

Dizüstü Bilgisayar

Kullanım Kılavuzu

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth; sahibinin ticari markasıdır ve
Hewlett-Packard Company tarafından
lisanslı olarak kullanılmaktadır. Microsoft ve
Windows, Microsoft Corporation
kuruluşunun ABD'de tescilli ticari
markalarıdır. SD Logosu sahibinin ticari
markasıdır.

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
şeklinde yorumlanmamalıdır. HP, işbu
belgede yer alan teknik hatalardan veya
yazım hatalarından ya da eksikliklerden
sorumlu tutulamaz.

İkinci Basım: Ekim 2010

Birinci Basım: Mart 2010

Belge Parça Numarası: 601866-142

Ürün bildiri

Bu kullanım kılavuzunda çoğu modelde
ortak olan özellikler anlatılmaktadır. Bazı
özellikler bilgisayarınızda olmayabilir.

Güvenlik uyarısı bildirimi

- △ **UYARI!** Isı nedeniyle yaralanma veya bilgisayarın aşırı ısınma ihtimalini azaltmak için, bilgisayarı doğrudan dizinize koymayın veya bilgisayarın hava deliklerini kapatmayın. Bilgisayarı yalnızca sert ve düz bir yüzeyde kullanın. Bilgisayarın yanında duran yazıcı gibi başka sert bir yüzeyin veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylerin hava akımını engellememesine dikkat edin. Ayrıca AC adaptörünün deriye veya yastık, halı, giysi gibi yumuşak yüzeylere temas etmemesine özen gösterin. 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 Özellikler	1
Donanımı belirleme	1
Üstteki bileşenler	1
Dokunmatik Yüzey	1
Işıklar	3
Düğmeler, anahtar ve hoparlör	4
Tuşlar	6
Öndeki bileşenler	7
Sağ taraftaki bileşenler	8
Sol taraftaki bileşenler	9
Alttaki bileşenler	9
Çoklu ortam bileşenleri	11
Kablosuz antenler (yalnızca belirli modellerde)	12
Ek donanım bileşenleri	13
Etiketleri belirleme	13
2 Ağ Kullanımı	15
Kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	15
Kablosuz ve ağ simgelerini belirleme	15
Kablosuz denetimleri kullanma	16
Kablosuz tuşunu kullanma	16
Wireless Assistant yazılımını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	16
İşletim sistemi denetimlerini kullanma	17
WLAN'ı kullanma	18
WLAN kurulumu	18
WLAN'ı koruma	18
WLAN'a bağlanma	19
Başka bir ağda gezinme	20
Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	21
Bluetooth ve İnternet Bağlantısı Paylaşımı (ICS)	21
Kablosuz bağlantı sorunlarını giderme	22
WLAN bağlantısı oluşturulamıyor	22

Tercih edilen ağa bağlanılamıyor	23
Ağ durumu simgesi görüntülenmiyor	23
Geçerli ağ güvenliği kodları kullanılamıyor	23
WLAN bağlantısı çok zayıf	24
Kablosuz yönlendiriciye bağlanamıyor	24
Modemi kullanma (yalnızca belirli modellerde)	25
Modem kablosunu (ayrı olarak satın alınır) bağlama	25
Ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörünü (ayrı olarak satın alınır) bağlama	26
Konum ayarını seçme	26
Geçerli konum seçimini görüntüleme	26
Seyahat ederken yeni konumlar ekleme	27
Seyahatlerde yaşanan bağlantı sorunlarını çözme	28
Yerel ağa (LAN) bağlanma	29

3 İşaret aygıtları ve klavye 30

İşaret aygıtlarını kullanma	30
İşaretleme aygıtı tercihlerini ayarlama	30
Dokunmatik Yüzey'i Kullanma	30
Harici fareyi bağlama	30
Klavyeyi kullanma	30
Kısayolları kullanma	30
Sistem bilgilerini görüntüleme	32
Yardım ve Destek'i Açma	33
Ekran parlaklığını azaltma	33
Ekran parlaklığını artırma	33
Ekran görüntüsünü değiştirme	33
Uyku durumunu başlatma (fn+f5)	34
QuickLock'ı başlatma (fn+f6) (belirli modellerde)	34
Web tarayıcıyı başlatma (fn+f7) (belirli modellerde)	34
Yazıcıyı başlatma (fn+f8) (belirli modellerde)	34
Hoparlör sesini kapatma (fn+f7) (belirli modellerde)	34
Hoparlör sesini azaltma (fn+f8) (belirli modellerde)	34
Hoparlör sesini artırma (fn+f9) (belirli modellerde)	35
Ses CD'sindeki veya DVD'deki bir önceki parçayı ya da bölümü yürütme (fn+f10) (belirli modellerde)	35
Ses CD'sini veya DVD'yi yürütme, duraklatma veya devam ettirme (fn+f11) (belirli modellerde)	35
Ses CD'sindeki veya DVD'deki bir sonraki parçayı ya da bölümü yürütme (fn+f12) (belirli modellerde)	35
Kaşıtırılmış sayısal tuş takımını kullanma	36
Kaşıtırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirme ve devre dışı bırakma	36

Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuş işlevlerini değiştirme	36
İsteğe bağlı harici sayısal tuş takımını kullanma	37
4 Çoklu Ortam	38
Çoklu ortam özellikleri	38
Çoklu ortam bileşenlerinizi belirleyin	38
Ses düzeyini ayarlama	40
Çoklu ortam yazılımı	41
Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımını kullanma	41
Çoklu ortam yazılımı diskten yükleme	41
Ses	42
Harici ses aygıtlarını bağlama	42
Ses işlevlerinizi denetleme	43
Video	44
Harici monitör veya projektör bağlama	44
Optik disk sürücüsü (yalnızca belirli modellerde)	45
Yüklü optik disk sürücüsünü belirleme	45
Optik diskleri (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler) kullanma	45
Doğru diski seçme (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler)	45
CD-R diskler	46
CD-RW diskler	46
DVD±R diskler	46
DVD±RW diskler	46
LightScribe DVD+R diskler	46
Blu-ray Diskler (BD'ler)	46
CD, DVD veya BD yürütme	47
Otomatik Kullan'ı yapılandırma	48
DVD bölge ayarlarını değiştirme	48
Telif hakkı uyarısına uygun hareket etme	48
CD ya da DVD oluşturma veya "yazma"	49
Optik diski (CD, DVD veya BD) çıkarma	49
Sorun Giderme	50
CD'yi, DVD'yi veya BD'yi çıkarmak için optik disk tepsisi açılmıyor	50
Bilgisayar optik disk sürücüsünü algılamıyor	51
Çalma/oyunatma bozulmalarını önleme	52
Disk yürütülmüyor	52
Disk otomatik olarak yürütülmüyor	53
Film duruyor, atlıyor veya düzensiz yürütülüyor	53
Film harici ekranda görüntülenmiyor	53
Disk yazma işlemi başlamıyor veya tamamlanmadan önce duruyor	54
Aygıt sürücüsü yeniden yüklenmeli	54

En son HP aygıt sürücülerini alma	55
Microsoft aygıt sürücülerini alma	55
Web kamerası	56
Web kamerası özelliklerini ayarlama	56
5 Güç yönetimi	58
Güç seçeneklerini ayarlama	58
Güç tasarrufu durumlarını kullanma	58
Uyku durumunu başlatma ve durumdan çıkma	58
Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve durumdan çıkma	59
Pil ölçeri kullanma	59
Güç planlarını kullanma	59
Geçerli güç planını görüntüleme	60
Farklı bir güç planı seçme	60
Güç planlarını özelleştirme	60
Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama	60
Harici AC gücü kullanma	60
AC adaptörünü bağlama	61
Pil gücünü kullanma	62
Pil Gücünü Kullanma	62
Kalan pil şarjını gösterme	63
Pili takma veya çıkarma	63
Pil şarj etme	65
Pilin kullanım süresini en üst düzeye çıkarma	65
Düşük pil düzeylerini yönetme	65
Düşük pil düzeylerini belirleme	66
Düşük pil düzeyini çözümüleme	66
Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme	66
Şarj edilmiş pil varken düşük pil düzeyini çözümüleme	66
Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme	66
Bilgisayar Hazırda Bekletme modundan çıkmadığında zayıf pil düzeyini çözümüleme	66
Pil ayarlama	67
Adım 1: Pili tamamen şarj etme	67
Adım 2: Hazırda Bekletme ve Uyku Durumlarını Devre Dışı Bırakma	67
Adım 3: Pilin şarjını bitirme	68
Adım 4: Pili tamamen yeniden şarj etme	69
Adım 5: Hazırda Bekletme ve Uyku Durumlarını Yeniden Etkinleştirme	69
Pil gücü tasarrufu yapma	69
Pili saklama	69
Kullanılmış pili imha etme	70

