantı Sihirbazı görüntülenir.
- 3 **Internet'e Bağlan** öğesini tıklatın.
- 4 Sonraki pencerede uygun seçeneği tıklatın:

- ISS'niz yoksa ve bir ISS seçmek istiyorsanız, **Internet servis sağlayıcıları (ISS) listesinden seç'i** tıklatın.
- ISS'nizden kurulum bilgilerinizi zaten aldıysanız fakat bir kurulum CD'si almadıysanız, **Bağlantımı ben ayarlayayım** seçeneğini tıklatın.
- CD'niz varsa, **Bir ISS'den aldığım CD'yi kullan** seçeneğini tıklatın.

- 5 **İleri**'yi tıklatın.

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



NOT: Hangi tür bir bağlantı seçeceğinizden emin değilseniz, ISS'nize başvurun.

- 6 **Internet'e nasıl bağlanmak istiyorsunuz?** ifadesinin altındaki uygun seçeneği tıklatıp sonra **İleri**'yi tıklatın.
- 7 Kurulumu tamamlamak için, ISS'nizin sağladığı kurulum bilgilerinizi kullanın.

Bilgileri Yeni bir Bilgisayara Aktarma

Aşağıdaki türden verileri bir bilgisayardan diğerine aktarabilirsiniz:

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

Veri aktarmak için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:

- Windows Kolay Aktarım Sihirbazı, Kolay Aktarım Kablosu ve bir USB portu
- Bir ağ üzerinden
- Yazılabilir CD gibi çıkarılabilir bir ortam

Windows Kolay Aktarım

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 çalıştırmamız 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 görüntülediğinde, **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**'i 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 gözatın (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.

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

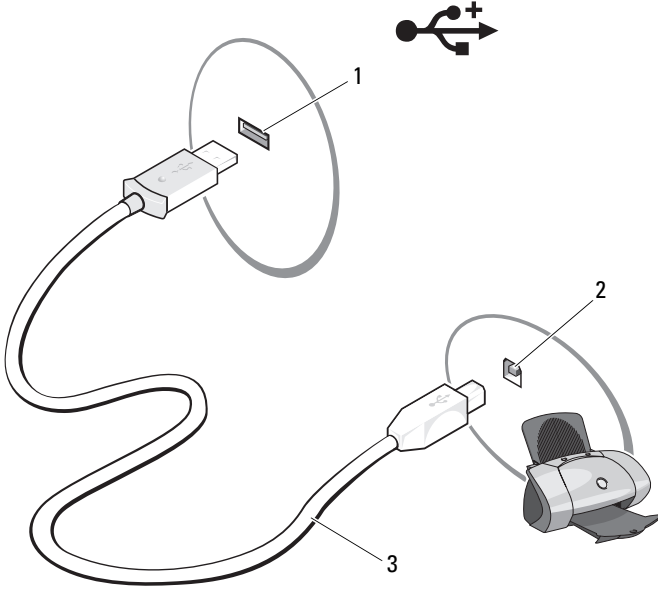
Yazıcınız bilgisayarınıza bir USB kablosuyla bağlanır. Yazıcınız yazıcı kablosuyla birlikte verilmeyebilir, bu nedenle ayrıca bir kablo satın alırsanız, kablonun yazıcınızla ve bilgisayarınızla uyumlu olduğundan emin olun. Bilgisayarınızı satın aldığımız sırada bir yazıcı kablosu da aldıysanız, kablo 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 bağlanır.



- 1 bilgisayardaki USB konektörü
- 2 yazıcıdaki USB konektörü
- 3 USB yazıcı kablosu

- 3 Yazıcıyı, sonra bilgisayarı açın.

Yeni Donanım Ekle Sihirbazı penceresi belirirse, **İptal**'i tıklayın.

- 4 **Başlat**'ı ve **Yazıcı ve Fakslar**'ı tıklatın.
- 5 Yazıcı Ekleme Sihirbazı'nı başlatmak için **Yazıcı ekle**'yi tıklatın.
 **NOT:** Yazıcı sürücüsünü yüklemek için, yazıcınızla birlikte verilen belgelere ve “Sürücüler ve Yardımcı Programları Yeniden Yükleme” sayfa 100 bölümüne bakın.
- 6 **Yerel bir yazıcı ekle** veya **Bir ağ, kablosuz veya Bluetooth yazıcısı ekle**'yi tıklatın.
- 7 Yazıcı Ekleme Sihirbazı ekranındaki yönergeleri izleyin.


Güç Koruma Aygıtları

Elektrik dalgalanmalarına ve kesilmelerine karşı koruma sağlamak için çeşitli aygıtlar bulunmaktadır:


- Aşırı akım koruyucuları
- Akım düzenleyiciler
- Kesintisiz güç kaynakları (UPS)

Aşırı Akım Koruyucuları

Aşırı akım koruması olan aşırı akım koruyucular ve anahtarlı uzatma kabloları, elektrikli fırtınalar sırasında veya elektrik kesintilerinden sonra oluşabilecek voltaj yükselmelerinin bilgisayarınıza zarar vermesini engellemeye yardımcı olur. Bazı akım koruyucuların üreticileri belirli türlerde hasar için garanti verir. Akım koruyucusu seçerken aygıtın garanti belgesini dikkatle okuyun. Jul değeri daha yüksek olan aygıtlar daha iyi koruma sağlar. Farklı aygıtların görelî etkisini belirlemek için jul değerlerini karşılaştırın.

 **DİKKAT:** Çoğu akım koruyucu, yakın bölgelere düşen yıldırımların neden olduğu voltaj dalgalanmalarına veya elektrik kesintilerine karşı koruma sağlamaz. Bulduğunuz bölgede yıldırım düşüyorsa, telefon hattının fişini duvardaki telefon prizinden çıkartın ve bilgisayarınızın elektrik kablosunu elektrik prizinden çekin.

Çoğu akım koruyucuda modem koruması için bir telefon konektörü vardır. Modem bağlantısı ile ilgili yönergeler için akım koruyucunun belgelerine bakın.

 **DİKKAT:** Akım koruyucuların tümü ağ bağıdaştırıcı koruması sağlamaz. Elektrikli fırtınalar sırasında ağ kablosunu duvardaki ağ konektöründen çıkarın.

Akım Düzenleyiciler



DİKKAT: Akım düzenleyiciler elektrik kesilmelerine karşı koruma sağlamaz. Akım düzenleyiciler AC voltajını oldukça sabit bir düzeyde tutmak için tasarlanmıştır.

Kesintisiz Güç Kaynakları



DİKKAT: Veriler sabit sürücüye kaydedilirken elektrik kesilirse veri kaybı olabilir veya dosya zarar görebilir.



NOT: Pilin olabildiğince uzun süre çalıŐabilmesi için bilgisayarınızı yalnızca bir UPS'ye bağlayın. Diğer aygıtları (orneğin, yazıcı) akım koruması sağlayan ayrı bir çok ıkıŐılı prize takın.

UPS, güçlü dalgalanmalara ve kesintilere karşı koruma sağlar. UPS aygıtlarında, AC elektriği kesildiğinde bağlı aygıtlara geçici g  sağlayan bir pil vardır. AC elektrik varken pil Şarj olur. Pilin alıŐma süresi ile ilgili bilgi edinmek ve aygıtın Underwriters Laboratories (UL) tarafından onaylandığından emin olmak için UPS  reticisinin belgelerine bakın.

Ekranı Kullanma

Parlaklığı Ayarlama

Dell™ bilgisayarını pil gücüyle çalışırken, ekran parlaklığını mümkün olan en düşük seviyeye getirerek güç tasarrufu sağlayabilirsiniz.

- Yalnız yerleşik ekranda (harici monitörde değil) parlaklığı artırmak için <Fn> tuşuna ve yukarı ok tuşuna basın.
- Yalnız yerleşik ekranda (harici monitörde değil) parlaklığı azaltmak için <Fn> tuşuna ve aşağı ok tuşuna basın.

Bilgisayar Ekranınızdaki Video Görüntüsünü Projektöre Aktarma

Bilgisayarı, bağlı ve açık durumda harici bir aygıtla (örneğin harici monitör veya projektör ile) başlattığınızda, görüntü bilgisayar ekranında veya harici aygıtta görünebilir.

Video görüntüsünü yalnızca ekrandan, yalnızca harici aygıttan veya aynı anda hem ekrandan, hem de harici aygıttan almak için <Fn><F8> tuşlarına basın.

Ekran Çözünürlüğünü ve Yenileme Hızını Ayarlama



NOT: Ekran çözünürlüğünün geçerli ayarlarını değiştirdiğinizde çözünürlüğü bilgisayarınızın ve ekranınızın desteklemediği bir seviyeye ayarlarsanız, görüntü bulanık olabilir veya metinleri okumak zorlaşabilir. Ekran ayarlarını değiştirmeden önce geçerli ayarları bir yere not edin, böylece gerektiğinde tekrar o ayarlara dönebilirsiniz.

Ekran çözünürlüğünü ayarlayarak metinlerin okunabilirliğini artırabilir ve ekrandaki resimlerin görüntüsünü değiştirebilirsiniz. Çözünürlük yükseltildikçe, öğeler ekranda daha küçük görünür. Buna karşılık düşük çözünürlük metin ve görüntülerin daha büyük görünmesini sağlar ve görme bozukluğu olan kişiler için faydalı olabilir. Bir programın belirli bir çözünürlükte görüntülenmesi için hem görüntü kartı, hem de görüntüleme aygıtı o programı desteklemeli ve gereken görüntü sürücülerini yüklenmelidir.



NOT: Yalnızca Dell tarafından yüklenmiş olan görüntü sürücülerini kullanın, bunlar Dell'in yüklediği işletim sisteminizle en iyi performansı sağlamak için tasarlanmıştır.

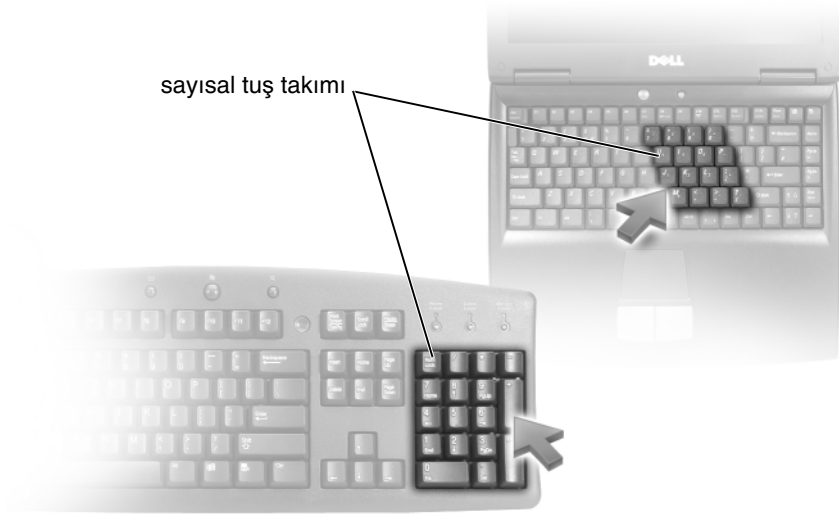
Ekran için desteklenenden daha yüksek bir çözünürlük veya renk paleti seçerseniz, ayarlar desteklenen en yakın değerlere otomatik olarak getirilir.

Ekranınız için ekran çözünürlüğünü ve yenileme hızını ayarlamak üzere:


- 1 Başlat** → **Denetim Masası**'nı tıklatın.
- 2 Ekran** altında **Ayarlar**'ı tıklatın.
- 3** Ekran çözünürlüğünü artırmak veya azaltmak için, **Ekran Ayarları** penceresinde **Çözünürlük** altındaki kaydırma çubuğunu sağa veya sola getirin.

Klavye ve Dokunmatik Yüzeyi Kullanma

Sayısal Tuş Takımı



Sayısal tuş takımı, harici bir klavyede sayısal tuş takımı işlevi görür. Tuş takımındaki her bir tuş birden fazla işleve sahiptir. Tuş takımı sayıları ve sembolleri, tuş takımı tuşlarının sağında mavi renkle işaretlenmiştir. Bir rakam veya sembol girmek için, <Fn><istenilen tuşa> basın.

- Tuş takımını etkinleştirmek için <Num Lk> tuşuna basın.  ışığı tuş takımının etkin olduğunu belirtir.
- Tuş takımını devre dışı bırakmak için <Num Lk> tuşuna tekrar basın.

Tuş Bileşimleri

Sistem İşlevleri

<Ctrl><ÜstKarakter><Esc>	Görev Yöneticisi penceresini açar.
--------------------------	---

Ekran İşlevleri

<Fn><F8>	Varolan tüm görüntüleme seçeneklerini (yalnızca ekran, yalnızca harici monitör veya projektör, ekran ve projektör vb.) temsil eden simgeleri görüntüler. İstediğiniz simgeyi vurgulayarak görüntüyü o seçeneğe ayarlayın.
----------	---

<Fn> ve yukarı ok tuşu	Yalnızca tümleşik ekrandaki parlaklığı artırır (harici monitörde değil).
------------------------	--

<Fn> ve aşağı ok tuşu	Yalnızca tümleşik ekrandaki parlaklığı azaltır (harici monitörde değil).
-----------------------	--

Pil

<Fn><F3>	Dell™ QuickSet Pil Ölçer'i görüntüler (bkz. "Dell QuickSet Pil Ölçer" sayfa 48).
----------	--

Güç Yönetimi

<Fn><Esc>	Bir güç yönetimi modunu etkinleştirir. Güç Seçenekleri Özellikleri penceresindeki Gelişmiş sekmesini kullanarak, bu klavye kısayolunu farklı bir güç yönetimi modunu etkinleştirecek şekilde yeniden programlayabilirsiniz (bkz. "Güç Yönetimi Ayarlarını Yapılandırma" sayfa 51).
-----------	--

Microsoft® Windows® Logosu Anahtar İşlevleri

Windows logo tuşu ve <m>	Açık olan tüm pencereleri simge durumuna küçültür.
Windows logo tuşu ve <ÜstKarakter><m>	Simge durumuna küçültülmüş tüm pencereleri eski haline getirir. Bu tuş birleşimi Windows logo tuşu ve <m> birleşiminin kullanılmasından sonra simge durumuna küçültülmüş pencereleri eski haline getirmek için geçiş işlevi görür.
Windows logo tuşu ve <e>	Windows Gezgini'ni başlatır.
Windows logo tuşu ve <r>	Çalıştır iletişim kutusunu açar.
Windows logo tuşu ve <f>	Arama Sonuçları iletişim kutusunu açar.
Windows logo tuşu ve <Ctrl><f>	Arama Sonuçları-Bilgisayar iletişim kutusunu açar (bilgisayar bir ağa bağlı ise).
Windows logo tuşu ve <Pause>	Sistem Özellikleri iletişim kutusunu açar.

Dell™ QuickSet Tuş Bileşimleri

Dell QuickSet yüklenirse, Pil Ölçer veya güç yönetimi modlarını etkinleştirme gibi işlevler için diğer kısayol tuşlarını kullanabilirsiniz. Dell QuickSet tuş bileşimleri hakkında daha fazla bilgi için, bildirim alanındaki QuickSet simgesini sağ tıklayın ve **Yardım**'i tıklayın.

Klavye Ayarlarını Yapma

Karakter yineleme hızı gibi klavye işlevlerini ayarlamak için:

- 1 **Başlat** düğmesini, ardından **Denetim Masası**'nı tıklayın.
- 2 **Klavye**'yi tıklayın.

Dokunmatik Yüzey

Dokunmatik yüzey, ekrandaki imleci hareket ettirmenizi sağlamak için parmağınızın basıncını ve hareketini algılar. Dokunmatik yüzeyi ve dokunmatik yüzey düğmelerini fare gibi kullanın.



1 dokunmatik yüzey 2 kaydırma bölgeleri

- İmleci hareket ettirmek için parmağınızı dokunmatik yüzey üzerinde hafifçe kaydırın.
- Bir nesne seçmek için, dokunmatik yüzeye bir defa hafifçe dokununuz veya başparmağınızla dokunmatik yüzeyin sol düğmesine basın.
- Bir nesneyi seçmek ve taşımak (veya sürüklemek) için, imleci nesnenin üzerine getirin ve dokunmatik yüzeye iki defa dokununuz. İkinci defa dokunduktan sonra parmağınızı dokunmatik yüzeyden kaldırmayın ve yüzey üzerinde kaydırarak nesneyi taşıyın.
- Bir nesneyi çift tıklatmak için imleci nesnenin üzerine getirin ve dokunmatik yüzeye iki defa dokununuz veya başparmağınızla dokunmatik yüzeyin sol düğmesine iki defa basın.

Dokunmatik Yüzeyi Özelleştirme

Dokunmatik yüzeyi devre dışı bırakmak veya dokunmatik yüzey özelliklerini ayarlamak için Fare Özellikleri penceresini kullanabilirsiniz.

- 1 **Başlat** düğmesini ve Denetim **Masası**'nı tıklatın.
- 2 **Klavye**'yi tıklatın.
- 3 **Fare Özellikleri** penceresinde:
 - Dokunmatik yüzeyi devre dışı bırakmak için **Aygıt Seç** sekmesini tıklatın.
 - Dokunmatik yüzey ayarlarını yapmak için **Dokunmatik Yüzey** sekmesini tıklatın.
- 4 Ayarları kaydetmek ve pencereyi kapatmak için **Tamam**'i tıklatın.

Pil Kullanımı

Pil Performansı



NOT: Bilgisayarınızın Dell garantisi hakkında bilgi için, bilgisayarınızla birlikte gönderilen *Ürün Bilgisi Kılavuzu* 'na veya kağıt üzerindeki garanti belgesine bakın.

Optimum bilgisayar performansı sağlamak ve BIOS ayarlarını korumaya yardımcı olmak için, Dell™ taşınabilir bilgisayarınızı her zaman ana pil takılı halde kullanın. Pil yuvasında standart olarak tek bir pil bulunur.



NOT: Pil tamamen dolu olamayabilir, bu nedenle bilgisayarınızı ilk kullandığınızda yeni bilgisayarınızı elektrik prizine takmak için AC adaptörünü kullanın. En iyi sonuçlar için, pil tam olarak şarj olana kadar bilgisayarı AC adaptörü ile çalıştırın. Pil şarj durumunu görüntülemek için, fare imlecini Windows bildirim alanındaki pil simgesinin üzerine yerleştirin.



NOT: Pilin çalışma süresi (pilin şarj tutma süresi) zaman içinde azalır. Pilin hangi sıklıkta kullanıldığına ve kullanıldığı koşullara bağlı olarak, bilgisayarınızın kullanım ömrü içinde yeni bir pil almanız gerekebilir.





NOT: Ortama veri yazarken bilgisayarınızı elektrik prizine bağlamanız önerilir.


Pilin çalışma süresi çalışma şartlarına bağlı olarak değişir. Aşağıdaki işlemleri ve başka işlemleri gerçekleştirirken çalışma süresi önemli ölçüde azalır:

- Optik sürücüler kullanma.
- Kablosuz iletişim aygıtları, ExpressCard, ortam bellek kartları veya USB aygıtları kullanma.
- Yüksek parlaklıkta ekran ayarları, 3-B ekran koruyucular veya yoğun güç harcayan diğer programları (örneğin, karmaşık 3-B grafik uygulamaları) kullanma.
- Bilgisayarı maksimum performans modunda çalıştırma (güç yönetimi ayarlarını yapılandırmak için kullanabileceğiniz Windows Güç Seçenekleri Özellikleri'ne veya Dell QuickSet'e erişim hakkında bilgi için bkz. "Güç Yönetimi Ayarlarını Yapılandırma" sayfa 51).

Pili bilgisayara takmadan önce pil şarj düzeyini denetleyebilirsiniz. Güç yönetimi seçeneklerini, pil şarj düzeyi düşükken sizi uyaracak şekilde ayarlayabilirsiniz.


 **UYARI: Uyumsuz pil kullanımı yangın veya patlama riskini artırabilir. Pili yalnızca Dell'den satın alınmış uyumlu bir pille değiştirin. Pil, Dell bilgisayarınızla birlikte çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Diğer bilgisayarların pilini kendi bilgisayarınızda kullanmayın.**

 **UYARI: Pilleri ev atıklarıyla birlikte atmayın. Piliniz artık şarj tutmuyorsa, lityum-ion pilin atılması konusunda bilgi almak için yerel atık boşaltımı veya çevre kuruluşunu arayın (*Ürün Bilgisi Kılavuzu*'ndaki "Pil Atma" bölümüne bakın).**

 **UYARI: Pilin yanlış kullanılması yangın veya kimyasal yanma riskini artırabilir. Pili delmeyin, yakmayın, parçalamayın veya 65°C (149°F) üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Pili çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın. Zarar görmüş veya sızdıran pilleri çok dikkatle tutun. Zarar görmüş piller sızdırabilir ve yaralanmalara veya cihazın zarar görmesine neden olabilir.**

Pil Şarj Düzeyini Denetleme

Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak bilgisayarınızdaki pilin şarj düzeyini denetleyebilirsiniz:

- Dell QuickSet Pil Ölçer
- Bildirim alanında bulunan Microsoft Windows pil ölçer simgesi 
- Düşük pil uyarısı açılan penceresi

Dell QuickSet Pil Ölçer

Dell QuickSet Pil Ölçer'i görüntülemek için:

- Görev çubuğundaki Dell QuickSet simgesini çift tıklatın, sonra **Pil Ölçer**'i tıklatın veya
- <Fn><F3> tuşlarına basın

Pil Ölçer, bilgisayarınızdaki pilin durumunu, pil sağlığını, şarj düzeyini ve şarj tamamlanma süresini görüntüler.

QuickSet hakkında daha fazla bilgi için QuickSet simgesini sağ tıklatıp sonra **Yardım**'ı tıklatın.

Microsoft® Windows® Pil Ölçer

Pil ölçer, pildeki kalan şarj düzeyini gösterir. Pil ölçeri denetlemek için, bildirim alanındaki  simgesini çift tıklatın.

Pil Sağlığını Denetleme

Dell QuickSet içindeki Pil Ölçer'i kullanarak pil sağlığını denetleyebilirsiniz. QuickSet hakkında bilgi için, bildirim alanındaki QuickSet simgesini sağ tıklatıp sonra **Yardım**'i tıklatın.

Düşük Pil Uyarısı



DİKKAT: Verilerin kaybolmasını veya bozulmasını önlemek için, düşük pil uyarısından hemen sonra çalışmalarınızı kaydedin, sonra bilgisayarı elektrik prizine takın. Pil tamamen biterse, otomatik olarak Uyku moduna geçilir.

Açılan bir pencere, pilin yaklaşık yüzde 90 oranında boşaldığını bildirir. Pil şarjı kritik derecede düşerse bilgisayar Uyku moduna girer.

Dell QuickSet veya **Güç Seçenekleri** penceresinde pil alarmı ayarlarını değiştirebilirsiniz (bkz. “Güç Yönetimi Ayarlarını Yapılandırma” sayfa 51).

Pil Gücünü Koruma

Taşınabilir bilgisayarınızdaki pilin gücünü korumak için aşağıdakilerden birini uygulayın:

- Mümkünse bilgisayarı bir elektrik prizine takın; pil ömrünü büyük ölçüde pilin kullanıma ve şarj edilme sayısı belirler.
- Bilgisayarınızın güç kullanımını en iyi duruma getirmek için, güç yönetimi ayarlarını Dell QuickSet veya Microsoft Windows Güç Seçenekleri'ni kullanarak yapılandırın (bkz. “Güç Yönetimi Ayarlarını Yapılandırma” sayfa 51).
- Bilgisayarınızı uzun süre kullanmadan bırakacaksanız, Uyku güç durumunu kullanın (bkz. “Düşük Pil Uyarısı” sayfa 49).

Güç Yönetimi Modları

Bekleme Modu

Bekleme modu, önceden ayarlanan bir boşta kalma süresi (zaman aşımı) sonunda ekranı ve sabit sürücüyü kapatarak enerjiden tasarruf sağlar. Bilgisayar bekleme modundan çıktığında, bekleme veya uyku moduna geçmeden önceki çalışma durumuna döner.



DİKKAT: Bilgisayarınız bekleme veya uyku modunda iken AC gücü ve pil gücü kaybı varsa, veriler kaybolabilir.

