
HP Notebook Bilgisayar

— Başvuru Kılavuzu

Bildirim

İşbu el kitabı ve içerdiği örnekler “oldukları gibi” sağlanmış olup herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Hewlett-Packard Company bu el kitabına ilişkin ticari olarak satılabilirlik ve belirli bir amaca uygunluk dahil olmak üzere ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla hiçbir koşulsuz garanti sağlamaz. Hewlett-Packard Co. şirketi, işbu el kitabının veya içindeki örneklerin verilmesi, performansı veya kullanımı ile ilgili dolaylı veya sonuç olarak ortaya çıkan hatalardan veya zararlardan sorumlu değildir.

Avustralya ve İngiltere’deki tüketici işlemleri: Yukarıdaki sorumsuzluk bildirimleri ve sınırlamalar Avustralya ve İngiltere’deki tüketici işlemleri için geçerli değildir ve Tüketiciler’in yasal haklarını etkilemez.

© Telif Hakkı Hewlett-Packard Company 2002. Tüm hakları saklıdır. Bu el kitabının, telif hakları yasasında izin verilen durumlar dışında, Hewlett-Packard Company şirketinin yazılı izni olmadan çoğaltılması, uyarlanması veya başka dile çevrilmesi yasaktır.

Bu ürünü kontrol eden programlar telif hakları ile korunmuştur ve tüm hakları saklıdır. Söz konusu programların da Hewlett-Packard Co. şirketinin yazılı izni olmadan çoğaltılması, uyarlanması veya başka dillere çevrilmesi yasaktır.

Microsoft Corporation, Phoenix Technologies, Ltd., ATI Technologies Inc., S3 Graphics Incorporated, Intel Corporation ve Adobe Systems Incorporated bu ürünü kontrol eden programların bir kısmının telif haklarına sahip olabilir. Telif hakları hakkında ek bilgi almak için programların kendi bildirimlerine bakın.

Bu üründe, Macrovision Corporation şirketi ve diğer hak sahiplerinin mülkiyetindeki belirli ABD patent ve diğer fikri mülkiyet hakları yöntemleri ile korunan, telif hakkı koruma teknolojisi bulunmaktadır. Bu telif hakkı koruma teknolojisinin kullanılması için Macrovision Corporation tarafından izin verilmesi gerekir ve bu teknoloji Macrovision Corporation tarafından aksine izin verilmediği sürece yalnızca evde ve diğer sınırlı görüntüleme amaçlı kullanımlar için düşünülmüştür. Ters mühendislik ve bileşenlerine ayırmak yasaktır.

Microsoft®, MS-DOS® ve Windows® Microsoft Corporation şirketinin ABD’de kayıtlı ticari markalarıdır. Pentium® ve Intel Inside logoları ABD’de tescilli ticari markalardır ve Celeron™ ve SpeedStep™ Intel Corporation’ın ABD’deki ticari markalarıdır. Adobe® ve Acrobat® Adobe Systems Incorporated şirketinin ticari markalarıdır.

Hewlett-Packard Company
HP Notebook Customer Care
1000 NE Circle Blvd., MS 425E
Corvallis, OR 97330 A.B.D.

Önemli Güvenlik Bilgileri

DİKKAT

Yangın riskini azaltmak için, modemi duvardaki telefon prizine bağlarken yalnızca No. 26 AWG veya daha kalın iletişim hattı kablosu kullanın. Avustralya’da bilgisayarın, ACA Teknik Standartları TS008 koşullarına uygun bir kablo ile Telekomünikasyon Ağı’na bağlı olması gerekir.

Bilgisayarınızı telefon bağlantısıyla kullanırken, kişilerin uğrayacağı yangın riski, elektrik çarpması ve yaralanmaları önlemek için mutlaka temel güvenlik önlemlerini alın:

- Bu ürünü telefon bağlantısıyla suya yakın yerlerde kullanmayın (örneğin, banyo küveti, lavabo, yüzme havuzu çevresinde veya ıslak zeminde).
- Fırtına sırasında telefon bağlantısını (kablosuz bağlantı dışında) kullanmaktan kaçının. Şimşekler, küçük bir olasılık da olsa elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Gaz sızıntısı olduğunda durumu haber vermek için sızıntının yakınlarında telefon bağlantısını kullanmayın.
- Yalnızca bu el kitabında belirtilen güç kablosunu ve pilleri kullanın. Pilleri ateşe atmayın. Piller ateşte patlayabilir. Olası özel atık yönergeleri için yerel yasal düzenlemelere başvurun.

HP Yazılım Ürünü Lisans Sözleşmesi

HP ürününüz yazılım programları içermektedir. AYGITI ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE BU LİSANS SÖZLEŞMESİNİ DİKKATLE OKUYUN. YAZILIMA İLİŞKİN SAĞLANAN HAKLAR YALNIZCA MÜŞTERİNİN LİSANS SÖZLEŞMESİ’NİN TÜM HÜKÜM VE KOŞULLARINI KABUL ETMESİ KAYDIYLA SAĞLANMIŞTIR. AYGITI KULLANMAYA BAŞLAMANIZ İŞBU HÜKÜM VE KOŞULLARI KABUL ETTİĞİNİZ ANLAMINA GELİR. LİSANS SÖZLEŞMESİ HÜKÜMLERİNİ KABUL ETMİYORSANIZ, HEMEN YAZILIMI SABİT DİSKİNİZDEN SİLİP ASIL DİSKETLERİ YOK ETMENİZ VEYA PARANIZIN TAM OLARAK GERİ ÖDENMESİ İÇİN HP ÜRÜNÜNÜN TAMAMINI VE YAZILIMI İADE ETMENİZ GEREKİR. YAPILANDIRMAYA GEÇMENİZ LİSANS SÖZLEŞMESİ HÜKÜMLERİNİ KABUL ETTİĞİNİZİ GÖSTERİR.

AŞAĞIDA AKSİ BELİRTİLMEDİĞİ SÜRECE İŞBU HP YAZILIM LİSANS SÖZLEŞMESİ HP ÜRÜNÜNÜN BİR PARÇASI OLARAK SAĞLANAN TÜM YAZILIMIN KULLANIMI İÇİN GEÇERLİDİR VE BU HP ÜRÜNÜNE DAHİL EDİLMİŞ OLABİLECEK VEYA ÇEVİRİMİÇİ OLARAK BULUNABİLECEK TÜM DİĞER GARANTİ BİLDİRİMLERİNİ GEÇERSİZ KILAR.

Microsoft işletim sistemi ve yazılım uygulamaları lisansları, Microsoft belgelerine dahil olan veya Microsoft Yazılım Ürünleri başlatıldığında ekranda görüntülenen, Microsoft Lisans Sözleşmesi uyarınca verilmektedir.

Microsoft işletim sistemi ile birlikte verilen bir bilgisayar için: Bilgisayarınızı başlatıp Microsoft Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'ni ("EULA") kabul ettiğiniz zaman lisans haklarınız yalnızca bilgisayarınızla birlikte Microsoft işletim sistemine ait Gerçeklik Belgesi'nin de ("COA") sağlanmış olması durumunda geçerlidir. COA etiketi genellikle bilgisayarın alt tarafında bulunur. COA etiketinin Microsoft işletim sistemi ile uyuşmaması veya olmaması durumunda ayrıntılar için HP satıcınıza başvurun.

Diğer HP olmayan Yazılım ve İşletim Sistemleri ilgili satıcı lisansları kapsamındadır. HP yazılımının kullanımı için aşağıdaki Lisans Hükümleri geçerlidir:

KULLANIM. Müşteri yazılımı herhangi bir HP ürününde kullanabilir. Müşteri yazılımı ağ üzerinden ya da birden fazla HP ürününde kullanamaz. Yasalarca izin verilmediği sürece müşteri yazılım üzerinde ters mühendislik yapamaz, kaynak koduna dönüştüremez.

KOPYALAR VE UYARLAMALAR. Müşteri yazılımı, a) arşivleme amacıyla veya (b) bir HP ürünüyle birlikte kullanabilmesi için kopyalama ve uyarlamanın zorunlu bir adım olması durumunda, söz konusu kopyaların ve uyarlamaların başka bir biçimde kullanılmaması kaydıyla kopyalayabilir veya uyarlayabilir.

MÜLKİYET. Müşteri, fiziksel ortamın sahipliği dışında yazılımın mülkiyetine ilişkin hiçbir hakkı bulunmadığını kabul eder. Müşteri, yazılımın telif hakları konusu olduğunu ve telif hakları yasalarınca korunduğunu kabul ve beyan eder. Müşteri yazılımın, yazılıma dahil edilmiş olan telif hakkı bildirimlerinde belirtilen ve işbu Sözleşme'nin veya telif hakkının ihlali durumunda Müşteri'yi sorumlu tutmaya yetkili bir üçüncü taraf yazılım tedarikçisi tarafından geliştirilmiş olabileceğini kabul ve beyan eder.

ÜRÜN KURTARMA CD-ROM'U VEYA DVD'Sİ. HP ürünü ile birlikte ürün kurtarma CD-ROM'u veya DVD'si verilmesi durumunda: (i) Ürün kurtarma CD-ROM'u veya DVD'si ve/veya destek yardımcı program yazılımı yalnızca ürün kurtarma CD-ROM'unun veya DVD'sinin başlangıçta birlikte verildiği HP ürününün sabit diskini geri yüklemekte kullanılabilir. (ii) Bu ürün kurtarma CD-ROM'undaki veya DVD'sindeki tüm Microsoft işletim sistemi yazılımı için Microsoft Lisans Sözleşmesi geçerlidir.

YAZILIMDAKİ HAKLARIN DEVRİ. Müşteri yazılım üzerindeki haklarını, haklarının tümünü devretmesi ve yalnızca önceden üçüncü tarafın bu Lisans Sözleşmesi ile bağlı olmayı kabul etmesi kaydıyla devredebilir. Müşteri, böyle bir devirden sonra yazılıma ilişkin tüm haklarının sona erdiğini ve kendisindeki kopyaları ve uyarlamaları yok etmeyi veya söz konusu üçüncü tarafa teslim etmeyi kabul eder.

ALT LİSANS VERME VE DAĞITIM. Müşteri, Hewlett-Packard'ın önceden yazılı onayı olmadan yazılımı kiralayamaz, lisansını başkalarına veremez ya da yazılımın kopyalarını ve uyarlamalarını fiziksel ortamlarla ya da telekomünikasyon yöntemleriyle dağıtamaz.

FESİH. Hewlett-Packard, buradaki hükümlerden herhangi birine uyulmaması durumunda, Müşteri'den ihlalin giderilmesini istemesi ve Müşteri'nin bu uyarıyı takip eden otuz (30) gün içerisinde gereken düzeltmeyi yapmaması kaydıyla bu yazılım sözleşmesini feshedebilir.

GÜNCELLEŞTİRMELER VE YÜKSELTMELE. Müşteri, yazılımın Hewlett-Packard'dan ayrı bir destek sözleşmesine tabi olarak alınabilecek güncelleştirme ve yükseltmeleri kapsamadığını kabul eder.

İHRACAT MADDESİ. Müşteri yazılımı ya da yazılımın herhangi bir kopyasını veya uyarlamasını, A.B.D. İhracat İdaresi yönetmeliklerine veya ilgili diğer yönetmeliklere aykırı olarak ihraç etmemeyi veya ithal ettikten sonra yeniden ihraç etmemeyi kabul eder.

ABD HÜKÜMETİ SINIRLI HAKLARI. Kullanım, çoğaltma veya açıklama HP standart ticari lisans hükümlerine ve ABD Savunma Bakanlığı ve diğer Kurumları için, FAR 52.227-19(c)(1-2) (Haziran 1987) yönetmeliğinde belirtilen sınırlamalara tabidir. Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 A.B.D. Telif Hakkı © 2000 Hewlett-Packard Company. Tüm Hakları Saklıdır. Müşteri ayrıca Yazılım'ın, hangisi geçerliyle, DFARS 252-227-7014 (Haziran 1995) yönetmeliğinde belirtildiği üzere "Ticari bilgisayar yazılımı" olarak veya FAR 2.101 (a) yönetmeliğinde belirtilen "ticari malzeme" olarak veya FAR 52.227-19 yönetmeliğinde tanımlandığı üzere "Sınırlı bilgisayar yazılımı" olarak verildiğini ve lisanslandığını da kabul eder. Müşteri, söz konusu yazılım için yalnızca ilgili FAR veya DFARS maddelerinde veya söz konusu ürün için yalnızca HP standart yazılım sözleşmesinde belirtilen haklara sahip olduğunu kabul eder

Microsoft İşletim Sistemleri Hizmet Paketi için Destek Politikası. HP, en son hizmet paketleri dahil olmak üzere Microsoft İşletim Sistemleri kullanan HP bilgisayarları için son kullanıcı desteği sağlamaktadır. Bu destek, yazılımın Microsoft tarafından piyasaya sürülmesinden 30 gün sonra kullanılabilir olacaktır.

Yayın Tarihçesi

Sürüm 1 (KD) Mayıs 2002



Bu el kitabı dönüştürülmüş kağıda basılmıştır.

İçindekiler

HP Notebook Bilgisayarınızın Tanıtımı.....	11
İçindekiler	12
Kutuda Neler Var?	12
Aksesuar satın alma.....	12
Daha fazla bilgi alma	13
Bilgisayar Parçalarını Tanımlama.....	14
Önden Görünüm.....	14
Arkadan Görünüm.....	15
Alttan Görünüm	16
Durum Işıkları	17
Bilgisayarı Kurma.....	19
Adım 1: Pili takma	19
Adım 2: AC gücünü bağlama.....	21
Adım 3: Telefon hattına bağlama.....	22
Adım 4: Bilgisayarı açma.....	23
Adım 5: Windows'u kurma.....	24
Adım 6: Notebook bilgisayarınızı kaydettirme	24
İnternet'e bağlanma.....	25
Bundan sonra yapılabilecekler	25
 Temel Çalıştırma	27
Bilgisayarı Çalıştırma	28
Bilgisayarı açma ve kapama.....	28
Bilgisayarı sıfırlama	29
Önyükleme aygıtını değiştirme	30
Dokunma alanını kullanma	31
Fn kısayol tuşlarını kullanma	33
Tek Dokunmalı düğmeleri kullanma.....	34
Windows ve Uygulama tuşlarını kullanma	35
Katıştırılmış tuş takımını kullanma	36
ALT GR tuşunu kullanma	36
Ekranı ayarlama	37
Sesi ayarlama	38
Sunu için bilgisayar ayarlarını değiştirme.....	39
CD veya DVD'leri Kullanma	40
CD veya DVD yerleştirme veya çıkarma.....	40
DVD filmleri oynatma	41
CD oluşturma veya kopyalama	41
Bilgisayarınızın Güvenliğini Sağlama	42
Parola korumasını kurma	42
Bilgisayarınızı kilitleme	43
Güvenlik kablosunu takma.....	43

Virüslere karşı koruma	44
Notebook PC ile Rahat Çalışma	45
Bilgisayarınızın Bakımı	47
Sabit disk sürücüyü koruma	47
Bilgisayarınızın bakımı	47
Verilerinizi koruma	48
Ekranın ömrünü uzatma	48
Bilgisayarınızı temizleme	49
Piller ve Güç Yönetimi	51
Güç Tüketimini Yönetme	52
Bilgisayarın otomatik güç yönetimi	52
Gücü kendinizin yönetmesi	54
Pil Gücünü Kullanma	55
Pil durumunu denetleme	55
Düşük pil düzeyi uyarısını yanıtlama	56
Pili yeniden doldurma	56
Pillerden en yüksek verimi alma	56
Modem ve Ağ Bağlantıları	59
Modem Kullanma	60
Modemi bağlama	61
İnternet'e bağlanma	62
İnternet bağlantısını kesme	63
Modemle ağa bağlanma	63
Modem ayarlarınızı değiştirme	64
E-posta gönderme ve alma	65
Faks gönderme ve alma (Windows XP)	66
Faks gönderme ve alma (Windows 2000)	67
Yerel Ağa Bağlanma	68
Yerel ağa bağlanma	68
Kablosuz Bağlantı Kurma	69
Bağlantılar için hazırlanma (Windows XP)	69
Bağlantılar için hazırlanma (Windows 2000)	71
Kablosuz iletişimi açma ve kapama	73
Eklenti Aygıtları	75
PC Kartlarını Takma	76
PC Kartı'nı takma ve kaldırma	76
Harici Aygıtları Bağlama	78
Harici aygıt konektörlerini belirleme	78
Yazıcı veya başka bir paralel aygıtı bağlama	80
Harici klavye veya fareyi bağlama	80
USB aygıtı bağlama	80
Ses aygıtı bağlama	81

Harici monitör kullanma	82
TV'yi monitör gibi kullanma	84
IEEE 1394 aygıtı bağlama.....	85
Seri aygıt bağlama.....	85
Kızılötesi aygıt bağlama.....	85
Bağlantı noktası çoğaltıcısını kullanma	86
Ek RAM Takma.....	89
RAM genişletme modülü takma	89
RAM genişletme modülünü çıkarma	90
Sabit Disk Sürücüsünü Değiştirme	92
Sabit disk sürücüsünü değiştirme	92
Sabit disk sürücüsü tutucusunu değiştirme.....	93
Yeni bir sabit disk sürücüsünü hazırlama.....	94
Sorun Giderme ve Bakım.....	95
Bilgisayarın Sorunlarını Giderme	96
Ses Sorunları	96
CD-ROM ve DVD sorunları	97
Ekran Sorunları	99
Sabit Disk Sürücüsü Sorunları	100
Isınma Sorunları	101
Kızılötesi Sorunları	101
Klavye ve İşaretleme Aygıtı Sorunları	102
Yerel Ağ Sorunları	103
Bellek Sorunları	104
Modem Sorunları	105
PC Kartı (PCMCIA) Sorunları	107
Performans Sorunları	109
Bağlantı Noktası Çoğaltıcısı Sorunları.....	110
Güç ve Pil Sorunları.....	110
Yazdırma Sorunları	112
Seri, Paralel ve USB Sorunları.....	113
Başlangıç Sorunları	114
Kablosuz Sorunları.....	115
Donanımı Sınama	117
E-Diagtools tanılama sınavasını çalıştırmak için	117
Bilgisayarı Yapılandırma.....	119
BIOS Setup hizmet programını çalıştırma	119
TopTools paketini kurma	122
Yazılımı Yeniden Yükleme ve Güncelleştirme	123
Sabit diskinizin fabrika yüklemesini kurtarma.....	123
Önyükleme disketi oluşturma (Windows 2000).....	124
Hasarlı bir <i>Kurtarma CD</i> veya <i>DVD</i> 'sini değiştirme	124
BIOS'u güncelleştirme.....	125
Windows sürücülerini güncelleştirme	126

HP Destek ve Hizmeti.....	127
Bilgisayarınız İçin Yardım Alma.....	128
Web'den yardım alma.....	128
Destek veya hizmet için HP'ye başvurma.....	128
Onarım hizmeti alma.....	131
Bilgisayarınızı gönderime hazırlama.....	132
Hewlett-Packard Sınırlı Garanti Bildirimi	133
 Başvuru Bilgileri.....	 135
Donanım Şartnameleri	136
Modem Başvuru Bilgileri	139
Modem Başvurusu (Conexant).....	139
Güvenlik Bilgileri	146
Güç Kabloları	146
Ergonomi.....	147
Pil Güvenliği	147
Lazer Güvenliği.....	148
LED Güvenliği.....	148
Civa Güvenliği	149
Telsiz frekans radyasyonuna maruz kalma.....	149
Yasal Bilgiler	150
Uluslararası	150
 Dizin.....	 153

HP Notebook Bilgisayarınızın Tanıtımı

İçindekiler

Tebrikler! Notebook bilgisayarınız, kişisel bilgisayar alanında yeni bir standart oluşturmaktadır. Taşınmasının kolay, boyutlarının da küçük olmasına karşın bilgisayarınız, kalitesi ve ayrıntılara olan özeniyle Hewlett-Packard ayrıcalığını taşır.

Bu el kitabı, bilgisayarınızı nasıl kurup çalıştıracağınızı ve sorun çıktığında ne yapmanız gerektiğini gösterir.

Kutuda Neler Var?

- HP notebook bilgisayar.
- Pil (takılı).
- AC adaptörü ve güç kablosu.
- Hızlı Başlatma sayfası.
- *Başlangıç Kılavuzu*.
- Windows'u ve bilgisayarınızla verilen tüm yazılımları geri yüklemek için *Recovery CD'si* veya *DVD'si*.
- Microsoft Windows el kitabı.

HP notebook bilgisayarınızda ek olarak önceden yüklenmiş yazılım da bulunur. (Tam olarak hangi yazılımın yüklü olduğu notebook modelinize bağlıdır.)

Aksesuar satın alma

Bilgisayarınızın aksesuarlarını çevrimiçi satın alabilirsiniz. En son aksesuar ve seçenekler için HP Notebook Web sitesini (www.hp.com/notebooks) ziyaret edin.

HP, aşağıdakiler gibi aksesuarlar sunmaktadır:

- AC adaptörü.
- Yeni sabit disk sürücüsü modülü.
- Belleği genişletmek için RAM modülleri.

- Pil.
- Bağlantı noktası çoğaltıcısı.

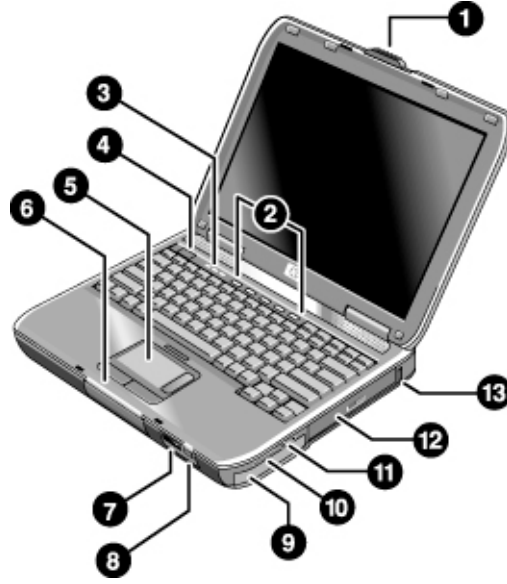
Daha fazla bilgi alma

Aşağıdaki tabloda, bilgisayarınız ve ilgili ürünler hakkında bilgi alabileceğiniz diğer kaynaklar listelenmiştir.

Kaynak	Açıklaması ve Yeri
<i>Başlangıç Kılavuzu</i>	Bu basılı el kitabı bilgisayarınızı tanıtır. El kitabında ayrıca, kurulum yönergeleri, temel kullanım kılavuzları, sorun giderme bilgileri ve garanti bilgileri de vardır.
<i>Çevrimiçi Başvuru Kılavuzu</i>	Bu <i>Başvuru Kılavuzu</i> 'nun tamamı bilgisayarın sabit diskine kayıtlı olarak verilir ve bilgisayarın bakımı ile çalıştırılması hakkında eksiksiz bir kaynak sağlar. Çevrimiçi HP Kütüphanesi'ne veya <i>Recovery CD</i> veya <i>DVD</i> 'sindeki \hp\Library dizinine bakın. Windows XP işletim sisteminde HP Kütüphanesi, Yardım ve Destek Merkezi'ndedir.
Çevrimiçi HP Notları	El kitaplarının tamamlanmasından sonraki en son bilgiler için çevrimiçi HP Kütüphanesi'ndeki HP Notları'na veya <i>Recovery CD</i> veya <i>DVD</i> 'sindeki \hp\Library dizinine bakın.
Microsoft Windows el kitabı	Bu bilgisayarınızla birlikte verilir ve bilgisayarınızda kullanılan Microsoft Windows sürümü hakkındaki bilgileri içerir.
HP Notebook Web Sitesi	www.hp.com/notebooks www.europe.hp.com/notebooks (Avrupa'daki yansıma). Başka bir dil seçmek için bkz. www.hp.com
HP Business Support Web Sitesi	www.hp.com/go/bizsupport
<i>Corporate Evaluator's Guide</i>	Şirket ağ ortamında notebook bilgisayarınızı nasıl yapılandıracağınız hakkında bilgilerin yanı sıra alternatif işletim sistemlerinin yüklenmesi konusunda da bilgi sağlar. HP Business Support Web sitesinde yer alır.

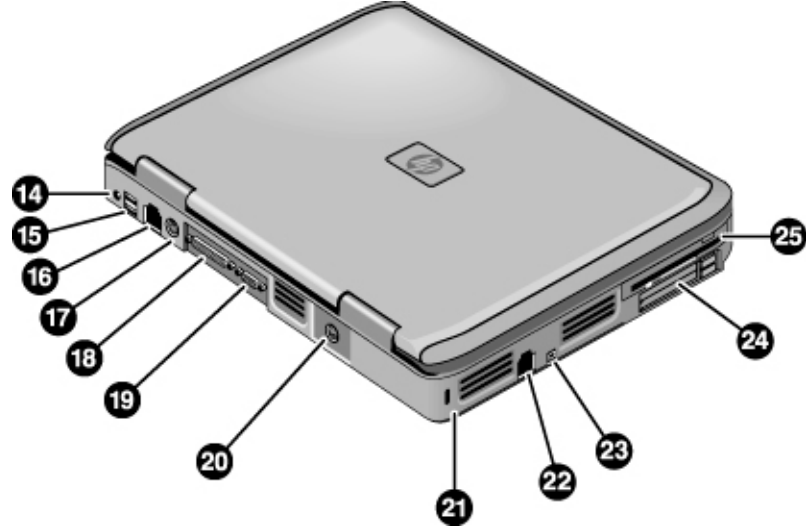
Bilgisayar Parçalarını Tanımlama

Önden Görünüm



- | | |
|--|--|
| 1. Bilgisayarı açma/kapama mandalı. | 8. Kablosuz açma/kapama düğmesi ve gösterge ışığı (bazı modellerde). |
| 2. Tek Dokunmalı düğmeler. | 9. Pil. |
| 3. Klavye durum ışıkları. | 10. Sessiz düğmesi, sessiz ışığı ve ses denetimi. |
| 4. Güç düğmesi. Bilgisayarı açar ve kapatır. | 11. Ses jakları (soldan sağa): ses çıkışı (kulaklık), harici mikrofon. |
| 5. Dokunma alanı, kaydırma alanı, tıkladma düğmeleri artı açma/kapama düğmesi. | 12. CD-ROM, DVD veya başka sürücü. |
| 6. Ana durum ışıkları (soldan sağa): güç modu, pil, sabit disk etkinliği. | 13. Evrensel seri veriyolu bağlantı noktası (USB). |
| 7. Kızılötesi bağlantı noktası. | |

Arkadan Görünüm

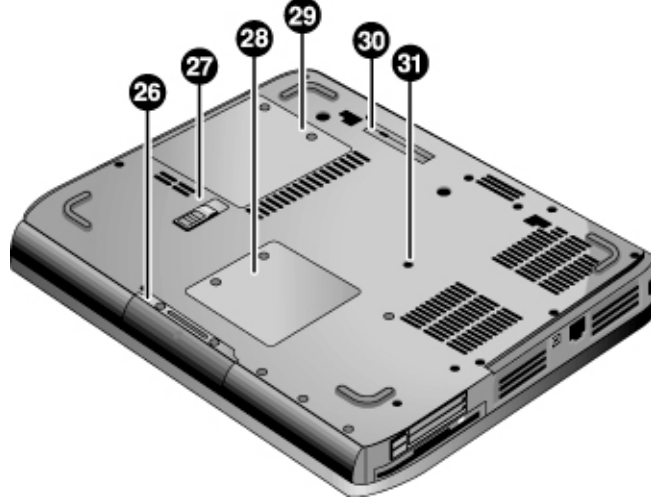


- 14. AC adaptör jakı.
- 15. İki USB bağlantı noktası.
- 16. Yerel ağ bağlantı noktası.
- 17. PS/2 klavye veya PS/2 fare bağlantı noktası (Y adaptörünü destekler).
- 18. Paralel bağlantı noktası (LPT1). Bu bağlantı noktasını paralel yazıcı veya diğer paralel aygıtlar için kullanın.

- 19. Harici monitör bağlantı noktası.
- 20. S-video bağlantı noktası.
- 21. Kensington kilit yuvası (güvenlik konektörü).
- 22. Modem bağlantı noktası.
- 23. IEEE 1394 bağlantı noktası (bazı modellerde).
- 24. PC Kartı ve CardBus yuvası ve düğmeleri.
- 25. Disket sürücü (bazı modellerde).

HP Notebook Bilgisayarınızın Tanıtımı
Bilgisayar Parçalarını Tanımlama

Altan Görünüm



26. Sabit disk sürücüsü.

27. Pil mandalı.

28. Mini PCI kapağı (içinde kullanıcının bakım yapabileceği parça yoktur).

29. RAM kapağı.

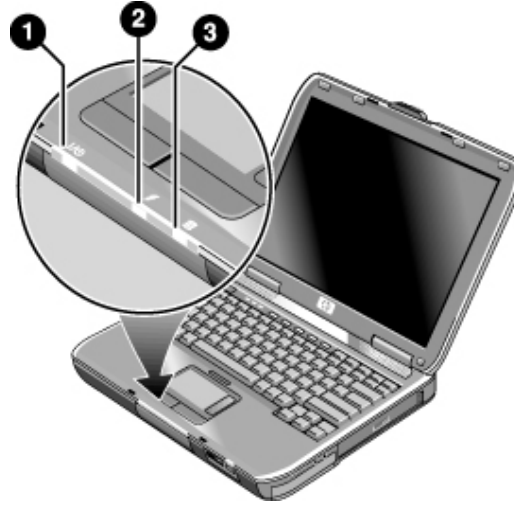
30. Takma sistemi bağlantı noktası.

31. Sıfırlama düğmesi.

Durum Işıkları

Bilgisayarda güç ve pil durumunu, sürücü etkinliğini, Caps Lock/Num Lock gibi klavye işlevlerini gösteren bir dizi durum ışığı vardır.

Aşağıdaki şekil bilgisayarın önündeki ana durum ışıklarını göstermektedir.



1. Güç durumu.

- Açık: bilgisayar açık (ekran kapalı olsa dahi).
- Yanıp sönüyor: bilgisayar Bekleme modunda.
- Kapalı: bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekleme modunda.

2. Sabit disk sürücüsü etkinliği.

- Açık: bilgisayar sabit disk sürücüsünü kullanıyor.

3. Pil durumu.

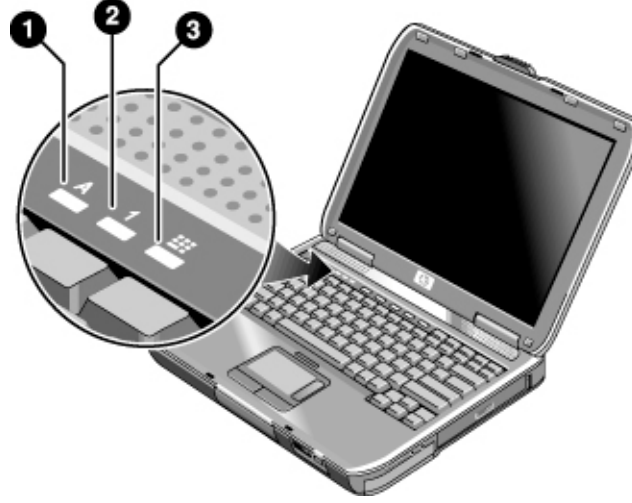
- Yeşil: AC adaptörü takılı ve pil tamamen dolu.
- Sarı: AC adaptörü takılı ve pil doluyor.

HP Notebook Bilgisayarınızın Tanıtımı

Bilgisayar Parçalarını Tanımlama

- Yanıp sönüyor: AC adaptörü takılı ancak pil yok veya arızalı.
- Kapalı: AC adaptörü takılı değil.

Klavyenin üst bölümünde yer alan klavye durum ışıkları klavye kilit durumlarını belirtir.



1. **Caps Lock.** Caps Lock etkin.
2. **Num Lock.** Num Lock etkin. (Katıştırılmış tuş takımının kullanılması için Keypad Lock'ın da açık olması gerekir.)
3. **Keypad Lock.** Yerleşik tuş takımı etkin (Fn+F8). Sayı tuşları için Num Lock'ın da açık olması gerekir, aksi halde imleç denetimi etkin olur (harici klavye üzerinde gösterildiği gibi).

Bilgisayarı Kurma

UYARI

Klavye ve diğer girdi aygıtlarının hatalı kullanımı ergonomi sorunlarıyla ilgili sakatlıklarla ilişkilendirilmektedir. Bu riskin azaltılması hakkında bilgi için çevrimiçi HP Kütüphanesi'ndeki Rahat Çalışma bölümüne bakın veya www.hp.com/ergo adresindeki ergonomi Web sitemizi ziyaret edin. Notebook bilgisayarla çalışma konusunun özeti için, bkz. "Notebook PC ile Rahat Çalışma" sayfa 45.

Notebook bilgisayarını asıl bilgisayarınız olarak veya uzun süre kullanıyorsanız, tam boyda bir klavye, ekran ve fareyle kullanmanız gerektiğine dikkat edin. HP takma sistemi aksesuarları bu aygıtlara bağlanmayı hızlandırır ve kolaylaştırır. Bu, ergonomik rahatsızlık olasılığını azaltır. Çevrimiçi HP Kütüphanesi'ndeki Rahat Çalışma konusuna bakın.

Bilgisayarınızı ilk kurduğunuzda pili takıp doldurmanız, AC adaptörünü bağlamanız, bilgisayarı açmanız ve Windows kur programını çalıştırmanız gerekir.

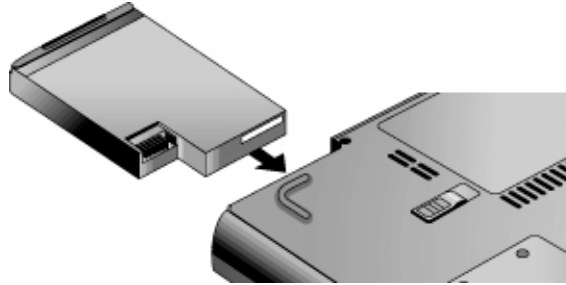
Adım 1: Pili takma

UYARI

Pillere zarar vermeyin, parçalamayın. Pilleri ateşe atmayın; tehlikeli kimyasal maddeler çıkararak parçalanabilir veya patlayabilirler. Doldurulabilir piller doğru biçimde geri dönüştürülmeli veya atılmalıdır.

Bilgisayarınızı pil takılı olarak teslim edilir. Pil çıkartılmışsa, takmanız gerekir:

1. Bilgisayarınızı altı yukarı gelecek biçimde ters çevirin.
2. Pilin konektör tarafını pil bölmesine sokun ve yerine oturana kadar itin.

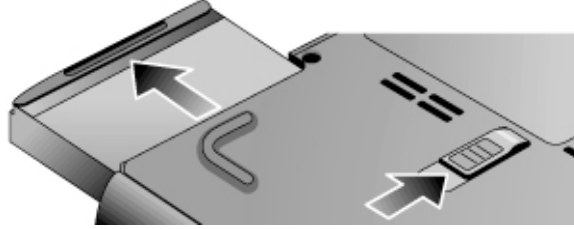


HP Notebook Bilgisayarınızın Tanıtımı

Bilgisayarı Kurma

Pili çıkarma

1. Pili çıkartmadan önce aşağıdakilerden birini yapın:
 - Bilgisayarı kapatın veya Hazırda Bekleme moduna geçirin veya
 - AC adaptörü fişini takın.
2. Pil çıkarma mandalını itin ve sonra pili bölmesinden çıkartın.



Adım 2: AC gücünü bağlama

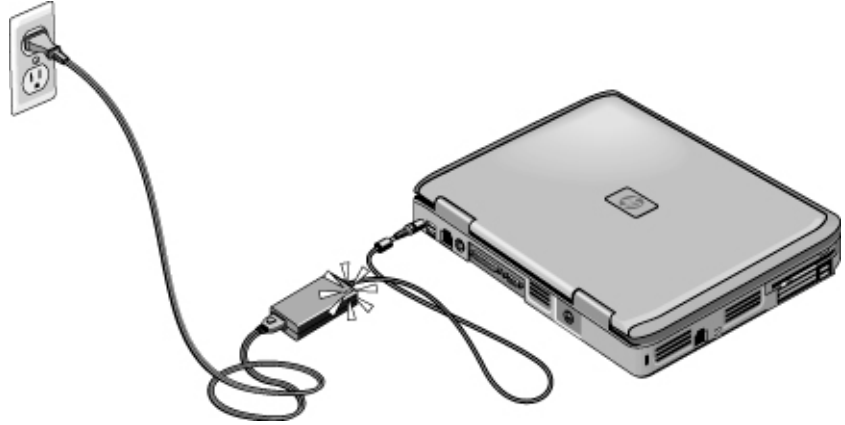
DİKKAT

Yalnızca bilgisayarınızla birlikte verilen 90 watt HP AC adaptörünü (veya bilgisayarın güç gereksinimini karşılayan onaylı başka bir adaptörü) kullanın.

AC adaptörü yuvasının altında “90W” yazıyorsa, HP F1454A, F1781A, F4600 veya F4814 gibi 60 veya 75W bir adaptör kullanmayın; F1455A, F2297A DC adaptörü aksesuarlarını da kullanmayın.

Yanlış bir AC adaptörü kullanmanız bilgisayara veya adaptöre zarar verebileceği gibi garantinizi de geçersiz kılabilir (bkz. "Hewlett-Packard Sınırlı Garanti Bildirimi" sayfa 133).

