

HP Dizüstü Bilgisayar

Başvuru Kılavuzu

© Copyright 2011 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth; sahibinin ticari markasıdır ve Hewlett-Packard Company tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. Intel, Intel Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki veya bölgelerdeki ticari markasıdır. Java; Sun Microsystems, Inc. kuruluşunun ABD'de ticari markasıdır, Microsoft ve Windows ise Microsoft Corporation kuruluşunun ABD'de tescilli ticari markalarıdır.

Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürünleri ve hizmetlerine ilişkin garantiler, bu ürünler ve hizmetlerle birlikte gelen açık garanti beyanlarında belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir şey ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgede yer alan teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

İkinci Basım: Mart 2011

Birinci Basım: Haziran 2010

Belge Parça Numarası: 607195-142

Ürün bildirimi

Bu başvuru kılavuzunda birçok modelde ortak olan özellikler açıklanmıştır. Bazı özellikler bilgisayarınızda bulunmayabilir.

Güvenlik uyarısı bildirimi

⚠ UYARI! Sıcaklıkla bağlantılı yaralanmaları veya bilgisayarın aşırı ısınmasını önlemek için bilgisayarı doğrudan kucağınıza koymayın veya havalandırma deliklerinin önünü kapatmayın. Dizüstü bilgisayarı yalnızca sağlam ve düz bir yüzeyde kullanın. Bitişikte duran isteğe bağlı yazıcı gibi başka sert bir yüzeyin veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylerin hava akımını engellememesine özen gösterin. Ayrıca, AC adaptörünün çalışma sırasında cilde veya yastık, halı ya da kumaş gibi yumuşak bir yüzeye temas etmesini önleyin. Bu bilgisayar ve AC adaptörü, International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) (Bilgi Teknolojisi Donanımlarının Güvenliği için Uluslararası Standart) tarafından kullanıcının temas edeceği yüzeylerin sıcaklıkları için konan sınırlara uygundur.

İçindekiler

1 Giriş	1
Yeni bilgisayarınız hakkında daha fazla bilgi bulma	1
2 Ağ Kullanımı (yalnızca belirli modellerde)	2
Kablosuz bağlantı oluşturma	2
Kablosuz ve ağ durumu simgelerini belirleme	2
Kablosuz aygıtları açma veya kapatma	4
HP Connection Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	4
İşletim sistemi denetimlerini kullanma	4
WLAN kullanma	5
Mevcut bir WLAN'a bağlanma	5
Yeni WLAN kurulumu	6
WLAN'ı koruma	6
Başka bir ağa geçiş yapma (roaming)	6
HP Mobil Geniş Bant'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	7
SIM'i takma	7
SIM'i çıkarma	8
GPS kullanma (yalnızca belirli modellerde)	8
Bluetooth kablosuz aygıtlarını kullanma	8
Bluetooth ve İnternet Bağlantısı Paylaşımı (ICS)	8
Kablolu ağa bağlanma	9
Modem kullanma (yalnızca belirli modellerde)	9
Modem kablosunu bağlama	9
Ülkeye veya bölgeye özgü modem kablosu adaptörünü bağlama	11
Konum ayarını seçme	11
Geçerli konum seçimini görüntüleme	11
Seyahat ederken yeni konumlar ekleme	12
Yerel ağa (LAN) bağlanma (yalnızca belirli modellerde)	13
3 Çoklu Ortam	15
Ortam etkinliği denetimlerini kullanma	15

Ses	15
Ses düzeyini ayarlama	16
Bilgisayardaki ses işlevlerini denetleme	16
Web kamerası (yalnızca belirli modellerde)	18
Video	19
VGA	19
HDMI	20
HDMI için ses yapılandırması	20
Intel Wireless Display (yalnızca belirli modellerde)	21

4 Güç yönetimi 22

Bilgisayarı kapatma	22
Güç seçeneklerini ayarlama	23
Güç tasarrufu durumlarını kullanma	23
Uyku durumunu başlatma ve durumundan çıkma	23
Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve durumdan çıkma	24
Güç ölçeri kullanma	24
Güç planlarını kullanma	24
Geçerli güç planını görüntüleme	24
Farklı bir güç planı seçme	25
Güç planlarını özelleştirme	25
Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama	25
Power Assistant'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	27
Pil gücünü kullanma	27
Pille ilgili ek bilgi bulma	27
Pil Denetimi'ni kullanma	28
Kalan pil şarjını gösterme	28
Pil boşalma süresini en üst düzeye çıkarma	28
Zayıf pil düzeylerini yönetme	28
Zayıf pil düzeylerini belirleme	28
Zayıf pil düzeyini çözümüleme	29
Harici güç varken zayıf pil düzeyini çözümüleme	29
Şarj edilmiş pil varken zayıf pil düzeyini çözümüleme	29
Herhangi bir güç kaynağı yokken zayıf pil düzeyini çözümüleme	29
Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında zayıf pil düzeyini çözümüleme	29
Güç tasarrufu yapma	29
Pili saklama	30
Kullanılmış pili imha etme	30
Pili değiştirme	30
Harici AC gücü kullanma	30

AC adaptörünü sınaama	32
Grafik modları arasında geçiş (yalnızca belirli modellerde)	32
5 Harici kartlar ve aygıtlar	33
Ortam Kartı Okuyucusu kartlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	33
Dijital kartı takma	33
Dijital kartı çıkarma	34
PC Kartlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	34
PC Kartını yapılandırma	35
PC Kartı takma	36
PC Kartını çıkarma	37
ExpressCard'ları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	37
ExpressCard yapılandırma	37
ExpressCard takma	38
ExpressCard'ı çıkarma	39
Akıllı kartları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	39
Akıllı kart takma	40
Akıllı kartı çıkarma	40
USB aygıtı kullanma	40
USB aygıtını bağlama	41
USB aygıtını kaldırma	41
1394 aygıtlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	41
1394 aygıtını bağlama	42
1394 aygıtını kaldırma	42
eSATA sürücüyü kullanma (yalnızca belirli modellerde)	42
eSATA aygıtını bağlama	43
eSATA aygıtını kaldırma	43
Seri aygıt kullanma (yalnızca belirli modellerde)	44
İsteğe bağlı harici cihazları kullanma	44
İsteğe bağlı harici sürücüleri kullanma	44
Genişletme bağlantı noktasını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	45
Yerleştirme konektörünü kullanma (yalnızca belirli modellerde)	45
6 Sürücüler	47
Sürücülerle çalışma	47
Sabit sürücüleri kullanma	48
Sabit sürücü performansını artırma	48
Disk Birleştiricisi'ni kullanma	48
Disk Temizleme'yi kullanma	48
HP 3D DriveGuard'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	49
HP 3D DriveGuard durumunu tanımlama	49

Park edilmiş bir sürücüyle güç yönetimi	49
HP 3D DriveGuard yazılımı	50
Optik disk sürücülerini kullanma (yalnızca belirli modellerde)	50
Yüklü optik disk sürücüsünü tanımlama	50
Optik disk yerleştirme	50
Tepsiden yükleme	50
Yuvadan yükleme	51
Optik diski çıkarma	51
Tepsiden yükleme	51
Disk tepsisi normal bir şekilde açıldığında	52
Disk tepsisi normal açılmadığında	52
Yuvadan yükleme	53
Optik disk sürücülerini paylaşma	54
RAID kullanma (yalnızca belirli modellerde)	54

7 Güvenlik **55**

Bilgisayarı koruma	55
Parolaları kullanma	56
Windows'da parola ayarlama	56
Computer Setup'ta parola ayarlama	57
BIOS Yönetici parolasını yönetme	57
BIOS yönetici parolası girme	58
Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) DriveLock parolası yönetme	59
Sürücü Kilidi parolası ayarlama	59
Sürücü Kilidi parolası girme	61
Sürücü Kilidi parolasını değiştirme	61
Sürücü Kilidi korumasını kaldırma	61
Computer Setup Otomatik Sürücü Kilidi'ni kullanma	62
Otomatik Sürücü Kilidi parolasını girme	62
Otomatik Sürücü Kilidi korumasını kaldırma	62
Virüsten koruma yazılımı kullanma	64
Güvenlik duvarı yazılımı kullanma	65
Önemli güvenlik güncelleştirmelerini yükleme	66
HP ProtectTools Güvenlik Yöneticisi'ni Kullanma (yalnızca belirli modellerde)	67
İsteğe bağlı güvenlik kablosu takma	68
Parmak izi okuyucusu kullanma (yalnızca belirli modellerde)	69
Parmak izi okuyucusunun yerini bulma	69

8 Bakım **70**

Bilgisayarınızı temizleme	71
Temizlik ürünleri	71

Temizlik yordamları	71
Ekranı temizleme	71
Kenarları ve kapağı temizleme	71
Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme	72
Tablet PC kalemını ve kalem yuvasını temizleme	72
Programları ve sürücüleri güncelleştirme	72
SoftPaq Download Manager'ı kullanma	73
9 Computer Setup (BIOS) ve System Diagnostics (Sistem Tanılama)	74
Computer Setup'ı kullanma	74
Computer Setup'ı başlatma	74
Computer Setup'ta gezinme ve seçme	74
Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme	75
BIOS'u güncelleştirme	76
BIOS sürümünü belirleme	76
BIOS güncelleştirmesi indirme	76
System Diagnostics'i (Sistem Tanılama) Kullanma	77
10 MultiBoot (Çoklu Önyükleme)	78
Önyükleme aygıtı sırası hakkında	78
Computer Setup'ta önyükleme aygıtlarını etkinleştirme	79
Önyükleme sırasını değiştirmeyi ele alma	80
MultiBoot (Çoklu Önyükleme) tercihlerini seçme	81
Computer Setup'ta yeni bir önyükleme sırası ayarlama	81
F9'u kullanarak bir önyükleme aygıtını etkin şekilde seçme	82
MultiBoot Express komut istemini ayarlama	82
MultiBoot Express tercihlerini girme	82
11 Yönetim	83
İstemci Yönetimi Çözümleri'ni kullanma	83
Yazılım görüntüsünü yapılandırma ve dağıtma	83
Yazılımı yönetme ve güncelleştirme	84
Altiris için HP Client Manager (yalnızca belirli modellerde)	84
Altiris için HP CCM (Client Configuration Manager) (yalnızca belirli modellerde)	86
HP SSM (System Software Manager)	86
Intel Active Management Technology (Intel Etkin Yönetim Teknolojisi)'ni kullanma (yalnızca belirli modellerde)	87
iAMT çözümünü etkinleştirme	88
MEBx kurulum hizmet programı menülerini kullanma	88

Ek A Bilgisayarla yolculuk	90
Ek B Sorun giderme kaynakları	92
Ek C Elektrostatik Deşarj	93
Dizin	94

1 Giriş

Bu kılavuzda HP dizüstü bilgisayarlarla ilgili genel bilgiler bulunur.



NOT: Bu kılavuzda açıklanan bazı özellikler bilgisayarınızda bulunmayabilir.

Yeni bilgisayarınız hakkında daha fazla bilgi bulma

Aşağıdaki kullanım kılavuzları ve başvuru materyalleri bilgisayarınızla birlikte ya basılı olarak, ya bilgisayarın sabit sürücüsünde ya da optik diskte veya SD Kart içinde sağlanır:

- *Kurulum Yönergeleri* poster—Bilgisayarınızı nasıl kuracağınızı ve nasıl açacağınızı anlatır. Bu poster bilgisayar kutusunda bulunur.



NOT: Kullanım kılavuzlarının ve başvuru materyallerinin yerini öğrenmek için bu postere bakın.

- *Başlarken*—Ürüne özgü özellikler, yedekleme ve kurtarma, bakım ve teknik özellikler dahil olmak üzere bilgisayarınızla ilgili bilgiler içerir.
- Yardım ve Destek—İşletim sistemi, sürücüler, sorun giderme araçları. Yardım ve Destek'e erişmek için, **Başlat > Yardım ve Destek**'i seçin. Ülkeye veya bölgeye özgü destek için, <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
- *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*—Bu kılavuzda bilgisayar kullanıcıları için doğru iş istasyonu kurulumu ile doğru duruş, sağlık ve çalışma alışkanlıkları açıklanmaktadır. Ayrıca bu kılavuzda elektrik ve mekanik bakımından güvenlikle ilgili önemli bilgiler de yer almaktadır. Bu kılavuza erişmek için, **Başlat > Yardım ve Destek > Kullanım Kılavuzları**'ni seçin. Ayrıca bu kılavuz Web'de <http://www.hp.com/ergo> adresinde de bulunur.
- *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*—Güvenlik ve yasal düzenlemelerle ilgili bilgilerle pilin atılmasıyla ilgili bilgileri içerir. Bildirimlere erişmek için, **Başlat > Yardım ve Destek > Kullanıcı Kılavuzları**'ni seçin.

2 Ağ Kullanımı (yalnızca belirli modellerde)

Bilgisayarınız iki tür Internet erişimini destekler:

- **Kablosuz**—Bkz. [Kablosuz bağlantı oluşturma sayfa 2](#).
- **Kablolu**—Bkz. [Kablolu ağa bağlanma sayfa 9](#).



NOT: Internet'e bağlanabilmek için önce Internet servisini kurmalısınız.

Kablosuz bağlantı oluşturma

Bilgisayarınız aşağıdaki kablosuz aygıtlardan biri veya daha fazlasıyla donatılmış olabilir:





- Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı
- HP Mobil Geniş Bant Modülü (kablosuz geniş alan ağı (WWAN) aygıtı)
- Bluetooth® aygıtı

Kablosuz teknolojisi hakkında daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'te sağlanan bilgilere ve Web sitesi bağlantılarına bakın.








Kablosuz ve ağ durumu simgelerini belirleme

Windows® 7

Simge	Adı	Açıklama
	Kablosuz (bağlı)	Bir veya daha fazla kablosuz aygıtın açık olduğunu gösterir.
	Kablosuz (bağlı değil)	Kablosuz aygıtların tümünün kapalı olduğunu gösterir.
	HP Connection Manager (yalnızca belirli modellerde)	HP Connection Manager'ı açar. HP Connection Manager, WWAN bağlantıları (yalnızca belirli modellerde) oluşturup bunları yönetmenize ve WLAN ve Bluetooth bağlantılarının durumunu izlemenize olanak sağlar.
	Kablolu ağ (bağlı)	Bir veya birkaç ağ aygıtının ağa bağlı olduğunu gösterir.

	Ağ (devre dışı/bağlantısı kesilmiş)	Ağ aygıtlarının tümünün Windows Denetim Masası'nda devre dışı bırakıldığını gösterir.
	Ağ (bağlı)	Bir veya birkaç ağ aygıtının ağa bağlı olduğunu gösterir.
	Ağ (bağlantısı kesilmiş)	Ağ aygıtlarının ağa bağlı olmadığını gösterir.
	Ağ (devre dışı/bağlantısı kesilmiş)	Kullanılabilir kablosuz bağlantı olmadığını gösterir.

Windows Vista®

Simge	Adı	Açıklama
	Kablosuz (bağlı)	Bir veya daha fazla kablosuz aygıtın açık olduğunu gösterir.
	Kablosuz (bağlı değil)	Kablosuz aygıtların tümünün kapalı olduğunu gösterir.
	HP Connection Manager (yalnızca belirli modellerde)	HP Connection Manager'ı açar. HP Connection Manager, WWAN bağlantıları (yalnızca belirli modellerde) oluşturup bunları yönetmenize ve WLAN ve Bluetooth bağlantılarının durumunu izlemenize olanak sağlar.
	Kablosuz ağ bağlantısı (bağlı)	Bir veya birkaç WLAN aygıtının ağa bağlı olduğunu gösterir.
	Kablosuz ağ bağlantısı (bağlı değil)	Bir veya birkaç WLAN aygıtının ağa bağlı olmadığını gösterir.
	Ağ durumu (bağlı)	Kablolu ağa bağlı.
	Ağ durumu (bağlı değil)	Kablolu ağa bağlı değil.

Kablosuz aygıtları açma veya kapatma

Kablosuz aygıtları açmak ve kapatmak için kablosuz düğmesini veya HP Connection Manager'ı (yalnızca belirli modellerde) kullanabilirsiniz.



NOT: Bilgisayarın klavyesinde kablosuz düğmesi, kablosuz anahtarı veya kablosuz tuşu bulunabilir. Bu kılavuzda geçen kablosuz düğmesi ifadesi, her türden kablosuz denetim için kullanılmaktadır. Bilgisayarınızdaki kablosuz düğmesinin yerinin belirlenmesi hakkında bilgi için *Başlarken* kılavuzuna bakın.

HP Connection Manager'ı kullanarak kablosuz aygıtları kapatmak için:

- ▲ Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan HP Connection Manager simgesini sağ tıklattıktan sonra istediğiniz aygıtın yanındaki güç düğmesini tıklatın.

– veya –

Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Connection Manager'ı seçip istediğiniz aygıtın yanındaki güç düğmesini tıklatın.

HP Connection Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

HP Connection Manager, kablosuz aygıtlarınızı yönetmek için merkezi bir konum, HP Mobil Geniş Bant'ı kullanarak Internet'e bağlanmak için bir arabirim ve SMS (metin) mesajları göndermek ve almak için bir arabirim sağlar. HP Connection Manager, aşağıdaki aygıtları yönetmenize olanak sağlar:

- Kablosuz yerel alan ağı (WLAN)/WiFi
- Kablosuz geniş alan ağı (WWAN)/HP Mobil Geniş Bant
- Bluetooth®

HP Connection Manager; bağlantı durumu, güç durumu, SIM detayları ve SMS mesajları hakkında bilgiler ve bildirimler sağlar. Durum bilgileri ve bildirimler, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında sunulur.

HP Connection Manager'ı açmak için:

- ▲ Görev çubuğundaki HP Connection Manager simgesini tıklatın.

– veya –

Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Connection Manager'ı tıklatın.

Daha fazla bilgi için HP Connection Manager yazılımının Yardım bölümüne bakın.

İşletim sistemi denetimlerini kullanma

Ağ ve Paylaşım Merkezi, bir bağlantı veya ağ kurmanıza, bir ağa bağlanmanıza, kablosuz ağları yönetmenize ve ağ sorunlarını tanıyıp onarmanıza olanak sağlar.

İşletim sistemi denetimlerini kullanmak için:

- ▲ **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet > Ağ ve Paylaşım Merkezi'**ni seçin.

Daha fazla bilgi için **Başlat > Yardım ve Destek'**i seçin.

WLAN kullanma


Kablosuz bağlantı, bilgisayarı Wi-Fi ağlarına veya WLAN'lara bağlar. WLAN, kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktası aracılığıyla bağlanan diğer bilgisayarlar ve aksesuarlardan oluşur.

Mevcut bir WLAN'a bağlanma

Windows 7

1. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun. (Bkz. [Kablosuz aygıtları açma veya kapatma sayfa 4](#)).
2. Görev çubuğunun en sağında yer alan bildirim alanındaki ağ simgesini tıklayın.
3. Listedeki WLAN'ınızı seçin.
4. **Bağlan**'ı tıklayın.


Ağ, güvenliği etkinleştirilmiş WLAN ise, ağ güvenlik kodunu girmeniz istenir. Kodu yazın ve bağlantıyı kurmak için **Tamam**'ı tıklayın.

 **NOT:** Hiçbir WLAN listelenmiyorsa, kablosuz yönlendirici veya erişim noktası menzilinizin dışında olabilirsiniz.

NOT: Bağlanmak istediğiniz WLAN'ı göremezseniz, **Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni aç**'ı tıklayın ve ardından **Yeni bağlantı veya ağ kurun**'u tıklayın. Seçenekler listesi görüntülenir. El ile arama yapıp bir ağa bağlanmayı veya yeni bir ağ bağlantısı oluşturmayı seçebilirsiniz.


Windows Vista

1. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun. (Bkz. [Kablosuz aygıtları açma veya kapatma sayfa 4](#).)
2. **Başlat > Bağlan**'ı seçin.
3. Listedeki WLAN'ınızı seçin.
 - Ağ korunmuyorsa bir uyarı görüntülenir. Uyarıyı kabul etmek ve bağlantıyı gerçekleştirmek için **Yine de Bağlan**'ı tıklayın.
 - Ağ, güvenliği etkinleştirilmiş WLAN ise, ağ güvenlik kodunu girmeniz istenir. Kodu yazın ve ardından bağlantıyı tamamlamak için **Bağlan** öğesini tıklayın.

 **NOT:** Hiçbir WLAN listelenmiyorsa, kablosuz yönlendirici veya erişim noktası menzilinizin dışında olabilirsiniz.

NOT: Bağlanmak istediğiniz WLAN'ı göremiyorsanız **Tüm bağlantıları göster**'i tıklayın. Kullanılabilir ağların listesi görüntülenir. Mevcut bir ağa bağlanmayı seçebilir veya yeni bir ağ bağlantısı oluşturabilirsiniz.


Bağlantı kurulduktan sonra, fare işaretçisini görev çubuğunun en sağında bulunan bildirim alanındaki ağ simgesinin üzerine getirerek bağlantı adını ve durumunu doğrulayabilirsiniz.

 **NOT:** Çalışma mesafesi (kablosuz sinyallerinin gidebildiği mesafe), WLAN uygulamasına, yönlendirici üreticisine ve duvarlardan ve diğer elektronik aygıtlardan kaynaklanan parazitlere veya duvarlar ve döşemeler gibi yapısal engellere bağlıdır.

Yeni WLAN kurulumu

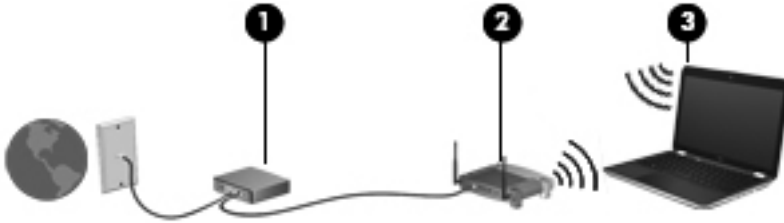
Gerekli donatı:


- Geniş bant bir modem (DSL veya kablo – ayrıca satın alınır) **(1)** ve bir Internet servis sağlayıcısından (ISS) satın alınan yüksek hızlı Internet hizmeti
- Kablosuz yönlendirici (ayrıca satın alınır) **(2)**

 **NOT:** Bazı kablo modemlerde yerleşik bir yönlendirici bulunur. Ayrı bir yönlendiricinin gerekli olup olmadığını öğrenmek için ISS'nizle görüşün.

- Kablosuz bilgisayar **(3)**

Aşağıdaki şekilde Internet'e bağlı bir kablosuz ağ kurulumu örneği gösterilmiştir.



 **NOT:** Kablosuz ağ bağlantısı kurarken, bilgisayar ve kablosuz yönlendiricinizin eşitlenmiş olmalarına dikkat edin. Bilgisayar ve kablosuz yönlendiricinizi eşitlemek için, bilgisayarınızı ve kablosuz yönlendiriciyi kapatın ve sonra yeniden açın.

Ağınız büyüdükçe, Internet'e erişmek için ağa kablosuz ve kablolu başka bilgisayarlar bağlanabilir.

WLAN kurmayla ilgili yardım için yönlendiricinizin üreticisi veya ISS'niz tarafından sağlanan bilgilere başvurun.

WLAN'ı koruma

WLAN kurarken veya mevcut bir WLAN'a erişirken, ağınızı yetkisiz erişimden korumak için daima güvenlik özelliklerini etkinleştirin. Kafeler ve havaalanları gibi herkese açık alanlarda (etkin nokta) bulunan WLAN'lar güvenli olmayabilir. Etkin noktada bilgisayarınızın güvenliğinden endişe ediyorsanız, ağ faaliyetlerinizi gizli olmayan e-postalarla ve Internet'te basit bir gezinmeyle sınırlandırın.

Kablosuz radyo sinyalleri ağın dışına yayılır, dolayısıyla diğer WLAN aygıtları korumasız sinyalleri alabilirler. WLAN'ınızı korumak için aşağıdaki önlemleri alabilirsiniz:

- **Güvenlik Duvarı**—Güvenlik duvarı ağınıza gönderilen verilerde hem verileri hem de istekleri kontrol eder ve kuşku uyandıran öğeleri engeller. Güvenlik duvarları hem yazılım hem de donanım olarak mevcuttur. Bazı ağlarda her iki türün bileşimi kullanılır.
- **Kablosuz şifreleme**—Wi-Fi Korunmalı Erişim (WPA), ağ üzerinden gönderilen verileri şifrelemek veya bu verilerin şifresini çözmek için güvenlik ayarlarını kullanır. WPA, her paket için dinamik olarak yeni bir anahtar üretmek amacıyla Geçici Anahtar Bütünlüğü Protokolü'nü (TKIP) kullanır. Ağ üzerindeki her bilgisayar için farklı anahtar dizileri de üretir.


Başka bir ağa geçiş yapma (roaming)

Bilgisayarınızı başka bir WLAN menzili içine getirdiğinizde, Windows söz konusu ağa bağlanmaya çalışır. Bu girişim başarılı olursa, bilgisayarınız otomatik olarak yeni ağa bağlanır. Windows yeni ağı tanımazsa, kendi WLAN'ınıza bağlanmak için ilk başta kullandığınız yöntemi uygulayın.