Bekleme moduna geçmek için **Başlat** → **Bilgisayarı kapat** → **Bekleme**'yi tıklayın.



NOT: Bilgisayarınız yanıt vermiyorsa, güç düğmesine 10 saniyeden fazla bastığınızda bilgisayarınız kapanır.

Güç yönetimi seçeneklerini **Güç Seçenekleri Özellikleri** penceresinde veya QuickSet Güç Yönetimi Sihirbazı'nda nasıl ayarladığınıza bağlı olarak, aşağıdaki yöntemlerden birini de kullanabilirsiniz:

- Ekranı kapatın.
- <Fn><Esc> tuşlarına basın.

Bekleme veya uyku modundan çıkmak için, güç yönetimi seçeneklerini nasıl belirlediğinize bağlı olarak güç düğmesine basın veya ekranı açın. Bir tuşa basarak veya dokunmatik yüzeye dokunarak bilgisayarı bekleme veya uyku modundan çıkaramazsınız.

Hazırda Bekletme Modu

Hazırda bekletme modu bilgisayar verilerini sabit sürücüde ayrılmış bir alana kopyalayıp, ardından bilgisayarı tamamen kapatarak güç tasarrufu sağlar. Bilgisayar hazırda bekletme modundan çıktığında, o moda geçmeden önceki çalışma durumuna döner.



DİKKAT: Bilgisayarınız hazırda bekletme modunda iken aygıtları kaldıramaz veya bilgisayarınızı yerleştirme aygıtından çıkaramazsınız.

Pil şarj düzeyi kritik düzeyde azalmışsa, bilgisayarınız hazırda bekletme moduna girer.

Hazırda bekletme moduna geçmek için, **Başlat** düğmesini ve **Bilgisayarı kapat**'i tıklayın, <ÜstKarakter> tuşuna basın ve **Hazırda beklet**'i tıklayın.

Güç yönetimi seçeneklerini **Güç Seçenekleri Özellikleri** penceresinde veya QuickSet Güç Yönetimi Sihirbazı'nda nasıl ayarladığınıza bağlı olarak, hazırda bekletme moduna geçmek için aşağıdaki yöntemlerden birini de kullanabilirsiniz:

- Güç düğmesine basın.
- Ekranı kapatın.
- <Fn><Esc> tuşlarına basın.



NOT: Bilgisayar hazırda bekletme modundan çıktuktan sonra bazı PC Kartları veya Express Kartlar düzgün şekilde çalışmayabilir. Kartı çıkartıp tekrar takın (bkz. "ExpressCard veya Boş Kartı Çıkarma" sayfa 63) veya yalnızca bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Hazırda bekletme modundan çıkmak için güç düğmesine basın. Bilgisayarın hazırda bekletme modundan çıkması için kısa bir süre gerekebilir. Bir tuşa basarak veya dokunmatik yüzeye dokunarak bilgisayarı hazırda bekleme modundan çıkaramazsınız. Hazırda bekleme modu hakkında daha fazla bilgi için, işletim sisteminizle birlikte verilen belgelere bakın.

Güç Yönetimi Ayarlarını Yapılandırma

Bilgisayarınızda güç yönetimi ayarlarını yapılandırmak için QuickSet Güç Yönetimi Sihirbazı'nı veya Windows Güç Seçenekleri Özellikleri'ni kullanabilirsiniz. QuickSet hakkında daha fazla bilgi için görev çubuğundaki QuickSet simgesini sağ tıklatıp sonra **Yardım**'ı tıklatın.

Güç Seçenekleri Özellikleri'ne Erişim

Önce **Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Performans ve Bakım** öğelerini, sonra **Güç Seçenekleri**'ni tıklatın.


Pili Değiştirme



NOT: Şarj olma süresi bilgisayar açıkken daha uzundur. Pili bilgisayarda istediğiniz kadar bırakabilirsiniz. Pilin içindeki devre aşırı düzeyde şarj edilmesini önler.


Bilgisayarı bir elektrik prizine taktığınızda veya bilgisayar bir elektrik prizine bağlı durumda iken bir pil taktığınızda bilgisayar pilin şarj düzeyini ve sıcaklığı denetler. AC adaptör gerekirse pili şarj eder ve pil şarj düzeyini korur.


Pil bilgisayarınızda kullanılmaktan veya sıcak bir ortamda bulunmaktan ısınmışsa, bilgisayarını bir elektrik prizine taktığınızda pil şarj olmayabilir.


Pil ışığı  sırayla mavi ve sarı renkte yanıp sönerse pil şarj için fazla ısınmıştır. Bilgisayarı elektrik prizinden çıkarın ve bilgisayarın ve pilin oda sıcaklığına gelmesini bekleyin; sonra pili şarj etmeye devam etmek için bilgisayarını elektrik prizine bağlayın.


Pille ilgili sorunları çözmeye konusunda daha fazla bilgi için bkz. “Güç Sorunları” sayfa 93.

Pil Değişirme

 **UYARI: Uyumsuz pil kullanımı yangın veya patlama riskini artırabilir. Pili yalnızca Dell'den satın alınmış uyumlu bir pille değiştirin. Pil, Dell bilgisayarınızla birlikte çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Diğer bilgisayarların pilini kendi bilgisayarınızda kullanmayın.**

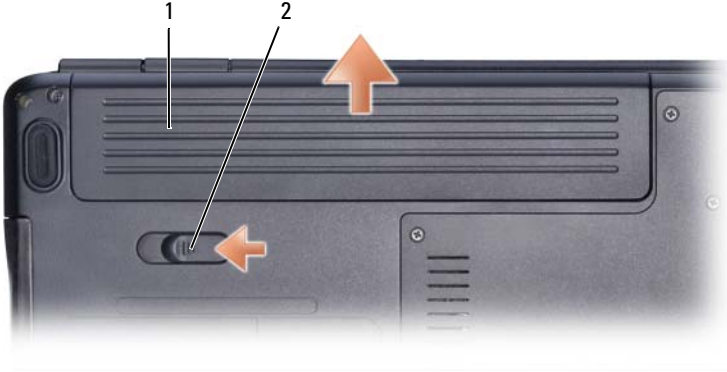
 **UYARI: Bu yordamları uygulamadan önce bilgisayarını kapatın, AC adaptörün fişini elektrik prizinden ve bilgisayardan çekin, modemin fişini duvar konektöründen ve bilgisayardan çekin ve bilgisayardaki diğer tüm harici kabloları çıkartın.**

 **DİKKAT:** Konektörlerin zarar görmemesi için bilgisayardaki tüm harici kabloları çıkartmalısınız.

 **DİKKAT:** Uyku modunda bilgisayarın pilini değiştirmeyi seçerseniz, bilgisayar kapanıp kaydedilmemiş veriler kaybolmadan önce pili değiştirmek için 1 dakika süreniz vardır.

Pili çıkarmak için:

- 1 Bilgisayarın kapalı olduğundan emin olun.
- 2 Bilgisayarı çevirin.
- 3 Pil serbest bırakma mandalını, yerine oturana kadar bilgisayarın yan tarafına doğru kaydırın.
- 4 Pili yuvanın dışına kaydırın.



1 pil

2 pil serbest bırakma mandalı

Pili değiştirmek için, çıkarma yordamını ters yönde uygulayın.

Pilleri Saklama

Bilgisayarınızı uzun bir süre kullanmadan saklayacaksanız pili çıkartın. Uzun süre kullanılmayan bilgisayarlardaki piller boşalır. Pil uzun süre saklandıktan sonra, kullanmadan önce pili tekrar tam olarak şarj edin (bkz. “Pili Değiştirme” sayfa 51).

Multimedya Kullanımı

Ortam Yürütme

- ➔ **DİKKAT:** Optik sürücü tepsisini açtığınızda veya kapattığınızda aşağı bastırmayın. Sürücüyü kullanmadığınız süre içinde tepsiyi kapalı tutun.
 - ➔ **DİKKAT:** Ortam yürütürken bilgisayarı hareket ettirmeyin.
 - ✍ **NOT:** Titreşim ve gürültüyü önlemek için, ortam üzerine başka bir etiket veya çıkartma yapıştırmayın.
- 1 Sürücünün önündeki çıkarma düğmesine basın.
 - 2 Diski, etiket tarafı yukarı gelecek şekilde tepsinin ortasına yerleştirin ve diski mile yerleştirin.



- 3 Tepsiyi sürücünün içine doğru itin.

Ortamı veri depolamak veya kopyalamak üzere biçimlendirmek için bilgisayarınızla birlikte gelen ortam yazılımına bakın.



NOT: Ortam kopyalarken telif hakkı ile ilgili tüm yasalara uyduğunuzdan emin olun.

Bir CD oynatıcı aşağıdaki temel düğmeleri içerir:



Oynat.



Geçerli parçada geri git.



Duraklat.



Geçerli parçada ileri git.



Durdur.



Önceki parçaya git.



Çıkart.



Sonraki parçaya git.

Bir DVD oynatıcı aşağıdaki temel düğmeleri içerir:



Durdur.



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.

Ortam yürütme hakkında daha fazla bilgi için, media player'da **Yardım**'ı tıklatın (varsa).

CD ve DVD Ortamı Kopyalama



NOT: Ortam kopyalarken bütün telif hakkı kanunlarına uyduğunuzdan emin olun.



NOT: Dell tarafından sunulan optik sürücü türleri ülkeye göre değişebilir.

Bu bölüm yalnız DVD+/-RW veya Combo sürücüsü bulunan bilgisayarlar için geçerlidir.

Aşağıdaki yönergelerde, Roxio Creator kullanılarak bir CD veya DVD'nin tam kopyasının nasıl alınacağı açıklanmaktadır. Roxio Creator'ı bilgisayarınızda tutulan ses dosyalarından müzik CD'leri oluşturmak ya da önemli verileri yedeklemek gibi başka amaçlar için de kullanabilirsiniz. Yardım için, Roxio Creator'ı açın ve <F1> tuşuna basın.

Dell bilgisayarlarda bulunan DVD sürücüler HD-DVD ortamını desteklemez. Desteklenen ortam formatlarının bir listesi için, bkz. “Boş CD ve DVD Ortamı Kullanma” sayfa 58.

CD veya DVD Kopyalama



NOT: Çoğu ticari DVD'de telif hakkı koruması vardır ve bunlar Roxio Creator Plus kullanılarak kopyalanamazlar.

- 1 **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Roxio Creator** → **Projeler** → **Kopyala** öğelerini tıklatın.
- 2 **Copy** (Kopyala) sekmesi altında **Copy Disc** (Disk Kopyalama) öğesini tıklatın.
- 3 CD veya DVD'yi kopyalamak için:

- *Bir tek optik sürücünüz varsa*, kaynak diski sürücüye takın, ayarların doğru olduğundan emin olun ve ardından devam etmek için **Copy Disc** (Disk Kopyala) düğmesine basın. Bilgisayar kaynak diskinizi okur ve veriyi bilgisayarınızın sabit sürücüsünde geçici bir klasöre kopyalar.

İstendiğinde sürücüye boş bir disk yerleştirin ve **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.

- *İki optik sürücünüz varsa*, kaynak diskinizi koyduğunuz sürücüyü seçin ve devam etmek için **Copy Disc** (Disk Kopyala) düğmesini tıklatın. Bilgisayar veriyi kaynak diskten boş diske kopyalar.

Kaynak diskin kopyalanması bittiğinde, oluşturduğunuz disk otomatik olarak dışarı çıkar.

Boş CD ve DVD Ortamı Kullanma

DVD yazabilir sürücüler CD ve DVD kayıt ortamlarına yazabilir.

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). Diskteki bilgileri daha sonra silmek, yeniden yazmak ya da güncellemek istiyorsanız, boş bir CD-RW kullanın.

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

DVD Yazabilir ve Combo 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
DVD-R DL	Evet	Evet	Hayır

Yararlı İpuçları

- Yalnızca Roxio Creator'ı başlatıp bir Creator projesi açtıktan sonra dosyaları bir CD-R ya da CD-RW'ye sürükleyip bırakmak için Microsoft® Windows® Gezinini kullanın.
- Boş bir CD-R ya da CD-RW'i maksimum kapasitesinde yakmayın; örneğin, 650 MB'lık bir CD'ye 650 MB'lık bir dosya kopyalaymayın. CD-RW sürücü kaydı sonlandırabilmek için 1–2 MB boş yere ihtiyaç duyar.
- Normal stereolarda çalmak istediğiniz müzik CD'leri oluşturmak için CD-R'leri kullanın. CD-RW'ler çoğu ev ya da araba stereo aygıtlarda çalmaz.
- Müzik MP3 dosyaları yalnızca MP3 çalarlarda ya da MP3 yazılımı yüklü bilgisayarlarda çalınabilir.

- CD kayıt tekniklerini öğrenene kadar uygulama yapmak için 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.
- Roxio Creator ile ses DVD'leri oluşturamazsınız.
- 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.
- www.sonic.com adresindeki Roxio web sitesine başvurun.

Ses Seviyesini Ayarlama



NOT: Hoparlörler kapatıldığında, yürütülen ortam duyulmaz.

- 1 Bildirim alanındaki Ses simgesini sağ tıklayın.
- 2 **Ses Karıştırıcısını Aç'**ı tıklayın.
- 3 Ses seviyesini artırmak veya azaltmak için çubuğu yukarı veya aşağı kaydırmak üzere çubuğu tıklayın ve sürükleyin.

Ses denetimi seçenekleri hakkında daha fazla bilgi için Ses **Karıştırıcısı** penceresinde **Yardım'**ı tıklayın.

Ses Ölçer, kapalı ses de dahil olmak üzere bilgisayarınızdaki geçerli ses seviyesini görüntüler. Bildirim alanındaki QuickSet simgesini tıklayın ve ekrandaki Ses Ölçer'i etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Ekrandaki Ses Ölçer'i Devre Dışı Bırak'**ı seçin veya seçimini kaldırın ya da ses denetimi düğmelerine basın.

Resmi Ayarlama

Bir hata mesajı geçerli çözünürlük ve renk derinliği için çok fazla bellek kullanıldığını ve ortamın yürütülmesini engellediğini bildirirse, görüntü özelliklerini ayarlayın:

- 1 **Başlat** → **Denetim Masası** → **Ekran** öğelerini tıklayın.
- 2 **Ekran** altında **Ayarlar'**ı tıklayın.
- 3 **Ekran Ayarları** bölümünde çözünürlük ayarını azaltmak için çubuğu tıklatıp sürükleyin.
- 4 **Renk kalitesi** altındaki açılan menüde **Orta'yı** tıklayın (**16 bit**).
- 5 **Tamam'**ı tıklayın.

Kartları Kullanma

ExpressCard

ExpressCard, ek bellek, kablolu ve kablosuz iletişim, multimedya ve güvenlik özellikleri sağlar.

ExpressCard iki form factor destekler:

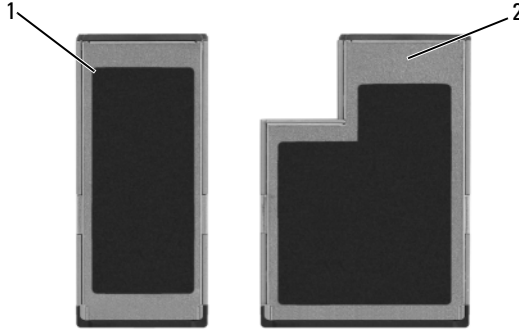
- ExpressCard/34 (34 mm genişliğinde)
- ExpressCard/54 (34 mm konektör ile L-biçiminde 54 mm genişliğinde)

34 mm kart hem 34 mm hem 54 mm kart yuvalarına uyar. 54 mm kart yalnız 54 mm kart yuvasına uyar.

Desteklenen ExpressCard'lar hakkında bilgi için bkz. “Teknik Özellikler” sayfa 133.



NOT: ExpressCard önyüklenabilir bir aygıt değildir.



1 ExpressCard/34 2 ExpressCard/54

ExpressCard Boşları

Bilgisayarınız, ExpressCard yuvasına takılı plastik bir boş kart ile verilir. Boş kartlar yuvaları toz ve diğer partiküllerden korur. Boş kartı, yuvada takılı ExpressCard olmadığından kullanmak üzere saklayın; başka bilgisayarların boş kartları sizin bilgisayarınıza uymayabilir.

ExpressCard takmadan önce boş kartı çıkarın. Boş kartı çıkarmak için bkz. “ExpressCard veya Boş Kartı Çıkarma” sayfa 63.

ExpressCard takma

ExpressCard'ı bilgisayar çalışırken takabilirsiniz. Bilgisayar kartı otomatik olarak algılar.

ExpressCard üzerinde, genellikle hangi kenarının yuvaya takılacağını göstermek için bir sembol (üçgen veya ok) bulunur. Kartlar, yanlış takılmayı önlemek için kilitlemiştir. Kartın yönü belirgin değilse, kartla birlikte verilen belgelere bakın.



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

ExpressCard takmak için:

- 1 Kartı, üst tarafı yukarı bakacak şekilde tutun.
- 2 Kartı, konektörüne tamamen oturana kadar yuvaya kaydırın.

Çok fazla dirençle karşılaşırsanız, kartı zorlamayın. Kartın yönünü kontrol edip tekrar deneyin.



Bilgisayar ExpressCard'ı tanır ve uygun aygıt sürücüsünü otomatik olarak yükler. Yapılandırma programı üreticinin sürücülerini yüklemenizi belirtirse, ExpressCard ile birlikte gelen ortamı kullanın.

ExpressCard veya Boş Kartı Çıkarma


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

Kartı yuvasından çıkarmak için karta veya boş karta basın.

Yuvada ExpressCard takılı olmadığında kullanmak üzere boş kartı saklayın. Boş kartlar yuvaları toz ve diğer partiküllerden korur.

Bellek Kartı Okuyucu

Bellek kartı okuyucu, bellek kartında depolanan dijital fotoğraf, müzik ve videoları görüntülemek ve paylaşmak için hızlı ve kolay bir yol sağlar.

 **NOT:** Bellek kartı önyüklenebilir bir aygıt değildir.

8-in-1 bellek kartı okuyucu aşağıdaki bellek kartlarını okur:

- Güvenli Dijital (SD)
- SDIO
- MultiMedyaKartı (MMC)
- Bellek Çubuğu
- Bellek Çubuğu PRO
- xD-Resim Kartı
- Yüksek Hızlı-SD
- Yüksek Yoğunluklu-SD

Bellek Kartı Boşları

Bilgisayarınız, bellek kartı okuyucuya takılan plastik bir boş kart ile verilir. Boş kartlar yuvaları toz ve diğer partiküllerden korur. Boş kartı, yuvada takılı bellek kartı olmadığında kullanmak üzere saklayın; başka bilgisayarların boş kartları sizin bilgisayarınıza uymayabilir.

Bir ortam bellek kartını takmadan önce boş kartı çıkarın. Boş kartı çıkarmak için bkz. “Bellek Kartını veya Boş Kartı Çıkarma” sayfa 65.

Bellek Kartını Takma

Bir ortam bellek kartını bilgisayara çalıştırırken takabilirsiniz. Bilgisayar kartı otomatik olarak algılar.

Bellek kartlarının üzerinde, genellikle hangi kenarının yuvaya takılacağını göstermek için bir sembol (üçgen veya ok) bulunur. Kartlar, yanlış takılmayı önlemek için kilitlenmiştir. Kartın yönü belirgin değilse, kartla birlikte verilen belgelere bakın.

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

Bellek kartı takmak için:

- 1 Kartı, üst tarafı yukarı bakacak şekilde tutun.
- 2 Kartı, konektörüne tamamen oturana kadar yuvaya kaydırın.

Çok fazla dirençle karşılaşırsanız, kartı zorlamayın. Kartın yönünü kontrol edip tekrar deneyin.




Bilgisayar bellek kartını tanıır ve uygun aygıt sürücüsünü otomatik olarak yükler. Yapılandırma programı üreticinin sürücülerini yüklemenizi belirtirse, uygun durumlarda bellek kartı ile birlikte gelen ortamı kullanın.

Bellek Kartını veya Boş Kartı Çıkarma



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



DİKKAT: Bir kart seçmek ve kartı bilgisayardan çıkarmadan önce çalışmasını durdurmak için bildirim alanındaki  simgesini tıklatın. Kartı durdurmazsanız verileri kaybedebilirsiniz.

Kartı okuyucudan serbest bırakmak için yuvaya doğru karta bastırın. Kısmen çıktığında kartı çıkarın.



Ağları Kurma ve Kullanma

Bir bilgisayar ağının kurulması, bilgisayarınız ile Internet, başka bir bilgisayar veya bir ağ arasında bağlantı sağlar. Örneğin evde veya küçük bir ofiste ağ kurulduğunda, paylaşılan bir yazıcıya yazdırabilir, başka bir bilgisayardaki sürücü ve dosyalara erişebilir, diğer ağlara göz atabilir veya Internet'e erişebilirsiniz. Bir ağ veya geniş bant modem kablosu kullanarak veya kablosuz LAN kurarak bir yerel ağ (LAN) kurabilirsiniz.

Microsoft® Windows® XP işletim sistemi, bilgisayarları ağa bağlama sürecinde size kılavuzluk etmek için sihirbazlar sağlar. Ağa Bağlama konusunda daha fazla bilgi için Windows Yardım ve Destek Merkezi'ne bakın (bkz. "Microsoft Windows XP Yardım ve Destek Merkezi" sayfa 16).

Bir Ağ veya Geniş Bant Modem Kablosunu Bağlama

Bilgisayarınızı bir ağa bağlamadan önce, bilgisayara bir ağ adaptörü takılmış ve buna bir ağ kablosu bağlanmış olmalıdır.

- 1 Ağ kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki ağ adaptörü konektörüne bağlayın.
 -  **NOT:** Kablo konektörünü yerine oturacak şekilde takın ve yerine sabit bir şekilde yerleştirdiğinden emin olmak için yavaşça kabloyu çekin.
- 2 Ağ kablosunun diğer ucunu bir ağ bağlantı aygıtına veya bir ağ duvar konektörüne bağlayın.
 -  **NOT:** Bir ağ kablosunu telefon duvar konektörüyle birlikte kullanmayın.



Bir Ağ Kurma

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



NOT: Bu bilgisayar **Internet'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.

Kablosuz Yerel Ağ

Kablosuz yerel ağ (WLAN), her bir bilgisayara bağlı bir ağ kablosu yerine havada yol alan dalgalar yoluyla birbirleriyle iletişim kuran birbirine bağlı bilgisayarlar dizisidir. WLAN'da, erişim noktası veya kablosuz yönlendirici adı verilen bir radyo iletişim aygıtı ağa bağlı bilgisayarları birbirine bağlar ve Internet veya ağ erişimi sağlar. Erişim noktası veya kablosuz yönlendirici ve bilgisayardaki kablosuz ağ kartı verileri hava dalgaları yoluyla antenlerinden yayarak iletişim sağlar.

WLAN Bağlantısı Kurmak İçin Gerekenler

WLAN kurmadan önce şunlar gereklidir:

- Yüksek hızlı (geniş bantlı) Internet erişimi (örneğin, kablo veya DSL)
- Bağlı ve çalışır durumda geniş bantlı bir modem
- Kablosuz yönlendirici veya erişim noktası
- WLAN'a bağlamak istediğiniz her bilgisayar için kablosuz bir ağ kartı
- Ağ (RJ-45) konektörü bulunan bir ağ kablosu

Kablosuz Ağ Kartınızı Denetleme

Bilgisayarınızı satın alırken yaptığımız seçime bağlı olarak bilgisayar çeşitli yapılandırmalar içerir. Bilgisayarınızda kablosuz ağ kartı bulunduğunu ve kartın türünü onaylamak için:

- Başlat düğmesi ve **Bağlan** seçeneği
- Bilgisayarınız için sipariş onayını denetleme

Başlat Düğmesi ve Bağlan Seçeneği

Başlat→ **Bağlan**→ **Tüm bağlantıları göster**'i tıklatın.



NOT: Bilgisayarınız **Klasik Başlat** menüsü seçeneğine ayarlanmışsa, ağ bağlantılarınızı görüntülemek için **Başlat**→ **Ayarlar**→ **Ağ Bağlantıları** öğelerini tıklatın.

Kablosuz Ağ Bağlantısı LAN veya Yüksek Hızlı İnternet altında görülmezse, kablosuz ağ kartınız olmayabilir.