- AC adaptörünü bilgisayara takın ve güç kablosunu AC adaptörüne bağlayın; sonra da güç kablosunu duvardaki prize takın. Bundan sonra bilgisayarın pili dolmaya başlar.



Önemli

Güç kablosunu çıkarırken AC adaptöründen çıkarmadan önce prizden çıkarın.

Pil dolarken 3. adıma geçebilirsiniz.

Adım 3: Telefon hattına bağlama

Yerleşik modemi kullanabilir veya isterseniz bir bilgisayar modem kartını veya harici bir modemi bağlayabilirsiniz.

1. Telefon hattınızın bazen veri hattı olarak da adlandırılan analog hat olmasına dikkat edin. (Dijital hat kullanmamalısınız.)
2. Telefon kablosunu telefon jakına takın. Telefon kordonunun prizi jaka uymazsa, adaptör kullanmanız gerekebilir.
3. Telefon kordonunun diğer ucunu yerleşik modeme takın.



Modemin kullanılması hakkındaki ayrıntılar için, bkz. “Modem Kullanma” sayfa 60.

Adım 4: Bilgisayarı açma

- Klavyenin sol tarafında bulunan güç düğmesine basın. Bilgisayar açılır ve otomatik olarak Windows başlar.



İpucu

Bilgisayarınız pil ile çalışırken açılmıyorsa pil bitmiş olabilir. AC adaptörünü fişe takın ve güç düğmesine yeniden basın. AC adaptörünü en az bir saat veya pilin tam olarak dolması için 3-4 saat fişe takılı bırakın.

Adım 5: Windows'u kurma

Notebook bilgisayarınızın sabit disk sürücüsünde Microsoft Windows önceden kuruludur. Bilgisayarınızı ilk açtığınızda kurulumu özelleştirebilmeniz için Windows Kur programı otomatik olarak çalışır.

1. Ekranda görüntülenen Kur programı yönergelerini izleyin. Program, Ürün Kimlik kodunu girmenizi isterse, bu kodu bilgisayarın altında bulabilirsiniz.
2. Modemi bağladıysanız, modem için ülke veya bölge ayarlarını denetleyin:
 - **Windows XP:** Başlat, Ayarlar, Denetim Masası, Yazıcılar ve Diğer Donanım, Telefon ve Modem Seçenekleri'ni tıklatın ve sonra Çevirme Kuralları sekmesinde Düzenle'yi tıklatın.
 - **Windows 2000:** Başlat, Ayarlar, Denetim Masası'nı tıklatın, Telefon ve Modem Seçenekleri'ni çift tıklatın ve sonra Çevirme Kuralları sekmesinde Düzenle'yi tıklatın.

Adım 6: Notebook bilgisayarınızı kaydettirme

Bilgisayarınızı kaydettirmeyi ihmal etmeyin. Kayıt, ücretsiz ve hızlı bir işlem olup daha kısa sürede kendiniz için özel destek alabilmenizi sağlar. Kayıt sırasında girdiğiniz bilgiler, sizlere daha iyi ürün ve hizmetler sunulmasını sağlamaktadır.

Bilgisayarınızın kaydedilmesi şunları sağlar:

- Bilgisayarın sahibi olduğunuz Hewlett-Packard kayıtlarına geçirilir; hizmet, destek ve bilgilere erişim hakkı sağlanır.
- Windows XP işletim sisteminin sahibi olduğunuz Microsoft şirketine kaydedilir. Windows 2000 kullanıyorsanız, işletim sisteminizi kaydetmek için lütfen Microsoft şirketini ayrıca arayın.

Windows kurulumu sırasında kaydetmek istemezseniz, kayıt formunu yazdırmayı seçin ve sonra formu, üstündeki faks numarasına, HP'ye fakslayın. HP Müşteri Desteği'ni arayarak da kaydedebilirsiniz; telefon numarasını bulmak için bkz. "Destek veya hizmet için HP'ye başvurma" sayfa 128.

Internet'e bağlanma

Internet erişimi olan kablolu veya kablosuz bir yerel ağ bağlantınız varsa veya bilgisayarınızda modem takılıysa (yerleşik, PC Kartı veya harici) Internet'e bağlanabilirsiniz. Ayrıntılar için bkz. "Modem Kullanma" sayfa 60, "Yerel Ağa Bağlanma" sayfa 68 veya "Kablosuz Bağlantı Kurma" sayfa 69.

Bundan sonra yapılabilecekler

- Bilgisayarınızda yüklü bulunan Windows sürümünü tanıımıyorsanız yeniliklerin neler olduğunu öğrenmek için Başlat, Windows XPde Gezinti veya Başlat, Yardım (Windows 2000) öğelerini tıklatın veya Windows el kitabına bakın.
- Bilgisayarınızı kullanma ve bakımı hakkında daha fazla bilgi için çevrimiçi *Başvuru Kılavuzu*'nda Başlat, Yardım ve Destek, HP Kütüphanesi (Windows XP) veya Başlat, Programlar, Hewlett-Packard, Notebook, HP Kütüphanesi (Windows 2000) öğelerini tıklatın.

Temel Çalıştırma

Bilgisayarı Çalıştırma

Güç düğmesini kullanarak bilgisayarınızı başlatabilir ve durdurabilirsiniz. Ancak, güç tasarrufu önlemlerine, etkin bağlantı türlerine ve başlatma saatine bağlı olarak bazen bilgisayar açmak ve kapamak için farklı yöntemler kullanmanız gerekebilir.

Bilgisayarı açma ve kapama

Güç modu	Bu moda geçmek için
Açık modu Güç modu durum ışığı yanar.	Güç düğmesine basın.
Bekleme modu Önemli ölçüde güç tasarrufu sağlar. Ekranı ve diğer bileşenleri kapatır. Geçerli oturumu RAM'de saklar. Hızla yeniden başlatır. Ağ bağlantılarını geri yükler. Güç modu durum ışığı yanıp söner.	Güç düğmesine basın –veya– Başlat, Bilgisayarı Kapat, Bekleme (Windows XP) –veya– Başlat, Kapat, Bekleme (Windows 2000) öğelerini tıklatın –veya– zaman aşımına izin verin.
Hazırda Bekleme modu En fazla güç tasarrufunu sağlar. Geçerli oturumu diske kaydeder ve bilgisayarı kapatır. Ağ bağlantılarını geri yükler. Güç modu durum ışığı kapanır.	Fn+F12 tuşlarına basın –veya– Başlat, Bilgisayarı Kapat, Hazırda Bekle'yi tıklatın (Windows 2000) –veya– zaman aşımına izin verin.
Kapat (kapalı) En fazla güç tasarrufunu sağlar. Geçerli oturumu kaydetmeden kapanır. Başlatmada her şeyi sıfırlar, yeni oturum başlatır ve ağ bağlantılarını geri yükler. Güç modu durum ışığı kapalı olur.	Başlat, Bilgisayarı Kapat, Kapat (Windows XP) –veya– Başlat, Kapat, Kapat (Windows 2000) öğelerini tıklatın –veya– güç düğmesine 4 saniye basın (yalnızca Başlat menüsü yordamı çalışmazsa).
Açmak için: Yeniden başlatmak veya Bekleme ya da Hazırda Bekleme modundan oturumu devam ettirmek için güç düğmesine basın.	

Bu güç tasarrufu modlarının çalışma biçimlerini de özelleştirebilirsiniz.
Bkz. “Bilgisayarın otomatik güç yönetimi” sayfa 52.

Bilgisayarı sıfırlama

Bazı durumlarda Windows veya bilgisayarın yanıt vermediği olur ve bilgisayar kapatılamaz. Böyle olursa sırasıyla aşağıdakileri izleyin.

- Yapabiliyorsanız, Windows'u kapatın:

Windows XP: CTRL+ALT+DEL tuşlarına basın; sonra Kapat ve Yeniden Başlat öğelerini tıklatın.

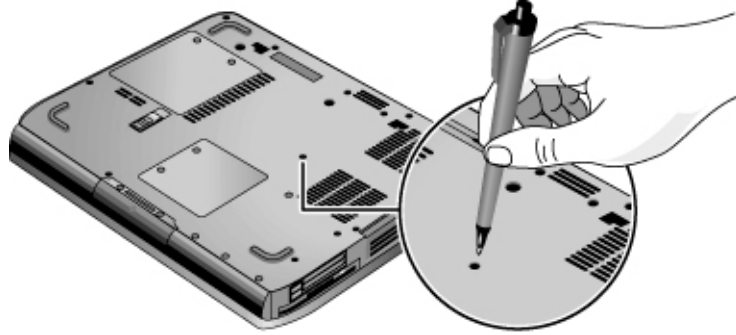
Windows 2000: CTRL+ALT+DEL tuşlarına basın, Kapat'ı tıklatın ve yeniden başlatmak için güç düğmesine basın.

–bu işlem başarılı olmazsa–

- Ekran kapanana kadar güç düğmesine 4 saniye basın ve sonra yeniden başlatmak için tekrar güç düğmesine basın.

–bu işlem başarılı olmazsa–

- Bilgisayarın altındaki sıfırlama düğmesine bir tükenmez kalem ucu ile bastırın ve sonra yeniden başlatmak için güç düğmesine basın.



Bağlantı noktası çoğaltıcısına takılıyken bilgisayarı sıfırlamak için, bağlantı noktasının sol tarafındaki sıfırlama düğmesine basabilirsiniz.

Önyükleme aygıtını değiştirme

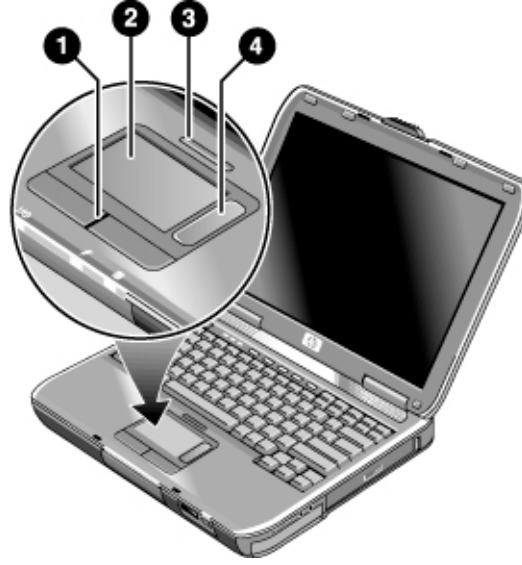
Bilgisayar normal olarak dahili sabit diskinden önyükleme yapar. Bilgisayara disket sürücüsünden, CD-ROM sürücüsünden veya dahili bir ağ arabirim kartından da önyükleme yaptırabilirsiniz.

1. Başlat, Bilgisayarı Kapat (veya Kapat), Yeniden Başlat öğelerini tıklatın.
2. HP amblemi belirdeğinde Boot menüsünü görüntülemek için ESC tuşuna basın.
3. Önyükleme aygıtını seçmek için ok tuşlarını kullanın ve ENTER tuşuna basın.

Var olduğu zaman belirli bir aygıttan önyükleme yapmak isterseniz, BIOS Setup hizmet programını kullanarak önyükleme sırasını değiştirin; bkz. “BIOS Setup hizmet programını çalıştırma” sayfa 119.

Dokunma alanını kullanma

Dokunma alanında, yazarken dokunma alanına değerek olabileceği gibi işaretçiyi kazara hareket ettirmenizi önlemek için bu alanı kapatmanızı sağlayan bir açma/kapama düğmesi bulunur. Dokunma alanını kapadığınız zaman gösterge ışığı söner.



1. Tıklatma düğmeleri. Tıklatma düğmeleri standart bir farenin sağ ve sol tuşları gibi çalışır.
2. Dokunma alanı (dokunmaya duyarlı işaretleme aygıtı).
3. Dokunma alanı açma/kapama düğmesi ve gösterge ışığı.
4. Kaydırma alanı. Kaydırma alanı etkin olan pencere içeriğini kaydırır.

Temel Çalıştırma Bilgisayarı Çalıştırma

Hareket ettirme ve seçme

1. Ellerinizi normal yazma konumuna getirin.
2. Başparmağınızı veya başka bir parmağınızı dokunma alanı üzerinde işaretçinin gitmesini istediğiniz yönde hareket ettirin.
3. Seçmek için, farenin sağ ve sol düğmeleri gibi çalışan sağ ve sol tıklatma düğmelerini kullanın:
 - Bir uygulamayı açmak için işaretçiyi simgenin üzerine getirin ve sol düğmeyi çift tıklatın.
 - Menü öğesi seçmek için işaretçiyi öğenin üzerine getirin ve sol düğmeyi çift tıklatın.
 - Bir öğenin kısayol menüsünü açmak için işaretçiyi öğenin üzerine getirin ve sağ düğmeyi tıklatın.
 - Bir öğeyi sürüklemek için işaretçiyi öğenin üzerine getirin. Sonra işaretçiyi yeni konuma götürürken sol düğmeyi *basılı tutun* ve düğmeyi bırakın.

Ayrıca, öğeleri seçmek için dokunma alanına hafifçe vurabilir ve diğer gelişmiş dokunma alanı özelliklerini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için görev çubuğundaki dokunma alanı simgesini çift tıklatın ve sonra belirli bir özellik için sekmedeki Yardım'ı çift tıklatın.

Bilgisayarınızın işaretleme aygıtlarını (dokunma alanı ve harici fare) özelleştirmek için Denetim Masası'ndaki Fare'yi veya görev çubuğundaki dokunma alanı simgesini kullanabilirsiniz: sol, sağ ve kaydırma alanı işlevlerini, çift tıklatma hızını, işaretçi hızını ve daha birçok şeyi değiştirebilirsiniz.

Kaydırma alanıyla kaydırma

- Pencerenin içeriğini aşağı doğru kaydırmak için parmağınızı kaydırma alanınızda aşağı doğru hareket ettirin. Yukarı doğru kaydırmak için parmağınızı kaydırma alanınızda yukarı hareket ettirin.

Fn kısayol tuşlarını kullanma



Fn tuşuyla birlikte başka bir tuşun kullanımı, çeşitli sistem denetim işlevleri için bir *kısayol tuş* dizisi oluşturur. Kısayol tuşunu kullanmak için Fn tuşunu *basılı tutarken* ilgili ikinci tuşa da basın ve her iki tuşu birden bırakın.

Kısayol tuşu

Fn+F1

Fn+F2

Fn+F5

Fn+F8

Fn+F12

Fn+NumLock

Fn+Page Up

Fn+Page Down

Fn+Geri tuşu

İşlevi

Ekranın parlaklığını azaltır.

Ekranın parlaklığını artırır.

Yerleşik ekranla harici ekran arasında geçiş yapar ve aynı anda ikisinde birden görüntü sağlar.

Yerleşik tuş takımını açar veya .kapatır. Harici klavyeleri etkilemez. Num Lock açıksa sayısal işlevler etkinleşir, açık değilse imleç denetimi etkin olur (harici klavye üzerinde gösterildiği gibi).

Hazırda Bekleme moduna geçer

Scroll Lock kilidini açar veya kapatır.

Sessiz ayarını iptal eder ve sesi artırır.

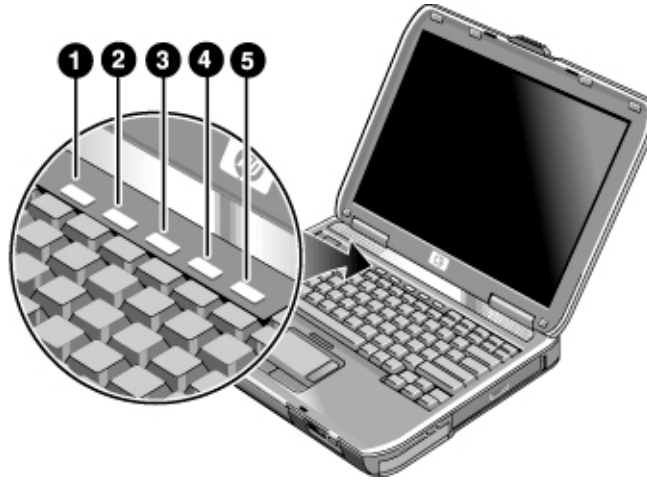
Sesi azaltır.

Ses çıkışını kapatır.

Tek Dokunmalı düğmeleri kullanma

Bilgisayarınızda bir kez basmayla herhangi bir uygulamayı başlatan, belgeyi veya Web sitesini açan beş tuş vardır.

- İlgili uygulamayı, belgeyi veya Web sitesini açmak için Tek Dokunmalı düğmeye basın.



Bilgisayarınız aşağıdaki hizmetlere erişebilmeniz için önceden yapılandırılmıştır:

1. Microsoft Outlook Express e-posta yazılımı.
2. HP TV Now; bkz. “TV’yi monitör gibi kullanma” sayfa 84.

–veya–

HP Presentation Ready, bkz. “Sunu için bilgisayar ayarlarını değiştirme” sayfa 39.

3. Microsoft Internet Explorer.
4. HP Quick Lock, bkz. “Bilgisayarınızı kilitleme” sayfa 43.
5. Çevrimiçi notebook bilgileri.

Tek Dokunmalı düğmeyi yeniden programlama

1. Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Hewlett-Packard, Notebook, HP Tek Dokunmalı, HP Tek Dokunmalı Yapılandırması öğelerini tıklatın.
2. Tek Dokunmalı sekmesinde yeniden programlamak istediğiniz düğmeyi tıklatın.
3. Düğme için bir etiket yazın ve sonra düğmenin açmasını istediğiniz uygulamayı, belgeyi, klasörü veya Web sitesini seçin.
4. Tek Dokunmalı bir düğmeye bastığınızda etiketin ekranda görüntülenmesini isterseniz Ekran Görüntüsü sekmesinden ilgili seçeneği işaretleyin.

Windows ve Uygulama tuşlarını kullanma



Windows tuşu Windows Başlat menüsünü açar. Bu, görev çubuğundaki Başlat düğmesini tıklatmakla aynı şeydir.



Uygulama tuşu, geçerli uygulamanın kısayol menüsünü açar. Bu, uygulamanın üzerinde iken sağ tıklattığınızda açılan menünün aynısıdır.

Tuş bileşimi

Windows tuşu+E
Windows tuşu+F1
Windows tuşu+F

Windows tuşu+M
ÜstKrkt+Windows
tuşu+M
Windows tuşu+R

İşlevi

Windows Gezgini'ni çalıştırır.
Windows Yardımı'nı çalıştırır.
(Windows Bul'u çalıştırır: Ara (Windows XP) veya Dosya veya Klasörler (Windows 2000)).
Görüntülenen tüm pencereleri simge durumuna küçültür.
Simge durumundaki tüm pencereleri ilk durumlarına döndürür.
Windows Çalıştır iletişim kutusunu çalıştırır.

Katıştırılmış tuş takımını kullanma

Bilgisayarınızdaki yerleşik klavyede, sayıları girmek ve aritmetik işlemler yapmak için kullanabileceğiniz katıştırılmış bir tuş takımı da bulunur. Bu tuş takımındaki tuşlar açık mavi renkli karakterlerle gösterilmiştir.

- Katıştırılmış tuş takımını açmak için Fn+F8 tuşlarına basın.
- Tuş takımını geçici olarak açmak için bir tuşa basarken Fn tuşunu basılı tutun.

Katıştırılmış tuş takımı etkinken işlevini değiştirmek için Num Lock tuşunu kullanabilirsiniz:

- Num Lock açık: klavyede açık sarı renkle gösterilen tuşlar aritmetik işlemleri ve sayıları girer.
- Num Lock kapalı: harici klavyede gösterildiği gibi tuşlar imleç denetim tuşları olarak çalışır.

ALT GR tuşunu kullanma

ABD dışındaki klavyelerde, ara çubuğunun sağında ALT GR tuşu vardır. Bu, klavyedeki bazı özel karakterleri kullanmanızı sağlayan bir ÜstKrkt tuşudur.

- Tuşun sağ alt köşesindeki karakteri yazmak için ALT GR tuşunu basılı tutun.



1. ÜstKrkt tuşu ile.
2. ÜstKrkt tuşunu kullanmadan.
3. ALT GR ile.

Ekranı ayarlama

Parlaklığı değiştirme

- Ekranın parlaklığını azaltmak veya artırmak için (sırasıyla) Fn+F1 veya Fn+F2 tuşlarına basın.
–veya–
- Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Hewlett-Packard, Notebook, HP Display Settings öğelerini tıklatın. Bunun yanı sıra hızlı erişim için görev çubuğuna ekran ayarları simgesi de ekleyebilirsiniz.

İpucu

Pilinizin çalışma süresini artırmak için parlaklığı, rahatça görebileceğiniz en düşük düzeye ayarlayın.

Ekran ayarlarını değiştirme

Renk koyuluğu ve ekran alanı gibi bir dizi ekran ayarını bilgisayarınız için özelleştirebilirsiniz.

1. Başlat, Denetim Masası, Görünüm ve Temalar, Görüntü (Windows XP) öğelerini tıklatın veya Başlat, Ayarlar, Denetim Masası'nı tıklatıp Görüntü'yü çift tıklatın (Windows 2000).
2. Ayarlar sekmesini tıklatın ve sonra istediğiniz ayarı yapın.

Bilgisayarın, normal bilgisayar monitörlerinden farklı olarak LCD ekranı vardır. Ekran çözünürlüğünü değiştirirseniz masaüstünün boyutu değişir fakat masaüstündeki nesnelerin boyutu değişmez. Normalde, harici monitör kullanmadıkça çözünürlüğü değiştirmezsiniz.

Simge ve etiket boyutlarını değiştirme

Ekranınızdaki simge ve etiketler çok küçük görünüyorsa, HP Desktop Zoom'u kullanarak bunları büyütebilirsiniz.

- Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Hewlett-Packard, HP Desktop Zoom, HP Desktop Zoom öğelerini tıklatın.

Harici monitör kullanma

İsterseniz notebook bilgisayarınıza harici bir monitör takabilirsiniz. Bkz. "Harici monitör kullanma" sayfa 82.

Sesi ayarlama

Sesi artırma veya azaltma

- Fn+PageUp veya Fn+PageDown tuşlarına basın.
- Bilgisayarın sağ tarafındaki ses denetiminin arka veya ön yarısına basın.
- Görev çubuğundaki hoparlör simgesini tıklatın (simge yoksa Windows Yardım'a bakın) ve ses denetimi çubuğunu aşağı veya yukarı sürükleyin.

Sesi kapatma

Ses ayarını değiştirmeden ses çıkışı kapatabilirsiniz. Bu düğme, bilgisayar ne yapıyor olursa olsun hoparlör çıkışı kesmek istediğinizde kullanışlıdır.

- Fn+Geri tuşuna basın.
- Bilgisayarın sağ tarafındaki sessiz düğmesine basın. Ses kapandığında düğmenin ışığı yanar.
- Görev çubuğundaki hoparlör simgesini (simge yoksa Windows Yardım'a bakın) ve Sessiz'i tıklatın.

Sunu için bilgisayar ayarlarını değiştirme

İzleyicilere bir sunu yaparken genellikle bazı video ve güç ayarlarını değiştirmek istersiniz. Bilgisayarınızı slayt gösterisi ve benzeri sunular için otomatik olarak ayarlayıp, sununun kendisini de açan HP Presentation Ready uygulamasıyla bunu kolayca yapabilirsiniz. Sunu tamamlandınca HP Presentation Ready bilgisayarınızı otomatik olarak normal ayarlarına döndürür.

Sunuya hazırlanma

1. Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Hewlett-Packard, HP Presentation Ready, Configure öğelerini tıklatın.
–veya–
Görev çubuğunda (varsa) HP Presentation Ready simgesini ve sonra Configure öğesini tıklatın.
2. Göstermek istediğiniz sunuyu seçin. Bunlardan birini seçmezseniz, sunuma başladıktan sonra da birini seçebilirsiniz.
3. Sunu için video veya güç ayarlarını değiştirmek isterseniz Ayarlar'ı tıklatın.

Sunu gösterimi

- HP Presentation Ready yazılımına atanmış Tek Dokunmalı düğme varsa, bu düğmeye basın.

–veya–

Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Hewlett-Packard, HP Presentation Ready, Start Presentation öğelerini tıklatın.

–veya–

(Varsa) görev çubuğundaki HP Presentation Ready simgesini ve sonra Start Presentation öğesini tıklatın.

Sunu sırasında ayar yapmak için Tek Dokunmalı düğmeye basın veya görev çubuğu simgesini tıklatıp Configure öğesini seçin.

Sunuyu bitirip bilgisayarın normal ayarlarını geri yüklemek için, sunu uygulamasını kapatın veya görev çubuğu simgesini tıklatıp Stop Presentation öğesini seçin.

CD veya DVD'leri Kullanma

CD veya DVD yerleştirme veya çıkarma

DİKKAT

Bilgisayar okurken CD veya DVD çıkarmayın veya takmayın. Aksi takdirde bilgisayar yanıt vermeyi durdurabilir ve verilerinizi kaybedebilirsiniz.

CD veya DVD'nin göbeğe oturduğundan emin olun. Diski yerine oturtmadan tepsiye bırakırsanız, diske veya sürücüye zarar verebilirsiniz.

1. CD-ROM veya DVD sürücüsünün ön yüzündeki düğmeye basın. Sürücüyü ilk kez kullanıyorsanız içindeki paketleme kartonunu çıkarttığınızdan emin olun.
2. CD veya DVD'yi sürücüye yerleştirin (etiket yukarı gelecek şekilde) ve göbeğe oturması için yavaşça bastırın.

–veya–

CD veya DVD'yi çıkartın.

3. Tepsiyi kapatmak üzere modülün içine itin.



Bilgisayarınızda güç kesintisi olursa CD'yi çıkarmak için sürücüyü el ile açabilirsiniz. Sürücünün ön tarafındaki deliğe düzleştirilmiş bir ataç sokun.

DVD filmleri oynatma

Bilgisayarınız DVD sürücüsüyle birlikte verildiyse, DVD filmlerini oynatmanızı sağlayan bir yazılım da içerir.

- Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Çoklu Ortam, DVD Oynatıcısı, InterVideo WinDVD öğelerini tıklatın.

Windows XP'de, DVD filmlerini oynatmak için Windows Media Player programını da kullanabilirsiniz.

DVD filmlerini TV'de oynatmak isterseniz, bkz. "TV'yi monitör gibi kullanma" sayfa 84.

İpucu

Filmleri pil gücüyle oynatırken en iyi performans için Denetim Masası güç düzenini Taşınabilir/Dizüstü'ne ayarlayın (Windows XP). Bkz. "Bilgisayarın otomatik güç yönetimi" sayfa 52.

Önemli

DVD'lerde disk verilerine katıştırılmış bölgesel kodlar olabilir. Bu kodlar, DVD filmlerinin dünyada satıldıkları bölge dışında bir yerde oynatılmalarını önler. Bir bölge kodu hatası alıyorsanız, farklı bir bölge için amaçlanan bir DVD'yi oynatmaya çalışıyorsanız demektir.

DVD sürücülerinin çoğu, bölge kodunu ancak sınırlı sayıda değiştirmenize izin verir (çoğunlukla dört kezden fazla değil). Lütfen bu sınırı geldiğinizde bölge kodunda yaptığınız son değişikliğin DVD sürücüsüne kodlanıp sürekli olduğuna dikkat edin. HP garantisi bu durumun düzeltilmesi masraflarını kapsamaz. Bölge kodların ayarlanması ile ilgili ayrıntılar için DVD oynatıcısı yazılımının yardımına başvurun.

CD oluşturma veya kopyalama

Bilgisayarınız CD-RW sürücüsüyle birlikte verildiyse, CD oluşturma veya kopyalamanızı sağlayan bir yazılım da içerir.

- Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Çoklu Ortam, CD Writer, RecordNow, RecordNow öğelerini tıklatın.

Windows XP'de ses CD'leri oluşturmak için Windows Media Player programını, CD-RW sürücüsü ile veri CD'leri oluşturmak için ise Windows Gezgini'ni kullanabilirsiniz.

CD kopyalama ve oluşturma hakkında ayrıntılı bilgi için yazılımın yardımına bakın. HP, HP C4403A (CD-R) veya C4404A (CD-RW) ortamını kullanmanızı önerir; diğer ortamlarda okuma ve yazma kalitesi değişebilir.

Bilgisayarınızın Güvenliğini Sağlama

Parola korumasını kurma

Windows ve BIOS Setup hizmet programında bulunan parola korumasını kurarak bilgisayarınızı diğer kullanıcıların erişiminden koruyabilirsiniz. Tam koruma için Windows işletim sistemindeki ve BIOS Setup hizmet programı ile oluşturulan parolaları kurun.

Parola korumasını iptal etmek için boş bir parola oluşturun.

BIOS Setup Hizmet Programı

1. Başlat, Bilgisayarı Kapat (veya Kapat), Yeniden Başlat öğelerini tıklatın.
2. HP amblemi belirdiğinde BIOS'a girmek için F2 tuşuna basın.
3. Security menüsünden, hangisi gerekiyorsa, Administrator Password veya User Password öğelerini değiştirin veya girin. Bkz. "Security Menu (Güvenlik Menüsü)" sayfa 121.
4. BIOS Setup hizmet programını kaydedip çıkmak için F10'a basın.

Windows XP

1. Başlat, Denetim Masası, Kullanıcı Hesapları'nı tıklatın ve sonra hesabınızı seçin.
2. Parola Oluştur öğesini tıklatın ve sonra bir parola oluşturun.
3. Başlat, Denetim Masası, Performans ve Bakım, Güç Seçenekleri'ni tıklatın.
4. Gelişmiş sekmesinde, bilgisayar Bekleme konumundan çıktığında parola sor seçeneğini işaretleyin.

Windows 2000

1. CTRL+ALT+DEL tuşlarına basın, ardından parola değiştirmek için Parolayı Değiştir'i seçin.
2. Windows parolanızı oluşturun veya değiştirin.
3. Başlat, Ayarlar ve Denetim Masası'nı tıklatın ve ardından Güç Seçenekleri'ni çift tıklatın.

4. Gelişmiş sekmesinde, bilgisayar Bekleme konumundan çıktığında parola sor seçeneğini işaretleyin.

Kullanmadığınızda bilgisayarınızı korumak için bkz. aşağıdaki “Bilgisayarınızı kilitleme”.

Bilgisayarınızı kilitleme

Bilgisayarınız çalışırken izinsiz olarak kullanılmasına karşı korumak için bilgisayarın başından ayrılırken bilgisayarı kilitleyin veya Denetim Masası’ndaki Görüntü ögesinden parola korumalı bir ekran koruyucusu oluşturun. Bilgisayarı şu yollarla kilitleyebilirsiniz:

- HP Quick Lock düğmesine basın; beş Tek Dokunmalı düğme ana klavyenin üst tarafında bulunur.
- veya–
- CTRL+ALT+DEL tuşlarına basın, sonra da Bilgisayarı Kilitle’yi tıklayın. Bu seçenek yapılandırmaların tümünde kullanılamayabilir.

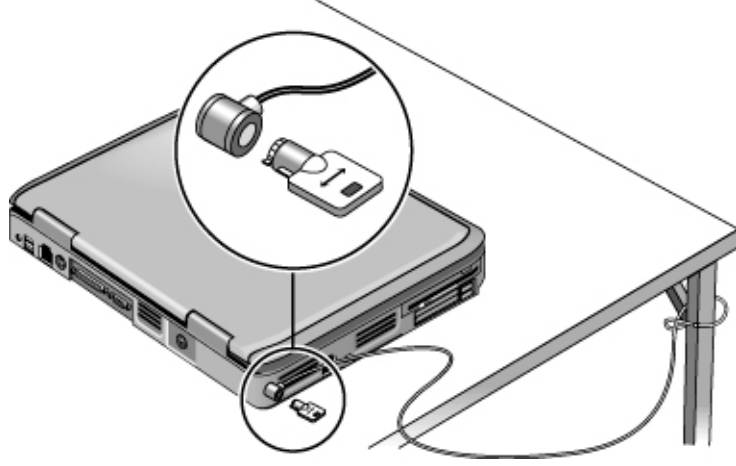
Kilitli bilgisayarı açmak için normal oturum açma adımlarını izleyin.

Güvenlik kablosunu takma

Bilgisayarınızda kablo ve kilit (pek çok bilgisayar mağazasında bulabileceğiniz Kensington MicroSaver kilit sistemi gibi) bilgisayarınızın güvenliğini sağlayan yerleşik bir konektör vardır.

1. Kabloyu, masa ayağı gibi, sağlam bir yerden geçirin.
2. Kabloyu sabit eşyanın etrafından geçirerek bir düğüm atın ve kayıp çıkmayacağından emin olun.
3. Kilidi, bilgisayarın sol tarafındaki güvenlik konektörüne takıp anahtarı çıkarın. Kilidi bilgisayardan uzakta güvenli bir yerde saklayın.

Temel Çalıştırma
Bilgisayarınızın Güvenliğini Sağlama



Virüslere karşı koruma

Virüsten koruma yazılımı verilerinizin bütünlüğünü korumanıza yardımcı olur. Bu özellikle Web'i kullanıyorsanız önemlidir.

Bilgisayarınız Norton AntiVirus yazılımı ile donatılmıştır. Yazılımın çevrimiçi Yardım'ında ayrıntılı yönergeler bulabilirsiniz.

Notebook PC ile Rahat Çalışma

UYARI

Klavye ve diğer girdi aygıtlarının hatalı kullanımı ergonomi sorunlarıyla ilgili sakatlıklarla ilişkilendirilmektedir. Bu riskin azaltılması hakkında daha fazla bilgi için www.hp.com/ergo adresindeki ergonomi Web sitemizi ziyaret edin veya bkz. çevrimiçi HP Kütüphanesi'ndeki Rahat Çalışma konusu.

HP notebook bilgisayarınızı hemen hemen her yerde ve her zaman kullanabilirsiniz. Aşağıdaki öneriler daha rahat çalışmanıza yardımcı olacaktır.

Not

Taşınabilir bilgisayarı asıl bilgisayarınız olarak veya uzun süre kullanıyorsanız, tam boyda bir klavye, ekran ve fareyle kullanmanız gerektiğine dikkat edin. Bu, taşınabilir bilgisayarınıza, masaüstü bilgisayarlarının ayarlanabilirliğini ve rahatlığını sağlar. HP takma sistemi aksesuarları bu aygıtlara bağlanmayı hızlandırır ve kolaylaştırır. Çalışma alanı ortamının nasıl hazırlanacağı ve HP aygıtlarının nasıl kurulacağı hakkında daha fazla bilgiyi, www.hp.com/ergo adresinde yer alan *Working in Comfort* bölümünde bulabileceğiniz gibi, önceden sabit diske yüklenmiş bulunan HP Kütüphanesi'nde ve Windows 2000 *Recovery CD* veya *DVD*'nin \hp\library dizininde de bulabilirsiniz.

Taşınabilir Bilgisayar Çalışma Ortamı

- Belinizi iyice destekleyen bir sandalye kullanın. Ayarlanabilen bir sandalye yoksa küçük bir yastıkla veya katladığınız bir havluyla belinizi destekleyin.
- Baldırlarınız yere paralel olacak ve ayak tabanlarınız yere tam basacak biçimde oturmaya çalışın. İşyerinizin dışında bir yerde çalışırken ayaklarınıza destek sağlaması için bir telefon rehberi veya çanta kullanabilirsiniz.
- Kollarınızın düz bir konumda olması için çalışma masanızın veya sandalyenizin yüksekliğini ayarlayın. Kolların rahat ve serbest, dirseklerin iki yanda ve ellerle önkolun yere paralel olması gerekir.
- Notebook bilgisayarın ekranını parlamanın ve yansımanın en az olacağı bir konuma ayarlayın. Örneğin, uçakta pencerenin gölgeğini indirin veya otel odasında perdeleri kapatın. Aynı zamanda ekrana yaklaşık 40 - 60 cm arasında rahat bir uzaklıkta olmanız gerekir. Ekran açısı, başın rahat bir biçimde hafifçe öne eğilmesini gerektirecek biçimde ayarlanmalıdır.

Temel Çalıştırma

Notebook PC ile Rahat Çalışma

Taşınabilir Bilgisayarınızı Kullanma

- Bilgisayarı, kullanırken el ve bileklerinizin düz olacağı bir konuma yerleştirin. Bileklerinizin olabildiğince düz durması, iki yana ve aşağı veya yukarı 10 dereceden fazla bükülmemesi gerekir. Notebook bilgisayarınızın avuç dayayacak yerleşik bir yeri yoksa, katlanmış bir havlu kullanabilirsiniz.
- Tuşlara olabildiğince hafif dokununuz. Notebook klavyesinin kullanılması için fazla güç gerekmez.
- Dinlenmek için sık sık kısa aralar verin; bu özellikle taşınabilir bilgisayarlarla çalışırken önemlidir.
- Taşınabilir bilgisayarların ağırlığı yaklaşık 1,4 ile 3,7 kilogram arasında değişir. Seyahatlerde bilgisayar, vücudunuzu zorlamayacak biçimde, doğru taşımaya dikkat edin. Bilgisayar çantasını taşıdığınız elinizi veya astığınız omzunuzu sık sık değiştirin.

Bilgisayarınızın Bakımı

Bilgisayarınızı günlük kullanımı sırasında korumanın yanı sıra, olabilecek fiziksel hasar veya veri kaybından korumak için de aşağıdaki önerileri izleyin.