HP Mobil Geniş Bant'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

HP Mobil Geniş Bant, bilgisayarınızın birden çok yerden ve WLAN'ın sağladığından daha büyük alanlar üzerinden Internet'e erişmek için kablosuz geniş alan ağlarını (WWAN) kullanmasını sağlar. HP Mobil Geniş Bant'ı kullanabilmek için bir şebeke servis sağlayıcısı gerekir ve bu da genellikle bir cep telefonu şebeke sağlayıcısıdır.

HP Mobil Geniş Bant, mobil şebeke sağlayıcı servisiyle birlikte kullanıldığında, yolda veya Wi-Fi erişiminin kapsama alanının dışında olup olmamanıza bakmaksızın Internet'e bağlı kalma, e-posta gönderme veya şirket ağınıza bağlanma özgürlüğü sağlar.


 **NOT:** Mobil geniş bant hizmetini etkinleştirmek için HP Mobil Geniş Bant Modülü seri numarası gerekebilir. Seri numarasının yerini öğrenmek için *Başlarken* kılavuzuna bakın.

Bazı mobil şebeke servis sağlayıcılar, abone kimliği modülü (SIM) kullanılmasını gerektirir. SIM'de, kişisel kimlik numaranız (PIN) gibi size veya bilgisayarınıza ait temel bilgiler ve ağ bilgileri yer alır. Bazı bilgisayarlarda önceden takılmış bir SIM mevcuttur. SIM önceden takılmamışsa, bilgisayarınızla birlikte sağlanan HP Mobil Geniş Bant bilgileriyle birlikte gelebilir veya mobil şebeke servis sağlayıcısı tarafından ayrı olarak sağlanabilir.


SIM takma ve çıkarma ile ilgili bilgi almak için, bkz. [SIM'i takma sayfa 7](#) ve [SIM'i çıkarma sayfa 8](#).

HP Mobil Geniş Bant hakkında bilgi edinmek ve hizmetin tercih edilen bir mobil şebeke servis sağlayıcısıyla nasıl etkinleştirileceğini öğrenmek için, bilgisayarınızla birlikte gelen HP Mobil Geniş Bant bilgilerine bakın. Daha fazla bilgi için, <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> adresindeki HP Web sitesine bakın (yalnızca ABD).

SIM'i takma


 **NOT:** SIM yuvasının yerini belirlemek için *Başlarken* kılavuzuna bakın.

1. Bilgisayarı kapatın. Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.
2. Ekranı kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
5. Pili çıkarın.
6. SIM'i SIM yuvasına yerleştirin ve tam olarak oturana kadar yavaşça yuvasına itin.

 **DİKKAT:** SIM kartı takarken, kartı bilgisayardaki SIM yuvasının yanında bulunan simgeye uygun konuma getirin. SIM kart yanlış takılırsa, SIM kart ve SIM konektörü zarar görebilir.

Konektörün zarar görme riskini azaltmak için, SIM kartı takarken çok az bir güç uygulayın.

7. Pili yerleştirin.

 **NOT:** Pil değiştirilmezse HP Mobil Geniş Bant devre dışı bırakılır.

8. Harici gücü ve harici aygıtları yeniden bağlayın.
9. Bilgisayarı açın.

SIM'i çıkarma



NOT: SIM yuvasının yerini belirlemek için *Başlarken* kılavuzuna bakın.

1. Bilgisayarı kapatın. Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.
2. Ekranı kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
5. Pili çıkarın.
6. SIM karta basın ve kartı yuvasından çıkarın.
7. Pili yerleştirin.
8. Harici gücü ve harici aygıtları yeniden bağlayın.
9. Bilgisayarı açın.

GPS kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bilgisayarınızda Küresel Konumlandırma Sistemi (GPS) bulunabilir. GPS uyduları, GPS donanımlı sistemlere konum, hız ve yön bilgisi sağlar.

Daha fazla bilgi için, HP GPS and Location yazılımının Yardım bölümüne bakın.

Bluetooth kablosuz aygıtlarını kullanma

Bluetooth aygıtı, elektronik aygıtları geleneksel olarak bağlayan fiziksel kablo bağlantılarının yerine geçen kısa mesafeli kablosuz iletişim sağlar. Aşağıdakiler bu elektronik aygıtlara örnek gösterilebilir:

- Bilgisayarlar
- Telefonlar
- Görüntüleme aygıtları (kameralar ve yazıcılar)
- Ses aygıtları

Bluetooth aygıtları, Bluetooth aygıtlarından oluşan kişisel bir ağ oluşturmanıza imkan veren eşler arası ağ olanağını sağlar. Bluetooth aygıtlarını yapılandırma ve kullanma hakkında bilgi için Bluetooth yazılımının Yardım bölümüne bakın.

Bluetooth ve İnternet Bağlantısı Paylaşımı (ICS)

HP, Bluetooth özellikli bir bilgisayarın ana bilgisayar yapılmasını ve bu bilgisayarın diğer bilgisayarların İnternet'e bağlanmasını sağlayan bir ağ geçidi olarak kullanılmasını **önermez**. İki veya

daha fazla bilgisayar Bluetooth kullanılarak bağlandığında ve bu bilgisayarlardan birinde Internet Bağlantısı Paylaşımı (ICS) etkin olduğunda, diğer bilgisayarlar Bluetooth ağını kullanarak Internet'e bağlanamayabilirler.

Bluetooth teknolojisinin güçlü olduğu nokta, bilgisayarınızla kablosuz aygıtlar (cep telefonları, yazıcılar, kameralar ve PDA'lar gibi) arasındaki bilgi aktarımının senkronize edilmesidir. Internet'i Bluetooth aracılığıyla paylaşmak amacıyla iki veya daha fazla bilgisayarın sürekli olarak bağlı kalamaması, Bluetooth ve Windows işletim sisteminden kaynaklanan bir sınırlamadır.

Kablolu ağa bağlanma

Modem kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Modemin, 6 pinli RJ-11 modem kablosu (ayrıca satın alınır) kullanılarak bir analog telefon hattına bağlanması gerekir. Bazı ülke veya bölgelerde, belirli bir modem kablosu bağdaştırıcısı da gerekir. Dijital PBX sistemlerinin jakları, analog telefon jaklarına benzeyebilir; ancak bunlar modemle uyumlu değildir.

⚠ UYARI! Elektrik çarpması, yangın veya donanımın hasar görmesi riskini azaltmak için, RJ-45 (ağ) jakına modem veya telefon kablosu takmayın.

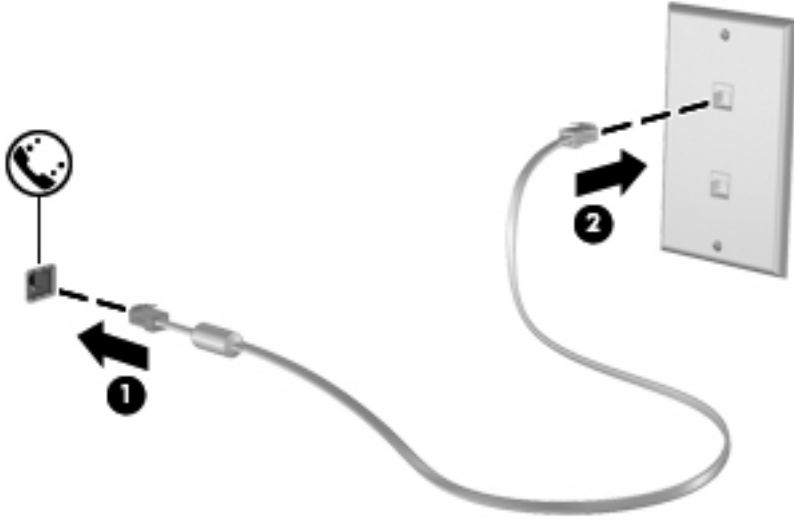
Modem kablosu, TV ve radyo yayınlarıyla etkileşimi önleyen parazit giderme devresi **(1)** içeriyorsa, kablunun devre ucunu **(2)** bilgisayara doğru yönlendirin.



Modem kablosunu bağlama

1. Modem kablosunu bilgisayardaki modem jakına **(1)** takın.

2. Modem kablosunu RJ-11 telefon duvar jakına (2) takın.

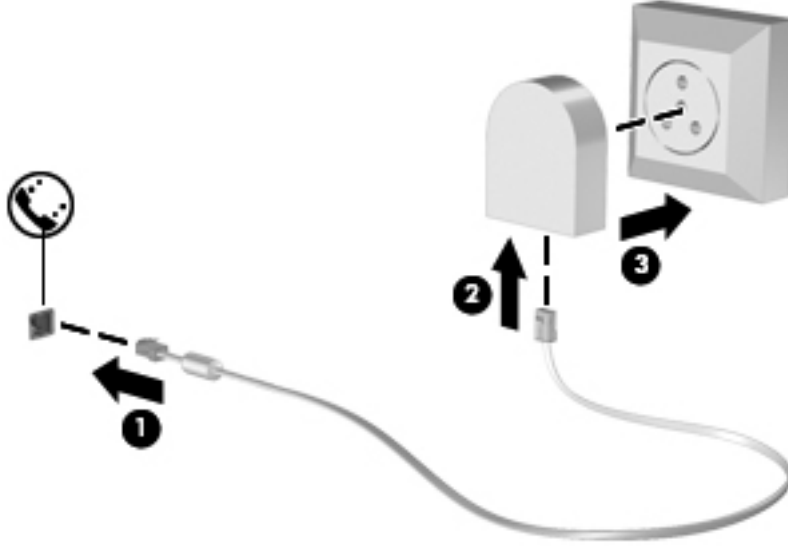


Ülkeye veya bölgeye özgü modem kablosu adaptörünü bağlama

Telefon jakları ülke veya bölgeye göre farklılık gösterir. Modemi ve modem kablosunu, bilgisayarını satın aldığınız ülke veya bölge dışında kullanmak için, ülkeye ya da bölgeye özgü bir modem kablosu bağdaştırıcısı edinmeniz gerekir.

Modemi, RJ-11 telefon jakı olmayan analog bir telefon hattına bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Modem kablosunu bilgisayardaki modem jakına (1) takın.
2. Modem kablosunu modem kablosu adaptörüne (2) takın.
3. Modem kablosu adaptörünü (3) telefon duvar jakına takın.



Konum ayarını seçme

Geçerli konum seçimini görüntüleme

Windows 7

1. **Başlat > Denetim Masası**'nı seçin.
2. **Saat, Dil ve Bölge**'yi tıklayın.
3. **Bölge ve Dil**'i tıklayın.
4. Konumunuzu görüntülemek için **Konum** sekmesini tıklayın.

Windows Vista

1. **Başlat > Denetim Masası**'nı seçin.
2. **Saat, Dil ve Bölge**'yi tıklayın.
3. **Bölge ve Dil Seçenekleri**'ni tıklayın.

Konumunuz Konum altında görüntülenir.

Seyahat ederken yeni konumlar ekleme

Yeni bir bilgisayarda, modem için kullanılabilen tek konum ayarı, bilgisayarı satın aldığınız ülke veya bölgenin konum ayarıdır. Farklı ülke veya bölgelere seyahat ederken, dahili modemi, modemi kullandığınız ülke ya da bölgenin işletim standartlarına uygun bir konum ayarına getirin.

Yeni konum ayarlar eklediğinizde bunlar istediğiniz zaman ayarlar arasında geçiş yapabilmemiz için bilgisayar tarafından kaydedilir. Herhangi bir ülke veya bölge için birden çok konum ayarı ekleyebilirsiniz.

⚠ DİKKAT: Asıl ülke veya bölge ayarlarınızın kaybolma riskini azaltmak için, geçerli modem ülke ya da bölge ayarlarınızı silmeyin. Asıl ülke veya bölge yapılandırmanızı korurken diğer ülke ya da bölgelerde modemin kullanılmasını sağlamak için, modemi kullanacağınız her konuma yeni bir yapılandırma ekleyin.

DİKKAT: Modemin, ziyaret ettiğiniz ülke veya bölgenin telekomünikasyon kural ve kanunlarını ihlal edecek şekilde yapılandırılma riskini azaltmak için, bilgisayarın bulunduğu ülke ya da bölgeyi seçin. Doğru ülke veya bölge seçimi yapılmadığında modem düzgün şekilde çalışmayabilir.

Windows 7

1. **Başlat > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
2. Bilgisayarınızı temsil eden aygıtı sağ tıklayıp **Modem ayarları**'nı tıklayın.



NOT: Arama Kuralları sekmesini görüntüleyebilmemiz için, ilk (geçerli) konum alan kodunu ayarlamamız gerekir. Konum ayarınız yoksa, Modem ayarlarını tıkladığınızda konumu girmemiz istenir.

3. **Arama Kuralları** sekmesini tıklayın.
4. **Yeni**'yi tıklayın. Yeni Konum penceresi açılır.
5. Konum adı kutusuna, yeni konum ayarı için bir ad (ev veya iş gibi) yazın.
6. Ülke/bölge listesinden ülke veya bölge seçin. (Modem tarafından desteklenmeyen bir ülkeyi veya bölgeyi seçerseniz, ülke/bölge seçimi için USA (ABD) veya UK (İngiltere) görüntülenir.)
7. Alan kodunu, telefon şirketi kodunu (gerekirse) ve dış hat numarasını (gerekirse) girin.
8. Arama şekli'nin yanında, **Tonlu arama** veya **Darbeli arama**'yı tıklayın.
9. Yeni konum ayarınızı kaydetmek için **Tamam**'i tıklayın.
10. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Yeni konum ayarınızı geçerli konum olarak ayarlamak için, **Tamam**'i tıklayın.
 - Geçerli konum ayarı olarak başka bir konum ayarını seçmek için, **Konum** listesindeki ayarlar arasından tercihinizi seçip **Tamam**'i tıklayın.




NOT: Diğer ülke veya bölgelerin yanı sıra, kendi ülke ya da bölgeniz içindeki yerlere yönelik konum ayarları eklemek için de yukarıdaki yordamı kullanabilirsiniz. Örneğin, dış hatta erişilmesi için bir çevirme kuralları içeren iş adında bir ayar ekleyebilirsiniz.

Windows Vista

1. **Başlat > Denetim Masası**'nı seçin.
2. **Donanım ve Ses**'i tıklayın.

3. **Telefon ve Modem Seçenekleri**'ni tıkklatın.
4. **Arama Kuralları** sekmesini tıkklatın.
5. **Yeni**'yi tıkklatın. Yeni Konum penceresi açılır.
6. Konum adı kutusuna, yeni konum ayarı için bir ad (ev veya iş gibi) yazın.
7. Ülke/bölge listesinden ülke veya bölge seçin. (Modem tarafından desteklenmeyen bir ülkeyi veya bölgeyi seçerseniz, ülke/bölge seçimi için USA (ABD) veya UK (İngiltere) görüntülenir.)
8. Alan kodunu, telefon şirketi kodunu (gerekirse) ve dış hat numarasını (gerekirse) girin.
9. Arama şekli'nin yanında, **Tonlu arama** veya **Darbeli arama**'yı tıkklatın.
10. Yeni konum ayarınızı kaydetmek için **Tamam**'ı tıkklatın.
11. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Yeni konum ayarınızı geçerli konum olarak ayarlamak için, **Tamam**'ı tıkklatın.
 - Geçerli konum ayarı olarak başka bir konum ayarını seçmek için, Konum listesindeki ayarlar arasından tercihinizi yapıp **Tamam**'ı tıkklatın.

 **NOT:** Diğer ülke veya bölgelerin yanı sıra, kendi ülke ya da bölgeniz içindeki yerlere yönelik konum ayarları eklemek için de yukarıdaki yordamı kullanabilirsiniz. Örneğin, dış hatta erişim için çevirme kuralları içeren İş adlı bir ayar ekleyebilirsiniz.

Yerel ağa (LAN) bağlanma (yalnızca belirli modellerde)

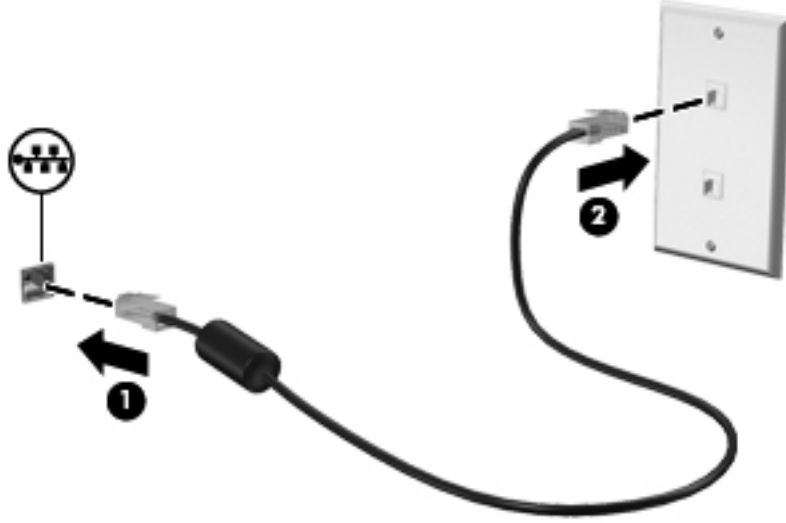
Yerel ağa (LAN) bağlanmak için, 8 pinli RJ-45 ağ kablosu (ayrı olarak satılır) gerekir. Ağ kablosu, TV ve radyo yayınlarıyla etkileşimi önleyen parazit giderme devresi (1) içeriyorsa, kablonun devre ucunu (2) bilgisayara doğru yönlendirin.



Ağ kablosunu bağlamak için:

1. Ağ kablosunu bilgisayardaki ağ jakına (1) takın.

2. Ağ kablosunun diğler ucunu ağ duvar jakına (2) takın.



⚠ UYARI! Elektrik çarpması, yangın veya ekipmanın hasar görme riskini azaltmak için, modem kablosunu veya telefon kablosunu RJ-45 (ağ) jakına takmayın.

3 Çoklu Ortam

Bilgisayarınızda aşağıdakiler bulunabilir:

- Tümüleşik hoparlörler
- Tümüleşik mikrofonlar
- Tümüleşik web kamerası
- Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımı
- Çoklu ortam düğmeleri veya tuşları

Ortam etkinliğı denetimlerini kullanma

Bilgisayarınızın modeline bağılı olarak, bilgisayarınızda, bir ortam dosyasını yürütmenize, duraklatmanıza, hızlı ileri veya geri sarmanıza olanak sağılayan aşağıdaki ortam etkinliğı denetimleri bulunabilir:

- Ortam düğmeleri
- Ortam kısayol tuşları (fn tuşuyla birlikte basılan özel tuşlar)
- Ortam tuşları

Bilgisayarınızın ortam etkinliğı denetimleri hakkında bilgi için *Başlarken* kılavuzuna bakın.

Ses

Bilgisayarınız sesle ilgili çeşitli işlevler sunar:

- Müzik çalma.
- Ses kaydetme.
- İnternet'ten müzik indirme.
- Çoklu ortam sunuları oluşturma.
- Sohbet programlarıyla ses ve görüntü iletme.
- Radyo programlarını gerçek zamanlı olarak aktarma.
- Bilgisayarda bulunan optik disk sürücüsünü (yalnızca belirli modellerde) veya isteğe bağılı harici optik disk sürücüsünü (ayrı olarak satın alınır) kullanarak ses CD'leri oluşturma (yazma).

Ses düzeyini ayarlama

Bilgisayarınızın modeline bağılı olarak, aşağıdakileri kullanarak ses düzeyini ayarlayabilirsiniz:

- Ses düzeyi düğmeleri
- Ses düzeyi kısayol tuşları (fn tuşuyla birlikte basılan özel tuşlar)
- Ses düzeyi tuşları

UYARI! Zarar görme riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce sesi ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın.

NOT: Ses düzeyi, işletim sistemi ve bazı programlar üzerinden de denetlenebilir.

NOT: Bilgisayarınızda hangi tür ses düzeyi denetimlerinin kullanılabilirdiğini öğrenmek için *Başlarken* kılavuzuna bakın.

Bilgisayardaki ses işlevlerini denetleme

NOT: Kayıtta en iyi sonucu elde etmek için mikrofona doğrudan konuşun ve arka planda ses olmayan bir ortamda kayıt yapın.

Windows 7

Bilgisayarınızdaki ses işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Ses**'i seçin.
2. Ses penceresi açıldığında, **Sesler** sekmesini tıklatın. Program Olayları'nın altında, bip veya uyarı gibi bir ses olayını seçip **Sına** düğmesini tıklatın.

Hoparlörlerden veya bağılı kulaklıklardan ses duymanız gerekir.

Bilgisayarınızdaki kayıt işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Ses Kaydedici** ögesini seçin.
2. **Kayda Başlama**'yı tıklatıp mikrofona konuşun. Dosyayı masaüstüne kaydedin.
3. Çoklu ortam programlarından birini açın ve sesi yürütün.

Bilgisayarınızdaki ses ayarlarını onaylamak veya değiştirmek için, **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Ses**'i seçin.

Windows Vista

Bilgisayarınızdaki ses işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Ses**'i seçin.
2. Ses penceresi açıldığında, **Sesler** sekmesini tıklatın. Program ögesinin altında, bip veya uyarı gibi bir ses olayını seçip **Sına** düğmesini tıklatın.

Hoparlörlerden veya bağılı kulaklıklardan ses duymanız gerekir.

Bilgisayarınızdaki kayıt işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Ses Kaydedici** ögesini seçin.
2. **Kayda Başlama**'yı tıklatıp mikrofona konuşun. Dosyayı masaüstüne kaydedin.
3. Çoklu ortam programlarından birini açın ve sesi yürütün.

Bilgisayarınızdaki ses ayarlarını onaylamak veya değiştirmek için **Başlat > Denetim Masası > Ses**'i seçin.

Web kamerası (yalnızca belirli modellerde)

Bazı bilgisayarlarda tümleşik web kamerası bulunur. Önceden yüklenmiş yazılımı kullanarak web kamerasıyla fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz. Fotoğrafı veya video kaydını nizleyebilir ve kaydedebilirsiniz.

Web kamerası yazılımı aşağıdaki özellikleri kullanmanıza olanak verir:


- Video ekme ve paylaşma
- Sohbet yazılımıyla video akışı gerçekleştirme
- Fotoğraf ekme

Web kamerasına nasıl erişileceğini öğrenmek için *Başlarken* kılavuzuna bakın. Web kamerasını kullanma hakkında bilgi için, **Başlat > Yardım ve Destek**'i seçin.

Video

Bilgisayarınızda aşağıdaki harici video bağlantı noktalarından biri veya birkaçı mevcut olabilir:

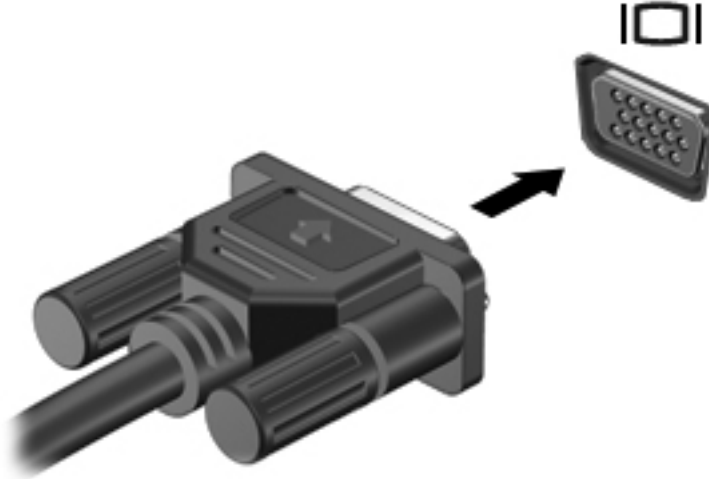
- VGA
- HDMI (High Definition Multimedia Interface - Yüksek Çözünürlüklü Çoklu Ortam Arabirimi)


 **NOT:** Bilgisayarınızın video bağlantı noktaları hakkında bilgi için *Başlarken* kılavuzuna bakın.

VGA

Harici monitör bağlantı noktası veya VGA bağlantı noktası, harici VGA monitör veya VGA projektör gibi harici bir VGA görüntüleme aygıtını bilgisayara bağlayan analog bir görüntüleme arabirimidir.


- ▲ VGA görüntüleme aygıtını bağlamak için, aygıt kablosunu harici monitör bağlantı noktasına takın.



 **NOT:** Ekran görüntüsünün değiştirilmesi hakkında ürüne özgü yönergeler için, *Başlarken* kılavuzuna bakın.

HDMI

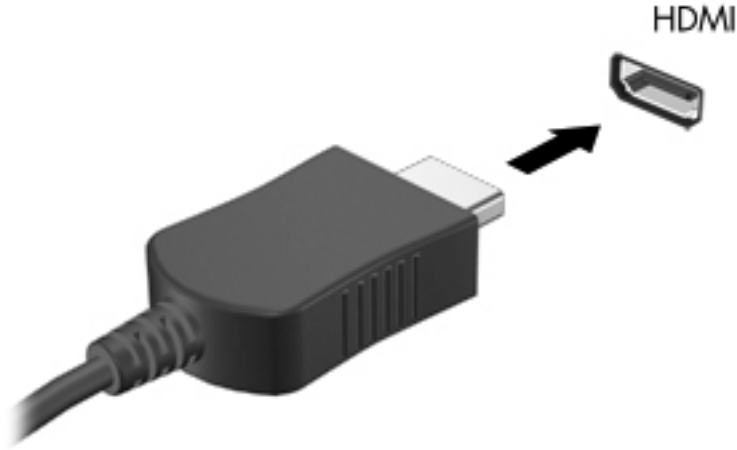
HDMI bağlantı noktası bilgisayarı yüksek çözünürlüklü bir televizyon veya herhangi bir uyumlu dijital veya ses bileşeni gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtına bağlar.