Pili değiştirme	70
AC adaptörünü test etme	71
Bilgisayarı kapatma	71
6 Sürücüler	72
Yüklü sürücülerini belirleme	72
Sürücülerle çalışma	72
Sabit disk sürücüsünü performansını artırma	74
Disk Birleştiricisini Kullanma	74
Disk Temizleme'yi Kullanma	74
Harici disk sürücülerini kullanma	75
İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma	75
Sabit sürücüyü değiştirme	76
7 Harici aygıtlar	80
USB aygıtı kullanma	80
USB aygıtını bağlama	80
Bir USB aygıtını durdurma ve çıkarma	81
USB eski donanım desteğini kullanma	81
Harici sürücülerini kullanma	82
İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma	82
8 Harici ortam kartları	83
Ortam Kartı Okuyucu kartlarını kullanma	83
Dijital kartı takma	83
Dijital kartı çıkarma	84
ExpressCard'ları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	85
ExpressCard yapılandırma	85
ExpressCard takma	85
ExpressCard'ı durdurma ve çıkarma	86
9 Bellek modülleri	88
Genişletme bellek modülü yuvasına bellek modülü ekleme veya bu yuvadaki modülü değiştirme	89
Birincil bellek modülü yuvasındaki bellek modülünü yükseltme	93
10 Güvenlik	97
Bilgisayarı koruma	97
Parolaları kullanma	98
Windows'da parola ayarlama	98
Computer Setup'ta parola ayarlama	98

BIOS yönetici parolası	99
BIOS yönetici parolasını yönetme	99
BIOS yönetici parolasını girme	100
Computer Setup Sürücü Kilidini Kullanma	100
Sürücü Kilidi parolası ayarlama	101
Sürücü Kilidi parolası girme	101
Sürücü Kilidi parolasını değiştirme	102
Sürücü Kilidi korumasını kaldırma	102
Computer Setup Otomatik Sürücü Kilidini Kullanma	103
Otomatik Sürücü Kilidi parolasını girme	103
Otomatik Sürücü Kilidi korumasını kaldırma	103
Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) yardımcı programı güvenlik özelliklerini kullanma	105
Sistem aygıtlarını güven altına alma	105
Computer Setup Sistem Bilgilerini Görüntüleme	106
Computer Setup Sistem Tanıtım Bilgilerini Kullanma	106
Virüsten koruma yazılımı	107
Güvenlik duvarı yazılımını kullanma	108
Önemli güncelleştirmeleri yükleme	109
HP ProtectTools Security Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	110
Güvenlik kablosunu takma	111
11 Yazılım güncelleştirmeleri	112
Yazılımı güncelleştirme	112
BIOS'u güncelleştirme	114
BIOS sürümünü öğrenme	114
BIOS güncelleştirmesi yükleme	115
Programları ve sürücülerini güncelleştirme	117
SoftPaq Download Manager'ı kullanma	118
12 Yedekleme ve kurtarma	119
Bilgilerinizi yedekleme	120
Kurtarma işlemi gerçekleştirme	122
Windows kurtarma araçlarını kullanma	122
f11 tuşunu kullanma	123
Windows Vista işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma	123
13 Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)	125
Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) başlatma	125
Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) Kullanma	125
Computer Setup'ta gezinme ve seçme	125

Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme	126
Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) menüleri	127
File (Dosya) menüsü	127
Security (Güvenlik) menüsü	128
System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü	129
14 MultiBoot (Birden Fazla Önyükleme)	134
Önyükleme aygıtı sırası hakkında	134
Computer Setup'ta önyükleme aygıtlarını etkinleştirme	136
Önyükleme sırasını değiştirirken göz önünde bulundurulacaklar	137
MultiBoot tercihlerini seçme	138
Computer Setup'ta yeni bir önyükleme sırası ayarlama	138
F9'u kullanarak bir önyükleme aygıtını etkin şekilde seçme	138
MultiBoot Express komut istemini ayarlama	139
MultiBoot Express tercihlerini girme	139
15 Yönetim ve yazdırma	140
İstemci Yönetimi Çözümlerini Kullanma	140
Yazılım görüntüsünü yapılandırma ve dağıtma	140
Yazılımı yönetme ve güncelleştirme	141
Altiris için HP Client Manager (yalnızca belirli modellerde)	141
HP Client Configuration Manager (CCM) (yalnızca belirli modellerde)	142
HP System Software Manager (SSM)	142
16 Temizleme yönergeleri	144
Temizlik ürünleri	144
Temizleme yordamları	145
Ekranı temizleme	145
Kenarları ve kapağı temizleme	145
Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme	145
Tablet PC kalemını ve kalem tutucuyu temizleme	145
Dizin	146

1 Özellikler

Donanımı belirleme

Bilgisayarda yüklü donanımların listesini görmek için:

1. **Başlat > Bilgisayar > Sistem özellikleri**'ni seçin.
2. Sol bölmede, **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.

Ayrıca, Aygıt Yöneticisi'ni kullanarak donanım ekleyebilir veya aygıt yapılandırmalarını değiştirebilirsiniz.

NOT: Bilgisayarınızın güvenliğini arttırmak için Windows®'da Kullanıcı Hesabı Denetimi özelliği bulunmaktadır. Yazılım yükleme, yardımcı programları çalıştırma veya Windows ayarlarını değiştirme gibi görevler için izniniz veya parolanız sorulabilir. Daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek.

Üstteki bileşenler

Dokunmatik Yüzey




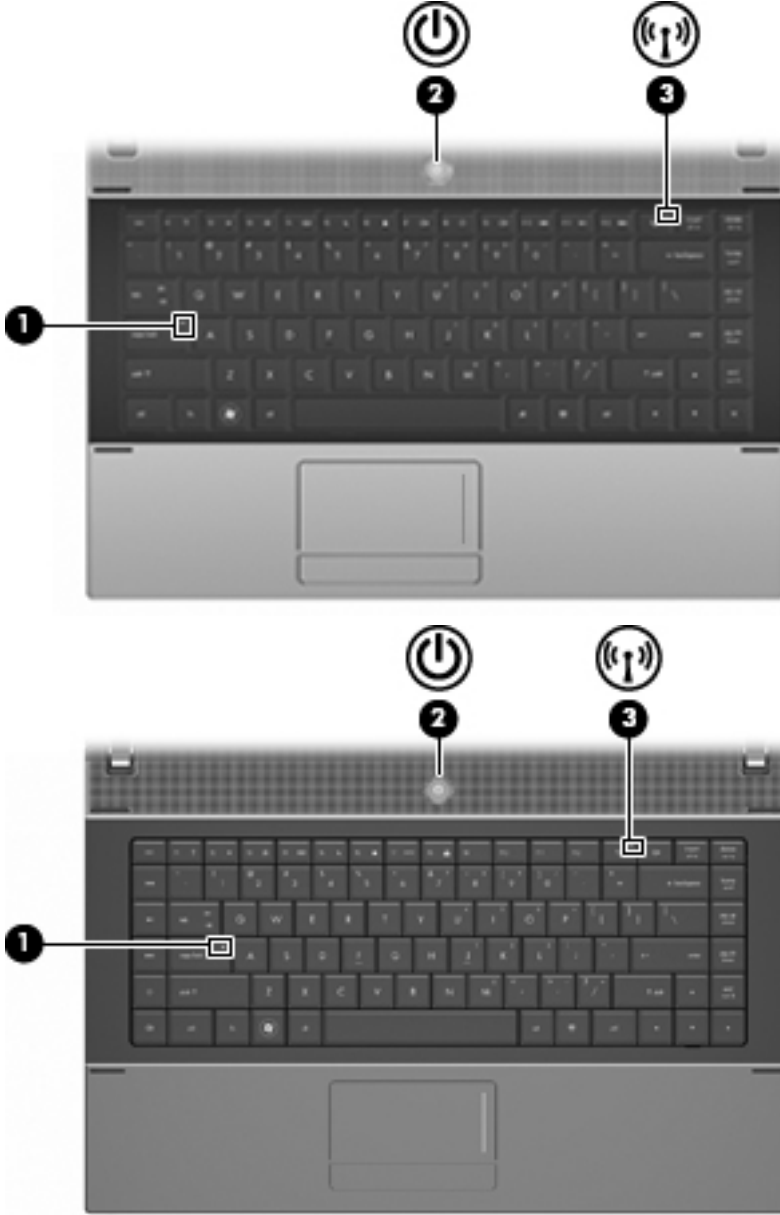
Bileşen	Açıklama
(1) Dokunmatik Yüzey*	İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.