Sabit disk sürücüyü koruma

Diğer bileşenler gibi sabit disk sürücüler de yanlış kullanım ve çalıştırma nedeniyle zarar görebilir.

- Darbe ve sarsıntı olmamasına dikkat edin.
- Engebeli arazide yolculuk ederken bilgisayarı kullanmayın.
- Taşımadan önce bilgisayarı kapatın veya askıya alın. Bu sabit diski kapatır. Sabit disk çalışırken bilgisayarın birkaç cm yükseklikten sert bir yüzeye düşmesi veri kaybına veya sürücünün zarar görmesine neden olabilir.
- Bilgisayarı darbe ve sarsıntılardan korumak için dolgu malzemeleri ile beslenmiş bir çanta içinde taşıyın.
- Bilgisayarı yerleştirirken yavaşça koyun.

Bilgisayarınızın bakımı

- Bilgisayarın çevresinde yeterli havalandırma olmasına özen gösterin. Çevresinde ve altında havanın serbestçe hareket edebilmesi için bilgisayarı her zaman düz bir zemine yerleştirin.
- Bilgisayarı taşıma kılıfına veya kapalı bir yere koymadan önce her zaman kapatın veya Hazırda Bekleme moduna getirin.
- Bilgisayarı ekranından tutarak kaldırmayın ve taşımayın.
- “Donanım Şartnameleri” sayfa 136 konusunda listelenmiş olan sıcaklık sınırlarına ve diğer şartnamelere uyun. Bilgisayarı yağmurda ve karda (sert hava koşullarında) açık havada kullanmayın. Bilgisayar soğuksa buharlaşmayı önlemek için yavaş yavaş ısınmasına dikkat edin.
- En iyi performans için pilinizin bakımını aksatmayın; bkz. “Pillerden en yüksek verimi alma” sayfa 56.

Verilerinizi koruma

- Sistem başlarken veya kapanırken işaretleme çubuğunu veya işlemin kesintiye uğramasına neden olacak diğer aygıtları kullanmayın.
- Çalışmanızı düzenli olarak yedekleyin. Dosyaları disketlere, yazılabilir CD'lere veya ağ sürücülerine kopyalayın.
- Dosyalarınızın ve işletim sisteminizin bütünlüğünü denetlemek için (bilgisayarınız ile birlikte verilen Norton AntiVirus gibi) bir virüs tarama programı kullanın. Sık sık yeni virüsler ortaya çıktığından, zaman zaman programın virüs tanımlarını güncelleştirmeniz gerekecektir; Norton AntiVirus için güncelleştirmeler Web'de www.symantec.com.
- Sabit diskin Özellikler penceresindeki Araçlar sekmesini kullanarak diskinizi denetleyin.

Ekranın ömrünü uzatma

- Ekran parlaklığını sizin için rahat olan en alt düzeye ayarlayın (Fn+F1).
- Masanızda çalışırken harici bir monitör bağlayıp dahili ekranı kapatın (Fn+F5).
- Harici monitör kullanmıyorsanız, monitör Kapatma zaman aşımını (AC ve pille çalışmanın her ikisi için de) sizin için uygun olan en kısa aralığa ayarlayın.
- Bilgisayarın zaman aşımı süresinden sonra Ekran kapalı veya Bekleme moduna geçmesini önleyen bir ekran koruyucuyu veya başka bir yazılımı kullanmaktan kaçının. Ekran koruyucu kullanıyorsanız zaman aşımından sonra ekranı kapama seçeneğini etkinleştirin.
- Ekran kapalı ve Bekleme modu zaman aşımını devre dışı bırakmayın.
- AC gücü kullanıyorsanız ve takılı harici monitörünüz yoksa, kullanılmadığında bilgisayarı Bekleme moduna getirin.

Bilgisayarınızı temizleme

- Bilgisayarınızı sadece suyla veya az miktarda, yumuşak bir deterjan katılmış suyla nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizleyin. Çok ıslak bez kullanmayın ve bilgisayarın içine su sızmasına özen gösterin.
- Aşındırıcı temizlik maddelerini özellikle ekranda kullanmayın. Hiçbir temizleyiciyi doğrudan ekrana sürmeyin. Bunun yerine, temizleyiciyi yumuşak bir beze sürün ve sonra ekranı hafifçe silin.
- Klavyede biriken tozları elektrikli süpürgeyle temizleyebilirsiniz.

Piller ve Güç Yönetimi

Güç Tüketimini Yönetme

Bilgisayarınızı pil gücüyle çalıştırdığınızda performansında düşüş olmadan çalışma süresinin uzamasını istersiniz. Bilgisayar, kapatmanıza gerek kalmadan, güç tüketimini azaltarak pil ömrünü uzatmanıza yardımcı olacak biçimde tasarlanmıştır.

- Kullanılmadığı zamanlar bilgisayar, belirtilen zaman aşımı süresinden sonra otomatik olarak güç tasarrufu moduna geçer. Bu zaman aşımı sürelerini çalışma sürelerinize göre ayarlayabilirsiniz.
- İlgili tuşa basarak istediğiniz zaman bilgisayarı elle güç tasarrufu moduna sokabilirsiniz; bkz. “Gücü kendinizin yönetmesi” sayfa 54.

Bilgisayarın otomatik güç yönetimi

Bilgisayarınız, Denetim Masası’ndaki Güç Seçenekleri’nde ayarlanan değerlere bağlı olarak, otomatik biçimde bekleme veya hazırda bekleme moduna geçerek sabit disk ve ekranı kapatır.

Otomatik işlem	Ne zaman oluştuğu	Devam etmek için...
Sabit disk kapama. Sabit disk sürücüsünü kapatır. Bu çoğunlukla ekranın kapatılmasından kısa bir süre sonra gerçekleşmek üzere ayarlanır.	Belirtilen sürede sabit diske erişim sağlanmadığında.	Bilgisayarı kullanmaya başlayın: gerektiğinde sabit disk çalışır.
Ekranı kapama. Pil gücünden tasarruf sağlamak ve ekranın ömrünü uzatmak için ekranı kapatır.	Belirtilen sürede klavye, işaretleme aygıtı veya başka girdi etkinliği olmazsa.	Ekranı açmak için bir tuşa basın veya işaretleme aygıtını hareket ettirin.
Bekleme moduna geçme. Geçerli oturumunuzu RAM’de saklar ve pil gücünü korumak için ekran ve diğer bileşenleri kapatır.	Belirtilen sürede hiçbir işaretleme aygıtı kullanılmadığında, hiçbir disk sürücüsüne erişilmediğinde ve hiçbir bağlantı noktası (seri, paralel veya IR) etkin olmadığında.	Geçerli oturuma dönmek için güç düğmesine basın.
Hazırda Bekleme moduna geçme. Geçerli oturumu sabit diske kaydeder ve sonra bilgisayarı kapatır.	Bilgisayar belirtilen süre boyunca Bekleme modunda kaldığında.	Önceki oturumu geri yüklemek için güç düğmesine basın.

DİKKAT

Bilgisayarınız Bekleme moduna girmeden önce çalışmanızı kaydetme alışkanlığı edinin. Bilgisayar Bekleme modundayken güç kesintisi olursa kaydedilmeyen bilgiler kaybolur.

Pil gücü kritik düzeyde düştüğünde de bilgisayar Hazırda Bekleme moduna girebilir. (Bkz. “Düşük pil düzeyi uyarısını yanıtlama” sayfa 56.) Bu gerçekleşirse, çalışmaya devam ettiğinizde verilerinizin kaydedildiğini görürsünüz fakat bazı işlevler devre dışı bırakılmış olabilir. Normal işleme devam etmek için AC adaptörünü veya dolu bir pil takın ve sonra bilgisayarı kapatıp yeniden başlatın.

Zaman aşımı ayarlarını değiştirme ve güç düzeni oluşturma

Bilgisayarınızın sonrasında otomatik olarak bileşenleri kapatıp güç koruma moduna gireceği kullanılmama sürelerini ayarlayabilirsiniz. Bu ayarları güç düzeninde de saklayabilirsiniz.

1. Denetim Masası'nda Güç Seçenekleri'ni açın:

- **Windows XP:** Başlat, Denetim Masası, Performans ve Bakım, Güç Seçenekleri'ni tıklatın.
- **Windows 2000:** Başlat, Ayarlar, Denetim Masası'nı tıklatın ve sonra Güç Seçenekleri ögesini çift tıklatın.

2. Güç Düzenleri sekmesini tıklatıp istediğiniz ayarları girin. Belirli bir zaman aşımının gerçekleşmesini istemiyorsanız değerini Hiçbir Zaman olarak ayarlayın. Ayrıntılar için bkz. Windows Yardım.

Ayarları güç düzeni olarak kaydetmek isterseniz Farklı Kaydet'i tıklatıp düzen için bir ad girin.

DİKKAT

Güç ayarlarında Hazırda Bekleme desteğini devre dışı bırakmayın, aksi takdirde bilgisayarın pili tamamen bittiğinde kaydedilmemiş verilerin tümü kaybolur.

CPU gücünü yönetme

Pil gücünden tasarruf sağlamak için AC adaptör takılı olmadığında bilgisayar işlemciyi otomatik olarak daha yavaş hızda çalıştırır. En yüksek performansta çalıştırmak için AC adaptörünü takın. Windows XP'de işlemci hızını ve gücünü, Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri'nden denetleyebilirsiniz; Güç Düzenleri sekmesinden istediğiniz güç düzenini seçin.

Gücü kendinizin yönetmesi

Bilgisayarın otomatik olarak güç tasarrufu moduna girmesini sağlamanın yanı sıra istediğiniz zaman aşağıdaki üç moddan herhangi birine de geçirebilirsiniz.

Güç modu	İşlevi...	Ne zaman kullanılacağı...	Bu moda geçmek için...
Bekleme	Geçerli oturumu RAM bellekte tutar ve ekran ile diğer bileşenleri kapatır.	Bilgisayar birkaç saat kadar kullanılmayacaksa.	Güç düğmesine basın –veya– Başlat, Bilgisayar Kapat, Bekleme (Windows XP) –veya– Başlat, Kapat, Bekleme (Windows 2000) öğelerini tıklayın.
Hazırda Bekleme	Geçerli oturumu sabit diske kaydeder ve bilgisayarı kapatır. Geçerli oturumu kurtarmanıza izin verirken en fazla güç tasarrufunu sağlar.	Bilgisayarı birkaç gün kullanmadıktan sonra oturuma devam etmek istiyorsanız.	Fn+F12 tuşlarına basın –veya– Başlat, Bilgisayar Kapat, Hazırda Bekle'yi tıklayın (Windows 2000).
Kapalı	En fazla güç tasarrufu sağlayarak bilgisayarı kapatır. Geçerli oturum kaydedilmez ve kaydedilmemiş veriler kaybolur.	Çalışmanız bittiğinde.	Başlat, Bilgisayar Kapat, Kapat (Windows XP) –veya– Başlat, Kapat, Kapat (Windows 2000) öğelerini tıklayın –veya– güç düğmesine basın (yalnızca Başlat menüsü yordamı çalışmazsa).

Kapağı kapatarak da ekranı kapayabilirsiniz.

Pil Gücünü Kullanma

Pil durumunu denetleme

Pil durum ışıklarından

Bilgisayarınızda pil durum ışığı vardır; bkz. “Durum Işıkları” sayfa 17.

Windows görev çubuğundan

Windows görev çubuğunda pil durumu hakkında ayrıntılı bilgiler sağlayan bir güç simgesi görüntülenebilir (ayrıntılar için Windows Yardım’a bakın). AC akımı bağlı olmadığında simge pile benzer.

- Kalan pil doluluğunun görüntülenmesi için işaretçiyi güç simgesinin üstüne getirin. Bu değer, kalan doluluğu yüzde veya kalan süre olarak gösterir.
- Pil Ölçer penceresini açmak için güç simgesini çift tıklatın.

Windows Denetim Masası’ndan

- **Windows XP:** Başlat, Denetim Masası, Performans ve Bakım, Güç Seçenekleri’ni tıklatın ve sonra pil durumunu görmek için Güç Ölçer sekmesini tıklatın. Uyarılar ve Gelişmiş sekmesinde ek Windows güç bilgileri seçenekleri vardır.
- **Windows 2000:** Başlat, Ayarlar, Denetim Masası’nı tıklatın ve sonra Güç Seçenekleri ögesini çift tıklatın. Bu Windows’daki tüm güç bilgisi seçeneklerine erişmenize olanak sağlar.

Pilden

1. Pili bilgisayardan çıkarın; bkz. “Adım 1: Pili takma” sayfa 19.
2. Pilin yan tarafındaki temas alanına basın. Yanan ışık sayısı kalan pil doluluğunu gösterir (her ışık tam doluluğun %20’sini temsil eder).

Düşük pil düzeyi uyarısını yanıtlama

Pil kritik düzeyde azaldığında bilgisayar sizi otomatik olarak uyarır. Bilgisayar önce yüksek bir uyarı sesi çıkarır ve bir uyarı iletisi görüntüler. Bundan sonra gücü kısa bir süre içinde yeniden sağlamazsanız bilgisayar Hazırda Bekleme moduna geçer.

Bilgisayar bu biçimde Hazırda Bekleme moduna geçerse, aşağıdakilerden birini gerçekleştirip yeniden güç sağlamadığınız sürece bilgisayarı açamazsınız:

- Pili dolu bir pille değiştirin. Bkz. “Adım 1: Pili takma” sayfa 19.
- AC adaptörü fişini takın. Bkz. “Adım 2: AC gücünü bağlama” sayfa 21.

Not

AC adaptörünü takarsanız piliniz dolarken çalışmaya devam edebilirsiniz.

Pili yeniden doldurma

DİKKAT

Normal olarak AC adaptörü prize takıldığında ısınır. Bilgisayar da normalde doldurma sırasında ısınır. Pillerinin aşırı ısınmaması için bilgisayarı çantasının içinde veya başka bir kapalı alanda doldurmayın.

- AC adaptörünü bilgisayara takın.

En uzun çalışma süresini elde etmek için yeniden doldurmadan önce pilin doluluk düzeyinin %50’nin altına düşmesini bekleyin ve sonra tam olarak (%100) doldurun. Doldurma yaklaşık 3 saat kadar sürebilir. Pil dolarken çalışmaya devam ederseniz doldurma süresi 4 saate çıkabilir.

Bilgisayarın modeline, güç yönetim ayarlarına ve kullanım düzeyine bağlı olarak tam olarak doldurulmuş bir pille bilgisayar yaklaşık 3 saat kadar çalışabilir.

Pillerden en yüksek verimi alma

Pilinizi olabildiğince uzun süre kullanabilmek için aşağıdaki önerileri izleyin.

- Özellikle CD-ROM veya DVD sürücüsünü ya da PC Kartı veya modem gibi harici bir bağlantıyı kullanırken AC adaptörünü takın.
- Ekran parlaklığını sizin için rahat olan en alt düzeye ayarlayın (Fn+F1).
- Bilgisayarı kısa bir süre için kullanmayacağınız zaman Bekleme moduna getirin: güç düğmesine basın veya Başlat, Bilgiyarı Kapat (veya Kapat), Bekleme öğelerini tıklatın.

- Bilgisayarınızı birkaç gün kullanmayacaksanız ve geçerli oturumu kaydetmek istiyorsanız bilgisayarınızı Hazırda Bekleme moduna getirin: Fn+F12 tuşlarına basın.
- Güç tasarrufu yapmak için otomatik zaman aşımı ayarlarını belirleyin; bkz. “Bilgisayarın otomatik güç yönetimi” sayfa 52.
- Bilgisayarınızda kablosuz bağlantıyı açıp/kapama düğmesi varsa, kullanmadığınızda kablosuz işlevini kapatın. Işığın sönmesi için kablosuz bağlantıyı açma/kapama düğmesine basın.
- Ekranın Powerplay seçeneğini kullandığını denetleyin. Denetim Masası’ndaki Görüntü’de Ayarlar sekmesinde Gelişmiş’i tıklatın ve sonra Powerplay sekmesinde Powerplay’in etkin olup olmadığını denetleyin. Bu, ekran için gerekmediğinde bilgisayarın güç tasarrufu yapmasını sağlar.
- Bir G/Ç PC Kartı, yani ağ kartı gibi harici bir bağlantısı olan PC Kartı varsa, kullanmadığınızda kartı çıkartın. Bazı G/Ç kartları etkin olmadıkları durumlarda bile çok fazla güç kullanır.
- G/Ç PC Kartı kullanan bir uygulamada çalışıyorsanız, kullanmanız bitince uygulamadan çıkın.

Ayrıca, pillerinizin ömrünü uzatmak için aşağıdaki önerileri izleyin.

- Pilleri uzun süre kullanmadan bırakmayın. Birden çok piliniz varsa, dönüşümlü kullanın.
- Normal olarak AC gücünü kullanıyorsanız, en azından haftada bir kez güç kaynağı olarak pili kullanmayı alışkanlık edinin.
- Bilgisayar kullanımda değilken AC adaptörünü fişten çekin.
- Pilin ömrünü korumak için düzenli aralıklarla doldurmaya dikkat edin.
- Uzun süre kullanılmadan saklanacağı zaman, pilin kendi kendini boşaltmasıyla oluşan kapasite kaybının en aza indirilmesi ve performansında düşüş olmaması için pilin % 20–50 oranında doldurulması gerekir.
- Pil kapasitesini en üst düzeyde tutmak ve pil göstergesinin doğruluğunu korumak için bu kalibrasyon işlemini birkaç ayda bir yapın:
 1. Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Hewlett-Packard, Notebook, HP Battery Optimizer öğelerini tıklatın.
 2. Pilinizi sınamak ve durumunu düzeltmek için görüntülenen yönergeleri izleyin. Bu işlem her pil için 4-6 saat veya daha fazla zaman alabilir. Bu işlem sırasında bilgisayarı kullanabilirsiniz. İşlem kesintiye uğrarsa pil düşük dolulukta kalabilir.

Modem ve Ağ Bağlantıları

Modem Kullanma

Modeminizi bir telefon hattına bağlayıp dünyanın dört bir yanındaki diğer bilgisayarlarla iletişim kurabilirsiniz. İnternet'i keşfedebilir, e-posta iletileri gönderip alabilir ve faks gönderip almak için bilgisayarınızı kullanabilirsiniz. Bilgisayarınızda modeminizle birlikte çalışacak çeşitli yazılım programları bulunur:

- World Wide Web'de arama yapmak için İnternet Explorer
- e-posta iletileri göndermek ve almak için Outlook Express
- Faks göndermek ve almak için Windows XP Fax Console veya Windows 2000 faks yazılımı.

Modem yüksek hızlı 56-Kb/sn bir modemdir. En yüksek performansı elde etmek için bir İnternet Servis Sağlayıcısı'na (ISS) veya karşılıklı çalışabilen V.90 veya V.92 modemlerin bulunduğu bir modem ağına bağlanabilirsiniz. V.90 veya V.92 modemleri destekleyen telefon numaralarının listesini İnternet Servis Sağlayıcısı'ndan öğrenebilirsiniz.

Faks göndermek için en yüksek hız 14,4 Kb/sn'dir. Modemizin 56 Kb/sn hızda yükleme yapabilmesine karşın ISS veya modem ağı bu hızda çalışmayabilir ve bu teknolojiyi desteklemeyebilir. Servis sağlayıcınızdan yetenekleri konusunda bilgi alın. Ayrıca, yükleme aktarım hızı telefon hattının durumuna göre değişir.

Modemi bağlama

DİKKAT

Yangın riskini azaltmak için modemi duvardaki telefon prizine bağlarken yalnızca No. 26 AWG veya daha kalın bir telekomünikasyon kablosu kullanın.

1. Telefon hattının analog hat (veri hattı olarak da adlandırılır) olmasına dikkat edin. (Dijital hat kullanmamalısınız.)
2. RJ-11 fişli bir telefon kablosunu telefon jakına takın. Telefon kablosunun fişi prize uymazsa adaptör kullanmanız gerekebilir.
3. Telefon kordonunun diğer ucunu yerleşik modeme takın.



4. Modeminizin ülke veya bölge ayarlarını denetleyin:
 - **Windows XP:** Başlat, Denetim Masası, Yazıcılar ve Diğer Donanım, Telefon ve Modem Seçenekleri öğelerini tıklatın.
 - **Windows 2000:** Başlat, Ayarlar, Denetim Masası'nı tıklatın, Telefon ve Modem Seçenekleri'ni çift tıklatın ve sonra Çevirme Kuralları sekmesinde Düzenle'yi tıklatın.

DİKKAT

Yerleşik modeminiz birden çok telefon hattıyla veya PBX santral ile çalışmayabilir; jetonlu telefonlara bağlanamaz; ve konferans hatlarıyla çalışmaz. Bu bağlantıların bazıları, elektrik voltajının aşırı artmasına yol açabilir ve dahili modemin arızalanmasına neden olabilir. Telefon hattınızı bağlamadan önce telefon hattının türünü denetleyin.

Modem ve Ağ Bağlantıları

Modem Kullanma

Bazı ülkelere özgü sınırlamalar

- Birçok ülkede, modem servis sağlayıcısına bağlanmayı deneyip arka arkaya bağlanamazsa hat bir süre kesilir. Başarısız deneme sayısı ve yeniden deneyebilmek için beklenmeniz gereken süre ülkeden ülkeye değişir. Bu konuda telefon şirketinden bilgi alın

Örneğin, İtalya'dan arıyorsanız ve sunucunuza bağlanamaz veya bağlantıyı iptal ederseniz, aynı numarayı yeniden çevirmeden önce bir dakika beklemeniz gerekir. Bundan önce ararsanız, “ertele” diye bir hata iletisi alırsınız. Dördüncü denemede de bağlanılamazsa, numarayı yeniden deneyebilmek için bir saat beklemeniz gerekir. Saat dolmadan çevirirseniz, “kara liste” diye bir hata iletisi alırsınız.

- Güney Afrika Cumhuriyeti'nde modem kullanırken, bilgisayarınızın, yıldırım düşmesi veya diğer ani elektrik akımı yükselmeleri ve düşüşleri nedeniyle hasara uğramaması için harici bir akım düzenleyici kullanmanız gerekebilir. Modemi her kullandığınızda onaylı bir akım düzenleyicisini modeme bağlayın.

Internet'e bağlanma

Internet Servis Sağlayıcısı'na kaydolma

Internet'e bağlanabilmek için bir Internet Servis Sağlayıcısı'nda (ISS) hesap açtırmanız gerekir. ISS'lere hızla bağlanabilmeniz için bazı ülkelerde Hewlett-Packard'ın kolay Internet kaydı uygulaması vardır.

1. Yerleşik modeminizi bağlayın. Bunun için önceki bölüme bakın. (isterseniz bir bilgisayar modem kartı veya harici modem kullanabilirsiniz).
2. Varsa, masaüstündeki Internet'e Bağlan veya Easy Internet Signup simgesini çift tıklatın. Bu işlem, bölgenizdeki bir ISS'yi bulmanıza, varolan bir Internet hesabını bu bilgisayara aktarmanıza veya el ile bir Internet bağlantısı kurmanıza yardımcı olacak Internet Bağlantısı veya Yeni Bağlantı sihirbazını başlatır.

–veya–

Kullanılabilir ise Başlat, Programlar, Çevrimiçi Hizmetler (Windows XP veya 2000) veya Başlat, Tüm Programlar, Easy Internet Signup (Windows XP) öğelerini tıklatın ve listelenen ISS'lerden birini seçin. Bu, seçtiğiniz ISS'ye kayıt işlemini başlatır.

Internet'e bağlanma

1. Masaüstündeki Internet Explorer simgesini çift tıklatın. İlk kez bağlanıyorsanız bağlantınıza ilişkin bilgiler istenir.
2. Çevirmeli Bağlantı veya Ağ Bağlantısı penceresinde Bağlan düğmesini tıklatın.

Windows XP'de, bağlantınızın simgesini görüntülemek için Denetim Masası'ndaki Ağ Bağlantıları'nı açın, bağlantıyı sağ tıklatın, Özellikler'i seçin ve simge seçeneğini işaretleyin. Windows 2000'de Internet'e başarıyla bağlandığınızda, görev çubuğunda bir bağlantı simgesi (bağlı iki bilgisayar) görürsünüz.

Internet bağlantısını kesme

Internet bağlantınızı kesmek için bilgisayarınızı kapatmanız, bilgisayarın telefon bağlantısını kesmeniz veya bağlantıyı kesme komutu vermeniz gerekir.

- Windows XP'de Başlat, Denetim Masası, Ağ ve Internet Bağlantıları, Ağ Bağlantıları öğelerini tıklatın ve sonra bağlantıyı sağ tıklatın ve Bağlantıyı Kes'i seçin.

–veya–

Görev çubuğundaki bağlantı simgesini çift tıklatın ve Bağlantıyı Kes'i tıklatın. (Windows XP'de bu simgeyi yukarıdaki "Internet'e bağlanma," konusunda anlatıldığı gibi etkinleştirebilirsiniz.)

Modemle ağa bağlanma

Çevirmeli bağlantıları destekleyen bir yerel ağa bağlanmak için modem kullanabilirsiniz. Bu size uzak bir konumdan ağ kaynaklarına erişim olanağı sağlar.

- Çevirmeli ağ bağlantılarını kurma ve kullanma hakkında bilgi için Windows Yardım'a bakın; Başlat, Yardım ve Destek (veya Yardım) öğelerini tıklatın.

Modem ayarlarınızı değiştirme

Modem, birçok bölgedeki telefon sistemleri ve modemlerle uyumlu olacak şekilde önceden ayarlanmıştır. Ancak, bazı durumlarda, yerel ayarlara uyması için modem ayarlarını değiştirmeniz gerekebilir. Yerel düzenlemeler hakkında bilgi almak için telefon şirketinize başvurun.

- **Denetim Masası.** Modem ayarlarının büyük bölümünü Denetim Masası’ndaki Telefon ve Modem Seçenekleri’ni açarak değiştirebilirsiniz. Bağlantı hızını ayarlamak için Modemler sekmesinde Özellikler’i veya çevirme seçeneklerini ayarlamak için Çevirme Kuralları sekmesinde Düzenle öğesini tıklatın.
- **İletişim yazılımı.** İletişim uygulamalarının çoğunda modem ayarlarını denetlemenizi sağlayan seçenekler bulunur. Yazılımın yardım bölümüne bakın.
- **AT komutları.** Modem AT komutlarını kullanarak modemın çalışmasına ilişkin birçok özelliği denetleyebilirsiniz. AT komutları, belirli koşulları ayarlamak için modeme gönderilen özel karakter dizeleridir. Bu komut dizeleri genellikle “AT” ile başlar. Yerleşik modeme ilişkin AT komutlarının listesi için bkz. “Modem Başvuru Bilgileri” sayfa 139.

Denetim Masası’ndan Telefon ve Modem Seçenekleri’ni açın. Modemler sekmesinde Özellikler’i tıklatın. AT komutlarını Gelişmiş sekmesinde ek ayarlar için olan yere yazabilirsiniz.

Örneğin, yerleşik bir modemın hoparlörünü kapamasını zorlamak için, AT komutları tablosunda gösterildiği biçimde M0 komutunu kullanabilirsiniz; ek ayarlar alanına ATM0 yazın.

E-posta gönderme ve alma

E-posta göndermek ve almak için bir Internet Servis Sağlayıcısı'nda veya işyerinizin iletişim sisteminde e-posta hesabınızın olması gerekir. AOL kullanıyorsanız, e-posta hizmetleri AOL hizmetinin bir parçasıdır. Diğer ISS'ler için, Outlook Express'i (bilgisayarınızda yüklüdür) veya istediğiniz bir e-posta sistemini kullanabilirsiniz. Bu konuda Outlook Express kullanma yönergeleri yer almaktadır.

Outlook Express'i başlatma

1. Başlat'ı, Tüm Programlar'ı (veya Programlar'ı) ve Outlook Express'i tıklatın veya (varsa) masaüstündeki Outlook Express simgesini çift tıklatın.
2. Internet'e bağlı değilseniz, Çevirmeli Bağlantılar penceresi görünür. Internet'e bağlanmak için Bağlan'ı seçin.

E-posta iletisi gönderme

1. Outlook Express'te, araç çubuğundan Yeni Posta veya Posta Oluştur aracını tıklatın.
2. Yeni İleti penceresindeki bilgileri girin.
3. Bitirdiğinizde Gönder düğmesini tıklatın.

E-posta iletilerini alma

1. Outlook Express'te, Outlook'un yeni iletileri teslim etmesi için Gönder/Al aracını tıklatın.
2. İleti listesini görüntülemek için Gelen Kutusu klasörünü tıklatın. Okunmamış iletiler ekranda kalın harflerle görünür.
3. Bir iletiyi görüntülemek için iletiyi bir kez tıklatın. (İletiyi kendi penceresinde görüntülemek istiyorsanız iki kez tıklatabilirsiniz).

Faks gönderme ve alma (Windows XP)

Faks göndermek ve almak için yalnızca telefon bağlantınız olması yeterlidir; Internet bağlantısı gerekmez. Bilgisayarınızdan faks gönderip almak için modemi ve faks yazılımını kullanabilirsiniz. Fax Console faks yazılımı Windows XP'ye dahildir.

Fax Console yazılımını kurma

Fax Console yazılımını kullanmadan önce yüklemeniz gerekir.

1. Başlat, Denetim Masası, Program Ekle/Kaldır'ı tıklatın.
2. Windows Bileşenleri Ekle/Kaldır'ı tıklatın, Faks Hizmetleri'ni seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin. Windows CD'si istenirse bunun yerine c:\i386 dizinini gösterin.

Fax Console yazılımını başlatma

- Başlat, Tüm Programlar, Donatılar, İletişim, Faks, Fax Console öğelerini tıklatın.

Fax Console yazılımını ilk kez başlattığınızda, seçenekleri ve programı kendi kullanımınıza göre özelleştirmeniz için Faks Yapılandırma Sihirbazı size adım adım yol gösterecektir. Ekrandaki yönergeleri izleyin. Hangi ayarı seçeceğinizden emin değilseniz varsayılanı kabul edin.

Faks gönderme

- Başlat, Tüm Programlar, Donatılar, İletişim, Faks, Faks Gönder'i tıklatın ve sonra ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Bir belgeyi faks olarak göndermek isterseniz, belgeyi kendi uygulama penceresinde açın ve sonra da Yazdır iletişim kutusunu açın. Seçili yazıcıyı Faks olarak değiştirin ve sonra yazdırın.

Faks alma

Faks Konsolu açık veya simge durumuna küçültülmüş pencerede çalışırken fakslar otomatik olarak alınır. Yeni fakslar Fax Console penceresinin durum kutusunda gösterilir. Faksı kendinizin alması için:

- Faks çağrısı geldiğinde, Fax Console menü çubuğundaki Receive now (Şimdi Al) öğesini tıklatın.

Faks görüntüleme ve yazdırma

1. Fax Console ağaç yapısında Gelen Kutusu'nu tıklatın ve sonra görüntülemek istediğiniz faksı çift tıklatın.
2. Faksı yazdırmak için yazıcı simgesini tıklatın.

Faks gönderme ve alma (Windows 2000)

Faks göndermek ve almak için yalnızca telefon bağlantınız olması yeterlidir; Internet bağlantısı gerekmez. Bilgisayarınızdan faks gönderip almak için modemi ve faks yazılımını kullanabilirsiniz. Faks yazılımı Windows 2000’de yerleşiktir.

Faks için kurulum

1. Başlat, Ayarlar, Denetim Masası, Faks’ı tıklatın. Faks bilgilerinizi girin.
2. Gelişmiş Seçenekler sekmesinde bir faks yazıcısını ekleyin.
Faks almak istemiyorsanız burada durun.
3. Gelişmiş Seçenekler sekmesinde Faks Hizmeti Yönetimi penceresini açın.
4. Faks altındaki listede Aygıtlar’ı tıklatın ve sonra modemi sağ tıklatın ve Özellikler’i tıklatın.
5. Genel sekmesinde, modemi faks almak üzere etkinleştirin.
6. Alınan Fakslar sekmesinde, faksları bir klasöre kaydetmenizi sağlayan seçeneği seçin.

Faks gönderme

- Başlat, Programlar, Donatılar, İletişim, Faks, Faks Kapak Sayfası Gönder’i tıklatın. Faksı oluşturmak ve göndermek için yönergeleri izleyin.

Bir belgeyi faks olarak göndermek isterseniz, belgeyi kendi uygulama penceresinde açın ve sonra da Yazdır iletişim kutusunu açın. Seçili yazıcıyı faks yazıcısı olarak değiştirin ve sonra yazdırın.

Faks alma, görüntüleme ve yazdırma

Modemi faks almak üzere etkinleştirdiyseniz fakslar otomatik olarak alınır.

1. Başlat, Programlar, Donatılar, İletişim, Faks ve Fakslarım’ı tıklatın.
2. Alınan Fakslar klasöründe faksı çift tıklatın.
3. Yazdırmak için Dosya’yı ve Yazdır’ı tıklatın.

Yerel Ağa Bağlanma

Şirket ağınızdaki dosya sunucuları ve yazıcılar gibi ağ kaynaklarına ve muhtemelen Internet'e de erişme olanağı sağlayan yerel ağlara bağlanabilirsiniz.

Yerel ağa bağlanma

1. Varolan yerel ağın Ethernet 10Base-T (10 Mb/sn) veya 100Base-TX (100 Mb/sn) bağlantılarını desteklediğinden emin olun.
2. Yerel ağ kablosunu (bilgisayarla birlikte verilmez) yerleşik yerel ağ bağlantı noktasına takın. Kablonun RJ-45 konektörü olması gerekir.
3. Windows yerel ağ bağlantısını otomatik olarak algılayıp kurar. Ayarları düzenlemek için Denetim Masası'nda Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar öğesini açın.



Yerel ağ bağlantılarını kurma ve kullanma hakkında bilgi için Windows Yardım'a bakın; Başlat, Yardım ve Destek (veya Yardım) öğelerini tıklayın. Ağ bilgileri için ağ yöneticinize başvurun.

Yerel ağ bağlantı noktasının yanındaki iki ışık bağlantısının durumunu gösterir:

- Sarı ışık ağ etkinliğini gösterir.
- Yeşil ışık saniyede 100 MB'lık bağlantı gösterir.

Kablosuz Bağlantı Kurma

Bilgisayarınızın sağ ön tarafında kablosuz bağlantı açma/kapama düğmesi varsa, telsiz aracılığıyla kablosuz bir yerel ağ ile bağlantı kurabilir ve ağdaki bilgisayarlara ve diğer kaynaklara erişebilirsiniz.

Kablosuz ağda, tipik bir “kablolu” ağın sağladığı tüm işlevlerin yanı sıra “gezinme” işlevi de vardır. Bilgisayarınız ağa kablolar yerine telsiz ile bağlandığından, ağ içinde bir yerden başka bir yere gidebilir (örneğin, ofisinizden konferans salonuna) ve bu arada sürekli ağda kalırsınız.

Bağlantılar için hazırlanma (Windows XP)

Bilgisayarınızı belirli bir 802.11 kablosuz ağa bağlayabilmek için önce söz konusu kablosuz bağlantı için yapılandırmanız gerekir.

Varolan Kablosuz Bir Ağa Bağlanma

Yerel bir ağa erişmenizi sağlayan erişim noktasına veya “ad hoc” bir ağdaki diğer bilgisayarlara doğrudan bağlanabilirsiniz.

1. Görev çubuğundaki kablosuz ağ bağlantısı simgesini sağ tıklayın ve sonra açılır menüden Kullanılabilir Kablosuz Ağları Görüntüle öğesini seçin.
2. Kullanılabilir ağların bir listesi görüntülenir. İstedığınız ağı seçin, gerekiyorsa şifreleme anahtarını girin ve Bağlan öğesini tıklayın.
İstedığınız ağ listede yoksa Gelişmiş, Yapılandır öğelerini tıklayın ve istenen ağ parametrelerini girin. Ağ, 802.1x doğrulama parametresini kullanmıyorsa, otomatik anahtar seçeneğini temizleyin.
3. Genel sekmesinde yerel ağ için gerekli ağ ayarlarını düzenleyin. Ağ yöneticinize başvurun. Ağa bağlandığınızda görev çubuğunda bir simgenin görüntülenmesini sağlayabilirsiniz.
4. Kablosuz Ağlar sekmesinde erişim uzaklığındaki kablosuz ağları görüntüleyin. Her ağ SSID öğesi listelenir. İstedığınız ağı ve Yapılandır'ı tıklayın.

Modem ve Ağ Bağlantıları

Kablosuz Bağlantı Kurma

5. Kablosuz ağ standart şifreli iletişim kullanıyorsa, otomatik anahtar seçeneğindeki işareti kaldırın ve sonra aşağıdaki parametreleri seçin; gereken ayarlar için ağ yöneticisine başvurun.
 - Anahtar: ASCII açma dizesi veya onaltılık anahtar dizesi.
 - Anahtar biçimi: Açma dizesi için ASCII, anahtar dizesi için onaltılık.
 - Anahtar uzunluğu: 64 bit şifreleme için daha küçük sayı, 128 bit için daha büyük sayı.
6. Yapılandırmayı kaydetmek için Tamam'ı tıklatın. Bu ağ, tercih edilen ağlar listenize eklenir.

Kablosuz iletişim açıksa bilgisayar otomatik olarak erişim uzaklığındaki ilk tercih edilen ağa bağlanır; bkz. “Kablosuz iletişimi açma ve kapama” sayfa 73.”