 **NOT:** Video sinyallerini HDMI bağlantı noktası ile iletmek için bir HDMI kablosu (ayrı olarak satılır) gerekir.


Bilgisayardaki HDMI bağlantı noktasına tek bir HDMI aygıtı bağlanabilir. Bilgisayar ekranında görüntülenen bilgiler, eş zamanlı olarak HDMI aygıtında görüntülenebilir.

Video veya ses aygıtını HDMI bağlantı noktasına bağlamak için:

1. HDMI kablosunun bir ucunu bilgisayardaki HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



2. Kablonun diğer ucunu video aygıtına bağlayın ve ek bilgi için aygıt üreticisinin yönergelerine bakın.

 **NOT:** Ekran görüntüsünün değiştirilmesi hakkında ürüne özgü yönergeler için, *Başlarken* kılavuzuna bakın.

HDMI için ses yapılandırması

HDMI sesini yapılandırmak için, önce, bilgisayarınızın HDMI bağlantı noktasına bir ses veya video aygıtı (örneğin yüksek çözünürlüklü TV) bağlayın. Ardından, varsayılan ses yürütme aygıtını şu şekilde yapılandırın:

1. Görev çubuğunun en sağında, bildirim alanındaki **Hoparlörler** simgesini sağ tıklayın ve **Kayıttan yürütme aygıtları**'nı tıklayın.
2. Kayıttan Yürüt sekmesinde, **Dijital Çıkış** veya **Dijital Çıkış Aygıtı (HDMI)** seçeneğini tıklayın.
3. **Varsayılan Yap** seçeneğini ve ardından **Tamam**'ı tıklayın.

Sesi bilgisayar hoparlörlerine döndürmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Görev çubuğunun en sağında, bildirim alanındaki **Hoparlörler** simgesini sağ tıklayın ve **Kayıttan yürütme aygıtları**'nı tıklayın.
2. Kayıttan Yürüt sekmesinde, **Hoparlörler**'i tıklayın.
3. **Varsayılan Yap** seçeneğini ve ardından **Tamam**'ı tıklayın.


Intel Wireless Display (yalnızca belirli modellerde)

Intel® Wireless Display, bilgisayar içeriğini TV'nizde kablosuz olarak paylaşmanızı sağlar. Kablosuz görüntülemeyi kullanabilmek için bir kablosuz TV adaptörü (ayrı olarak satın alınır) gerekir. DVD ve Blu-ray diskleri gibi çıkış koruması sağlayan içerik Intel Wireless Display'de oynatılmaz. Kablosuz TV adaptörün kullanımıyla ilgili ayrıntılar için üreticinin yönergelerine başvurun.




NOT: Kablosuz görüntülemeyi kullanmadan önce bilgisayarınızda kablosuz özelliğinin etkinleştirildiğinden emin olun.

4 Güç yönetimi

 **NOT:** Bilgisayarda bir güç düğmesi veya güç anahtarı bulunabilir. Bu kılavuzda geçen *güç düğmesi* ifadesi, her iki tür güç denetimi için kullanılmaktadır.

Bilgisayarı kapatma


 **DİKKAT:** Bilgisayar kapatıldığında kaydedilmeyen bilgiler kaybedilir.

Kapat komutu, işletim sistemi dahil tüm açık programları, ardından da ekranı ve bilgisayarı kapatır.

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan birinde kapatın:


- Pili değiştirmeniz veya bilgisayarın bileşenlerine erişmeniz gerektiğinde
- Bir Evrensel Seri Veri Yolu (USB) bağlantı noktasına bağlanmayan bir harici donanım aygıtına bağlanırken
- Bilgisayar uzun bir süre için kullanılmayacak olduğunda ve harici güç bağlantısı kesildiğinde

Bilgisayarı güç düğmesini kullanarak kapatabilecek olsanız da, önerilen yordam Windows kapat komutunun kullanılmasıdır:

 **NOT:** Bilgisayar Uyku veya Hazırda Bekletme durumundaysa, kapatabilmek için önce Uyku veya Hazırda Bekletme modundan çıkmanız gerekir.

1. Çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık programları kapatın.
2. **Windows 7—Başlat > Bilgisayarı kapat'**ı seçin.

Windows Vista—Başlat'ı seçin, Kilit düğmesinin yanındaki oku tıklatın ve ardından da **Kapat'**ı tıklatın.

 **NOT:** Bir ağ etki alanına kaydolduysanız, tıklatacağınız düğme Bilgisayarı Kapat değil, Kapat düğmesi olacaktır.

Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve yukarıdaki kapatma yordamlarını kullanamıyorsanız, aşağıdaki acil durum yordamlarını verilen sırada uygulamayı deneyin:

- **ctrl+alt+delete** tuşlarına basın ve ardından **Güç** düğmesini tıklatın.
- Güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarın harici güç bağlantısını kesin ve pili çıkarın.


Güç seçeneklerini ayarlama


Güç tasarrufu durumlarını kullanma

Bilgisayarda, fabrikada etkinleştirilen iki güç tasarrufu durumu bulunur: Uyku ve Hazırda Bekletme.

Uyku modu başlatıldığında, güç ışıkları yanıp söner ve ekran temizlenir. Uyku modundan, Hazırda Bekletme modundan çıktığınızdan daha hızlı çıkmanıza olanak tanımak için çalışmanız belleğe kaydedilir. Bilgisayar uzun bir süre Uyku modunda kalır veya pil Uyku modundayken kritik pil düzeyine ulaşırsa bilgisayar Hazırda Bekletme modunu başlatır.

Hazırda Bekletme modu başlatıldığında, önce çalışmalarınız sabit disk sürücüsündeki bir hazırda bekletme modu dosyasına kaydedilir, ardından bilgisayar kapatılır.

 **DİKKAT:** Olası ses ve görüntü bozulması, ses çalma veya video oynatma işlev kaybı ya da bilgi kaybı riskini azaltmak için, diske veya harici ortam kartına yazma ya da bunlardan okuma yaparken Uyku veya Hazırda Bekletme modunu başlatmayın.

 **NOT:** Bilgisayar Bekleme veya Hazırda Bekletme modundayken, hiçbir türden ağ bağlantısı başlatamaz veya bilgisayar işlevi gerçekleştiremezsiniz.

Uyku durumunu başlatma ve durumundan çıkma

Sistem fabrikada, pil gücüyle veya harici güçle çalışırken belirli bir süre işlem yapılmadığında Uyku modunu başlatacak şekilde ayarlanmıştır.

Güç ayarları ve zaman aşımaları, Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri kullanılarak değiştirilebilir.

Bilgisayar açıkken aşağıdaki yollardan biriyle Uyku modunu başlatabilirsiniz:


- Güç düğmesine kısa süreyle basın.
- Ekranı kapatın.
- **Windows 7—Başlat**'ı seçin, Bilgisayarı Kapat düğmesinin yanındaki oku tıklatın ve ardından da **Uyku**'yu tıklatın.

Windows Vista—Başlat'ı seçin, Kilit düğmesinin yanındaki oku tıklatın ve ardından da **Uyku**'yu tıklatın.

Uyku modundan çıkmak için:

- Güç düğmesine kısa süreyle basın.
- Ekran kapalıysa, açın.
- Klavyede bir tuşa basın.
- Dokunmatik Yüzey'e dokunun veya parmağınızı Dokunmatik Yüzey üzerinde kaydırın.

Bilgisayar Uyku modundan çıktığında güç ışıkları yanar ve çalışmanız, bıraktığınız şekliyle ekrana gelir.

 **NOT:** Yeniden başlatma sırasında bir parola istenmesini ayarladıysanız, çalışmanız ekrana gelmeden önce bir Windows parolası girmeniz gerekir.

Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve durumdan çıkma

Sistem fabrikada, pil gücü veya harici güçle çalışırken belirli bir süre işlem yapılmadığında veya pil kritik pil düzeyine indiğinde Hazırda Bekletme modunu başlatacak şekilde ayarlanmıştır.

Güç ayarları ve zaman aşımaları, Windows Denetim Masası'ndan değiştirilebilir.

Hazırda bekletme modunu başlatmak için:

- ▲ **Windows 7—Başlat**'ı seçin, Bilgisayarı Kapat düğmesinin yanındaki oku tıklatın ve ardından da **Hazırda Beklet**'i tıklatın.

Windows Vista—Başlat'ı seçin, Kilit düğmesinin yanındaki oku tıklatın ve ardından da **Hazırda Beklet**'i tıklatın.

Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesine kısa süreyle basın.

Güç ışıkları yanar ve çalışmanız, bıraktığınız şekliyle ekrana gelir.



NOT: Uyanma sırasında bir parola istenmesini ayarladıysanız, çalışmanız ekrana gelmeden önce bir Windows parolası girmeniz gerekir.

Güç ölçeri kullanma

Güç ölçer, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunur. Güç ölçer, güç ayarlarına hızla erişmenize ve pilde kalan şarj miktarını görüntülemenize olanak sağlar.

- Kalan pil şarjının yüzdesini ve geçerli güç planını görüntülemek için, işaretçiyi güç ölçer simgesinin üzerine getirin.
- Güç Seçenekleri'ne erişmek veya güç planını değiştirmek için güç ölçer simgesini tıklatın ve listeden bir öğe seçin.

Farklı güç ölçer simgeleri bilgisayarın pille veya harici güç kaynağıyla çalıştığını gösterir. Ayrıca pil düzeyi zayıf veya kritik pil düzeyine düşerse, simgede bir ileti de görüntülenir.

Güç planlarını kullanma

Güç planı, bilgisayarın gücü nasıl kullandığını yöneten bir sistem ayarları topluluğudur. Güç planları, güç tasarrufu yapmanıza veya performansı en üst düzeye çıkarmanıza yardım eder.

Geçerli güç planını görüntüleme

Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:

- Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan güç ölçer simgesini tıklatın.
- **Windows 7—Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri**'ni seçin.
- **Windows Vista—Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Güç Seçenekleri** öğesini seçin.

Farklı bir güç planı seçme

Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:

- Bildirim alanındaki güç ölçer simgesini tıklatın ve listeden bir güç planı seçin.
- **Windows 7—Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri**'ni seçin ve listedeki öğelerden birini belirleyin.
Windows Vista—Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Güç Seçenekleri'ni seçin ve listedeki öğelerden birini belirleyin.

Güç planlarını özelleştirme

Windows 7

1. Bildirim alanındaki güç ölçer simgesini tıklatıp **Diğer güç seçenekleri**'ni tıklatın.
– veya –
Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri'ni seçin.
2. Bir güç planı seçip **Plan ayarlarını değiştir** seçeneğini tıklatın.
3. Ayarları gerektiği gibi değiştirin.
4. Ek ayarları değiştirmek için, **Gelişmiş güç ayarlarını değiştir** seçeneğini tıklatın ve değişikliklerinizi yapın.

Windows Vista

1. Bildirim alanındaki güç ölçer simgesini tıklatıp **Diğer güç seçenekleri**'ni tıklatın.
– veya –
Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Güç Seçenekleri seçeneğini belirtin.
2. Bir güç planı seçip **Plan ayarlarını değiştir** seçeneğini tıklatın.
3. Ayarları gerektiği gibi değiştirin.
4. Ek ayarları değiştirmek için, **Gelişmiş güç ayarlarını değiştir** seçeneğini tıklatın ve değişikliklerinizi yapın.

Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama

Bilgisayarı, Uyku veya Hazırda Bekletme modundan çıktığında bir parola soracak şekilde ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

Windows 7

1. **Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri**'ni seçin.
2. Sol bölmedeki **Uyanırken parola iste** seçeneğini tıklatın.
3. **Şu anda kullanılmayan ayarları değiştir** seçeneğini belirtin.
4. **Parola sor (önerilir)** seçeneğini tıklatın.



NOT: Kullanıcı hesabı parolası oluşturmanız veya varolan kullanıcı hesabı parolanızı değiştirmeniz gerekiyorsa **Kullanıcı hesabı parolası oluştur veya değiştir** ögesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin. Kullanıcı hesabı parolası oluşturmanız veya mevcut parolayı değiştirmeniz gerekmiyorsa, 5. adıma gidin.

5. **Değişiklikleri kaydet** seçeneğini tıklatın.

Windows Vista

1. **Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Güç Seçenekleri** seçeneğini belirtin.
2. Sol bölmedeki **Uyanırken parola iste** seçeneğini tıklatın.
3. **Şu anda kullanılmayan ayarları değiştir** seçeneğini belirtin.
4. **Parola sor (önerilir)** seçeneğini tıklatın.
5. **Değişiklikleri kaydet** seçeneğini tıklatın.

Power Assistant'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Power Assistant, bilgisayarınızın güç tüketimini ve pil şarjını optimize etmek için sistem ayarlarını yapılandırmanıza olanak sağlar. Power Assistant, güç yönetimine ilişkin bilinçli kararlar vermenize yardımcı olmak için gerekli araçları ve bilgiyi sağlar:

- Varsayımlı sistem yapılandırmalarında güç tüketimi tahminleri
- Önceden tanımlı güç profilleri
- Zaman içindeki güç tüketimi eğilimlerini gösteren kullanım ayrıntıları ve grafikler

Windows çalışırken Power Assistant'ı başlatmak için:

▲ **Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Power Assistant'**ı seçin.

– veya –

fn+f6 kısayol tuşuna basın (yalnızca belirli modellerde).

Power Assistant'ı kullanma, yapılandırma ve yönetme hakkında daha fazla bilgi için, Power Assistant yazılımının Yardım bölümüne bakın.

Pil gücünü kullanma

UYARI! Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için, yalnızca bilgisayarla birlikte verilen pili, HP tarafından sağlanan yedek pili veya HP'den satın alınan uyumlu pili kullanın.

Bilgisayar harici bir AC güç kaynağına takılı olmadığında pil gücüyle çalışır. Bilgisayarın pil ömrü güç yönetimi ayarları, çalıştırılan programlar, ekran parlaklığı, bilgisayara takılı harici aygıtlar ve diğer etkenlere bağlı olarak değişir. Bilgisayar AC gücüyle çalışırken pili bilgisayarda bırakmak, pilin şarj edilmesini ve elektrik kesintisi durumunda çalışmalarınızın korunmasını da sağlar. Bilgisayarda şarj edilmiş bir pil varsa ve bilgisayar harici AC gücüyle çalışıyorsa, AC adaptörünün bilgisayarla bağlantısının kesilmesi veya AC güç kaybı gerçekleşmesi durumunda bilgisayar otomatik olarak pil gücüne geçer.

NOT: AC gücünü kestiğinizde, pil tasarrufu yapmak için ekran parlaklığı otomatik olarak azalır. Ekran parlaklığını artırma veya azaltma hakkında bilgi için *Başlarken* kılavuzuna bakın. Belirli bilgisayar modelleri, pil ömrünü artırmak için grafik modları arasında geçiş yapabilir. Daha fazla bilgi için, bkz. [Grafik modları arasında geçiş \(yalnızca belirli modellerde\) sayfa 32](#).

Pille ilgili ek bilgi bulma

Yardım ve Destek, pille ilgili aşağıdaki araç ve bilgileri sağlar:

- Pil performansını sınamak üzere Pil Denetimi aracı
- Ayarlama, güç yönetimi ve pil ömrünü en üst düzeye çıkarmak için düzgün bakım ve depolama hakkında bilgiler
- Pil türleri, özellikler, kullanım ömürleri ve kapasite hakkında bilgiler

Pil bilgilerine erişmek için:

▲ **Başlat > Yardım ve Destek > Öğrenin > Güç Planları: Sık Sorulan Sorular'**ı seçin.

Pil Denetimi'ni kullanma

Yardım ve Destek'teki Pil Denetimi, bilgisayara takılı olan pilin durumuyla ilgili bilgi sağlar.

Pil Denetimi'ni çalıştırmak için:

1. AC adaptörünü bilgisayara takın.



NOT: Pil Denetimi'nin doğru çalışması için bilgisayarın harici güce bağlanması gerekir.

2. **Başlat > Yardım ve Destek > Sorun Giderme > Güç, Termal ve Mekanik** seçeneklerini belirleyin.
3. **Güç** sekmesini ve ardından **Pil Denetimi** düğmesini tıklayın.

Pil Denetimi, doğru şekilde çalışıp çalışmadıklarını görmek için pili ve hücrelerini inceler ve ardından inceleme sonuçlarını rapor eder.

Kalan pil şarjını gösterme

- ▲ İşaretçiyi görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan güç ölçer simgesinin üzerine getirin.

Pil boşalma süresini en üst düzeye çıkarma

Pilin kullanım süresi, pil gücündeyken kullandığınız özelliklere göre değişir. Maksimum kullanım süresi, pilin depolama kapasitesi doğal olarak azaldıkça kısalır.

Pil boşalma süresini en üst düzeye çıkarma için ipuçları:

- Ekranın parlaklığını azaltın.
- Kullanılmadığında ya da şarj edilmediğinde pili bilgisayardan çıkarın.
- Pili soğuk ve kuru bir yerde saklayın.
- Güç Seçenekleri'ndeki **Güç tasarrufu** ayarını seçin.

Zayıf pil düzeylerini yönetme

Bu bölümdeki bilgiler fabrikada ayarlanmış uyarıları ve sistem yanıtlarını açıklamaktadır. Bazı zayıf pil düzeyi uyarıları ve sistem yanıtları Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri penceresi kullanılarak değiştirilebilir. Güç Seçenekleri penceresi kullanılarak ayarlanan tercihler ışıkları etkilemez.

Zayıf pil düzeylerini belirleme

Bilgisayarın kullanabileceği tek güç kaynağı olan pil zayıf veya kritik pil düzeyine geldiğinde, aşağıdaki davranışlarla karşılaşılır:

- Pil ışığı (yalnızca belirli modellerde) zayıf veya kritik pil düzeyini gösterir.



NOT: Pil ışığı hakkında daha fazla bilgi için *Başlarken* kılavuzuna bakın.

– veya –

- Bildirim alanındaki güç ölçer simgesi, zayıf veya kritik pil bildirimini görüntüler.



NOT: Güç ölçer hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Güç ölçeri kullanma sayfa 24.](#)

Bilgisayar kritik bir pil düzeyi için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Hazırda Bekletme modu etkinse ve bilgisayar açıksa veya Uyku modundaydı, bilgisayar Hazırda Bekletme modunu başlatır.
- Hazırda Bekletme modu devre dışıysa ve bilgisayar açıksa veya Uyku modundaydı, bilgisayar kısa bir süre Uyku modunda kalıp kapatılır ve kaydedilmemiş bilgileriniz kaybedilir.

Zayıf pil düzeyini çözümleme

Harici güç varken zayıf pil düzeyini çözümleme

- ▲ Aşağıdaki aygıtlardan birini bağlayın:
 - AC adaptörü
 - İsteğe bağlı yerleştirme veya genişletme aygıtı
 - HP'den aksesuar olarak satın alınmış isteğe bağlı güç adaptörü

Şarj edilmiş pil varken zayıf pil düzeyini çözümleme

1. Bilgisayarı kapatın veya Hazırda Bekletme modunu başlatın.
2. Şarjı biten pili şarj edilmiş bir pille değiştirin.
3. Bilgisayarı açın.

Herhangi bir güç kaynağı yokken zayıf pil düzeyini çözümleme

- Hazırda Bekletme modunu başlatın.
- Çalışmanızı kaydedip bilgisayarın kapatın.

Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında zayıf pil düzeyini çözümleme

Bilgisayarda Hazırda Bekletme modundan çıkmak için yeterli güç bulunmadığında aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Şarjı biten pili şarj edilmiş bir pille değiştirin veya AC adaptörünü bilgisayara ve harici güce bağlayın.
2. Güç düğmesine basarak Hazırda Bekletme durumundan çıkın.

Güç tasarrufu yapma

- Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri'nden düşük güç kullanımı ayarlarını seçin.
- Kullanmadığınız zamanlarda modem uygulamalarınızdan çıkın ve kablosuz ve yerel ağ (LAN) bağlantılarını kapatın.
- Harici güç kaynağına takılı olmayan ve kullanılmayan harici aygıtların bağlantısını kesin.
- Kullanmadığınız harici ortam kartlarını durdurun, devre dışı bırakın veya çıkarın.

- Ekran parlaklığını azaltma.
- Çalışmanızın başından ayrılmadan önce, Uyku veya Hazırda Bekletme modunu başlatın ya da bilgisayarı kapatın.

Pili saklama

⚠ DİKKAT: Pilin zarar görme riskini azaltmak için, pili uzun süre yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Bilgisayar 2 haftadan daha uzun süre kullanılmayacak ve harici güçten çıkarılacaksa, pili çıkarın ve ayrı bir yerde saklayın.

Pili, şarj ömrünü uzatmak için serin ve kuru bir yerde saklayın.

📝 NOT: Bir kenarda saklanan piller her 6 ayda bir kontrol edilmelidir. Kapasite yüzde 50'den az ise, pili tekrar saklamadan önce yeniden doldurun.

Bir ay veya daha uzun süre saklanmış pili kullanmadan önce ayarlayın.

Kullanılmış pili imha etme

⚠ UYARI! Yangın veya yanık riskini azaltmak için pili sökmeyin, ezmeyin, delmeyin, temas noktalarına kısa devre yaptırmayın, suya veya ateşe atmayın.

Pilin gerektiği gibi yok edilmesi için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın.

Pili değiştirme

Windows 7'de, Yardım ve Destek'teki Pil Denetimi, dahili bir hücre doğru şekilde şarj edilmediğinde ya da pil depolama kapasitesi zayıf durumuna ulaştığında pili değiştirmeniz için sizi uyarır. Pilin bir HP garantisi kapsamında olması ihtimali varsa talimatlarda bir garanti kimliği de yer alır. Yedek bir pil siparişi verme konusunda daha fazla bilgi için bir mesajla HP Web sitesine yönlendirilirsiniz.

Harici AC gücü kullanma

📝 NOT: AC gücüne bağlama hakkında bilgi için, bilgisayar kutusunda bulunan *Kurulum Yönergeleri* posterine bakın.

Harici AC gücü, onaylı bir AC adaptörü veya isteğe bağlı yerleştirme ya da genişletme aygıtı ile sağlanır.

⚠ UYARI! Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için, yalnızca bilgisayarla birlikte verilen AC adaptörünü, HP tarafından sağlanan yedek AC adaptörünü veya HP'den aksesuar olarak satın alınan uyumlu AC adaptörünü kullanın.

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan biri geçerli olduğunda harici AC gücüne bağlayın:

⚠ UYARI! Bilgisayarın pilini uçakta şarj etmeyin.

- Pili şarj ederken veya kalibre ederken
- Sistem yazılımını yüklerken veya değiştirirken
- CD, DVD veya BD'ye (yalnızca belirli modellerde) bilgi yazarken

- Disk Birleştiricisi'ni çalıştırırken
- Yedekleme veya kurtarma yaparken

Bilgisayarı harici AC gücüne bağladığınızda aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

- Pil şarj olmaya başlar.
- Bilgisayar aıkısa, bildirim alanındaki g ölçer simgesinin görünümü değişir.

Bilgisayar bağlantısını harici AC gücünden kestiğinizde aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

- Bilgisayar pil gücüne geçer.
- Ekran parlaklığı otomatik olarak pil ömrü tasarrufu yapacak şekilde düşer.

AC adaptörünü sına

AC gücüne bağılyken bilgisayar aşığıdaki belirtilerden birini gösteriyorsa AC adaptörünü test edin:

- Bilgisayar açılmıyor.
- Ekran açılmaz.
- Güç ışıkları yanmıyor.


AC adaptörünü sınamak için:

1. Bilgisayarı kapatın.
2. Pili bilgisayardan çıkarın.
3. AC adaptörünü bilgisayara bağılayın ve ardından adaptörü bir AC prizine takın.
4. Bilgisayarı açın.
 - Güç ışıkları *yanarsa*, AC adaptörü düzgün şekilde çalışıyor demektir.
 - Güç ışıkları *sönük* kalıyorsa, AC adaptörü çalışmıyordur ve değıştirilmesi gerekir.

Yeni bir AC güç adaptörü edinme konusunda bilgi için HP Müşteri Desteğı'ne başvurun.


Grafik modları arasında geğış (yalnızca belirli modellerde)

Belirli bilgisayarlar değıştirilebilir grafik özelliğine sahiptir ve bu bilgisayarlarda grafiklerin işlenmesi için iki mod bulunur. AC gücünden pil gücüne geğıldiğinde, bilgisayar, pil ömründen tasarruf için yüksek performans modu kullanımından, güç tasarrufu modu kullanımına geğıbilir. Benzer şekilde, pil gücünden AC gücüne geğıldiğinde, bilgisayar, yüksek performans moduna geri dönebilir.

 **NOT:** Bazı durumlarda, bilgisayarın performansını en iyi duruma getirmek için, sistem modlar arasında geğış yapmanıza izin vermez, ya da geğış yapmanızı isteyebilir. Ayrıca, geğışten önce programların tümünün kapatılması gerekebilir.

NOT: HDMI (yalnızca belirli modellerde) yalnızca yüksek performans modunda çalışır. Güç tasarrufu modunu kullanıyorsanız, HDMI kullanamazsınız.