Bileşen	Açıklama
(2) Dokunmatik Yüzey düğmesi*	Tek düğmenin sol ve sağ tarafları, harici faredeki sol ve sağ düğmeler gibi çalışır.
(3) Dokunmatik Yüzey kaydırma alanı	Yukarı ve aşağı kaydırır.

*Bu tablo fabrika ayarlarını gösterir. İşaret aygıtı tercihlerini görüntülemek veya değiştirmek için, **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Fare**'yi seçin.

Işıklar

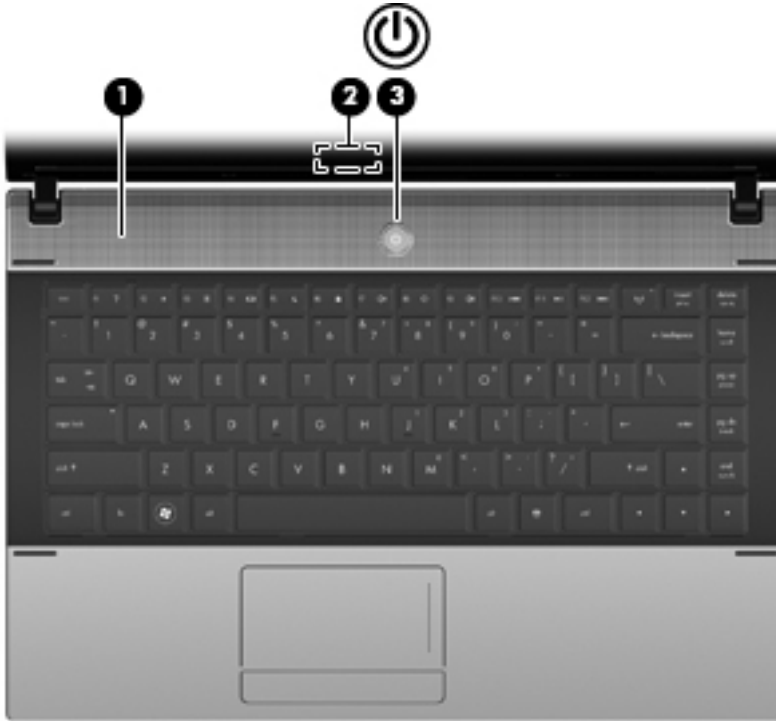
 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



Bileşen	Açıklama
(1) Caps lock ışığı	Yanıyorsa: Caps lock işlevi açıktır.

Bileşen	Açıklama
(2) Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.• Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Uyku durumundadır.• Kapalıysa: Bilgisayar kapalıdır veya Hazırda Bekletme modundadır.
(3) Kablosuz ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Beyaz: Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı ve/veya Bluetooth® aygıtı gibi bir tümleşik kablosuz aygıt açıktır.• Sarı: Tüm kablosuz aygıtlar kapalıdır.


Düğmeler, anahtar ve hoparlör

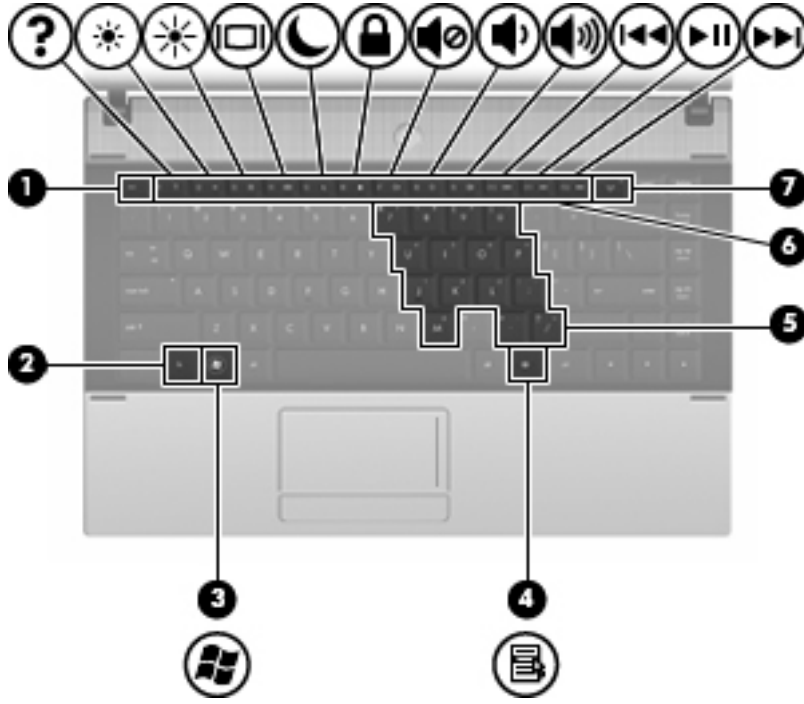


Bileşen	Açıklama
(1) Hoparlör	Ses üretir.

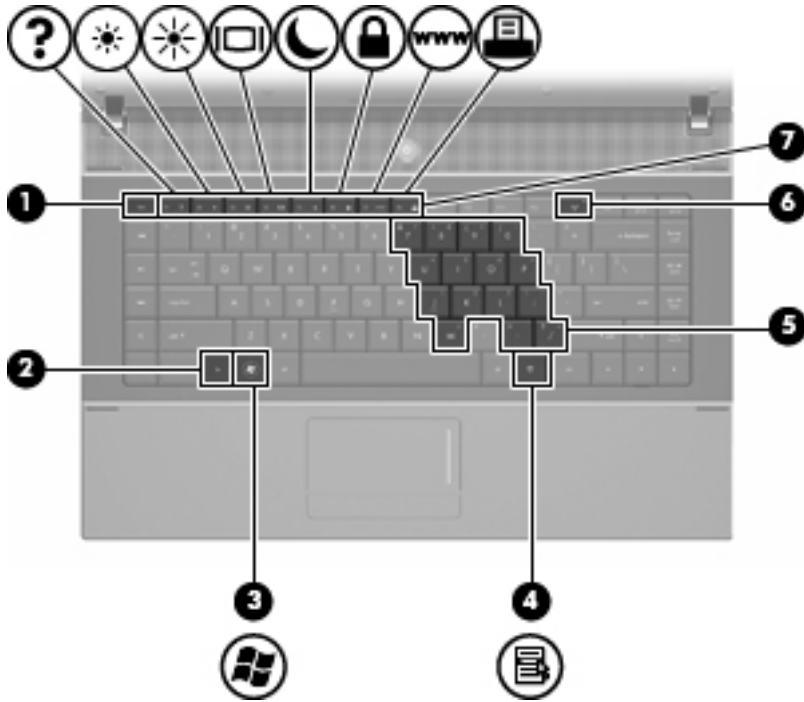
Bileşen	Açıklama
(2) Dahili ekran anahtarı	Güç açıkken panel kapağı kapatılmışsa, ekranı kapatır.
(3) Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar kapalıyken, bilgisayarı açmak için bu düğmeye basın.Bilgisayar açıkken, bilgisayarı kapatmak için bu düğmeye basın.Bilgisayar Uyku durumundayken, Uyku modundan çıkmak için bu düğmeye basın.Bilgisayar Hazırda Bekletme modundayken, Hazırda Bekletme modundan çıkmak için bu düğmeye basın. <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Windows kapatma yordamları etkili olmuyorsa, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.</p> <p>Güç ayarlarınız hakkında daha fazla bilgi edinmek için, Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Aygıt Yöneticisi'ni seçin.</p>

Tuşlar

 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme ve ilgili tabloya bakın.