Yeni Bilgisayardan Bilgisayara Ağ (AdHoc) Oluşturma

Diğer bilgisayarların kullanabileceği yeni bir ağ kurabilirsiniz.

1. Başlat, Denetim Masası, Ağ ve İnternet Bağlantıları, Ağ Bağlantıları öğelerini tıklatın.
2. Durumunu göstermesi için kablosuz ağ bağlantısını çift tıklatın ve sonra Özellikler'i tıklatın.
3. Yeni bir ağ oluşturmak için Kablosuz Ağlar sekmesinde Ekle öğesini tıklatın.
4. Yeni ağ için bir ad girin.
5. Şifrelenmiş iletişim kullanmak istiyorsanız, otomatik anahtar seçeneğindeki işareti kaldırın ve sonra aşağıdaki parametreleri seçin:
 - Anahtar: ASCII açma dizesi veya onaltılık anahtar dizesi.
 - Anahtar biçimi: Açma dizesi için ASCII, anahtar dizesi için onaltılık.
 - Anahtar uzunluğu: 64 bit şifreleme için daha küçük sayı, 128 bit için daha büyük sayı.
6. Bunun bilgisayardan bilgisayara (ad hoc) ağ olması seçeneğini işaretleyin.
7. Yapılandırmayı kaydetmek için Tamam'ı tıklatın. Bu ağ, tercih edilen ağlar listenize eklenir ve diğer bilgisayarlar tarafından kullanılabilir.

Bağlantılar için hazırlanma (Windows 2000)

Bilgisayarınızı belirli bir 802.11 kablosuz ağına bağlayabilmek için önce söz konusu bağlantı için yapılandırmanız: “AdHoc” veya “Altyapı.”

Bilgisayardan Bilgisayara Bağlantı (AdHoc)

AdHoc ağ, yerel ağa bağlı olmasalar dahi kablosuz yetenekleri olan bir veya daha fazla bilgisayara kendi bilgisayarınızdan doğrudan kablosuz bağlantı sağlar. Bundan sonra paylaştırılmış dosyalar, yazıcılar ve Internet bağlantısı gibi kaynakları diğer bilgisayarlarla paylaşabilirsiniz.

1. Görev çubuğundaki kablosuz bağlantı simgesini tıklatın.
2. Yapılandırma sekmesinde aşağıdaki parametreleri ayarlayın:

Mod: AdHoc.

ESSID: herhangi bir ad; birbirine bağlanan tüm bilgisayarlar için aynı olması gerekir. Yakındaki erişim noktaları için kullanılan adları kullanmayın.

AdHoc Kanalı: birbirine bağlanan tüm bilgisayarlar için aynı olması gerekir. En iyi performans için, yakındaki erişim noktası tarafından kullanılan kanalı veya yanındaki kanalı kullanmayın.

3. Bilgisayarlar şifrelenmiş iletişim kullanıyorsa, birbirine bağlanan tüm bilgisayarlar için aynı olması gereken aşağıdaki parametreleri ayarlamak için Şifreleme sekmesini kullanın.

Şifreleme: 64 bit veya 128 bit.

Anahtar: aşağıdaki ipucuna bakın.

Bilgisayarlar birbirlerine erişim mesafesinde ve kablosuz iletişim açık olduğunda otomatik olarak birbirlerine bağlanır; bkz. aşağıdaki “Kablosuz iletişimi açma ve kapama.”

Modem ve Ağ Bağlantıları

Kablosuz Bağlantı Kurma

Yerel Ağ Bağlantısı (Altyapı)

Altyapı ağında, bilgisayarınız kablosuz erişim noktası üzerinden yerel ağa bağlanır. Bu size yazıcılar, dosya sunucuları gibi ağdaki kaynaklara ve muhtemelen Internet'e erişim sağlar. Ağ yöneticiniz, ağın kendisi için gereken ek ayarların yanısıra kablosuz erişim noktasına bağlanmak için gereken ayarları da sağlayabilir.

1. Bilgisayarınızı yerel ağ için kurma:

Windows yerel ağ bağlantısını otomatik olarak algılayıp kurar. Ayarları düzenlemek için Denetim Masası'nda Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar öğesini açın.

2. Görev çubuğundaki kablosuz bağlantı simgesini tıklatın.

3. Yapılandırma sekmesinde aşağıdaki parametreleri ayarlayın:

Mod: Altyapı.

ESSID: erişim noktası tarafından kullanılan kimlik. "HERHANGİ BİRİ", ESSID değeri ne olursa olsun en güçlü sinyali olan erişim noktasına bağlar.

4. Kablosuz ağınız şifreli iletişim kullanıyorsa, bu parametreleri ayarlamak için Şifreleme sekmesini kullanın; gereken ayarlar için ağ yöneticisine başvurun.

Şifreleme: 64 bit veya 128 bit.

Anahtar: aşağıdaki ipucuna bakın.

Bilgisayar, noktanın erişim uzaklığında ve kablosuz iletişim açık olduğunda otomatik olarak altyapı ağına bağlanır; bkz. aşağıdaki "Kablosuz iletişimi açma ve kapama."

İpucu

Kablosuz ağ paylaşılmış kimlik doğrulaması kullanıyorsa, Windows Aygıt Yöneticisi'ni açın, ağ aygıtlarını genişletin ve 802.11 aygıtını çift tıklatın. Gelişmiş sekmesinde kimlik doğrulaması algoritmasını ayarların.

Lucent/Agere tabanlı yazılım kullanan bir bilgisayara veya erişim noktasına bağlanıyorsanız, bununla uyumlu şifrelemeyi bilgisayarınıza kurmanız gerekir. Şifreleme anahtarını kendiniz girebilirsiniz. Yalnızca Lucent/Agere açma dizesini biliyorsanız, bkz. c:\hp\drivers\wireless\readme.txt.

Kablosuz iletişimi açma ve kapama

Önemli

Kablosuz ağlar ve hücresel modemler kablosuz iletişim kullanan aygıt örnekleridir. Bu tür aygıtlar, uçak yolculukları gibi bazı ortam ve koşullarda yasak olabilir. En ufak bir şüpheniz olduğunda bile bilgisayarınızın kablosuz ağla çalışmasını açmadan *önce* bir yetkiliye danışın.

İtalya, Singapur ve muhtemelen başka birçok ülkede kablosuz işlevini kullanmadan önce sorumlu mercilerden sizin için önceden ödenmiş olan lisansı almanız gerekebilir.

İletişimi açma ve bağlantı kurma

1. Bilgisayar açık değilse açın.
2. Kablosuz işlevi açık olduğunda kablosuz gösterge ışığı yanar. Gösterge yanmıyorsa aşağıdakilerden birini yapın:

Kablosuz açma/kapama düğmesine basın.

–veya–

Windows XP: Başlat, Denetim Masası, Ağ ve İnternet Bağlantıları, Ağ Bağlantıları'nı tıklatın ve sonra kablosuz ağ bağlantısı simgesini çift tıklatın.

–veya–

Windows 2000: Görev çubuğundaki kablosuz bağlantı simgesini tıklatıp Radio On/Off ögesini tıklatın.



Modem ve Ağ Bağlantıları

Kablosuz Bağlantı Kurma

Kablosuz ağ erişim uzaklığındaysanız, bilgisayarınız otomatik olarak bağlanacaktır. Kablosuz bağlantınızın durumunu denetlemek için Denetim Masası'ndaki Ağ Bağlantıları'nı açın ve bağlantıyı çift tıklayın (Windows XP) veya görev çubuğundaki kablosuz bağlantı simgesini ve sonra Bağlantı sekmesini (Windows 2000) tıklayın.

İletişimi kapama ve bağlantıyı kesme

1. **Önemli:** diğer ağ bilgisayarlarında bulunan dosyaları kapatın.
2. Bilgisayarı kapatmadan kablosuz işlevini kapatmak için aşağıdakilerden birini yapın:

Kablosuz açma/kapama düğmesine basın.

–veya–

Windows XP: Görev çubuğundaki kablosuz ağ bağlantısı simgesini sağ tıklayın ve sonra Devre Dışı ögesini seçin.

–veya–

Windows 2000: Görev çubuğundaki kablosuz bağlantı simgesini tıklayıp Radio On/Off ögesini tıklayın.

Bilgisayarı askıya alma veya kapatma da kablosuz işlevini kapatır.

Eklenti Aygıtları

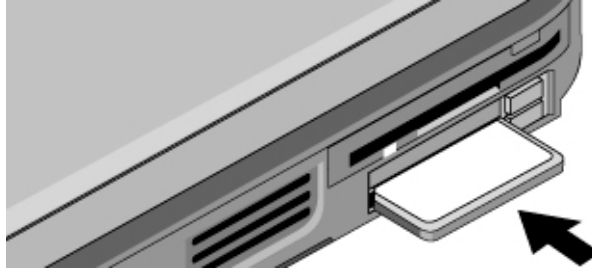
PC Kartlarını Takma

Bilgisayarın PC Kartı yuvaları veri depolamak ve bilgisayarın iletişim yeteneklerini artırmak için kullanılabilir. Bilgisayar, standart Tip II ve III PC Kartları'nı (PCMCIA ve CardBus) destekler. İki tane Tip II veya bir tane Tip III kart takabilirsiniz.

PC Kartı'nı takma ve kaldırma

PC Kartı Takma

1. PC Kartı'nı yüzü üste gelecek, konektör delikleri de kart yuvasına doğru bakacak şekilde tutun.
2. PC Kartı'nı yuvaya bütünüyle girene kadar itin. Kartların çoğu bilgisayar kasasıyla aynı hizaya gelince yerine otursa da, bazı kartlar kasanın dışında kalacak biçimde tasarlanmıştır.



PC Kartı'nı Çıkarma

DİKKAT

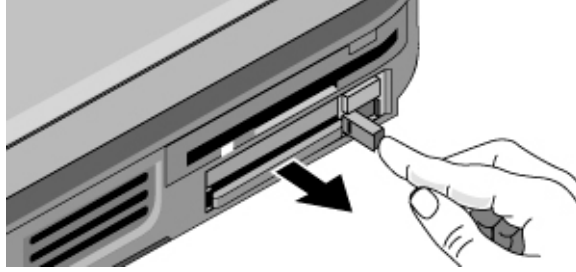
PC Kartı'nı çıkarmadan önce görev çubuğunda yer alan Donanım Çıkar veya Donanımı Güvenle Kaldır simgelerini kullanın veya bilgisayarı kapatın. Aksi takdirde verilerinizi kaybedebilirsiniz.

1. Kartı çıkarmadan önce görev çubuğundaki Donanımı Çıkar veya Donanımı Güvenle Kaldır simgelerini, sonra da kaldırmak istediğiniz kartı tıkladın. Bu, verilerinizi korur ve beklenmedik sorunların önlenmesine yardımcı olur.



Gerekirse kaldırıp yeniden takarak kartı yeniden başlatabilirsiniz.

2. Çıkarma düğmesini dışa doğru çevirip PC Kartı'nı çıkarmak için içeri basın.

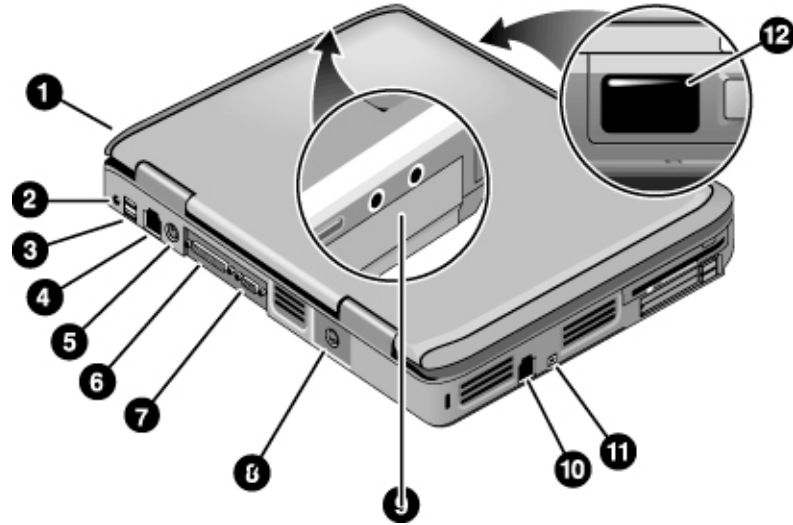


Harici Aygıtları Bağlama

Harici aygıt konektörlerini belirleme

Aşağıdaki şekil bilgisayarınızın harici aygıtları bağlamada kullanılan konektörlerini ve bağlantı noktası çoğaltıcısını göstermektedir.

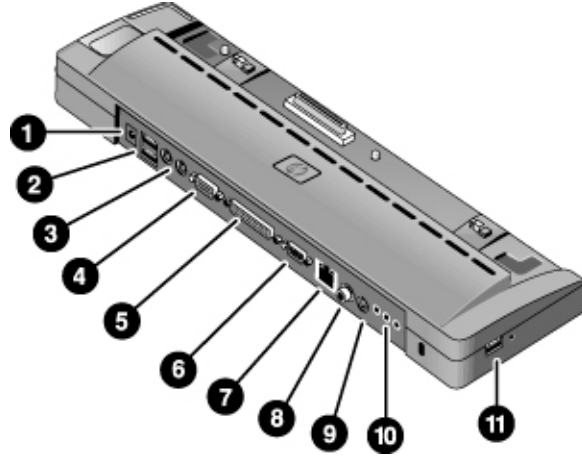
Bilgisayarda konektörleri bulma



1. Evrensel seri veriyolu (USB) bağlantı noktası.
2. AC adaptör jakı.
3. İki USB bağlantı noktası.
4. Yerel ağ bağlantı noktası.
5. PS/2 klayve veya PS/2 fare bağlantı noktası.
6. Paralel bağlantı noktası (LPT1). Bu bağlantı noktasını paralel yazıcı veya diğer paralel aygıtlar için kullanın.
7. Harici monitör bağlantı noktası.
8. S-video bağlantı noktası.
9. VGA bağlantı noktası.
10. FireWire bağlantı noktası.
11. eSATA bağlantı noktası.
12. USB bağlantı noktası.

9. Ses jakları (soldan sağa): ses çıkışı (kulaklık), harici mikrofon.
10. Modem bağlantı noktası.
11. IEEE 1394 bağlantı noktası (bazı modellerde).
12. Kızılötesi bağlantı noktası.

Bağlantı noktası çoğaltıcısında konektörleri bulma



1. AC adaptör jakı.
2. PS/2 klayve ve PS/2 fare bağlantı noktaları.
3. USB bağlantı noktaları.
4. Harici monitör bağlantı noktası.
5. Paralel bağlantı noktası.
6. Seri bağlantı noktası.
7. Yerel ağ bağlantı noktası.
8. Dijital ses bağlantı noktası (SPDIF).
9. S-video bağlantı noktası.
10. Ses bağlantı noktaları (mikrofon, kulaklık, ses hattı girişi).
11. USB bağlantı noktası.

Eklenti Aygıtları Harici Aygıtları Bağlama

Not

Bağlamadan önce aygıtı kullanmak için herhangi bir ayar yapmanız gerekkip gerekmediğini anlamak için belgelerine bakın. Bu ayarlara, bilgisayarınızla ve kullanmayı düşündüğünüz yazılımla düzgün çalışmasını sağlamak için aygıtı yapılandırmak üzere yapılan ayarlar da dahildir.

Yazıcı veya başka bir paralel aygıtı bağlama

Bilgisayarın paralel bağlantı noktasında, çoğunlukla nokta vuruşlu, mürekkep püskürtmeli ve lazer yazıcıları bağlamakta kullanılan 25 pimli standart konektör kullanılır. Bunu aynı zamanda paralel bir Zip sürücüsünü bağlamak için de kullanabilirsiniz.

- Kabloyu paralel yazıcı veya başka bir paralel aygıtla bilgisayarın paralel bağlantı noktasına bağlayın.

Harici klavye veya fareyi bağlama

- USB fare veya klavyeyi USB bağlantı noktasına takın.
–veya–
- PS/2 Fare veya klavyeyi PS/2 bağlantı noktasına takın.

Harici PS/2 fare bağlıyken normalde işaretleme çubuğu ve dokunma alanı devre dışı kalır.

PS/2 fare ile klavyeyi beraber bağlamak için HP F1469A Y adaptörünü kullanın.

USB aygıtı bağlama

Bilgisayarın evrensel seri veriyolu (USB), oyun denetleyicisi, seri ve paralel bağlantı noktaları ve tarayıcı gibi çevre birimlerinin tek bir veriyoluna eklenebilmesi için çift yönlü seri arabirim sağlar.

- Aygıtın USB kablосunu USB bağlantı noktalarından birine takın. Windows USB aygıtını otomatik olarak algılar. Bazı USB aygıtları bilgisayara, zincirleme bağlantı olarak da adlandırılan, seri olarak bağlanır.

Not

Bu bağlantıyı gerçekleştirmede zorluk çekiyorsanız, aygıt sürücüsünün en son sürümünü için aygıt üreticisine veya HP Business Support Web sitesine başvurun (www.hp.com/go/bizsupport).

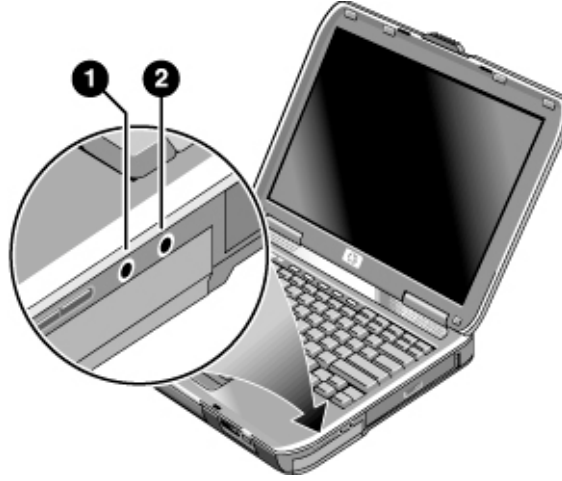
Ses aygıtı bağlama

Harici mikrofon, harici hoparlörler veya kulaklık takabilirsiniz. Ayrıca, bilgisayarınızı bağlantı noktası çoğaltıcısına bağlarsanız, CD çalar gibi bir stereo kaynağı veya dijital ses kaydedici gibi dijital sesleri alabilen bir aygıt bağlayabilirsiniz.

DİKKAT

Kulaklık ve giriş hattı jakları üç terminalli stereo jaklardır. Bunlar, iki terminalli mono fişlerle uyumlu değildir. Bu jaklara mono bir fiş bağlamak bilgisayara zarar verebilir.

- Ses kablosunu bilgisayar veya bağlantı noktası çoğaltıcısı üzerinde karşılığı olan ses bağlantı noktasına bağlayın.



1. Ses çıkışı (kulaklık).
2. Harici mikrofon.

Not

Kulaklık bağlantı noktasına bir aygıt bağladığınızda yerleşik hoparlörler otomatik olarak kapanır. Bilgisayardaki ses bağlantı noktalarından birine bir aygıt bağladığınızda, bağlantı noktası çoğaltıcısında bunun karşılığı olan noktaya bağlı aygıt devre dışı kalır.

Harici monitör kullanma

Harici monitör bağlama

1. Başlat, Bilgisayarı Kapat, Kapat (Windows XP) veya Başlat, Kapat, Kapat (Windows 2000) öğelerini tıklatın.
2. Monitörün kablosunu bilgisayarın arkasındaki monitör bağlantı noktasına takın.
3. Monitörü güç kaynağına bağlayıp açın.
4. Bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın.

Görüntüyü harici monitöre geçirme

- Görüntü seçenekleri arasında gezinmek için Fn+F5 tuşlarına basın: notebook ekranı, harici monitör, her ikisi birden)

–veya–

Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Hewlett-Packard, Notebook, HP Display Settings öğelerini tıklatın.

Çabuk erişim için ekran ayarları simgesini görev çubuğuna da ekleyebilirsiniz.

- İki ekranı birden aynı anda kullanmanız gerekirse, her iki ekranda da görüntü belirene kadar arka arkaya Fn+F5 tuşlarına basın. Varsayılan görüntü ayarlarında harici monitör dahili ekranla aynı ayarları kullanır. Ekran alanı, renk ve diğer ayarlara bakmazsınız harici monitör, dahili ekranla aynı görüntüyü gösterir ve yenileme hızı dahili ekranınkiyle aynıdır (60 Hz). Yalnızca harici monitörü kullanırsanız, dahili ekranın sınırlamaları ile kısıtlı olmayan farklı ayarlar da seçebilirsiniz.

Monitör çözünürlüğü ve diğer ayarları yapma

1. Başlat, Denetim Masası, Görünüm ve Temalar, Görüntü (Windows XP) öğelerini tıklatın veya Başlat, Ayarlar, Denetim Masası'nı tıklatıp Görüntü'yü çift tıklatın (Windows 2000).
2. Ayarlar sekmesinde Ekran alanını ayarlayın. Başka ayarlar da yapılabilir.

Yüksek çözünürlüklü harici monitörlerin desteklenen en büyük çözünürlükleri, renk sayıları ve yenileme hızları için bkz. "Donanım Şartnameleri" sayfa 136. Harici monitörlerin yetenekleri çok değişkendir ve monitörünüzün görüntü kalitesi yüksek ayarlarda en iyi performansı vermeyebilir.

Harici monitörün yenileme hızını yükseltmeniz gerekirse, tek başına harici monitöre geçebilirsiniz. Başka bir seçenek de ekranlardan birini “ikincil” olarak atamak olabilir; böylece birbirinden bağımsız yenileme hızı seçebilirsiniz:

1. Başlat, Denetim Masası, Görünüm ve Temalar, Görüntü (Windows XP) öğelerini tıklatın veya Başlat, Ayarlar, Denetim Masası’nı tıklatıp Görüntü’yü çift tıklatın (Windows 2000).
2. Ayarlar sekmesinde Gelişmiş düğmesini ve sonra Ekranlar veya Monitör sekmesini tıklatın. Yenileme hızını Monitör sekmesinde ayarlayın.

Çift görüntü modu kullanma (Windows XP)

Bilgisayara harici bir monitör bağlayarak masaüstünü genişletebilirsiniz.

1. Başlat, Denetim Masası, Görünüm ve Temalar, Ekran öğelerini tıklatın.
2. Ayarlar sekmesini tıklatın.
3. İkinci ekranı tıklatıp masaüstünü genişletme seçeneğini işaretleyin.

Her ekran için farklı bir çözünürlük ve renk sayısı seçebilirsiniz. Ancak Genişletilmiş Masaüstü’nü kullanma her ekran için video belleği gerektirir. Bu nedenle yüksek çözünürlük ve yüksek sayıda renk, ekranlarda beklenmeyen davranışlara neden olabilir. Başlangıçta harici ekranda 1024 × 768 çözünürlük ile her iki ekranda 64 bin rengi deneyin. Daha sonra uygulamalarda çalışıp çalışmadığını görmek için daha yüksek ayarları deneyebilirsiniz. Ayrıca, DVD oynatmak ve 3D grafikleri çalıştırmak gibi bazı işlemler ilave bellek gerektirdiğinden ekran ayarlarını yeniden yapmanız gerekebilir.

DVD filmi oynatıyorsanız, film yalnızca birincil ekranda görüntülenir. Birincil ekranı değiştirmek için Ekran Özellikleri’nin Ayarlar sekmesine gidip (yukarıdaki adımlara bakın) istediğiniz ekranı sağ tıklatın ve Birincil’i seçin.

TV'yi monitör gibi kullanma

TV veya diğer bir video aygıtını ekran gibi kullanmak için bilgisayara bağlayabilirsiniz.

TV'yi bağlama

1. TV'yi, standart S-video kablosu veya bileşik video adaptörü ile standart RCA tipi video kablosu kullanarak bağlayabilirsiniz.
2. İsteğe bağlı: bilgisayarın kulaklık çıkış yakından TV ses girişine bir ses kablosu bağlayın. S-video bağlantı noktasında ses çıkışı yoktur.

TV ekranını etkinleştirme

HP TV Now, otomatik olarak bilgisayarınızı TV'yi kullanmak üzere ayarlar. Örneğin, ekranın kapanmasını önlemek için ekran zaman aşımı devre dışı bırakılır ve çözünürlük TV seyretmek için en iyi duruma getirilir.

- HP TV Now yazılımına atanmış Tek Dokunmalı düğme varsa, bu düğmeye basın. (Beş Tek Dokunmalı düğme ana klavyenin üst tarafında bulunur.)
–veya–
- Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Hewlett-Packard, Notebook, HP TV Now öğelerini tıklatın.

HP TV Now seçeneklerini ayarlamak için Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Hewlett-Packard, Notebook, HP TV Now Options öğelerini tıklatın.

Ekranı normal ayarlarına döndürmek için HP TV Now yazılımını yeniden çalıştırın. Bilgisayar askıya alınır veya kapatılırsa da ekran normal ayarlarına sıfırlanır.

TV'deki görüntü kötüyse, TV çıkışı için kullanılan biçim TV'niz için doğru olmayabilir. Kuzey Amerika'da normal ayar NTSC'dir. Avrupa, Asya ve Afrika'da normal ayar PAL'dir. TV biçimini değiştirmek için S-video bağlantı noktasına bir TV bağlayın, Denetim Masası'ndaki Görüntü seçeneğini açın, Ayarlar sekmesinde Gelişmiş'i tıklatın, Ekranlar sekmesinde TV düğmesini tıklatın ve Biçim sekmesinden biçimi ayarlayın.

DVD filmlerini TV'de oynatma

Filmler yalnızca ana ekranda oynar. Film TV'de görüntülenmiyorsa Denetim Masası'nda Görüntü'yü açın, Ayarlar sekmesini tıklatın ve Gelişmiş'i tıklatıp TV'yi "birincil" ekran yapın.

Daha fazla bilgi için bkz. "DVD filmleri oynatma" sayfa 41.

IEEE 1394 aygıtı bağlama

Bilgisayarınızda IEEE 1394 bağlantı noktası (bilgisayarın sol tarafındadır) varsa bunu, ses ve video aygıtları, disk sürücüler, yazıcılar ve diğer bilgisayarlar gibi aygıtları bağlamak için kullanabilirsiniz.

- Aygıtın kablосunu IEEE 1394 bağlantı noktasına takın. Windows otomatik olarak aygıtı algılar.

IEEE 1394 bağlantı noktası, 4 pimli bir bağlantı noktasıdır. 6 pimli fişi olan bir aygıtı bağlamak istediğinizde, güç bağlantılı bir aygıt değilse basit bir adaptör, aygıtın güç bağlantısına ihtiyacı varsa bir hub satın almanız gerekir.

Not

Bu bağlantıyı gerçekleştirmede zorluk çekiyorsanız, aygıt sürücüsünün en son sürümü için aygıt üreticisine veya HP Business Support Web sitesine başvurun (www.hp.com/go/bizsupport).

Seri aygıt bağlama

Bağlantı noktası çoğaltıcısında harici modem ve faks modem gibi aygıtları bağlamakta kullanabileceğiniz standart 9 pimli seri bağlantı noktası bulunur.

- Aygıtın seri kablосunu bağlantı noktası çoğaltıcısının seri bağlantı noktasına bağlayın.

Kızılötesi aygıt bağlama

Bilgisayarın ön tarafında bulunan kızılötesi bağlantı noktası, bilgisayar ile yazıcılar ve başka bilgisayarlar gibi diğer kızılötesi aygıtlar arasında kablосuz seri iletişim sağlar.

Varsayılan olarak kızılötesi bağlantı noktası etkin değildir, onun için kullanmadan önce etkinleştirmeniz gerekir.

- Başlat, Denetim Masası, Performans ve Bakım, Sistem (Windows XP) veya Başlat, Ayarlar, Denetim Masası, Sistem (Windows 2000) öğelerini tıklatın.
- Donanım sekmesinden Aygıt Yöneticisi'ni tıklatın ve kızılötesi aygıtları açın. Kızılötesi bağlantı noktasını çift tıklatın ve aygıtı etkinleştirme seçeneğini işaretleyin.

Eklenti Aygıtları Harici Aygıtları Bağlama

Kızılötesi bağlantı noktasını kullanma

- Bilgisayarınızın ve diğer aygıtın kızılötesi bağlantı noktalarının olabildiğince aynı hat üzerinde bulunduğundan emin olun. İki bağlantı noktasının arasındaki mesafe en fazla 1 metre olmalı ve aralarında hiçbir engel bulunmamalıdır. Yakındaki bir aygıttan gelen parazit aktarım hatalarına yol açabilir.
- İletişimin durumunu denetlemek için Denetim Masası'nda Kablosuz Bağlantı öğelerini tıklatın.

Kızılötesi bağlantı noktasını devreden çıkarma

Genelde kullanmadığınız zamanlarda kızılötesi iletişimi devreden çıkarmanız gerekir.

1. Kızılötesini kullanan tüm uygulamaları ve kızılötesi bağlantıdaki tüm klasörleri kapatın.
2. Başlat, Denetim Masası, Performans ve Bakım, Sistem (Windows XP) veya Başlat, Ayarlar, Denetim Masası, Sistem (Windows 2000) öğelerini tıklatın.
3. Donanım sekmesinden Aygıt Yöneticisi'ni tıklatın ve kızılötesi aygıtları açın. Kızılötesi bağlantı noktasını çift tıklatın ve aygıtı devre dışı bırakma seçeneğini işaretleyin.

Kızılötesi yazıcıdan yazdırma

- Yazıcıyı yükleyin ve bilgisayarın kızılötesi bağlantı noktasına atayın. Bundan sonra uygulamalardan, diğer yazıcılardan yazdırdığınız gibi yazdırabilirsiniz.

Kızılötesi bağlantıyla dosya aktarma

Kablosuz Bağlantı ile dosya aktarımı için bilgisayarın kızılötesi bağlantı noktasını kullanabilirsiniz. Kablosuz Bağlantı kullanımı ile ilgili yönergeler için Windows çevrimiçi yardımına başvurun.

Bağlantı noktası çoğaltıcısını kullanma

Bağlantı noktası çoğaltıcısı, bilgisayarınızı masanızdan kaldırdıktan sonra yerinde bırakabileceğiniz etkin halde kalan harici bağlantılar sağlar. Çevre aygıtlarını çıkarıp yeniden bağlamak yerine yalnızca bilgisayarı takıp çıkarabilirsiniz.

DİKKAT

Yalnızca bilgisayarınızla birlikte verilen 90 watt HP AC adaptörünü (veya bilgisayarın güç gereksinimini karşılayan onaylı başka bir adaptörü) kullanın.

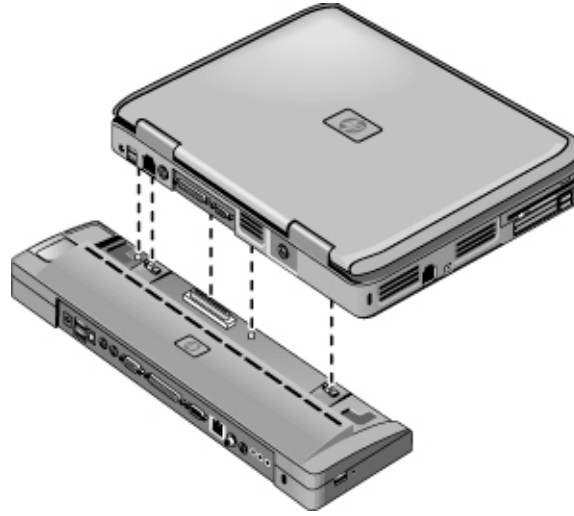
AC adaptörü yuvasının altında “90W” yazıyorsa, HP F1454A, F1781A, F4600 veya F4814 gibi 60 veya 75W bir adaptör kullanmayın ve F1455A, F2297A DC adaptörü aksesuarlarını da kullanmayın.

Yanlış bir AC adaptörü kullanmanız bilgisayara veya adaptöre zarar verebileceği gibi garantinizi de geçersiz kılabilir (bkz. "Hewlett-Packard Sınırlı Garanti Bildirimi" sayfa 133).

Bilgisayarı tüm güç durumlarında takma sistemine takıp çıkarabilirsiniz: açık, kapalı, bekleme veya hazırda bekleme. Ancak, bilgisayarın beklemede veya hazırda bekleme durumundan devam etmeye geçmekte olmamasına dikkat edin yoksa bilgisayar kilitlenebilir.

Bağlantı noktası çoğaltıcısına takma

1. AC adaptörünü prize takın ve sonra bağlantı noktası çoğaltıcısının arkasına bağlayın. Bağlantı noktası çoğaltıcısını, bilgisayar pilinden yararlanarak da kullanabilirsiniz.
2. Takma konektörünün bilgisayarın altında bulunan plastik kapağını çıkarın.
3. Bilgisayarı bağlantı noktası çoğaltıcısındaki noktalarla hizalayın.



4. İki tarafı da tık sesiyle yerine oturana kadar bilgisayarı aşağıya doğru itin.

Eklenli Aygıtları Harici Aygıtları Bağlama

5. Bilgisayar kapalıysa kapağını kaldırın ve açmak için güç düğmesine basın. Bağlantı çoğaltıcısındaki ışıklar yanar.

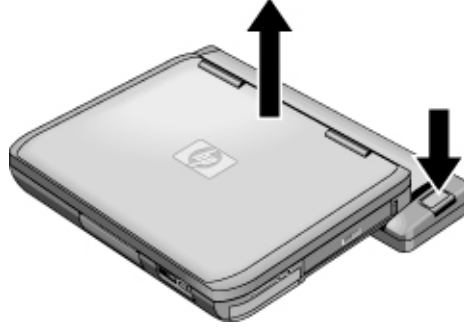
Bilgisayar takılıyken güvenliğini sağlamak için bilgisayarın güvenlik konektörünü kullanabilirsiniz. Bilgisayar ile bağlantı noktasının her ikisinin güvenliğini sağlamak için, çıkarma düğmesinin yanındaki güvenlik konektörüne Kensington kilidini takın; bu çıkarma düğmesini kilitler.

Not

Bilgisayardaki ses bağlantı noktalarından birine bir aygıt bağladığınızda, bağlantı noktası çoğaltıcısında bunun karşılığı olan noktaya bağlı aygıt yoksayılır.

Bağlantı noktası çoğaltıcısından çıkarma

1. Bağlantı noktası çoğaltıcısının sağ tarafındaki çıkarma düğmesine basın.



2. Bilgisayarı bağlantı noktası çoğaltıcısından kaldırarak çıkarın.

Ek RAM Takma

Bilgisayarın yerleşik belleği (RAM) yoktur ancak, çıkartılabilir RAM modüllerinin konulabileceği iki ayrı yuvası vardır: Yuvalardan en az birinde fabrikada takılan RAM modülü bulunur. RAM belleğini artırmak için iki yuvayı da kullanabilirsiniz.

RAM genişletme modülü takma

Yalnızca HP PC2100 DDR-266 veya daha üstü RAM kullanın.

Bu adımlar için küçük bir yıldız tornavidaya ihtiyacınız vardır.

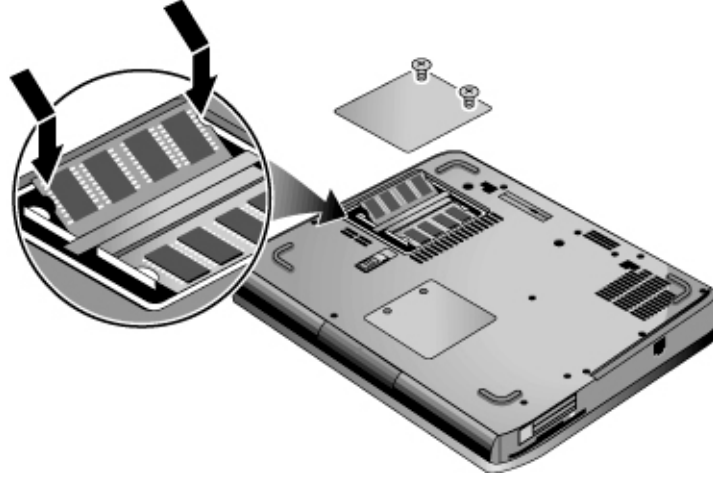
DİKKAT

Bilgisayarınızın çipleri statik elektriğe karşı son derece duyarlıdır ve statik elektrik kalıcı hasarlara yol açabilir. RAM modülünü yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülünü takmadan önce vücudunuzdaki statik elektriği bilgisayarın arka tarafındaki konektörlerin etrafındaki metal kaplamaya dokunarak boşaltın.

1. Başlat, Bilgisayarı Kapat, Kapat (Windows XP) veya Başlat, Kapat, Kapat (Windows 2000) öğelerini tıklatın.
2. **Önemli:** takılıysa AC adaptörünü ve pili çıkarın.
3. Birimi altı üste gelecek şekilde çevirin, RAM kapağını tutan vidaları gevşetin ve kapağı çıkarın.

Eklenti Aygıtları Ek RAM Takma

4. Tam olarak yerine oturana kadar RAM kartını 30° açıyla konektöre yerleştirin. Daha sonra her iki mandal da kapanana kadar iki taraftan bastırın.