AC gücü ile pil gücü arasında geğış yaparken, bilgisayar, grafik modları arasında geğış yapmak üzere olduğunu size bildirir. İsterseniz aynı grafik modunu kullanmaya devam etmeyi seçebilirsiniz. Bilgisayar modlar arasında geğış yaparken ekran birkaç saniye kararır. Geğış tamamlandığında bildirim alanında bir bildirim görünür ve ekran görüntüsü yeniden belirir.

 **NOT:** Belirli bilgisayar modelleri tablet modundayken, grafik modları arasında geğış yaptığınızda ekran yönü sıfırlanır.

5 Harici kartlar ve aygıtlar

Ortam Kartı Okuyucusu kartlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

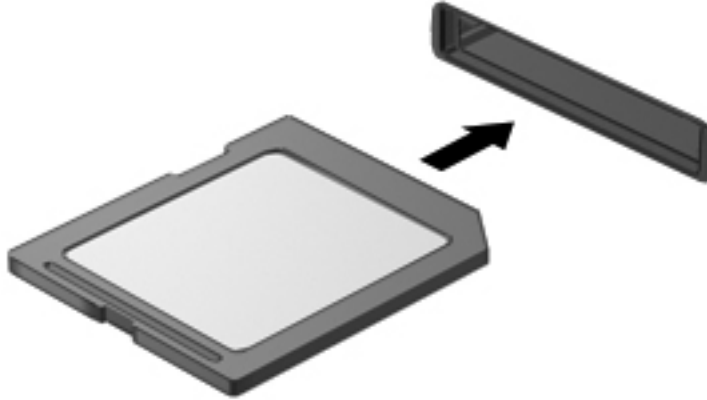
İsteğe bağlı dijital kartlar, güvenli veri depolama ve kolay veri paylaşımı sağlar. Bu kartlar, diğer bilgisayarlarla olduğu gibi çoğunlukla dijital ortam donanımlı kameralarda ve PDA'larda kullanılmaktadır.

Bilgisayarınızda desteklenen dijital kart biçimlerini belirlemek için *Başlarken* kılavuzuna bakın.

Dijital kartı takma

⚠ DİKKAT: Dijital kart konektörlerinin zarar görme riskini azaltmak için, dijital kartı takarken çok az bir güç uygulayın.

1. Kartı etiketi üste gelecek ve konektörler bilgisayara dönük olacak şekilde tutun.
2. Kartı, Ortam Kartı Okuyucusu'na yerleştirip sıkıca yerine oturana kadar içeriye doğru bastırın.

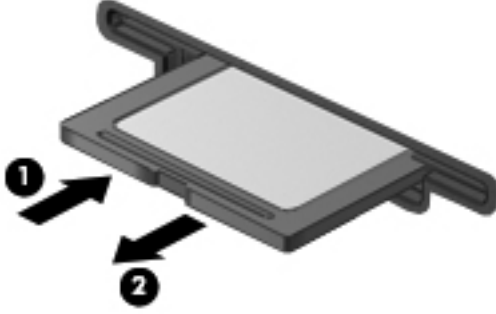


Aygıt algılandığında bir ses duyulur ve menü seçenekleri görüntülenebilir.

Dijital kartı çıkarma

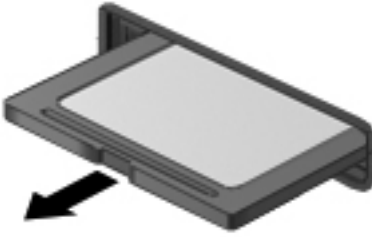
⚠ DİKKAT: Veri kaybı veya yanıt vermeyen sistem riskini azaltmak için, dijital kartı güvenli bir şekilde kaldırmak üzere aşağıdaki yordamı kullanın.

1. Bilgilerinizi kaydedin ve dijital kartla ilişkili tüm programları kapatın.
2. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan donanımı kaldır simgesini tıklayın. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. Ya karta basıp (1) yuvasından (2) çıkarın.



– veya –

Kartı yuvasından dışarı çekin.



PC Kartlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

PC kartı, Uluslararası Kişisel Bilgisayar Bellek Kartı Birliği (PCMCIA) standart özelliklerine uyacak şekilde tasarlanmış, kredi kartı büyüklüğünde bir aksesuardır. PC Kartı yuvası, aşağıdaki türden PC Kartlarını destekler:

- 32 bit (CardBus) ve 16 bit PC Kartları
- Tip I ve Tip II PC Kartları

📄 NOT: Yakınlaştırma özellikli video PC Kartları ve 12 V PC Kartları desteklenmez.

PC Kartını yapılandırma

Yapılandırma sırasında diğer PC Kartlarına yönelik desteğin kaybolması riskini azaltmak için, yalnızca aygıt için gerekli olan yazılımı yükleyin. PC Kartı üreticiniz sizden aygıt sürücülerini yüklemenizi istiyorsa:

- Yalnızca işletim sisteminiz için gereken aygıt sürücülerini yükleyin.
- PC Kartı üreticisi tarafından sağlanan kart hizmetleri, yuva hizmetleri veya etkinleştiriciler gibi başka bir yazılım yüklemeyin.

PC Kartı takma

⚠ DİKKAT: Bilgisayarın veya harici ortam kartlarının zarar görmesini önlemek için, PC Kartı yuvasına ExpressCard takmayın.

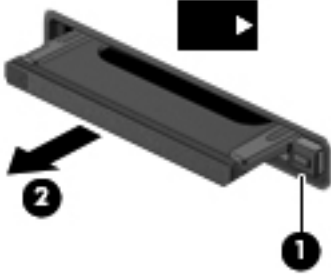
DİKKAT: Konektörlerin zarar görmesi riskini azaltmak için:

PC Kartı takarken çok hafif güç uygulayın.

PC Kartı kullanılmaktayken bilgisayarı taşımayın veya yerinden oynatmayın.

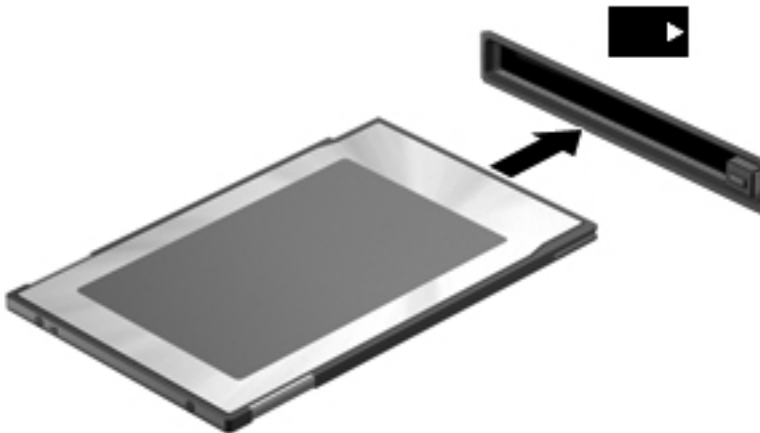
PC Kartı yuvasında koruyucu bir parça olabilir. PC Kartının takılabilmesi için bu parçanın çıkarılması gerekir:

1. PC Kartı çıkarma düğmesine **(1)** basın.
Bu eylem, düğmeyi yuva parçasını serbest bırakma yerine yükseltir.
2. Yuva parçasını serbest bırakmak için PC Kartı çıkarma düğmesine tekrar basın.
3. Parçayı çekerek yuvadan çıkarın **(2)**.



PC Kartı takmak için:

1. Kartı etiketi üste gelecek ve konektörler bilgisayara dönük olacak şekilde tutun.
2. Kartı PC Kartı yuvasına yerleştirin ve tam olarak yerine oturana kadar kartı itin.



Kart algılandığında bir ses duyulur ve kullanılabilir seçenekleri içeren bir menü görüntülenebilir.

📄 NOT: Bir PC Kartını ilk bağılayışınızda, bildirim alanında görüntülenen bir iletiyle aygıtın bilgisayar tarafından tanındığı bildirilir.



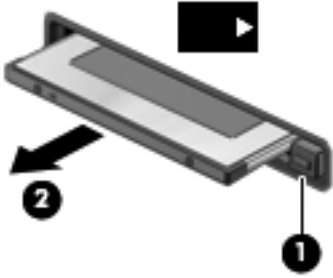
NOT: Enerji tasarrufu için PC Kartını kullanılmadığı zaman durdurun veya çıkarın.

PC Kartını çıkarma



DİKKAT: Veri kaybı veya yanıt vermeyen sistem riskini azaltmak için, PC Kartını çıkarmadan önce kartı durdurun.

1. Bilgilerinizi kaydedin ve PC Kartıyla ilişkili programların tümünü kapatın.
2. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan donanımı kaldır simgesini tıklayın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
3. PC Kartını serbest bırakın ve çıkarın:
 - a. PC Kartı çıkarma düğmesine **(1)** basın.
Bu eylem, düğmeyi PC Kartını serbest bırakma yerine yükseltir.
 - b. PC Kartını serbest bırakmak için PC Kartı çıkarma düğmesine tekrar basın.
 - c. PC Kartını yuvadan dışarı çekin **(2)**.



ExpressCard'ları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

ExpressCard, yüksek performanslı bir PC Kartı olup ExpressCard yuvasına takılır.

Standart PC Kartları gibi, ExpressCard'lar da Uluslararası Kişisel Bilgisayar Bellek Kartı Birliği'nin (PCMCIA) standart belirtilmelerini karşılamak üzere tasarlanmıştır.

ExpressCard yapılandırma

Yalnızca kart için gereken yazılımı yükleyin. ExpressCard üreticiniz sizden aygıt sürücülerini yüklemenizi istiyorsa:

- Yalnızca işletim sisteminiz için gereken aygıt sürücülerini yükleyin.
- ExpressCard üreticisi tarafından sağlanan kart hizmetleri, yuva hizmetleri veya etkinleştiriciler gibi ek bir yazılım yüklemeyin.

ExpressCard takma

⚠ DİKKAT: Bilgisayarın veya harici ortam kartlarının zarar görmesini önlemek için ExpressCard yuvasına PC Kartı takmayın.

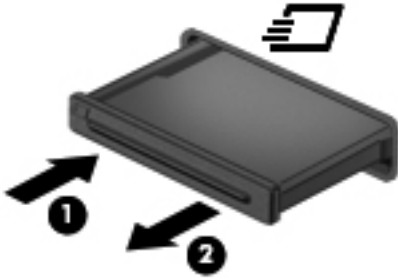
DİKKAT: Konektörlerin zarar görmesi riskini azaltmak için:

ExpressCard'ı takarken çok hafif güç uygulayın.

ExpressCard kullanılmaktayken bilgisayarı taşımayın veya yerinden oynatmayın.

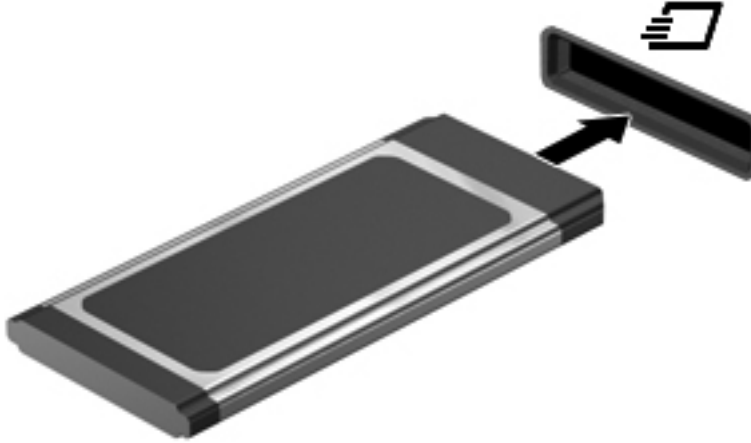
ExpressCard yuvasında koruyucu bir parça olabilir. Parçayı çıkarmak için:

1. Yuva parçasına (1) bastırarak kilidini açın.
2. Parçayı çekerek yuvadan çıkarın (2).



ExpressCard takmak için:

1. Kartı etiketi üste gelecek ve konektörler bilgisayara dönük olacak şekilde tutun.
2. Kartı ExpressCard yuvasına yerleştirin, ardından tam olarak yerine oturuncaya kadar kartı itin.



Kart algılandığında bir ses duyulur ve bir seçenek menüsü görüntülenebilir.

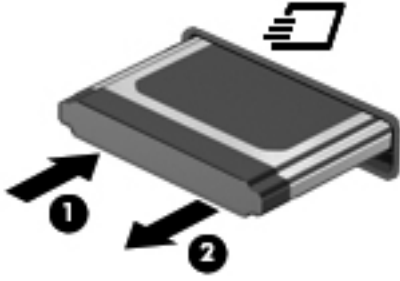
📝 NOT: Bir ExpressCard'ı ilk bağlantınızda, bildirim alanında görüntülenen bir iletiyle kartın bilgisayar tarafından tanındığı bildirilir.

📝 NOT: Enerji tasarrufu için ExpressCard'ı kullanılmadığı zaman durdurun veya çıkarın.

ExpressCard'ı çıkarma

⚠ DİKKAT: Veri kaybı veya yanıt vermeyen sistem riskini azaltmak için, ExpressCard'ı güvenli bir şekilde kaldırmak üzere aşağıdaki yordamı kullanın.

1. Bilgilerinizi kaydedin ve ExpressCard'la ilişkili tüm programları kapatın.
2. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan donanımı kaldır simgesini tıklayın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
3. ExpressCard'ı serbest bırakın ve çıkarın:
 - a. Kilidini açmak için yavaşça ExpressCard'a **(1)** bastırın.
 - b. ExpressCard'ı yuvadan çekip çıkarın **(2)**.



Akıllı kartları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

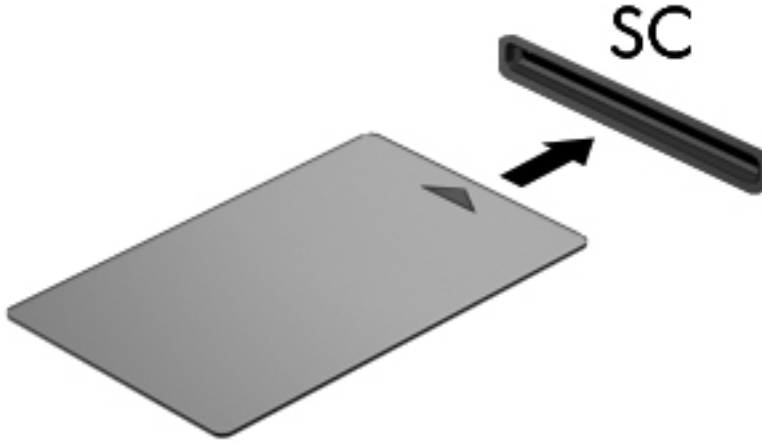
📝 NOT: Bu bölümde geçen *akıllı kart* terimi, hem akıllı kartlar hem de Java™ Kartlar için kullanılmaktadır.

Akıllı kart, kredi kartı boyutunda bir aksesuardır ve üzerinde bir bellek ve mikroişlemci içeren bir mikroçip bulunur. Kişisel bilgisayarlarda olduğu gibi, akıllı kartlarda giriş ve çıkışları yöneten bir işletim sistemi bulunur ve değişikliklere karşı korunmak için güvenlik özellikleri içerir. Endüstri standardındaki akıllı kartlar, akıllı kart okuyucusu ile birlikte kullanılır (yalnızca belirli modellerde).

Mikroçipin içeriğine erişebilmek için bir kişisel kimlik numarası (PIN) gerekir. Akıllı kart güvenlik özellikleri hakkında daha fazla bilgi için, Yardım ve Destek konularına bakın.

Akıllı kart takma

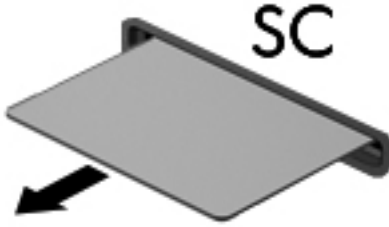
1. Kartı etiketli tarafı üste gelecek şekilde tutun ve akıllı kart okuyucusuna yerleşene kadar yavaşça itin.



2. Akıllı kart PIN'ini kullanarak bilgisayarda oturum açmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Akıllı kartı çıkarma

- ▲ Akıllı kartı kenarından tutun ve akıllı kart okuyucusundan çekip çıkarın.



USB aygıtı kullanma

Evrensel Seri Veri Yolu (USB), USB klavyesi, fare, sürücü, yazıcı, tarayıcı veya hub gibi isteğe bağlı bir ürünü bağlamak için kullanılan donanım arabirimidir.

Bazı USB aygıtları için, genelde aygıtla birlikte gelen ek destek yazılımları gerekebilir. Aygıtla özgü yazılımlar hakkında daha fazla bilgi için aygıt üreticisinin yönergelerine bakın. Bu yönergeler yazılımla birlikte, diskte veya üreticinin Web sitesinde sağlanmış olabilir.

Bilgisayarda USB 1.0, USB 1.1, 2.0 veya 3.0 aygıtlarını destekleyen en az 1 USB bağlantı noktası vardır. Ayrıca bilgisayarınızda, elektrikli USB kablosu ile kullanıldığında harici bir aygıtı güç sağlayan bir elektrikli USB bağlantı noktası da bulunabilir. İsteğe bağlı bir yerleştirme aygıtı veya USB hub'ı, bilgisayarla kullanılacak ek USB bağlantı noktaları sağlar.

USB aygıtını bağlama

⚠ DİKKAT: USB konektörünün zarar görme riskini azaltmak için, aygıtı bağlarken çok az bir güç uygulayın.

▲ Aygıtın USB kablosunu USB bağlantı noktasına bağlayın.

📝 NOT: Aşağıdaki görüntü bilgisayarınızda biraz daha farklı olabilir.



Aygıt algılandığında bir ses duyacaksınız.

📝 NOT: Bir USB aygıtını ilk bağlayışınızda, bildirim alanında görüntülenen bir iletiyle aygıtın bilgisayar tarafından tanındığı bildirilir.

USB aygıtını kaldırma

⚠ DİKKAT: USB konektörünün zarar görmesi riskini azaltmak için, USB aygıtını çıkarırken kablodan çekmeyin.

DİKKAT: Bilgi kaybı veya yanıt vermeyen sistem riskini azaltmak için, bir USB aygıtını güvenli bir şekilde kaldırmak üzere aşağıdaki yordamı kullanın.

1. USB aygıtını kaldırmak için, bilgilerinizi kaydedin ve aygıtla ilişkili programların tümünü kapatın.
2. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan donanımı kaldır simgesini tıklatın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
3. Aygıtı çıkarın.

1394 aygıtlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

IEEE 1394, bilgisayara yüksek hızlı bir çoklu ortamı veya veri depolama aygıtını bağlayan donanım arabirimidir. Tarayıcı, dijital kameralar veya dijital video kameralar için genelde 1394 bağlantısı gerekir.

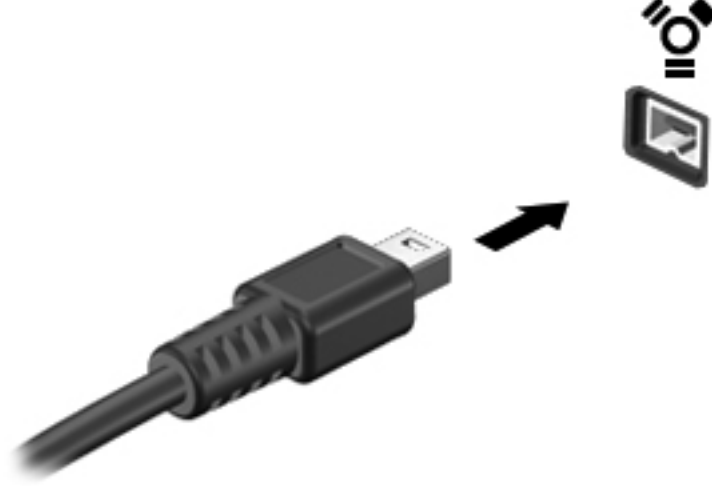
Bazı 1394 aygıtları için, genelde aygıtla birlikte verilen ek destek yazılımları gerekebilir. Aygıtla özgü yazılımlar hakkında daha fazla bilgi için üreticinin yönergelerine bakın.

1394 bağlantı noktası IEEE 1394a aygıtlarını da destekler.

1394 aygıtını bağlama

⚠ DİKKAT: 1394 bağlantı noktası konektörünün zarar görme riskini azaltmak için, aygıtı bağlarken çok az bir güç uygulayın.

- ▲ 1394 aygıtını bilgisayara bağlamak için aygıtın 1394 kablosunu 1394 bağlantı noktasına takın.



Aygıt algılandığında bir ses duyarsınız.

1394 aygıtını kaldırma

⚠ DİKKAT: Bilgi kaybı veya yanıt vermeyen sistem riskini azaltmak için, 1394 aygıtını çıkarmadan önce aygıtı durdurun.

DİKKAT: 1394 konektörünün zarar görme riskini azaltmak için, 1394 aygıtını çıkarırken kablodan çekmeyin.

1. 1394 aygıtını kaldırmak için, bilgilerinizi kaydedin ve aygıtla ilişkili programların tümünü kapatın.
2. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan donanımı kaldır simgesini tıklatın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
3. Aygıtı çıkarın.

eSATA sürücüyü kullanma (yalnızca belirli modellerde)

eSATA bağlantı noktası eSATA harici sabit disk gibi isteğe bağlı yüksek performanslı bir eSATA bileşenini bağlar.

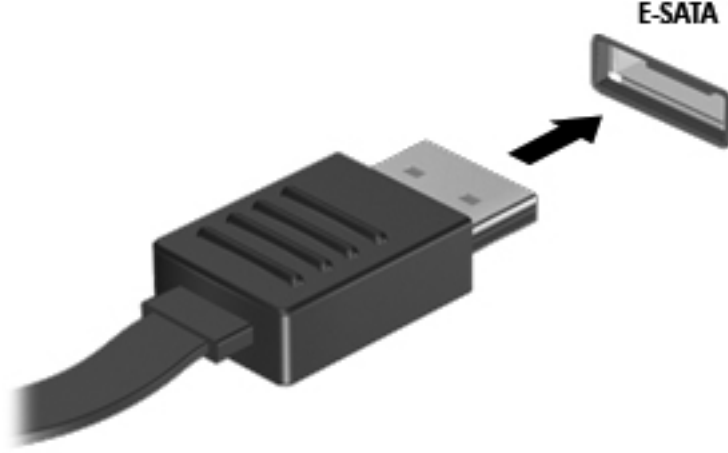
Bazı eSATA aygıtları için genelde aygıtla birlikte verilen ek destek yazılımları gerekebilir. Aygıtla özgü yazılımlar hakkında daha fazla bilgi için aygıtın üreticinin yönergelerine bakın.

📝 NOT: eSATA bağlantı noktası ayrıca isteğe bağlı bir USB aygıtını destekler.

eSATA aygıtını bağlama

⚠ DİKKAT: eSATA bağlantı noktası konektörünün zarar görme riskini azaltmak için, aygıtı bağlarken çok az bir güç uygulayın.

- ▲ Bir eSATA aygıtını bilgisayara bağlamak için aygıtın eSATA kablosunu eSATA bağlantı noktasına takın.



Aygıt algılanınca bir ses duyarsınız.

eSATA aygıtını kaldırma

⚠ DİKKAT: eSATA konektörünün zarar görme riskini azaltmak için, eSATA aygıtını çıkarırken kablodan çekmeyin.

DİKKAT: Bilgi kaybı veya yanıt vermeyen sistem riskini azaltmak için, aygıtı güvenli bir şekilde kaldırmak üzere aşağıdaki yordamı kullanın.

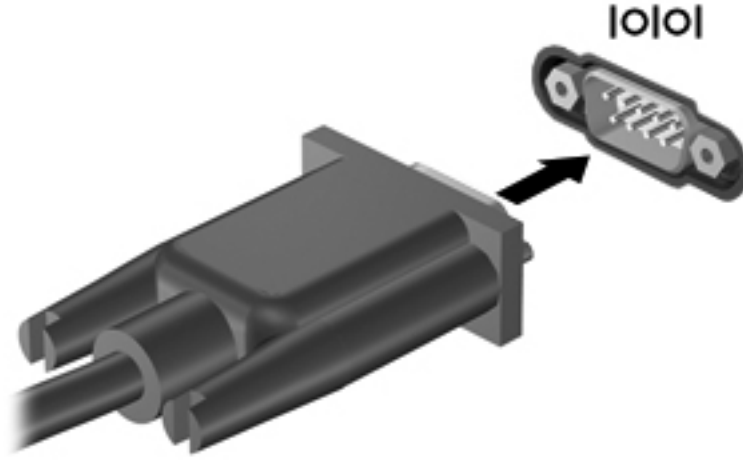
1. eSATA aygıtını kaldırmak için, bilgilerinizi kaydedin ve aygıtla ilişkili programların tümünü kapatın.
2. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan donanımı kaldır simgesini tıklatın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
3. Aygıtı çıkarın.

Seri aygıt kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bazı bilgisayar modellerinde, seri modem, fare veya yazıcı gibi isteğe bağlı aygıtlara bağlanan seri bağlantı noktası bulunur.

Bazı seri aygıtlar için genelde aygıtla birlikte verilen ek destek yazılımları gerekebilir. Aygıtla özgü yazılımlar hakkında daha fazla bilgi için üreticinin yönergelerine bakın.