Kablosuz Ağ Bağlantısı görülürse, kablosuz ağ kartınız var demektir. Kablosuz ağ kartı ile ilgili ayrıntılı bilgileri görüntülemek için:

- 1 **Kablosuz Ağ Bağlantısı** öğesini sağ tıklatın.
- 2 **Özellikler**'i tıklatın.

Kablosuz Ağ Bağlantısı Özellikleri penceresi görüntülenir. Kablosuz ağ kartının adı ve model numarası **Genel** sekmesinde listelenir.





NOT: **Kablosuz Ağ Bağlantısı** görülmezse, kablosuz ağ kartınız olmayabilir.

Bilgisayarınız İçin Sipariş Onayı



Bilgisayarınızı sipariş ettiğinizde aldığınız sipariş onayı, bilgisayarınızla birlikte gönderilen donanım ve yazılımı listeler.

Kablosuz Yönlendirici ve Geniş Bant Modem Kullanarak Yeni Bir WLAN Kurma

- 1 Geniş bantlı modeminizin bağlantı gereksinimleri hakkında ayrıntılı bilgiler için İnternet servis sağlayıcınıza (ISS) başvurun.
- 2 Kablosuz bir İnternet bağlantısı kurmaya başlamadan önce geniş bantlı modeminizin kablolu İnternet erişiminin olduğundan emin olun (bkz. “Bir Ağ veya Geniş Bant Modem Kablosunu Bağlama” sayfa 67).
- 3 Kablosuz yönlendiriciniz için gereken yazılımları yükleyin. Kablosuz yönlendiriciniz kurulum ortamıyla birlikte verilmiş olabilir. Kurulum ortamı genellikle kurulum ve sorun giderme bilgilerini içerir. Yönlendiricinin üreticisinin yönergelerini izleyerek gerekli yazılımı yükleyin.
- 4 Bilgisayarınızı ve çevrenizdeki diğer kablosuz bağlantı özellikli bilgisayarları kapatın.
- 5 Geniş bant modem güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.

- 6 Ağ kablosunu bilgisayar ve modemden çıkarın.
- 7 Yönlendiricinin elektriğe bağlı olmadığından emin olmak için kablosuz yönlendiricinizdeki AC adaptörü kablosunu çıkarın.
 **NOT:** Ağ kurulumuna devam etmek için, geniş bant modeminizin bağlantısını çıkarmadan önce en az 5 dakika bekleyin.
- 8 Elektriğe bağlı olmayan geniş bant modemin ağ (RJ-45) konektörüne bir ağ kablosu takın.
- 9 Ağ kablosunun diğer ucunu, elektriğe bağlı olmayan kablosuz yönlendiricindeki Internet ağ (RJ-45) konektörüne bağlayın.
- 10 Geniş bant modeme, modem ve kablosuz yönlendiriciyi birbirine bağlayan ağ kablosunun dışında bir ağ veya USB kablolarının bağlı olmadığından emin olun.
 **NOT:** Olası bağlantı hatalarını önlemek için, kablosuz ekipmanlarınızı aşağıda belirtilen sıra ile yeniden başlatın.
- 11 *Yalnız* geniş bant modeminizi açın ve geniş bant modemin dengelenmesi için en az 2 dakika bekleyin. 2 dakika sonra adım 12'ye geçin.
- 12 Kablosuz yönlendiricinizi açın ve kablosuz yönlendiricinin dengelenmesi için en az 2 dakika bekleyin. 2 dakika sonra adım 13'e geçin.
- 13 Bilgisayarınızı başlatın ve önyükleme işlemi tamamlanana kadar bekleyin.
- 14 Kablosuz yönlendiriciyi kurmak için aşağıdaki işlemleri yapmak üzere kablosuz yönlendiricinizle birlikte verilen belgelere bakın:
 - Bilgisayarınız ve kablosuz yönlendiriciniz arasındaki iletişimi kurun.
 - Kablosuz yönlendiricinizi geniş bant yönlendiricinizle iletişim kuracak şekilde yapılandırın.
 - Kablosuz yönlendiricinizin yayın adını öğrenin. Yönlendiricinizin yayın adı Hizmet Kümesi Tanımlayıcısı (SSID) veya ağ adıdır.
- 15 Gerekirse, kablosuz ağ kartınızı kablosuz ağa bağlanmak üzere yapılandırın (bkz. “WLAN'a Bağlanma” sayfa 70).

WLAN'a Bağlanma

-  **NOT:** WLAN'a bağlanmadan önce, “Kablosuz Yerel Ağ” sayfa 68'deki yönergeleri izlediğinizden emin olun.
-  **NOT:** Aşağıdaki ağ bağlantısı yönergeleri Bluetooth® kablosuz teknolojisi bulunan dahili kartlar veya cep ürünleri için geçerli değildir.

Bu bölümde, kablosuz teknoloji kullanarak bir ağa bağlanmak için kullanılan genel yordamlar verilmektedir. Belirli ağ adları ve yapılandırma ayrıntıları çok çeşitlidir. Bilgisayarınızı WLAN'a bağlamak üzere hazırlanma konusunda daha fazla bilgi için bkz. “Kablosuz Yerel Ağ” sayfa 68.

Kablosuz ağ kartınız, bir ağa bağlanmak için özel yazılım ve sürücülere gereksinim duyar. Yazılım zaten yüklenmiştir.



NOT: Yazılım kaldırılmışsa veya bozulmuşsa, kablosuz ağ kartınızın kullanıcı belgelerindeki yönergelere bakın. Bilgisayarınıza takılı olan kablosuz ağ kartının türünü öğrenin ve bu adı **support.dell.com** adresindeki Dell™ Destek web sitesinde arayın. Bilgisayarınıza yüklenen kablosuz ağ kartı türü hakkında bilgi almak için bkz. “Kablosuz Ağ Kartınızı Denetleme” sayfa 68.

Bilgisayarınızı açtığınızda ve bölgede bir ağ (bilgisayarınızın yapılandırılmadığı) algılandığında, Windows bildirim alanındaki ağ simgesinin yanında bir açılan mesaj görüntülenir.

Ağa bağlanmak için:

- 1 **Başlat** → **Ayarlar** → **Ağ Bağlantıları** → **Kablosuz Ağ Bağlantısı**'ni tıklatın.
- 2 Listedeki ağı seçin ve **Bağlan**'ı tıklatın.



NOT: Güvenli bir ağ seçerseniz, istendiğinde bir WEP veya WPA anahtarı girmeniz gerekir. Ağ güvenlik ayarları ağınıza özgüdür. Dell bu bilgileri sağlayamaz.



NOT: Bilgisayarınızın ağa bağlanması 1 dakika sürebilir.

Bilgisayarınızı kablosuz bir ağ için yapılandırdığınızda, başka bir açılan pencere bilgisayarınızın bu ağa bağlandığını bildirir.

Bundan sonra, seçtiğiniz kablosuz ağın etki alanı içinde bilgisayarınıza her oturum açtığınızda, aynı açılan pencere size kablosuz ağ bağlantısının yapıldığını bildirir.

Kablosuz Ağ Aygıt Yöneticisini Belirleme

Bilgisayarınıza yüklenen yazılıma bağlı olarak, ağ aygıtlarınızı farklı kablosuz yapılandırma yardımcı programları yönetebilir:

- Kablosuz ağ kartınızın istemci yardımcı programı
- Windows XP işletim sistemi

Windows XP'de kablosuz ağ kartınızı hangi kablosuz yapılandırma yardımcı programının yönettiğini belirlemek için:

- 1 **Başlat**→ **Ayarlar**→ **Denetim Masası**→ **Ağ Bağlantıları** öğelerini tıklatın.
- 2 **Kablosuz Ağ Bağlantısı** simgesini sağ tıklatın ve **Varolan Kablosuz Ağları Görüntüle**'yi tıklatın.

Bir kablosuz ağ seç penceresinde **Windows bu bağlantıyı yapılandıramıyor** ifadesi görülürse, kablosuz ağ kartının istemci yardımcı programı kablosuz ağ kartını yönetmektedir.

Kablosuz ağ seç penceresinde **Kapsama alanındaki bir kablosuz ağa bağlanmak veya daha fazla bilgi almak için aşağıdaki listeden bir simge tıklatın** ifadesi görülürse, Windows XP işletim sistemi kablosuz ağ kartını yönetmektedir.

Bilgisayarınıza yüklü kablosuz yapılandırma yardımcı programı hakkında özel bilgi almak için, Windows Yardım ve Destek Merkezi'ndeki kablosuz ağ belgelerinize (bkz. "Microsoft Windows XP Yardım ve Destek Merkezi" sayfa 16) bakın.

Dell QuickSet ile Kablosuz Ağ Kartının Durumunu İzleme

Kablosuz etkinlik göstergesi, bilgisayarınızın kablosuz aygıtlarının durumunu izlemek için kolay bir yol sağlar. Kablosuz etkinlik göstergesini açmak veya kapamak için, görev çubuğundaki QuickSet simgesini tıklatın ve **Kısayol Açılan Penceresi**'ni seçin. **Kablosuz Etkinlik Göstergesi Kapalı** seçeneği işaretli değilse, gösterge açıktır. **Kablosuz Etkinlik Göstergesi Kapalı** seçeneği işaretli değilse, gösterge kapalıdır.

Kablosuz etkinlik göstergesi, bilgisayarınızın entegre kablosuz aygıtının etkinleştirilip devre dışı bırakıldığını gösterir. Kablosuz ağ işlevini açıp kapattığınızda, kablosuz etkinlik göstergesi durumu görüntüleyecek şekilde değişir.

Dell QuickSet kablosuz etkinlik göstergesi hakkında daha fazla bilgi için, görev çubuğundaki QuickSet simgesini sağ tıklatın ve **Yardım**'ı tıklatın.

Bilgisayarınızın Güvenliğini Sağlama

Güvenlik Kablosu Kilidi

NOT: Bilgisayarınız güvenlik kablosu kilidiyle birlikte verilmez.

Güvenlik kablosu kilidi, ticari olarak satılan bir hırsız önleme cihazıdır. Kilidi kullanmak için, Dell bilgisayarınızdaki güvenlik kablosu yuvasına takın. Daha fazla bilgi için, aygıtla birlikte verilen yönergelere bakın.

DİKKAT: Bir hırsız önleme cihazı almadan önce, cihazın bilgisayarınızdaki güvenlik kablosu yuvasıyla çalışacağından emin olun.



Parolalar

Parolalar bilgisayarınıza yetkisiz erişimleri engeller. Bilgisayarınızı ilk kez başlattığınızda, sorulunca bir ana parola atamanız gerekir. 2 dakika içinde bir parola girmezseniz, bilgisayar önceki çalışma durumuna döner.

Parola kullanırken aşağıdaki yönergeleri izleyin:

- Hatırlayacağınız bir parola seçin, ancak bu kolay tahmin edilecek bir parola olmasın. Örneğin aile üyelerinin adlarını veya evcil hayvanları parola olarak kullanmayın.
- Parolanızı yazmanız önerilmez. Ancak parolanızı yazarsanız, parolanın güvenli bir yerde bulunduğundan emin olun.

- Parolanızı başkalarıyla paylaşmayın.
- Parolanızı yazarken insanların size bakmadığından emin olun.



DİKKAT: Parolalar, bilgisayarınızdaki veya sabit diskinizdeki veriler için yüksek düzeyde güvenlik sağlar. Ancak mutlak güvenlik sağlamazlar. Ancak daha fazla güvenlik isterseniz, veri şifreleme programları gibi ek koruma biçimleri edinin ve kullanın.

Kullanıcı hesapları oluşturmak veya parolaları değiştirmek için, Microsoft® Windows® işletim sisteminin Denetim Masası'ndaki **Kullanıcı Hesapları** seçeneğini kullanın. Bir kullanıcı parolası oluşturduğunuzda, bilgisayarınızı veya bilgisayarınızın kilidini her açtığınızda parolayı girmeniz gerekir. 2 dakika içinde bir parola girmezseniz, bilgisayar önceki çalışma durumuna döner. Daha fazla bilgi için Windows belgelerinize bakın.

Sabit disk veya BIOS parolaları gibi donanım parolalarınızı unutursanız, Dell ile bağlantı kurun (bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132). Güvenliğiniz için, Dell teknik destek personeli yalnızca yetkili kişilerin bilgisayarı kullanmasını sağlamak için kimliğinizi kanıtlamanızı isteyecektir.

Bilgisayarınız Kaybolur veya Çalınırsa

- Kaybolan veya çalınan bilgisayarı bildirmek için bir yasal yürütme organını arayın. Bilgisayarın açıklamasına Servis Etiketini dahil edin. Bir vaka numarasının atanmasını isteyin ve numarayı, ayrıca yasal yürütme organının adını, adresini ve telefon numarasını yazın. Mümkünse araştırma görevlisinin adını öğrenin.



NOT: Bilgisayarın nerede kaybolduğunu veya çalındığını biliyorsanız, o bölgedeki bir yasal yürütme organını arayın. Bilmiyorsanız, yaşadığınız yerdeki bir yasal yürütme organını arayın.

- Bilgisayar bir şirkete aitse, şirketin güvenlik bürosuna haber verin.
- Kayıp bilgisayarı bildirmek için Dell müşteri hizmetlerine başvurun. Bilgisayarın Servis Etiketini, vaka numarasını ve kayıp bilgisayarı bildirdiğiniz yasal yürütme organının adını, adresini ve telefon numarasını sağlayın. Mümkünse araştırma görevlisinin adını verin.

Dell müşteri hizmetleri temsilcisi raporunuzu bilgisayarın Servis Etiketi altında günlüğe kaydeder ve bilgisayarı kayıp ya da çalınmış olarak kaydeder. Teknik yardım için bir kişi Dell'i ararsa ve sizin Servis Etiketinizi verirse, bilgisayar otomatik olarak kayıp ya da çalınmış şeklinde belirlenir. Temsilci, arayanın telefon numarasını ve adresini almaya çalışacaktır. Daha sonra Dell, kayıp bilgisayarı bildirdiğiniz yasal yürütme organıyla bağlantı kurar.

Sorun Giderme

Dell Teknik Güncelleştirme Servisi

Dell Teknik Güncelleştirme servisi bilgisayarınız için yazılım ve donanım güncelleştirmelerini önceden e-posta yoluyla bildirilir. Servis ücretsizdir. İçerik, biçim ve bildirim alma sıklığı özelleştirilebilir.

Dell Teknik Güncelleştirme servisine kaydolmak için support.dell.com/technicalupdate adresine gidin.


Dell Diagnostics programı

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

Dell Diagnostics Kullanma Zamanı

Bilgisayarınızla ilgili bir sorun yaşarsanız, teknik yardım için Dell'e başvurmadan önce “Kilitlenmeler ve Yazılım Sorunları” sayfa 90 bölümündeki gerekli kontrolleri yapın ve Dell Diagnostics'i çalıştırın.

Başlamadan önce bu yordamları yazdırmanız önerilir.


 **NOT:** Dell Diagnostics yalnızca Dell bilgisayarlarda çalışır.

Sistem kurulumuna girin, bilgisayarınızın yapılandırma bilgilerini gözden geçirin ve sınamak istediğiniz aygıtın sistem kurulumunda görüntülediğinden ve etkin olduğundan emin olun (bkz. “Sistem Kurulumu Programını Kullanma” sayfa 141).

Sabit sürücünüzden veya *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamından Dell Diagnostics programını başlatın (bkz. “Drivers and Utilities (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) CD'si” sayfa 13).

Dell Diagnostics Programını Sabit Sürücünüzden Başlatma

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

 **NOT:** Bilgisayarınız bir ekran resmi görüntülemiyorsa, Dell'e başvurun (bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132).



NOT: Bilgisayar bir yerleştirme aygıtına bağlı (yerleştirilmiş) ise, oradan çıkartın. Yönergeler için, yerleştirme aygıtınızla birlikte gelen belgelere bakın.

- 1 Bilgisayarın sorunsuz şekilde çalışan bir elektrik prizine bağlı olduğundan emin olun.
- 2 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- 3 Aşağıdaki yollardan birini izleyerek Dell Diagnostics programını başlatın:
 - a DELL™ logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın. Önyükleme menüsünde Diagnostics 'i 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: B seçeneğini denemeden önce, bilgisayar tamamen kapanmalıdır.

- b Bilgisayarı açarken <Fn> tuşuna basın ve basılı tutun.



NOT: Hiçbir tanılama yardımcı programı bölümü bulunmadığını belirten bir ileti görürseniz, *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamından Dell Diagnostics programını başlatın.




Bilgisayar; sistem kartınız, klavyeniz, sabit disk sürücünüz, ve ekranınızla ilgili bir dizi başlangıç sınaması yapan Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi programını çalıştırır.

- Değerlendirme sırasında ortaya çıkan soruları yanıtlayın.
- Hata algılanırsa, bilgisayar durur ve bip sesi çıkarır. Değerlendirmeyi durdurmak ve bilgisayarı yeniden başlatmak için <n>; sonraki teste devam etmek için <y>; hata veren bileşeni yeniden test etmek için <r> tuşuna basın.
- Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi sırasında hata algılanırsa, hata kodlarını yazın ve Dell ile bağlantı kurun.

Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi başarılı bir şekilde tamamlanırsa, şu ileti görünür: Dell Diagnostic Yardımcı Programı Bölümü önyükleniyor. Devam etmek için herhangi bir tuşa basın.

- 4 Dell Diagnostics'i sabit disk sürücünüzdeki tanılama yardımcı programı bölümünden başlatmak için herhangi bir tuşa basın.

Dell Diagnostics Programını Drivers and Utilities Ortamından Başlatma

- 1 *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamınıza yerleştirin.
- 2 Bilgisayarı kapatıp tekrar başlatın.
- 3 DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.
 **NOT:** Klavyede bir tuş uzun süre basılı tutulduğunda klavye hatasına yol açabilir. Olası klavye hatalarını önlemek üzere, boot device (önyüklemeye aygıtı) menüsü görünene kadar <F12> tuşuna eşit aralıklarla basıp bırakın.
- 4 Boot device (önyüklemeye aygıtı) menüsünde, **CD/DVD/CD-RW** seçeneğini vurgulamak için yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanın ve <Enter> tuşuna basın.
 **NOT:** Quickboot (Hızlı önyüklemeye) özelliği yalnızca geçerli önyüklemeye için önyüklemeye sırasını değiştirir. Yeniden başlatma sırasında, bilgisayar sistem kurulumunda belirtilen önyüklemeye sırasına göre önyüklenir.
- 5 Görüntülenen menüden **Boot from CD-ROM** (CD-ROM'dan başlat) seçeneğini belirtin ve <Enter> tuşuna basın.
- 6 *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) menüsünü başlatmak için 1 yazın ve <Enter> tuşuna basın.
- 7 Numaralı listeden **Run the 32 Bit Dell Diagnostics**'i (32 Bit Dell Diagnostics Programını Çalıştır) seçin. Birden çok sürüm listelenmişse, bilgisayarınıza uygun sürümü seçin.
- 8 Dell Diagnostics programının **Ana Menüsü** görüldüğünde, uygulamak istediğiniz sınamayı seçin.
 **NOT:** Bütün hata kodlarını ve sorun açıklamalarını ekranda görüldükleri şekliyle not alın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
- 9 Bütün sınamalar tamamlandıktan sonra sınamaya penceresini kapatıp Dell Diagnostics **Ana Menü**süne dönün.
- 10 *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamını çıkarın, daha sonra Dell Diagnostics programından çıkmak için **Ana Menü** penceresini kapatın ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Dell Diagnostics Ana Menüsü

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



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

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

Ana menüdeki Test System (Sistemi Sına) seçeneği belirtildikten sonra aşağıdaki menü görüntülenir.



NOT: Bilgisayardaki aygıtların daha kapsamlı bir sınavasının yapılması için aşağıdaki menüden Extended Test (Genişletilmiş Sınama) seçeneğini belirtmeniz önerilir.

Seçenek	İşlev
Express Test (Hızlı Sınama)	Bilgisayar aygıtlarını hızla sınar. Bu sınama 10 - 20 dakika kadar sürer ve katılımınızı gerektirmez. Sorunu daha hızlı saptama olasılığını artırmak için önce Hızlı Sınama'yı çalıştırın.
Extended Test (Genişletilmiş Sınama)	Sistem aygıtlarını tam olarak sınar. Bu sınama genellikle bir saatten fazla sürer ve zaman zaman belli sorulara yanıt vermenizi gerektirir.
Custom Test (Özel Sınama)	Sistemdeki belirli bir aygıtı sınar ve çalıştırmak istediğiniz sınamaları kişiselleştirmeniz için kullanılabilir.
Symptom Tree (Belirti Ağacı)	Karşılaşılan en yaygın belirtileri listeler ve yaşadığınız sorunun belirtisine göre bir sınama seçmenize olanak sağlar.

Sınama sırasında bir sorunla karşılaşırsa, sorunun hata kodunu ve açıklamasını içeren bir ileti görünür. Hata kodunu ve sorun açıklamasını not edin ve ekrandaki yönergeleri izleyin. Sorunu çözemezseniz, Dell'e başvurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa 132).



NOT: Bilgisayarınızın Service Tag (Servis Etiketi) numarası, her sınamaya ekranının en üstünde görünür. Dell desteğiyle temasa geçerken, bu numarayı yanınızda bulundurun.

Aşağıdaki sekmeler **Custom Test** (Özel Sınama) ya da **Symptom Tree** (Belirti Ağacı) seçeneğinden çalıştırılan sınamalar için ek bilgiler sunar:

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 sınamaya çalıştırma gereksinimlerini belirtebilir.
Configuration (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.

Sürücü Sorunları



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

Bu kontrolleri tamamlarken “Tanı Denetim Listesi” sayfa 131 'ni doldurun.

MICROSOFT® WINDOWS®'UN SÜRÜCÜYÜ TANIDIĞINDAN EMİN OLUN —

Başlat→ Bilgisayarım'ı tıklattın.

SÜRÜCÜYÜ SINAMA —

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

SÜRÜCÜ VEYA DISKİ TEMİZLEME — Bkz. “Bilgisayarınızı Temizleme” sayfa 144.

CD VEYA DVD ORTAMININ MİLE OTURDUĞUNDAN EMİN OLUN

KABLO BAĞLANTILARINI KONTROL ETME

DONANIM UYUMSUZLUKLARINI DENETLEYİN — Bkz. “Microsoft® Windows® XP İşletim Sisteminde Yazılım ve Donanım Sorunlarını Giderme” sayfa 102.

DELL DIAGNOSTICS PROGRAMINI ÇALIŞTIRMA — Bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75.

Optik sürücü sorunları



NOT: Yüksek hızlı optik sürücü titreşimi normaldir ve sese neden olabilir ve bu durum sürücüde veya ortamda bir hata olduğunu göstermez.



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

CD-RW veya DVD+/-RW sürücüsüne yazma sorunları

Diğer programları kapatın — Yazma işlemi sırasında CD-RW ve DVD+/-RW sürücülerine sabit bir veri akışı olmalıdır. Akış kesintiye uğrarsa, hata oluşur. Sürücüye yazdırmadan önce tüm programları kapatmayı deneyin.

Bir CD/DVD diskine yazmadan önce Windows Uyku Modunu kapatın — Uyku modu hakkında daha fazla bilgi için bkz. “Bekleme Modu” sayfa 50.

Yazma hızını düşürün — CD veya DVD oluşturma yazılımınızın yardım dosyalarına bakın.

Sürücü tepsisi çıkmıyor

- 1 Bilgisayarın kapalı olduğundan emin olun.
- 2 Bir kağıt ataşını açıp düzleştirerek bir ucunu sürücünün ön tarafındaki çıkarma deliğine sokun ve tepsinin bir kısmı dışarı çıkana kadar sıkıca itin.
- 3 Tepsiyi durana kadar yumuşak bir hareketle dışarı çekin.

Sürücüden normal dışı bir çizilme veya sürtünme sesi geliyor

- Sese çalışmakta olan programın neden olmadığından emin olun.
- Diskin düzgün şekilde takıldığından emin olun.

Sabit sürücü sorunları

BILGISAYARI AÇMADAN ÖNCE SOĞUMASINI BEKLEYİN — Sabit sürücü ısınmışsa, işletim sistemi başlatılamayabilir. Bilgisayarı açmadan önce ısısının oda sıcaklığına gelmesini bekleyin.