5. Kapağı geri takın.
6. Pili takın.

RAM genişletme modülünü çıkarma

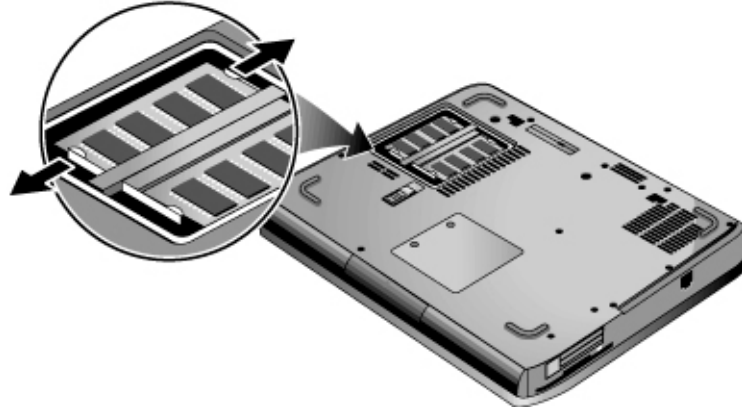
Daha büyüğünü takmak için RAM modülünü çıkarmak isteyebilirsiniz. Bu adımlar için küçük bir yıldız tornavidaya ihtiyacınız olur.

DİKKAT

Bilgisayarınızın çipleri statik elektriğe karşı son derece duyarlıdır ve statik elektrik kalıcı hasarlara yol açabilir. RAM modülünü yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülünü takmadan önce vücudunuzdaki statik elektriği bilgisayarın arka tarafındaki konektörlerin etrafındaki metal kaplamaya dokunarak boşaltın.

1. Başlat, Bilgisayarı Kapat, Kapat (Windows XP) veya Başlat, Kapat, Kapat (Windows 2000) öğelerini tıklatın.
2. **Önemli:** takılıysa AC adaptörünü ve pili çıkarın.
3. Birimi altı üste gelecek şekilde çevirin, RAM kapağını tutan vidaları gevşetin ve kapağı çıkarın.

4. RAM kartının boştaki kenarının dışarı fırlaması için kartın iki kenarındaki mandalları açın.



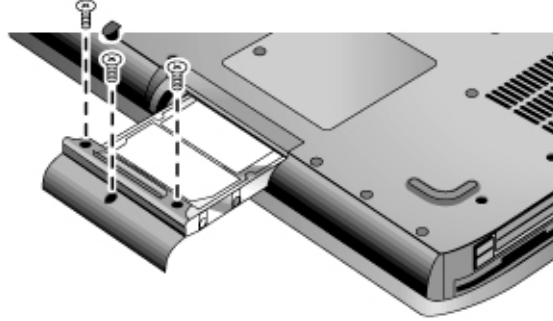
5. Kartı çekip konektörden çıkarın.
6. Kapağı geri takın.
7. Pili takın.

Sabit Disk Sürücüsünü Değiştirme

Sabit disk sürücüsünü değiştirme

Bu işlem için küçük bir yıldız tornavidaya ihtiyacınız vardır.

1. Kullanmaktaysanız AC adaptörünü ve pili çıkarın.
2. Birimin altını yukarı çevirin.
3. Ortadaki vida deliğindeki tıkaçı çıkarmak için sivri bir araç kullanın, sonra da üç vidayı çıkarın.
4. Sabit disk sürücüsünü yavaşça çekip bilgisayardan çıkarın.



5. Yeni sürücüyü dikkatle sabit sürücü bölmesine yerleştirin. Konektörün yerine düzgün oturması için sıkıca bastırın.
6. Sabit disk sürücüsü vidalarını ve tıkaçı geri takın.

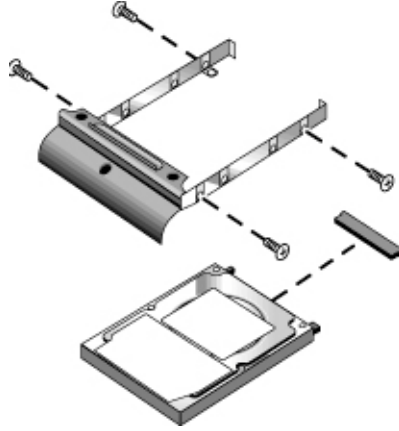
Önemli

Yeni bir sabit disk sürücüsü takıyorsanız, herhangi bir yazılım yüklemeden önce sürücünüzde bir Hizmet Programı bölümü oluşturmalısınız. Bkz. “Sabit diskinizin fabrika yüklemesini kurtarma” sayfa 123.

Sabit disk sürücüsü tutucusunu değiştirme

Tutucusu olmayan yeni bir sabit disk sürücüsü takıyorsanız, eski sabit diskin tutucu parçalarını çıkartabilirsiniz. Bu işlem için küçük bir yıldız tornavidaya ihtiyacınız vardır.

1. Tutucu ve sürücü kabının yanlarındaki dört vidayı ve sonra sürücüyü tutucudan çıkarın.
2. Sabit diskin bir ucunda pim konektörü eklentisi bulunduğuna dikkat edin. Bu konektörü sürücüden dikkatlice çıkarın. Konektörü pimlerini bükmeden çıkarmak için sırayla iki kenerından azar azar çekin.



3. Pim konektörü eklentisini yeni sabit sürücünün kenarındaki pimlere dikkatlice takın. Konektörü, pimlerini bükmeden takmak için sırayla iki kenarından azar azar itin.
4. Sürücüyü tutucuya yerleştirin.
5. Vidaları tutucuya ve sürücü kabına geri takın.

Yeni bir sabit disk sürücüsünü hazırlama

Yeni sabit disk sürücüsü taktığınızda, bilgisayarınızla beraber çalışabilmesi için sürücüyü hazırlamanız gerekir.

- Başlangıçta bilgisayarınıza yüklenmiş olan Windows yazılımını ve işletim sistemini yeniden yüklemek istiyorsanız, bunu bilgisayarınızla beraber verilen *Recovery CD* veya *DVD* ile yapabilirsiniz. Bkz. “Sabit diskinizin fabrika yüklemesini kurtarma” sayfa 123.
- Sabit diski başlangıçtaki yazılım veya işletim sisteminden farklı bir yazılım ve işletim sistemiyle beraber kullanmak isterseniz, sabit diski HP Business Web sitesinde (www.hp.com/go/bizsupport) bulunan Corporate Evaluator’s Guide bölümünde anlatıldığı biçimde hazırlayabilirsiniz.

Sorun Giderme ve Bakım

Bilgisayarın Sorunlarını Giderme

Bu bölüm, bilgisayarınızı kullanırken karşılaşılabileceğiniz birçok sorunun çözümlerini içermektedir. Çözümleri sunuldukları sıra ile birer birer deneyin.

Sorun giderme için diğer bazı bilgi kaynakları şunlardır:

- HP Web tabanlı sorun giderme aracını açın: Başlat, Tüm Programlar, HP Hızlı Destek öğelerini tıklatın (Windows XP) veya Windows masaüstünde HP Hızlı Destek simgesini çift tıklatın (Windows 2000). Sorununuzla ilgili bilgilere ulaşmak için sorun giderme veritabanında arama veya tarama yapın.
- Başlat, Yardım ve Destek, Sorun Çözme (Windows XP) veya Başlat, Yardım (Windows 2000) öğelerini tıklatıp Windows sorun gidericilerini kullanın.
- Bilgisayarınızla verilen Microsoft Windows kılavuzuna bakın.
- Güncel bilgiler için çevrimiçi HP Kütüphanesi'nde HP Notları'na bakın.
- Bilgisayarınıza ilişkin teknik ipuçları ve yazılım güncelleştirmelerini HP Business Support Web sitesinde bulabilirsiniz. (www.hp.com/go/bizsupport).
- Bilgisayarınızı e-Diagtools sinama programını çalıştırarak sınavın. Bkz. "Donanımı Sınama" sayfa 117.
- Satıcınıza veya Hewlett-Packard'a başvurun; bkz. "Destek veya hizmet için HP'ye başvurma" sayfa 128. Lütfen telefon ile aradığınızda bilgisayarınızı yanınızda bulundurun.

Ses Sorunları

Hiç ses çıkmıyorsa

- Ses denetiminin arka ucuna birkaç kez basın.
- Görev çubuğundaki hoparlör simgesini tıklatın (varsa) ve Sessiz'in seçilmemiş olduğundan ve Ses Denetimi kaydırıcısının en alta getirilmemiş olduğundan emin olun. Gösterge ışığının sönmesi için sessiz düğmesine de basabilirsiniz.
- Bilgisayarınızı MS-DOS modunda çalıştırırken (örneğin, MS-DOS oyunlarını çalıştırırken) sesin düzgün çalışmadığını görebilirsiniz. Ses yeteneklerinden tam olarak yararlanmak için Windows uygulamalarını kullanın.

Ses kaydedilemiyorsa

- Harici bir mikrofon takın. Bilgisayarınızda yerleşik bir mikrofon olmayabilir.
- Ses kaydı için yazılım denetimlerini denetleyin: Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Donatılar, Çoklu Ortam (veya Eğlence), Ses Kaydedicisi’ni tıklatın.
- Ses Denetimi’nde Seçenekler, Özellikler öğelerini tıklatın ve kayıt denetimlerinde mikrofonun etkinleştirilmiş olduğundan emin olun.
- Sesi e-Diagtools tanılama ile sınavın. Bkz. “Donanımı Sınama” sayfa 117.

Hoparlörlerden yüksek düzeyde vınlama (yankı) geliyorsa

- Ses Denetimi’nde Ana sesi düşürmeye çalışın: görev çubuğunda hoparlör simgesini çift tıklatın.
- Ses Denetimi’nde, Seçenekler, Özellikler öğelerini tıklatın ve kayıttan çalma ayarlarında mikrofon seçeneğini işaretleyin. Sonra Ses Denetimi’nde mikrofonun sessiz durumda olmadığından emin olun.

CD-ROM ve DVD sorunları

CD/DVD sürücüsündeki CD veya DVD’den önyükleme yapamıyorsanız

- CD veya DVD’nin, *Recovery CD* veya *DVD*’si gibi önyükleme yapılabilir olduğundan emin olun.
- Önyükleme sürücüsü olarak CD-ROM/DVD sürücüsünün seçilmiş olduğundan emin olun; bkz. “Önyükleme aygıtını değiştirme” sayfa 30.
- Bilgisayarı yeniden başlatın: Başlat, Bilgisayarı Kapat (veya Kapat), Yeniden Başlat öğelerini tıklatın.
- DVD sürücüsünü e-Diagtools tanılama ile sınavın. Bkz. “Donanımı Sınama” sayfa 117.

DVD düzensiz olarak okunuyorsa

- Kir veya lekeler disklerin atlamasına neden olabilir. Diski yumuşak bir kumaşla silin. Disk kötü bir şekilde çizilmişse değiştirilmesi gerekebilir.
- DVD filmini pil gücüyle oynatıyorsanız, güç düzenini değiştirmeyi deneyin. Bkz. “DVD filmleri oynatma” başlığının altındaki ipuçları sayfa 41.

Sorun Giderme ve Bakım

Bilgisayarın Sorunlarını Giderme

DVD filmi oynarken ortasında duruyorsa

- DVD çift yüzlü olabilir. DVD tepsisini açıp diskin ortasındaki deliğinin etrafındaki yazıyı okuyun. A Yüzü yazılıysa, diski ters çevirin, tepsiyi kapatın ve filmin devam etmesi için Oynat düğmesine basın.
- DVD filmini yanlışlıkla duraklatmış olabilirsiniz. Devam etmesi için Oynat düğmesine basın.

DVD filmi oynatırken Bölge Kodu hatası alırsanız

- DVD’lerde disk verilerine katıştırılmış bölgesel kodlar olabilir. Bu kodlar, DVD filmlerinin dünyada satıldıkları bölge dışında bir yerde oynatılmalarını önler. Bölge Kodu hatası alıyorsanız, farklı bir bölge için amaçlanan bir DVD’yi oynatmaya çalışıyorsunuz demektir.

Bilgisayar CD veya DVD’yi okuyamazsa

- Tek yüzlü bir CD veya DVD için, diskin etiketi yukarı gelecek şekilde sürücüye yerleştirildiğinden emin olun.
- Diski temizleyin.
- Bilgisayara diski tanıma süresi vermek için, tepsiyi kapattıktan sonra 5 – 10 saniye bekleyin.
- Sistemi yeniden başlatın: diski sürücüden çıkarıp Başlat, Bilgisayarı Kapat (veya Kapat), Yeniden Başlat’ı tıklayın.
- CD’yi bir CD-RW türü sürücüde oluşturduysanız, önerilen HP C4403A (CD-R) veya C4404A (CD-RW) gibi farklı marka bir ortam kullanmayı deneyin. Diğer ortamlarda okuma ve yazma kalitesi farklılık gösterebilir.

DVD filmi ekranı kaplamıyorsa

- Çift yüzlü DVD’lerin her yüzünde farklı bir biçim bulunur (standart veya geniş ekran). Geniş ekran biçiminde ekranın üst ve alt kısmında siyah bantlar görünür. Standart biçimi görüntülemek için diski ters çevirin ve diğer yüzü oynatın.

DVD iki ekranla çalışmıyorsa

- Windows XP’de Genişletilmiş Masaüstü (çift ekran) kullanıyorsanız, oynatıcı penceresini birincil olarak seçili ekrana taşıyın. Genişletilmiş Masaüstü kullanmıyorsanız ve her iki ekran da etkinse, Fn+F5 tuşlarına basarak tek ekrana geçin.
- Windows 2000’de her iki ekran da etkinse, birinden diğerine geçmek için Fn+F5 tuşlarına basın.

CD'yi yerleştirdikten sonra Bilgisayar Wordpad.exe dosyasını bulamazsa

- Sistem WordPad programında bir .doc dosyasını açmaya çalışıyor fakat Wordpad.exe program dosyasını bulamıyordur. Hata iletisi kutusuna C:\Program Files\Accessories yazın.

Ekran Sorunları

Bilgisayar açık fakat ekran boşsa

- Fareyi taşıyın veya dokunma alanına dokunun. Bu, Görüntü kapalı modundaysa görüntüyü geri getirir.
- Dahili ekranın devre dışı bırakılmış olması durumuna karşı Fn+F5 tuşlarına basın. (Başladığınız duruma dönmek için bunu üç kez tekrarlayın).
- Bilgisayar soğuksa ısınmasını bekleyin.

Ekran zor okunuyorsa

- Modelinize bağlı olarak ekran çözünürlüğünü varsayılan ayar olan 1024×768 veya üstü olarak ayarlamayı deneyin: Başlat, Denetim Masası, Görünüm ve Temalar, Görüntü (Windows XP) veya Başlat, Ayarlar, Denetim Masası, Ekran, Ayarlar'ı tıklatın (Windows 2000) tıklatın.
- Masaüstü simge ve etiketlerinin boyutlarını ayarlamayı deneyin; bkz. “Ekranı ayarlama” sayfa 37.

Harici ekran çalışmıyorsa

- Bağlantıları denetleyin.
- Harici monitör devre dışı bırakılmışsa Fn+F5 tuşlarına basın. (Başladığınız duruma dönmek için bunu üç kez tekrarlayın).
- Harici monitör algılanamıyor olabilir. BIOS Setup hizmet programında, System Devices (Sistem Aygıtları) menüsünde Video Display Device (Video Görüntü Aygıtı) seçeneğini Both (Her İkisi) olarak ayarlamayı deneyin.
- S-video bağlantı noktasına bağlı bir televizyon kullanıyorsanız TV'yi etkinleştirmeniz gerekir; bkz. “TV'yi monitör gibi kullanma” sayfa 84.
- Ekranı e-Diagtools tanılama ile sınavın. Bkz. “Donanımı Sınama” sayfa 117.

Sorun Giderme ve Bakım

Bilgisayarın Sorunlarını Giderme

HP Presentation Ready video ayarlarınıza geçmiyorsa

- Tak ve kullan aygıtı olmayan bir harici monitör kullanıyorsanız, Denetim Masası'nda Görünüm'ü açıp sunumunuzda kullanmak istediğiniz video ayarlarını destekleyen bir monitörü kurun.

Bir veya daha çok ekran pikseli kötü görüntü veriyorsa

TFT ekranların çok iyi olmalarına karşın teknolojilerinin kusursuz olmaması nedeniyle üreticiler de kusursuz görüntülü ekranlar üretememektedir. Tümünde olmasa da bazı TFT ekranlarında görüntü kusurlarına rastlanmaktadır. Bu görüntü kusurları farklı görüntüleme koşullarında ortaya çıkabilir ve parlak, gölgeli veya karanlık noktalar olarak görünebilir. *Bu sorun yalnızca HP Notebook ekranına özgü olmayıp, ürünlerinde TFT ekranı kullanan tüm üreticiler için söz konusudur.*

HP notebook TFT ekranları, TFT ekranları görüntü kalitesi için olan HP standartlarının tümüne uygundur veya bunların üstündedir. HP, ekranlarda görüntü kusuru olmayacağını garanti etmez. *TFT ekranlarda çok az görüntü kusuru olabilmesine karşın, aşağıdakiler dahil olmak üzere, HP'nin görüntü kalitesi şartnamelerine uygundur:*

- 6 pikselden fazlası açık kalmaz (her zaman tek renk; beyaz, kırmızı, yeşil veya mavi noktalar gibi).
- 6 pikselden fazlası kapalı kalmaz (her zaman siyah).
- Toplam 8 pikselden fazlası açık veya kapalı olarak takılı kalmaz.
- Takılı bir piksel diğer bir takılı piksele 15 mm'den yakın olmaz.

Ekran kalitesinde sorun yaşıyor ve HP ekran kalitesi hakkında daha kapsamlı bilgi almak istiyorsanız HP Müşteri Desteği'ne başvurun; bkz. "Destek veya hizmet için HP'ye başvurma" sayfa 128. Bu endüstrinin zaman içinde görüntü kusurları daha da azalmış ekranlar üreteceği inancıyla gelişmeler uygulanmaya başladıkça, HP olarak biz de şartnamelerimizi bunlara göre yenileyeceğiz.

Sabit Disk Sürücüsü Sorunları

Bilgisayarın sabit diski dönmüyorsa

- Bilgisayara güç geldiğinden emin olun. Gerekirse AC adaptörünü takın ve bir güç kaynağına ve bilgisayarın arkasına tam olarak takılı olduğundan emin olun.
- Sabit diski çıkarıp yeniden takın. Bkz. "Sabit Disk Sürücüsünü Değiştirme" sayfa 92.

Sabit disk bir vızıldama veya vınlama sesi çıkarıyorsa

- Sabit diskini hemen yedekleyin.
- Sesin başka bir yerden, örneğin fandan veya bir PC Kart sürücüsünden gelip gelmediğine bakın.

Dosyalar bozulmuşsa

- Bilgisayarım öğesini açın, taratmak istediğiniz diskini seçin, Dosya, Özellikler öğelerini tıklayın ve Araçlar sekmesini kullanın.
- Virüs tarama programını çalıştırın. Bkz. “Virüslere karşı koruma” sayfa 44.
- Sabit disk sürücüsünü e-Diagtools tanılama ile sınavın. Bkz. “Donanımı Sınama” sayfa 117.
- Gerekirse sabit diskini yeniden biçimleyebilir ve özgün fabrika yazılımını yeniden yükleyebilirsiniz. Bkz. “Sabit diskinizin fabrika yüklemesini kurtarma” sayfa 123.

Isınma Sorunları

Bilgisayarınız olağan çalışması sırasında normal olarak ısınır.

Bilgisayar olağandışı biçimde ısınırsa

- Çevresinde ve altında havanın serbestçe hareket edebilmesi için bilgisayarını her zaman düz bir zemine yerleştirin.
- Bilgisayarın altındaki ve yanlarındaki havalandırma deliklerinin açık olduğundan emin olun.
- Oyunların ve sürücü CPU kullanımını %100’e çıkaran ve diğer programların bilgisayarın ısınıp artırdığını unutmayın.

Kızılötesi Sorunları

Varsayılan olarak kızılötesi bağlantı noktası etkin değildir, bu nedenle kullanmadan önce etkinleştirmeniz gerekir.

Kızılötesi iletişimlerle ilgili sorunlarınız varsa

- İki kızılötesi bağlantı noktası arasındaki hatta engeller olmadığından ve bağlantı noktalarının birbirlerine mümkün olduğu kadar karşılıklı baktıklarından emin olun.

Sorun Giderme ve Bakım

Bilgisayarın Sorunlarını Giderme

(Bilgisayarın kızılötesi bağlantı noktası ön tarafında bulunur.) Bağlantı noktalarının arasındaki mesafe en fazla 1 metre olmalıdır.

- Aygıt Yöneticisi'ndeki ayarları denetleyin:
 1. Başlat, Denetim Masası, Performans ve Bakım, Sistem (Windows XP) veya Başlat, Ayarlar, Denetim Masası, Sistem (Windows 2000) öğelerini tıklatın.
 2. Donanım sekmesinden Aygıt Yöneticisi'ni tıklatın ve kızılötesi aygıtları açın. Kızılötesi bağlantı noktasını çift tıklatın ve aygıtın etkinleştirilmiş olduğundan emin olun.
- Kızılötesi bağlantı noktasını yalnızca bir uygulamanın kullanıldığından emin olun.
- Tüm PC Kartlarını bilgisayardan çıkarın. Aynı sırada iki PC Kartı varsa, bir kızılötesi IRQ çakışması olabilir.

Klavye ve İşaretleme Aygıtı Sorunları

Bu önerileri hem yerleşik hem de harici aygıtlar için kullanın.

İşaretçinin kullanımı güç ise

- İşaretçi denetimlerini ayarlayın: Başlat, Denetim Masası, Yazıcılar ve Diğer Donanım, Fare (Windows XP) öğelerini tıklatın veya Başlat, Ayarlar, Denetim Masası'nı tıklatıp Fare'yi çift tıklatın (Windows 2000).

Dokunma alanı çalışmıyorsa

- Işığın sönmesi için dokunma alanı açma/kapama düğmesine basın.
- Bilgisayar yeniden başlarken veya Bekleme modundan devam ederken dokunma alanına dokunmayın. Böyle birsey olursa aşağıdakileri deneyin: normal çalışmayı geri yüklemek için klavyede bir tuşa basın veya güç düğmesini kullanarak çalışmayı askıya alın veya devam ettirin.
- Harici bir fare bağlıysa, yerleşik işaretleme çubuğu normalde devre dışı kalır. Bu ayarı BIOS Setup hizmet programı ile değiştirebilirsiniz; bkz. "BIOS Setup hizmet programını çalıştırma" sayfa 119.
- Bilgisayarı yeniden başlatın: Başlat, Bilgisayarı Kapat (veya Kapat), Yeniden Başlat öğelerini tıklatın.

Siz yazarken dokunma alanı işaretçiyi veya imleci hareket ettiriyorsa

- Yazarken dokunma alanını kapatmak için dokunma alanı açma/kapama düğmesine basın.

PS/2 kaydırmalı fare çalışmazsa

- Farenin kaydırma özelliğinin çalışması için, dokunma alanının devre dışı bırakılması gerekir. BIOS Setup hizmet programında, System Devices menüsündeki External Pointing Devices seçeneğinin Auto olarak ayarlandığından emin olun. Bkz.“BIOS Setup hizmet programını çalıştırma” sayfa 119.
- Kaydırmalı farenin düzgün olarak algılanması için, fareyi bağlamadan önce bilgisayarı askıya alın veya kapatın.
Dokunma alanını yeniden kullanmak isterseniz, kaydırmalı fareyi çıkarmadan önce bilgisayarı askıya almanız veya kapatmanız gerekir.
- Klavyeyi ve işaretleme aygıtlarını e-Diagtools tanılama ile sınavın. Bkz.“Donanımı Sınama” sayfa 117.

Katıştırılmış sayısal tuş takımı çalışmıyorsa

- Sayıları yazmak için, Num Lock’un açık olduğundan emin olun.
- Katıştırılmış Tuş Takımı Kilidi’nin (Fn+F8) açık olduğundan emin olun veya katıştırılmış tuş takımına geçici olarak erişmek için Fn tuşunu basılı tutun.

Euro simgesini yazamıyorsanız

- İşaretli tuşa basarken, ALT GR tuşunu basılı tutun.
- Euro simgesi İngilizce (A.B.D.) klavyede bulunmaz. Katıştırılmış tuş takımının etkin olduğundan (Fn+F8) ve Num Lock’un açık olduğundan emin olun ve sonra sayısal tuş takımında 0128 yazarken ALT tuşunu basılı tutun.

One-Touch yazılımını güncelleyemiyor veya yeniden yükleyemiyorsanız

- Güncellemeyi veya yüklemeyi yapmak için yönetici olarak oturum açın.

Yerel Ağ Sorunları

Yerleşik ağ adaptörü yerel ağa bağlanmıyorsa

- Tüm kablo ve bağlantıları denetleyin. Varsa farklı bir ağ istasyonuna bağlanmayı deneyin.

Sorun Giderme ve Bakım

Bilgisayarın Sorunlarını Giderme

- Yerel ağ bağlantı noktasının yanındaki yeşil ışık yanmıyorsa, yerel ağ kablosu ağa bağlanmamış veya ağ devre dışı kalmış olabilir. Kabloya başka bir bilgisayara bağlamayı deneyin.
- Yerel ağ kablosunun 10Base-T işlemi için Kategori 3, 4 veya 5 olduğundan emin olun. Kablo uzunluğu en fazla 100 metre olabilir.
- Başlat, Yardım ve Destek öğelerini tıklatın (veya Yardım) ve Ağ sorun gidericilerini kullanın.
- Donanım Aygıt Yöneticisi'ni açın: Başlat, Denetim Masası, Performans ve Bakım, Sistem (Windows XP) veya Başlat, Ayarlar, Denetim Masası, Sistem (Windows 2000) öğelerini tıklatın. Ağ arabirimi devre dışıysa etkinleştirmeyi deneyin. Bir çakışma varsa, diğer aygıtı devre dışı bırakmayı deneyin.

Ağ Komşuları'na veya Ağ Bağlantılarım'a göz atamıyorsanız

- Bir bilgisayarı aramak için Başlat, Ara, Bilgisayarlar veya Kişiler (Windows XP) veya Başlat, Bul, Bilgisayar Bul (Windows 2000) öğelerini tıklatın.
- Windows 2000 kullanıyorsanız NetBEUI ağ iletişim kuralını yüklemeyi deneyin. Denetim Masası'nda Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar öğesini açın.

Netware sunucularında oturum açamıyorsanız

- Netware sunucusu IPX/SPX iletişim kuralı kullanıyorsa, çerçeve türünüzü sunucunun çerçeve türü ile eşleşmeye zorlamanız gerekebilir. Ağ yöneticinize danışın.

Ağ bağlantısı yavaş yanıt veriyorsa

- Windows XP'de ağ bağlantısı proxy sunucusu kullanıyorsa, yerel adresler için proxy sunucusunu atla seçeneğini etkinleştirmeyi deneyin. Bunu Denetim Masası'nda ağ bağlantısı özelliklerinin altında yapabilirsiniz.

Bellek Sorunları

Yetersiz bellek olduğunu belirten bir ileti alırsanız

- C sürücüsündeki boş alanın az olmadığından emin olun.
- MS-DOS programlarını çalıştırırken bellek sorunları ile karşılaşıyorsanız, Windows Yardım'da MS-DOS veya Uygulama ve Yazılım Sorun Gidericisi'ni kullanın: Başlat, Yardım ve Destek (veya Yardım) öğelerini tıklatın.

- Diğer üreticilerin bellek kartları bilgisayarda çalışmak üzere HP tarafından sınanmamıştır.
- Bilgisayarınızın belleğini e-Diagtools tanılama ile sınavın. Bkz. “Donanımı Sınama” sayfa 117.

RAM ekledikten sonra bellek artmıyorsa

- Bilgisayarınızda yalnızca PC2100 veya üstü bellek (RAM) modüllerinin kullanıldığından emin olun.

RAM ekledikten sonra bilgisayar uyarı sesi veriyor ancak çalışmaya başlamıyorsa

- Uyumlu olmayan bir RAM türü yüklenmiştir. Modülü çıkarın.

Modem Sorunları

Modem yavaş gibi görünüyorsa

- Hatta genel iletim hızını azaltan aşırı parazit veya cızırtı olup olmadığını denetleyin. Gerekirse, bu tip sorunun çözümü için telefon şirketini arayın.
- Uluslararası arıyorsanız, hat cızırtısının ortadan kaldırılması çoğunlukla güç veya imkansız bir sorundur.
- Bekleyen bir arama varsa devre dışı bırakın; bunun için telefon şirketinden bilgi alabilirsiniz. Bu, parazite benzer belirtilere neden olabilir.
- Hattaki diğer bağlantıları kesin. Mümkünse doğrudan duvardaki prize bağlayın.
- Tercihan normalde faks veya modem için kullanılan başka bir telefon hattını deneyin.

Modem aramıyorsa veya çevir sesi gelmiyorsa

- Tüm kablo ve bağlantıları denetleyin.
- Telefon hattına normal telefon bağlayıp hattın çalıştığından emin olun.
- Aynı telefon hattını bir başkasının kullanmadığından emin olun.
- Tercihan normalde faks veya modem için kullanılan başka bir telefon hattını deneyin.
- Yabancı bir ülkedeyseniz, çevir sesi modem tarafından tanınmayabilir. Denetim Masası’ndan Telefon ve Modem Seçenekleri’ni açın. Çevir sesi bekleme seçeneğini devre dışı bırakmayı deneyin.

Sorun Giderme ve Bakım

Bilgisayarın Sorunlarını Giderme

Modem yanlış arama yapıyorsa

- Dış arama ve şehirlerarası için gereken rakamlar da dahil olmak üzere, girdiğiniz telefon numarasını denetleyin.
- Denetim Masası'ndan Telefon ve Modem Seçenekleri'ni açın. Arama seçeneklerini denetleyin. Dış arama veya şehirlerarası için yinelenen rakamlara bakın.
- Aradığınız numaranın meşgul olmadığından emin olun.
- Yabancı bir ülkedeyseniz, çevir sesi modem tarafından tanınmayabilir. Denetim Masası'ndan Telefon ve Modem Seçenekleri'ni açın. Çevir sesi bekleme seçeneğini devre dışı bırakmayı deneyin.
- Bekleyen bir arama varsa devre dışı bırakın; bunun için telefon şirketinden bilgi alabilirsiniz.

Modem arama yapıyor fakat bağlanmıyorsa

- Analog bir telefon hattı (2, 3 veya 4 telli) kullandığınızdan emin olun. Dijital hat kullanmamalısınız. Oteldeyseniz veri hattı isteyin.
- Tercihan normalde faks veya modem için kullanılan başka bir telefon hattını deneyin.
- Diğer uçtaki modemin bir sorunu olabilir. Başka bir modemi aramayı deneyin.
- Hata düzeltilmesini ve veri sıkıştırmasını devre dışı bırakmayı deneyin.

Modem algılanmıyorsa

- Modem ayarlarını kontrol edin. Denetim Masası'ndan Telefon ve Modem Seçenekleri'ni açın. COM bağlantı noktasını denetleyin.
- Donanım Aygıt Yöneticisi'ni açın: Başlat, Denetim Masası, Performans ve Bakım, Sistem (Windows XP) veya Başlat, Ayarlar, Denetim Masası, Sistem (Windows 2000) öğelerini tıklatın. Modem devre dışı bırakılmışsa, onu etkinleştirmeyi deneyin. Bir çakışma varsa, diğer aygıtı devre dışı bırakmayı deneyin.
- Faks yazılımını Sınıf 2 faks kullanarak çalıştırıyorsanız, Sınıf 1 kullanmayı deneyin.

Modem arama yapıyor fakat siz duyamıyorsanız

- Sessiz ışığının yanmadığından emin olun. Açıkça, sessiz düğmesine basın.
- Hoparlör ses düzeyini denetleyin.
- Denetim Masası'ndan Telefon ve Modem Seçenekleri'ni açın. Modemi seçin ve Özellikler'i tıklatıp Genel sekmesinde ses düzeyi ayarını denetleyin.

Modem bağlanıyor fakat iletilen veri bozuk ise

- Denetim Masası'ndan Telefon ve Modem Seçenekleri'ni açın. Eşlik, hız, sözcük uzunluğu ve durmalı bitlerinin gönderici ve alıcı modemlerde eşleştiğinden emin olun.
- Hata düzeltmesini ve veri sıkıştırmasını devre dışı bırakmayı deneyin.

Modem bir HATA iletisine neden oluyorsa

- AT komutlarının bir dizesi hatalı bir komut içeriyor olabilir. Denetim Masası'nda veya iletişim yazılımınızda modem ek ayarları için komutlar girdiyseniz, komutları denetleyin.

Modem faks göndermiyorsa

- Faks yazılımında Sınıf 2 faks kullanıyorsanız, Sınıf 1 kullanmayı deneyin.
- Tüm diğer iletişim programlarını kapatın.
- Bir uygulamadan yazdırarak faks gönderiyorsanız, faks yazıcısını seçtiğinizden emin olun.
- Güç yönetimi özelliklerini geçici olarak kapatmayı deneyin.

Aşırı hat akımı algılanırsa

- Analog bir telefon hattı (2, 3 veya 4 telli) kullandığınızdan emin olun. Dijital hat kullanmamalısınız. Oteldeyseniz veri hattı isteyin.

Modem sürekli tık sesi çıkarıyor fakat bağlanmıyorsa

- Analog bir telefon hattı (2, 3 veya 4 telli) kullandığınızdan emin olun. Dijital hat kullanmamalısınız. Oteldeyseniz veri hattı isteyin.
- Tüm kablo ve bağlantıları denetleyin.

PC Kartı (PCMCIA) Sorunları

Notebook bilgisayar PC Kartı'nı tanıımıyorsa

- PC Kartı'nı çıkarıp yeniden takın.
- PC Kartı'nı farklı bir yuvaya takın.
- Güç düğmesine basıp bilgisayarı askıya alın ve sonra tekrar basıp devam ettirin.

Sorun Giderme ve Bakım

Bilgisayarın Sorunlarını Giderme

- Bilgisayarı yeniden başlatın: Başlat, Bilgisayarı Kapat (veya Kapat), Yeniden Başlat öğelerini tıklatın.
- Kartın düzgün işleyip işlemediğini görmek için, kartı başka bir bilgisayarda deneyin.
- Zoomed Video desteklenmemektedir.
- Belli Xircom CE2 (Ips) yerel ağ kartları, Windows 2000’de oyun bağlantı noktası aygıtı ile çakışır. Kartınızın bunlardan biri olup olmadığını anlamak için Xircom’a başvurun.
- Kart için bir IRQ gerekiyorsa, kullanılabilir bir IRQ’nun olduğundan emin olun. Donanım Aygıt Yöneticisi’ni açın: Başlat, Denetim Masası, Performans ve Bakım, Sistem (Windows XP) veya Başlat, Ayarlar, Denetim Masası, Sistem (Windows 2000) öğelerini tıklatın.
- PC kartını e-Diagtools tanılama ile sınavın. Bkz. “Donanımı Sınama” sayfa 117.

G/Ç kartı düzgün iletişim sağlamıyorsa

- Bilgisayar askıya alınmış veya kapatılmış ise kart sıfırlanmış olabilir. Tüm uygulamalardan çıkın ve sonra kartı çıkarıp yeniden takın.

Bilgisayar modem kartı çalışmıyorsa

- Dahili modemi devre dışı bırakın:
 1. Donanım Aygıt Yöneticisi’ni açın: Başlat, Denetim Masası, Performans ve Bakım, Sistem (Windows XP) veya Başlat, Ayarlar, Denetim Masası, Sistem (Windows 2000) öğelerini tıklatın.
 2. Geçerli modem aygıtlarını listelemek için Modem’i çift tıklatın.
 3. Dahili modemi çift tıklatıp modemi devre dışı bırakma seçeneğini işaretleyin.

G/Ç kartı düzgün iletişim sağlamıyorsa

- Uygulamadan çıkıp yeniden başlatın. Bilgisayar askıya alınmış veya kapatılmış ise kart sıfırlanmış olabilir.
- Denetim Masası’nda ayarları kontrol edin.

Performans Sorunları

En iyi performans için bilgisayarınızın belleği (RAM) en az 128 MB olmalıdır.

Bilgisayar duraklıyor veya yavaş çalışıyorsa

- Bu normal Windows davranışı olabilir. Arka plandaki işlemler yanıt süresini etkileyebilir.
- Arka plandaki belli işlemler (bir virüs taraması programı gibi) performansı etkileyebilir.
- Bir uygulamanın yanıt verip vermediğini görmek için CTRL+ALT+DEL tuşlarına basıp Görev Yöneticisi'ni kullanın.
- Bilgisayarı yeniden başlatın: Başlat, Bilgisayarı Kapat (veya Kapat), Yeniden Başlat öğelerini tıklayın.
- Bazı dosya tarayıcıları, grafikleri işlerken veya kesilen ağ bağlantılarının zaman aşımına uğramasını beklerken yavaş yanıt verir.
- Bilgisayar duraklamış veya yavaş çalışıyor görünürken bilgisayarın sabit disk sık sık çalışıyorsa (bilgisayarın önündeki sabit disk ışığı ile gösterildiği gibi), Windows, değiştirme dosyasını bilgisayarın sabit diskine yazmak için fazla zaman harcıyor olabilir. Bu sık sık oluyorsa ek bellek takmayı deneyin.
- Kullanılabilir boş disk alanının miktarını denetleyin. Geçici ve gerekmeyen dosyaları silin.

Bilgisayar yanıt vermiyorsa

- Yanıt vermeyen bir uygulamayı sonlandırmak için CTRL+ALT+DEL tuşlarına basıp Görev Yöneticisi'ni kullanın.
- Bilgisayarı kapatıp sıfırlamak için güç düğmesine en az dört saniye basın. Sonra bilgisayar açmak için yeniden güç düğmesine basın.
- Hiçbir şey olmuyorsa, bilgisayarın altındaki sıfırlama düğmesine bir ataç sokun. Daha sonra, bilgisayarı yeniden çalıştırmak için güç düğmesine basın.