- ▲ Bir seri aygıtı bağlamak için, aygıtın kablosunu bilgisayardaki seri bağlantı noktasına takın.



İsteğe bağlı harici cihazları kullanma

NOT: Gerekli yazılımlar ve sürücüler hakkında ve kullanılacak bilgisayar bağlantı noktası konusunda daha fazla bilgi için üreticinin yönergelerine bakın.

Bilgisayara harici bir güç kaynağı bağlamak için:

DİKKAT: Elektrikli bir aygıtı bağlamadan önce donanımın hasar görme riskini azaltmak için aygıtın kapatıldığından ve AC güç kablosunun prizden çekilmiş olduğundan emin olun.

1. Aygıtı bilgisayara bağlayın.
2. Elektriğe bağlı bir aygıt bağlıyorsanız, güç kablosunu topraklı bir AC prize takın.
3. Aygıtı açın.

Elektrik almayan bir harici aygıtın bağlantısını kesmek için aygıtı kapatın ve ardından bilgisayarla olan bağlantısını kesin. Elektrikli bir harici aygıtın bağlantısını kesmek için aygıtı kapatın, bilgisayarla olan bağlantısını kesin ve AC güç kablosunu çıkarın.

İsteğe bağlı harici sürücülerini kullanma

Takılıp çıkarılabilen harici sürücüler bilgi depolama ve bu bilgilere erişim seçeneklerinizi artırır. Bir USB sürücüsünü bilgisayardaki USB bağlantı noktasına bağlayarak ekleyebilirsiniz.


NOT: HP harici USB optik sürücülerini, bilgisayardaki elektrikli USB bağlantı noktasına bağlanmalıdır.

USB sürücülerini aşağıdaki türleri içerir:

- 1,44 megabayt disket sürücü
- Sabit sürücü modülü
- Harici optik sürücü (CD, DVD ve Blu-ray)
- MultiBay aygıtı

Genişletme bağlantı noktasını kullanma (yalnızca belirli modellerde)


Genişletme bağlantı noktası, bilgisayarı isteğe bağlı bir yerleştirme veya genişletme aygıtına bağlar; böylece bilgisayarla ek bağlantı noktaları ve konektörler kullanılabilir.

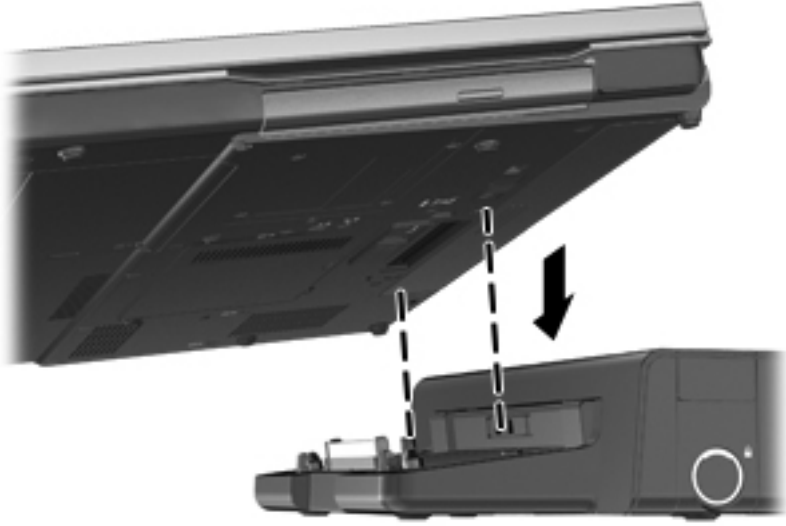
 **NOT:** Bilgisayarın yalnızca tek genişletme bağlantı noktası vardır.



Yerleştirme konektörünü kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Yerleştirme konektörü, bilgisayarı isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtına bağlar. İsteğe bağlı bir yerleştirme aygıtı, bilgisayarla kullanılacak ek bağlantı noktaları ve konektörler sağlar.

 **NOT:** Aşağıdaki görüntü bilgisayarınızdan veya yerleştirme aygıtınızdan biraz farklı olabilir.



6 Sürücüler

Sürücülerle çalışma

Sürücüler, dikkatle kullanılması gereken hassas bilgisayar bileşenleridir. Sürücülerle çalışmadan önce aşağıdaki noktaları dikkate alın. Diğer önlemler ilgili yordamlara eklenmiştir.

Aşağıdaki önlemleri alın:


- Harici sabit sürücüye bağlı bir bilgisayarı bir yerden taşımadan önce Uyku modunu başlatın ve ekranın temizlenmesini bekleyin veya harici sabit sürücüyü uygun şekilde çıkartın.
- Sürücüyle çalışmadan önce, sürücünün boyasız metal yüzeyine dokunarak statik elektriği boşaltın.
- Çıkarılabilir sürücünün veya bilgisayarın üzerindeki konektör pinlerine dokunmayın.
- Sürücüyü dikkatli taşıyın; düşürmeyin veya üzerine eşya koymayın.
- Sürücü takmadan veya çıkarmadan önce bilgisayarı kapatın. Bilgisayarınızın kapalı mı yoksa Uyku Modunda mı olduğundan emin değilseniz, bilgisayarı açın ve işletim sisteminden kapatın.
- Sürücüyü sürücü yuvasına yerleştirirken fazla zorlamayın.
- Optik sürücü diske yazarken, bilgisayar klavyesini kullanmayın veya bilgisayarı yerinden oynatmayın. Yazma işlemi titreşime duyarlıdır.
- Pil tek güç kaynağıysa, bir ortama yazdırmadan önce pil şarjının yeterli olduğundan emin olun.
- Sürücüyü aşırı ısıya veya neme maruz bırakmayın.
- Sürücüye sıvı dökülmesini engelleyin. Sürücüye temizleme ürünleri püskürtmeyin.
- Ortamı, sürücü yuvasından çıkarmadan, yolculukta yanınıza almadan, başka bir yere taşımadan veya depolama amaçlı olarak bir yere yerleştirmeden önce, sürücüde bulunan ortamı çıkarın.
- Sürücü postayla gönderilecekse, sürücüyü köpüklü bir pakete veya başka bir uygun koruyucu pakete koyun ve üzerine "KIRILACAK EŞYA" yazın.
- Sürücüyü manyetik alanlara maruz bırakmayın. Manyetik alana sahip güvenlik aygıtlarına örnek olarak, havaalanlarında içinden geçilmesi gereken aygıtlar ve üst aramasında kullanılan el cihazları verilebilir. Havaalanı taşıyıcı bantları ve valiz ve çantaları kontrol eden benzer güvenlik aygıtları, manyetik alan yerine, sürücülere zarar vermeyen röntgen ışınlarını kullanır.

Sabit sürücüleri kullanma

Sabit sürücü performansını artırma

Disk Birleştiricisi'ni kullanma

Bilgisayar kullanıldıkça, sabit sürücüdeki dosyalar parçalanır. Disk Birleştiricisi, sabit sürücüdeki parçalanmış dosyaları ve klasörleri birleştirerek sistemin daha verimli çalışmasını sağlar.


 **NOT:** Disk Birleştiricisi'ni katı hal sürücülerinde çalıştırmak gerekmez.

Disk Birleştiricisi'ni başlattıktan sonra denetlemeniz gerekmez. Sabit disk sürücünüzün boyutuna ve parçalanmış dosya sayısına bağlı olarak, Disk Birleştiricisi'nin işleminin tamamlanması bir saatten fazla zaman alabilir. Uygulamayı gece ya da bilgisayarınızı kullanmanızın gerekmeyeceği bir zamanda çalışacak şekilde ayarlayabilirsiniz.


HP, sabit sürücünüzü en geç ayda bir birleştirmenizi önerir. Disk Birleştiricisi'ni aylık programlayabilirsiniz ama bilgisayarınızı istediğiniz zaman elle de birleştirebilirsiniz.

Disk Birleştiricisi'ni çalıştırmak için:

1. Bilgisayarı AC gücüne bağlayın.
2. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları > Disk Birleştiricisi'**ni seçin.
3. **Windows 7—Diski birleştir'**i tıklatın.

 **NOT:** Windows, bilgisayarınızın güvenliğini artırmak için Kullanıcı Hesabı Denetimi özelliği içermektedir. Yazılım yükleme, yardımcı programları çalıştırma veya Windows ayarlarını değiştirme gibi görevler için izniniz veya parolanız istenebilir. Daha fazla bilgi için bkz. Yardım ve Destek.

Windows Vista—Şimdi birleştir'i tıklatın.

 **NOT:** Bilgisayarınızın güvenliğini artırmak için Windows'da Kullanıcı Hesabı Denetimi özelliği bulunmaktadır. Yazılım yükleme, yardımcı programları çalıştırma veya Windows ayarlarını değiştirme gibi görevler için izniniz veya parolanız istenebilir. Daha fazla bilgi için Yardım ve Destek bölümüne bakın.

Daha fazla bilgi için Disk Birleştiricisi yazılımı Yardım'a erişin.

Disk Temizleme'yi kullanma

Disk Temizleme, disk alanı boşaltmak için güvenli şekilde silebileceğiniz gereksiz dosyaları sabit sürücüde arar ve bilgisayarın daha verimli çalışmasına yardımcı olur.

Disk Temizleme'yi çalıştırmak için:


1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları > Disk Temizleme'**yi seçin.
2. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

HP 3D DriveGuard'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

HP 3D DriveGuard, aşağıdaki koşullardan herhangi birinde sürücüyü park ederek ve veri isteklerini durdurarak sabit disk sürücüsünü korur:

- Bilgisayarı düşürmeniz.
- Bilgisayar pil gücüyle çalışırken bilgisayarı ekranı kapalı olarak taşımanız.

Bu olaylardan herhangi birinin bitiminden az sonra HP 3D DriveGuard, sabit sürücüyü normal çalışmasına geri döndürür.

 **NOT:** Katı hal sürücülerde (SSD) hareketli parçalar olmadığından, HP 3D DriveGuard gerekli değildir.

NOT: Birincil sabit sürücü yuvasında veya ikincil sabit sürücü yuvasında bulunan sabit sürücüler, HP 3D DriveGuard yazılımı tarafından korunur. İsteğe bağlı yerleştirme aygıtlarında bulunan veya USB bağlantı noktalarına bağlı olan sabit disk sürücülerini HP 3D DriveGuard tarafından korunmaz.

Daha fazla bilgi için HP 3D DriveGuard yazılımı Yardım'a bakın.


HP 3D DriveGuard durumunu tanımlama

Birincil sabit sürücü yuvasında veya ikincil sabit sürücü yuvasında (yalnızca belirli modellerde) bulunan sürücü park edildiğinde, bilgisayardaki sürücü ışığının rengi değişir. Sürücülerin korunmakta olup olmadığını veya bir sürücünün park halinde olup olmadığını belirlemek için görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan simgeyi kullanın:

- Yazılım etkinleştirildiyse, sabit sürücü simgesinin üzerinde yeşil bir onay işareti görüntülenir.
- Yazılım devre dışı bırakıldıysa, sabit sürücü simgesinin üzerinde kırmızı bir X görüntülenir.
- Sürücüler park halindeyse, sabit sürücü simgesinin üzerinde sarı bir ay görüntülenir.

Bildirim alanındaki simge etkin değilse, simgeyi etkinleştirmek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > HP 3D DriveGuard'**ı seçin.


 **NOT:** Kullanıcı Hesabı Denetimi tarafından istendiğinde, **Evet'**i tıklatın.

2. **Sistem tepsisindeki simge** satırında, **Göster'**i tıklatın.
3. **Tamam** düğmesini tıklatın.

Park edilmiş bir sürücüyle güç yönetimi

HP 3D DriveGuard sürücüyü park ettiyse, bilgisayar şu şekilde davranır:

- Bilgisayar kapanmaz.
- Aşağıdaki notta açıklandığı biçim dışında, bilgisayar Uyku veya Hazırda Bekletme modunu başlatmaz.

 **NOT:** Bilgisayar pil gücüyle çalışıyorsa ve pil kritik bir düzeye inerse, HP 3D DriveGuard bilgisayarın Hazırda Bekletme modunu başlatmasına izin verir.

- Bilgisayar, Güç Seçenekleri'ndeki Alarmlar sekmesinde ayarlanmış olan pil alarmlarını etkinleştirmez.

HP, bilgisayarı taşımadan önce kapatmanızı ya da Uyku veya Hazırda Bekletme modunu başlatmanızı önerir.

HP 3D DriveGuard yazılımı

HP 3D DriveGuard yazılımı, aşağıdaki görevleri gerçekleştirmenize olanak sağlar:

- HP 3D DriveGuard'ı etkinleştirme ve devre dışı bırakma.



NOT: Kullanıcı ayrıcalıklarınıza bağlı olarak, HP 3D DriveGuard'ı etkinleştirme veya devre dışı bırakmanız mümkün olmayabilir. Yönetici olmayan kullanıcıların ayrıcalıkları, yönetici grubunun üyeleri tarafından değiştirilebilir.

- Sistemdeki bir sürücünün desteklenip desteklenmediğini belirleme

Yazılımı açmak ve ayarları değiştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Görev çubuğunun en sağında yer alan bildirim alanındaki simgeyi çift tıklatın.
– veya –
Bildirim alanındaki simgeyi sağ tıklatın ve **Ayarlar**'ı seçin.
2. Ayarları değiştirmek için uygun düğmeyi tıklatın.
3. **Tamam** düğmesini tıklatın.

Optik disk sürücülerini kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Optik disk sürücülerini aşağıdakileri içerir:

- CD
- DVD
- Blu-ray (BD)

Yüklü optik disk sürücüsünü tanımlama

- ▲ **Başlat > Bilgisayar**'ı seçin.

Optik disk sürücünüz de dahil olmak üzere bilgisayarındaki aygıtların tümünün listesi görüntülenir.

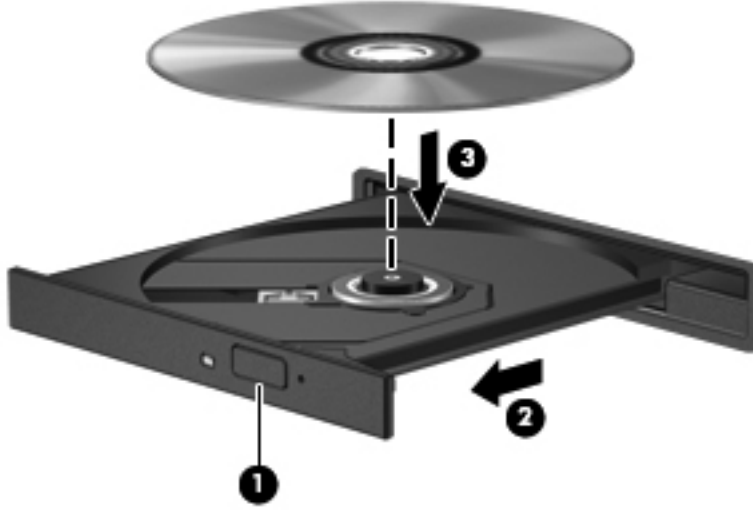
Optik disk yerleştirme

Tepsiden yükleme

1. Bilgisayarı açın.
2. Disk tepsisini açmak için sürücü çerçevesindeki serbest bırakma düğmesine **(1)** basın.
3. Tepsiyi dışarı çekin **(2)**.
4. Diski, düz yüzeylerine dokunmadan kenarlarından tutun ve disk etiketli tarafı yukarı gelecek şekilde tepsi göbeğinin üzerine getirin.

NOT: Tepsiyi tamamen erişilemiyorsa, diski eğik tutarak göbeğin üzerine getirin.

5. Diski (3) yerine oturana dek hafifçe tepsi göbeğine bastırın.



6. Disk tepsisini kapatın.

NOT: Disk takıldıktan sonra kısa bir duraklama süresinin geçmesi normaldir. Ortam oynatıcısı seçmediyseniz, Otomatik Kullan iletişim kutusu açılır. Ortam içeriğini nasıl kullanmak istediğiniz sorulur.

Yuvadan yükleme

DİKKAT: Yuvadan yüklenen optik disk sürücüsüne **8 cm'lik** optik disk yerleştirmeyin. Optik disk sürücüsüne zarar verebilir.

1. Bilgisayarı açın.
2. Diski, düz yüzeylerine dokunmadan kenarlarından tutun ve etiketli kısmın üstte olmasını sağlayın.
3. Diski yavaşça yuvadan yüklenen optik disk sürücüsünün içine kaydırın.




Optik diski çıkarma

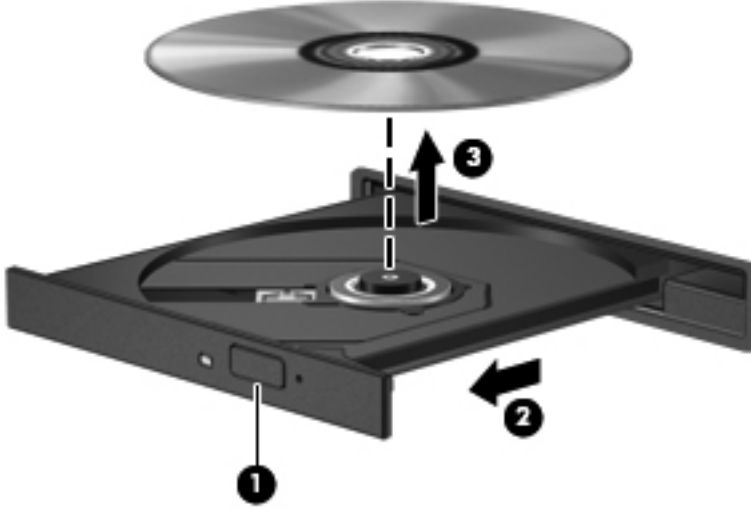
Tepsiden yükleme

Diski çıkartmanın, disk tepsisinin normal açılıp açılmadığına bağlı olarak iki yolu vardır.

Disk tepsi normal bir şekilde açıldığında

1. Disk tepsisini açmak için sürücü çerçevesi üzerindeki sürücü açma düğmesine **(1)** basın ve durana kadar tepsiyi **(2)** hafifçe dışarı çekin.
2. Diski **(3)** dış kenarlarını kaldırırken tepsi göbeğine hafifçe bastırarak tepside çıkarın. Diski kenarlarından tutun ve düz yüzeylerine dokunmayın.

 **NOT:** Tepsiye tamamen erişilemiyorsa, disk eğik tutarak çıkarın.



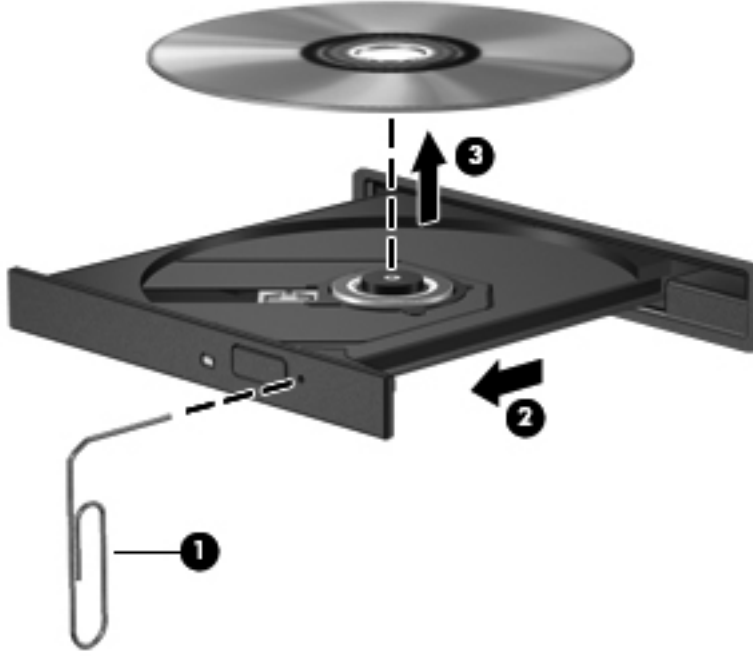
3. Disk tepsisini kapatıp, disk koruyucu kutusuna yerleştirin.

Disk tepsi normal açılmadığında

1. Sürücünün ön tarafındaki çıkarma deliğine düzleştirdiğiniz bir atacın ucunu sokun **(1)**.
2. Tepsi açılana kadar atacı hafifçe bastırın ve sonra tepsiyi **(2)** durana kadar dışarı çekin.

3. Diski (3) dış kenarlarını kaldırırken tepsi göbeğine hafifçe bastırarak tepside çıkarın. Diski kenarlarından tutun ve düz yüzeylerine dokunmayın.

NOT: Tepsie tamamen erişilemiyorsa, diski eğik tutarak çıkarın.



4. Disk tepsisini kapatıp, diski koruyucu kutusuna yerleştirin.

Yuvadan yükleme


1. Sürücünün yanındaki çıkarma düğmesine (1) basın.
2. Diski (2) kenarlarından tutun ve düz yüzeylerine dokunmadan çıkarın.



3. Diski koruyucu kutusuna yerleştirin.

Optik disk sürücülerini paylaşma

Bilgisayarınızda tümleşik bir optik disk sürücüsü olmayabilir; ancak ağınızdaki başka bir bilgisayara bağlı optik disk sürücüsünü paylaşarak yazılıma ve verilere erişebilir ve uygulamaları yükleyebilirsiniz. Sürücü paylaşımı Windows işletim sisteminin bir özelliğidir ve bir bilgisayarda bulunan bir sürücünün aynı ağ üzerindeki başka bilgisayarlar tarafından erişilebilmesini sağlar.

 **NOT:** Bir optik disk sürücüsünü paylaşabilmeniz için bir ağ kurulu olmalıdır; ağ kurulumu hakkında ek bilgi için [Ağ Kullanımı \(yalnızca belirli modellerde\) sayfa 2](#) bölümüne bakın.

NOT: DVD filmleri ve oyun diskleri gibi bazı diskler, telif hakkı korumalı olduğundan DVD veya CD sürücüsü paylaşımına açık olmayabilir.

Optik disk sürücüsünü paylaşmak için:

1. Paylaştığınız optik disk sürücüsünün bulunduğu bilgisayardan, **Başlat > Bilgisayar**'ı seçin.
2. Paylaşmak istediğiniz optik disk sürücüsünü sağ tıklayın ve **Özellikler**'i tıklayın.
3. Paylaşım sekmesini tıklayın, sonra da **Gelişmiş Paylaşım**'ı tıklayın.
4. **Bu klasörü paylaş** onay kutusunu seçin.
5. Optik sürücü için Paylaşım adı metin kutusuna bir ad yazın.
6. **Uygula**'yı ve sonra **Tamam**'ı tıklayın.
7. Paylaşılan optik sürücüyü görüntülemek için, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet > Ağ ve Paylaşım Merkezi**'ni seçin.

RAID kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Yedekli Bağımsız Diskler Dizisi (RAID) teknolojisi, bilgisayarın aynı anda iki veya daha fazla sabit disk kullanmasına olanak sağlar. RAID, birden fazla sürücüye, donanım veya yazılım ayarları aracılığıyla, tek bir sürekli sürücü gibi davranır. Birden fazla disk bu şekilde çalışmak üzere ayarlanmışsa, bunlara RAID dizisi denir.

RAID hakkında daha fazla bilgi için, Yardım ve Destek'te bulunan *RAID Kullanıcı Kılavuzu*'na bakın ya da <http://www.hp.com/support> adresindeki HP Web sitesine gidin.

7 Güvenlik

Bilgisayarı koruma

Windows işletim sistemiyle ve Windows ürünü olmayan Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) ile sağlanan standart güvenlik özellikleri kişisel ayarlarınızı ve verilerinizi çeşitli risklere karşı koruyabilir.



NOT: Güvenlik çözümleri caydırıcı olmak üzere tasarlanmıştır. Bu caydırıcı çözümler ürünün hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engellemez.

NOT: Bilgisayarınızı servise göndermeden önce, gizli dosyaları yedekleyip silin ve parola ayarlarının tümünü kaldırın.

NOT: Bu bölümde listelenen özelliklerden bazıları bilgisayarınızda bulunmayabilir.

NOT: Bilgisayarınız, belirli bölgelerde sunulan, çevrimiçi güvenlik tabanlı bir izleme ve kurtarma hizmeti olan CompuTrace'i destekler. Bilgisayar çalınırsa CompuTrace, bilgisayarını izleyebilir. CompuTrace hizmetini kullanabilmek için yazılımı satın alıp hizmete abone olmanız gerekir. CompuTrace yazılımını sipariş etme hakkında bilgi için <http://www.hpshopping.com> adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.