CHECK DISK PROGRAMINI ÇALIŞTIRMA —

- 1 Başlat'ı ve ardından **Bilgisayaram**'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.

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 konektörüne bağlayın. Modem dijital bir telefon şebekesine bağlıyken çalışmıyor.

MICROSOFT OUTLOOK® EXPRESS VEYA WINDOWS MAIL GÜVENLİK AYARLARINI DENETLEYİN

 — E-posta eklerinizi açamıyorsanız:

- 1 Outlook Express'te **Araçlar**, **Seçenekler** ve **Güvenlik** öğelerini tıklatın.
- 2 Onay işaretini kaldırmak için **Eklere izin verme**'yi tıklatın.

TELEFON HATTI BAĞLANTISINI GÖZDEN GEÇİRİN

TELEFON KONEKTÖRÜNÜ DENETLEYİN

MODEMI DOĞRUDAN TELEFONUN DUVAR JAKINA BAĞLAYIN

FARKLI BİR TELEFON HATTI KULLANIN

- Telefon hattının modemdeki konektöre bağlı olduğundan emin olun (konektör yeşil etiketlidir veya yanında konektör şeklinde bir simge vardır).
- Telefon hattı bağlantı ucunu modeme taktığımızda tık sesini duyduğunuzdan emin olun.
- Telefon hattının modem bağlantısını çıkarın ve bir telefona takın, sonra arama sesini duyun.
- Aynı hattı kullanan başka telefon aygıtlarınız varsa (örneğin telesekreter, faks makinesi, akım koruyucu veya hat paylaştırıcı), bunları atlayın ve modemi doğrudan telefon duvar konektörüne bağlayın. Hattınız 3 m (10 ft) veya daha uzunsa, daha kısa bir hat kullanmayı deneyin.

MODEM TANILAMA YARDIMCI PROGRAMINI ÇALIŞTIRIN — Başlat→ Programlar→ Modem Tanılama Aracı→ Modem Tanılama Yardımcı Programı'nı tıklatın. Modem sorunlarını belirlemek ve çözmek için ekrandaki yönergeleri izleyin (Modem Tanılama Yardımcı Programı bazı bilgisayarlarda kullanılamaz).

MODEMIN WINDOWS İLE İLETİŞİM KURABİLDİĞİNDEN EMİN OLUN —

- 1 **Başlat** düğmesini ve **Denetim Masası**'nı tıklatın.
- 2 **Telefon ve Modem Seçenekleri**'ni tıklatın.
- 3 **Modemler** sekmesini tıklatın.
- 4 Modeminizin COM bağlantı noktasını tıklatın.
- 5 Modemin Windows ile iletişim kurduğunu doğrulamak için **Özellikler**'i, **Tanımlama** sekmesini ve **Modemi Sorgula**'yı tıklatın.

Tüm komutlar yanıt alıyorsa, modem düzgün şekilde çalışıyor demektir.

İNTERNET'E BAĞLI OLDUĞUNUZDAN EMİN OLUN — Bir Internet servis sağlayıcısına abone olduğunuzdan emin olun. Outlook Express e-posta programı açık iken, **Dosya**'yı tıklatın. **Çevrimdışı Çalış** seçeneğinde bir onay işareti varsa, onay işaretini tıklatıp kaldırın ve Internet'e bağlanın. Yardım için Internet servis sağlayıcınıza başvurun.

BİLGİSAYARDA CASUS YAZILIM TARAMASI YAPIN — Bilgisayar performansınız yavaşsa, sık sık açılan pencere reklamları alıyorsanız veya Internet'e bağlanmayla ilgili sorun yaşıyorsanız, bilgisayarınızda casus yazılım olabilir. Bilgisayarı taramak ve casus yazılımları gidermek için casus yazılımlara karşı koruma sağlayan bir virüsten koruma programı kullanın (programınızı yükseltmeniz gerekebilir). Daha fazla bilgi için **support.dell.com** adresine giderek *spyware* (casus yazılım) sözcüğünü arayın.

Hata Mesajları

Bu kontrolleri tamamlarken 'ni doldurun “Tanı Denetim Listesi” sayfa 131.

 **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.

YARDIMCI AYGIT HATASI — Dokunmatik yüzey veya harici fare hatalı olabilir. Harici fare için, kablo bağlantısını denetleyin. Sistem kurulum programında **İşaret Aygıtı** seçeneğini etkinleştirin (bkz. “Sistem Kurulumu Programını Kullanma” sayfa 141). Sorun devam ederse Dell ile bağlantı kurun (bkz. “Dell’e Başvurma” sayfa 132).

HATALI KOMUT VEYA DOSYA ADI — Komutu doğru yazdığımızdan, gerekli yerlerde boşluk bıraktığımızdan ve doğru yol adını kullandığımızdan emin olun.

HATA NEDENİYLE ÖNBELLEK DEVRE DIŞI BIRAKILDI — Mikroişlemcinin içindeki ana önbellek hata verdi. Dell’e başvurun (bkz. “Dell’e Başvurma” sayfa 132).

CD SÜRÜCÜ DENETLEYİCİ HATASI — CD sürücü bilgisayarın komutlarına yanıt vermiyor (bkz. “Sürücü Sorunları” sayfa 79).

VERİ HATASI — Sabit disk sürücü verileri okuyamıyor (bkz. “Sürücü Sorunları” sayfa 79).

KULLANILABİLİR BELLEKTE AZALMA — Bir ya da daha fazla bellek modülü hatalı veya yanlış yerleşmiş olabilir. Bellek modüllerini yeniden yükleyin ve gerekirse değiştirin (bkz. “Bellek” sayfa 116).

DISK C: BAŞLATMA HATASI — Sabit disk sürücü başlatılmadı. Dell Diagnostics'te sabit disk sürücü testlerini gerçekleştirin (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75).

SÜRÜCÜ HAZIR DEĞİL — İşlemin devam edebilmesi için sabit disk sürücünün yuvada olması gerekir. Sabit disk sürücüyü sabit sürücü yuvasına takın (bkz. “Sabit Sürücü” sayfa 110).

PCMCIA KARTI OKUMA HATASI — Bilgisayar ExpressCard'ı tanımlayamıyor. Kartı yeniden takın veya başka bir kart deneyin (bkz. “Kartları Kullanma” sayfa 61).

GENİŞLETİLMİŞ BELLEK BOYUTU DEĞİŞMİŞ — NVRAM'de kayıtlı bellek miktarı bilgisayarda takılı olan bellekle eşleşmiyor. Bilgisayarı yeniden başlatın. Hata tekrar görünürse, Dell ile bağlantı kurun (bkz. “Dell’e Başvurma” sayfa 132).

KOPYALANAN DOSYA HEDEF SÜRÜCÜ İÇİN FAZLA BÜYÜK —

Kopyalamaya çalıştığımız dosya disk için fazla büyük veya disk dolu. Dosyayı farklı bir diske kopyalamayı deneyin veya daha geniş kapasiteli bir disk kullanın.

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

KAPI A20 HATASI — Bir bellek modülü gevşek olabilir. Bellek modüllerini yeniden yükleyin ve gerekirse değiştirin (bkz. “Bellek” sayfa 116).

GENEL HATA — İşletim sistemi komutu gerçekleştiriyor. Mesajı genellikle özel bir bilgi izler - örneğin Yazımcıda kağıt yok. Uygun eylemi gerçekleştirin.

SABIT DISK SÜRÜCÜSÜ YAPILANDIRMA HATASI — Bilgisayar sürücüsü türünü tanımlayamıyor. Bilgisayarı kapatın, sabit disk sürücüsünü çıkarın (bkz. “Sabit Sürücü” sayfa 110) ve bilgisayarı CD'den önyükleyin. Sonra bilgisayarı kapatın, sabit disk sürücüsünü yeniden yükleyin ve bilgisayarı yeniden başlatın. Dell Diagnostics'te Sabit Disk Sürücüsü testlerini gerçekleştirin (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75).

SABIT DISK SÜRÜCÜSÜ DENETLEYİCİ HATASI 0 — Sabit disk sürücüsü bilgisayarın komutlarına yanıt vermiyor. Bilgisayarı kapatın, sabit disk sürücüsünü çıkarın (bkz. “Sabit Sürücü” sayfa 110) ve bilgisayarı CD'den önyükleyin. Sonra bilgisayarı kapatın, sabit disk sürücüsünü yeniden yükleyin ve bilgisayarı yeniden başlatın. Sorun devam ederse başka bir sürücü deneyin. Dell Diagnostics'te Sabit Disk Sürücüsü testlerini gerçekleştirin (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75).

SABIT DISK SÜRÜCÜ HATASI — Sabit disk sürücüsü bilgisayarın komutlarına yanıt vermiyor. Bilgisayarı kapatın, sabit disk sürücüsünü çıkarın (bkz. “Sabit Sürücü” sayfa 110) ve bilgisayarı CD'den önyükleyin. Sonra bilgisayarı kapatın, sabit disk sürücüsünü yeniden yükleyin ve bilgisayarı yeniden başlatın. Sorun devam ederse başka bir sürücü deneyin. Dell Diagnostics'te Sabit Disk Sürücüsü testlerini gerçekleştirin (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75).

SABIT DISK SÜRÜCÜ OKUMA HATASI — Sabit disk sürücüsü bozuk olabilir. Bilgisayarı kapatın, sabit disk sürücüsünü çıkarın (bkz. “Sabit Sürücü” sayfa 110) ve bilgisayarı CD'den önyükleyin. Sonra bilgisayarı kapatın, sabit disk sürücüsünü yeniden yükleyin ve bilgisayarı yeniden başlatın. Sorun devam ederse başka bir sürücü deneyin. Dell Diagnostics'te Sabit Disk Sürücüsü testlerini gerçekleştirin (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75).

ÖNYÜKLENEBİLİR ORTAM YERLEŞTİRİN — İşletim sistemi, disket veya CD gibi önyükleme yapılamayan bir ortamı önyüklemeye çalışıyor. Önyüklenebilir ortam yerleştirin.

GEÇERSİZ YAPILANDIRMA BİLGİLERİ - LÜTFEN SİSTEM KURULUM PROGRAMINI ÇALIŞTIRIN — Sistem yapılandırma bilgileri donanım yapılandırmasıyla eşleşmiyor. Mesaj büyük olasılıkla bellek modülü yüklendikten sonra verilir. Sistem kurulum programındaki uygun seçenekleri düzeltin (bkz. “Sistem Kurulumu Programını Kullanma” sayfa 141).

KLAVYE SAAT ÇIZGISI HATASI — Harici klavyeler için, kablo bağlantısını denetleyin. Dell Diagnostics'te Klavye Denetleyici testini çalıştırın (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75).

KLAVYE DENETLEYİCİ HATASI — Harici klavyeler için, kablo bağlantısını denetleyin. Bilgisayarı yeniden başlatın ve önyükleme sırasında klavyeye veya fareye dokunmaktan kaçının. Dell Diagnostics'te Klavye Denetleyici testini çalıştırın (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75).

KLAVYE VERİ ÇIZGISI HATASI — Harici klavyeler için, kablo bağlantısını denetleyin. Dell Diagnostics'te Klavye Denetleyici testini çalıştırın (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75).

KLAVYE TUŞ TAKILMA HATASI — Harici klavyeler veya tuş takımları için, kablo bağlantısını denetleyin. Bilgisayarı yeniden başlatın ve önyükleme sırasında klavyeye veya fareye dokunmaktan kaçının. Dell Diagnostics'te Tuş Takılma testini çalıştırın (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75).

ADRES NOKTASINDA BELLEK ADRES SATIRI HATASI, OKUMA DEĞERİ (DEĞER) BEKLIYOR — Bir bellek modülü hatalı veya yanlış yerleşmiş olabilir. Bellek modüllerini yeniden yükleyin ve gerekirse değiştirin (bkz. “Bellek” sayfa 116).

BELLEK AYIRMA HATASI — Başlatmaya çalıştığınız yazılım işletim sistemi, başka bir program veya yardımcı programla çatışıyor. Bilgisayarı kapatın, 30 saniye bekleyin ve sonra yeniden başlatın. Programı yeniden çalıştırmayı deneyin. Hata mesajı görünmeye devam ederse, yazılım belgelerine bakın.

ADRES NOKTASINDA BELLEK VERİ SATIRI HATASI, OKUMA DEĞERİ (DEĞER) BEKLIYOR — Bir bellek modülü hatalı veya yanlış yerleşmiş olabilir. Bellek modüllerini yeniden yükleyin ve gerekirse değiştirin (bkz. “Bellek” sayfa 116).

ADRES NOKTASINDA BELLEK ÇİFT SÖZCÜK MANTIĞI HATASI, OKUMA DEĞERİ DEĞER BEKLIYOR — Bir bellek modülü hatalı veya yanlış yerleşmiş olabilir. Bellek modüllerini yeniden yükleyin ve gerekirse değiştirin (bkz. “Bellek” sayfa 116).

ADRES NOKTASINDA BELLEK TEK/ÇİFT MANTIK HATASI, OKUMA DEĞERİ DEĞER BEKLIYOR — Bir bellek modülü hatalı veya yanlış yerleşmiş olabilir. Bellek modüllerini yeniden yükleyin ve gerekirse değiştirin (bkz. “Bellek” sayfa 116).

ADRES NOKTASINDA BELLEK YAZMA/OKUMA HATASI, OKUMA DEĞERİ DEĞER BEKLIYOR — Bir bellek modülü hatalı veya yanlış yerleşmiş olabilir. Bellek modüllerini yeniden yükleyin ve gerekirse değiştirin (bkz. “Bellek” sayfa 116).

HİÇBİR ÖNYÜKLEME AYGITI YOK — Bilgisayar sabit disk sürücüyü bulamıyor. Sabit disk sürücüsü önyükleme aygıtınız ise, sürücünün takılmış, doğru şekilde yerleştirilmiş ve önyükleme aygıtı olarak bölümlendirilmiş olduğundan emin olun.

SABIT DISK SÜRÜCÜSÜNDE ÖNYÜKLEME SEKTÖRÜ YOK — İşletim sistemi bozuk olabilir. Dell'e Başvurun (bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132).

SAAT İLERLEME KESİNTİSİ YOK — Sistem kartındaki bir yonga bozuk olabilir. Dell Diagnostics'te Sistem Ayar testlerini gerçekleştirin (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75).

YETERİNCE BELLEK VEYA KAYNAK YOK. BAZI PROGRAMLARI KAPATIN VE YENİDEN DENEYİN — Çok fazla açık programınız var. Tüm programları kapatın ve kullanmak istediğiniz programı açın.

İŞLETİM SİSTEMİ BULUNAMADI — Sabit disk sürücüsünü yeniden yükleyin (bkz. “Sabit Sürücü” sayfa 110). Sorun devam ederse Dell ile bağlantı kurun (bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132).

İSTEĞE BAĞLI ROM HATALI SAĞLAMA TOPLAMI — İsteğe bağlı ROM hata verdi. Dell'e başvurun (bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132).

GEREKLİ BİR .DLL DOSYASI BULUNAMADI — Açmaya çalıştığınız programın temel bir dosyası eksik. Programı kaldırın ve yeniden yükleyin.

- 1 **Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Programları Ekle veya Kaldır**→ **Programlar ve Özellikler**'i tıklatın.
- 2 Kaldırmak istediğiniz programı seçin.
- 3 **Kaldır**'ı tıklatın.
- 4 Yükleme yönergeleri için program belgelerine bakın.

Yükleme yönergeleri için program belgelerine bakın.

SEKTÖR BULUNAMADI — İşletim sistemi sabit disk üzerindeki bir sektörünü bulamıyor. Sabit disk sürücüsünde bozuk bir sektör veya bozuk FAT olabilir. Dosya yapısını sabit disk sürücüsünde denetlemek için Windows hata denetleme yardımcı programını çalıştırın. Yönergeler için Windows Yardım ve Destek'e bakın (**Başlat**→ **Yardım ve Destek**'i tıklatın). Çok sayıda sektör bozuksa, verileri yedekleyin (mümkünse) ve sabit disk sürücüyü yeniden biçimlendirin.

HATA ARAMA — İşletim sistemi sabit disk sürücüdeki belirli bir yolu bulamıyor.

KAPATMA HATASI — Sistem kartındaki bir yonga bozuk olabilir. Dell Diagnostics'te Sistem Ayar testlerini gerçekleştirin (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75).

GÜN SAATI GÜÇ KAYBETTİ — Sistem yapılandırma ayarları bozuk. Pili şarj etmek için bilgisayarınızı bir elektrik prizine takın. Sorun devam ederse, sistem kurulum programına girip ardından programdan hemen çıkarak verileri geri yüklemeyi deneyin (bkz. “Sistem Kurulumu Programını Kullanma” sayfa 141). Mesaj tekrar belirirse, Dell ile bağlantı kurun (bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132).

GÜN SAATI DURDU — Sistem yapılandırma ayarlarını destekleyen rezerv pilin yeniden şarj edilmesi gerekebilir. Pili şarj etmek için bilgisayarınızı bir elektrik prizine takın. Sorun devam ederse Dell ile bağlantı kurun (bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132).

GÜN SAATI AYARLANMAMIŞ, LÜTFEN SİSTEM KURULUMU PROGRAMINI ÇALIŞTIRIN — Sistem kurulumu programında yer alan saat veya tarih sistem saati ile eşleşmiyor. **Tarih** ve **Saat** seçeneklerinin ayarlarını düzeltin (bkz. “Sistem Kurulumu Programını Kullanma” sayfa 141).

SAAT YONGASI SAYACI 2 HATA VERDİ — Sistem kartındaki bir yonga bozuk olabilir. Dell Diagnostics'te Sistem Ayar testlerini gerçekleştirin (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75).

KORUMALI KİPTE BEKLENMEDİK KESİNTİ — Klavye denetleyicisi düzgün çalışmıyor olabilir veya bir bellek modülü gevşek olabilir. Dell Diagnostics'te Sistem Bellek testlerini ve Klavye Denetleyici testini gerçekleştirin (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75).

X:\ SÜRÜCÜSÜNE ERİŞİLEMİYOR. AYGIT HAZIR DEĞİL — Sürücüyü bir disk yerleştirin ve yeniden deneyin.

UYARI: PİL GÜCÜ KRİTİK SEVİYEDE — Pil şarjı bitiyor. Pili değiştirin veya bilgisayarı bir elektrik prizine bağlayın; ya da hazırda beklet modunu etkinleştirin veya bilgisayarı kapatın.

ExpressCard Sorunları

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

EXPRESSCARD'I DENETLEME — ExpressCard'ın konektöre düzgün şekilde takıldığından emin olun.

WINDOWS'UN KARTI TANIDIĞINI DENETLEYİN — Windows görev çubuğundaki **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini çift tıklayın. Bazı kartlar bu özelliği desteklemez. Kart bu Windows özelliğini desteklerse, kart listelenir.

BİR DELL EXPRESSCARD AYGITIYLA İLGİLİ SORUNLAR YAŞIYORSANIZ — Dell'e başvurun (bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132).

DELL TARAFINDAN SAĞLANMAMIŞ BİR EXPRESSCARD AYGITIYLA İLGİLİ SORUNLAR YAŞIYORSANIZ — ExpressCard üreticisiyle bağlantı kurun.

IEEE 1394 Aygıtı Sorunları



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

IEEE 1394 AYGITININ WINDOWS TARAFINDAN TANINDIĞINDAN EMİN OLUN —

- 1 **Başlat**'ı tıklatın ve **Denetim Masası**'nı tıklatın.
- 2 **Sistem**→ **Sistem Özellikleri**→ **Donanım**→ **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklatın.

BİR DELL IEEE 1394 AYGITIYLA İLGİLİ SORUNLAR YAŞIYORSANIZ —

Dell veya IEEE 1394a aygıtı üreticisiyle bağlantı kurun (bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132).

DELL TARAFINDAN SAĞLANMAMIŞ BİR IEEE 1394 AYGITIYLA İLGİLİ SORUNLAR YAŞIYORSANIZ — Dell veya IEEE 1394a aygıtı üreticisiyle bağlantı kurun (bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132).

IEEE 1394a aygıtının konektöre düzgün şekilde takıldığından emin olun.

Klavye Sorunları



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

Çeşitli denetimleri gerçekleştirirken, “Tanı Denetim Listesi” sayfa 131'ni doldurun.



NOT: Dell Diagnostics'i veya sistem kurulum programını çalıştırırken tümleşik klavyeyi kullanın. Harici bir klavye taktığınızda, tümleşik klavye işlevlerinin tümünü gerçekleştirir.

Harici Klavye sorunları



NOT: Harici bir klavye taktığınızda, tümleşik klavye işlevlerinin tümünü gerçekleştirir.

KLAVYE KABLOSUNU KONTROL ETME — Bilgisayarı kapatın, klavye kablosunu çıkarın ve hasar olup olmadığını denetleyin, sonra kabloyu sıkıca yerine takın.

Klavye uzatma kablosu kullanıyorsanız, kabloyu çıkartın ve klavyeyi bilgisayara doğrudan bağlayın.

HARICI KLAVYEYİ DENETLEYİN —

- 1 Bilgisayarı kapatın, 1 dakika bekleyin ve tekrar açın.
- 2 Önyükleme sırasında klavyedeki sayıların, harflerin ve scroll lock ışıklarının yanıp söndüğünü doğrulayın.
- 3 Windows masaüstünde **Başlat**→ **Tüm Programlar**→ **Donatılar**→ **Not Defteri** öğelerini tıklatın.
- 4 Harici klavye ile birkaç karakter yazın ve bunların ekranda görüldüğünü doğrulayın.

Bu adımları doğrulayamazsanız, harici klavyeniz bozuk olabilir.

SORUNUN HARICI KLAVYEDE OLDUĞUNU DOĞRULAMAK İÇİN TÜMLEŞİK KLAVYEYİ DENETLEYİN —

- 1 Bilgisayarı kapatın.
- 2 Harici klavyeyi çıkarın.
- 3 Bilgisayarı açın.
- 4 Windows masaüstünde **Başlat**→ **Tüm Programlar**→ **Donatılar**→ **Not Defteri** öğelerini tıklatın.
- 5 Dahili klavye ile birkaç karakter yazın ve bunların ekranda görüldüğünü doğrulayın.

Karakterler görünüyorsa ancak harici klavye ile görünmediyse, harici klavyeniz bozuk olabilir. Dell'e başvurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa 132).

KLAVYE TANILAMA TESTLERİNİ GERÇEKLEŞTİRİN — Dell Diagnostics'te PC-AT Uyumlu Klavyeler testini çalıştırın (bkz. "Dell Diagnostics programı" sayfa 75). Testler harici klavyenin bozuk olduğunu gösteriyorsa, Dell ile bağlantı kurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa 132).

Beklenmedik karakterler

SAYISAL TUŞ TAKIMINI DEVRE DIŞI BIRAKIN — Harfler yerine sayılar görüntüleniyorsa, sayısal tuş takımını devre dışı bırakmak için <Num Lk> tuşuna basın. Numbers lock ışığının yanmadığından emin olun.

Kilitlenmeler ve Yazılım Sorunları



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

Bilgisayar açılmıyor

AC ADAPTÖRÜNÜ DENETLEYİN — AC adaptörünün 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 fareinizi hareket ettirerek bir yanıt alamıyorsanız, güç düğmesine bilgisayar kapanana kadar en az 8 - 10 saniye basılı tutun ve ardından bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Bir program sürekli yanıt vermiyor veya çöküyor

PROGRAMI SONLANDIRMA —

- 1 Aynı anda <Ctrl><Shift><Esc> tuşlarına basın.
- 2 **Uygulamalar** semesini tıklatın ve yanıt vermeyen programı seçin.
- 3 **Görevi Sonlandır**'ı tıklatın.



NOT: Bilgisayarı yeniden başlattığınızda chkdsk programı çalışabilir. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

YAZILIM BELGELERİNİ DENETLEME — Gerekirse programı kaldırıp yeniden yükleyin. Yazılımın kurulum yönergeleri genellikle yazılımın belgelerinde veya bir disket ya da CD'de bulunur.