Bağlantı Noktası Çoğaltıcısı Sorunları

Bağlantı çalışmıyorsa

- AC adaptörünün bağlantı noktası çoğaltıcısına bağlı olup olmadığını, bilgisayarın takma sistemine tam olarak takılı olduğunu ve bağlantı noktası çoğaltıcısı ışığının yandığını denetleyin.
- Çevre aygıtına gücün bağlı olduğunu ve aygıtın açık olduğunu denetleyin.
- Aygıtın kablosunun doğru bağlandığından emin olun.
- Bilgisayarın bağlantı noktası çoğaltıcısına tam olarak oturduğundan emin olun.
- Takma sistemi yuvasına takılı değilken bilgisayarın yerel ağ bağlantı noktasını kullanmayı deneyin.

Takma sistemi yuvasına taktığınızda veya çıkardığınızda işletim sistemi kilitleniyorsa

- Bilgisayarı askıya alındığı veya devam ettiği sırada takar veya çıkarırsanız sistem kilitlenebilir. Yuvasına takmadan veya çıkarmadan önce bilgisayarın tamamen askıya alındığından veya devam etmeyi tamamladığından emin olun. Ayrıca, bilgisayarın yapılandırmasını güncelleştirmesi için takma sistemine takarken veya çıkarırken biraz bekleyin.

Güç ve Pil Sorunları

Bilgisayar açıldıktan sonra hemen kapanıyorsa

- Pil çok zayıflamış olabilir. AC adaptörünü takın veya dolu bir pil takın.

Bilgisayar uyarı sesi veriyorsa

- Pil gücü düşük olduğunda bilgisayar sürekli uyarı sesi verir veya bir uyarı görüntüler. Çalışmanızı kaydedip Windows'u derhal kapatın ve dolu bir pil veya AC adaptörünü takın.

Pil dolmuyorsa

- AC adaptörünün güç kaynağına ve bilgisayara tam olarak takılı olduğundan ve adaptörün üzerindeki ışığın yandığından emin olun.

- Çoklu priz kullanıyorsanız, AC adaptörünü çoklu prizden çıkarın ve doğrudan duvardaki prize takın.
- Pilin tam olarak takıldığından ve yerine kilitlendiğinden emin olun.
- Yalnızca bilgisayarınızla birlikte verilen 90 watt HP AC adaptörünü (veya bilgisayarın güç gereksinimini karşılayan onaylı başka bir adaptörü) kullandığınızdan emin olun. HP F1454A, F1781A, F4600 veya F4814 gibi 60 veya 75W bir adaptör *kullanmayın*.
- Bilgisayarı, yakındaki tüm ısı kaynaklarından uzağa taşıyın. AC adaptörünü çıkarın ve pilin soğumasını sağlayın. Pil çok fazla ısınırsa, doğru şekilde dolmaz.
- Varsa, başka bir pil ve AC adaptörü kullanın.

Bilgisayarın çalışma süresi kısa ise

- Güç tasarrufu sağlamak için 56. sayfa “Pillerden en yüksek verimi alma” bölümünde sıralanan önerileri deneyin.
- Otomatik kaydetme özelliği olan bir uygulama (MS Word gibi) kullanıyorsanız, sabit disk erişimini azaltmak için bu özelliği devre dışı bırakın veya belirtilen kaydetme süresini artırın.
- Çalışma süresi gittikçe kısalıyorsa ve pil bir veya iki yıldan daha eski ise, pili değiştirmeniz gerekebilir.
- Yoğun modem kullanımı pilin çalışma süresini etkileyebilir.
- PC kartı kullanımı pilin çalışma süresini etkileyebilir.
- HP Battery Optimizer’ı kullanarak pilinizi yaklaşık üç ayda bir sınavın ve yeniden durumunu düzeltin; bkz. “Pillerden en yüksek verimi alma” sayfa 56.

Pilin Kalan Süre’si doğru değilse

- Kalan Süre kesin bir değer olmayıp bilgisayarın o andaki güç kullanma hızını esas alan bir tahmindir. Dolayısıyla bu değer o an yapmakta olduğunuz işe bağlıdır ve pil bitene kadar aynı hızda güç kullanmayı sürdüreceğinizi varsayar. Bunun için bilgisayarın yüksek miktarda güç kullanmasını gerektiren bir iş sırasında (örneğin bir CD’den veya DVD’den okurken) Kalan Süre’yi denetlerseniz, sonrasında muhtemelen daha az güç isteyen işlere geçeceğinizden, bu değer gerçekte kalan süreden daha az bir süreyi gösterecektir.

Sorun Giderme ve Bakım

Bilgisayarın Sorunlarını Giderme

Bilgisayar istendiği gibi Bekleme moduna geçmiyorsa

- Başka bir bilgisayarla bağlantınız varsa ve bağlantı etkinse bilgisayar askıya alınmaz.
- Bilgisayar bir işlem yürütüyorsa, askıya alınmadan işlemin bitmesini bekler.

Bilgisayar istendiği gibi otomatik olarak hazırda beklemiyorsa

- Hazırda bekleme desteğinin etkin olduğundan emin olun. Denetim Masası'ndan Güç Seçenekleri'ni açıp sonra Hazırda Beklet sekmesini tıklayın.

Ayrıca, Güç Düzenleri sekmesini kontrol edin. Hazırda Bekle zaman aşımının hem AC gücü için, hem de pil gücü için Hiçbir Zaman'a ayarlanmadığından emin olun.

Yazdırma Sorunları

İpucu

Windows Yardım'daki Yazdırma sorun gidericiyi kullanarak, genellikle birçok yazdırma sorununu çözebilirsiniz: Başlat, Yardım ve Destek (veya Yardım) öğelerini tıklayın.

Seri veya paralel yazıcı yazdırmıyorsa

- Yazıcının açık olduğundan ve içinde kağıt olduğundan emin olun.
- Doğru yazıcı kablosu veya kablo adaptörü kullandığınızdan ve kablounun her iki ucunun da sıkıca takılı olduğundan emin olun.
- Yazıcı hatalarını denetleyin.

Yazdırılmış çıktının sol kenarı eksikse

- Belli uygulamalar 600 dpi yazıcılarla düzgün olarak çalışmayabilir. Böyle bir yazıcı kullanıyorsanız, 300 dpi bir yazıcı için uyumlu bir yazıcı sürücüsü seçmeyi deneyin. Örneğin, 600 dpi HP LaserJet yazıcı kullanıyorsanız, HP LaserJet IIIsi sürücünü (300 dpi) kullanmayı deneyebilirsiniz.

Kızılötesi yazıcı yazdırmıyorsa

- İki kızılötesi bağlantı noktası arasındaki hatta engeller olmadığından ve bağlantı noktalarının birbirlerine mümkün olduğu kadar karşılıklı baktıklarından emin olun. (Bilgisayarın kızılötesi bağlantı noktası ön tarafında bulunur.) Bağlantı noktalarının arasındaki mesafe en fazla 1 metre olmalıdır.
- Yazıcının açık olduğundan ve içinde kağıt olduğundan emin olun.
- Yazıcı hatalarını denetleyin.

- Windows'un çalıştığından emin olun, yoksa kızılötesi yazdırma kullanılamaz.
- Bkz. "Kızılötesi Sorunları" sayfa 101.

Seri, Paralel ve USB Sorunları

Seri aygıtlar, bağlantı noktası çoğaltıcısının seri bağlantı noktasına bağlanmalıdır.

Seri fare çalışmıyorsa

- Üreticinin yükleme yönergelerine tam olarak uyduğunuzdan ve fareyi uygun biçimde yüklediğinizden emin olun. Emin değilseniz, yordamı tekrarlayın.
- Bağlantı noktası ile yapılan bağlantının sıkı olduğundan emin olun.
- Askıya almak ve devam ettirmek için güç düğmesine basın.
- Bilgisayarı yeniden başlatın: Başlat, Bilgisayarı Kapat (veya Kapat), Yeniden Başlat öğelerini tıklatın.
- Denetim Masası'nda fare ayarlarını denetleyin: Başlat, Denetim Masası, Yazıcılar ve Diğer Donanım, Fare (Windows XP) öğelerini tıklatın veya Başlat, Ayarlar, Denetim Masası'nı tıklatıp Fare'yi çift tıklatın (Windows 2000).
- USB veya PS/2 bağlantı noktasına bağlanan bir fare kullanın. Bağlı olan bir PS/2 klavyeniz varsa, PS/2 Y adaptör (HP aksesuarı F1469A) kullanın.
- Denetim Masası'nda bağlantı noktası ayarlarını denetleyin. Donanım Aygıt Yöneticisi'ni açıp Bağlantı Noktaları (COM & LPT) ögesini çift tıklatın.

Seri modem düzgün çalışmıyorsa

- Bkz. "Modem Sorunları" sayfa 105.
- Bağlantı noktası ile yapılan bağlantının sıkı olduğundan emin olun.
- Windows Yardım ve Destek'teki Modem sorun gidericisini kullanın: Başlat, Yardım ve Destek (veya Yardım) öğelerini tıklatın.
- Denetim Masası'ndan Telefon ve Modem Seçenekleri'ni açın ve modem ayarlarını denetleyin.
- Dahili modemi devre dışı bırakın:
 1. Donanım Aygıt Yöneticisi'ni açın: Başlat, Denetim Masası, Performans ve Bakım, Sistem (Windows XP) veya Başlat, Ayarlar, Denetim Masası, Sistem (Windows 2000) öğelerini tıklatın.

Sorun Giderme ve Bakım

Bilgisayarın Sorunlarını Giderme

2. Geçerli modem aygıtlarını listelemek için Modem'i çift tıklatın.
 3. Dahili modemi çift tıklatıp modemi devre dışı bırakma seçeneğini işaretleyin.
- Denetim Masası'nda bağlantı noktası ayarlarını denetleyin. Donanım Aygıt Yöneticisi'ni açıp Bağlantı Noktaları (COM & LPT) ögesini çift tıklatın.

Seri veya paralel bağlantı noktası çalışmıyorsa

- Bağlantı noktası ile yapılan bağlantının sıkı olduğundan emin olun.
- Denetim Masası'nda bağlantı noktası ayarlarını denetleyin. Donanım Aygıt Yöneticisi'ni açıp Bağlantı Noktaları (COM & LPT) ögesini çift tıklatın.
- Bağlantı noktalarını e-Diagtools tanılama ile sınavın. Bkz. "Donanımı Sınama" sayfa 117.

USB bağlantı noktası çalışmıyorsa

- Çevre aygıtı satıcısına başvurun ve en son USB sürücülerini için (www.hp.com/go/bizsupport) HP Business Support Web sitesini ziyaret edin.
- Denetim Masası'nda bağlantı noktası ayarlarını denetleyin. Donanım Aygıt Yöneticisi'ni açıp sonra USB Denetleyicisi'ni çift tıklatın.
- USB bağlantı noktasını e-Diagtools tanılama ile sınavın. Bkz. "Donanımı Sınama" sayfa 117.

Başlangıç Sorunları

Bilgisayar açtığınızda yanıt vermiyorsa

- AC adaptörünü takın.
- Birimi açmayı denemek için güç düğmesine basın.
- Bilgisayarın altındaki sıfırlama düğmesine tükenmez kalem ucu sokarak bilgisayarı sıfırlayın. Sonra bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın.
- Bilgisayar yine yanıt vermiyorsa, pili ve AC adaptörünü çıkarın, tüm PC kartlarını çıkarın ve takma sistemine takılıysa bilgisayarı çıkarın. Daha sonra AC adaptörünü yeniden fişe takın ve sıfırlama düğmesini kullanarak bilgisayarı sıfırlayın.

Bilgisayar pil gücüyle önyüklemeye yapmıyorsa

- Pilin düzgün şekilde yerleştirildiğinden ve tam dolu olduğundan emin olun. Pili çıkarıp yanındaki alana bastırarak pilin doluluğunu denetleyin. Işıklar doluluk düzeyini gösterir.
- Varsa, başka bir pil deneyin.

Bilgisayar disket sürücüsünden önyüklemeye yapmazsa

- Disket sürücüsünün önyüklemeye aygıtı olarak seçildiğinden emin olun (bkz. “Önyüklemeye aygıtını değiştirme” sayfa 30).
- USB disket sürücüsü kullanıyorsanız, Legacy USB Support seçeneğinin etkin olduğundan emin olmak için BIOS Setup hizmet programını kullanın; bkz. “BIOS Setup hizmet programını çalıştırma” sayfa 119.

Bilgisayar önyüklemeden sonra yanıt vermiyorsa

- DHCP sunucusu olmayan bir TCP/IP ağına bağlı olup olmadığınızı denetleyin. Bu DHCP etkin olduğundan başlangıçta uzun bir gecikmeye neden olabilir. Uygun TCP/IP yapılandırmasını belirlemek için ağ yöneticinize başvurun.

Bilgisayar askıya alındığında devam etmesi uzun zaman alıyorsa

- Takılı bir ağ kartı varsa bilgisayarın devam etmesi normal olarak bir dakika veya daha uzun sürer. İşletim sistemi, sürücülerini yüklerken ve donanım ile ağ bağlantılarını denetlerken, ekranda yanıp sönen bir imleç görürsünüz. Donanım yeniden başlatıldığında Windows masaüstü belirir.

Kablosuz Sorunları

Kablosuz iletişim sorunlarınız varsa

- Kablosuz gösterge ışığının yandığından emin olun.
- Doğru SSID (Windows XP) veya ESSID (Windows 2000) ve kanal ayarlarını kullandığınızdan emin olun: bkz. “Bağlantılar için hazırlanma (Windows XP)” sayfa 69 veya “Bağlantılar için hazırlanma (Windows 2000)” sayfa 70.
- Bir erişim noktasının (bir altyapı bağlantısı için) veya diğer kablosuz bilgisayarın (bir AdHoc bağlantısı için) erişebileceği bir uzaklıkta olduğunuzdan emin olun.
- Bkz. “Yerel Ağ Sorunları” sayfa 103.

Sorun Giderme ve Bakım

Bilgisayarın Sorunlarını Giderme

Ağ Komşuları'nda veya Ağ Bağlantılarım'daki bir bilgisayara bağlanmada sorunlarınız varsa

- Birkaç dakika bekleyip ağdaki bilgisayar listesini yenilemek için F5 tuşuna basın.
- Bir bilgisayarı bulmak için Başlat, Ara, Bilgisayarlar veya Kişiler (Windows XP) veya Başlat, Bul, Bilgisayar Bul (Windows 2000) öğelerini tıklatın.

Ağdaki belirli bir bilgisayara bağlanamıyorsanız

- Bilgisayarın ağa düzgün bağlandığından emin olun.
- TCP/IP ayarlarınızın ağ için doğru olduğundan emin olun: Denetim Masası'nda Ağ Bağlantıları'nı (Windows XP) veya Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar'ı (Windows 2000) açın.

Bağlanabiliyorsunuz ancak ağ yavaş

- Birden çok kablosuz yerel ağın kapsama alanında olup olmadığınızı denetleyin. Bu durumda yerel ağlar birbirini etkileyebilir.
- Erişim noktasına (bir altyapı bağlantısı için) veya diğer kablosuz bilgisayara (bir AdHoc bağlantısı için) yaklaşın. Yüksek hızda iletişim için çok uzakta olabilirsiniz.

Donanımı Sınama

Bilgisayarınızda bulunan e-Diagtools donanım tanılama programı, iki düzeyde sınama sağlamaktadır:

- Temel donanım sınavasını kullanarak otomatik sınama.
- Bireysel donanım sınamalarını kullanarak gelişmiş sınama.

Sınamalar, sistem yeniden başlatıldıktan sonra çalışmak üzere tasarlanmıştır. Bu, bilgisayarın öngörülebilir bir durumda olmasını sağlar, böylece tanılama programı donanım bileşenlerini düzenli olarak sınayabilir. Bu sınamalar zararsızdır ve bilgisayarın durumunu korumayı amaçlar. Bilgisayar, sürücülerin yüklenebilmesi için programdan çıktığınızda önyükleme yapar.

E-Diagtools tanılama sınavasını çalıştırmak için

1. Başlat, Bilgisayarı Kapat (veya Kapat), Yeniden Başlat öğelerini tıklatın.
2. HP amblemi belirdiğinde, tanılama sınavasını başlatmak için F10'a basın.
Programı ilk kez çalıştırdığınızda program için dil seçimi yapmanız istenir.
3. Menü görüntülendiğinde e-Diagtools programını çalıştırmak için F2 tuşuna basın.
4. Yapılandırma Açıklaması görüntülendiğinde, algılanan donanımları denetleyin.
5. **Temel sınamayı çalıştırın.** Temel donanım sınavasını başlatmak için F2 tuşuna basın. Sınama tamamlanınca sonuçlar görüntülenir.
6. Gelişmiş sınamaları çalıştırmadan çıkmak isterseniz, Destek Bileti günlük dosyasını görmek için F4'e basın. e-Diagtools'tan çıkmak için F3 tuşuna basın.
7. **İsteğe bağlı: gelişmiş sınamaları çalıştırın.** Gelişmiş sınama ekranını açmak için F2 tuşuna basın.
8. Çalıştırmak istediğiniz sınamayı seçmek için ok tuşlarını kullanın ve ENTER tuşuna basın. Sınamalar yalnızca algılanan aygıtlar için listelenir.
9. Seçilen sınamaları çalıştırmak ve sonuçlarını Destek Bileti'ne eklemek için F2 tuşuna basın.
10. Her çalıştırmadan sonra gelişmiş sınama ekranına dönmek veya Destek Bileti'ni görmek için F4 tuşuna basın.

Sorun Giderme ve Bakım Donanımı Sınama

11. **Çıkın.** Çıkıp yeniden önyükleme yapmak için önce F3 tuşuna, ardından da herhangi bir tuşa basın.
12. **İsteğe bağlı: Destek Bileti'ni açın.** Windows'da Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Hewlett-Packard, Notebook, HP e-Diagtools, e-Diagtools for Windows'u tıklatın.
13. Destek Bileti'ni görüntülemek için Görünüm'ü tıklatın.
14. Sorununuzla ilgili bilgi eklemek için Açıklamalar'ı tıklatıp bilgileri yazın ve sonra Tamam'ı tıklatın.

Destek Bileti'ni kaydetmek veya yazdırmak için Farklı Kaydet veya Yazdır'ı tıklatın.

Destek Bileti'ni e-posta ile Destek kuruluşunuza göndermek için e-Posta'yı tıklatın.
Bu programdan ilk e-posta gönderdiğinizde, Bağlan penceresinde Ayarları Değiştir'i tıklatıp destek kuruluşunuzun önerdiği ayarları girin.

e-Diagtools for Windows, bilgisayarınızın sabit diskindeki e-Diagtools sürümünü de güncelleştirir. e-Diagtools for Windows programında e-Diagtools menüsünü kullanın.

e-Diagtools tanılamalarını sabit diskten çalıştırırken bir sorununuz olursa bunu *Recovery CD* veya *DVD*'sinden de çalıştırabilirsiniz. CD veya DVD'den önyükleyip tanılama seçeneğini işaretleyin.

Bilgisayarı Yapılandırma

Bilgisayarınızın çalışmasını yapılandırmanız için iki araç yardımcı olur: BIOS Setup hizmet programı ve HP TopTools.

BIOS Setup hizmet programını çalıştırma

BIOS Setup hizmet programı, bilgisayarın sistem yapılandırmasında değişiklik yapmanıza ve bilgisayarınızın çalışmasını kendi kişisel çalışma gereksinimlerinize göre ayarlamanıza olanak sağlar.

BIOS Setup hizmet programında yapılan ayarlar genel olarak bilgisayarın donanımını denetler ve bilgisayarın çalışma biçimini büyük ölçüde etkiler.

1. Başlat, Bilgisayarı Kapat (veya Kapat), Yeniden Başlat öğelerini tıklatın.
2. HP amblemi belirlediğinde BIOS'a girmek için F2 tuşuna basın.
3. BIOS Setup içinde dolaşmak için işaretleme aygıtları etkin olmadığından klavyeyi kullanmanız gerekir:
 - Menüler arasında hareket etmek için SOL ve SAĞ ok tuşlarına basın.
 - Bir menü içindeki parametreler arasında hareket etmek için YUKARI ve AŞAĞI ok tuşlarına basın.
 - Geçerli parametre değerleri arasında hareket etmek için + veya - tuşlarına, bir ayarı değiştirmek için ise ENTER tuşuna basın.
4. İstedığınız seçenekleri seçtikten sonra BIOS Setup hizmet programından çıkmak için F10 tuşuna basın veya Exit menüsünü kullanın.
5. Ayarlar, bilgisayarı yeniden başlattığınızda aygıtlar arasında çakışmaya neden olursa sistem BIOS Setup hizmet programını çalıştırmanız için sizi uyarır ve çakışan ayarları işaretler.

Aşağıdaki tablolar basım sırasındaki BIOS sürümünün ayarlarını tanımlar. BIOS sürümünüz farklıysa, bazı ayarlar gösterilenlerden farklı olabilir.

Sorun Giderme ve Bakım
Bilgisayarı Yapılandırma

Main Menu (Ana Menü)

Ayar	Açıklama	Varsayılan
BIOS Revision	Geçerli BIOS sürümünü gösterir.	Otomatik olarak algılanır.
System Time	Zamanı 24 saatlik biçime göre ayarlar. Ayarlanan değerler hemen etkinleşir.	
System Date	Tarihi gg/aa/yy biçiminde (aa/gg/yy biçimini kullanan İngilizce hariç) ayarlar.	
Language	BIOS Setup hizmet programında kullanılan dili ayarlar.	Otomatik olarak algılanır.
Internal Hard Disk	Sabit disk sürücüsü türünü ve çeşitli parametreleri ayarlar.	Otomatik olarak algılanır.
Extended Memory	Geniştirilmiş sistem belleği boyutunu gösterir.	Otomatik olarak algılanır.
CPU Serial Number	Seri numarası olan bir Pentium işlemcinin seri numarasının yazılım tarafından kullanılabilmesini sağlar.	Disabled (Devre dışı)
Serial Number	Birimin arka kısmında gösterilen seri numarasını görüntüler.	Otomatik olarak algılanır.
PCID	RAM'in ayrılmış bölümünde depolanan PC ID String ögesini görüntüler.	
Service ID	Onarım hizmeti için kullanılan bir tanıttıcıyı görüntüler.	Otomatik olarak algılanır.
UUID	16 bitlik UUID (Evrensel Benzersiz Kimlik) değerini 32 onaltılık karakter cinsinden görüntüler.	Otomatik olarak algılanır.
MAC Address	Dahili (kablolu) yerel ağın MAC ağ adresini görüntüler.	Otomatik olarak algılanır.

System Devices Menu (Sistem Aygıtları Menüsü)

Ayar	Açıklama	Varsayılan
Video Display Device	Harici monitör algılandığında otomatik olarak yerleşik ekrandan ona geçip geçmeyeceğini ayarlar.	Auto (Otomatik)
External Pointing Devices	Harici bir işaretleme aygıtı bağlandığında dahili işaretleme aygıtlarını devre dışı bırakır.	Auto (Otomatik)
Legacy USB Support	Başlatma sırasında USB fare, klavye ve disket sürücüsü için BIOS desteğini etkinleştirir.	Enabled (Etkin)
Wake On LAN from Power Off	Bilgisayarın yerel ağ yoluyla açılmasını sağlar. Bu seçenek etkinleştirilmişse bilgisayar kapanırken daha fazla güç kullanır.	Disabled (Devre dışı)

Security Menu (Güvenlik Menüsü)

Ayar	Açıklama	Varsayılan
User Password is	Kullanıcı parolasının oluşturulup oluşturulmadığını gösterir.	Clear (Boş)
Administrator Password is	Yönetici parolasının oluşturulup oluşturulmadığını gösterir.	Clear (Boş)
Set User Password	Kullanıcı parolasını oluşturmak, değiştirmek veya silmek için ENTER tuşuna basın. Parola en fazla 8 karakterden oluşabilir (0–9, A–Z) ve özel veya vurgu işareti olan karakterler içeremez.	Enter
Set Administrator Password	BIOS Setup ayarlarını koruyan yönetici parolasını oluşturmak, değiştirmek veya silmek için ENTER tuşuna basın. Parola en fazla 8 karakterden oluşabilir (0–9, A–Z) ve özel veya vurgu işareti olan karakterler içeremez.	Enter
Password Required to Boot	Bilgisayar başlarken kullanıcı parolası gerekip gerekmediğini belirler. Değişiklikler için yönetici parolasını gerektirir.	Disabled (Devre dışı)

Boot Menu (Önyükleme Menüsü)

Ayar	Açıklama	Varsayılan
Hard Disk Floppy CD-ROM/DVD Built-in LAN	Önyükleme aygıtlarının sırasını gösterir. Sıralamayı değiştirmek için girdilerin yerini değiştirin. Built-in LAN, ağ sunucusundan disksiz önyüklemeye olanak sağlar.	1. Hard Disk (Sabit Disk) 2. Removable Device (Çıkarılabilir aygıt) 3. CD-ROM/DVD 4. Built-in LAN (Yerleşik yerel ağ)

Sorun Giderme ve Bakım Bilgisayarı Yapılandırma

Exit Menu (Çıkış Menüsü)

Ayar	Açıklama	Varsayılan
Save Changes ve Exit	Setup programındaki değişikliklerini kaydeder, programdan çıkar ve bilgisayarı yeniden başlatır.	
Discard Changes and Exit	En son kaydetmeden sonra yapılan tüm Setup değişikliklerini yoksayar, Setup programından çıkar ve bilgisayarı yeniden başlatır. Parola, tarih veya saat değişikliklerini etkilemez.	
Get Default Values	Varsayılan ayarları geri yükler ve Setup programında kalır. Parola, tarih veya saat değişikliklerini etkilemez.	

TopTools paketini kurma

HP TopTools, bilgisayar sistemlerinin yönetiminden sorumlu ağ yöneticilerine yöneliktir. Bilgisayarınıza hangi donanım ve yazılım bileşenlerinin yüklendiğini ve gerektiği gibi çalışıp çalışmadıklarını denetlemenize olanak sağlayan yapılandırma ve güvenlik seçenekleri sunar.

Pavilion modelleri

HP TopTools tüm Pavilion modellerinde desteklenmez.

Kullanabilmeniz için HP TopTools programını yüklemeniz gerekir.

1. Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Hewlett-Packard, HP TopTools Agent, Setup öğelerini tıklatın.
2. Ekranda beliren yönergeleri izleyin.

TopTools, yerel olarak tek bir bilgisayarda ya da bir ağ yöneticisi tarafından uzaktan çalıştırılabilir.

- TopTools'u yerel olarak çalıştırmak için Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Hewlett-Packard, HP TopTools Agent, HP TopTools Agent öğelerini tıklatın.

Yönetilebilir HP bilgisayarları, HP TopTools ve bunların bilgisayar işletim maliyetini nasıl düşürdükleri konularında bilgi için bkz. www.hp.com/toptools adresindeki HP web sitesine bakın.

Yazılımı Yeniden Yükleme ve Güncelleştirme

Bilgisayarınızın özgün fabrika yazılımını kurtarmak için *Recovery CD* veya *DVD*'sini kullanabilirsiniz.

Özelleştirilmiş bir sistem yapılandırması için *Recovery CD* veya *DVD*'sinde bilgisayarınıza özgü Windows sürücülerini de bulunur. Bu sürücülerini şu konumlarda bulabilirsiniz:

- Bilgisayarın sabit diskinde C:\hp\Drivers dizininin altında.
- *Recovery CD* veya *DVD*'sinde, \hp\Drivers dizininin altında.
- HP Business Support Web sitesinde (www.hp.com/go/bizsupport). Bu Web sitesi, farklı işletim sistemleri için yazılım sürücülerinin en yeni güncelleştirmelerini içerir.

Sabit diskinizin fabrika yüklemesini kurtarma

Bilgisayarınızın sabit diskindeki özgün fabrika yazılımını yeniden yüklemek için *Recovery CD* veya *DVD*'sini kullanabilirsiniz. Yeni bir sabit disk sürücüsünde Hizmet Programı bölümü oluşturmak için de aynı işlemi kullanabilirsiniz. Gizli Hizmet Programı bölümünde e-Diagtools tanılama sınamaları bulunur.

DİKKAT

Bu yordam, bilgisayarınızın sabit diskini biçimlendirir ve diskteki tüm verileri siler. Sabit disk biçimlendikten sonra uygulamalarınızı yeniden yüklemeniz gerekir.

Tamamlanana kadar aşağıdaki işlemi yarıda kesmeyin veya AC adaptörünü çıkarmayın.

1. **Önemli.** Sabit diskinizdeki verilerin tümünü yedekleyin. Aşağıdaki adımlar diskinizdeki tüm verileri siler.
2. AC adaptörü fişini takın.
3. *Recovery CD* veya *DVD*'sini CD-ROM veya DVD sürücüsüne yerleştirin. Bilgisayar kapalıyken sürücüyü açmak için sürücünün önündeki deliğe düzleştirilmiş bir ataç sokun.
4. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Bilgisayar çalışıyorsa; Başlat, Bilgisayarı Kapat (veya Kapat), Yeniden Başlat öğelerini tıklayın.
5. HP amblemini gördüğünüzde ESC tuşuna basın.

Sorun Giderme ve Bakım

Yazılımı Yeniden Yükleme ve Güncelleştirme

6. Önyükleme aygıtı olarak CD veya DVD sürücüsünü seçin.
7. *Recovery CD* veya *DVD* iletişim kutusu belirdiğinde görüntülenen yönergeleri izleyin. Standart kurtarma işlemi için 2, 1, 1'e basın. Komut istendiğinde önerilen bölme boyutunu kabul edin. Fabrika yazılımını yüklüyorsanız, kurtarma işlemi 15 ile 45 dakika kadar sürebilir.

Fabrika yazılımını yüklemeyen Hizmet Programı bölümünü oluşturmak isterseniz, Advanced öğesini tıklatın ve işletim sistemini yüklememe seçeneğini seçin.

Sabit diskiniz birkaç sürücüye bölünmüşse, diğer sürücüleri etkilemeden fabrika yazılımını C sürücüsüne yükleyebilirsiniz. Gelişmiş'i tıklatın ve geri yüklemek üzere yalnızca C bölümünü seçin.

8. Bilgisayarınıza yeniden önyükleme yaptırmanız istendiğinde CTRL+ALT+DEL tuşlarına basın ve ekranda beliren yönergeleri izleyin.

Windows XP, FAT32 biçimine dönüştürülemeyen NTFS biçimi kullanılarak yüklenir. Windows 2000'de, C sürücüsünü FAT32'den NTFS biçimine dönüştürmek isterseniz, Başlat, Çalıştır'ı tıklatın ve sonra **convert c: /fs:ntfs** yazıp Tamam'ı tıklatın.

Önyükleme disketi oluşturma (Windows 2000)

Başlat, Çalıştır'ı tıklatıp c:\i386\Bootdisk\Makeboot.exe yazın. Dört tane diskete ihtiyacınız olacaktır.

Hasarlı bir *Kurtarma CD* veya *DVD*'sini değiştirme

Recovery CD veya *DVD*'sini kaybederseniz veya CD hasar görürse, yeni bir CD veya DVD almak için bilgisayarınızı yerel HP servis merkezine götürün. Yakınındaki bir HP servis merkezinin adres ve telefon numarası almak için HP Müşteri Desteği'ni arayın; bkz. "Destek veya hizmet için HP'ye başvurma" sayfa 128..

BIOS'u güncelleştirme

Hewlett-Packard, bilgisayarınızın yeteneklerini geliştirmek için BIOS güncelleştirmeleri sağlayabilir. BIOS güncelleştirmelerini yüklemek ve kurmak için e-Diagtools for Windows programını kullanabilirsiniz.

DİKKAT

BIOS güncelleştirmeleri önceki sürümlerin yerine geçtiği için bu yönergeleri tam olarak izlemelisiniz; aksi halde bilgisayara zarar verebilirsiniz. BIOS güncelleştirme işlemi, PC Kimliği ve BIOS parolaları dışında BIOS Setup hizmet programındaki tüm yapılandırma ayarlarını sıfırlar.

1. Windows'da çalışan tüm programlardan çıkın.
2. Tüm PC Kartları'nı çıkarın.
3. Bilgisayar takma sistemine takılıysa, çıkarın.
4. AC adaptörünü takın.
5. Internet'e bağlanmak için gereken tüm kabloları ve aygıtları bağlayın.
6. Başlat, Tüm Programlar (veya Programlar), Hewlett-Packard, Notebook, HP e-Diagtools, e-Diagtools for Windows'u tıklatın.
7. Update ögesini tıklatın, Download Now ögesini seçin ve Tamam düğmesini tıklatın. Görüntülenen yönergeleri izleyin. **Başladıktan sonra güncelleştirme işlemi kesmeyin.**

Bu program ile Internet'e ilk bağlandığınızda bağlantı ayarlarınızı tanımlamak için Connect penceresinde Change Settings ögesini tıklatın.

8. İşlem tamamlanınca bilgisayarın altındaki sıfırlama düğmesine tükenmez kalem ucu sokarak bilgisayarı sıfırlayın.

BIOS güncelleştirmeleri, HP Business Support Web sitesinden de edinilebilir (www.hp.com/go/bizsupport).

Windows sürücülerini güncelleştirme

HP zaman zaman bilgisayarınızdaki sürücülerin güncelleştirilmiş sürümlerini çıkarır. Bu güncelleştirmelerin amacı, sürücülerde ortaya çıkabilecek sorunları gidermek ve bilgisayarınızın düzgün çalışmasını sağlamaktır. Buna ek olarak HP, Windows'un farklı bir sürümünü yüklemek isteyebileceğinizi dikkate alarak, Microsoft Windows'un diğer sürümleri için de sürücüler sağlayabilir.

- Bilgisayarınızdaki sürücülerin son sürümlerini www.hp.com/go/bizsupport adresinden yükleyin. Sürücülerle birlikte verilen yönergeleri izleyin.

HP Destek ve Hizmeti

Bilgisayarınız İçin Yardım Alma

Web'den yardım alma

HP'nin Internet üzerinde, HP notebook bilgisayar kullanıcılarına bilgi sağlamaya yönelik birçok Web sitesi vardır. Aşağıdaki siteler bilgisayarınız için gereken yardımı almak için özellikle yararlı olabilir:

- **HP Business Support Web sitesi.** Elektronik posta ve telefon desteği bilgilerini, teknik bilgileri ve yazılım güncelleştirmelerini alın.
www.hp.com/go/bizsupport
- **HP Notebook Computer Web sitesi.** Teknik destek konusunda en son bilgileri ve ayrıca garanti ve destek programları hakkındaki bilgileri alın.
www.hp.com/notebooks

Destek veya hizmet için HP'ye başvurma

HP Müşteri Desteği Merkezleri garanti süresi içinde size ücretsiz yardım sağlayacaktır (telefon ücretini sizin ödemeniz gerekir).

Ücretsiz yardım süresi içinde HP şu konulardaki sorularınıza yardımcı olacaktır:

- Bilgisayarla verilen uygulamalar ve işletim sistemleri.
- HP tarafından tanımlanmış çalışma ortamları ve koşulları.
- HP aksesuarları, HP yükseltmeleri ve temel çalışma ile sorun giderme.

HP aşağıdaki konulardaki sorularınıza yardımcı olamayacaktır:

- HP dışı donanım, yazılım, işletim sistemleri, ürün için amaçlanmamış kullanımlar veya (HP tarafından) ürünle verilmemiş öğeler.
- Kendi başınıza ürünü nasıl onarabileceğiniz.
- Ürün geliştirme, özel yüklemeler
- Danışma.

HP Müşteri Desteği'ne e-posta ile başvurmak için "Contact HP" altındaki HP Business Support Web sitesini ziyaret edin (www.hp.com/go/bizsupport).

Müşteri Desteği Merkezi'ne telefonla ulaşmak isterseniz, en son güncelleştirilmiş telefon numaraları için "Contact HP" altındaki HP Customer Care Web sitesini (www.hp.com/go/bizsupport) ziyaret edin. HP notebook ürününüz kullandığınız ülkede HP tarafından satılmıyorsa, notebook modelinize destek veren bir Müşteri Desteği Merkezi'ni aramalısınız. Şu anda hizmet ve destek yalnızca aşağıda listelenen ülkelerde ve bölgelerde verilmektedir:

Pavilion modelleri

ABD: (208) 323-2551.

İngiltere: +44 (0)207-512-52-02

Fransa: +33 (0)1-43-62-34-34

Meksika:

Mexico City: 52-58-9922

Mexico City dışında: 01-800-472-6684

Avustralya: 61-3-8877-8000

Omnibook modelleri

Aşağıdaki tabloya bakın.