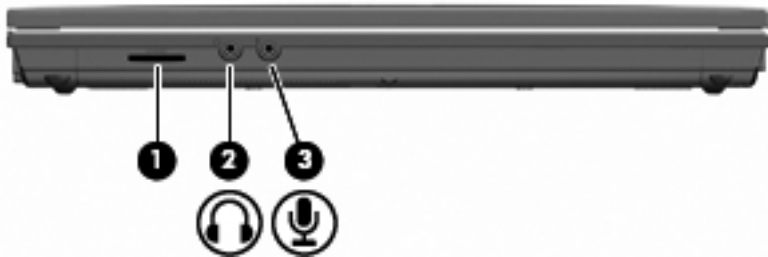


Bileşen	Açıklama
(1) esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) fn tuşu	Bir işlev tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(3) Windows logosu tuşu	Windows Başlat menüsünü görüntüler.
(4) Windows uygulamaları tuşu	İmlecin altında, öğeler için kısayol menüsü görüntüler.
(5) Karıştırılmış sayısal tuş takımı tuşları	fn ve num lk tuşlarıyla birlikte basıldığında harici bir sayısal tuş takımındaki tuşlar gibi kullanılabilir.
(6) İşlev tuşları	fn tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(7) Kablosuz tuşu	Kablosuz aygıtlar fabrikada etkinleştirildiğinden, kablosuz tuşunu kablosuz aygıtları aynı anda açmak veya kapatmak için kullanın.



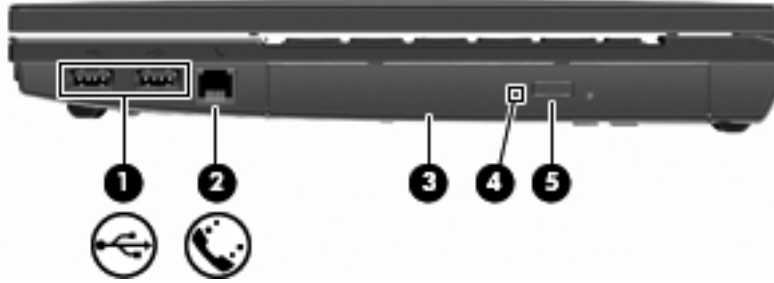
Bileşen	Açıklama
(1) esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) fn tuşu	Bir işlev tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(3) Windows logosu tuşu	Windows Başlat menüsünü görüntüler.
(4) Windows uygulamaları tuşu	İmlecin altında, öğeler için kısayol menüsü görüntüler.
(5) Katıştırılmış sayısal tuş takımı tuşları	fn ve num lk tuşları ile birlikte basıldığında harici bir sayısal tuş takımındaki tuşlar gibi kullanılabilir.
(6) Kablosuz tuşu	Kablosuz aygıtlar fabrikada etkinleştirildiğinden, kablosuz tuşunu kablosuz aygıtları aynı anda açmak veya kapatmak için kullanın.
(7) İşlev tuşları	fn tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.

Öndeki bileşenler



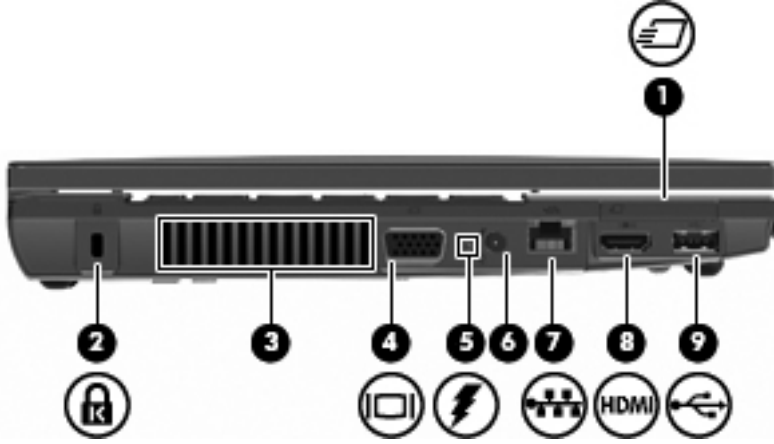
Bileşen	Açıklama
(1) SD Kart Okuyucu	Aşağıdaki isteğe bağlı dijital kart biçimlerini destekler: <ul style="list-style-type: none"> MultiMediaCard (MMC) MultiMediaCard 4.2 (MMC Plus, MMC Plus HC dahil) Secure Digital (SD) Bellek Kartı Secure Digital High Capacity (SDHC) Bellek Kartı Secure Digital High Speed (SDHS) Bellek Kartı
(2) Ses çıkış (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı elektrik sağlayan stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulakiçi kulaklıklara, mikrofona kulaklığa veya televizyon çıkışına bağlandığında ses üretir. <p>NOT: Kulaklık jakına aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.</p>
(3) Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklıklı mikrofonu, stereo mikrofon veya mono mikrofon bağlanır.

Sağ taraftaki bileşenler




Bileşen	Açıklama
(1) USB bağlantı noktaları (2)	İsteğe bağlı USB aygıtları bağlanır.
(2) RJ-11 (modem) jakı (yalnızca belirli modellerde)	Modem kablosunu bağlar.
(3) Optik disk sürücüsü (yalnızca belirli modellerde)	Optik diskleri okur ve belirli modellerde, optik disklere yazar.
(4) Optik disk sürücüsü ışığı (yalnızca belirli modellerde)	Yanıp sönüyorsa: Optik disk sürücüsüne erişildiğini gösterir.
(5) Optik disk sürücüsü düğmesi (yalnızca belirli modellerde)	Optik disk sürücüsü tepsisini açar.

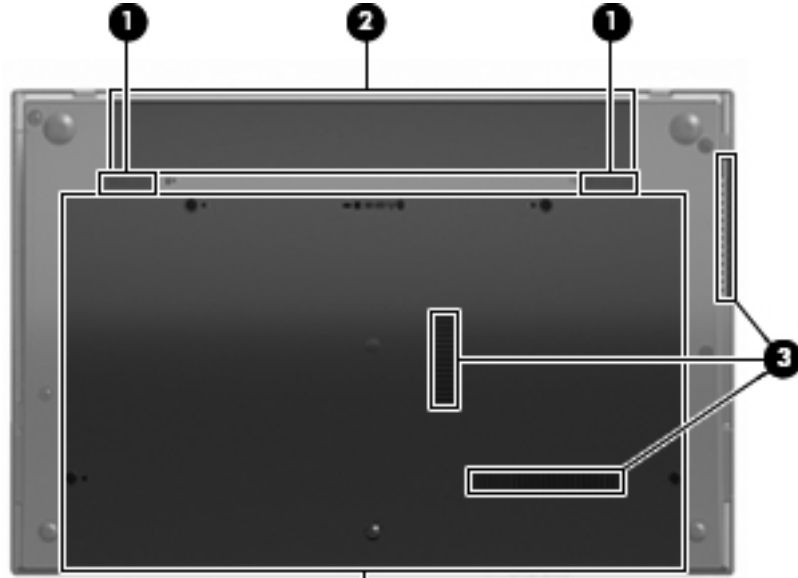
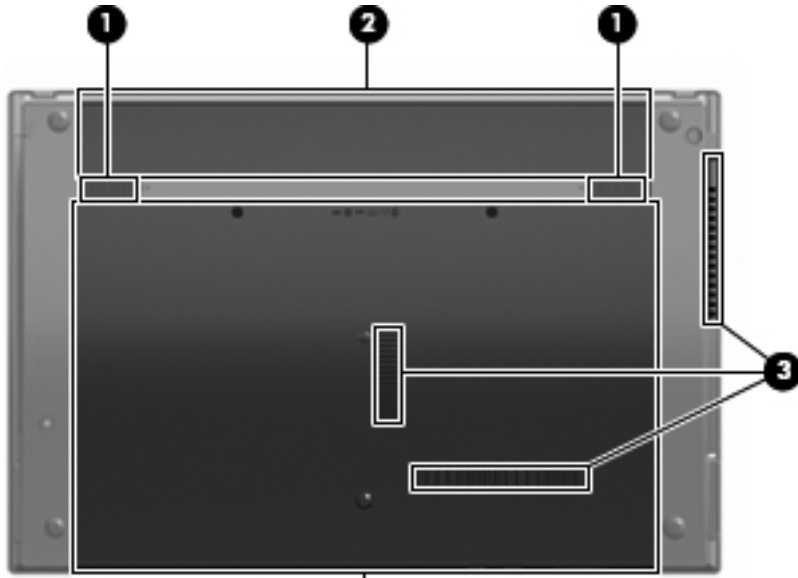
Sol taraftaki bileşenler



Bileşen	Açıklama
(1) ExpressCard yuvası	İsteğe bağlı ExpressCard desteği sağlar.
(2) Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar. NOT: Güvenlik kablosu engelleyici olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engellemede başarısız olabilir.
(3) Havalandırma deliği	Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(4) Harici monitör bağlantı noktası	Harici VGA monitörü veya projektörü bağlar.
(5) Pil ışığı	<ul style="list-style-type: none">Sarı: Pil şarj ediliyor.Turkuaz: Pil paketi tam şarj kapasitesine yakın.Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumunda olan pilin güç düzeyi çok düşüktür. Pil kritik düzeye geldiğinde, pil ışığı daha hızlı yanıp sönmeye başlar.Kapalıysa: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlıysa, bilgisayardaki tüm piller tam olarak şarj olduğunda ışık söner. Bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değilse, pil, zayıf pil düzeyine gelene kadar ışık sönük kalır.
(6) Güç konektörü	AC adaptörünü bağlar.
(7) RJ-45 (ağ) jakı	Ağ kablosu bağlanır.
(8) HDMI bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir HDMI aygıtı bağlar.
(9) USB bağlantı noktası (1)	İsteğe bağlı USB aygıtları bağlanır.