Bir program Microsoft® Windows® işletim sisteminin önceki bir sürümü için tasarlanmış

PROGRAM UYUMLULUK SİHİRBAZI'NI ÇALIŞTIRIN — Program uyumu Windows'ta, Windows'un önceki sürümleri için yazılan programları çalıştırmanıza izin veren bir moddur. Daha fazla bilgi için Windows Yardım ve Destek Merkezi'nde *program uyumluluk sihirbazı* anahtar sözcüklerini arayın.

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

- 1 **Başlat**→ **Tüm Programlar**→ **Aksesuarlar**→ **Program Uyumluluğu**→ **İleri**'yi tıklatın
- 2 Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Tamamı mavi bir ekran görünüyor

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

Diğer yazılım sorunları

YAZILIM BELGELERİNİ DENETLEME VEYA SORUN GIDERME BİLGİLERİ İÇİN YAZILIM ÜRETİCİSİNE BAŞVURMA —

- 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, DISKET, VEYA CD'LERİ DENETLEMELİK İÇİN BİR VIRÜS TARAMA PROGRAMI KULLANIN

AÇIK DOSYA VEYA PROGRAMLARI KAYDEDİP KAPATIN VE BILGISAYARINIZI BAŞLAT MENÜSÜNDEN KAPATIN

BILGISAYARDA CASUS YAZILIM TARAMASI YAPIN — Bilgisayar performansınız yavaşsa, sık sık açılan pencere reklamları alıyorsanız veya Internet'e bağlanmayla ilgili sorun yaşıyorsanız, bilgisayarınızda casus yazılım olabilir. Bilgisayarı taramak ve casus yazılımları gidermek için casus yazılımlara karşı koruma sağlayan bir virtüsten koruma programı kullanın (programınızı yükseltmeniz gerekebilir). Daha fazla bilgi için **support.dell.com** adresine giderek *spyware* (casus yazılım) sözcüğünü arayın.

DELL DIAGNOSTICS PROGRAMINI ÇALIŞTIRMA — Tüm testler başarılı olursa, hata durumu yazılım sorunuyla ilişkilidir (bkz. "Dell Diagnostics programı" sayfa 75).

Bellek Sorunları

Bu kontrolleri tamamlarken “Tanı Denetim Listesi” sayfa 131’ni doldurun.

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

YETERSİZ BELLEK MESAJI ALIRSANIZ —

- Açık dosyaları kaydedip kapatın ve kullanmadığımız açık programlardan çıkın ve sorunun giderilip giderilmediğine bakın.
- En az bellek gereksinimleri için yazılım belgelerine bakın. Gerekirse ek bellek yükleyin (bkz. “Bellek” sayfa 116).
- Bilgisayarınızın bellekle başarılı bir şekilde iletişim içinde olduğundan emin olmak için bellek modüllerini yeniden yerine yerleştirin (bkz. “Bellek” sayfa 116).
- Dell Diagnostics programını çalıştırın (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75).

BELLEK SORUNLARIYLA KARŞILAŞIRSANIZ —

- Bilgisayarınızın bellekle başarılı bir şekilde iletişim içinde olduğundan emin olmak için bellek modüllerini yeniden yerine yerleştirin (bkz. “Bellek” sayfa 116).
- Bellek kurulum kurallarına uyduğunuzdan emin olun (bkz. “Bellek” sayfa 116).
- Dell Diagnostics programını çalıştırın (bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75).

Ağ Sorunları

Bu kontrolleri tamamlarken “Tanı Denetim Listesi” sayfa 131’ni doldurun.

 **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 konektörüne sıkı bir şekilde takılı olduğundan emin olun.

AĞ KONEKTÖRÜNDEKİ AĞ IŞIKLARINI DENETLEYİN — Işık olmaması ağ iletişiminin bulunmadığını gösterir. Ağ kablosunu değiştirin.

BILGISAYARI YENIDEN BAŞLATMA VE AĞDA OTURUM AÇMA

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

Güç Sorunları

Bu kontrolleri tamamlarken “Tanı Denetim Listesi” sayfa 131’ni doldurun.



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

GÜÇ IŞIĞINI DENETLEME — Güç ışığı yanıkça veya yanıp sönüyorsa, monitörün gücü vardır. Güç ışığı yanıp sönüyorsa, bilgisayar Uyku modundadır; Uyku modundan çıkmak için güç düğmesine basın. Işık kapalıysa, bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın.



NOT: Uyku güç modu hakkında bilgi almak için bkz. “Bekleme Modu” sayfa 50.

PİLİ ŞARJ ETME — Pil şarjı boşalmış olabilir.

- 1 Pili yeniden takın.
- 2 Bilgisayarı elektrik prizine bağlamak için AC adaptörünü kullanın.
- 3 Bilgisayarı açın.



NOT: Pilin çalışma süresi (pilin şarj tutma süresi) zaman içinde azalır. Pilin hangi sıklıkta kullanıldığına ve kullanıldığı koşullara bağlı olarak, bilgisayarınızın kullanım ömrü içinde yeni bir pil almanız gerekebilir.

PİL DURUM IŞIĞINI DENETLEYİN — Pil durum ışığı sarı renkte yanıp sönüyorsa veya sabit sarı renkte ise, pil şarjı düşüktür veya boşalmıştır. Bilgisayarı bir elektrik prizine takın.

Pil durum ışığı mavi ve sarı renkte yanıp sönüyorsa, pil şarj için fazla ısınmıştır. Bilgisayarı kapatın, kablosunu elektrik prizinden çıkarın ve pilin ve bilgisayarın oda sıcaklığına gelmesini bekleyin.

Pil durumu hızlı bir şekilde sarı renkte yanıp sönüyorsa, pil boşalmış olabilir. Dell’e başvurun (bkz. “Dell’e Başvurma” sayfa 132).

PİL SICAKLIĞINI DENETLEYİN — Pil sıcaklığı 0°C’nin (32°F) altındaysa, bilgisayar başlatılamaz.

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

AC ADAPTÖRÜNÜ DENETLEME — AC adaptörü kablo bağlantılarını denetleyin. AC adaptörünün ışığı varsa, ışığın açık olduğundan emin olun.

BILGISAYARI DOĞRUDAN BİR ELEKTRİK PRIZINE TAKIN — Bilgisayarın açıldığından emin olmak için güç koruma aygıtlarını, çok çıkışlı elektrik prizlerini ve elektrik uzatma kablolarını devre dışı bırakın.

OLASI GİRİŞİMİ GIDERME — Yakında bulunan fanları, floresan ışıkları, halojen lambaları veya diğer araçları kapatın.

GÜÇ ÖZELLİKLERİNİ AYARLAMA — Bkz. “Güç Yönetimi Ayarlarını Yapılandırma” sayfa 51.

BELLEK MODÜLLERİNİ ÇIKARTIP YENİDEN TAKMA — Bilgisayarın güç ışığı yanıyor fakat ekran halen boş ise, bellek modüllerini çıkartıp yeniden takın (bkz. “Bellek” sayfa 116).

Yazıcı Sorunları

Bu kontrolleri tamamlarken “Tanı Denetim Listesi” sayfa 131’ni doldurun.

 **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 kablusunun yazıcıya ve bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun.

ELEKTRİK PRIZINI SINAMA — Elektrik prizine lamba gibi başka bir cihaz takarak, prizini sorunsuz çalıştığından emin olun.

YAZICININ WINDOWS TARAFINDAN TANINDIĞINDAN EMİN OLMA —

- 1 **Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Yazıcılar ve Diğer Donanım**→ **Takılı yazıcıları ve faks yazıcılarını görüntüleme**’yi tıklatın.
- 2 Yazıcı listede varsa yazıcı simgesini sağ tıklatın.
- 3 **Özellikler**→ **Bağlantı Noktaları**’nı tıklatın. 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.

YAZICI SÜRÜCÜSÜNÜ YENİDEN YÜKLEME — Yönergeler için yazıcı belgelerine bakın.

Tarayıcı Sorunlar



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 KILIDINI AÇMA — Tarayıcınızın kilitli olmadığından emin olun.

BILGISAYARI YENIDEN BAŞLATMA VE TARAYICIYI YENIDEN 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 —

- 1 **Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Yazıcılar ve Diğer Donanım**→ **Tarayıcılar ve Kameralar**'ı tıklatın.
- 2 Tarayıcınız listelenmişse, Windows tarayıcıyı tanı.

TARAYICI SÜRÜCÜSÜNÜ YENIDEN YÜKLEME — Yönergeler için tarayıcı belgelerine bakın.

Ses ve Hoparlör Sorunları

Bu kontrolleri tamamlarken “Tanı Denetim Listesi” sayfa 131’ni doldurun.



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

Yerleşik hoparlörlerden ses gelmiyor

WINDOWS SES SEVİYESİ DENETİMİNİ AYARLAMA — Ekranınızın sağ alt köşesindeki hoparlör simgesini çift tıklatın. Ses seviyesinin artırıldığından ve sesin kısık olmadığından emin olun. Ses bozukluğunu gidermek için ses seviyesi, bas veya tiz ayarlarını yapın.

KLAVYE KISAYOLLARINI KULLANARAK SES SEVİYESİNİ AYARLAMA —

Yerleşik hoparlörleri devre dışı bırakmak (sessiz) veya yeniden etkinleştirmek için <Fn><End> tuşlarına basın.

SES SÜRÜCÜSÜNÜ YENİDEN YÜKLEME — Bkz. “Sürücüler ve Yardımcı Programları Yeniden Yükleme” sayfa 100.

Harici hoparlörlerden ses gelmiyor

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.

KULAKLIKLARI KULAKLIK KONEKTÖRÜNDEN ÇIKARMA — Kulaklıklar kulaklık konektörüne bağlıyken hoparlörden gelen ses otomatik olarak devre dışı bırakılır.

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

OLASI GİRİŞİMİ GIDERME — Girişimi denetlemek üzere yakındaki vantilatörleri, flüoresan ışıklarını veya halojen lambalarını kapatın.

SES SÜRÜCÜSÜNÜ YENİDEN YÜKLEME — Bkz. “Sürücüler ve Yardımcı Programları Yeniden Yükleme” sayfa 100.

DELL DIAGNOSTICS PROGRAMINI ÇALIŞTIRMA — Bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75.



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.

Kulaklıklardan ses gelmiyor

KULAKLIK KABLO BAĞLANTISINI DENETLEME — Kulaklık kablosunun kulaklık konektörüne sıkı bir şekilde takılmış olduğundan emin olun (bkz. “Sağ Yandan Görünüş” sayfa 26).

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

Dokunmatik Yüzey veya Fare Sorunları

DOKUNMATİK YÜZEY AYARLARINI GÖZDEN GEÇİRİN —

- 1 **Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Yazıcılar ve Diğer Donanım**→ **Fare**'yi tıklatın.
- 2 Ayarları yapmayı deneyin.

FARE KABLOSUNU KONTROL ETME — Bilgisayarı kapatın, fare kablosunu çıkarın ve hasar olup olmadığını denetleyin, sonra kabloyu sıkıca yerine takın.

Fare uzatma kablosu kullanıyorsanız, kabloyu çıkartın ve fareyi bilgisayara doğrudan bağlayın.

SORUNUN FAREDE OLDUĞUNDAN EMİN OLMAK İÇİN DOKUNMATİK YÜZEYİ GÖZDEN GEÇİRİN —

- 1 Bilgisayarı kapatın.
- 2 Fare bağlantısını çıkartın.
- 3 Bilgisayarı açın.
- 4 Windows masaüstünde, dokunmatik yüzeyi kullanarak imleci hareket ettirip bir simge seçin ve açın.

Dokunmatik yüzey düzgün şekilde çalışıyorsa, fare bozuk olabilir.

SİSTEM KURULUMU PROGRAM AYARLARI — Sistem kurulum programının işaret aygıtı seçeneği için doğru aygıtı listelediğini doğrulayın (bilgisayar herhangi bir ayar yapmaksızın USB faresini otomatik olarak tanır).

FARE DENETLEYİCİSİNİ SINAYIN — İşaretçinin hareketlerini etkileyen fare denetleyicisini ve dokunmatik yüzeyin veya fare düğmelerinin çalışmasını sınamak için “Dell Diagnostics programı” sayfa 75 programındaki **İşaret Aygıtları** sınama grubunda Fare sınamasını çalıştırın.


DOKUNMATİK YÜZEYİN SÜRÜCÜSÜNÜ YENİDEN YÜKLEYİN — Bkz. “Sürücüler ve Yardımcı Programları Yeniden Yükleme” sayfa 100.

Video ve Ekran Sorunları

Bu kontrolleri tamamlarken “Tanı Denetim Listesi” sayfa 131’ni doldurun.

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

Ekran boşsa

 **NOT:** Bilgisayarınızın desteklediğinden daha yüksek çözünürlük gerektiren bir program kullanıyorsanız, bilgisayarınıza harici bir monitör takmanız önerilir.

PİLİ DENETLEME — Bilgisayarınızı çalıştırmak için pil kullanıyorsanız, pilin şarjı bitmiş olabilir. AC adaptörünü kullanarak bilgisayarı elektrik prizine bağlayın ve bilgisayarı açın.

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

AC ADAPTÖRÜNÜ DENETLEME — AC adaptörü kablo bağlantılarını denetleyin. AC adaptörünün ışığı varsa, ışığın açık olduğundan emin olun.

BİLGİSAYARI DOĞRUDAN BİR ELEKTRİK PRIZINE TAKIN — Bilgisayarın açıldığından emin olmak için güç koruma aygıtlarını, çok çıkışlı elektrik prizlerini ve elektrik uzatma kablolarını devre dışı bırakın.

GÜÇ ÖZELLİKLERİNİ AYARLAMA — Windows Yardım ve Destek Merkezinde *uyku* anahtar sözcüğünü arayın.

VIDEO GÖRÜNTÜSÜNE GEÇME — Bilgisayarınız harici bir monitöre takılıysa, video görüntüsünü ekrana geçirmek için <Fn><F8> tuşlarına basın.

Ekran kolay okunmuyorsa

PARLAKLIĞI AYARLAYIN — <Fn> tuşuna ve yukarı ve aşağı tuşlarına basın.

HARICI SUBWOOFER BİRİMİNİ BİLGİSAYARIN VEYA MONİTÖRÜN UZAĞINA TAŞIYIN — Harici hoparlör sisteminizde bir subwoofer varsa, subwoofer’ın bilgisayardan veya harici monitörden en az 60 cm (2 ft) uzakta olduğundan emin olun.

OLASI GİRİŞİMİ GİDERME — Yakında bulunan fanları, floresan ışıkları, halojen lambaları veya diğer araçları kapatın.

BİLGİSAYARI FARKLI BİR YÖNE BAKACAK ŞEKİLDE DÖNDÜRÜN — Zayıf resim kalitesine neden olabilen güneş ışığının neden olduğu parlamayı giderin.

WINDOWS EKРАН AYARLARINI YAPMA —

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

VIDEO TANILAMA TESTLERİNİ GERÇEKLEŞTİRİN — Hata mesajı görülmezse ve ekran sorununuz devam ediyorsa ancak ekran tamamen boş değilse, “Dell Diagnostics programı” sayfa 75'deki **Video** aygıt grubunu çalıştırın ve Dell'e başvurun (bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132).

“HATA MESAJLARI” NA BAKIN — Hata mesajı görüntülenirse, bkz. “Hata Mesajları” sayfa 82.

Ekranın sadece bir kısmı okunabiliyorsa

HARICI MONİTÖR BAĞLAMA —

- 1 Bilgisayarınızı kapatın ve bilgisayara harici bir monitör bağlayın.
- 2 Bilgisayarı ve monitörü açın ve monitör parlaklığını ve parlaklık ve kontrast denetimlerini ayarlayın.

Harici monitör çalışıyorsa, bilgisayar ekranı veya video denetleyicisi arızalı olabilir. Dell'e başvurun (bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132).

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 kurulumla ya da yapılandırmaya gerek yoktur.



DİKKAT: *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamınız, bilgisayarınızda bulunmayan işletim sistemlerinin 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 güncelleştirin.

- 1 **Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Sistem** öğelerini tıklayın.
- 2 **Sistem Özellikleri** penceresinde **Donanım** sekmesini tıklayın ve **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.

Aygıt listesinde aşağı doğru ilerleyin ve aygıt adının yanında bir ünlem işareti arayın (daire içindeki !). Aygıt adının yanında bir ünlem işareti varsa, sürücüyü yeniden yüklemeniz ya da yeni bir sürücü yüklemeniz gerekebilir (bkz. “Sürücüler ve Yardımcı Programları Yeniden Yükleme” sayfa 100).

Sürücüler ve Yardımcı Programları Yeniden Yükleme



DİKKAT: Support.dell.com adresindeki Dell Support web sitesinde ve *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamınızda Dell bilgisayarları için onaylanan sürücüler bulunmaktadır. Başka kaynaklardan alınan sürücüler yüklerseniz, bilgisayarınız doğru çalışmayabilir.

Windows Aygıt Sürücüsü Geri Alma

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

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

Aygıt Sürücüsü Geri Alma sorunu çözmezse, bilgisayarınızı yeni sürücüyü yüklemeyen önceki çalışma durumuna döndürmek için Sistem Geri Yükleme'yi kullanın (bkz. “İşletim Sisteminizi Geri Yükleme” sayfa 103).


Drivers and Utilities CD'sini Kullanma

Aygıt Sürücüsü Geri Alma ya da Sistem Geri Yükleme (bkz. “İşletim Sisteminizi Geri Yükleme” sayfa 103) sorunu çözmezse, sürücüyü *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamından yeniden yükleyin.


- 1 Windows masaüstü görüntülenirken *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamını takın.

Drivers and Utilities (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamınızı ilke defa kullanıyorsanız, adım 2 ile devam edin. Aksi takdirde adım 5'e geçin.

- 2 *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) yükleme programı başladığında, ekrandaki komutları izleyin.

 **NOT:** Çoğu durumda, *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) programı otomatik olarak başlar. Başlamıyorsa, Windows Gezginini'ni başlatın, ortam sürücünüzün dizinini tıklatıp ortamdaki içeriği görüntüleyin ve **autorcd.exe** dosyasını çift tıklatın.

- 3 **InstallShield Sihirbazı Tamamlandı** penceresi görüldüğünde, *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) diskini çıkarın ve bilgisayarınızı yeniden başlatmak için **Son**'u tıklatın.
- 4 Windows masaüstünü gördüğünüzde, *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) diskini yeniden takın.
- 5 **Welcome Dell System Owner** ekranında, **İleri**'yi tıklatın.

 **NOT:** *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) programında yalnızca bilgisayarınızla birlikte gelen donanımların sürücüleri görüntülenir. Ek donanım taktıysanız, yeni donanımların sürücüleri görüntülenmeyebilir. Bu sürücüler görüntülenmezse, *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) programından çıkın. Sürücü bilgileri için aygıtla birlikte gelen belgelere bakın.

Drivers and Utilities (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) programının bilgisayarınızda donanım algılamakta olduğunu bildiren bir ileti görünür.

Bilgisayarınız tarafından kullanılan sürücüler otomatik olarak **Sürücülerim—Kaynak CD'si sisteminizde bu bileşenleri tanımladı** penceresinde görüntülenir.

- 6 Yeniden yüklemek istediğiniz sürücüyü tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin. Belirli bir sürücü listede yoksa, söz konusu sürücü işletim sisteminiz için gerekli değildir.

Sürücülerini El ile Yeniden Yükleme



NOT: Bilgisayarınızda Tüketici IR bağlantı noktası varsa ve Tüketici IR sürücüsünü yeniden yüklüyorsanız, sürücüyü yüklemeye devam etmeden önce (bkz. “Sürücülerini ve Yardımcı Programlarını Yeniden Yükleme” sayfa 100) önce sistem kurulum programında Tüketici IR bağlantı noktasını etkinleştirmeniz gerekir (bkz. “Sistem Kurulumu Programını Kullanma” sayfa 141). Bilgisayarınızda yüklü bulunan bileşenler hakkında bilgi için bkz. “Önden Görünüm” sayfa 19.

Sürücü dosyalarını önceki bölümde açıklanan şekilde sabit sürücünüze çıkardıktan sonra:

- 1 **Başlat** → **Bilgisayarım** → **Özellikler** → **Donanım** → **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklatın.
- 2 Sürücüsünü yüklediğiniz aygıtın türünü (örneğin, **Ses** veya **Video**) çift tıklatın.
- 3 Sürücüsünü yüklediğiniz aygıtın adını çift tıklatın.
- 4 **Sürücü** sekmesi → **Sürücüyü Güncelleştir** seçeneğini tıklatın.
- 5 **Listeden veya belirli bir konumdan yükle (Gelişmiş)** → **İleri** seçeneğini tıklatın.
- 6 **Gözet**'i tıklatın ve sürücü dosyalarını önceden kopyaladığınız yeri bulun.
- 7 Uygun sürücünün adı görüldüğünde **İleri**'yi tıklatın
- 8 **Son**'u tıklatın ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Microsoft® Windows® XP İşletim Sisteminde Yazılım ve Donanım Sorunlarını Giderme

Bir aygıt işletim sistemi kurulumu sırasında algılanmamışsa veya hatalı yapılandırılmışsa, uyumsuzluğu gidermek için Windows Yardım ve Destek'i kullanın:

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:

- 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 tıklayın.
- 4 **Donanım Sorun Giderici** listesinde sorunu en iyi şekilde tanımlayan seçeneği belirleyin ve kalan sorun giderme adımlarını izlemek için **İleri**'yi tıklayın.


İşletim Sisteminizi Geri Yükleme

Bilgisayarınızla birlikte bir *Operating System* (İşletim Sistemi) diski aldıysanız, işletim sisteminizi geri yüklemek için bu diski kullanabilirsiniz. Ancak, *Operating System* (İşletim Sistemi) CD'sini kullanmak sabit sürücünüzdeki tüm verileri siler. CD'yi *sadece* Sistem Geri Yükleme ile işletim sistemi sorununuzu çözemediğinizde kullanın. Yönergeler için bkz. “Operating System (İşletim Sistemi) Ortamını Kullanma” sayfa 105.


Microsoft Windows Sistem Geri Yükleme'yi Kullanma

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

 **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.

- 1 **Başlat** → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.
- 2 Arama alanına **Sistem Geri Yükleme** yazın ve <Enter> (Giriş) 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.

Sistem Geri Yükleme'yi Başlatma

➔ **DİKKAT:** Bilgisayarı daha önceki bir sistem durumuna geri yüklemeye 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** veya **Geri yükleme noktası oluştur**'u tıklayın.
- 3 **İleri**'yi tıklayın ve kalan ekran komutlarını izleyin.

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

Son Sistem Geri Yükleme'yi 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.

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

Sistem Geri Yükleme'yi Etkinleştirme

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 tıklayın.
- 2 **Sistem Geri Yükleme** sekmesini tıklayın ve **Sistem Geri Yükleme'yi kapat** seçeneğinin işaretli olmadığından emin olun.

Operating System (İşletim Sistemi) Ortamını Kullanma

Başlamadan Önce

Yeni yüklenen bir sürücüdeki sorunu düzeltmek için Windows işletim sistemini yeniden yüklemeyi düşünüyorsanız, önce Windows Aygıt Sürücüsünü Geri Alma'yı kullanmayı deneyin (bkz. "Windows Aygıt Sürücüsü Geri Alma" sayfa 100).

Aygıt Sürücüsünü Geri Alma sorunuzu çözmiyorsa, işletim sisteminizi yeni aygıt sürücüsünü yüklemeyen önceki sistem durumuna geri döndürmek için Sistem Geri Yükleme'yi kullanın.



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 İşletim Sistemi ortamı
- Dell Drivers and Utilities (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamı



NOT: Drivers and Utilities (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamı bilgisayarınız üretilirken yüklenen sürücülerini içerir. Bilgisayarınızın RAID denetleyicisi varsa gereken sürücüler dahil, gerekli sürücülerini yüklemek için Drivers and Utilities (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamınızı kullanın.

Windows XP'yi Yeniden Yükleme

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 (İşletim Sistemi) ortamı, Windows XP'yi yeniden yükleme seçenekleri sunar. Bu seçenekler, dosyaların üzerine yazabilir ve sabit sürücünüzde yüklü programları etkileyebilir. Bu yüzden, bir Dell teknik destek temsilcisi bunu yapmanızı söylemedikçe Windows XP'yi yeniden yüklemeyin.

- 1 Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
- 2 Operating System (İşletim Sistemi) diskini takın.
- 3 Install Windows (Windows'u Yükle) iletisi görüntülenirse, **Exit**'i (Çıkış) tıklattın.
- 4 Bilgisayarı yeniden 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.