HP Destek ve Hizmeti
Bilgisayarınız İçin Yardım Alma

Kuzey Amerika ABD: Omnibook: (970) 635-1000 Pavilion: (208) 323-2551 Kanada: (905) 206-4663 Meksika: Mexico City: 52-58-9922 Mexico City dışında: 01-800-472-6684 Güney Amerika Arjantin: Buenos Aires: 5411-4778-8380 Buenos Aires dışında 0810-555-5520 Brezilya: Sao Paulo: (11) 7297-4998 Sao Paulo dışında: 0800-157751 Guatemala: 1 800 999-5105 Kolombiya: 9-800-114-726 Peru: 0-800-10111 Porto Riko: 1-877-2320-589 Şili: 800-360999 Venezuela: 0 800 4746 8368 Avrupa Almanya: 49-(0)180-52-58-143 Avusturya: 43 (0) 810 00 6080 Belçika: Felemenkçe: +32 (0)2-626-8806 Fransızca: +32-(0)2-626-8807 Çek Cumhuriyeti: +42-(0)2-6130-7310 Danimarka: +45 39-29-4099 Finlandiya: +358-(0)203-47-288 Fransa: +33 (0)1-43-62-34-34 Hollanda: +31-(0)20-606-8751 İspanya: +34-902-321-123 İsveç: +46-(0)8-619-2170 İsviçre: +41-(0)848-80-11-11 İngilizce Uluslararası: +44 (0)207-512-5202 İngiltere: +44 (0)207-512-52-02 İrlanda: +353-(0)1-662-5525 İtalya: +39 02-264-10-350 Macaristan: +36-(0)1-382-1111 Norveç: +47-22-11-62 99	Polonya: +48 22 865 98 00 Portekiz: +351-21-317-6333 Romanya: +40 1 315 44 42 Rusya Federasyonu: Moskova: +7-095-797-3520 St. Petersburg: +7-812-346-7997 Slovakya: +421-2-68208080 Türkiye: +90 (216) 579 71 71 Ukrayna: +7-(380-44) 490-3520 Yunanistan: +30 10 60 73 603 Afrika ve Orta Doğu Birleşik Arap Emirlikleri: 971 4 883 8454 Cezayir: 213 (0) 61 56 45 43 Fas: 212 22404747 Güney Afrika: GAC.'nin içinde: 086 000 1030 GAC'nin dışında: +27-11 258 9301 İsrail: + 972 (0)9 952 4848 Mısır: 02 532 5222 Suudi Arabistan: 800 897 14440 Tunus: 216 1 891 222 Asya ve Avustralya Avustralya: 61-3-8877-8000 Çin, Anakara: 800-810-5959 Endonezya: 62-21-350-3408 Filipinler: 63-2-867-3551 Hindistan: 1-600 112267 Hong Kong: 852-300 28 555 Japonya: Navi Dial: 0570-000-510 diğer: 81-3-5344-7181 Kore: Seul: 82-2-3270-0700 Seul dışında: 080 999-0700 Malezya: 1 800 805 405 Singapur: 65-6272-5300 Tayland: 66-2-353-9000 Tayvan: 0800 - 010055 Vietnam: 84-(0)-8-823-4530 Yeni Zelanda: 64-9-356-6640
--	---

En iyi hizmeti almak için, aradığınızda aşağıdaki bilgilerin olabildiğince çoğunu sağlamaya çalışın:

- Bilgisayarınızın modeli ve seri numarası.
- Bilgisayarınızın işletim sistemi.

- Sorun ortaya çıktığında görüntülenen tüm iletiler.
- Bu ortaya çıkmadan önce bilgisayarda, yazılımda, ilgili donanımda veya aksesuarlarda bir değişiklik yapıldı mı? Sorun yeniden oluşturulabiliyor mu?

Onarım hizmeti alma

HP notebook bilgisayar ürünü kullandığınız ülkede HP tarafından satılmıyorsa, servis için bu ürünün satıldığı ve destek verildiği bir ülkeye gönderilmesi gerekir.

Not

HP Pavillion notebook bilgisayarlar için belirli ülkelerde bölgesel destek ve hizmet vardır. Halen HP Pavilion notebook bilgisayarlar yalnızca satıldıkları ve pazarlandıkları ülkelerde desteklenmektedir. Notebook bilgisayarın satın alındığı ülkenin dışındaysanız, notebook bilgisayarınızın ilgili HP yetkili onarım merkezine gönderim masraflarının tarafınızdan karşılanması gerekir.

Notebook bilgisayarınızla ilgili alabileceğiniz destekten emin değilseniz , lütfen HP Müşteri Desteği Merkezi'ne başvurun; bkz. “Destek veya hizmet için HP’ye başvurma” sayfa 128.

Bilgisayarınız garanti kapsamındaysa. Garanti kapsamında onarım hizmeti almak için HP yetkili satıcısına veya HP Müşteri Desteği Merkezi'ne başvurun; bkz. “Destek veya hizmet için HP’ye başvurma ” sayfa 128 . Teknik destek görevlisi, biriminizin uygulanabilir garanti ve ilk satın alma tarihi esasına göre garanti onarımı kapsamına alınması için yardımcı olur ve size onarım sürecini sağlar. Garanti hizmeti, hizmetin verileceği konuma veya konumdan yapılan gönderimin, işlemlerin, gümrük resim, vergi ve harçların masraflarını karşılayabilir.

Bilgisayarınız artık garanti kapsamında değilse. Bir HP yetkili satıcısına veya HP Müşteri Desteği Merkezi'ne başvurun ; bkz. “Destek veya hizmet için HP’ye başvurma” sayfa 128. Destek veren yer size onarım ücretleri ve işlemleriyle ilgili bilgi verecektir.

Not

Notebook bilgisayarınıza HP garanti kapsamı dışında yapılacak tüm onarımların ücreti sizin sorumluluğunuzdadır; sonraki sayfadaki garanti bildirimine bakın. Buna notebook bilgisayarınıza vermiş olduğunuz hasarlar da dahildir; örneğin üzerine sıvı dökmek, düşürmek veya ekranı kırmak.

Buna ek olarak DVD sürücülerinin çoğu, bulunduğunuz yere uygun bölge kodunu ayarlayabilmeniz için bölge kodunu sınırlı sayıda değiştirmenize izin verir (genellikle dört kezden fazla değil.) Lütfen bu sınıra geldiğinizde bölge kodunda yaptığınız son değişikliğin DVD sürücüsüne kodlanıp sürekli olduğuna dikkat edin. HP garantisi bu durumun düzeltilmesi masraflarını kapsamaz.

Bilgisayarınızı gönderime hazırlama

Bilgisayarınızın servise gönderilmesi gerekip gerekmediğini belirlemek için yukarıdaki “Onarım hizmeti alma” başlıklı bölüme bakın. Gerekliyse, bilgisayarınızı gönderim için aşağıdaki şekilde hazırlayın.

Not

Notebook bilgisayarınızı onarıma gönderirken yapmanız gereken paketleme hakkında sorularınız varsa HP Destek ve Hizmeti’ne başvurun; bkz. “Destek veya hizmet için HP’ye başvurma” sayfa 128. Notebook bilgisayarınız düzgün paketlenmemişse, gönderim sırasında oluşacak hasarlardan siz sorumlu olursunuz.

1. **Önemli.** Sabit disk sürücünüzü yedekleyin. Bilgisayarınız onarılrken sabit diskin değiştirilmesi veya yeniden biçimlendirilmesi gerekebilir.
2. Hewlett-Packard, çıkartılabilir bileşenlerin iadesini garantilemez. Bilgisayarınızı servise göndermeden önce aşağıdaki bileşenleri çıkarın:
 - PC kartları.
 - AC adaptörü ve güç kablosu.
 - CD, DVD veya disket gibi çıkartılabilir bütün ortamlar.
 - Sorunla ilişkisi olmayan ve onarımı gerekmeyen tüm donanımlar.
3. Notebook bilgisayarınızı Hewlett-Packard’a gönderirken, birime zarar gelmemesi için lütfen özgün ürün paketini veya sağlam başka bir paketi kullanın. Birimin etrafının en az 7,5 cm kalınlığında uygun paketleme malzemesi ile sarıldığından emin olun

Notebook bilgisayarınız size yeni bir pakette gönderilecektir.

Not

Sabit disk sürücüsü arızalıysa, doğrulama amacıyla size biçimlendirilmemiş ya da yazılım yüklenmiş yeni bir sürücü gönderilir. Bilgisayarınızın özgün yazılımını *Recovery CD* veya *DVD*’sini kullanarak (bkz. “Sabit diskinizin fabrika yüklemesini kurtarma” sayfa 123) veya diğer kurtarma yöntemleri ile yeniden yüklemelisiniz.

Hewlett-Packard Sınırlı Garanti Bildirimi

1. HP, son kullanıcı müşteri olan tarafınıza, HP donanım, aksesuar ve sarf malzemelerinde, satın alınma tarihinden itibaren aşağıdaki Garanti Süresi tablosunda belirtilen süre boyunca malzeme ve işçilik yönünden hata ve kusur bulunmayacağını garanti eder. HP garanti süresi içinde bu tür hata ve kusurlara ilişkin bir bildirim alırsa, kendi isteğine bağlı olarak, kusurlu olduğu anlaşılan ürünleri onaracak veya yenisiyle değiştirecektir. Değiştirilen ürünler yeni veya performans açısından yenisiyle eşdeğer olabilir.
2. HP, doğru biçimde kurulması ve kullanılması kaydıyla HP yazılımının, satın alınma tarihinden itibaren aşağıdaki Garanti Süresi tablosunda belirtilen süre boyunca malzeme ve işçilik hataları nedeniyle programlama komutlarını yerine getirmede hatasız çalışacağını garanti eder. Garanti süresi içinde bu tür hatalara ilişkin bildirim alması durumunda HP, söz konusu hatalar nedeniyle programlama komutlarını yerine getirmeyen yazılımı yenisiyle değiştirir.
3. HP, ürünlerinin kesintisiz ve sorunsuz çalışacağını garanti etmez. HP ürünü makul bir süre içinde garanti edildiği üzere onaramaz veya değiştiremezse, ürünün gecikmeden iade edilmesi halinde satın alma bedeli geri ödenir.
4. HP sınırlı garantisi, söz konusu ürünle ilgili destek hizmetinin verildiği ve ürünün pazarlandığı ülke veya yerlerde geçerlidir. Aldığınız garanti hizmetinin düzeyi yerel standartlara göre farklılık gösterebilir. HP, yasal düzenlemeler nedeniyle hiçbir zaman kullanılmaması öngörülen ülkelerde kullanılması için ürünün biçimini, uyumluluğunu veya işlevini değiştiremez.
5. Garanti, (a) doğru olmayan veya yetersiz bakımdan veya kalibrasyondan, (b) HP tarafından sağlanan yazılım, arabirim, parça veya sarf ürünlerinden, (c) izinsiz yapılan değişikliklerden veya yanlış kullanımdan, (d) ürün için belirtilen çevre şartnamelerinin dışında çalıştırılmaktan veya (e) çalışma yerinin uygun olmamasından veya yanlış bakımdan doğan kusurlar için geçerli değildir.
6. YUKARIDAKİ GARANTİLER YEREL YASALARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE ÖZEL OLUP BUNLARIN DIŞINDA AÇIKLIKLA VEYA DOLAYLI OLARAK YAZILI YA DA SÖZLÜ HİÇBİR GARANTİ VEYA KOŞUL SAĞLANMAMIŞTIR VE HP ÖZELLİKLE TİCARİ OLARAK SATILABİLİRLİK, YETERLİ KALİTE VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İLE İLGİLİ HİÇBİR KOŞUL VEYA KOŞULSUZ GARANTİ VERİLMEDİĞİNİ BEYAN EDER. Bazı ülke, eyalet veya bölgelerde koşulsuz garanti süresinde sınırlama yapılmasına izin verilmemesi nedeniyle yukarıdaki sınırlamalar sizin için geçerli olmayabilir. Bu garanti tarafınıza belirli yasal haklar sağlamaktadır ancak ülkelere, eyaletlere ve bölgelere göre değişebilen başka haklarınız da olabilir.

HP Destek ve Hizmeti
Hewlett-Packard Sınırlı Garanti Bildirimi

7. YEREL YASALARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE İŞBU GARANTİ BİLDİRİMİ İLE SAĞLANAN TALEP HAKLARI TARAFINIZA SAĞLANAN YEGANE VE ÖZEL TALEP HAKLARIDIR YUKARIDA BELİRTİLEN DURUMLAR SAKLI KALMAK KAYDIYLA HP VEYA TEDARİKÇİLERİ HİÇBİR ŞEKİLDE VERİ KAYBI VEYA DOĞRUDAN, ÖZEL, ARIZİ VEYA DOLAYLI OLARAK ORTAYA ÇIKAN (KAR VEYA VERİ KAYBI DAHİL) SÖZLEŞME KAPSAMINDA, KASITLA YA DA BAŞKA BİÇİMDE OLUŞAN ZARAR VE ZİYANLARDAN SORUMLU TUTULAMAZ. Bazı ülke, eyalet veya bölgelerin arızı veya dolaylı olarak oluşan zarar ve ziyanların sınırlandırılmasına veya garanti kapsamı dışında tutulmasına izin vermemesi nedeniyle yukarıdaki sınırlamalar tarafınız için geçerli olmayabilir.

İŞBU BELGEDE BİLDİRİLEN GARANTİ KOŞULLARI VE HÜKÜMLERİ, YASAL OLARAK İZİN VERİLENLERİN DIŞINDA, SÖZ KONUSU ÜRÜNÜN TARAFINIZA SATIŞI İLE İLGİLİ GEÇERLİ OLAN ZORUNLU YASAL HAKLARA EK OLUP BUNLARI HARIÇ TUTMAZ, SINIRLAMAZ VEYA DEĞİŞTİRMEZ.

Ürün	Sınırlı Garanti Süresi
Seri numarası etiketinde “1 YIL”, “3 YIL” veya benzeri bir ifadenin olduğu HP Notebook	1 yıl, 3 yıl veya belirtilen yıl sayısı.
Seri numarası etiketinde “90D” veya benzeri bir işaretin yazılı HP Notebook	90 gün veya işaretin üzerindeki sayıda gün.
HP Notebook aksesuarları ve pilleri	1 yıl
HP dışı aksesuarlar	HP tarafından garanti edilmez. Üreticinin verdiği garantiye başvurun.
HP Yazılımı, Microsoft Yazılımı	90 gün

Başvuru Bilgileri

Başvuru Bilgileri
Donanım Şartnameleri

Donanım Şartnameleri

Ürünlerimizi sürekli olarak geliştirdiğimiz için aşağıda belirtilen şartnameler değişebilir.
En son şartnameler için HP Notebook Web sitesine (www.hp.com/notebooks) başvurun.

Fiziksel Özellikler	Boyut (14 inç ekran): 328 × 272 × 38 mm. Boyut (15 inç ekran): 329 × 272 × 44 mm. Ağırlık: modele bağlı olarak en az 2,9 kg.
İşlemci ve Veriyolu Yapısı	1,8 – 2,0-GHz Intel Pentium 4 işlemci. 256 veya 512 KB L2 ön bellek. 400 MHz işlemci sistem veriyolu.
Video	14,1 inç XGA (1024 × 768) veya 15,0 inç XGA (1024 × 768) veya SXGA+(1400 × 1050) etkin matris (TFT) LCD ekran. Donanım 3D hızlandırıcı, donanım DVD hızlandırıcı. 1600 × 1200 çözünürlüğe, 16 Milyon renge, ve en az 85 Hz yenileme hızına (1400 × 1050 çözünürlükte yalnızca 60 Hz) harici monitörler. Yenileme hızı ve berraklık monitöre, çözünürlüğe ve renk derinliğine göre değişebilir. ATI Mobility Radeon grafik hızlandırıcı, 16 veya 32 MB DDR grafik bellek, 4x AGP grafik özelliği ile. Çift ekran özelliği (işletim sistemi desteğine bağlı).
Güç	LED doluluk oranı ölçerli doldurulabilir lityum iyon pil (14,8 Vdc). Pil Ömrü: normalde 3-4 saate kadar (modele, kullanıma ve güç ayarlarına göre değişir). Hızlı pil doldurma: sistem kapalıyken 2-3 saat, sistem açıkken 3-4 saat. Düşük pil uyarısı. Askıya al/devam et yeteneği. Evrensel AC adaptörü: 100–240 Vac (50/60 Hz) giriş, 19 Vdc çıkış, 90 W.
Toplu Saklama	Ultra-DMA 100 arabirimiyle 20 – 40 GB çıkarılabilir sabit disk sürücüsü. 1.44 MB disket sürücüsü modülü (bazı modellerde). 24x CD-ROM veya 8x DVD veya CD-RW veya CD-RW/DVD sürücüsü (veya daha üstü).
RAM	Önyüklü en az 128 MB RAM bellek. PC2100 DDR-266 RAM modülleri için iki yuva. 512 MB modülleri kullanılarak 1 GB'a kadar (1024 MB), ileride en fazla 2GB için destek.
Ses Sistemi	İki yerleşik hoparlörden stereo ses. 3D ile geliştirilmiş ses. Ses ve sessiz düğmeleri. Kulaklık çıkışı ve mikrofon girişi.

Klavye ve İşaretleme Aygıtları	101/102 tuş öykünmeli 87/88 tuşlu dokunmatik Q klavye. Katıştırılmış sayısal tuş takımı. 12 adet işlev (Fn) tuşu. 5 adet kullanıcı tarafından programlanabilen Tek Dokunmalı tuş. Tümleşik kaydırma alanı ile dokunma alanı, açma/kapama düğmesi ve göstergesi. Sağ ve sol tıklatma düğmeleri.
Yerel Ağ	Ethernet 10Base-T (10 Mb/sn) ve 100Base-TX (100 Mb/sn) desteği. Uyandırılmalı yerel ağ, hızlı IP, DMI, drMON destekli. PXE/BINL, NCP/IPX, DHCP için MBA (Managed Boot Agent) desteği.
Modem	Yazılım tabanlı modem. Veri hızı: 56 Kbps (V.92) en fazla. Faks hızı: 14,4 Kb/sn, Sınıf 1 ve 2. Modülasyon: V.21, V.22, V.22bis, V.23, V.32, V.32bis, V.34, V.90, V.92, X2, Bell 103, Bell 212A. Eşzamanlı aktarım: V.80. Sıkıştırma: V.42bis, MNP5. Hata düzeltme: V.42, MNP2-4. Faks: Grup 3 faks, 1. Sınıf V.17, V.27ter, V.29, V.21.
Kablozus Yerel Ağ (bazı modellerde)	Telsiz: IEEE 802.11b, WECA Wi-Fi uyumlu, doğrudan sıralı yayılma spektrumu. Çalışma frekansı: 2.5-GHz ISM bant, ülkeye bağlı kesin frekans ve kanallar. İşlenmemiş veri hızı: 1, 2, 5.5 veya 11 Mb/sn. Verici çıkışı: normalde 15 dBm (yaklaşık 30 mW), en fazla 16 dBm (yaklaşık 40 mW). Alıcı duyarlılığı: tipik olarak -84 dBm. Menzil: çevreye ve koşullara bağlı olarak 100 m. veya üstüne kadar. Açma/kapama düğmesi ve gösterge. Mini PCI arabirimi.
Giriş/Çıkış	9 pim, 115,200 bps seri (yalnızca bağlantı noktası çoğaltıcısıyla beraber). 25 pim çift yönlü ECP/EPP paralel. DDC destekli 15 pim VGA video çıkışı. S-video TV çıkışı. PS/2 klavye/fare. 4 Mbps IrDA uyumlu kızılötesi bağlantı noktası. IEEE-1394 (bazı modellerde). Evrensel seri veriyolu (USB 1.1), iki bağlantı noktası.
Genişletilebilirlik	İki Tip II veya III 16/32 bit PC Kartı yuvası, CardBus kullanabilir. Bağlantı noktası çoğaltıcısı.
Güvenlik Özellikleri	Kullanıcı ve yönetici parolaları. Sistem parolası. Önyüklemede görüntülenen PC kimliği. DMI erişimli elektronik seri numarası. Kensington MicroSaver kilit yuvası.

Başvuru Bilgileri
Donanım Şartnameleri

Çevresel Sınırlamalar	Çalışma ortamı sıcaklığı: 5 - 35 °C. Çalışma ortamı nemi: Yüzde 20 - 90 BN (5 - 35 °C). Çalışma yüksekliği: 25 °C sıcaklıkta 3000 m yüksekliğe kadar. Saklama sıcaklığı: -20 - 50 °C.
Önemli Tümlleşik Devreler	CPU: Intel Pentium 4 işlemci. Çekirdek mantığı: ALI 1671 / 1535+ yonga seti. Ekran denetleyicisi: ATI Mobility Radeon M6-C/P. Ses/Modem denetleyicisi: Conexant Smart AMC CX20468-21. CardBus denetleyici: TI PC1520. Klavye/katıştırılmış denetleyici: National PC87570. Süper G/Ç: çekirdek mantıkta tümlleşik. IEEE 1394: TI TSB43AB22. Yerel ağ: National NS83815. 802.11b kablosuz yerel ağ: Intersil Prism 2,5 yonga setli Ambit.

Modem Başvuru Bilgileri

Bilgisayarınızın bir modem bağlantı noktası varsa, modemini işleyişini AT komutları ve S-kayıtlarını kullanarak özelleştirebilirsiniz. Bunu Denetim Masası'ndaki Telefon ve Modem Seçenekleri'nden, iletişim yazılımlarının çoğundan veya yazılımınızdaki terminal modunu kullanarak yapabilirsiniz. Bkz. “Modem ayarlarınızı değiştirme” sayfa 64.

Not

Varsayılan ayarları değiştirebilmek için modemleri ve çalışma biçimlerini iyice bilmeniz gerekir.

Bu bölüm, yerleşik modemler için AT komutları, S-kayıtları ve belirli sonuç kodları hakkında özet bilgi verir.

Modem Başvurusu (Conexant)

Listelenen bütün AT komutlarının başında “AT” olmalıdır (“A/” komutu hariç). Komutlar büyük harf veya küçük harf olarak girilebilir. Parametre olarak “?” girilerek komutların çoğu sorgulama için kullanılabilir.

AT Komutları (Conexant)

Komut	İşlev (Conexant)
A	Askıdan ayırma ve bir çağrıyı yanıtlama girişimi.
A/	Yeniden yürütme komutu (başına AT gelmez).
Dn	Arama değiştirici: 0–9, A–D =DTMF rakamları; L=son numarayı çevir; P=darbeli arama; T=tonlu arama; W=çevir sesi için bekle; * (“yıldız”); # (“kare”); +; !=uyarı; @=sessizliği bekle; \$ or &=kredi kartı çevir sesini bekle; ;=komut durumuna dön; ‘=çevirme bekleme; ^=arama tonunu değiştir. Çevirme dizesini biçimlendirmek için parantez, tire ve boşluklar kullanabilirsiniz; bunların başka etkisi yoktur.
E0	Komut yankısını kapama.
E1	Komut yankısını açma (varsayılan).
H0	Kapatma dizisi başlatma.
H1	Askıda ise, askıdan ayırıp komut moduna girme.
I0	Ürün kodunu bildirme.
I1	Depolanan denetim toplamının en önemsiz bitini bildirme.
I2	“Tamam” bildirme.
I3	Kimlik kodlarını bildirme.
I4	Ürün kodunu bildirme.
I5	Ülke kodu parametresini bildirme.
I6	Modem veri çekme modelini ve dahili kod değişikliğini bildirme.
I7	Modem veri çekme modelini ve dahili kod değişikliğini bildirme.
I8	“Tamam” bildirme.
I9	Ülke bildirme.
Ln	Hoparlör ses düzeyini ayarlama: 0=kapalı, 1=düşük (varsayılan), 2=orta, 3=yüksek.

Başvuru Bilgileri
Modem Başvuru Bilgileri

Komut	İşlev (Conexant)
Mn	Hoparlörü etkinleştirme: 0=kapalı, 1=El sıkışma sırasında açık, taşıyıcıyı alırken kapalı (varsayılan), 2=her zaman açık, 3=çevirirken ve taşıyıcıyı alırken kapalı, yanıt verirken açık.
N0 veya N1	Yalnızca uyumluluk için dahil edilmiştir, sonuç kodunu döndürür.
On	0=çevrimiçi olma, 1=çevrimiçi olma ve alıştırma dizisi başlatma.
P	Darbeli aramayı zorlama.
Qn	0=DTE için sonuç kodlarını etkinleştirme (varsayılan), 1=devre dışı bırakma.
Sn	S-kaydı n'yi varsayılan olarak seçme.
Sn=v	Varsayılan S-kaydı n'yi v değerine ayarlama.
T	DTMF aramayı zorlama.
Vn	Sonuç kodlarını bildirme: 0=kısa biçim (terse), 1=uzun biçim (ayrıntılı) (varsayılan).
W0	DTE hızını bildirme (varsayılan).
W1	Hat hızını, hata düzeltme iletişim kuralını ve DTE hızını bildirme.
W2	DCE hızını bildirme.
W3	DCE hızını ve hata düzeltme iletişim kuralını bildirme.
X0	Bağlandığında BAĞLANMA sonuç kodunu bildirme. Çevir sesi ve meşgul algılaması bildirilmez.
X1	Bağlandığında BAĞLANMA <metin> sonuç kodunu bildirme. Çevir sesi ve meşgul algılaması bildirilmez.
X2	Bağlandığında BAĞLANMA <metin> sonuç kodunu bildirme. Çevir sesi ve meşgul algılaması bildirilmez.
X3	Bağlandığında BAĞLANMA <metin> sonuç kodunu bildirme. Çevir sesi bildirilmez, algılanırsa meşgul sinyali bildirilir.
X4	Bağlandığında BAĞLANMA <metin> sonuç kodunu bildirme. Algılanırsa çevir sesi ve meşgul sinyali bildirilir (varsayılan).
Z	Varsayılan yapılandırmaya sıfırlama.
+DR: a	Hata denetimi iletişim kuralı seçme. NONE=veri sıkıştırması yok, V42B=42bis her iki yönde, ALT=MNP 5 sıkıştırma.
+DR=n	0="+DR" genişletilmiş biçimi devre dışı bırakır: ara sonuç kodu, 1=etkinleştirir.
+DS=a,b,c,d	V.42bis veri sıkıştırması işlevini denetler (b,c ve d isteğe bağlıdır): a veri sıkıştırma işlevinin yönünü belirler, DTE tarafından görülür: 0=görüşülür, sıkıştırma yok; 3=iki yönde (varsayılan). b=0, a tarafından belirtildiği şekilde uzaktaki modem V.42bis için görüşme yapmazsa modemin bağlantıyı kesmemesini belirtir. c görüşülecek en fazla sözlük girişini (2048) belirler. d görüşülecek en fazla dizi uzunluğunu (32 bayt) belirler.
+DS44=a,b,c,d,e,f,g,h,i	Controls V.44 data compression function (b, c, d, e, f, g, h, and i are optional): a sets direction(s) of data compression function, seen by DTE: 0=negotiated, no compression; 1=transmit only; 2=receive only; 3=both directions (default). b specifies whether modem disconnects if V.44 not negotiated remote DCE as specified in a: 0=bağlantıyı kesme (varsayılan), 1=bağlantıyı kes. c: 0=akış yöntemi (varsayılan), 1=paket yöntemi, 2=çoklu=paket yöntemi. d (256 - 2048) iletim yönünde görüşülecek en çok kod sözcüğünü belirler (varsayılan=2048). e (256 - 2048) alış yönünde görüşülecek en çok kod sözcüğünü belirler (varsayılan=2048). f (32 - 255) iletim yönünde görüşülecek en çok dizi uzunluğunu belirler (varsayılan=32). g (32 - 255) alış yönünde görüşülecek en çok dizi uzunluğunu belirler (varsayılan=32). h (2048 - 4096) iletim yönünde görüşülecek en fazla tarihçe ara belleği boyutunu belirler (varsayılan=4096). i (2048 - 4096) alış yönünde görüşülecek en fazla tarihçe ara belleği boyutunu belirler (varsayılan=4096).

Komut	İşlev (Conexant)
+ESA=a,b,c,d,e,f,g,h	Eşzamanlı erişim modu çalışmasını denetler: a=0 saydam alt modda boştayken modem 8-bit SYN dizisi iletilmesini belirler. b=0 çerçeveli alt modda boştayken modem HDLC işaretleri iletilmesini belirler (varsayılan ve sabit). c=0 çerçeveli alt modda çerçevenin ortasında yetersiz olmasında modem durdurma iletilmesini belirler (varsayılan); c=1 çerçeveli alt modda çerçevenin ortasında yetersiz olmasında modem işaret iletilmesini, DTE'ye bildirimde bulunmasını belirler. d: komut edilemez e=0 CRC üretimini belirler ve denetim devre dışı bırakılır (varsayılan ve sabit). f=0 NZRI şifreleme ve şifre çözme devre dışı bırakılır (varsayılan ve sabit). g=255 karakter esaslı çerçevelemede kullanılan sekizli değerini belirler. h: komut edilemez
+GCAP	Ek modem yetenekleri sağlayan metin listesi komutlarını iletir.
+GCI=n	T.35'in A ekindeki 8 bitlik ülke kodunu kullanarak yüklemeye ülkesini belirler.
+GMI	Modem üreticisini bildirme.
+GMM	Modem modelini bildirme.
+GMR	Modem sürümünü, değişikliğini veya tarihini bildirme.
+GOI	Aygıtı belirten metni iletme.
+GSN	Modem modeli seri numarasını bildirme.
+IFC=n,m	DTE ile modem arasındaki yerel akışın çalışmasını belirler. n =DTE'nin modemden olan veri akışını denetlemek için kullandığı yöntem: 0=hiçbiri, 1=iletilen veri için XON/XOFF, 2=Devre 133 (Alış için Hazır) (varsayılan). m =modem DTE'den olan veri akışını denetlemek için kullandığı yöntem: 0=hiçbiri, 1=alınan veriler için XON/XOFF, 2=CTS/RTS (varsayılan).
+ILRR=n	Yerel bağlantı noktası hızını bildirme: 0=devre dışı, 1=etkin.
+IPR=n	Bağlandığında modem komut alma hızındaki veri hızını belirler: 0 (yalnızca modem tarafından otomatik olarak algılanabilen hızlarda çalışmaya izin verir), 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 veya 115200.
+ITF=a,b,c	İletim akışı denetim eşiklerini belirler (b ve c isteğe bağlıdır): a (20 - 7000) modem eşzamanlı erişim modunda üzerinde akış kapalı sinyali ürettiği eşiği (sekizli) belirler (varsayılan=128). b (10 - 5000) modem eşzamanlı erişim modunda altında akış açık sinyali ürettiği eşiği (sekizli) belirler (varsayılan=64). c=0 (sabit).
+PCW=n	Bekleyen aramada modem davranışını belirler: 1=modem beklemeye kalmasını ve arayanın kimlik bilgilerini alması belirtir, 2=kapama, 3=bekleyen aramayı göz ardı etme.
+PIG=n	0=PCM için karşıya akış görüşmesini etkinleştirme, 1=devre dışı bırakma (varsayılan).
+PMH=n	Modemi beklemeye alma: 0=V.92 modunda etkin (varsayılan), 1=devre dışı.
+PMHF	Modem beklemeye sürecindeyken uyarı askıda dizisini başlatma.
+PMHR=n	Modemin, modem beklemeye (MOH) sürecini ve zaman aşımını başlatmasını veya onaylamasını isteme. 0=V.92 modem beklemeye isteği kabul edilmedi veya kullanılmaz, 1 - 13 zaman aşımı ile modem beklemeye izni (1=10 sn, 2=20 sn, 3=30 sn, 4=40 sn, 5=1 dak, 6=2 dak, 7=3 dak, 8=4 dak, 9=6 dak, 10=8 dak, 11=12 dak, 12=16 dak, 13=belirsiz).
+PMHT=n	Modemin, modem beklemeye (MOH) ve (MOH) zaman aşımı isteği iznini verip vermemesini belirtme: 0=V.92 modem beklemeye isteği kabul etme, 1 - 13 zaman aşımı ile modem beklemeye izni ver (1=10 sn, 2=20 sn, 3=30 sn, 4=40 sn, 5=1 dak, 6=2 dak, 7=3 dak, 8=4 dak, 9=6 dak, 10=8 dak, 11=12 dak, 12=16 dak, 13=belirsiz).
+PQC=n	Kısa Aşama başlatma prosedürlerini kullanma: 0=V.92 Kısa Aşama 1 ve 2 etkin (varsayılan), 1=yalnızca Kısa Aşama 1 etkin, 3=devre dışı.

Başvuru Bilgileri
Modem Başvuru Bilgileri

Komut	İşlev (Conexant)
+PSS= <i>n</i>	0=kısa başlatma prosedürlerinin kullanılıp kullanılmayacağını modemler belirler, 2=izleyen bağlantıların tümünde başlatma prosedürlerinin tümünü kullan.
+VCID= <i>n</i>	Arayan kimliği bildirimini belirleme: 0=devre dışı (varsayılan), 1=biçimlenmiş sunumla etkin, 2=biçimlenmemiş sunumla etkin.
+VRID= <i>n</i>	Arayan kimliği bildirme: 0=biçimlenmiş sunumu kullan, 1=biçimlenmemiş sunumu kullan.
-QCPC	Sonraki bağlantıda başlatma prosedürlerinin tamamını kullan ve sonra +PQC tarafından tanımlanan başlatma prosedürünü seç.
-QCPS= <i>n</i>	0=modemin üretilen hızlı bağlanma profilini kullanmasına izin verme, 1=izin ver (varsayılan)
&C <i>n</i>	RLSD'yi belirleme: 0=her zaman açık, 1=taşıyıcı durumunu izle (varsayılan).
&D <i>n</i>	0=DTR'yi yoksay; 1=açık kapalı geçişinde çevrimiçi komut durumuna geç ve Tamam sonuç kodu ver; arama bağlı kalır; 2=kapalı açık geçişinde aramayı sil, +ETBM'ye göre iletilmemiş verileri at.
&E <i>n</i>	0=hat kalitesi izlemeyi, otomatik alıştırma ve otomatik yeniden hız görüşmesini devre dışı bırak; 1=hat kalitesi izlemeyi, otomatik alıştırma ve otomatik yeniden hız görüşmesini etkinleştir (varsayılan).
&F0	Fabrika yapılandırması geri yükleme.
&G <i>n</i>	Yalnızca uyumluluk için dahil edilmiştir, etkisi yoktur (Tamam döndürür).
&K <i>n</i>	DTE/DCE akış denetimini belirleme: 0=devre dışı, 3=RTS/CTS DTE/DCE akış denetimi etkin (varsayılan), 4=XON/XOFF DTE/DCE akış denetimi etkin, 5 ve 6 yalnızca uyumluluk için dahil edilmiştir (etkisi yoktur, Tamam döndürür).
&M <i>n</i>	Yalnızca uyumluluk için dahil edilmiştir, etkisi yoktur (sonuç kodu döndürür).
&P <i>n</i>	Darbeli çevirmeyi (pps) yap/kes olarak ayarlama: 0=%39-%61 yap/kes ile 10 pps (varsayılan), 1=%33-%67 yap/kes ile 10 pps, 2=%39-%61 yap/kes ile 20 pps, 3=%33-%67 yap/kes ile 20 pps.
&Q5	Hata düzeltme modunda zaman uyumsuz işlemi seçme.
&Q <i>n</i>	(<i>n</i> =0-3, 6) Normal modda zaman uyumsuz işlemi seçme (hızlı ara belleğe alma).
&T0	Devam eden tüm sınamaları sonlandırma.
&T1	Yerel analog geri döngüsünü başlatma.
&V	Geçerli yapılandırmayı ve depolanan profilleri görüntüleme.
%TT <i>n</i>	Sinyal düzeyinin PTT sınaması: 00-09=DTMF arama 0-9, 0A=DTMF *, 0B=DTMF #, 0C=DTMF A, 0D=DTMF B, 0E=DTMF C, 0F=DTMF D, 10=V.21 Kanal 1 işaret simgesi, 11=V.21 Kanal 2 işaret simgesi, 12=V.23 Kanal 1 işaret simgesi, 13=V.23 kanal 2 işaret simgesi, 14=Bell103 Kanal 1 işaret simgesi, 15=Bell103 Kanal 2 işaret simgesi, 20=V22Org, 21=V22Ans, 22=Bell212Org, 23=Bell212Ans, 24=V22BisOrg, 25=V22BisAns, 26=V32@4800, 27=V32@7200, 28=V32@9600, 29=V.32Bis@12000, 2A=V32Bis@14400, 30=Sessiz, 31=2100Hz MISC, 33=1300Hz MISC, 34=1100Hz MISC, 40=Ayrılmış, 41=V27@2400 FAX, 42=V27@4800 FAX, 43=V29@7200 FAX, 44=V29@9600 FAX, 45=V17@7200LT FAX, 46=V17@7200ST FAX, 47=V17@9600LT FAX, 48=V17@9600ST FAX, 49=V17@12000LT FAX, 4A=V17@12000ST FAX, 4B=V17@14400LT FAX, 4C=V17@14400ST FAX. 5abc: a=bit hızı (0=2400, D=33600), b=V.34 simge hızı (0=2400, 5=3429), c=vurgulama öncesi filtresi (0 - A).
\N0	Normal hızda ara bellek modunu seçme.
\N1	Normal hızda ara bellek modunu seçme.
\N2	Güvenilir (hata düzeltme) modu seçme.
\N3	Otomatik güvenilir modu seçme.
\N4	LAPM modunu zorlama.
\N5	MNP modunu zorlama.
+MCR	Taşıyıcı bildirme.
+MMR	İletme ve alma hızlarını bildirme.
+MR=0	Modülasyon bağlantısı bildirmeyi devre dışı bırakma.
+MR=1	Modülasyon bağlantısı bildirmeyi etkinleştirme (+MCR: ve +MRR: iletilir) (varsayılan).