Alttaki bileşenler

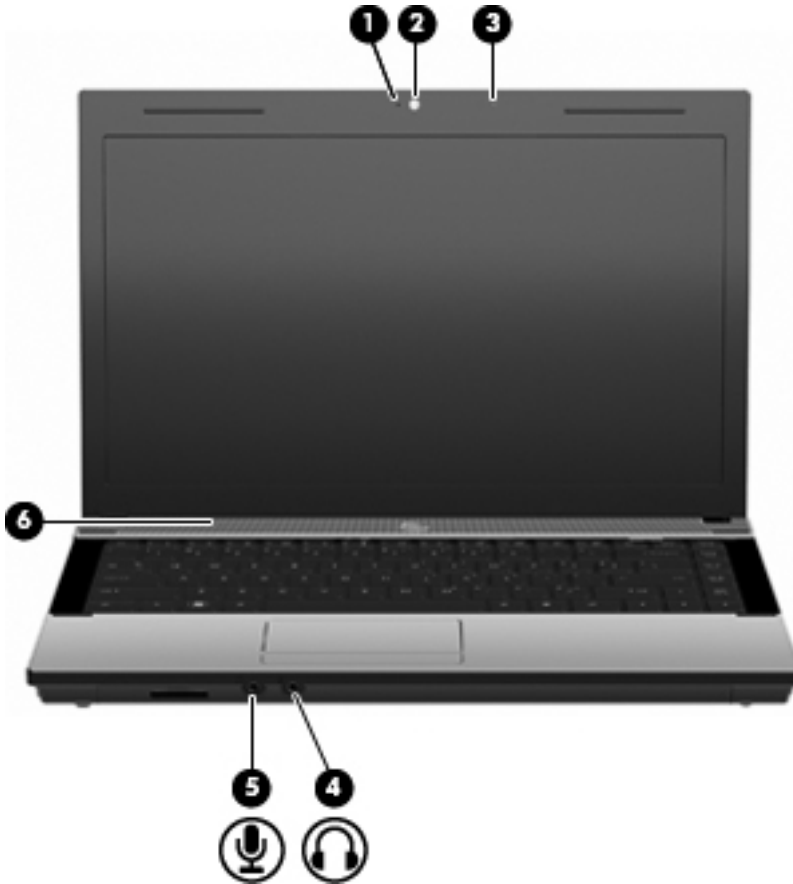
 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



Bileşen	Açıklama
(1) Pili çıkarma mandalları (2)	Pili yuvasından çıkarır.
(2) Pili yuvası	Pil burada bulunur.

Bileşen	Açıklama
(3) Havalandırma delikleri (3)	Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(4) Bellek modülü bölmesi WLAN modülü bölmesi	Bellek modülü yuvalarını içerir. Kablosuz LAN modülü yuvasını içerir. DİKKAT: Sistemin yanıt vermeme durumunu ve bir uyarı iletisi görüntülenmesini önlemek için WLAN modülünü, yalnızca ülkenizdeki/bölgenizdeki kablosuz aygıtlarla ilgili düzenlemeleri yapan resmi kuruluşlarca bilgisayarlarda kullanılmak üzere onaylanmış bir modülle değiştirin. Aygıtı değiştirin ve bir uyarı mesajı alırsanız bilgisayarın çalışması için aygıtı çıkarın ve sonra Yardım ve Destek üzerinden teknik desteğe başvurun.
Sabit sürücü yuvası	Sabit sürücü ve Bluetooth aygıtı burada bulunur.

Çoklu ortam bileşenleri



Bileşen	Açıklama
(1) Web kamerası ışığı (yalnızca belirli modellerde)	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.
(2) Web kamerası (yalnızca belirli modellerde)	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker.

Bileşen	Açıklama
(3) Tümüleşik mikrofon	Ses kaydeder.
(4) Ses çıkış (kulaklık) jakı	İsteğe bağılı elektrik sağılayan stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulakiçi kulaklıklara, mikrofonlu kulaklığa veya televizyon çıkışına bağılandığıında ses üretir. NOT: Kulaklık jakına aygıt bağılandığıında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.
(5) Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağılı bir bilgisayar kulaklıklılı mikrofonu, stereo mikrofon veya mono mikrofon bağılanır.
(6) Hoparlör	Ses üretir.

Kablosuz antenler (yalnızca belirli modellerde)

Belirli bilgisayar modellerinde, en az 2 anten, bir veya birden fazla kablosuz aygıtta sinyal gönderir ve alır. Bu antenler bilgisayarın dışından görünmezler.



NOT: En iyi iletimi sağılamak için antenlerin yakınında engel bulunmamasına dikkat edin.

Kablosuz iletişim düzenleme bildirimleri için, ülkeniz veya bölgenizle ilgili olan *Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın. Bu bildirimler Yardım ve Destek'te yer almaktadır.

Ek donanım bileşenleri



Bileşen	Açıklama
(1) Güç kablosu*	AC adaptörünün AC prizine bağlanmasını sağlar.
(2) AC adaptörü	AC gücünü, DC gücüne dönüştürür.
(3) Pil*	Bilgisayarın, harici güce takılı olmadığında çalışmasını sağlar.

*Modem kablolarının, pillerin, modem kablosu adaptörlerinin ve güç kablolarının görünümü ülkeye veya bölgeye göre farklılık gösterir.

Etiketleri belirleme

Bilgisayara yapıştırılan etiketler, sistem sorunlarını giderirken veya bilgisayarla uluslararası yolculuk yaparken gerek duyabileceğiniz bilgileri sağlar.

- Servis etiketi — Aşağıdakilerle ilgili önemli bilgiler sağlar:



- Ürün adı (1). Bu, bilgisayarınızın önündeki ürün adıdır.
- Seri numarası (s/n) (2). Bu, her ürün için benzersiz olan alfasayısal bir tanımlayıcıdır.
- Parça numarası/Ürün numarası (p/n) (3). Bu numara, ürünün donanım bileşenleri hakkında özel bilgiler verir. Parça numarası, servis teknisyenlerinin gerekli bileşen ve parçaları belirlemesine yardımcı olur.

- Model açıklaması **(4)**. Dizüstü bilgisayarınızla ilgili belgeleri, sürücülerini ve desteği bulabilmek için kullanacağınız numara budur.
- Garanti süresi **(5)**. Bu bilgisayarın garanti süresini belirtir.

Teknik destek için başvurduğunuzda bu bilgileri yanınızda bulundurun. Servis etiketi bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.

- Microsoft® Orijinallik Sertifikası—Windows Ürün Anahtarı'nı içerir. İşletim sisteminizi güncelleştirmek veya ortaya çıkan sorunları gidermek için Ürün Anahtarı'na gereksinim duyabilirsiniz. Bu sertifika bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- Düzenleme bilgileri etiketi: Bilgisayar hakkında düzenleme bilgileri sağlar. Yasal düzenleme etiketi bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- Modem onay etiketi: Modem hakkındaki düzenleme bilgilerini sağlar ve modem kullanımının onaylandığı bazı ülkelerde/bölgelerde gerekli görülen, aracı tarafından verilen onay işaretlerini listeler. Uluslararası yolculuk yaparken bu bilgilere gereksinim duyabilirsiniz. Modem onay etiketi bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- Kablosuz sertifikası etiketi veya etiketleri (yalnızca belirli modellerde) – İsteğe bağlı olarak kullanılacak kablosuz aygıtlarla ilgili bilgileri ve aygıtın kullanılmasının onaylandığı bazı ülkelere/bölgelere yönelik onay işaretlerini sağlar. İsteğe bağlı aygıt, bir kablosuz yerel ağ (LAN) aygıtı veya isteğe bağlı bir Bluetooth® aygıtı olabilir. Bilgisayarınızda bir veya daha çok kablosuz aygıt varsa, bilgisayarınızla birlikte bir veya daha çok sertifika etiketi de verilir. Uluslararası yolculuk yaparken bu bilgilere gereksinim duyabilirsiniz. Kablosuz sertifikası etiketleri, pil bölmesinin iç tarafına yapıştırılmıştır.