Bilgisayar riski	Güvenlik özelliği
Bilgisayarın yetkisiz kullanımı	HP ProtectTools Güvenlik Yöneticisi ile birlikte parola, akıllı kart ve/veya parmak izi okuyucu.
Computer Setup'a izinsiz erişim (f10)	Computer Setup'ta BIOS yönetici parolası*
Sabit sürücü içeriğine izinsiz erişim	Computer Setup'ta Sürücü Kilidi parolası*
Optik sürücü, disket sürücüsü veya dahili ağ bağdaştırıcısından yetkisiz başlatma	Computer Setup'ta önyükleme seçenekleri özelliği*
Windows kullanıcı hesabına yetkisiz erişim	HP ProtectTools Güvenlik Yöneticisi
Verilere yetkisiz erişim	<ul style="list-style-type: none">Güvenlik Duvarı yazılımıWindows güncelleştirmeleriHP ProtectTools için Sürücü Şifrelemesi
Computer Setup ayarlarına ve diğer sistem kimlik bilgilerine yetkisiz erişim	Computer Setup'ta BIOS yönetici parolası*
Bilgisayarın yetkisiz kaldırılması	Güvenlik kablosu yuvası (isteğe bağlı güvenlik kablosuyla kullanılır)

*Computer Setup; önceden yüklenen, işletim sistemi çalışmadığında veya yüklenmediğinde dahi kullanılabilen ROM tabanlı bir yardımcı programdır. Computer Setup'ta gezinmek ve seçim yapmak için işaretleme aygıtını (Dokunmatik Yüzey, işaret çubuğu veya USB fare) veya klavyeyi kullanabilirsiniz.

Parolaları kullanma

Parola, bilgisayardaki bilgilerinizi korumak için seçtiğiniz bir grup karakterdir. Bilgilerinize erişimi nasıl kontrol etmek istediğinize bağlı olarak birkaç tür parola oluşturabilirsiniz. Parolalar, Windows'ta veya bilgisayara önceden yüklenen ve Windows ürünü olmayan Computer Setup'ta (Bilgisayar Kurulumu) oluşturulabilir.

- Kurulum ve Sürücü Kilidi parolaları Computer Setup'ta ayarlanır ve sistem BIOS'u tarafından yönetilir.
- Normal HP ProtectTools işlevlerine ek olarak BIOS parola koruması sağlamak için, katıştırılmış güvenlik parolası (bu bir HP ProtectTools Güvenlik Yöneticisi parolasıdır) Computer Setup'tan etkinleştirilebilir. Katıştırılmış güvenlik parolası, isteğe bağlı katıştırılmış güvenlik yongasıyla kullanılır.
- Windows parolaları yalnızca Windows işletim sisteminde ayarlanır.
- Computer Setup'ta ayarlanan BIOS yönetici parolasını unutursanız, HP SpareKey'i kullanarak yardımcı programa erişebilirsiniz.
- Hem Sürücü Kilidi kullanıcı parolasını, hem de Computer Setup'ta ayarlanmış Sürücü Kilidi ana parolasını unutursanız, parolalarla korunan sabit sürücü kalıcı olarak kilitletir ve kullanılamaz.

Bir Computer Setup özelliği ile Windows güvenlik özelliği için aynı parolayı kullanabilirsiniz. Birden çok Computer Setup özelliği için de aynı parolayı kullanabilirsiniz.

Parola oluşturma ve kaydetme ile ilgili aşağıdaki ipuçlarına bakın:

- Parolaları oluştururken, programın belirlediği gereklilikleri yerine getirin.
- Parolalarınızı bir kağıda yazın ve bilgisayardan uzak, güvenli bir yerde saklayın.
- Parolaları bilgisayardaki bir dosyada saklamayın.

Aşağıdaki tablolarda yaygın olarak kullanılan Windows ve BIOS yönetici parolaları listelenmiş ve işlevleri açıklanmıştır.

Windows'da parola ayarlama

Parola	İşlev
Yönetici parolası*	Yönetici düzeyindeki bir Windows hesabına erişimi korur. NOT: Computer Setup(Bilgisayar Kurulumu) içeriğine erişmek için bu parola kullanılamaz.
Kullanıcı parolası*	Windows kullanıcı hesabına erişimi korur.

*Windows yönetici parolası veya Windows kullanıcı parolası ayarlama hakkında bilgi edinmek için **Başlat > Yardım ve Destek**'i seçin.

Computer Setup'ta parola ayarlama

Parola	İşlev
BIOS yönetici parolası*	Computer Setup yardımcı programına erişimi korur.
DriveLock ana parolası*	Sürücü Kilidi tarafından korunan dahili sabit sürücüye erişimi korur. Ayrıca Sürücü Kilidi korumasını kaldırmak için de kullanılır. Bu parola etkinleştirme işlemi sırasında Sürücü Kilidi Parolaları altında ayarlanır.
DriveLock kullanıcı parolası*	Sürücü Kilidi tarafından korunan dahili sabit sürücüye erişimi korur ve etkinleştirme işlemi sırasında Sürücü Kilidi Parolaları altında ayarlanır.
TPM katıştırılmış güvenlik parolası	BIOS yönetici parolası olarak etkinleştirildiğinde, bilgisayar açıldığında, yeniden başlatıldığında veya Hazırda Bekletme durumundan çıktığında bilgisayar içeriğine erişimi korur. Bu parola, bu güvenlik özelliğini desteklemek için isteğe bağlı katıştırılmış güvenlik yongasını gerektirir.

*Bu parolaların her biri ile ilgili ayrıntılar için şu konulara bakın.

BIOS Yönetici parolasını yönetme

Bu parolayı ayarlamak, değiştirmek veya silmek için şu adımları izleyin:

Yeni bir BIOS yönetici parolası ayarlama

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın.
2. Computer Setup'a (Bilgisayar Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak, **Security** (Güvenlik) > **Setup BIOS Administrator Password**'ü (BIOS Yönetici Parolası Ayarla) seçin, ardından **enter** tuşuna basın.
4. İstendiğinde, bir parola yazın.
5. İstendiğinde, onaylamak için yeni parolayı tekrar yazın.
6. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

BIOS yönetici parolasını değiştirme

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın.
2. Computer Setup'a (Bilgisayar Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.

3. Bir işaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak, **Security** (Güvenlik) > **Change Password**'ü (Parolayı Değiştir) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
4. İstendiğinde, geçerli parolanızı yazın.
5. İstendiğinde, onaylamak için yeni parolanızı tekrar yazın.
6. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

BIOS yönetici parolasını silme

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın.
2. Computer Setup'a (Bilgisayar Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak, **Security** (Güvenlik) > **Change Password**'ü (Parolayı Değiştir) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
4. İstendiğinde, geçerli parolanızı yazın.
5. Yeni parola istendiğinde, alanı boş bırakın ve **enter** tuşuna basın.
6. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **YES**'i (Evet) seçin.
7. Yeni parolanızı tekrar yazmanız istendiğinde, alanı boş bırakın ve **enter** tuşuna basın.
8. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

BIOS yönetici parolası girme

BIOS administrator password (BIOS yönetici parolası) isteminde, parolanızı yazın (parolayı ayarlarken kullandığınız türden tuşları kullanın), sonra **enter** tuşuna basın. BIOS yönetici parolasını girmek için yapılan 3 başarısız denemeden sonra bilgisayarı yeniden başlatmalı ve yeniden denemelisiniz.

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) DriveLock parolası yönetme

⚠ DİKKAT: Sürücü Kilidi'yle korunan sabit sürücünün kalıcı olarak kullanılamaz duruma gelmesini engellemek için, Sürücü Kilidi kullanıcı parolasını ve Sürücü Kilidi ana parolasını bilgisayarınızın uzağında güvenli bir yere kaydedin. Her iki Sürücü Kilidi parolasını da unutursanız, sabit sürücü kalıcı olarak kilitletir ve artık kullanılamaz.

Sürücü Kilidi koruması, sabit sürücü içindekilere yetkisiz erişimi engeller. Sürücü Kilidi yalnızca bilgisayarın dahili sabit sürücüsüne veya sürücülerine uygulanabilir. Sürücüye Sürücü Kilidi koruması uygulandıktan sonra, sürücüye erişmek için parola girilmelidir. Sürücü Kilidi parolalarıyla erişilebilmesi için sürücü, bilgisayara veya gelişmiş bir bağlantı noktası kopyalayıcısına takılmalıdır.

Dahili sabit sürücüye Sürücü Kilidi uygulamak için, Computer Setup'ta kullanıcı parolası ve bir ana parola ayarlanması gerekir. Sürücü Kilidi koruması kullanma hakkında aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- Sürücü Kilidi koruması bir sabit sürücüye uygulandıktan sonra, sabit sürücüye yalnızca kullanıcı parolası veya ana parola girilerek erişilebilir.
- Kullanıcı parolasının sahibi, korumalı sabit sürücüyü her gün kullanan kişi olmalıdır. Ana parolanın sahibi bir sistem yöneticisi veya sistemi her gün kullanan kişi olabilir.
- Kullanıcı parolası ve ana parola aynı olabilir.
- Kullanıcı parolasını veya ana parolayı yalnızca, sürücüden Sürücü Kilidi korumasını kaldırarak silebilirsiniz. Sürücü Kilidi koruması sürücüden yalnızca ana parolayla kaldırılabilir.

Sürücü Kilidi parolası ayarlama

Computer Setup'ta Sürücü Kilidi parolası ayarlamak için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. Computer Setup'a (Bilgisayar Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak, **Security** (Güvenlik) > **DriveLock Passwords**'ü (Sürücü Kilidi Parolaları) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
4. İşaret aygıtını kullanarak, korumak istediğiniz sabit sürücüyü tıklayın.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak korumak istediğiniz sabit sürücüyü seçin ve **enter** tuşuna basın.
5. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **YES** (EVET) seçeneğini tercih edin.
6. İstendiğinde, bir ana parola girin, sonra da **enter** tuşuna basın.
7. İstendiğinde, onaylamak için ana parolayı tekrar girin, sonra da **enter** tuşuna basın.
8. İstendiğinde, bir kullanıcı parolası girin, sonra da **enter** tuşuna basın.
9. İstendiğinde, onaylamak için kullanıcı parolasını tekrar girin, sonra da **enter** tuşuna basın.
10. Seçtiğiniz sürücüde Sürücü Kilidi korumasını onaylamak için, onay alanına DriveLock (Sürücü Kilidi) yazın ve **enter** tuşuna basın.



NOT: Sürücü Kilidi onayı büyük/küçük harf duyarlıdır.

11. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıkladın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Sürücü Kilidi parolası girme

Sabit sürücünün bilgisayarınıza takılı olduğuna emin olun (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).

DriveLock Password (DriveLock Parolası) komut istemine kullanıcı veya ana parolanızı yazın (parolayı ayarlarken kullandığınız tuşlarla aynı tür tuşları kullanın) ve ardından **enter** tuşuna basın.

İki yanlış parola girme girişiminden sonra bilgisayarı kapatmanız ve yeniden denemeniz gerekir.

Sürücü Kilidi parolasını değiştirme

Computer Setup'ta Sürücü Kilidi parolasını değiştirmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. Computer Setup'a (Bilgisayar Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak, **Security** (Güvenlik) > **DriveLock Password**'ü (DriveLock Parolası) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
4. İşaret aygıtını kullanarak dahili bir sabit sürücüyü seçin.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit sürücüyü seçin ve **enter** tuşuna basın.
5. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak değiştirmek istediğiniz parolayı seçin.
6. İstendiğinde, mevcut parolanızı girin, sonra da **enter** tuşuna basın.
7. İstendiğinde, yeni bir parola girin, sonra da **enter** tuşuna basın.
8. İstendiğinde, onaylamak için yeni parolayı tekrar girin, sonra da **enter** tuşuna basın.
9. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklayın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Sürücü Kilidi korumasını kaldırma

Computer Setup'ta Sürücü Kilidi korumasını kaldırmak için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. Computer Setup'a (Bilgisayar Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak, **Security** (Güvenlik) > **DriveLock Password**'ü (DriveLock Parolası) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
4. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit sürücüyü seçip **enter** tuşuna basın.

5. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Disable protection**'ı (Korumayı devre dışı bırak) seçin.
6. Ana parolanızı yazıp **enter** tuşuna basın.
7. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıkladın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Computer Setup Otomatik Sürücü Kilidi'ni kullanma

Çok kullanıcı bir ortamda, Otomatik Sürücü Kilidi parolası ayarlayabilirsiniz. Otomatik Sürücü Kilidi parolası etkin olduğunda, sizin için rasgele bir kullanıcı parolası ve Sürücü Kilidi ana parolası oluşturulur. Herhangi bir kullanıcı parolayı verdiğinde, sürücünün kilidini açmak için aynı rasgele kullanıcı ve Sürücü Kilidi ana parolası kullanılır.



NOT: Otomatik Sürücü Kilidi özelliklerine erişebilmek için, BIOS yönetici parolanız olması gerekir.

Otomatik Sürücü Kilidi parolasını girme

Computer Setup'ta Otomatik Sürücü Kilidi parolasını etkinleştirmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. Computer Setup'a (Bilgisayar Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **Automatic DriveLock** (Otomatik Sürücü Kilidi) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit sürücüyü seçip **enter** tuşuna basın.
5. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **YES** (EVET) seçeneğini tercih edin.
6. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıkladın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.

Otomatik Sürücü Kilidi korumasını kaldırma

Computer Setup'ta Sürücü Kilidi korumasını kaldırmak için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. Computer Setup'a (Bilgisayar Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.

3. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **Automatic DriveLock** (Otomatik Sürücü Kilidi) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit sürücü seçip **enter** tuşuna basın.
5. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Disable protection**'ı (Korumayı devre dışı bırak) seçin.
6. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

Virüsten koruma yazılımı kullanma

Bilgisayarı e-postaya, ağa veya Internet'e erişmek için kullandığınızda, aygıtınızın bilgisayar virüsleriyle karşılaşma olasılığı ortaya çıkar. Bilgisayar virüsleri iletim sistemini, programları veya yardımcı programları devre dışı bırakabilir veya anormal şekilde çalışmalarına neden olabilir.

Virüsten koruma yazılımları çoğu virüsü tespit edip yok edebilir ve çoğu zaman da bunların neden olduğu hasarı onarabilir. Yeni bulunan virüslere karşı sürekli koruma sağlamak için, virüsten koruma yazılımı güncel tutulmalıdır.

Bilgisayarınızda önceden yüklenmiş bir virüsten koruma programı bulunabilir ve bu program bir deneme teklifi içerebilir. Bilgisayarınızı tamamen korumak için, bu deneme teklifini yükseltmeniz veya kendi seçtiğiniz bir virüsten koruma programını satın almanız ısrarla önerilir.

Bilgisayar virüsleri hakkında daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'te Arama kutusuna `virüsler` yazın.

Güvenlik duvarı yazılımı kullanma


Güvenlik duvarları, bir sisteme veya ağa izinsiz erişimi engellemek amacıyla tasarlanmışlardır. Güvenlik duvarı, bilgisayarınıza ve/veya ağınıza yüklediğiniz bir yazılım programı, ya da donanım ve yazılımdan oluşan bir çözüm olabilir.

İki tür güvenlik duvarı vardır:

- Ana bilgisayar tabanlı güvenlik duvarları—Bunlar yalnızca yükledikleri bilgisayarı koruyan yazılımlardır.
- Ağ tabanlı güvenlik duvarları—Bunlar, ağdaki bilgisayarların tümünü korumak için, DSL veya kablo modeminizle ana ağınız arasına yüklenirler.

Sisteme yüklenmiş bir güvenlik duvarı varsa, sisteme ve sistemden gönderilen verilerin tümü izlenir ve bu veriler kullanıcı tanımlı bir dizi güvenlik ölçütüyle karşılaştırılır. Bu ölçütlere uymayan veriler engellenir.

Bilgisayarınızda veya ağ donatınızda bir güvenlik duvarı yüklü olabilir. Yüklü değilse, piyasada çeşitli güvenlik duvarı yazılımı çözümleri mevcuttur.

 **NOT:** Bazı durumlarda, güvenlik duvarı Internet oyunlarına erişimi engelleyebilir, ağdaki yazıcı veya dosya paylaşımını kesintiye uğratabilir veya yetkili e-posta eklerini engelleyebilir. Bu sorunu geçici olarak çözmek için güvenlik duvarını devre dışı bırakın, istediğiniz işlemi gerçekleştirin ve sonra güvenlik duvarını yeniden etkinleştirin. Sorunu kalıcı olarak çözmek için güvenlik duvarını yeniden yapılandırın.

Önemli güvenlik güncelleştirmelerini yükleme

⚠ DİKKAT: Microsoft önemli güncelleştirmelerle ilgili uyarılar gönderir. Bilgisayarı güvenlik ihlallerinden ve bilgisayar virüslerinden korumak için uyarı alır almaz en kısa sürede Microsoft'tan önemli tüm güncelleştirmeleri yükleyin.


Bilgisayar fabrikadan çıktıktan sonra işletim sisteminin ve diğer yazılımların güncelleştirmeleri kullanıma sunulmuş olabilir. Varolan tüm güncelleştirmelerin bilgisayara yüklendiğinden emin olmak için şu noktalara dikkat edin:

- Bilgisayarınızı kurduktan sonra en kısa zamanda Windows Update uygulamasını çalıştırın.
- Bundan sonra aylık Windows Update'i çalıştırın.
- Windows ve diğer Microsoft programlarının güncelleştirmelerini çıkar çıkmaz Microsoft Web sitesinden ve Yardım ve Destek bölümündeki güncelleştirme bağlantılarından edinin.

HP ProtectTools Güvenlik Yöneticisi'ni Kullanma (yalnızca belirli modellerde)

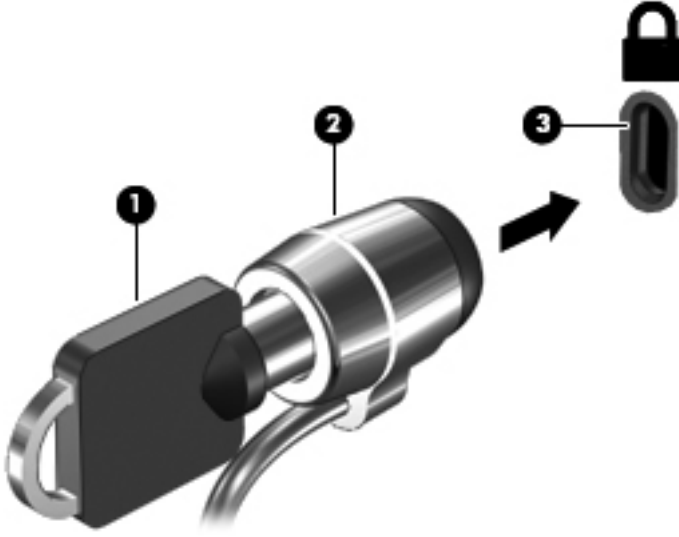
HP ProtectTools Güvenlik Yöneticisi yazılımı belirli bilgisayar modellerine önceden yüklenmiştir. Bu yazılıma Windows Denetim Masası'ndan erişebilirsiniz. Bilgisayarın, ağların ve önemli verilerin yetkisiz erişime karşı korunmasına yardımcı olan güvenlik özellikleri sağlar. Daha fazla bilgi için HP ProtectTools çevrimiçi Yardım'a bakın.

İsteğe bağlı güvenlik kablosu takma

 **NOT:** Güvenlik kablosu caydırıcı bir unsur olarak tasarlanmıştır, ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engellemeyebilir.

NOT: Bilgisayarınızdaki güvenlik kablosu yuvası, bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir. Bilgisayarınızdaki güvenlik kablosu yuvasının yerini öğrenmek için *Başlarken* kılavuzuna bakın.

1. Güvenlik kablosunu hareket ettirilmesi zor bir nesnenin etrafından dolayın.
2. Anahtarı (1) kablo kilidine (2) takın.
3. Kablo kilidini bilgisayardaki güvenlik kablosu yuvasına (3) takın ve anahtarla kilitleyin.



Parmak izi okuyucusu kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Belirli bilgisayar modellerinde tümleşik parmak izi okuyucular mevcuttur. Parmak izi okuyucusunu kullanmak için, bilgisayarda parolası olan bir kullanıcı hesabı oluşturmanız gerekir. Bu hesap sayesinde, belirlediğiniz parmağınızı okuyucu üzerinden geçirerek bilgisayarınızda oturum açabilirsiniz. Parmak izi okuyucusunu, oturum açma gerektiren Web sitelerindeki ve diğer programlardaki parola alanlarını doldurmak için de kullanabilirsiniz. Yönergeler için parmak izi yazılımının Yardım bölümüne bakın.

Parmak izi kimliğinizi oluşturduktan sonra, parmak izi tarayıcınızı, kullanıcı adı ve parola gerektiren uygulamalar için kimlik bilgileri oluşturmak amacıyla kullanmanızı sağlayan bir Çoklu Oturum Açma hizmeti ayarlayabilirsiniz.

Parmak izi okuyucusunun yerini bulma

Parmak izi okuyucusu, bilgisayarınızın aşağıda belirtilen alanlarından birinde bulunan küçük bir madeni algılayıcıdır.

- Dokunmatik Yüzey'in alt tarafının yanında
- Klavyenin sağ tarafında
- Ekranın sağ üst kısmında
- Ekranın sol tarafında

Bilgisayarınızın modeline bağlı olarak, parmak izi okuyucusu yatay veya dikey olarak yerleştirilmiş olabilir. Her iki yerleşimde de, parmağınızı, madeni algılayıcıyı dik kesecek şekilde algılayıcı üzerinde kaydırın. Bilgisayarınızdaki parmak izi okuyucusunun yerini öğrenmek için *Başlarken* kılavuzuna bakın.

8 Bakım

Bilgisayarınızı temizleme

Temizlik ürünleri

Dizüstü bilgisayarınızı veya tablet PC'nizi güvenle temizlemek ve dezenfekte etmek için aşağıdaki ürünleri kullanın:

- Yüzde 0,3 maksimum konsantrasyona sahip dimetil benzil amonyum klorür (Örneğin: tek kullanımlık mikrop öldürücü mendiller. Bu mendiller çeşitli markalarda bulunabilir.)
- Alkolsüz cam temizleme sıvısı
- Hafif sabun çözeltili su
- Kuru mikrofiber temizlik bezi veya güderi (statik elektrik tutmayan yağsız bez)
- Statik elektrik tutmayan bezler

⚠ DİKKAT: Aşağıdaki temizlik ürünlerinden kaçının:

Dizüstü bilgisayarınızın veya tablet PC'nizin yüzeyinde kalıcı hasara yol açabilen alkol, aseton, amonyum klorür, metilen klorür ve hidrokarbonlar gibi güçlü çözücüler.

Dizüstü bilgisayar veya tablet PC'yi çizebilecek kağıt havlu gibi lifli malzemeler. Zamanla, bu çiziklerin içinde kir parçacıkları ve temizleme maddeleri sıkışıp kalabilir.

Temizlik yordamları

Dizüstü bilgisayarınızı veya tablet PC'nizi güvenle temizlemek için bu bölümdeki yordamları izleyin.

⚠ UYARI! Elektrik çarpmasını veya bileşenlerin zarar görmesini önlemek için, dizüstü bilgisayarınız veya tablet PC'niz açıkken aygıtı temizlemeye çalışmayın.

Dizüstü bilgisayar veya tablet PC'yi kapatın.

Harici güç bağlantısını kesin.

Elektrikli harici aygıtların tümünün bağlantısını kesin.

⚠ DİKKAT: Dizüstü bilgisayarın veya tablet PC'nin herhangi bir yüzeyine temizlik maddesi veya sıvısı püskürtmeyin. Yüzeyle damlatılan sıvılar, dahili bileşenlere kalıcı hasar verebilir.

Ekranı temizleme

Alkolsüz bir cam temizleyiciyle nemlendirilmiş yumuşak, tüy bırakmayan bir bezle ekranı dikkatlice silin. Ekranı kapatmadan önce ekranın kuru olduğundan emin olun.

Kenarları ve kapağı temizleme

Kenarları ve kapağı temizlemek ve dezenfekte etmek için, yukarıda listelenmiş olan temizleme çözeltilerinden biriyle nemlendirilmiş yumuşak bir mikrofiber bez veya güderi kullanın ya da kullandıktan sonra atılan uygun bir antiseptik bez kullanın.

📝 NOT: Dizüstü bilgisayarın kapağını temizlerken, dairesel hareketler yaparak tozun ve kirin daha kolay çıkmasını sağlayabilirsiniz.

Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme

⚠ DİKKAT: Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizlerken tuşların arasına sıvı damlamasına izin vermeyin. Bu, dahili bileşenlere kalıcı hasar verebilir.

- Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizlemek ve dezenfekte etmek için, yukarıda listelenmiş olan temizleme çözeltilerinden biriyle nemlendirilmiş yumuşak bir mikrofiber bez veya güderi kullanın ya da kullanıldıktan sonra atılan uygun bir antiseptik bez kullanın.
- Tuşların yapışmasını önlemek ve klavyedeki toz, pamuk ve parçacıkları gidermek için püskürtme uzantılı bir sıkıştırılmış hava spreyi kullanın.

⚠ UYARI! Elektrik çarpması veya dahili bileşenlerin zarar görmesi riskini azaltmak için, klavyeyi temizlerken elektrikli süpürge kullanmayın. Elektrikli süpürge, evin temizliği sırasında topladığı tozu ve parçacıkları klavye yüzeyine bırakabilir.

Tablet PC kalemni ve kalem yuvasını temizleme

Daha önce sıralanan temizlik çözeltilerinden birini kullanarak, yumuşak mikrofiber bir bezi veya güderiyi hafifçe ıslatın ya da tek kullanımlık uygun bir antiseptik bez kullanın:

- Tozun ve kirin kolayca çıkması için kalem yukarı ve aşağı hareketlerle oarak temizleyin.
- Kalem yuvasını temizlemek için, kalem yuvası ağzının çevresini dairesel hareketlerle silin.