Komut	İşlev (Conexant)
+MR=2	Modülasyon bağlantısı bildirmeyi etkinleştirme (+MCR: ve +Yalnızca Alış Hızı: iletilir).
+MS=a,b,c,d,e,f	Modülasyon seçme (<i>b</i> , <i>c</i> , <i>d</i> , <i>e</i> ve <i>f</i> isteğe bağlıdır). <i>a</i> taşıyıcı (izin verilen hızlar parantez içinde): B103 (300), B212 (1200 Rx/75 Tx veya 75 Rx/1200 Tx), V21 (300), V22 (1200), V22B (1200/2400), V23C (1200), V32 (4800/9600), V32B (4800–14400), V34 (2400–33600), K56 (32000–56000), V90 (28000–56000), V92 (indirme akışı: 28000–56000; yükleme akışı: 24000–48000). <i>b</i> otomatik mod: 0=devre dışı, 1=etkin (varsayılan). <i>c</i> en az iletim (Tx) hızı (bps). <i>d</i> en fazla iletim hızı (bps). <i>e</i> en az alma (Rx) hızı. <i>f</i> en fazla alma hızı (bps).
+WS= <i>n</i>	PDC modunu belirleme: 1=devre dışı (varsayılan), 20=etkin.
ECC Komutları	
%Cn	Veri sıkıştırmaı belirleme: 0=devre dışı, 1=etkin V.42 bis ve MNP 5, 2=etkin V.42 bis ve MNP 5, 3=etkin V.42 bis ve MNP 5 (varsayılan).
+EB=a,b,c	Kesinti işlemeyi belirleme (<i>b</i> ve <i>c</i> isteğe bağlıdır): <i>a</i> =0 — kesinti yoksayıılır. <i>b</i> =0 — iletilen V.42 L-SIGNAL kesinti sinyali uzunluğunu göstermez. <i>c</i> =0 — kesinti DTE'ye gönderilmez.
+EFCS=0	V.42'de belirtilen 16 bit FCS'yi seçme.
+ER: <i>a</i>	Hata denetimi iletişim kuralı seçme: NONE=hata denetimi kullanılmıyor, LAPM=V.42 LAPM iletişim kuralı, ALT=MNP.
+ER= <i>n</i>	Hata denetimi bildirme: 0=devre dışı, 1=etkin.
+ES=a,b,c	Hata denetimi ve eşzamanlı modu seçme (<i>b</i> ve <i>c</i> isteğe bağlı). <i>a</i> düzenleyen modem olduğunda istenen mod: 0=aramayı doğrudan mod ile başlat, 1=aramayı normal mod ile başlat, 2=V.42'yi algılama aşaması olmadan başlat, 3=V.42'yi algılama aşaması ile başlat (varsayılan), 4=MNP'yi başlat, 6=bağlantı tamamlandığında V.80 eşzamanlı erişim modunu başlat. <i>b</i> düzenleyen modem olduğunda geçilecek yedek modu belirtir: 0=LAPM, MNP veya normal mod hata denetimi seçeneği (varsayılan); 1=LAPM, MNP veya doğrudan mod hata denetimi seçeneği; 2=LAPM veya MNP hata denetimi gerekli; 3=LAPM hata denetimi gerekli; 4=MNP hata denetimi gerekli. <i>c</i> yanıtlayan modem olduğunda veya geçilecek yedek modu veya V.80 eşzamanlı erişim modunu belirler: 1=hata denetimi devre dışı, normal modu kullan; 2=LAPM, MNP normal mod hata denetimi seçeneği (varsayılan); 3=LAPM, MNP veya doğrudan mod hata denetimi seçeneği; 4=LAPM veya MNP hata denetimi gerekli; 5=LAPM hata denetimi gerekli; 6=MNP hata denetimi gerekli; 8=bağlantı tamamlandığında V.80 eşzamanlı erişim modunu başlat.
+ESR=0	V.42'deki seçici yineleme seçeneğini devre dışı bırakma.
+ETBM=a,b,c	Aramanın bitmesinde modem ara belleğinde kalan verileri işleme (<i>b</i> ve <i>c</i> isteğe bağlı): <i>a</i> =0 — hemen bağlantı kesilir ve ara bellekteki iletim verileri atılır. <i>b</i> =0 — hemn bağlantı kesilir ve ara bellekteki alma verileri atılır. <i>c</i> =0 — modem ara bellekteki verileri göndermeyi denemez ve veriler atılır.
Faks Sınıf 1	
+FAE= <i>n</i>	Veri/faks otomatik yanıt: 0=devre dışı (varsayılan), 1=etkin.
+FAR= <i>n</i>	0=uyabilen alma devre dışı (varsayılan), 1=etkin.
+FCL= <i>n</i>	Taşıyıcı kesintisi gecikmesini 100 msn birimlerinde belirleme (<i>n</i> =0-255).
+FCLASS= <i>n</i>	Etkin hizmet sınıfı belirleme: 0=veri modu (varsayılan), 1=Faks Sınıfı 1, 1.0=Faks Sınıfı 1.0 modu, 8=ses modu.
+FIT= <i>n,a</i>	Modemin veya DTE'nin sonrasında askıya geçtiği DTE'nin etkin olmadığı zaman aşımı süresini <i>n</i> saniye olarak belirleme (<i>a</i> =1).

Başvuru Bilgileri
Modem Başvuru Bilgileri

Komut	İşlev (Conexant)
+FLO= <i>a</i>	Akış denetim türünü belirleme: 0=XON/XOFF ve RTS/CTS akış denetimi kapalı; 1=XON/XOFF akış denetimi her iki yönde; 2=DTE'nin modem akış denetimi için RTS, modemin DTE akış denetimi için CTS.
+FMI	Modem üreticisini bildirme.
+FMM	Modem modelini bildirme.
+FMR	Modem sürümünü, değişikliğini veya tarihini bildirme.
+FPR= <i>n</i>	DTE/modem arabirim hızını bit/sn olarak belirleme: 0=otomatik algılama (varsayılan).
+FRH= <i>n</i>	Verileri HDLC çerçeveleme ile alma.
+FRM= <i>n</i>	Veri alma.
+FRS= <i>n</i>	Sessizlik alma, $n \times 10$ ms.
+FTH= <i>n</i>	Verileri HDLC çerçeveleme ile iletme.
+FTM= <i>n</i>	Veri iletme.
+FTS= <i>n</i>	İletimi durdurma ve $n \times 10$ ms bekleme.
Ses Komutları	
+FCLASS=8	Ses modunu seçme.
+VDR= <i>a,b</i>	Zil kadansı ve RING olay kodu zamanlaması bildirimini belirleme: <i>a</i> =0 zil kadansı bildirimini devre dışı bırakır, <i>a</i> =1 etkinleştirir. <i>b</i> bildirim içeriğini belirler: 0=yalnızca DROF ve DRON iletileri.
+VDT= <i>a,b</i>	Denetim sesi kadansı bildirimini belirleme: <i>a</i> =0 zil kadansı bildirimini devre dışı bırakır, <i>a</i> =1 etkinleştirir. <i>b</i> =0 yalnızca CPOF ve CPON iletilerini bildirir.
+VDX= <i>a</i>	Hoparlörden konuşma seçimi, yarım çift yönlü (<i>a</i> =0) veya tam çift yönlü (<i>a</i> =1).
+VGM= <i>n</i>	Hoparlörden konuşma işlevi mikrofona kazanımını belirleme (0-255).
+VGR= <i>n</i>	Alınan ses örnekleri kazanımını belirleme (0-255).
+VGS= <i>n</i>	Hoparlörden konuşma işlevi hoparlör kazanımını belirleme (0-255).
+VGM= <i>n</i>	Sesi belirleme (120 – 135).
+VIP	Tüm ses parametrelerini varsayılanlar olarak başlat.
+VIT= <i>n</i>	DTE/modem etkinlik dışı olma zaman ölçeri ilk değerini belirleme (0 – 255 sn).
+VLS= <i>n</i>	Analog veriler için kaynakları/hedefleri seçme.
+VNH= <i>n</i>	Otomatik kapamaları belirleme: 0=etkin, 1=devre dışı, 2=ses modu olmayan modlarda otomatik kapamaları devre dışı bırakma.
+VPR= <i>n</i>	DTE/modem arabirim hızını belirleme (0=otomatik baud).
+VRA= <i>n</i>	Modemin karşıdaki istasyonun askıda olmadığını kabul etmesi için çalma sesleri arasındaki süreyi belirleme (0 – 255 x 0,1 sn).
+VRN= <i>n</i>	Modemin karşıdaki istasyonun askıda olmadığını kabul etmesi için çalma sesleri arasındaki süreyi belirleme (0 – 60 sn).
+VRX= <i>n</i>	Ses alışı başlatma: 0=düzenli ses üretme olmadan başlatma, 1=düzenli ses üretme ile başlatma.
+VSD= <i>a,b</i>	Ses almanın sonunda, modemin sonrasında sessizlik bildiriminde bulunmasının gerektiği sessizlik süresini ve sessizlik algılama duyarlılığını belirleme.
+VSM= <i>a,b,c,d</i>	Ses ve sessizlik sıkıştırma yöntemlerini ve ses örnekleme hızını belirleme.
+VSP= <i>a</i>	Devre dışı (<i>a</i> =0) veya etkin (<i>a</i> =1) hoparlör.
+VTD= <i>n</i>	Bip sesi süresini belirleme (1 – 500 x 0,01 sn).
+VTR	Ses iletmeyi ve almayı başlatma.
+VTS= <i>string</i>	Ses tonlarını seçme.
+VTX	Ses iletmeyi başlatma.
AT* Komutları	
*B	Kara listedeki numaraları görüntüleme.
*D	Geciken numaraları görüntüleme.

S-Kayıtları (Conexant)

Kayıt	İşlev (Conexant)	Aralık/birimler	Varsayılan
S0	Otomatik yanıtlama için çalma sayısı.	0-255/çalma	0
S1	Çalma sayacı.	0-255/çalma	0
S2	Çıkış karakteri.	0-255/ASCII	43
S3	Satır sonlandırma karakteri.	0-127/ASCII	13
S4	Yanıt biçimlendirme karakteri.	0-127/ASCII	10 (satır besleme)
S5	Komut satırı düzenleme karakteri.	0-32/ASCII	8 (geri tuşu)
S6	Çevir sesi için bekleme süresi.	2-255/sn	2
S7	Taşıyıcı için bekleme süresi.	1-255/sn	50
S8	Çevirme geciktirme değiştiricisi için duraklama süresi.	0-255/sn	2
S10	Taşıyıcı kaybı bağlantı kesme süresi.	1-255/1 sn	14 (1,4 sn)
S11	DTMF sesi süresi.	50-255/001 sn	95 (95 msn)
S12	Çıkış komut istemi gecikmesi.	0-255/02 sn	50 (1 sn)
S18	Sinama süre ölçeri.	0-255/sn	0
S29	Hızlı çevirme değiştirici süresi.	0-255/10 msn	70 (700 msn)
S30	Bağlantı kesilmesi etkinlik dışı olma süre ölçeri.	0-255/10 sn	0
S46	Veri sıkıştırma denetimi.	136 (sıkıştırma olmadan hata düzeltme) veya 138 (sıkıştırma ile hata düzeltme)	138
S95	Genişletilmiş sonuç kodu iletileri denetimi.		0

Seçili Sonuç Kodları (Conexant)

Kod	Anlamı
0	TAMAM
1	BAĞLAN
2	ÇALMA
3	TAŞIYICI YOK
4	HATA
5	BAĞLAN 1200
6	ÇEVİR SESİ YOK
7	MEŞGUL
8	YANIT YOK
24	GEÇİKMELİ
32	KARA LİSTEDE
33	FAKS
35	VERİ
83	HAT KULLANILIYOR

Güvenlik Bilgileri

Güç Kabloları

Bilgisayarın AC adaptörü ile birlikte verilen güç kablosu bulunduğunuz yerin priz ve voltaj gereklerine uymalıdır. AC adaptörü için yasal onay, bulunduğunuz bölgeye uygun güç kablosu kullanılarak alınmıştır. Ancak, başka bir bölgeye gidiyorsanız ya da farklı priz veya voltaja bağlanmanız gerekiyorsa, aşağıda sıralanmış güç kablolarından birini kullanmanız gerekir. Bir güç kablosu (aşağıda sıralanmamış olan bir yer için olan dahil) veya yeni bir AC adaptörü satın almak için bölgenizdeki Hewlett-Packard satıcınıza ya da Satış ve Hizmet bürosuna başvurun. Fişi sigortalı bir güç kablosunda, fişin sigortasını değiştirmeniz gerekirse taktığımız sigortanın onaylı olduğundan emin olun.

Ülke veya Bölge	Ölçülen Voltaj ve Akım	HP Parça Numarası
ABD Filipinler Kanada Meksika Tayvan	125 Vac (3 A)	8120-6313
Doğu ve Batı Avrupa Mısır Suudi Arabistan	250 Vac (2,5 A)	8120-6314
Hong Kong İngiltere Singapur	250 Vac (2,5 A)	8120-8699
Avustralya Yeni Zelanda	250 Vac (2,5 A)	8120-6312
Japonya	125 Vac (3 A)	8120-6316
Hindistan	250 Vac (2,5 A)	8121-0702
Güney Afrika	250 Vac (2,5 A)	8120-6317
Arjantin	250 Vac (2,5 A)	8120-8367
Şili	250 Vac (2,5 A)	8120-8452
Çin	250 Vac (2,5 A)	8120-8373
Güney Kore	250 Vac (2,5 A)	8120-8441

Ergonomi

UYARI

Klavye ve diğer girdi aygıtlarının hatalı kullanımı ergonomi sorunlarıyla ilgili sakatlıklarla ilişkilendirilmektedir. Bu riskin azaltılması için çevrimiçi HP Kütüphanesi'ndeki Rahat Çalışma konusuna bakın veya www.hp.com/ergo adresindeki ergonomi Web sitemizi ziyaret edin.

Pil Güvenliği

Not

Aşağıdaki piller yalnızca HP notebook bilgisayarlarla uyumludur:

- HP: F4809 ve F4812
- Panasonic: CGR-B/862AE
- Sanyo: 4UR18650F-2-QC-KT
- Simplo: 916-2150

- Pil paketinizi yangın, yanma veya hasar risklerinden korumak için bir metal nesnenin pil temas noktalarına değmesine izin vermeyin.
- Pili parçalarına ayırmayın. İçinde bakım yapılabilecek hiçbir parça yoktur. Pil paketini ateşe veya suya atmayın.
- Hasarlı ya da akan pilleri çok dikkatli tutun. Elektrolitle temas etmeniz halinde etkilenen bölgeyi su ve sabunla yıkayın. Gözünüze temas ederse, gözünüzü 15 dakika süreyle bol suyla yıkayın ve doktora başvurun.
- Pil paketini sıcaklığı 60 °C değerini aşan yerlerde saklamayın.
- Pil paketini atarken, pillerin atılması veya dönüştürülmesiyle ilgili yasal koşulları öğrenmek için yerel yönetiminizin ilgili birimine başvurun.
- Yeni bir pil edinmek için yerel satıcınıza veya HP satış bürolarına başvurun.
- Ortam sıcaklığı 45 °C değerinin üstündeyse pil paketini doldurmayın.
- Yalnızca üreticinin önerdiği aynı veya muadili tipte pil paketi kullanın.
- Bu üründe lityum iyon veya nikel metal hidrit pil bulunur ve kullanım ömrü sonunda özel bir işlem gerektirebilir.

Lazer Güvenliği

Bilgisayarla beraber kullanılan CD-ROM ve DVD sürücüler ABD Sağlık ve Kamu Hizmetleri Bakanlığı (DHHS) Radyasyon Performans Standartı'na ve IEC 825 / IEC 825-1 (EN60825 / EN60825-1) Uluslararası Standartları'na göre Sınıf 1 lazer aygıtları olarak sınıflandırılmıştır. Bu aygıtlar zararlı olarak nitelendirilmez ancak kullanımları sırasında aşağıdaki önlemlerin alınması önerilir:

- Yönergeleri dikkatle okuyarak ve yerine getirerek düzgün kullanılmalarını sağlayın.
- Birimin servise ihtiyacı olduğunda yetkili bir HP servis merkezini arayın; bkz. “Destek veya hizmet için HP’ye başvurma” sayfa 128.
- Birimde herhangi bir ayarlama yapmayı denemeyin.
- Lazer ışınlarına doğrudan maruz kalmaktan kaçının; birimi açmayın.

CLASS 1 LASER PRODUCT
1. SINIF LAZER ÜRÜNÜ

LED Güvenliği

Bilgisayarın önündeki kızılötesi bağlantı noktası, Uluslararası IEC 825-1 (EN60825-1) Standardına göre 1. Sınıf LED (ışık yayıcı diyot) aygıtı olarak sınıflandırılmıştır. Bu aygıt zararlı olarak nitelendirilmez ancak kullanımı sırasında aşağıdaki önlemlerin alınması önerilir:

- Birimin servise ihtiyacı olduğunda yetkili bir HP servis merkezini arayın; bkz. “Destek veya hizmet için HP’ye başvurma” sayfa 128.
- Birimde herhangi bir ayarlama yapmayı denemeyin.
- Kızılötesi LED ışınıyla doğrudan göz temasından kaçının. Işının görünmez bir ışık olduğunu ve görülemeyeceğini unutmayın.
- Kızılötesi LED ışınını herhangi bir optik aygıtla görmeye çalışmayın.

CLASS 1 LED PRODUCT
1. SINIF LED ÜRÜNÜ

Civa Güvenliği

Bu ürünün likit kristal ekranının floresan lambasında civa bulunur ve kullanım ömrü sonunda özel bir işlem gerektirebilir.

Telsiz frekans radyasyonuna maruz kalma

IEEE 802.11 dahili kablosuz telsizinden yayılan çıkış gücü, FCC telsiz frekansı yayılma sınırlarının çok altındadır. Yine de kablosuz telsiz normalde çalışırken, bir insana temas etme ihtimali en düşük olacak şekilde kullanılmalıdır.

Dahili kablosuz telsiz, bilimsel kuruluşların fikir birliğini sonucu ortaya çıkan telsiz frekansı güvenlik standartlarına uygun çalışır. Bu nedenle HP, dahili kablosuz telsizin müşterileri için güvenli olduğuna inanmaktadır. Açığa çıkan enerji seviyesi, cep telefonu gibi kablosuz aygıtlardan açığa çıkan elektromanyetik enerjiden çok daha düşüktür. Ancak, uçak gibi bazı ortam ve koşullarda kablosuz telsizin kullanımı kısıtlanabilir. Kısıtlamalar konusunda emin değilseniz, kablosuz telsizi açmadan önce yetkililerden izin almanız önerilir.

Yasal Bilgiler

Bu bölümde notebook bilgisayarınızın belirli bölgelerdeki yasal düzenlemelerle olan uyumu hakkında bilgiler verilmektedir. Notebook bilgisayarınız üzerinde yapılan ve Hewlett-Packard tarafından açıkça onaylanmayan herhangi bir değişiklik, notebook bilgisayarınızı bu bölgelerde çalıştırma yetkinizi geçersiz kılabilir.

Uluslararası

Hewlett-Packard ve yetkili satıcıları tarafından uluslararası pazarda satılan ürünler aşağıdaki sayfada sıralanan şartnamelere uymaktadır.

Not

Yasal tanımlama amacıyla ürünüze bir Yasal Düzenleme Model Numarası verilmiştir. Ürününüzün Yasal Düzenleme Model Numarası aşağıdaki bildirimde listelenmiştir. Bu yasal düzenleme numarası, ürün numarası ile pazarlama adından farklıdır.

Uyum Bildirgesi (ISO/IEC Guide 22 ve EN 45014 ile uyumludur)

Üreticinin Adı:	Hewlett-Packard Company, Mobile Computing Division
Üreticinin Adresi:	19310 Pruneridge Ave., Cupertino, CA 95014, A.B.D.
aşağıdaki ürünün	
Ürün Adı:	HP Omnibook XE4 serisi ve Pavilion ZE5 ve ZT serileri
Yasal Düzenleme Model Numarası:	CRVSA-02T1-90
Ürün Seçenekleri:	Tümüne analog modem ve telsiz bağlantısı için seçenekler dahildir.
aşağıdaki ürün şartnamelerine uyduğunu beyan eder	
Güvenlik:	IEC 60950: 1991 +A1,A2,A3,A4 / EN 60950: 1992 +A1,A2,A3,A4,A11 IEC 60825-1: 1993 +A1 / EN 60825-1: 1994 +A11 1. Sınıf LED GB4943-1995
EMC:	EN 55022: 1994 +A1: 1995 +A2: 1997, Sınıf B [1] CISPR 24: 1997 / EN 55024: 1998 IEC 61000-3-2: 1995 / EN 61000-3-2:1995 +A1: 1998 +A2: 1998 IEC 61000-3-3: 1994 / EN 61000-3-3:1995 GB9254-1998 FCC Başlık 47 CFR, Bölüm 15 Sınıf B/ANSI C63.4: 1992 AS/NZS 3548: 1995 Sınıf B için Kurallar ve Düzenlemeler
Telekom:	TBR 21: 1998, EG 201 121: 1998
Telsiz:	EN 301 489-17 Radyo donatımı için genel EMC gereksinimleri
Donatım Sınıf 2	EN 300 328-2 Radyo donatımı için teknik gereksinimler Bildirim Numarası: 0682 Bildirilen Taraf Adresi: CETECOM ICT Services GmbH, Untertuerkheimer Str. 6-10, D-66117 Saarbruecken
Ek Bilgiler:	İşbu ürün R&TTE 1999/5/EC Yönergesi'nin gereksinimlerine uyumludur ve bu sebeple CE işareti taşır.

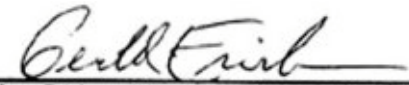
[1] Bu ürün, Hewlett-Packard Kişisel Bilgisayar çevre birimleriyle beraber normal bir yapılandırma altında sınanmıştır.

Bu aygıt FCC Kurallarının 15. Bölümüyle uyumludur. Çalışması şu iki koşula bağlıdır: (1) aygıt zararlı parazitlere yol açmaz ve (2) bu aygıt istenmeyen işlemlere neden olabilecekler de dahil alınan tüm parazitlerden etkilenir.

Bu ürünle beraber kullanılan HP F4813 ve F5104 ac/dc adaptörü, IT güç sistemleri haricindeki bütün güç sistemleriyle çalışmak üzere hazırlanmıştır.

Corvallis, OR, 1 Nisan 2002




Jerry Erickson, R&D Product Execution Manager

Yalnızca yasal düzenleme konuları için Avrupa Başvuru Noktası: Hewlett Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Almanya. Faks: +49 7031 143143.

ABD için Başvuru Noktası: Hewlett Packard Co., Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, A.B.D. Telefon: +1 (650) 857-1501.

Dizin

A

- AC adaptör jakı
konum, 15
- AC adaptörü
bağlama, 21
- açık
düğme konumu, 14
- AdHoc kablosuz ağ
kurma, 70, 71
tanımı, 71
- ağ
bağlanma, 68
çevirme, 63
kablosuz, *bkz.* kablosuz ağ
yerel ağ, *Bkz.* yerel ağ
- aksesuarlar
satın alma, 12
- ALT GR tuşu, 36
- Ana menü (BIOS), 120
- antistatik önlemler, 89, 90
- askıya alma
devam etme ve, 115
güç tasarrufu, 56
sorun giderme, 115
ve ekran ömrü, 48
- aşırı ısınma, 101
- AT komutları, 64, 139
- ayarlar
ekran alanı, 37
ekran renkleri, 37
parlaklık, 33, 37
ses, 33
- aygıtlar
bağlantı noktaları, 78
geçici önyüklemeye sırası, 30
harici ekran, 36
kızılötesi, 85
önyüklemeye sırası, 121
paralel, 80
seri, 85
USB, 80

B

- bağlama
bağlantı noktası çoğaltıcısı, 86
harici monitör, 82
IEEE 1394 aygıtları, 85
kızılötesi aygıt, 85

- modem, 61
- paralel aygıt, 80
- seri aygıt, 85
- ses aygıtları, 81
- USB aygıtı, 80
- bağlanma
Internet'e, 25, 62
kablosuz ağ, 69, 71
yerel ağ, 68
- bağlantı noktası çoğaltıcısı
bağlama, 86
sorun giderme, 110
- bağlantı noktası konumları, 15
- başlangıç
doru giderme, 114
- Battery Optimizer, 57
- Bekleme modu
durum ışıkları, 17
tanımı, 28
ve ekran ömrü, 48
zaman aşımı, 28
- bellek
çıkarma, 90
ekleme, 89
genişletilmiş, 120
PC2100 DDR-266, 89, 105
sorun giderme, 104
- BIOS
güncelleştirme, 125
parola, 42
- BIOS Setup hizmet programı
Ana menü, 120
Boot menu, 121
Çıkış menüsü, 122
Güvenlik menüsü, 121
harici ekran ayarları, 121
kullanma, 42, 119
- bilgisayar
açma, 23
açma/kapama, 14
bakımı, 47
BIOS ayarlarını değiştirme, 42, 119
koruma, 47, 101
sıfırlama, 29
sınama, 117
temizleme, 49
Windows'u yeniden yükleme, 123

- zaman aşımaları, 53
- bilgisayarı açma, 23
- bilgisayarı kaydettirme, 24
- bilgisayarı kilitleme, 43
- bilgisayarı temizleme, 49
- Boot menu (BIOS), 121
- bölge kodu, 41
- bölüm (Hizmet Programı), 123

C

- Caps Lock, 14, 18
- Cardbus kartları, 76
- CD'ler
oluşturma veya kopyalama, 41
önerilen ortam, 41
- CD-ROM sürücüsü
CD'leri oluşturma veya
kopyalama, 41
çıkarma CD, 40
konum, 14
takma CD, 40
- Corporate Evaluator's Guide, 13

Ç

- çevirmeli ağ bağlantıları, 63
- çıkarma
CD, 40
DVD, 40
RAM, 90
sabit disk sürücüsü, 92
sabit disk tutucusu, 93
- Çıkış menüsü (BIOS), 122
- çözünürlük
harici monitör, 82

D

- Desktop Zoom, 37
- Destek Bileti, 117
- disket sürücü
konum, 15
- dokunma alanı
konum, 14
kullanma, 32
sorun giderme, 102
yapılandırma, 32
- donanım şartnameleri, 136
- dosyalar
kurtarma, 123
- durum ışıkları

anlamı, 17
klavye, 14, 18
konum, 14
pil doluluğu, 55
düzenleme bilgileri, 150
DVD sürücüsü
bölge kodunu ayarlama, 41
film oynatma, 41
konum, 14
sorun giderme, 97

E

e-Diagtools for Windows, 118

ekran

ayarlar, 37

bağlantı noktası, 15

BIOS ayarları, 121

çift ekran, 83

çift monitör, 83

güç, 57

harici, 82

harici olana geçiş, 36

ikincil, 83

kalite, 100

ömrünü uzatma, 48

parlaklık, 33, 37, 48, 56

sorun giderme, 99

ekran alanı

ayarlar, 37

ekran renkleri

ayarlar, 37

e-posta

gönderme ve alma, 65

HP Müşteri Desteği, 129

ergonomi, 19

euro simgesi, 103

F

F10 (tanılama), 117

faks alma

Windows 2000, 67

Windows XP, 66

faks gönderme

Windows 2000, 67

Windows XP, 66

fakslar

Windows 2000, 67

Windows XP, 66

fare

sorun giderme, 102

FAT32 biçimi, 124

Fax Console (Windows XP), 66

filmler (DVD), 41

Fn tuşu

+ F1 (parlaklığı azaltır), 33

+ F1 (parlaklığı azaltma), 37

+ F12 (hazırda bekleme), 33

+ F2 (parlaklığı artırır), 33

+ F2 (parlaklığı artırma), 37

+ F5 (ekran seçimi), 33

+ F5 (ekran seçme), 82

+ F8 (klavye), 33, 36

+ Geri tuşu (sessiz), 33

+ NumLock (scroll lock), 33

+ Page Down (sesi azaltır), 33

+ Page Up (sesi artırır), 33

geçici tuş takımı, 36

G

garanti

onarım, 131

genişletilmiş bellek, 120

görev çubuğu

HP Presentation Ready, 39

PC Kartı, 77

güç

AC bağlama, 21

işlemci hızı, 53

sorun giderme, 110

tasarruf etme, 56

güç düğmesi

konum, 14

sıfırlama, 29

güç kabloları, 146

güç yönetimi

düzenler, 53

otomatik, 52

güvenlik

güç kabloları, 146

kablosuz iletişim, 73

Kensington kilidi, 15, 43, 88

kızılötesi bağlantı noktası, 148

lazer, 148

Norton AntiVirus, 44

pil kullanımı, 147

Güvenlik menüsü (BIOS), 121

H

harici fare

yapılandırma, 32

harici monitör bağlantı noktası

konum, 15

havalandırma, 47, 101

Hazırda Bekleme bölümü, 92

Hazırda Bekleme modu

durum ışıkları, 17

geçme, 54

tanımı, 28

hazırlama

sabit disk sürücüsü, 94

Hewlett-Packard desteği, 128

Hizmet Programı bölümü

oluşturma, 123

HP Battery Optimizer, 57

HP Business Support

Web sitesi, 13

HP Desktop Zoom, 37

HP Hızlı Destek, 96

HP Kütüphanesi, 13

HP Müşteri Desteği

destek alma, 128

e-posta ile başvurma, 129

HP Notları, 13

HP Quick Lock, 43

HP TV Now, 84

I

IEEE 1394 bağlantı noktası

aygıtları bağlama, 85

konum, 15

Internet

bağlan simgesi, 63

bağlanma, 25, 62, 63

bağlantı kesme, 63

Internet Explorer, 63

Internet Servis Sağlayıcısı, 60, 62

ısınmış bilgisayar, 101

ISS, 62

ışıklar

durum, 14, 17, 18

yerel ağ bağlantı noktası, 68

içindekiler, 12

ikincil ekran, 83

imleç (işaretçi), 32

işaretleme aygıtları

kullanma, 32

yapılandırma, 32

işlemci hızı

yönetme, 53

K

kablosuz ağ

AdHoc, 70, 71

altyapı, 72

bağlanma, 69, 71

kablosuz altyapı ağı

kurma, 72

tanımı, 72

kablosuz iletişim

açma, 73

açma/kapama düğmesi, 69

durum, 74

gösterge ışığı, 14, 73
kızılötesi, 85
kullanım kısıtlamaları, 73
sorun giderme, 115
kaldırma
PC Kartı, 77
kapalı
durum ışıkları, 17
düğme konumu, 14
kapama, 28
kapatma, 54
kara liste (modem), 62
kartlar (PCMCIA), 76
kaydırma alanı
konum, 14
Kensington kilidi, 43, 88
kesinti süreleri
modem, 62
Keypad Lock, 14, 18
kısayol tuşları, 33
kızılötesi bağlantı noktası
bağlantı kurma, 85
güvenlik, 148
konum, 14
sorun giderme, 101
yazdırma, 86
kızılötesi iletişim
dosya aktarma, 86
sorun giderme, 101
klavye
ABD dışı, 36
açma, 89
durum ışıkları, 14, 18
ergonomik önlemler, 19
euro simgesi, 103
katıştırılmış tuş takımı, 36
num lock, 36
sorun giderme, 102
koruma
Kensington kilidi, 43, 88
Norton AntiVirus, 44
kurulum, 19
Kütüphane (HP), 13
L
lazer güvenliği, 148
LPT1 bağlantı noktası, 15
M
masaüstü yönetimi, 122
mini PCI
konum, 16
modem
AT komutları, 64, 139

ayarlar, 64
bağlama, 61
bağlantı noktası konumu, 15
çevirmeli bağlantı, 63
e-posta gönderme, 65
faks çekme (Windows 2000), 67
faks çekme (Windows XP), 66
Internet'e bağlanma, 62
kara liste, 62
kesinti süreleri, 62
sorun giderme, 105
yazılım, 60
yerleşik, 22
monitör
bağlantı noktası, 15
BIOS ayarları, 121
çözünürlük, 82, 83
geçiş, 36
harici, 82
Müşteri Desteği
destek alma, 128
Web sitesi, 13
N
Norton AntiVirus, 44
Notebook Web siteleri, 13
NTFS biçimi, 124
NTSC
çıktı için seçme, 84
Num Lock, 14, 18, 36
O
onarım hizmeti
alma, 131
onarım servisi
gönderim, 132
Outlook Express, 65
Ö
öğeleri seçme, 32
öğeleri sürüklemeye, 32
öğeleri tıklatma, 32
önyükleme aygıtı sırası, 30, 121
önyükleme disketi, 124
özgün yazılımı kurtarma, 123
özgün yazılımı yükleme, 123
P
PAL
çıktı için seçme, 84
paralel aygıt
bağlama, 80
paralel bağlantı noktası
konum, 15

parlaklık
ayarlama, 33, 37
parola, 42
PC Kartı
sorun giderme, 107
PC Kartı yuvaları
konum, 15
PC Kartları
durdurma, 77
güç tasarruf etme, 57
takma, 76
PC2100 DDR-266 RAM, 89
PCMCIA kartları, 76
pil
bırakma mandalı, 16
çalışma süresi, 56, 111
durum düzeltme, 57
durum ışıkları, 55
durumu denetleme, 55
düşük güç uyarısı, 56
en yüksek verim, 57
güç tasarrufu, 56
güvenlik, 147
konum, 14
ömrünü uzatma, 57
sınama, 57
sorun giderme, 110
takma, 19
pil gücü tasarrufu, 56
Powerplay, 57
Presentation Ready, 39
priz gereksinimleri, 146
PS/2 bağlantı noktası
konum, 15
Q
Quick Lock, 43
R
RAM
çıkarma, 90
ekleme, 89
konum, 16
PC2100 DDR-266, 89, 105
RAM ekleme, 89
Recovery CD veya DVD'si
değiştirme, 124
kullanma, 123
tanılama, 118
S
sabit disk sürücüsü
bakımı, 48
değiştirme, 92

FAT32 biçimi, 124
Hazırda Bekleme bölümü, 92
konum, 16
koruma, 47
kullanıma hazırlama, 94
NTFS biçimi, 124
sorun giderme, 100
tutucu, 93
seri bağlantı noktası
bağlama, 85
ses
ayarlama, 33, 38
aygıtları bağlama, 81
ses düzeyi, 33
ses düzeyini ayarlama, 38, 96
sessiz yapma, 38
sorun giderme, 96
ses denetimi
konum, 14
ses jakları, 14
sessiz düğmesi, 14
konum, 14
kullanma, 38
sıcaklık
aşırı ısınma, 101
sınırlar, 138
sıfırlama, 29
sıfırlama düğmesi, 29
sistem beklemesi, 54
sorun giderme
yazdırma, 112
sorun giderme
askıya alma, 115
bağlantı noktası çoğaltıcısı, 110
başlangıç, 114
bellek, 104
devam, 115
DVD sürücüsü, 97
ekran, 99
güç, 110
HP Hızlı Destek, 96
işaretleme aygıtları, 102
kablosuz iletişim, 115
kızılötesi iletişimler, 101
klavye, 102
modem, 105
PC Kartı, 107
pil, 110
sabit disk sürücüsü, 100

ses, 96
yerel ağ, 103
statik elektrik, 89, 90
sunular
gösterim, 39
hazırlama, 39
sürücüler
sabit disk tutucusu, 93
sabit disk değiştirme, 92, 94
yükleme, 126
S-video bağlantı noktası
konum, 15

Ş
şartnameler
donanım, 136
şifreleme, 69, 71

T
takma
bağlantı noktası çoğaltıcısı, 86
CD, 40
DVD, 40
PC Kartı, 76
RAM, 89
sabit disk sürücüsü, 92
sabit disk tutucusu, 93
takma sistemi bağlantı noktası, 16
tanılama, 117
Tek Dokunmalı düğmeler
konum, 14
kullanma, 34
telefon kordonu, bağlama, 22
televizyon türü, 84
TopTools, 122
tuş takımı (katiştirilmiş), 36
TV Now, 84

U
uçaklar
kablosuz iletişim, 73
URL'ler, 13
USB
aygıtları bağlama, 80
bağlantı noktaları konumu, 15
üçüncü bağlantı noktası konumu,
14
Uygulama tuşu, 35

V
varsayılan BIOS ayarları, 120
veriler
koruma, 48
virüsten koruma, 44
voltaj gereksinimleri, 146

W
Web siteleri, 13
Windows
belgeler, 13
kurma, 24
parola, 42
sürücülerini güncelleştirme, 126
tuş, 35
yeniden yükleme, 123

Y
yapılandırma
BIOS ayarları, 42, 119
dokunma alanı, 32
modem, 64
yazdırma
kızılötesi yazdırma, 86
paralel bağlantı, 80
sorun giderme, 112
uyumlu yazıcılar, 80
yazılım
önceden yüklü, 12
yazma
özel karakterler, 36
yeniden başlatma
geçici önyükleme sırası, 30
yeniden yükleme
önyükleme aygıtı, 121
yerel ağ
bağlanma, 68
kablosuz, 69
sorun giderme, 103
yerel ağ bağlantı noktası
gösterge ışıkları, 68
konum, 15
yükleme
TopTools, 122
Z
zaman aşırımları
bilgisayar, 53
Zip sürücüsü, 80