2 Ağ Kullanımı


Kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Kablosuz teknoloji, verileri kablo yerine radyo dalgalarıyla aktarır. Bilgisayarınızda aşağıdaki kablosuz aygıtlardan biri veya birkaçı bulunuyor olabilir:

- WLAN aygıtı—Bilgisayarı şirketlerdeki, evinizdeki ve havaalanları, restoranlar, kafeler, oteller ve üniversiteler gibi kamuya açık alanlardaki kablosuz yerel ağlara (genel olarak Wi-Fi ağlar, kablosuz LAN veya WLAN olarak adlandırılır) bağlar. WLAN'da her mobil kablosuz aygıt, kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktasıyla iletişim kurar.
- Bluetooth aygıtı — Bilgisayarlar, telefonlar, yazıcılar, kulaklıklar, hoparlörler ve kameralar gibi diğer Bluetooth özellikli aygıtlara bağlanmak için kişisel bir alan ağı (PAN) oluşturur. PAN'da, her aygıt diğer aygıtlarla doğrudan iletişim kurar ve aygıtların birbirlerine olan uzaklığının 10 metreyi (yaklaşık 33 fit) aşmaması gerekir.

WLAN aygıtları olan bilgisayarlar aşağıdaki IEEE endüstri standartlarından birini veya birkaçını destekler:


- 802.11b, birinci popüler standart, en fazla 11 Mbps veri hızını destekler ve 2,4 GHz frekansında çalışır.
- 802.11g, en fazla 54 Mbps veri hızını destekler ve 2,4 GHz frekansında çalışır. 802.11g WLAN aygıtının 802.11b aygıtlarla geriye doğru uyumluluğu vardır; böylece aynı ağda çalışabilirler.
- 802.11a, en fazla 54 Mbps veri hızını destekler ve 5 GHz frekansında çalışır.





 **NOT:** 802.11a, 802.11b ve 802.11g ile uyumlu değildir.

- 802.11n, en fazla 450 Mbps veri hızını destekler ve 2,4 GHz veya 5 GHz hızında çalışabilir; bu da 802.11a, b ve g ile geriye dönük uyumluluk sağlar.

Kablosuz teknoloji hakkında daha fazla bilgi için Yardım ve Destek bölümünde sağlanan bilgilere ve Web sitesi bağlantılarına bakın.

Kablosuz ve ağ simgelerini belirleme

Simge	Adı	Açıklama
	Kablosuz (bağlı)	Bilgisayardaki kablosuz ışıklarının ve kablosuz düğmelerinin yerini belirtir. Ayrıca bilgisayardaki Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) yazılımını belirtir ve bir ya da daha fazla kablosuz aygıtın açık olduğunu gösterir.

	Kablosuz (bağlı değil)	Bilgisayardaki Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) yazılımını belirtir ve tüm kablosuz aygıtların kapalı olduğunu gösterir.
	Ağ durumu (bağlı)	Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu ve bir veya daha fazla aygıtın ağa bağlı olduğunu gösterir.
	Ağ durumu (tanımlanmamış)	Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu, bir veya daha fazla ağ aygıtının ağa bağlı olduğunu, ancak ağın tanımlanmamış olduğunu gösterir.
	Ağ durumu (bağlantısı kesilmiş)	Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu ancak ağa bağlı ağ aygıtı olmadığını gösterir.

Kablosuz denetimleri kullanma

Bu özellikleri kullanarak bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtları denetleyebilirsiniz:

- Kablosuz tuşu veya kablosuz düğmesi (bu kılavuzda kablosuz tuşu olarak adlandırılır)
- Wireless Assistant yazılımı (yalnızca belirli modellerde)
- İşletim sistemi denetimleri

Kablosuz tuşunu kullanma

Bilgisayarda bir kablosuz tuşu, bir veya daha fazla kablosuz aygıt ve bir kablosuz ışığı vardır, Bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtların tümü fabrikada etkinleştirilmiştir, yani bilgisayarınızı açtığınızda kablosuz ışığı (beyaz) yanar.

Kablosuz ışığı, kablosuz aygıtlarınızın genel güç durumunu belirtir, aygıtların ayrı ayrı durumunu belirtmez. Kablosuz ışığı beyaz yanıyorsa, en az bir kablosuz aygıt açıktır. Kablosuz ışığı sarıysa, tüm kablosuz aygıtları kapalıdır.

Kablosuz aygıtlar fabrikada etkinleştirildiğinden, kablosuz tuşunu kablosuz aygıtları aynı anda açmak veya kapatmak için kullanabilirsiniz. Kablosuz aygıtların her biri Wireless Assistant yazılımı (yalnızca belirli modellerde) veya Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) aracılığıyla denetlenebilir.

NOT: Kablosuz aygıtlar Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) aracılığıyla devre dışı bırakıldıysa, aygıtlarınızı yeniden etkinleştirene kadar kablosuz tuşu çalışmaz.

Wireless Assistant yazılımını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Kablosuz aygıt, Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) yazılımı kullanılarak açılabilir veya kapatılabilir. Kablosuz bir aygıt Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) tarafından devre dışı bırakıldıysa, Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) kullanılarak açılabilmesi veya kapatılabilmesi için önce Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) ile etkinleştirilmesi gerekir.

NOT: Kablosuz aygıtının etkinleştirilmesi veya açılması, bilgisayarın otomatik olarak bir ağa ya da Bluetooth özellikli aygıtla bağlanmasını sağlamaz.

Kablosuz aygıtların durumunu görüntülemek için, imleci görev çubuğunun en sağında bulunan bildirim alanındaki kablosuz simgesinin üzerine getirin.

Kablosuz simgesi bildirim alanında görüntülenmiyorsa Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) özelliklerini değiştirmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. **Başlat > Denetim Masası > Taşınabilir Bilgisayar > Windows Mobility Center**'i seçin.
2. Windows Mobility Center uygulamasında alt sırada bulunan Kablosuz Yardımcısı'nı tıklatın.
3. **Özellikler**'i tıklatın.
4. **Bildirim alanındaki HP Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) simgesinin** yanındaki kutuyu seçin.
5. **Uygula**'yı tıklatın.

Daha fazla bilgi için Wireless Assistant yazılımı Yardım bölümüne bakın:

1. Windows Mobility Center'daki kablosuz simgesini çift tıklatarak Wireless Assistant uygulamasını açın.
2. **Yardım** düğmesini tıklatın.

İşletim sistemi denetimlerini kullanma

Bazı işletim sistemleri de tümleşik aygıtları ve kablosuz bağlantısını yönetmek için bir yol sağlarlar. Örneğin, Windows'da bağlantı veya ağ oluşturmanızı, kablosuz ağları yönetmenizi ve bağlantıları tanılayıp onarmanızı sağlayan Ağ ve Paylaşım Merkezi bulunur.

Ağ ve Paylaşım Merkezi'ne erişmek için, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve İnternet > Ağ ve Paylaşım Merkezi**'ni tıklatın.

Daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek. **Başlat > Yardım ve Destek**'i tıklatın.

WLAN'ı kullanma

WLAN aygıtıyla, kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktası aracılığıyla bağlanan diğer bilgisayarlar ve aksesuarlardan oluşan bir WLAN'a bağlanabilirsiniz.

NOT: *Kablosuz yönlendirici ve kablosuz erişim noktası* terimleri genellikle birbirinin yerine kullanılır.

- Kuruluş WLAN'ı veya genel WLAN gibi büyük ölçekli bir WLAN, genellikle çok sayıda bilgisayar ve donatıyı barındırabilen ve kritik ağ işlevlerini ayırabilen kablosuz erişim noktaları kullanır.
- Ev veya küçük ofis WLAN'ı genellikle, birkaç kablosuz ve kablolu bilgisayarın ek donanım veya yazılım gerektirmeden Internet bağlantısını, yazıcıyı ve dosyaları paylaşmasına olanak tanıyan kablosuz bir yönlendirici kullanır.