- 5 Önyükleme aygıtı listesi görüldüğünde, **CD/DVD/CD-RW Driver** (CD/DVD/CD-RW Sürücüsü) seçeneğini vurgulayın ve <Enter> tuşuna basın.
- 6 **CD-ROM'dan başlatmak** için bir tuşa basın.
- 7 Yükleme tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Parçaları Ekleme ve Değişirme

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 107 ve “Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce” sayfa 108 bölümlerindeki adımları gerçekleştirdiğiniz.
- Dell *Ürün Bilgisi Kılavuzu*'ndaki güvenlik bilgilerini okuduğunuz.
- Çıkarma yordamı ters yönde uygulanarak bir bileşen değiştirilebilir veya (ayrıca satın alınmışsa) takılabilir.

Önerilen Araçlar

Bu belgedeki yordamlar için aşağıdaki araçlar gerekir:

- Küçük düz uçlu tornavida
- Phillips tornavida
- Küçük plastik çizici
- Flash BIOS güncelleştirme (support.dell.com adresindeki Dell Destek web sitesine bakın)

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 İşletim sistemini kapatın:

Başlat → **Bilgisayarı Kapat** → **Kapat**'ı tıklatın.

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 ilkelerini kullanın.



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



UYARI: Bileşenleri ve kartları itina ile kullanın. Bileşenlere veya kartların üzerindeki temas noktalarına dokunmayın. Kartları uç kısmından veya metal montaj kenarından tutun. İşlemci gibi bileşenleri pinlerinden değil kenarlarından tutun.



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



DİKKAT: Bir kabloyu çıkartırken kablunun kendisini değil, fişi veya koruyucu halkayı tutarak çekin. Bazı kablolarda kilitleme dilleri vardır; bu tür kabloları çıkartırken, kabloyu çekmeden önce kilitleme dillerini içeriye bastırın. Konektörleri çıkartırken, konektör pinlerinin eğilmesini önlemek için konektörleri düz tutun. Ayrıca bir kabloyu bağlamadan önce, her iki konektörün yönlerinin doğru olduğundan ve doğru hizalandıklarından emin olun.



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



DİKKAT: Bilgisayara zarar vermektan kaçınmak için, bilgisayarın içinde çalışmaya başlamadan önce aşağıdaki adımları uygulayın.

- 1 Bilgisayar kapağının çizilmesini önlemek üzere çalışma yüzeyinin düz ve temiz olmasını sağlayın.

- 2 Bilgisayarınızı kapatın (bkz. “Bilgisayarı Kapatma” sayfa 107).



DİKKAT: Ağ kablosunu çıkarmak için, kabloyu önce bilgisayarınızdan, sonra da ağ duvar konektöründen çekin.

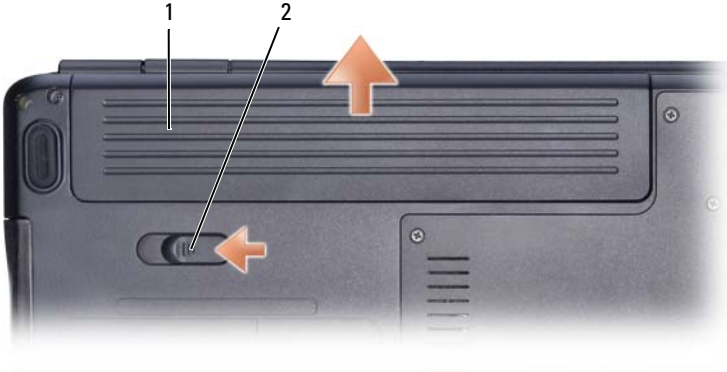
- 3 Telefon veya ağ kablolarını bilgisayardan çıkarın.

- 4 Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerinden çıkarın.

➔ **DİKKAT:** Sistem kartının zarar görmesini önlemeye yardımcı olmak için, bilgisayara bakım yapmadan önce pili pil yuvasından çıkarmanız gerekir.

📎 **NOT:** Bilgisayarın zarar görmesini önlemek için, yalnız bu modeldeki Dell bilgisayar için tasarlanmış olan pilleri kullanın. Başka Dell bilgisayarlar için tasarlanmış pilleri kullanmayın.

- 5 Bilgisayarı çevirin.
- 6 Pil serbest bırakma mandalını, yerine oturana kadar bilgisayarın yan tarafına doğru kaydırın.
- 7 Pili yuvanın dışına kaydırın.









1 pil

2 pil serbest bırakma mandalı

- 8 Bilgisayarın üst kenarını yukarı getirin, ekranı açın ve sistem kartını topraklamak için güç düğmesine basın.
- 9 Takılı olan tüm kartları ExpressCard yuvasından (bkz. “ExpressCard veya Boş Kartı Çıkarma” sayfa 63) ve 8-in-1 bellek kartı okuyucudan çıkarın (bkz. “Bellek Kartını veya Boş Kartı Çıkarma” sayfa 65).

Sabit Sürücü

-  **UYARI:** Sabit sürücüyü bilgisayardan sürücü ısınmış haldeyken çıkarırsanız, sabit sürücünün metal yuvasına *dokunmayın*.
-  **UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, *Ürün Bilgileri Kılavuzu*'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.
-  **DİKKAT:** Veri kaybını önlemek için, sabit sürücüyü çıkarmadan önce bilgisayarınızı kapatın (bkz. “Bilgisayarı Kapatma” sayfa 107). Sabit sürücüyü bilgisayar açıkken veya Uyku modundayken çıkarmayın.
-  **DİKKAT:** Sabit sürücüler aşırı derecede naziktir. Sabit sürücüyü çok dikkatli tutun.
-  **NOT:** Dell, kendi üretimi dışındaki sabit sürücüler için uygunluk garantisi vermez veya destek sağlamaz.
-  **NOT:** Dell tarafından üretilmemiş bir sabit sürücü takıyorsanız, yeni sabit sürücüye bir işletim sistemi, sürücüler ve yardımcı programlar yüklemeniz gerekecektir (bkz. “İşletim Sisteminizi Geri Yükleme” sayfa 103 ve “Sürücüler ve Yardımcı Programları Yeniden Yükleme” sayfa 100).

Sabit Sürücüyü Çıkarma

- 1 “Başlamadan Önce” sayfa 107 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarı çevirin ve iki sabit disk vidasını çıkarın.



1 vidalar (2) 2 sabit sürücü

➔ **DİKKAT:** Sabit disk bilgisayarın içinde değilken, antistatik ambalajı içinde saklayın (bkz. *Ürün Bilgisi Kılavuzu*, “Elektrostatik Boşalıma Karşı Koruma”).

3 Sabit sürücüyü bilgisayarın dışına kaydırın.

Sabit Sürücüyü Değiştirme

1 Yeni sürücüyü ambalajından çıkarın.

Sabit sürücüyü saklamak veya nakletmek için orijinal ambalajını saklayın.

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

2 Sabit sürücüyü iyice oturana kadar yuvasına kaydırın.

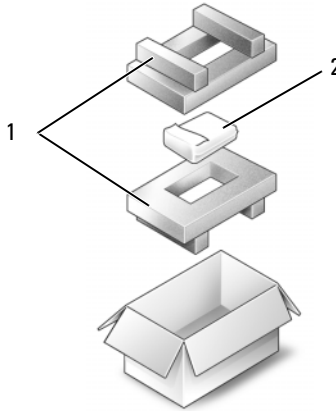
3 İki vidayı değiştirin ve sıkın.

4 Gerekli biçimde, bilgisayarınızın işletim sistemini yükleyin (bkz. “İşletim Sisteminizi Geri Yükleme” sayfa 103).

5 Gerekli biçimde, bilgisayarınızın sürücülerini ve yardımcı programlarını yükleyin (bkz. “Sürücülerini ve Yardımcı Programları Yeniden Yükleme” sayfa 100).

Bir Sabit Sürücüyü Dell'e İade Etme

Eski sabit diskinizi orijinal veya ona yakın köpük ambalaj içinde Dell'e iade edin. Aksi takdirde sabit sürücü nakliye sırasında zarar görebilir.



1 köpük ambalaj

2 sabit sürücü

Optik Sürücü

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

Optik Sürücüyü Çıkarma

- 1 “Başlamadan Önce” sayfa 107 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarı çevirin.
- 3 Kilitleme vidasını optik sürücüden çıkarın.
- 4 Plastik bir çizici kullanarak, optik sürücüyü yuvadan serbest bırakmak için mandalı itin.
- 5 Optik sürücüyü yuvanın dışına kaydırın.



1 optik sürücü 2 kilitleme vidası 3 çentik

Optik Sürücüyü Değiştirme

- 1 Optik sürücüyü yuvaya kaydırın.
- 2 Kilitleme vidasını değiştirin ve sıkın.

Menteşe Kapağı



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



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



DİKKAT: Sistem kartının zarar görmesini önlemeye yardımcı olmak için, bilgisayarın içinde çalışmadan önce pili pil yuvasından çıkarmanız gerekir.

Menteşe Kapağını Çıkarma

- 1 “Başlamadan Önce” sayfa 107 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Ekranı açılabilceği kadar açın.



DİKKAT: Mentere kapağının hasar görmesini önlemek için, kapağı iki taraftan aynı anda kaldırmayın.

- 3 Mentere kapağını sağ tarafa doğru kaldırmak için çentiğin içinde plastik bir çizici yerleştirin.
- 4 Ortam denetimi düğmelerini sistem kartından çıkarın.
- 5 Mentere kapağını yukarı doğru gevşetin, sağdan sola hareket ettirin ve çıkarın.



1 menteşe kapağı 2 çizici

Menteşe Kapağını Değişirme

- 1 Ortam denetimi düğmelerini sistem kartına geri takın.
- 2 Menteşe kapağının sol kenarını takın.
- 3 Kapak yerine oturana dek soldan sağa doğru bastırın.

Klavye

Klavye hakkında daha fazla bilgi için bkz. “Klavye ve Dokunmatik Yüzeyi Kullanma” sayfa 41.

- ⚠ UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, *Ürün Bilgileri Kılavuzu*'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.
- ➡ DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal yüzeylere (bilgisayarın arkasındaki konektör gibi) sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.
- ➡ DİKKAT:** Sistem kartının zarar görmesini önlemeye yardımcı olmak için, bilgisayarın içinde çalışmadan önce pili pil yuvasından çıkarmanız gerekir.

Klavyeyi Çıkarma

- 1 “Başlamadan Önce” sayfa 107 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Menteşe kapağını çıkarın (bkz. “Menteşe Kapağı” sayfa 113).
- 3 Klavyenin üzerindeki iki vidayı çıkarın.
- ➔ **DİKKAT:** Klavyenin üzerindeki tuş başlıkları naziktir, kolayca yerinden çıkar ve değiştirmesi zaman alır. Klavyeyi çıkarırken ve kullanırken dikkatli olun.
- 4 Klavyeyi kaldırın ve klavye konektörüne erişmesi için yukarı ve hafifçe ileri doğru tutun.
- 5 Klavye kablosunu sistem kartındaki klavye konektöründen çıkarmak için, klavye konektörü mandalını bilgisayarın önüne doğru döndürün.
- 6 Klavye kablosunu klavye konektörünün dışına doğru kaydırın.



- | | |
|---------------------------|------------------|
| 1 vidalar (2) | 2 klavye |
| 3 klavye sekmeleri (5) | 4 klavye kablosu |
| 5 klavye konektör mandalı | |

Klavyeyi Değiştirme

- 1 Klavye kablosunu klavye konektörüne doğru kaydırın.
- 2 Klavye konektör mandalını kabloyu sabitleyecek şekilde döndürün.
- 3 Klavyenin ön kenarında bulunan tırnakları avuç içi dayanağına takın.
- 4 Klavyeyi yerine oturtmak için sağ kenarın üste yakın bölümüne bastırın.
- 5 Klavyenin üzerindeki iki vidayı geri takın.

Bellek

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

Sistem kartınıza bellek modülleri takarak bilgisayarınızın belleğini artırabilirsiniz. Bilgisayarınızın desteklediğı bellek hakkında bilgi için bkz. “Teknik Özellikler” sayfa 133. Yalnızca bilgisayarınız için olan bellek modüllerini yükleyin.



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

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

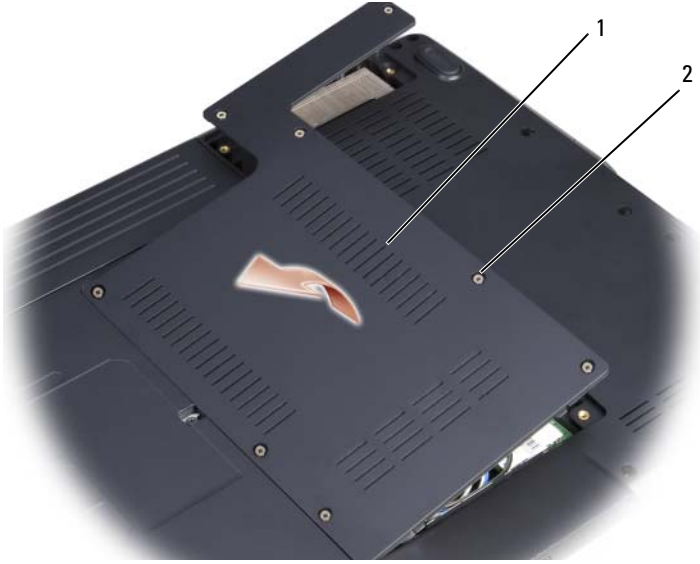


DİKKAT: İki konektöre bellek modülü yüklemek istiyorsanız, “DIMMB” yazılı konektöre bir modül yüklemeyen önce “DIMMA” yazılı konektöre bir bellek modülü yükleyin.

Bellek Modülünü Çıkarma

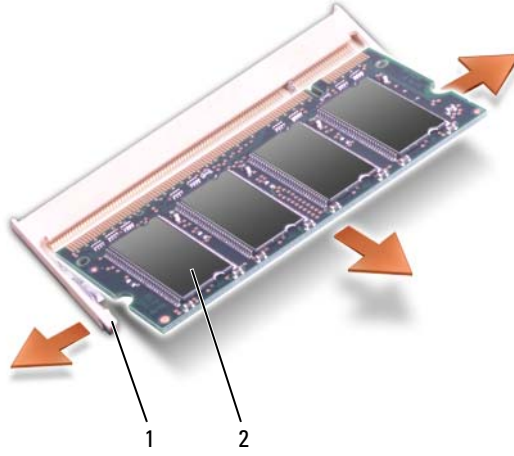
Bellek modülleri, bilgisayarın altındaki bellek modülü kapağının alt kısmında yer alır.

- 1 “Başlamadan Önce” sayfa 107 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarı ters çevirin, kapağındaki sekiz tutucu vidayı gevşetin (bkz. “Altın Görünüş” sayfa 28) ve kapağı çıkarın.



1 kapak 2 tutucu vidalar (8)

- ➔ **DİKKAT:** Bellek modülü konektörünün hasar görmesini önlemek için, bellek modülü emniyet klipslerini açarken araç kullanmayın.
- ➔ **DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal yüzeylere (bilgisayarın arkasındaki konektör gibi) sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.
- 3 Parmak uçlarınızı kullanarak, bellek modülü konektörünün her iki ucundaki emniyet klipslerini modül çıkana kadar dikkatlice ayırın.
- 4 Modülü konektörden çıkarın.



1 emniyet klipsleri (2) 2 bellek modülü

Bellek Modülünü Değiştirme

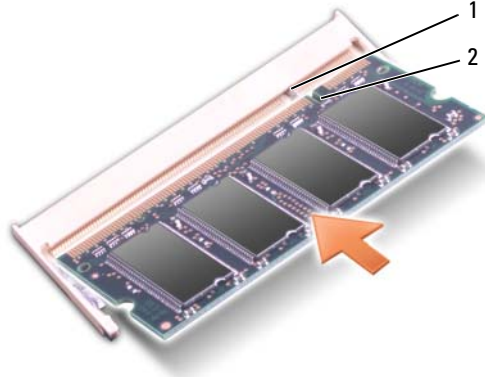


DİKKAT: Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da boyanmamış metal yüzeylere (bilgisayarın arkasındaki konektör gibi) sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

- 1 Modülün kenarındaki konektörde bulunan mandalı konektör yuvasındaki tırnakla hizalayın.
- 2 Modülü 45 derecelik açı ile sıkıca yuvaya kaydırın ve modülü yerine oturana kadar aşağı doğru döndürün. Tık sesi duymazsanız modülü çıkarıp yeniden takın.



NOT: Bellek modülü düzgün takılmamışsa bilgisayar önyükleme yapmayabilir. Bu hata için hata mesajı görüntülenmez.



1 sekme 2 çentik

➡ **DİKKAT:** Kapak zor kapanıyorsa, modülü çıkarıp yeniden takın. Kapatmak için kapağı zorlarsanız bilgisayarınız zarar görebilir.

3 Bellek modülü kapağını geri takın.

4 Pili pil yuvasına takın veya AC adaptörünü bilgisayarınıza ve bir elektrik prizine bağlayın.

5 Bilgisayarı açın.

Bilgisayar önyüklemeye yaparken, ek belleği algılar ve sistem yapılandırma bilgilerini otomatik olarak güncelleştirir.

Bilgisayara yüklenen bellek miktarını onaylayın:

- Masaüstünüzdeki Bilgisayarım simgesini sağ tıklayıp sonra **Özellikler**→ **Genel**'i tıklayın.

Kablosuz Mini Kartlar

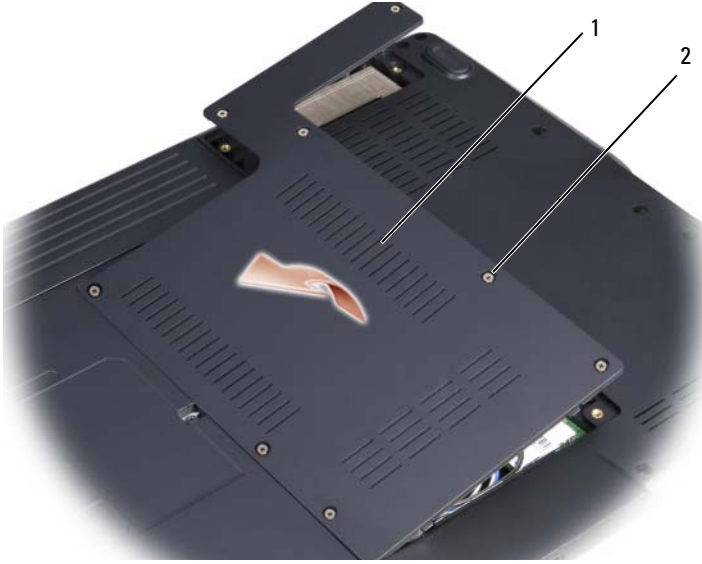
⚠ **UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, **Ürün Bilgileri Kılavuzu**'ndaki güvenlik yönergelerini izleyin.

➡ **DİKKAT:** Sistem kartının zarar görmesini önlemeye yardımcı olmak için, bilgisayarın içinde çalışmadan önce pili pil yuvasından çıkarmanız gerekir.

Bilgisayarınızla birlikte bir kablosuz Mini Kart sipariş ettiyseniz, kart zaten yüklenmiştir. Bilgisayarınız Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) Mini Kartını destekler.

Mini Kartı Çıkarma

- 1 “Başlamadan Önce” sayfa 107 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Bilgisayarı çevirin.
- 3 Kapağı tuturan sekiz tutucu vidayı gevşetin ve kapağı çıkarın.

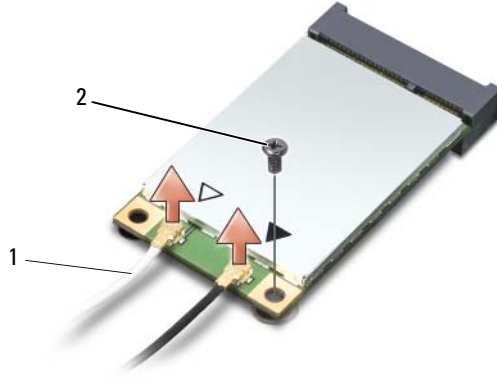


1 kapak 2 tutucu vidalar (8)

- 4 Anten kablolarını Mini karttan çıkarın.



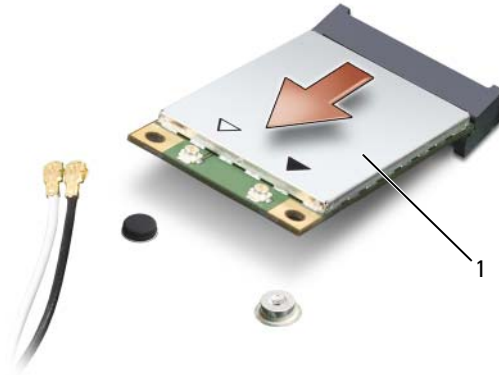
NOT: Sipariş ettiğiniz kartın türüne bağlı olarak, mini kartta iki veya üç konektör olabilir.



1 anten kablosu konektörleri 2 tutucu vida

5 Tutucu vidayı çıkararak Mini kartı serbest bırakın.

6 Kartı sistem kartı konektörünün dışına kaldırın.




1 Mini Kart

Mini Kartı Değiştirme

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

➔ **DİKKAT:** Mini kartın hasar görmesini önlemek için kabloları kesinlikle kartın altına yerleştirmeyin.

- 1 Kart konektörünü 45 derecelik açı ile sistem kartına yerleştirin.
- 2 Kart yerine oturana kadar, kartın diğer ucunu sistem kartı üzerindeki yuvaya bastırın.
- 3 Tutucu vidayı yerine takın.
- 4 Kabloları doğru yönlendirdiğinizden emin olarak, kabloları Mini Karta bağlayın.

 **NOT:** Hangi kablonun hangi konektöre bağlanacağı konusunda daha özel bilgi için, Mini Kartınızla birlikte verilen belgelere bakın.

- 5 Kullanılmamış anten kablolarını koruyucu mylar bileziğinde sabitleyin.
- 6 Kapağı geri takın ve sekiz tutucu vidayı sıkıştırın.

Bluetooth® Kablosuz Teknolojisi Bulunan Dahili Kart

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

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

➔ **DİKKAT:** Sistem kartının zarar görmesini önlemeye yardımcı olmak için, bilgisayarın içinde çalışmadan önce pili pil yuvasından çıkarmanız gerekir.

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

Kartı Çıkarma

- 1 “Başlamadan Önce” sayfa 107 bölümündeki yordamları izleyin.
- 2 Menteşe kapağını çıkarın (bkz. “Menteşe Kapağı” sayfa 113).

- 3 Kartı tutan vidayı çıkarın.
- 4 Kartın konektör ucunu tutun ve tutucu tırnakların altından dışarı doğru kaydırın.
- 5 Kabloyu karttan çıkarın.



1 tutucu vida 2 kart

Kartı Değiştirme

- 1 Kartı tutan vidayı geri takın ve kartı, kart yuvasına kaydırmak için açılı olarak yerleştirin.
- 2 Kabloyu karta bağlayın.

Bilgisayarınızla Seyahat Etme

Bilgisayarınızı Tanımlama

- Bilgisayara bir isim etiketi veya kartvizit ekleme.
- Servis Etiketinizi yazın ve bilgisayardan ya da taşıma çantasından uzakta güvenli bir yerde saklayın. Yasal yürütme görevlilerine bir kayıp veya hırsızlık bildirmeniz gerektiğinde Servis Etiketini kullanın.
- Microsoft® Windows® masaüstünde **bulunursa** adlı bir dosya oluşturun. Bu dosyaya ad, adres ve telefon numarası gibi bilgileri koyun.
- Kredi kartı şirketinizle bağlantı kurarak kodlu tanımlama etiketleri sağlayıp sağlamadıklarını sorun.