⚠ DİKKAT: Kalem yuvasına kalem haricinde herhangi bir sıvı veya madde sokmayın. Kalem yuvası, tablet PC'nin bazı dahili elektronik bileşenlerinden tecrit edilmemiştir.

Programları ve sürücülerini güncelleştirme

HP, programlarınızı ve sürücülerinizi en son sürümlerle düzenli olarak güncelleştirmenizi önerir. En son sürümleri indirmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. Ayrıca, kullanıma sunulduklarında otomatik güncelleştirme bildirimlerini almak için kaydolabilirsiniz.

SoftPaq Download Manager'ı kullanma

HP SoftPaq Download Manager (SDM), HP iş bilgisayarları için SoftPaq bilgisine SoftPaq numarası gerekmeksizin hızlı erişim sağlayan bir araçtır. Bu aracı kullanarak, SoftPaq paketlerini kolayca arayabilir, sonra da bulduğunuz paketleri indirebilir ve açabilirsiniz.

SoftPaq Download Manager, HP FTP sitesinden bilgisayar modeli ile SoftPaq bilgisini içeren, yayınlanmış bir veri tabanı dosyasını okuyup indirerek çalışır. SoftPaq Download Manager, hangi SoftPaq paketlerinin indirilebilir olduğunu belirlemek için bir veya daha fazla bilgisayar modeli belirtmenize imkan verir.

SoftPaq Download Manager, veritabanı ve yazılım güncelleştirmeleri için HP FTP sitesini denetler. Güncelleştirme bulunursa, otomatik olarak indirilir ve uygulanır.

SoftPaq Download Manager, HP Web sitesinden edinilebilir. SoftPaq paketleri indirmek üzere SoftPaq Download Manager'ı kullanmak için, ilk önce programı indirip yüklemeniz gerekir. <http://www.hp.com/go/sdm> adresindeki HP Web sitesine gidin ve SoftPaq Download Manager'ı indirip yüklemek için verilen yönergeleri izleyin.

SoftPaq paketleri indirmek için:


- Başlat > Tüm Programlar > HP Yazılım Kurulumu > HP SoftPaq Download Manager'i** seçin.
- SoftPaq Download Manager ilk kez açıldığında, yalnızca kullanmakta olduğunuz bilgisayar için geçerli yazılımları mı yoksa desteklenen tüm modeller için geçerli yazılımları mı görüntülemek istediğinizi soran bir pencere ekrana gelir. **Show software for all supported models** (Desteklenen tüm modeller için geçerli yazılımları göster) seçeneğini tercih edin. Daha önce HP SoftPaq Download Manager kullandıysanız, 3. adıma geçin.
 - Yapılandırma Seçenekleri penceresinden işletim sistemi ve dil filtrelerinizi seçin. Filtreler, Ürün Katalogu bölümünde listelenen seçenek sayısını sınırlandırır. Örneğin, işletim sistemi filtresinde yalnızca Windows 7 Professional seçili ise, Ürün Katalogu'nda görüntülenen tek işletim sistemi Windows 7 Professional olur.
 - Başka işletim sistemleri eklemek için, Yapılandırma Seçenekleri penceresinden filtre ayarlarını değiştirin. Daha fazla bilgi için HP SoftPaq Download Manager yazılımı Yardım bölümüne başvurun.
- Model listesini genişletmek için sol bölmede artı işaretini (+) tıklatın, sonra da güncelleştirmek istediğiniz ürün modelini veya modellerini seçin.
- Seçilen bilgisayar için indirilebilir SoftPaq paketlerinin listesini indirmek için **İndirilebilir SoftPaq Paketlerini Bul'u** tıklatın.
- İndirilebilir SoftPaq paketleri listesinden seçim yapın, sonra da, indirilebilir birçok SoftPaq paketi varsa, SoftPaq seçiminiz ve Internet bağlantısı hızınız indirme işleminin ne kadar süreceğini belirleyeceğinden, **Yalnızca İndir'i** tıklatın.

Yalnızca bir veya iki SoftPaq paketi indirmek istiyorsanız ve yüksek hızlı bir Internet bağlantınız varsa, **İndir ve Aç'ı** tıklatın.
- Seçilen SoftPaq paketlerini bilgisayara yüklemek için, SoftPaq Download Manager yazılımındaki **SoftPaq paketini yükle'yi** tıklatın.


9 Computer Setup (BIOS) ve System Diagnostics (Sistem Tanılama)

Computer Setup'ı kullanma

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) veya Basic Input/Output System (Temel Girdi/Çıktı Sistemi) (BIOS), sistemdeki tüm girdi ve çıktı aygıtları (örneğin, disk sürücüler, ekran, klavye, fare ve yazıcı) arasındaki iletişimi kontrol eder. Computer Setup'ta (Bilgisayar Kurulumu), yüklenmiş olan aygıt türleri, bilgisayarın başlatma sırası ve sistem belleği ve genişletilmiş bellek miktarıyla ilgili ayarlar bulunur.

 **NOT:** Computer Setup'ta (Bilgisayar Kurulumu) değişiklik yaparken son derece dikkatli olun. Yapılacak hatalar bilgisayarın düzgün çalışmamasına neden olabilir.

Computer Setup'ı başlatma

 **NOT:** USB bağlantı noktalarından birine bağlı bir harici klavye veya farenin Computer Setup ile kullanılabilmesi için, USB eski donanım desteğinin etkin olması gerekir.


Computer Setup'ı başlatmak için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. Computer Setup'a (Bilgisayar Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.

Computer Setup'ta gezinme ve seçme

Computer Setup'ta gezinmek ve seçim yapmak için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
 - Menü veya menü öğesi seçmek için TAB tuşunu klavyenin ok tuşlarını kullanın ve **enter** tuşuna basın veya bir işaret aygıtı kullanarak öğeyi tıklatın.
 - Yukarı veya aşağı kaydırmak için, ekranın sağ üst köşesinde bulunan yukarı ok veya aşağı ok işaretini tıklatın ya da yukarı ok tuşu veya aşağı ok tuşunu kullanın.
 - Açık iletişim kutularını kapatmak ve ana Computer Setup ekranına dönmek için **esc** tuşuna basın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

 **NOT:** Computer Setup'ta gezinmek ve seçim yapmak için işaret aygıtını (Dokunmatik Yüzey, işaret çubuğu veya USB fare) veya klavyeyi kullanabilirsiniz.

2. Computer Setup'a (Bilgisayar Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.

Computer Setup menülerinden çıkmak için aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

- Computer Setup menülerinden değişikliklerinizi kaydetmeden çıkmak için:

Ekranın sol alt köşesindeki **Exit** (Çıkış) simgesini tıklatın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

– veya –

Sekme tuşunu ve ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Ignore Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Yoksay ve Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

- Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup menülerinden çıkmak için:


Ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

– veya –

Sekme tuşunu ve ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme

 **NOT:** Varsayılanları geri yüklemek sabit sürücü durumunu değiştirmez.


Computer Setup'ta tüm ayarları fabrika çıkışında ayarlanan varsayılan değerlere geri yüklemek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. Computer Setup'a (Bilgisayar Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. **File** (Dosya) > **Restore Defaults**'u (Varsayılanları Geri Yükle) seçmek için işaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanın.
4. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
5. Değişikliklerinizi kaydetmek ve çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save**'i (Kaydet) tıklatın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

 **NOT:** Fabrika ayarlarını geri yüklediğinizde parola ayarlarınız ve güvenlik ayarları değişmez.

BIOS'u güncelleştirme

Bilgisayarınızla verilen yazılımın güncelleştirilmiş sürümleri HP Web sitesinde bulunabilir.

HP Web sitesindeki yazılımların ve BIOS gncelleştirmelerin çoğu *SoftPaqs* adı verilen sıkıştırılmış dosyalar içinde yer alır.

Yüklenecek paketlerin bazılarında, dosya yükleme ve sorun giderme ile ilgili bilgiler içeren Readme.txt (Benioku.txt) adında bir dosya bulunur.

BIOS sürümünü belirleme

Varolan BIOS güncelleştirmeleri arasında, bilgisayarda yüklü olandan daha yeni BIOS sürümleri olup olmadığını belirlemek için yüklü olan sistem BIOS'unun sürümünü bilmeniz gerekir.

BIOS sürüm bilgileri (*ROM tarihi* ve *Sistem BIOS'u* olarak da bilinir), **fn+esc** tuşlarına basılarak (zaten Windows'daysanız) veya Computer Setup (Kur Yardımcı Programı) açılarak görüntülenebilir.

1. Computer Setup'ı başlatın.
2. **File** (Dosya) > **System Information**'i (Sistem Bilgileri) seçmek için işaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanın.
3. Değişikliklerinizi kaydetmeden Computer Setup programından çıkmak için, ekranın sol alt köşesindeki **Exit** (ıkış) ğesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Sekme tuşunu ve ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Ignore Changes and Exit** (Değişiklikleri Yoksay ve ık) seçeneklerini belirleyin ve **enter** tuşuna basın.

BIOS güncelleştirmesi indirme

⚠ DİKKAT: Bilgisayarın zarar görmesi veya başarısız bir yükleme olması riskini azaltmak için, BIOS güncelleştirmesi indirilip yüklenirken bilgisayar AC adaptörü kullanılarak güvenilir bir harici kaynağa bağlı olmalıdır. Bilgisayar pille çalışırken veya isteğe bağlı yerleştirme aygıtına ya da isteğe bağlı güç kaynağına bağlıyken BIOS güncelleştirmesi indirip yükleme yapmayın. İndirme ve yükleme sırasında şu yönergeleri izleyin:


Güç kablosunu AC prizinden çıkararak bilgisayara giden elektriği kesmeyin.

Bilgisayarı kapatmayın, Uyku ya da Hazırda Bekletme durumunu başlatmayın.

Aygıt veya kablo takmayın, çıkarmayın, bağlamayın, bağlantısını kesmeyin.


1. **Başlat** > **Yardımcı ve Destek** > **Bakım**'i seçin.
2. Bilgisayarınızı tanımlamak ve karşıdan yükleme yapmak istediğiniz BIOS gncelleştirmesine erişmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. İndirme alanında şu adımları izleyin:
 - a. Bilgisayarınızda yüklü bulunan BIOS sürümünden daha yeni olan BIOS güncelleştirmesini belirleyin. Tarih, ad veya diğer tanımlayıcı bilgileri not alın. Güncelleştirme sabit srcnze yüklendikten sonra, güncelleştirmenin konumunu belirlemek için bu bilgilere gerek duyabilirsiniz.
 - b. Seçiminizi sabit disk sürücüsüne yükleme için ekrandaki yönergeleri izleyin.

BIOS güncelleştirmesinin indirileceği konumun (sabit sürücünüzde) yolunu not edin. Güncelleştirmeyi yüklemeye hazır olduğunuzda bu yola erişmeniz gerekecek.

 **NOT:** Bilgisayarınızı bir ağa bağlarsanız, herhangi bir yazılım güncelleştirmesi, özellikle sistem BIOS'u güncelleştirmesini yüklemeye hazır olduğunuzda bu yola erişmeniz gerekecek.

BIOS yükleme yordamları farklı olabilir. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. Hiçbir yönerge görüntülenmezse şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Bilgisayar** ögesini seçerek Windows Gezgini'ni açın.
2. Sabit disk sürücüsü harfini çift tıklayın. Sabit sürücüsü ataması genellikle Yerel Disk (C:) sürücüsüdür.
3. Daha önce kaydettiğiniz sabit sürücüsü yolunu kullanarak, sabit sürücünüzde güncelleştirmenin bulunduğu klasörü açın.
4. Uzantısı .exe olan dosyayı (örneğin *dosyaadi.exe*) çift tıklayın.
BIOS yüklemesi başlar.
5. Ekrandaki yönergeleri izleyerek yüklemeyi tamamlayın.

 **NOT:** Ekranda görüntülenen bir mesajla yükleme işleminin başarıyla tamamlandığı bildirildikten sonra, indirilen dosyayı sabit disk sürücünüzden silebilirsiniz.

System Diagnostics'i (Sistem Tanılama) Kullanma


System Diagnostics (Sistem Tanılama), bilgisayar donanımının düzgün çalışıp çalışmadığını belirlemek için tanılama testleri uygulamanızı sağlar. Aşağıdaki tanılama testleri System Diagnostics'de kullanılabilir:

- **Başlangıç testi**—Bilgisayarı başlatmak için gerekli olan temel bilgisayar bileşenlerini analiz eder.
- **Çalışma testi**—Bu test başlangıç testini tekrarlar ve başlangıç testinin tespit edemediği kesintili sorunları denetler.
- **Sabit disk testi**—Bu test sabit sürücünün fiziksel durumunu analiz eder ve ardından sabit sürücünün her alanındaki tüm verileri denetler. Test, hasar görmüş bir alan tespit ederse, verileri iyi bir alana taşımaya çalışır.
- **Bellek testi**—Bu test, bellek modüllerinin fiziksel durumunu analiz eder. Test bir hata bildirirse, bellek modüllerini hemen değiştirin.
- **Pil testi**—Bu test pilin durumunu analiz eder. Pil testten geçemezse, sorunu bildirmek ve yeni bir pil satın almak için HP Müşteri Desteği'ne başvurun.

System Diagnostics penceresinde sistem bilgilerini ve hata günlüklerini de görüntüleyebilirsiniz.

System Diagnostics'i (Sistem Tanılama) başlatmak için:


1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Ekranın sol alt köşesinde "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın. Başlangıç Menüsü görüntülendiğinde, **f2** tuşuna basın.
2. Çalıştırmak istediğiniz tanılama testini tıklayın ve ardından ekrandaki yönergeleri uygulayın.

 **NOT:** Çalıştığı sırada bir tanılama testini durdurmanız gerekirse, **esc** tuşuna basın.


10 MultiBoot (Çoklu Önyükleme)

Önyükleme aygıtı sırası hakkında

Bilgisayar başlarken, sistem etkinleştirilmiş olan önyükleme aygıtlarından önyükleme yapmaya çalışır. Sistemin önyükleme aygıtı seçme sırasını, varsayılan olarak etkin olan MultiBoot yardımcı programı denetler. Önyükleme aygıtları arasında isteğe bağlı sürücüler, disket sürücüler, ağ arabirim kartı (NIC), sabit sürücüler ve USB aygıtları olabilir. Önyükleme aygıtlarında bilgisayarın başlatılması ve düzgün şekilde çalışması için gereken önyüklenbilir ortam veya dosyalar bulunur.

 **NOT:** Bazı önyükleme aygıtlarının önyükleme sırasına eklenebilmeleri için Computer Setup'tan etkinleştirilmeleri gerekir.

Fabrika ayarları, bilgisayarın etkinleştirilmiş önyükleme aygıtlarını ve sürücü yuvası yerlerini aşağıdaki sırayla arayarak önyükleme aygıtını seçebilmesi içindir:

 **NOT:** Listelenen bazı önyükleme aygıtları ve sürücü yuvası konumları bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir.

- Dizüstü bilgisayar yükseltme yuvası
- Optik sürücü
- Dizüstü bilgisayar sabit sürücüsü
- USB disket sürücü
- USB CD-ROM
- USB sabit sürücüsü
- Dizüstü Ethernet
- Secure Digital (SD) Bellek Kartı
- Yerleştirme istasyonu yükseltme yuvası
- Harici SATA sürücü


Computer Setup'ta Bilgisayar Kurulumu önyükleme sırasını değiştirerek bilgisayarın bir önyükleme aygıtı arama sırasını değiştirebilirsiniz. Ayrıca, ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlatma Menüsü için ESC tuşuna basın) iletisi görüldüğünde **esc** tuşuna ve ardından **f9** tuşuna da basabilirsiniz. **f9** tuşuna basılması geçerli önyükleme aygıtlarını gösteren ve bir önyükleme aygıtı seçmenize olanak tanıyan bir menü görüntüler. Ya da bilgisayarın her açılışında veya yeniden başlatılışında bir önyükleme konumu sorulacak şekilde ayarlamak için MultiBoot Express'i kullanabilirsiniz.

Computer Setup'ta önyükeme aygıtlarını etkinleştirme

Bilgisayarın bir USB aygıtından veya NIC aygıtından önyüklemesi için önce o aygıtın Computer Setup'ta etkinleştirilmiş olması gerekir.

Computer Setup programını başlatmak ve bir USB aygıtını veya NIC aygıtını önyükeme aygıtı olarak etkinleştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülediğinde **esc** tuşuna basın.
2. Computer Setup'a (Bilgisayar Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. USB sürücülerinde veya isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtına (yalnızca belirli modellerde) takılan sürücülerde bulunan önyükeme yapabilir ortamları etkinleştirmek için, bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Device Configurations** (Aygıt Yapılandırmaları) seçeneklerini belirleyin. **USB eski donanım desteğinin** seçili olduğunu doğrulayın.

 **NOT:** USB eski donanım desteğinin kullanılabilmesi için USB Port (USB Bağlantı Noktası) seçeneği etkin olmalıdır. Bu seçenek fabrikada etkinleştirilmiştir. Bağlantı noktası devre dışı olursa, **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Port Options** (Bağlantı Noktası Seçenekleri) ve **USB Port** (USB Bağlantı Noktası) seçeneklerini belirleyerek yeniden etkinleştirin.

– veya –


Bir NIC aygıtını etkinleştirmek için, **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Boot Options** (Önyükeme Seçenekleri) ve **PXE Internal NIC boot** (PXE Dahili NIC önyüklemesi) seçeneklerini belirleyin.

4. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

 **NOT:** Bir NIC'i MultiBoot kullanmadan bir Preboot eXecution Environment'a (PXE) veya Remote Program Load (RPL) sunucusuna bağlamak için ekranın altında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın, ardından hemen **f12** tuşuna basın.

Önyükeme sırasını değiştirmeyi ele alma

Önyükeme sırasını değiştirmeden önce, aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- Önyükeme sırası değiştirildikten sonra bilgisayar yeniden başlatılırken, bilgisayar yeni önyükeme sırasını kullanarak başlatmaya çalışır.
- Birden fazla türde önyükeme aygıtı varsa, bilgisayar her önyükeme aygıtı türünün ilkinin kullanarak (optik aygıtlar dışında) önyükeme yapmaya çalışır. Örneğin, bilgisayar sabit sürücü içeren isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtına (yalnızca belirli modellerde) bağlıysa, bu sabit sürücü önyükeme sıralamasında bir USB sabit sürücü olarak gözükür. Sistem bu USB sabit sürücüden önyükeme yapmaya çalışır ve başarısız olursa, sabit sürücü yuvasındaki sabit sürücüye önyükeme yapmayı denemeyecektir. Bunun yerine, önyükeme sıralamasındaki bir sonraki aygıt türüne önyükeme yapmayı deneyecektir. Ancak, iki adet optik aygıt varsa ve birinci optik aygıt önyüklenmezse (ortam içermediğinden veya ortam önyükeme diski olmadığından), sistem ikinci optik aygıtı önyükeme yapmayı deneyecektir.
- Önyükeme sırasını değiştirmek mantıksal sürücü atamalarını da değiştirir. Örneğin, C sürücüsü olarak biçimlendirilmiş bir diskle CD-ROM sürücüsünden başlatıyorsanız, bu CD-ROM sürücüsü C sürücüsü olur ve sabit sürücü bölmesindeki sabit sürücü D sürücüsü haline gelir.
- Bilgisayarın bir NIC aygıtından başlatılabilmesi için Computer Setup'taki Yerleşik Aygıt Seçenekleri menüsünde aygıtın, yine Computer Setup'taki Önyükeme Seçenekleri'nde ise aygıttan önyüklemenin etkinleştirilmiş olması gerekir. NIC ile ilişkili herhangi bir sürücü harfi ayarlanmadığı için NIC'den başlatmak mantıksal sürücü atamalarında herhangi bir değişikliğe neden olmaz.
- İsteğe bağlı yerleştirme aygıtındaki (yalnızca belirli modellerde) sürücülere önyükeme sırasında harici USB aygıtları gibi davranılır.

MultiBoot (Çoklu Önyükleme) tercihlerini seçme

MultiBoot (Çoklu Önyükleme) özelliğini aşağıdaki şekillerde kullanabilirsiniz:

- Computer Setup'ta önyükleme sırasını değiştirerek, bilgisayarın her açıldığında kullanacağı yeni bir önyükleme sırası ayarlamak için.
- Önyükleme aygıtını etkin şekilde seçmek için ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın, ardından Boot Device Options (Önyükleme Aygıtı Seçenekleri) menüsüne girmek üzere **f9** tuşuna basın.
- MultiBoot Express'i farklı önyükleme sıraları ayarlama için. Bu özellik bilgisayar her başlatıldığında veya yeniden başlatıldığında sizden bir önyükleme aygıtı seçmenizi ister.

Computer Setup'ta yeni bir önyükleme sırası ayarlama

Computer Setup programını başlatmak ve bilgisayar her açıldığında veya yeniden başlatıldığında kullanılacak önyükleme aygıtı sırasını ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın.
2. Computer Setup'a (Bilgisayar Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak **Legacy Boot Order** (Eski Donanım Önyükleme Sırası) listesini seçin ve **enter** tuşuna basın.
4. Önyükleme sıralamasında aygıtı üst sıraya taşımak için bir işaret aygıtıyla yukarı okunu tıklatın veya **+** tuşuna basın.
– veya –
Önyükleme sıralamasında aygıtı alt sıraya taşımak için bir işaret aygıtıyla aşağı okunu tıklatın veya **+** tuşuna basın.
5. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

F9'u kullanarak bir önyükleme aygıtını etkin şekilde seçme

Mevcut başlatma sırası için bir önyükleme aygıtı seçmek üzere aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Select Boot Device (Önyükleme Aygıtı Seç) menüsünü açmak için bilgisayarı açın veya tekrar başlatın, ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. **f9** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak bir önyükleme aygıtı seçin, ardından **enter** tuşuna basın.

Yaptığınız değişiklikler hemen etkili olur.

MultiBoot Express komut istemini ayarlama

Computer Setup programını başlatmak ve bilgisayarı her başladığında veya yeniden başlatıldığında MultiBoot başlatma yeri menüsünü görüntülemek üzere ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın.
2. Computer Setup'a (Bilgisayar Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Boot Options** (Önyükleme Seçenekleri) ögesini seçin ve **enter** tuşuna basın.
4. **MultiBoot Express Popup Delay (Sec)** (MultiBoot Express Açılır İletişim Kutusu Gecikmesi - Sn) alanına, bilgisayar geçerli MultiBoot (Çoklu Önyükleme) ayarını kullanmadan önce başlatma konumu menüsünü görüntüleyeceği süreyi saniye cinsinden seçin. (0 seçildiğinde Express Boot (Hızlı Önyükleme) başlatma konumu menüsü görüntülenmez.)
5. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

MultiBoot Express tercihlerini girme

Başlatma sırasında Hızlı Açılış menüsü görüntülendiğinde, aşağıdaki seçenekleri görürsünüz:

- Express Boot menüsünden bir önyükleme aygıtı belirlemek için ayrılan süre içinde tercihinizi seçin ve **enter** tuşuna basın.
- Bilgisayarın geçerli MultiBoot ayarına geçmesini önlemek için ayrılan süre sona ermeden önce herhangi bir tuşa basın. Bilgisayar, siz önyükleme aygıtını seçip **enter** tuşuna basmadan başlatılmaz.
- Bilgisayarın geçerli MultiBoot ayarlarına göre başlatılmasına izin vermek için ayrılan sürenin geçmesini bekleyin.


11 Yönetim

İstemci Yönetimi Çözümleri'ni kullanma

İstemci Yönetimi Çözümleri yazılımı, ağ ortamında istemci (kullanıcı) masaüstü, iş istasyonu, dizüstü ve tablet bilgisayarları yönetmek için standartlara dayalı çözümler sunar.

İstemci yönetiminde aşağıdaki başlıca yetenek ve özellikler bulunur:

- İlk yazılım görüntüsü dağıtımı
- Uzak sistem yazılım yüklemesi
- Yazılım yönetimi ve güncelleştirmeleri
- ROM güncelleştirmeleri
- Bilgisayar varlıklarının (bilgisayarda bulunan donanım ve yazılım) izlenmesi ve güvenliği
- Bazı sistem yazılım ve donanım bileşenlerinde hata bildirim ve kurtarması

 **NOT:** Bu bölümde açıklanan belirli özellikler için sağlanan destek, bilgisayarın modeline ve/veya bilgisayarda yüklü olan yönetim yazılımının sürümüne göre değişiklik gösterebilir.


Yazılım görüntüsünü yapılandırma ve dağıtma

Bilgisayar, önceden yüklenmiş sistem yazılımı görüntüsüyle gönderilir. İlk yazılım görüntüsü, bilgisayarın ilk kurulumu sırasında yapılandırılır. Kısa bir yazılım "paket açma" sürecinin ardından bilgisayar kullanıma hazır olur.

Özelleştirilmiş bir yazılım görüntüsü, aşağıdaki yollardan biri kullanılarak dağıtılabilir:

- Önceden yüklenmiş yazılım görüntüsünün paketini açtıktan sonra ek yazılım uygulamalarını yükleme
- Önceden yüklenmiş yazılımı özelleştirilmiş yazılım görüntüsüyle değiştirmek için Altiris Deployment Solutions gibi yazılım dağıtım araçlarını kullanma
- Bir sabit sürücünün içeriğini diğerine kopyalamak için disk klonlama işlemini kullanma

Kullanacağınız dağıtım yöntemi, kuruluşunuzdaki teknoloji ortamına ve süreçlerine bağlıdır.