Bilgisayarı Paketleme

- Bilgisayara bağlı harici aygıtları çıkarın ve bunları güvenli bir yerde saklayın.
- Ana pili ve yanınıza almayı planladığınız yedek pilleri tam olarak doldurun.
- Bilgisayarı kapatın.
- AC adaptörünü çıkarın.
- ➔ **DİKKAT:** Ekran kapandığında, klavyenin veya avuç içi dayanağının üzerindeki harici nesnelere ekrana zarar verebilir.
- Ataş, pens ve kağıt gibi harici nesnelere klavyeden ve avuç içi dayanağından alın ve ekranı kapatın.
- Bilgisayarı ve aksesuarlarını güvenli bir şekilde bir araya paketlemek için isteğe bağlı Dell taşıma çantasını kullanın.
- Bilgisayarı tıraş kremi, kolonya, parfüm veya yiyecek gibi maddelerle birlikte paketlemekten kaçının.
- ➔ **DİKKAT:** Bilgisayar aşırı sıcaklıklara maruz bırakılmışsa, oda sıcaklığına gelmesi için açmadan önce 1 saat bekleyin.
- Bilgisayarı, pilleri ve sabit diski aşırı sıcaklıktan ve güneş ışığı, kir, toz veya sıvılara aşırı maruziyet gibi risklerden koruyun.
- Bilgisayarı arabanızın bagajında veya üst bagaj bölmesinde kaymayacak şekilde paketleyin.

Seyahat İpuçları



DİKKAT: Veri kaybını önlemek için, bilgisayarını optik sürücüyü kullanırken hareket ettirmeyin.



DİKKAT: Bilgisayarı bagaj olarak vermeyin.

- Pille çalışma süresini en üst seviyeye çıkarmak için güç yönetimi seçeneklerinizi değiştirmeyi düşünün (bkz. “Güç Yönetimi Ayarlarını Yapılandırma” sayfa 51).
- Uluslararası seyahate çıkıyorsanız, gümrüklerden geçişinizi hızlandırmak için bilgisayarın size ait olduğunu (veya şirkete aitse bilgisayar kullanma hakkınızın bulunduğunu) gösteren belgeleri yanınızda taşıyın. Ziyaret etmeyi planladığınız ülkelerin gümrük yönetmeliklerini araştırın ve hükümetinizden uluslararası bir gümrük geçiş belgesi (aynı zamanda *ticari mal pasaportu* olarak da bilinir) almayı düşünün.
- Ziyaret edeceğiniz ülkelerde ne tür elektrik prizlerinin kullanıldığını öğrenin ve uygun güç adaptörlerini bulundurun.
- Kredi kartı şirketinizden, taşınabilir bilgisayar kullanıcılarına sunduğu acil durum seyahat desteği türleri hakkında bilgi alın.

Hava Yoluyla Seyahat



DİKKAT: Bilgisayarı metal detektöründen geçirmeyin. Bilgisayarı X-ray makinesinden gönderin veya elle kontrol edilmesini sağlayın.

- Bilgisayarı açmanız istenebileceğinden, bilgisayarda dolu pil bulunduğundan emin olun.
- Uçağa girmeden önce, bilgisayar kullanımına izin verildiğini doğrulayın. Bazı havayolu şirketleri, uçuş sırasında elektronik aygıt kullanımını yasaklamaktadır. Kalkış ve iniş sırasında tüm havayolu şirketleri elektronik aygıt kullanımını yasaklar.

Yardıma Alma

Yardıma Alma

 **UYARI:** Bilgisayarın kapağını çıkarmak gerekirse, önce tüm elektrik çıkışlarından bilgisayarın ve modem kablolarının bağlantısını kesin.

Bilgisayarınızda bir sorunla karşılaşırsanız, tanılamak için aşağıdaki adımları tamamlayın ve sorunu giderin:

- 1 Bilgisayarınızın karşılaştığı sorunla ilgili olarak bilgi ve yordamlar için bkz. “Sorun Giderme” sayfa 75.
- 2 Dell Diagnostics'i çalıştırmayla ilgili yordamlar için bkz. “Dell Diagnostics programı” sayfa 75.
- 3 “Tanı Denetim Listesi” sayfa 131 doldurun.
- 4 Kurulum ve sorun giderme yordamlarında yardıma almak için, (support.dell.com) adresindeki Dell Destek sitesinde Dell'in çok çeşitli çevrimiçi hizmetlerini kullanabilirsiniz. Çevrimiçi Dell Destek sitesinin kapsamlı listesi için, bkz. “Çevrimiçi Hizmetler” sayfa 128.
- 5 Önceki adımlarda sorunu çözemediyse, bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132.



NOT: Dell Destek hizmetini bilgisayardaki veya bilgisayarın yakınındaki bir telefondan ararsanız, destek personeli gerekli yordamlarda size yardımcı olabilir.



NOT: Dell'in Hızlı Servis Kodu sistemi bütün ülkelerde bulunmayabilir.

Dell'in otomatik telefon sisteminden istendiğinde, çağrının doğrudan ilgili destek personeline yönlendirilebilmesi için Hızlı Servis Kodunuzu girin.

Dell Destek hizmetini kullanma talimatları için, bkz. “Teknik Destek ve Müşteri Hizmetleri” sayfa 128.



NOT: Aşağıdaki hizmetler Kıta ABD'sinin dışındaki yerlerde her zaman bulunmayabilir. Hizmetin verilir verilmeyeceğini öğrenmek için Dell temsilcinize başvurun.

Teknik Destek ve Müşteri Hizmetleri

Dell'in destek hizmetinden Dell™ donanımlarına ilişkin sorularınıza yanıt alabilirsiniz. Destek personeli hızlı ve doğru yanıtlar verebilmek için bilgisayar tabanlı tanıları kullanır.

Dell'in destek hizmetine başvurmak için, “Aramadan Önce” sayfa 130 bölümüne gidin ve bölgenizin başvuru bilgilerine bakın veya **support.dell.com** sitesine gidin.

DellConnect

DellConnect, bir Dell hizmet ve desteğinin geniş bantlı bir bağlantı üzerinden bilgisayarınıza erişip, sorununuza tanı koymasını ve sizin süpervizörlüğünüzde onarılmasını sağlayan basit bir çevrimiçi erişim aracıdır. Daha fazla bilgi için **support.dell.com** sitesine gidin ve DellConnect'i tıklatın.

Çevrimiçi Hizmetler

Aşağıdaki web sitelerinden Dell ürünleri ve hizmetleri hakkında bilgi alabilirsiniz:

www.dell.com

www.dell.com/ap (sadece Asya/Pasifik ülkeleri)

www.dell.com/jp (sadece Japonya)

www.euro.dell.com (sadece Avrupa)

www.dell.com/la (Latin Amerika ve Karayip ülkeleri)

www.dell.ca (sadece Kanada)

Dell Destek hizmetlerine aşağıdaki web sitelerinden ve e-postayla erişebilirsiniz:

- Dell Destek web siteleri

support.dell.com

support.jp.dell.com (sadece Japonya)

support.euro.dell.com (sadece Avrupa)

- Dell Destek e-posta adresleri

mobile_support@us.dell.com

support@us.dell.com

la-techsupport@dell.com (sadece Latin Amerika ve Karayip ülkeleri)

apsupport@dell.com (sadece Asya/Pasifik ülkeleri)

- Dell Pazarlama ve Satış e-posta adresleri
apmarketing@dell.com (sadece Asya/Pasifik ülkeleri)
sales_canada@dell.com (sadece Kanada)

- Anonim dosya aktarma protokolü (FTP)
ftp.dell.com

Anonim kullanıcı olarak oturum açın ve e-posta adresinizi ve parolanızı kullanın.

AutoTech Hizmeti

Dell'in otomatik destek hizmeti AutoTech, Dell müşterileri tarafından taşınabilir ve masaüstü bilgisayarlar hakkında sık sorulan sorulara kaydedilmiş yanıtlar sağlar.

AutoTech hizmetini aradığınızda, telefonunuzun tuşlarını kullanarak sorularınızla ilgili konuları seçin. Bölgenizde arayabileceğiniz telefon numaraları için, bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132.

Sipariş Durumu Otomatik Yanıt Hizmeti

Sipariş ettiğiniz herhangi bir Dell ürününün durumunu öğrenmek için, **support.dell.com**, sitesine gidebilir veya sipariş durumu otomatik yanıt hizmetini arayabilirsiniz. Sesli yanıt sistemi siparişinizi bulmak ve durumunu bildirmek için sizden bilgi ister. Bölgenizde arayabileceğiniz telefon numaraları için, bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132.

Siparişinizle İlgili Sorunlar

Siparişinizle ilgili eksik parça, yanlış parça, hatalı fatura gibi sorunlar varsa, yardım almak için Dell'e başvurun. Görüşme sırasında faturanızı veya irsaliyeyi yanınızda bulundurun. Bölgenizde arayabileceğiniz telefon numaraları için, bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132.

Ürün Bilgileri

Dell'de bulunan diğer ürünler hakkında bilgi almanız gerekirse veya sipariş vermek isterseniz, **www.dell.com** adresinden Dell web sitesini ziyaret edin. Bölgenizden arayabileceğiniz telefon numarasını öğrenmek veya bir satış temsilcisiyle görüşmek için, bkz. “Dell'e Başvurma” sayfa 132.

Parçaları Garanti Kapsamında Onarım veya Değişirme için Gönderme

Onarım veya değiştirilmek üzere gönderilecek tüm parçaları aşağıda belirtilen şekilde hazırlayın:

- 1 Dell'i arayıp İade Edilen Ürün Yetki Numarası alın ve bu numarayı kutunun üstüne kolayca ve açıkça görünecek şekilde yazın.
Bölgünüzde arayabileceğiniz telefon numaraları için, bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa 132.
- 2 Kutuya faturanın bir kopyasını ve iade nedenini belirten bir mektup ekleyin.
- 3 Çalıştırdığımız testleri ve Dell Diagnostics tarafından gönderilen hata mesajlarını (bkz. "Dell Diagnostics programı" sayfa 75 içeren Tanı Denetim Listesinin (bkz. "Tanı Denetim Listesi" sayfa 131) bir kopyasını da koyun.
- 4 Gönderilen parça değiştirilecekse, parçaya ait tüm aksesuarları (elektrik kabloları, yazılım disketleri, kızakları vb.) da gönderin.
- 5 İade edilecek malzemeyi orijinal (veya eşdeğer) paketleme malzemesine koyun.

Sevk masrafları size aittir. Ayrıca, iade edilen tüm ürünlerin sigortalanması sizin sorumluluğunuzdadır ve Dell'e sevk edilmesi sırasında hasar riskini dikkate almanız gerekir. Teslimde Ödeme (C.O.D.) paketleri kabul edilmemektedir.

Yukarıdaki gereklerin herhangi biri yerine getirilmeden yapılan iadeler Dell'in teslim masası tarafından geri çevrilecek ve size iade edilecektir.

Aramadan Önce



NOT: Görüşme sırasında Hızlı Servis Kodu yanınızda olmalıdır. Bu kod Dell'in otomatik destek telefon sisteminin çağrınızı daha doğru yönlendirmesine yardımcı olur. Sizden ayrıca Servis Etiketini de istenecektir (bilgisayarınızın arkasında veya altında bulunur).

Tanı Denetim Listesini doldurmayı da unutmayın (bkz. "Tanı Denetim Listesi" sayfa 131). Mümkünse, yardım almak üzere Dell'i aramadan önce bilgisayarınızı açın ve bilgisayarınızdaki veya yakınındaki bir telefonu kullanın. Sizden klavyeyi kullanarak bazı komutlar girmeniz, işlemler sırasında ayrıntılı bilgi iletmeniz veya sadece bilgisayarın kendisinde yapılabilecek sorun giderme işlemlerini yapmanız istenebilir. Bilgisayarınızın belgelerini hazır bulundurun.



UYARI: Bilgisayarınızın iç kısmında çalışmaya başlamadan önce, *Ürün Bilgileri Kılavuzu*'ndaki güvenlik talimatlarını okuyun.

Tanı Denetim Listesi

Ad:

Tarih:

Adres:

Telefon numarası:

Servis Etiketi (bilgisayarın arkasındaki veya altındaki barkod):

Hızlı Servis Kodu:

İade Edilen Ürün Yetki Numarası (Dell destek teknisyeni tarafından verildiyse):

İşletim sistemi ve sürümü:

Aygıtlar:

Ek kartlar:

Ağa bağlı mısınız? Evet Hayır

Ağ, sürüm ve ağ adaptörü:

Programlar ve sürümleri:

Sistemin başlangıç dosyalarını saptamak için işletim sisteminizin belgelerine bakın. Bilgisayara bir yazıcı bağlıysa, dosyaları yazdırın. Değilse, Dell'i aramadan önce bu dosyaları okuyun.

Hata mesajı, uyarı kodu veya tanı kodu:

Sorunun açıklaması ve gerçekleştirdiğiniz sorun giderme yordamları:

Dell'e Başvurma

ABD'deki müşterilerimiz 800-WWW-DELL (800-999-3355) no'lu telefonu arayabilir.



NOT: Etkin bir Internet bağlantınız yoksa, başvuru bilgilerinizi satış faturanızda, irsaliyede, fişte, *Dell ile İletişim Kurma* teknik sayfasında veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.

Dell, çeşitli çevrimiçi ve telefonla destek ve hizmet seçenekleri sağlar. Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye ve ürüne göre değişir ve bölgenizde 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.

Teknik Özellikler



NOT: Özellikler bölgeye göre değişebilir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için **Başlat**, **Yardım ve Destek** ögesini tıklayın ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri gösteren seçeneği seçin.

İşlemci

İşlemci tipi	Intel® Celeron™
L1 önbellek	32 KB
L2 önbellek	1 MB
Harici veriyolu frekansı	667 MHz
Ön Taraf Veriyolu	

Sistem Bilgileri

Sistem yonga kümesi	Mobile Intel Express GM 965
Veriyolu genişliği	64 bit
DRAM veriyolu genişliği	çift kanallı (2) 64-bit veriyolları
İşlemci adresi veriyolu genişliği	36 bit
Flash EPROM	2 MB
PCI veriyolu	32 bit

ExpressCard

NOT: ExpressCard yuvası yalnız ExpressCard'lar için tasarlanmıştır. PC Kartlarını desteklemez.

ExpressCard denetleyicisi	Intel ICH8M
ExpressCard konektörü	bir ExpressCard yuvası (54 mm)
Desteklenen kartlar	ExpressCard/34 (34 mm) ExpressCard/54 (54 mm) 1,5 V ve 3,3 V
ExpressCard konektör boyutu	26 pimli

8-in-1 Bellek Kart Okuyucusu

8-in-1 bellek kart denetleyicisi	Ricoh R5C833
8-in-1 bellek kart konektörü	8-in-1 combo kart konektörü
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">• Güvenli Dijital (SD)• SDIO• MultiMedyaKartı (MMC)• Bellek Çubuğu• Bellek Çubuğu PRO• xD-Resim Kartı• Yüksek Hızlı-SD• Yüksek Yoğunluklu-SD

Bellek

Bellek modülü konektörü	iki adet kullanıcı tarafından erişilebilen SODIMM konektörü
Bellek modülü kapasiteleri	512 MB, 1 GB
Bellek türü	533/667 MHz SODIMM DDR2
Minimum bellek	512 MB
Maksimum bellek	2 GB

NOT: Çift kanallı bant genişliği özelliğinin avantajından faydalanmak için, her iki bellek yuvası da dolmalı ve boyutları eşleşmelidir.

NOT: Görüntülenen kullanılabilir bellek yüklü maksimum belleğin tamamını yansıtmaz, çünkü belleğin bir kısmı sistem dosyaları için ayrılmıştır.

Bağlantı Noktaları ve Konektörler

Ses	mikrofon konektörü, stereo kulaklık/hoparlör konektörü
IEEE 1394a	4 pimli seri konektör (isteğe bağlı)
Mini Kart	Tip IIIA Miki Kart yuvası
Ağ adaptörü	RJ-45 bağlantı noktası
USB	üç adet 4 pimli USB 2.0 uyumlu konektör

İletişim

Arabirim	Intel Yüksek Tanımlı Ses
Ağ adaptörü	Sistem kartında 10/100 Ethernet LAN
Kablosuz	dahili WLAN Mini Kart Bluetooth® kablosuz teknolojisi (isteğe bağlı)

Görüntü

Video türü:	Sistem kartında tümleşik
Video denetleyici	Intel 965 GM (Intel)
Video bellek	dinamiği sistem bellek kapasitesine bağlı
LCD arabirimi	LVDS
TV desteği	VGA

Ses

Ses türü	çift kanallı yüksek tanımlı ses codec'i
Ses denetleyici	Sigmatel STAC9228 Codec
Stereo dönüşüm	24-bit (analog ile dijital ve dijital ile analog arası)
Arabirimler:	
Dahili	Intel Yüksek Tanımlı Ses
Harici	mikrofon giriş konektörü, stereo kulaklık/hoparlör konektörü
Hoparlör	iki adet 4 ohm'luk hoparlör
Dahili hoparlör yükselticisi	Kanal başına 1 Watt'tan 4 ohm'a
Ses seviyesi denetimleri	program menüleri, ortam denetim düğmeleri

Ekran

Tür (etkin matris TFT)	40 cm WXGA
Boyutlar:	
Yükseklik	207,0 mm (8,1 inç)
Genişlik	331,2 mm (13,0 inç)
Köşegen	391,2 mm (15,4 inç)

Ekran (devamı)

Maksimum çözünürlükler:

WXGA 262 K renkte 1280 x 800

Yenileme hızı 60 Hz

Çalışma açısı 0° (kapalı) ila 155°

Görüntü açıları:

Yatay ±40°

Dikey +15°/-30°

Piksel derecesi:

WXGA 0,258 mm

Denetimler parlaklık, klavye kısayolları ile denetlenebilir
(bkz. “Ekran İşlevleri” sayfa 42)

Ortam

Sürtücü DVD combo, DVD+RW

Arabirim Roxio® Creator Plus®,

Klavye

Tuş sayısı 87 (ABD ve Kanada); 88 (Avrupa);
91 (Japonya)

Düzen QWERTY/AZERTY/Kanji

Dokunmatik Yüzey

X/Y konum çözünürlüğü
(grafik tablo modu) 240 cpi

Boyut:

Genişlik 73,7-mm (2,9 inç) algılayıcı etkin alan

Yükseklik 34,0 mm (1,3 inç) dikdörtgen

Pil

Tür	6 hücreli "akıllı" lityum iyon, 6 hücreli "akıllı" lityum polimer veya 4 hücreli "akıllı" lityum iyon
Boyutlar:	
Derinlik	57,2 mm (2,25 inç) (4/6 hücreli)
Yükseklik	20 mm (0,78 inç)
Genişlik	205,1 mm (8,07 inç) (4/6 hücreli)
Voltaj	11,1 VDC (6 hücreli) 14,8 VDC (4 hücreli)
Şarj olma süresi (yaklaşık):	
Bilgisayar kapalı	4 saat
Çalışma süresi	Pil çalışma süresi, çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir (bkz. "Güç Sorunları" sayfa 93). Pil ömrü hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Pil Kullanımı" sayfa 47.
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0° - 35°C (32° - 95°F)
Depolama	-40° - 65°C (-40° - 149°F)
Düğme pil	CR-2032

AC Adaptörü

Giriş voltajı	100–240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	1,5 A
Giriş frekansı	50–60 Hz
Çıkış akımı	3,34 A (sürekli) 4,34 A (4 saniyelik darbe için pik)

AC Adaptörü (devamı)

Çıkış gücü	65 W
Dereceli çıkış voltajı	19,5 VDC +/- %5
Boyutlar:	
Yükseklik	28,2 mm (1,11 inç)
Genişlik	57,9 mm (2,28 inç)
Derinlik	137,2 mm (5,4 inç)
Ağırlık (kablo ile)	0,4 kg (0,9 lb)
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0° - 35°C (32° - 95°F)
Depolama	-40° - 65°C (-40° - 149°F)

Fiziksel

Yükseklik	24,1 mm - 37,5 mm (0,94 inç - 1,47 inç)
Genişlik	357 mm (14,05 inç)
Derinlik	256 mm (10,08 inç)
Ağırlık (4 hücreli pille):	
Şu ağırlığın altına yapılandırılabilir	2,7 kg (5,9 lb)

Çevre

Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0° - 35°C (32° - 95°F)
Depolama	-20° - 65°C (-40° - 149°F)
Bağıl nem (en yüksek):	
Çalışma	%10 - %90 (yoğuşmasız)
Depolama	%5 - %90 (yoğuşmasız)
En yüksek titreşim (kullanıcı ortamını uyarın rasgele titreşim tayfı kullanılarak):	
Çalışma	0,66 GRMS
Depolama	1,3 GRMS

Çevre (devamı)

Maksimum sarsıntı (Sabit sürücü çalışırken ancak veri durumuna erişmezken ve çalışma için 3 ms yarım sinüs darbesi ile hesaplanmıştır. Aynı zamanda sürücü başlığı durdurulmuş konumdayken ve 2 ms yarım sinüs darbesi ile hesaplanmıştır):

Çalışma

X & Y eksenleri (bilgisayarın alt kısmına paralel): 30 G

Z ekseni (bilgisayarın alt kısmına dik): 40 G

Depolama

163 G

Maksimum tabla tutma yüksekliği (Sabit sürücü boştaiken, bilgisayarın bir ucu kaldırılarak, karşı kenarı masaya yerleştirilip bilgisayar masaya vuracak şekilde serbest bırakılarak ölçüldü):

10 cm

Ek

Sistem Kurulumu Programını Kullanma



NOT: İşletim sisteminiz sistem kurulumunda yer alan seçeneklerin çoğunu otomatik olarak yapılandırabilir ve sistem kurulumu ile belirlediğiniz seçenekleri geçersiz kılar. Buna ilişkin tek özel durum, yalnızca sistem kurulumu ile devre dışı bırakabileceğiniz veya etkinleştirebileceğiniz **Dış Kısayol Tuşu** seçeneğidir. İşletim sisteminizin özelliklerini yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için Windows Yardım ve Destek bölümüne bakın (bkz. "Microsoft Windows XP Yardım ve Destek Merkezi" sayfa 16).

Sistem kurulumunu aşağıdaki gibi kullanabilirsiniz:

- Bilgisayar parolanız gibi kullanıcı tarafından seçilebilen özellikleri belirlemek veya değiştirmek için
- Sistem belleği miktarı gibi bilgisayarın geçerli yapılandırmasıyla ilgili bilgileri doğrulamak için

Bilgisayarı kurduktan sonra, sistem yapılandırma bilgileri ve isteğe bağlı ayarlar hakkında bilgi almak için sistem kurulumunu çalıştırın. Gelecekte başvurmak üzere bilgileri yazmak isteyebilirsiniz.

Sistem kurulumu ekranlarında bilgisayarınızın geçerli kurulum bilgileri ve ayarları görüntülenir. Örneğin:

- Sistem yapılandırması
- Önyükleme sırası
- Önyükleme (başlatma) yapılandırması
- Temel aygıt yapılandırması ayarları
- Sistem güvenliği ve sabit sürücü parola ayarları



NOT: Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz veya Dell teknik destek elemanı tarafından istenmedikçe, sistem kurulum ayarlarını değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın doğru çalışmamasına neden olabilir.

Sistem Kurulum Ekranını Görüntüleme

- 1 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- 2 DELL logosu görüldüğünde hemen <F2> tuşuna basın.

Fazla uzun süre beklediyseniz ve Microsoft Windows logosu görünürse, Windows masaüstünü görene kadar bekleyin, ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.

Sistem Kurulum Ekranı



NOT: Sistem kurulum ekranında bulunan belirli bir öğe ile ilgili daha fazla bilgi için, öğeyi vurgulayın ve ekrandaki **Help** (Yardım) alanına bakın.

Her ekranın sol tarafında sistem kurulumu seçenekleri listelenir. Her seçeneğin sağında o seçeneğin ayarı veya değeri vardır. Ekranda beyaz yazı ile görünen ayarları değiştirebilirsiniz. Değiştiremeyeceğiniz (bilgisayar tarafından belirlenen) seçenekler veya değerler daha koyu tonda görünür.

Ekranın sağ üst köşesinde vurgulanmış seçenek ile ilgili yardım bilgileri görüntülenirken, sağ alt köşede bilgisayarla ilgili bilgiler görüntülenir. Sistem kurulumunun anahtar işlevleri ekranın alt kısmında listelenir.

Yaygın Kullanılan Seçenekler

Bazı seçenekler, yeni ayarların etkili olabilmesi için bilgisayarı yeniden başlatmanızı gerektirir.

Önyükleme Sırasını Değiştirme

Boot sequence veya *boot order* (önyükleme sırası), bilgisayarın işletim sistemini başlatmak için gereken yazılımı bulacağı yeri belirtir. Sistem kurulumu programının **Boot Order** (Önyükleme Sırası) sayfasını kullanarak önyükleme sırasını denetleyebilir ve aygıtları etkinleştirip devre dışı bırakabilirsiniz.



NOT: Önyükleme sırasını bir defalık olarak değiştirmek için bkz. "Bir Defalık Önyükleme Yapma" sayfa 143.

Boot Order (Önyükleme Sırası) sayfasında, bilgisayarınızda takılı olan önyüklenebilir aygıtların genel listesi görüntülenir. Bu aygıtlara örnek olarak aşağıdakiler verilebilir, ancak bunlarla sınırlı değildir:

- **Disket Sürücü**
- **İç Sabit Disk Sürücü**

- **USB Depolama Aygıtı**
- **CD/DVD/CD-RW sürücü**
- **Modül Bölmeli Sabit Disk Sürücü**



NOT: Yalnızca numarası olan aygıtlar önyüklenebilir.

Önyükleme işlemi sırasında, bilgisayar listenin en üstünden başlar ve işletim sistemi başlatma dosyalarını bulmak için etkin olan her aygıtı tarar. Bilgisayar dosyaları bulunduğunda arama işlemini durdurur ve işletim sistemini başlatır.

Önyükleme aygıtlarını denetlemek için, aşağı veya yukarı ok tuşuna basıp bir aygıtı seçin (vurgulayın), ardından aygıtı etkinleştirin veya devre dışı bırakın ya da listedeki sırasını değiştirin.

- Bir aygıtı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için öğeyi vurgulayın ve boşluk çubuğuna basın. Etkinleştirilen öğelerin önünde bir sayı bulunur, devre dışı bırakılan öğelerin önünde sayı bulunmaz.
- Listedeki bir aygıtı yeniden düzenlemek için aygıtı vurgulayın ve listede yukarı doğru hareket ettirmek için <u> veya aşağı doğru hareket ettirmek için <d> öğesine basın.

Önyükleme sırasında yapılan değişiklik, değişiklikleri kaydedip sistem kurulumu programından çıktığınızda etkinleşir.

Bir Defalık Önyükleme Yapma

Sistem kurulum programına girmeden tek seferlik önyükleme sırası belirleyebilirsiniz (bu yordamı, sabit diskinizin diagnostik yardımcı programı bölümündeki Dell Tanılama önyüklemesi için de kullanabilirsiniz).

- 1 Başlat** menüsünü kullanarak bilgisayarı kapatın.
- 2** Bilgisayarı bir elektrik prizine takın.
- 3** Bilgisayarı açın. DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın. Fazla uzun süre beklediyseniz ve Windows logosu görünürse, Windows masaüstünü görene kadar bekleyin, ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.
- 4** Önyükleme aygıt listesi görüldüğünde, önyüklemek istediğiniz aygıtı vurgulayın ve <Enter> tuşuna basın.

Bilgisayar seçilen aygıtı kullanarak başlar.

Bilgisayarı bir dahaki başlatmanızda, eski önyükleme sırası kullanılır.

Bilgisayarınızı Temizleme



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

Bilgisayar, Klavye ve Ekran



UYARI: Bilgisayarınızı temizlemeden önce bilgisayarın fişini elektrik prizinden çıkarın ve takılı pilleri alın. Bilgisayarınızı su ile nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizleyin. Yanıcı maddeler içerebilecek sıvı veya sprey temizleyiciler kullanmayın.

- Klavyedeki tuşların arasındaki tozu temizlemek ve ekrandaki kir veya tüyleri gidermek için sıkıştırılmış hava kullanın.



DİKKAT: Bilgisayara veya ekrana zarar gelmesini önlemek için temizleme çözeltisini ekrana doğrudan püskürtmeyin. Yalnızca ekranları temizlemek için üretilmiş ürünleri kullanın ve ürünle birlikte verilen yönergeleri uygulayın.

- Yumuşak, tüysüz bir bezi su veya ekran temizleme çözeltisiyle nemlendirin. Alkol veya amonyak bazlı temizleyici kullanmayın. Ekranı temizlenene ve parmak izleri giderilene kadar merkezden kenarlara doğru nazikçe silin. Aşırı basınç uygulamayın.



DİKKAT: Parlamayı önleyen kaplamanın zarar görmesini engellemek için ekranı sabun veya alkolle silmeyin.

- Yumuşak, tüysüz bir bezi suyla nemlendirin ve bilgisayarı ve klavyeyi silin. Dokunmatik yüzey ile etrafındaki el konan yer arasına su girmemesine dikkat edin.
- Monitör ekranını temizlemek için yumuşak, temiz bir bezi suyla hafifçe ıslatın. Ayrıca, monitörün antistatik kaplamasına uygun özel bir ekran temizleme bezi ya da çözeltisi kullanabilirsiniz.
- Klavye, bilgisayar ve monitörün plastik parçalarını, üç kısım su ve bir kısım bulaşık deterjanı çözeltisiyle nemlendirilmiş yumuşak bir temizleme beziyle silin. Bezi ıslatmayın ya da bilgisayarınızın ya da klavyenizin içine su damlamasına izin vermeyin.

Dokunmatik Yüzey

- 1 Bilgisayarınızı ve güç düğmesini kapatın (bkz. “Bilgisayarı Kapatma” sayfa 107).
- 2 Bağlı aygıtların bilgisayar bağlantısını ve elektrik prizindeki bağlantılarını çıkartın.
- 3 Takılı pilleri çıkarın (bkz. “Pil Performansı” sayfa 47).
- 4 Yumuşak, tüy bırakmayan bir bezi su ile nemlendirip hafif hareketlerle dokunmatik yüzeyi silin. Dokunmatik yüzey ile etrafındaki el konan yer arasına su girmemesine dikkat edin.

Fare



DİKKAT: Fareyi temizlemeden önce bağlantısını bilgisayardan çıkarın.

Ekran imleciniz atlama yapıyorsa veya anormal şekilde hareket ediyorsa, fareyi temizleyin.

Optik Fareleri Temizleme

Farenin dış yüzeyini hafif bir temizleme çözültisiyle nemlendirilmiş bezle silin.

Ortam



DİKKAT: Optik sürücüdeki lensi temizlemek için her zaman sıkıştırılmış hava kullanın ve sıkıştırılmış hava ürününün yönergelerini izleyin. Sürücüdeki lense asla dokunmayın.

Ortamınızın çalma kalitesinde, atlama benzeri 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 satılan temizlik ürünleri DVD'lerde de güvenle kullanılabilir.

Dell Teknik Destek Politikası (Sadece ABD)

Teknisyen destekli teknik destek, müşterinin sorun giderme işlemine katılmasını ve yardımcı olmasını gerektirir ve işletim sisteminin, yazılım programlarının ve donanım sürücülerinin Dell'in sevk ettiği sıradaki orijinal varsayılan yapılandırma ayarlarına getirilmesini, aynı zamanda bilgisayar ve Dell tarafından yüklenen donanımın düzgün çalıştığına doğrulanmasını sağlar. Bu teknisyen destekli teknik desteğe ek olarak, **support.dell.com** adresinde çevrimiçi teknik destek mevcuttur. Ek teknik destek seçenekleri satın alınabilir.

Dell, bilgisayar ve “Dell tarafından yüklenmiş” yazılım ve çevre birimleri¹ için sınırlı teknik destek sağlar. Satın alınan ve/veya Dell Yazılım ve Çevre Birimleri, Readyware ve Custom Factory Integration² ile yüklenenler dahil olmak üzere, üçüncü taraf yazılım ve çevre birimleri desteği orijinal üretici tarafından sağlanır.

¹ Onarım hizmetleri, sınırlı garantinizin hüküm ve koşullarına ve bilgisayarla birlikte satın alınan sınırlı garanti ve isteğe bağlı destek hizmeti sözleşmesine uygun olarak sağlanır.

² 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, vs.) kapsar.

Dell tarafından yüklenen çevre birimleri dahili ek kartları, Dell marka modül yuvasını ya da ExpressCard 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 taraf yazılım ve çevre birimleri, Dell tarafından ancak Dell markası olmadan satılan çevre birimlerini, aksesuarları veya yazılım programlarını (yazıcılar, tarayıcılar, kameralar, oyunlar, vs.) içerir. Tüm üçüncü taraf yazılım ve çevre birimleri desteği, ürünün orijinal üreticisi tarafından sağlanır.

FCC Bildiri,mi (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:

- Bu aygıt zararlı parazitlere yol açamaz.
- Bu aygıt istenmeyen çalışmaya yol açabilecek parazitler dahil alının bütün parazitleri kabul etmelidir.



DİKKAT: FCC yönetmelikleri, Dell Inc. tarafından açıkça onaylanmamış değişiklik veya modifikasyonların bu donanımı kullanma yetkinizi geçersiz kılabileceğini belirtmektedir.

Bu sınırlar 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 yönü,nü 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™ 500
Model numarası:	PP29L
Şirket adı:	Dell Inc. Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs One Dell Way Round Rock, TX 78682 USA 512-338-4400

Macrovision Ürün Bildirimi

Bu ürün, ABD'deki patentler ve diğer fikri mülkiyet hakları tarafından korunan telif hakkı koruma teknolojisi içerir. Bu telif hakkı koruma teknolojisinin kullanım yetkisi Macrovision tarafından verilmelidir ve Macrovision tarafından başka türlü bir yetki verilmediyse, yalnızca ev için ve diğer sınırlı görüntüleme kullanımları için amaçlanmıştır. Tersine mühendislik ya da demonte etme yasaktır.

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 taktığınızda 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 — Videoyla 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.

AMT — Intel® Etkin Yönetim Teknolojisi — Bilgisayarın açık veya kapalı olmasına ya da işletim sisteminin yanıt verip vermemesine bakılmaksızın, daha güvenli sistem yönetim özellikleri sunar.

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. *sürücüsü*.

B

bayt — Bilgisayarınız tarafından kullanılan temel veri birimi. Bir bayt genellikle 8 bite eşittir.

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 ekleme — 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.

benioku dosyası — Yazılım paketi veya donanım ürünü ile birlikte sağlanan bir metin dosyası. Benioku dosyaları genellikle yükleme bilgileri sağlar ve henüz belgelenmemiş yeni ürün geliştirmelerini veya düzeltmelerini açıklar.

biçimlendirme — Sürücüyü veya diski dosya depolama için hazırlayan işlem. Bir sürücüsü veya disk biçimlendirildiğinde, üzerindeki bilgiler kaybolur.

bildirim alanı — Windows görev çubuğunun, programlara ve saat, ses seviyesi denetimi ve yazdırma durumu gibi bilgisayar işlemlerine hızlı erişim sağlayan simgeler içeren bir bölümdür. Ayrıca *sistem tepsi* de denir

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.

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 — Mantısal 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.

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.

CMOS — Bir elektronik devre türü. Bilgisayarlar tarih, saat ve sistem kurulumu bilgilerini saklamak için gücü pil ile sağlanan küçük miktarda CMOS belleği kullanır.

COA — Orijinallik Sertifikası — Bilgisayarınızın üstündeki çıkartmada bulunan Windows alfasayısal kod. *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.

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 Intel® teknolojisi.

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.

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 pimli 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 atlmasına 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 diskine 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) disklere 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.

Express Service Code — Dell™ bilgisayarınızın üzerindeki bir çıkartmada bulunan sayısal kod. Yardım için Dell'e başvurduğunuzda Express Service Code kodunu kullanın. Express Service Code servisi bazı ülkelerde kullanılamayabilir.

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.

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 donanım ne kadar radyasyon yayabileceğini belirleyen, iletişimle ilgili mevzuatı düzenlemekle sorumlu bir kurum.

FSB — ön taraf veriyolu — İşlemci ve RAM arasındaki eri 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.

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.

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.

genişletilmiş ekran modu — Ekranınızın uzantısı olarak ikinci bir monitör kullanabilmeyi sağlayan bir ekran ayarı. Ayrıca *çift ekran modu* olarak da anılır.

genişletilmiş PC Kartı — Takıldığında PC kartı yuvasının sınırından öteye genişleyen bir PC kartı.

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 bağladığımız bir konektör.

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 bekletme modu — Bellekteki her şeyi sabit diskte ayrılan bir alana kaydeden ve ardından bilgisayarı kapatan bir güç yönetimi modu. Bilgisayarı yeniden başlattığımızda, sabit sürücüye kaydedilen bellek bilgileri otomatik olarak geri yüklenir.

HTTP — köprü aktarım protokolü — Internet'e bağlı bilgisayarlar arasında dosya alışverişinde bulunmak için bir protokol.

Hyper-Threading — Hyper-Threading tek bir fiziksel işlemcinin iki mantıksal işlemci gibi işlemesine, birkaç görevi aynı zamanda gerçekleştirebilmesine izin vererek genel bilgisayar performansını iyileştiren bir Intel teknolojisidir.

H_z — 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 — tımlleşik 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 — tımlleşik aygıt elektronik birimi — Toplu depolama aygıtları için denetleyicinin sabit diskle veya CD sürücüsüyle tımlleştirildiği 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.

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.

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 atanan elektronik yol. Her aygıt bağlantısına bir IRQ atanmalıdır. İki aygıt aynı IRQ atamasını paylaşabilse 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.

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.

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

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 aygıtı paralel bağlantı ataması.

M

Mb — megabit — Bellek yongası kapasitesinin 1024 Kb'ye eşit ölçü birimi.

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/s — saniye başına megabit — Saniye başına bir milyon bit. Bu ölçü birimi genellikle ağlar ve modemlerde iletim hızları için kullanılır.

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.

Mobile Geniş bant ağı — (WWAN olarak da bilinir) birbiriyle kablosuz cep teknolojisiyle iletişim kuran ve cep telefonu servisinin kullanıldığı konumlarda Internet erişimi sağlayan birbirine bağlı bilgisayarlar dizisidir. Bilgisayar cep telefonu servis sağlayıcımızın hizmet alanında kaldığı sürece, bilgisayarınız fiziksel konumuna bakılmaksızın Mobil Geniş Bant ağ bağlantısını sürdürebilir.

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.

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.

L1 önbelleği — İşlemcinin içindeki birincil önbellek.

L2 önbelleği — İşlemcinin dışında veya işlemci mimarisinin içinde olabilen ikincil önbellek.

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. Drivers and Utilities (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamınız önyüklenebilir bir CD'dir.

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

paralel konektör — Çoğunlukla bilgisayarınıza bir paralel yazıcı bağlamak için kullanılan bir G/Ç bağlantı noktası. *LPT bağlantı noktası* olarak da anılır.

parmakizi 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 iletime 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.

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 olabilme süresi (yıl).

PIO — programlanan girdi/çıkıtı — İşlemci aracılığıyla veri yolunun bir parçası olarak iki aygıt arasında veri aktarma yöntemi.

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 — radio frequency interference (radyo frekansı enterferansı) — 10 kHz'den 100.000 MHz'e kadar tipik radyo frekanslarında üretilen parazit. 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. ROM da RAM gibi 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, pil 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 silemeyeceğiniz 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 bilgisayarı 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 aygıt 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 yaparak 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.

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.

Tüketici IR — Dell Travel uzaktan kumanda kullanımı için algılayıcı.

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

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.

veriyolu — Bilgisayarınızdaki bileşenler arasında bir iletişim yolu.

veriyolu hızı — Bir veriyolunun ne kadar hızlı veri aktarabileceğini gösteren, MHz cinsinden hız.

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*.

video denetleyici — Video kartında veya sistem kartında bulunan (tümleşik video denetleyicisi olan sistemlerde) ve bilgisayarınız için monitörünüzle birlikte video yetenekleri sağlayan devre birimi.

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.

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.

WPAN — kablosuz kişisel ağ. Bir kişiye yakın olan bilgisayar aygıtları (telefon ve kişisel dijital yardımcılar dahil) arasında iletişim sağlamak için kullanılan bir bilgisayar ağı.

WWAN — kablosuz geniş ağ. Hücreli teknoloji kullanan ve WLAN'a göre çok daha büyük bir coğrafi alanı kapsayan kablosuz, yüksek hızlı veri ağı.

WXGA — geniş oranlı genişletilmiş grafik dizisi — Video kartlarına ve denetleyicilerine yönelik ve 1280 x 800'e kadar çözünürlükleri destekleyen video standardı.

X

XGA — genişletilmiş grafik dizisi — Video kartlarına ve denetleyicilerine yönelik ve 1024 x 768'e kadar çözünürlükleri destekleyen video standardı.

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 tırnağını açık konuma kaydırın.

yenileme hızı — Ekranınızın yatay çizgilerinin yenilendiği ve Hz cinsinden ölçülen sıklık (bazen *dikey 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.

Z

ZIF — sıfır ekleme gücü — Yongaya veya yuvaya hiçbir baskı uygulanmadan bir bilgisayar yongasının takılabilmesini veya çıkarılabilmesini sağlayan bir soket veya konektör türü.

Zip — Yaygın olarak kullanılan bir veri sıkıştırma biçimi. Zip formatı ile sıkıştırılmış dosyalar Zip dosyaları olarak adlandırılır ve genellikle **.zip** uzantısına sahip olurlar. **.exe** uzantılı dosya adına sahip özel bir sıkıştırılmış dosya türü kendini açan bir 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 disketleri normal disketlerden iki misli daha kalın biraz daha büyük disketlerdir ve 100 MB'lık veri tutarlar.

Dizin

Sayısal

8-in-1 bellek kart okuyucusu, 63

A

ağ

sorunlar, 92

ağ konektörü

tanım, 25

aygıt durum ışıkları

tanım, 22

aygıt serbest bırakma mandalı

tanım, 28

B

bağlanma

Mobil Geniş Bant ağı, 72

belgeler

çevrimiçi, 15

düzenleyici, 14

ergonomi, 14

garanti, 14

güvenlik, 14

Son Kullanıcı Lisans

Sözleşmesi, 14

Ürün Bilgisi Kılavuzu, 14

bellek

çıkarma, 117

takma, 116

bellek kartı

boşları, 63

bellek kartı okuyucu, 63

bellek kartları

boşlar, 65

çıkarma, 65

bilgisayar

çöküyor, 90-91

özellikler, 133

yanıt vermiyor, 90

yavaş performans, 82, 91

bilgisayarla seyahat etme

hava yoluyla, 126

ipuçları, 126

paketleme, 125

tanımlama etiketi, 125

Bluetooth kablosuz teknoloji kartı

aygıt durum ışığı, 22

takma, 122

boş kartlar

bellek kartı, 63

çıkarma, 63, 65

ExpressCard, 62

C

çalınmış bilgisayar, 74

casus yazılım, 82, 91

CD

boş, 58

CD-RW sürücü sorunları, 80

sürücü sorunları, 80

CD'lerin kopyalanması

yararlı ipuçları, 58

Check Disk, 81

çözünürlük

ayar, 39

D

Dell destek sitesi, 15

Dell Diagnostics

Drivers and Utilities ortamından
başlatma, 77

hakkında, 75

sabit sürücünüzden başlatma, 75

DellConnect, 128

destek web sitesi, 15

dokunmatik yüzey, 44

özelleştirme, 45

temizleme, 145

dokunmatik yüzey düğmeleri

tanım, 21

donanım

Dell Diagnostics, 75

Donanım Sorun Giderici, 102

Donanımı Güvenle Kaldır

simgesi, 87

Drivers and Utilities CD'si

Dell Diagnostics, 75

Drivers and Utilities ortamı, 13

hakkında, 101

düzenleyici bilgiler, 14

DVD

boş, 58

sürücü sorunları, 80

DVD'lerin kopyalanması

yararlı ipuçları, 58

E

ekran

çözünürlük, 39

parlaklığı ayarlama, 39

tanım, 20

video görüntüsüne geçme, 39

ekran. Bkz.*ekran*

ergonomi bilgileri, 14

etiketler

Microsoft Windows, 14

Servis Etiketi, 14

ExpressCard, 61

boşları, 62-63

çıkarma, 63

yükleme, 62

ExpressCard yuvası

tanım, 26

G

- garanti bilgileri, 14
- görev çubuğu
 - Dell Destek Yardımcı Programı, 16
 - Donanımı Güvenle Kaldır, 87
 - kablosuz etkinlik göstergesi, 72
- güç
 - aşırı akım koruyucuları, 36
 - sorunlar, 93
- güç ışığı
 - durumlar, 93
- güç düğmesi
 - tanım, 20
- gümrük geçiş belgesi, 126
- güvenlik kablosu yuvası
 - tanım, 24
- güvenlik yönergeleri, 14

H

- hata mesajları, 82
- hoparlörler
 - ses seviyesi, 95
 - sorunlar, 95

I

- IEEE 1394 konektörü
 - sorunlar, 88
 - tanım, 25

Internet bağlantısı

- ayarlama, 30
- hakkında, 29
- seçenekler, 29
- izleme çubuğu/dokunmatik yüzey düğmeleri
 - tanım, 20

K

- kayıp bilgisayar, 74
- kesintisiz güç kaynağı. Bkz. *UPS*
- klavye
 - çıkarma, 114
 - kısayollar, 42
 - sayısal tuş takımı, 41
 - sorunlar, 88
- klavye durum ışıkları
 - tanım, 23

M

- menteşe kapağı
 - çıkarma, 113
- mesajlar
 - hata, 82
- modem konektörü
 - tanım, 28
- monitör. Bkz. *ekran*

O

- önyükleme sırası, 142
- ortam
 - yürütme, 55
- ortam bellek kartları, 63
 - okuyucu, 21
 - türler, 63
 - yükleme, 64
- ortam denetleme düğmeleri
 - tanım, 20
- özellikler, 133

P

- parlaklık
 - ayarlama, 39
- pil
 - şarj etme, 51
 - şarjı denetleme, 48
 - çıkarma, 52
 - güç ölçer, 49
 - performans, 47
 - saklama, 53

Q

- QuickSet Yardımı, 16

R

- RAM. Bkz. *bellek*

S

- sabit sürücü
 - değiştirme, 110
 - Dell'e dönüş, 111
 - sorunlar, 81
- Servis Etiketi, 14
- ses
 - ses seviyesi, 95
 - sorunlar, 95
- ses seviyesi
 - ayarlama, 96
- ses. Bkz. *ses*
- sistem kurulumu programı
 - ekranlar, 142
 - görüntüleme, 142
 - yaygın kullanılan seçenekler, 142
- Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi, 14
- sorun giderme
 - Dell Diagnostics, 75
 - Donanım Sorun Giderici, 102
- sorunlar
 - ağ, 92
 - bilgisayar açılmıyor, 90
 - bilgisayar çöküyor, 90-91
 - bilgisayar yanıt vermiyor, 90
 - casus yazılım, 82, 91
 - CD sürücü, 80
 - CD-RW sürücü, 80
 - Dell Diagnostics, 75
 - DVD sürücü, 80
 - güç, 93
 - güç ışığı durumları, 93

sorunlar (*devamı*)

- hata mesajları, 82
- hoparlörler, 95
- IEEE 1394 konektörü, 88
- kilitlenmeler, 90
- klavye, 88
- mavi ekran, 91
- program sürekli çöküyor, 90
- program yanıt vermiyor, 90
- sabit sürücü, 81
- ses ve hoparlörler, 95
- sürücüler, 79
- tarayıcı, 95
- yavaş bilgisayar performansı, 82, 91
- yazıcı, 94
- yazılım, 90-91

sürücüler

- Ayrıca bkz. *optik sürücü*
- Ayrıca bkz. *sabit sürücü*
- hakkında, 99
- sorunlar, 79
- tanımlama, 100
- yeniden kurma, 100

T

tanılamalar

- Dell, 75

tarayıcı

- sorunlar, 95

temizleme

- dokunmatik yüzey, 145

tuş takımı

- sayısal, 41

U

UPS, 36

Ürün Bilgisi Kılavuzu, 14

V

video

- sorunlar, 98

video denetleyici

- yapılandırmayı belirleme, 19

W

Windows XP

- Program Uyumluluk Sihirbazı, 91
- yeniden yükleme, 105

Y

yazıcı

- ayarlama, 34
- bağlama, 34
- kablo, 35
- sorunlar, 94
- USB, 35

yazılım

- sorunlar, 91

yazılım ve donanım

- uyumsuzlukları, 102