 **NOT:** Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) ve diğer sistem özellikleri; yapılandırma yönetimi ve sorun giderme, güç yönetimi ve sistem yazılımı kurtarma konularında yardımcı olurlar.

Yazılımı yönetme ve güncelleştirme

HP istemci bilgisayarlarındaki yazılımı yönetmeye ve güncelleştirmeye yönelik bazı araçlar sağlar:

- Altiris için HP Client Manager (yalnızca belirli modellerde)



NOT: Altiris için HP Client Manager'ı indirmek veya Altiris için HP Client Manager hakkında daha fazla bilgi edinmek için <http://www.hp.com> adresindeki HP Web sitesine bakın.

- Altiris için HP CCM (Client Configuration Manager) (yalnızca belirli modellerde)
- HP SSM (System Software Manager)

Altiris için HP Client Manager (yalnızca belirli modellerde)

Altiris için HP Client Manager, Intelligent Manageability teknolojisini Altiris yazılımıyla tümleştirir. Altiris için HP Client Manager, HP aygıtları için üstün donanım yönetimi özellikleri sağlar:

- Varlık yönetimi için donanım envanterinin ayrıntılı görünümüleri
- Sistem Genel Denetimi izleme ve tanınması
- Termal uyarılar veya bellek uyarıları gibi iş açısından kritik öneme sahip ayrıntıların Web'den erişilebilen raporlaması
- Aygıt sürücülerini ve sistem BIOS'u gibi sistem yazılımlarının uzaktan güncelleştirilmesi



NOT: Altiris için HP Client Manager, isteğe bağlı Altiris Solutions yazılımıyla (ayrıca satın alınır) kullanıldığında ek işlevler elde edilebilir.

Altiris için HP Client Manager (istemci bilgisayara yüklü) Altiris Solutions yazılımıyla (yönetici bilgisayarına yüklü) birlikte kullanıldığında, aşağıdaki BT süreç planlama alanları için artırılmış yönetim işlevleri ve istemci aygıtları için merkezi donanım yönetimi olanağı sağlar:

- Envanter ve varlık yönetimi
 - Yazılım lisansı uyumluluğu
 - Bilgisayar izleme ve raporlama
 - Bilgisayar kira kontratı bilgileri ve sabit varlık izlemesi
- Sistem yazılım dağıtımını ve geçişi
 - Windows geçirme
 - Sistem dağıtımını
 - Kişisellik (kişisel kullanıcı ayarları) geçişi

- Yardım masası ve sorun çözümü
 - Yardım masası fişlerinin yönetimi
 - Uzaktan sorun giderme
 - Uzaktan sorun çözümü
 - İstemci arızası kurtarma
- Yazılım ve işlemler yönetimi
 - Sürekli istemci yönetimi
 - HP sistem yazılımı dağıtımı
 - Uygulama kendi kendini düzeltme (bazı uygulama sorunlarını tanımlama ve onarma yeteneği)

Altiris Solutions yazılımı, kullanımı kolay yazılım dağıtma özellikleri sağlar. Altiris için HP Client Manager, izlenmesi kolay sihirbazlar kullanılarak yeni donanım dağıtma veya kişiliğin yeni bir işletim sistemine geçirilmesini tamamlamak için kullanılabilen Altiris Solutions yazılımı ile iletişim olanağı sağlar. Altiris için HP Client Manager, HP Web sitesinden yüklenerek temin edilebilir.

Altiris Solutions yazılımı, HP System Software Manager veya Altiris için HP Client Manager ile birlikte kullanıldığında, yöneticiler sistem BIOS'unu ve aygıt sürücüsü yazılımını merkezi bir konsoldan da güncelleştirebilir.

Altiris için HP CCM (Client Configuration Manager) (yalnızca belirli modellerde)

HP CCM, her bilgisayarın doğru yapılandırılmasında bulunmasını sağlamak için işletim sistemleri, programlar ve yazılım güncelleştirmeleri gibi yazılımların yönetimini ve içerik ve yapılandırma ayarlarını otomatikleştirir. Otomatikleştirilmiş olan bu yönetim çözümleriyle, bilgisayarın kullanım ömrü boyunca yazılımları yönetebilirsiniz.

CCM aşağıdaki görevleri yapmanızı sağlar:

- Birden çok platform üzerinde donanım ve yazılım envanterini toplama
- Dağıtım öncesinde yazılım paketini hazırlama ve etki çözümlemesi yürütme
- Yazılım ve içeriğin ilkelere uygun olarak dağıtımını ve bakımını yapma işleminde tek tek bilgisayarları, çalışma gruplarını veya bilgisayar nüfusunun tamamını hedefleme
- Dağıtılmış bilgisayarlardaki işletim sistemlerini, uygulamaları ve içeriği herhangi bir konumdan hazırlama ve yönetme
- CCM uygulamasını, kesintisiz çalışma için yardım masaları ve diğer sistem yönetim araçlarıyla tümleştirme
- Tüm kurumsal kullanıcılar için herhangi bir ağ üzerindeki standart bilgisayar aygıtlarında yer alan yazılım ve içeriğin yönetimine yönelik ortak bir altyapı geliştirme
- Kurumsal gereksinimleri karşılayacak şekilde ölçeklendirme

HP SSM (System Software Manager)

HP SSM sistem düzeyi yazılımınızı birden çok sistemde eşzamanlı olarak uzaktan güncelleştirmenize olanak tanır. SSM istemci bilgisayarda çalıştırıldığında, hem donanım, hem yazılım sürümlerini algılar ve ardından söz konusu yazılımı dosya deposu olarak bilinen merkezi bir veri havuzundan güncelleştirir. SSM tarafından desteklenen sürücü sürümleri, HP sürücü indirme Web sitesinde ve *Destek Yazılımı* CD'sinde özel bir simge ile belirtilir. SSM yardımcı programını indirmek veya SSM hakkında daha fazla bilgi edinmek için <http://www.hp.com/go/ssm> adresindeki HP Web sitesine bakın (yalnızca İngilizce).

Intel Active Management Technology (Intel Etkin Yönetim Teknolojisi)'ni kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Intel® Active Management Technology (iAMT) ağa bağılı bilgi işlem varlıklarının keşfedilmesine, onarılmasına ve korunmasına olanak tanır. iAMT ile bilgisayarlar, açık veya kapalı olmalarına bakılmaksızın yönetilebilir. iAMT çözümü, vPro mobile teknolojili Intel Centrino® bilgisayarlarda mevcuttur.

iAMT'nin özellikleri şunlardır:

- Donanım envanter bilgileri
- Olay bildirimini
- Güç yönetimi
- Uzaktan tanılama ve onarım
- Donanım tabanlı yalıtma ve kurtarma (virüs benzeri etkinlikler algılandığında bilgisayarın ağ erişimini sınırlandırma veya kesme)

iAMT çözümünü etkinleştirme

iAMT ayarlarını yapılandırmak için:



NOT: `ctrl+p` komut isteminin görünür olması için, Computer Setup'ta AMT Kurulum Komut İstemi seçeneğinin etkin olması gerekir.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın.
2. Windows başlamadan önce `ctrl+p` tuşlarına basın.



NOT: `ctrl+p` tuşlarına uygun zamanda basmazsanız, MEBx kurulum yardımcı programına erişmek için 1 ve 2. adımları yinelemeniz gerekir.

3. ME parolasını girin. Parola için fabrika ayarı *admin*dir.
MEBx kurulum yardımcı programı açılır. Gezinmek için ok tuşlarını kullanın.
4. Intel ME uygulamasını yapılandırmayı seçin, iAMT uygulamasını yapılandırın veya Intel ME parolasını değiştirin.
5. Seçimlerinizi yaptıktan sonra, **Exit**'i (Çıkış) seçerek MEBx kurulum yardımcı programını kapatın.

MEBx kurulum hizmet programı menülerini kullanma



NOT: iAMT hakkında daha fazla bilgi için <http://www.intel.com> adresindeki Intel Web sitesine gidin ve iAMT araması yapın.

Intel ME Yapılandırması

Seçim	Yapılan işlem
Intel ME State Control (Intel ME Durum Denetimi)	Yönetim altyapısını devre dışı bırakma/etkinleştirme.
Intel ME Firmware Local Update (Intel ME Fabrika Yazılım Yerel Güncelleştirmesi)	Fabrika yazılımı güncelleştirmelerinin yerel yönetimini devre dışı bırakma/etkinleştirme.
LAN Controller (LAN Denetleyicisi)	Tümleşik ağ denetleyicisini devre dışı bırakma/etkinleştirme.
Intel ME Features Control (Intel ME Özellikleri Denetimi)	AMT'yi devre dışı bırakma/etkinleştirme veya hiçbiri.
Intel ME Power Control (Intel ME Güç Denetimi)	Yönetim altyapısı güç ilkelerini yapılandırma.

iAMT Yapılandırması

Seçim	Yapılan işlem
Host Name (Ana Bilgisayar Adı)	Bilgisayara bir ana bilgisayar adı atama.
TCP/IP	Ağ arabirimini veya DHCP'yi devre dışı bırakma/etkinleştirme (DHCP devre dışı bırakılmışsa IP adresi atar) veya etki alanı adını değiştirme.
Provision Model (Hazırlama Modeli)	Kurumsal veya küçük işletme iAMT modeli atama.
Setup ve Configuration (Kurulum ve Yapılandırma)	AMT'nin uzaktan yapılandırmasını denetlemek için kullanılan seçenekleri ayarlama.
Un-Provision (Hazırlığı Kaldır)	AMT yapılandırmasını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlama.

Seçim	Yapılan işlem
SOL/IDE-R	Uzaktan IDE disketine veya CD-ROM'a önyükleme denetimini devre dışı bırakma/etkinleştirme ve bir kullanıcı adı ile parolası atama.
Password Policy (Parola İlkesi)	Ağ parolası ve MEBx parolası gereksinimlerini denetlemek için kullanılan seçenekleri ayarlama.
Secure Firmware Update (Güvenli Fabrika Yazılımı Güncelleştirme)	Ürün yazılımının uzaktan güncelleştirilmesini devre dışı bırakma/etkinleştirme.
Set PRTC (PRTC Ayarla)	Gerçek zamanlı saati ayarlama.
Idle Timeout (Boşta Kalma Zaman Aşımı)	Zaman aşımı değeri ayarlama.

Intel ME Parolasını Değiştirme

Seçim	Yapılan işlem
Change ME Password (ME Parolasını Değiştir)	Parolayı değiştirme.

NOT: Varsayılan parola **admin**'dir.

A Bilgisayarla yolculuk

En iyi sonuçları almak için, yolculuk ve taşımayla ilgili aşağıdaki ipuçlarını uygulayın:

- Bilgisayarı yolculuğa veya taşımaya hazırlama:

- Bilgilerinizi yedekleyin.
- Dijital kartlar gibi tüm harici ortam kartlarını ve tüm diskleri çıkarın.

⚠ DİKKAT: Bilgisayarın veya sürücülerin zarar görmesi ya da veri kaybı riskini azaltmak için, sürücüyü sürücü yuvasından çıkarmadan, başka bir yere göndermeden, depolama amaçlı olarak bir yere yerleştirmeden veya yolculukta yanınıza almadan önce, sürücüde bulunan ortamı çıkarın.

- Kapatın ve sonra tüm harici aygıtları çıkarın.
- Bilgisayarı kapatın.
- Bilgilerinizin bir yedeğini de yanınıza alın. Yedeği bilgisayardan ayrı muhafaza edin.
- Uçakla yolculuk yaparken bilgisayarınızı yanınıza alın; diğer çantalarınızla birlikte bagaja vermeyin.

⚠ DİKKAT: Sürücüyü manyetik alanlara maruz bırakmayın. Manyetik alana sahip güvenlik aygıtlarına örnek olarak, havaalanlarında içinden geçilmesi gereken aygıtlar ve üst aramasında kullanılan el cihazları verilebilir. Havaalanı taşıyıcı bantları ve valiz ve çantaları kontrol eden benzer güvenlik aygıtları, manyetik alan yerine, sürücülere zarar vermeyen röntgen ışınlarını kullanır.

- Uçuş sırasında bilgisayar kullanımı havayolu şirketinin isteğine bağlıdır. Bilgisayarı uçuş sırasında kullanmayı planlıyorsanız, havayolu şirketine önceden sorun.
- Bilgisayar 2 haftadan daha uzun süre kullanılmayacak ve harici güçten çıkarılacaksa, pili çıkarın ve ayrı bir yerde saklayın.
- Sürücü veya bilgisayar postayla gönderilecekse, uygun bir koruyucu paket kullanın ve paketin üzerine "KIRILCAK EŞYA" yazın.
- Bilgisayarda bir 802.11b/g aygıtı, Küresel Mobil İletişim Sistemi (GSM) aygıtı ya da Genel Paket Radyo Servisi (GPRS) aygıtı gibi kablosuz bir aygıt veya HP Mobil Geniş Bant Modülü varsa, bu aygıtların kullanımı bazı ortamlarda yasaklanmış olabilir. Bu kısıtlamalar, uçaklar, hastaneler, patlayıcı maddelere yakın yerler ve tehlikeli bölgeler için geçerli olabilir. Belirli bir aygıtın

kullanımıyla ilgili olarak uyulması gereken kurallardan emin değilseniz, aygıtı açmadan önce yetkililerden izin isteyin.

- Uluslararası seyahat ediyorsanız şu önerileri izleyin:
 - Yolculuk planınızdaki her ülkenin veya bölgenin bilgisayarlarla ilgili gümrük düzenlemelerini kontrol edin.
 - Bilgisayarı kullanmayı düşündüğünüz her yer için uygun güç kablosu ve güç adaptörü gereksinimlerini kontrol edin. Voltaj, frekans ve fiş özellikleri değişebilir.

⚠ UYARI! Elektrik çarpması, yangın veya cihazın zarar görme riskini azaltmak için, bilgisayarını bazı araçlar için satılan voltaj dönüştürücüleri ile birlikte çalıştırmayın.

B Sorun giderme kaynakları

- Bilgisayar hakkında ek bilgilere ve Web sitesi bağlantılarına erişmek için Yardım ve Destek'i kullanın. **Başlat > Yardım ve Destek**'i seçin.



NOT: Bazı denetim ve onarım araçları için Internet bağlantısı gerekir. HP, Internet bağlantısı gerektirmeyen ek araçlar da sağlar.

- <http://www.hp.com/go/contactHP> adresinde bulunan HP Müşteri Desteği'ne başvurun.



NOT: Dünya genelinde destek için, sayfanın sol tarafındaki **Contact HP worldwide** (Dünya genelinde HP ile iletişim) bağlantısını tıklatın veya http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresine gidin.

Aşağıdaki destek türleri arasından seçim yapın:

- HP teknisyeniyle çevrimiçi sohbet.



NOT: Belirli bir dilde sohbet hizmeti yoksa, İngilizce olarak mevcuttur.

- HP Müşteri Desteği'ne e-posta gönder.
- Dünya genelindeki HP Müşteri Desteği telefon numaralarını bul.
- HP servis merkezi bul.

C Elektrostatik Deşarj

Elektrostatik deşarj, iki nesne birbirine temas ettiğinde ortaya çıkan elektriktir. Halının üzerinde yürüdükten sonra metal bir kapı koluna dokunduğunuzda yaşadığınız elektrik çarpması buna örnek gösterilebilir.

Parmaklardan veya diğer elektrostatik iletkenlerden boşalan statik elektrik, elektronik bileşenlere zarar verebilir. Bilgisayarın veya sürücülerin zarar görmesini ya da veri kaybını önlemek için aşağıdaki önlemleri alın:

- Herhangi bir kaldırma veya kurma yönergesinde bilgisayarın fişini çekmeniz isteniyorsa, düzgün bir şekilde topraklandıktan sonra ve herhangi bir kapak çıkarılmadan önce fişi çekin.
- Bileşenleri takmaya hazır olana kadar, bileşenleri kendi statik elektrige karşı korumalı kaplarında tutun.
- Pinlere, uçlara ve devrelere dokunmaktan kaçının. Elektronik bileşenlere olabildiğince az dokunun.
- Manyetik olmayan araçlar kullanın.
- Bir bileşeni elinize almadan önce, bileşenin boyasız metal yüzeyine dokunarak statik elektrigi boşaltın.
- Bir bileşeni çıkarırsanız, o bileşeni statik elektrige karşı korumalı bir kaba koyun.

Statik elektrik hakkında daha fazla bilgi veya bileşen çıkarma/takma konusunda yardım gerekirse, HP Müşteri Desteği ile görüşün.

Dizin

Simgeler / Sayısal öğeler

- 1394 aygıtları
 - bağlama 42
 - çıkarma 42
 - tanımlı 41
- 1394 kablosu, bağlama 42
- 16 bit PC Kartları 34
- 32 bit PC Kartları 34

A

- AC adaptörü, sınıma 32
- AC adaptörünü sınıma 32
- Ağ Hizmeti Önyükleme 79
- ağ kablosu, bağlama 13
- ağ simgesi 2
- akıllı kartlar
 - çıkarma 40
 - takma 40
 - tanımlı 39
- Altiris Deployment Solutions 83
- Altiris için HP Client Manager 84

B

- bağlanma
 - kablolu ağ 9
 - mevcut kablolu ağ 5
- bağlantı noktaları
 - genişletme 45
 - harici monitör 19
 - HDMI 20
 - Intel Wireless Display 21
 - VGA 19
- bakım
 - Disk Birleştiricisi 48
 - Disk Temizleme 48
- başka bir ağa geçiş yapma (roaming) 6
- bilgisayar, seyahat 30, 90
- bilgisayarı kapatma 22

- bilgisayarınızı temizleme 71
- bilgisayarınızın bakımını yapma 71
- bilgisayarla yolculuk 30, 90
- BIOS
 - güncelleştirme 76
 - güncelleştirme indirme 76
 - sürümü belirleme 76
- Bluetooth aygıtı 2, 8

C

- CardBus PC Kartları 34
- Computer Setup
 - fabrika ayarlarını geri yükleme 75
 - gezinme ve seçme 74
 - MultiBoot Express komut istemini ayarlama 82
 - önyüklemeye sırası ayarlama 81
 - önyüklenebilir aygıtları etkinleştirme 79
- Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)
 - BIOS yönetici parolası 57
 - DriveLock parolası 59
- Connection Manager 4

D

- dağıtım, yazılım 83
- daha fazla bilgi bulma 1
- dijital kart
 - çıkarma 34
 - desteklenen biçimler 33
 - takma 33
- Disk Birleştiricisi yazılımı 48
- Disk Temizleme yazılımı 48
- DriveLock parolası
 - açıklama 59
- düğme, güç 22

- düğmeler
 - güç 22
 - ortam 15
 - ses düzeyi 16

E

- elektrostatik deşarj 93
- eSATA aygıtları
 - bağlama 43
 - çıkarma 43
 - tanımlı 42
- eSATA kablosu, bağlama 43
- eski donanım desteği, USB 74
- ExpressCard
 - çıkarma 39
 - parça çıkarma 38
 - tanımlı 37
 - yapılandırma 37
 - yerleştirme 38

G

- geçiş yapılabilen grafikler 32
- genişletme bağlantı noktası 45
- görüntü, bilgisayar 83
- GPS 8
- grafik modları, geçiş yapma 32
- güç
 - pil 27
 - seçenekler 23
 - tasarruf 29
- güç anahtarı 22
- güç düğmesi 22
- güç ölçer 24
- güç planları
 - geçerliyi görüntüleme 24
 - özelleştirme 25
 - seçme 25
- güç seçeneklerini ayarlama 23
- güç tasarrufu durumları 23

güncelleştirmeler, yazılım 84
güvenlik duvarı yazılımı 6, 65
güvenlik, kablosuz 6

H

harici AC gücü, kullanma 30
harici aygıtlar 44
harici monitör bağlantı noktası 19
harici sürücü 44
havaalanı güvenlik aygıtları 47
Hazırda bekletme
başlatma 24
çıkma 24
kritik pil düzeyinde
başlatılmıştır 29
HDMI
sesi yapılandırma 20
HDMI bağlantı noktası, bağlama
20
HP 3D DriveGuard 49
HP Client Configuration
Manager 84, 86
HP Connection Manager 4
HP Mobil Geniş Bant Modülü 7
HP ProtectTools Güvenlik
Yöneticisi 67
HP System Software Manager
84, 86
HP USB Ethernet Bağdaştırıcısı,
bağlama 13
hub'lar 40

I

Intel Centrino Pro teknolojisi 88
Intel Wireless Display 21
İnternet bağlantısı kurulumu 6
ışıklar
sürücü 49

İ

isteğe bağlı harici aygıtlar,
kullanma 44
işletim sistemi denetimleri 4

J

Java Kartı
çıkarma 40
takma 40
tanımlı 39

K

kablolar
1394 42
eSATA 43
USB 41
kablosuz
koruma 6
kurma 6
simgeler 2
kablosuz ağ (WLAN)
gerekli donatı 6
güvenlik 6
mevcuda bağlanma 5
kablosuz ağınıza koruma 6
kablosuz aygıtlar, açma veya
kapatma 4
kablosuz aygıtları açma veya
kapatma 4
kablosuz bağlantı oluşturma 2
kablosuz bağlantı, oluşturma 2
kablosuz şifrelemesi 6
kapatma 22
kısayol tuşları, ortam 15
konektör, yerleştirme 45
kritik pil düzeyi 23, 29
kullanıcı parolası 56
kullanma
güç ölçer 24
güç planları 24
güç tasarrufu durumları 23
harici AC gücü 30
modem 9
kurulum yardımcı programı
fabrika ayarlarını geri
yükleme 75
gezinme ve seçme 74

M

mantıksal sürücü atamaları 80
mevcut kablosuz ağ, bağlanma 5
modemler
konum ayarını seçme 11
modem kablosu adaptörünü
bağlama 11
modem kablosunu bağlama 9
MultiBoot Express 78, 82

N

NIC önyükleme aygıtı 79
NIC önyükleme aygıtları 78

O

okunabilir ortam 23
optik disk
çıkarma 51
takma 50
optik disk sürücülerini paylaşma
54
optik disk sürücüsü 45
ortam etkinliği denetimleri 15
ortam kısayol tuşları 15
Otomatik Sürücü Kilidi parolası
girme 62
kaldırma 62

Ö

önemli güncelleştirmeler, yazılım
66
önyüklemeye aygıtları,
etkinleştirme 79
önyüklemeye sırasını değiştirme 81

P

parmak izi okuyucusu 69
parolalar
BIOS yöneticisi 57
DriveLock 59
kullanıcı 56
yönetici 56
PC Kartları
açıklama 34
çıkarma 37
desteklenen türler 34
parça çıkarma 36
takma 36
yapılandırma 35
yazılım ve sürücüler 35
pil

atma 30
boşalıyor 28
değiştirme 30
güç tasarrufu 29
kalan şarjı görüntüleme 28
saklama 30
zayıf pil düzeyleri 28
pil bilgileri, bulma 27
Pil Denetimi 28
pil gücü 27
pil sıcaklığı 30
pili saklama 30
Power Assistant 27

PXE sunucusu 79

R

RAID 54

S

sabit sürücü
harici 44
HP 3D DriveGuard 49

ses düzeyi
ayarlama 16
düğmeler 16
tuşlar 16

ses işlevleri, denetleme 16
ses işlevlerini denetleme 16
sıcaklık 30

SIM
çıkarma 8
takma 7

simgeler
ağ 2
kablosuz 2

SoftPaq paketleri, karşıdan
yükleme 73

sorun giderme kaynakları 92

sürücü ışığı 49
Sürücü Kilidi parolası
ayarlama 59
çıkarma 61
değiştirme 61
girme 61

sürücü ortamı 23

sürücüler
çalışma 47
harici 44
kullanma 48
optik disk 45
önyükleme sırası 78
sabit 44

T

tasarruf, güç 29
tepsiden yüklenen optik disk
sürücüsü 50
tuşlar
ortam 15
ses düzeyi 16

U

USB aygıtları
açıklama 40

bağlama 41
çıkarma 41
USB eski donanım desteği 74
USB hub'ları 40
USB kablosu, bağlama 41
Uyku
başlatma 23
çıkma 23

V

VGA bağlantı noktası, bağlama
19
video 19
virüsten koruma yazılımı 64

W

web kamerası 18
web siteleri
AMT için Intel Pro teknolojisi
88
HP System Software
Manager 86
WLAN kurulumu 6
WWAN aygıtı 7

Y

yakınlaştırma özellikli video PC
Kartları 34
yanıt vermeyen sistem 22
yapılandırma
ExpressCard'lar 37
HDMI için ses 20
PC Kartları 35
yazılabilir ortam 23
yazılım
dağıtım 83
Disk Birleştiricisi 48
Disk Temizleme 48
güncelleştirmeler 84
güvenlik duvarı 65
HP Connection Manager 4
kurtarma 83
önemli güncelleştirmeler 66
virüsten koruma 64
yeniden başlatmada parola
koruması ayarlama 25
yerel ağ (LAN)
kablo bağlama 13
kablo gerekir 13
yerleştirme konektörü 45
yönetici parolası 56

yuvadan yüklenen optik disk
sürücüsü 51
yüksek çözünürlüklü aygıtlar,
bağlama 20, 21

Z

zayıf pil düzeyi 28