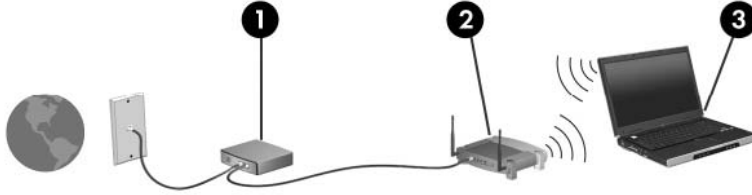
Bilgisayarınızda WLAN aygıtını kullanmak için bir WLAN altyapısına (servis sağlayıcısı veya genel veya kurumsal bir ağ aracılığıyla sağlanır) bağlanmanız gerekir.

WLAN kurulumu

WLAN kurmak ve Internet'e bağlanmak için aşağıdaki donanıma ihtiyacınız vardır:

- Geniş bantlı bir modem (DSL veya kablo) **(1)** ve bir Internet servis sağlayıcısından (ISS) satın alınan yüksek hızlı Internet hizmeti
- Kablosuz yönlendirici (ayrıca satın alınır) **(2)**
- Kablosuz bilgisayar **(3)**

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



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

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

WLAN'ı koruma

WLAN standardı güvenlik yeteneği sınırlı olarak tasarlandığından, temel olarak güçlü saldırılar yerine sıradan izinsiz girişlere önlem alındığından, WLAN ağlarının bilenen ve belgelenmiş güvenlik açıkları bulunduğu unutulmaması önemlidir.

Herkese açık alanlarda veya kafeler ve havaalanları gibi "erişim noktalarında" WLAN'lar güvenli olmayabilir. Kablosuz üreticileri ve erişim noktası servis sağlayıcıları, herkese açık ortamları daha güvenli yapmak için yeni teknolojiler geliştirmektedir. Erişim noktasında bilgisayarınızın güvenliğinden endişe ediyorsanız işlemlerinizi önemli olmayan e-postalarla ve Internet'te basit bir gezinmeyle sınırlandırın.

WLAN kurarken veya mevcut bir WLAN'a erişirken, ağınızı yetkisiz erişimden korumak için daima güvenlik özelliklerini etkinleştirin. Sık kullanılan güvenlik düzeyleri Wi-Fi Korunmalı Erişim (WPA) ve Kabloya Eşdeğer Gizlilik'tir (WEP). Kablosuz radyo sinyalleri ağın dışına da yayıldığından diğer

WLAN aygıtları korumasız sinyalleri alıp sizin ağınıza bağlanabilir (izinsiz) veya ağ üzerinden gönderilen bilgileri yakalayabilirler. Buna karşın WLAN'ı korumak için önlemler alabilirsiniz:

- **Yerleşik güvenliği olan kablosuz verici kullanın**

Birçok kablosuz baz istasyonunda, ağ geçitlerinde ve yönlendiricilerde kablosuz güvenlik iletişim kuralları ve güvenlik duvarları gibi yerleşik güvenlik özellikleri bulunur. Doğru kablosuz vericisi kullanarak ağınıza en sık rastlanan kablosuz güvenlik risklerinden koruyabilirsiniz.

- **Güvenlik duvarının arkasında çalışın**

Güvenlik duvarı, ağınıza gönderilen verilerde hem verileri hem de istekleri kontrol eden ve kuşku uyandıran öğeleri atan bir engeldir. Güvenlik duvarlarının hem yazılım hem donanım olarak birçok türü vardır. Bazı ağlarda her iki türün bileşimi kullanılır.


- **Kablosuz şifrelemesi kullanın**

WLAN ağınıza için çeşitli karmaşık şifreleme iletişim kuralları vardır. Ağınıza güvenliği için en uygun çözümü bulun:

- **Kabloya Eşdeğer Gizlilik (WEP)**, gönderilmeden önce tüm ağ verilerini kodlamak veya şifrelemek için WEP anahtarı kullanan bir kablosuz güvenlik iletişim kuralıdır. Çoğunlukla ağın WEP anahtarı atmasına izin verebilirsiniz. Buna alternatif olarak kendi anahtarınızı oluşturabilir, farklı bir anahtar üretebilir veya diğer gelişmiş seçenekleri belirleyebilirsiniz. Doğru anahtar olmadan başkaları WLAN'ı kullanamazlar.
- **WPA (Wi-Fi Korunmalı Erişim)**, WEP gibi ağ üzerinden gönderilen verileri kodlamak veya şifrelemek için güvenlik ayarlarını kullanır. Ancak, WEP gibi şifrelemeler için statik bir güvenlik anahtarı kullanmak yerine WPA, her paket için dinamik olarak yeni bir anahtar oluşturmak üzere *geçici anahtar tümleştirme iletişim kuralı*'nı (TKIP) kullanır. Ağ üzerindeki her bilgisayar için farklı anahtar dizileri de üretir.

- **Ağınızı kapatın**


Mümkünse ağ adınızın (SSID) kablosuz verici tarafından yayımlanmasını önleyin. Ağların çoğu, önce adı yayımlayarak yakındaki bilgisayarlara ağınıza kullanılabildiğini bildirir. Ağı kapatarak diğer bilgisayarların ağın varlığını bilmelerini önlersiniz.

 **NOT:** Ağınıza kapalıysa ve SSID yayımlanmıyorsa ağa yeni aygıtlar bağlamak için SSID'yi bilmeniz veya anımsamanız gerekir. Ağı kapatmadan önce SSID'yi bir yere yazıp güvenli bir yerde saklayın.

WLAN'a bağlanma


WLAN'a bağlanmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun. Açıkta, kablosuz ışığı yanıyor (beyaz). Kablosuz ışığı kapalıysa (sarı renkteyse), kablosuz düğmesine basın.
2. Sırayla **Başlat > Bağlan** seçeneğini belirleyin.
3. Listedeki WLAN'ı seçin ve gerekirse ağ güvenliği anahtarını yazın.
 - Herkesin ağa erişebileceği şekilde ağ güvenli değilse uyarı görüntülenir. Uyarıyı kabul edip bağlantıyı tamamlamak için **Connect Anyway** (Yine de Bağlan) ögesini tıklayın.
 - Ağ, güvenliği etkinleştirilmiş WLAN ise, güvenlik kodu olan ağ güvenliği anahtarını girmeniz istenir. Kodu yazın ve ardından bağlantıyı tamamlamak için **Bağlan** ögesini tıklayın.

 **NOT:** Listede herhangi bir WLAN yoksa, kablosuz yönlendirici aralığının veya erişim noktasının dışındasınız demektir.

NOT: Bağlanmak istediğiniz ağı göremiyorsanız **Bağlantı veya ağ kur**'u tıklatın. Seçeneklerin listesi görüntülenir. Ağa bağlanmak veya yeni bir ağ bağlantısı oluşturmak için elle aramayı ve bağlanmayı seçebilirsiniz.

Bağlantı yapıldıktan sonra bağlantının adını ve durumunu doğrulamak için imleci görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanındaki ağ durumu simgesinin üstüne getirin.

 **NOT:** İşlevsel uzaklık (kablosuz sinyallerinin gidebildiği mesafe), WLAN uygulamasına, yönlendirici üreticisine ve diğer elektronik aygıtlardan veya duvar ya da zemin gibi yapısal engellerden kaynaklanabilecek girişime bağlıdır.

WLAN kullanma ile ilgili daha fazla bilgi için şu kaynaklara başvurabilirsiniz:

- ISS tarafından sağlanan bilgiler ve kablosuz yönlendirici ve diğer WLAN donanımıyla birlikte verilen üretici yönergeleri
- Yardım ve Destek Merkezi'ndeki bilgiler ve Web sitesi bağlantıları

Size yakın genel WLAN'ların listesi için ISS'nize başvurun veya Web'de arama yapın. Genel WLAN ağlarını listeleyen Web siteleri arasında Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist ve Geekttools sayılabilir. Her genel WLAN konumuyla ilgili maliyet ve bağlantı gereksinimlerini gözden geçirin.

Bilgisayarınızı bir şirket WLAN'ına bağlama konusunda ek bilgi için ağ yöneticinize veya BT bölümünüze başvurun.

Başka bir ağda gezinme

Bilgisayarınızı başka bir WLAN mesafesi içine getirdiğinizde Windows söz konusu ağa bağlanmaya çalışır. Deneme başarılı olursa bilgisayarınız otomatik olarak yeni ağa bağlanır. Windows yeni ağı tanımazsa kendi WLAN ağınıza bağlanmak için ilk başta kullandığınız aynı yöntemi izleyin.

Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bir Bluetooth aygıtı, aşağıdakiler gibi elektronik aygıtları geleneksel yöntemlerle bağlayan fiziksel kablo bağlantılarının yerini alan kısa mesafeli kablosuz iletişim sunar:

- Bilgisayarlar (masaüstü, dizüstü, PDA)
- Telefonlar (cep, kablosuz, akıllı telefon)
- Görüntüleme aygıtları (yazıcı, kamera)
- Ses aygıtları (kulaklık, hoparlörler)

Bluetooth aygıtları, Bluetooth aygıtlarından oluşan bir kişisel alan ağı (PAN) oluşturmanızı sağlayan “eşler arası” özelliğini sağlar. Bluetooth aygıtlarını yapılandırma ve kullanma konusunda bilgi için Bluetooth yazılımı Yardım bölümüne bakın.

Bluetooth ve İnternet Bağlantısı Paylaşımı (ICS)


HP, bir bilgisayarın Bluetooth özelliği ile ana bilgisayar ve diğer bilgisayarların İnternet'e bağlanabileceği ağ geçidi olarak **kullanılmamasını** önerir. Bluetooth kullanılarak iki veya daha fazla bilgisayar birbirine bağlandığında bilgisayarların birinde İnternet Bağlantı Paylaşımı (ICS) etkinleştirilirse diğer bilgisayarlar Bluetooth ağını kullanarak İnternet'e bağlanamayabilir.

Bluetooth özelliğinin gücü, bilgisayarınızla cep telefonlarının, yazıcıların, kameraların ve PDA'ların dahil olduğu kablosuz aygıtlar arasındaki bilgi aktarımını senkronize etmesindedir. İki veya daha fazla bilgisayarı Bluetooth ile İnternet paylaşımı için tutarlı biçimde bağlayamama, Bluetooth ve Windows işletim sisteminin bir sınırlamasıdır.

Kablosuz bağlantı sorunlarını giderme

Kablosuz bağlantı sorunlarının bazı olası nedenleri arasında şunlar yer alır:

- Kablosuz aygıt doğru şekilde yüklenmemiş veya devre dışı bırakılmıştır.
- Kablosuz aygıt veya yönlendirici donanımı arızalanmıştır.
- Ağ yapılandırması (SSID veya güvenlik) değiştirilmiştir.
- Kablosuz aygıt başka aygıtların parazitiyle karşılaşmıştır.


 **NOT:** Kablosuz ağ iletişim aygıtları yalnızca belirli bilgisayar modellerine dahil edilmiştir. Kablosuz ağ iletişimi, orijinal bilgisayar paketinin yanındaki özellik listesinde yer almıyorsa, kablosuz ağ iletişim aygıtı satın alarak bilgisayarınıza kablosuz ağ iletişimi özelliği ekleyebilirsiniz.

Ağ bağlantı sorununuza yönelik olası çözümlerin sıralaması üzerinde çalışmadan önce, tüm kablosuz aygıtları için ağ sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun.

Kullanmak istediğiniz ağa bağlanmayan bilgisayarı tanılamak ve onarmak için bu bölümdeki yordamları kullanın.

WLAN bağlantısı oluşturulamıyor

WLAN'a bağlantıda sorun yaşıyorsanız, tümleşik WLAN aygıtının bilgisayarınıza düzgün şekilde yüklendiğinden emin olun:

 **NOT:** Windows sisteminde bilgisayarınızın güvenliğini artırmak için Kullanıcı Hesabı Denetimi özelliği de bulunur. Yazılımları yüklemek, yardımcı programları çalıştırmak veya Windows ayarlarını değiştirmek gibi görevler için sizden izin veya parola istenebilir. Daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek.

1. **Başlat > Bilgisayar > Sistem özellikleri**'ni seçin.
2. Sol bölmede, **Aygıt Yöneticisi** seçeneğini tıklatın.
3. Ağ adaptörleri listesinden WLAN aygıtını bulun. WLAN aygıtı listesinde *kablosuz*, *kablosuz LAN*, *WLAN* veya *802.11* terimleri bulunabilir.

Listede herhangi bir WLAN aygıtı yer almıyorsa, bilgisayarınızda tümleşik bir WLAN aygıtı yoktur ya da WLAN aygıtının sürücüsü bilgisayarınıza düzgün şekilde yüklenmemiştir.

WLAN'larla ilgili sorun giderme hakkında daha fazla bilgi için Yardım ve Destek bölümünde sağlanan Web sitesi bağlantılarına bakın.

Tercih edilen ağı bağlanılamıyor

Windows, bozuk bir WLAN bağlantısını otomatik olarak onarabilir:

- Görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında ağ durumu simgesi varsa bu simgeyi sağ tıklayın ve menüden **Tanıla ve onar** öğesini tıklayın.

Windows ağını sıfırlar ve tercih edilen ağlardan birine yeniden bağlanmayı dener.

- Ağ durumu simgesinin üzerinde “x” işareti varsa, WLAN veya LAN sürücülerinizden bir veya birkaçı yükli, ancak bilgisayar bağlı değildir.

- Bildirim alanında ağ durumu simgesi yoksa aşağıdaki adımları takip edin:

1. **Başlat**'ı tıklayın ve **Aramayı Başlat** kutusuna **ağ ve paylaşım** yazın.
2. Arama sonuçları listesinde **Ağ ve Paylaşım Merkezi** öğesini tıklayın.
3. Sol bölmede, **Tanıla ve onar** öğesini tıklayın.


Ağ bağlantıları penceresi görüntülenir ve Windows ağ aygıtınızı sıfırlayıp tercih edilen ağlardan birine yeniden bağlanmayı dener.

Ağ durumu simgesi görüntülenmiyor

WLAN'ı yapılandırdıktan sonra bildirim alanında ağ durumu simgesi görüntülenmiyorsa yazılım sürücüsü yoktur veya bozulmuştur. Windows “Aygıt Bulunamadı” hata mesajı da görüntülenebilir. Sürücünün yeniden yüklenmesi gerekir.

Bilgisayarınızın WLAN aygıtı yazılımının en son sürümünü almak için şu adımları izleyin:

1. İnternet tarayıcınızı açın ve <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
2. Ülkenizi veya bölgenizi seçin.
3. Yazılım ve sürücü indirmeleri seçeneğini tıklayın ve Ara kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın.
4. **enter** tuşuna basın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

 **NOT:** Kullanmakta olduğunuz WLAN aygıtı ayrı olarak satın alınmışsa, en son yazılım için üreticinin Web sitesine başvurun.

Geçerli ağ güvenliği kodları kullanılamıyor

WLAN'a bağlanırken ağ anahtarı veya SSID istenirse ağ güvenlik korumalıdır. Güvenli bir ağa bağlanabilmek için geçerli kodları bilmeniz gerekir. SSID ve ağ anahtarları, bilgisayarınızı ağa tanıtmak için bilgisayarınıza girdiğiniz alfasayısal kodlardır.

- Kişisel kablosuz yönlendiriciye bağlı ağla ilgili olarak hem yönlendiriciye hem de WLAN aygıtına aynı kodları kurmak için yönlendiricinin kullanıcı kılavuzuna bakın.
- İşyerindeki veya herkese açık İnternet sohbet odasındaki gibi özel bir ağ için kodları almak üzere ağ yöneticisine başvurun ve sonra istenildiğinde kodları girin.


Bazı ağlarda güvenliği artırmak amacıyla yönlendiricilerde veya erişim noktalarında kullanılan SSID veya ağ anahtarlar düzenli aralıklarla değiştirilir. Sizin bilgisayarınızdaki söz konusu kodu aynı şekilde değiştirmeniz gerekir.

Ağla ilgili yeni kablosuz ağ anahtarları ve SSID sizde varsa ve söz konusu ağa daha önce bağlandıysanız, ağa bağlanmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. **Başlat > Ağ > Ağ ve Paylaşım Merkezi > Kablosuz ağları yönet**'i seçin.

Kullanılabilir WLAN'ların gösterildiği bir liste görüntülenir. Birden çok WLAN'ın etkin olduğu hareketli bir bölgedeyseniz birden çok WLAN görüntülenir.

2. Ağı sağ tıklatıp **Özellikler** seçeneğini tıklatın.

 **NOT:** İstediğiniz ağ listede yer almıyorsa, yönlendirici veya erişim noktasının çalıştığından emin olmak için ağ yöneticinizle görüşün.

3. **Güvenlik** sekmesini tıklatıp doğru kablosuz şifreleme verilerini **Ağ güvenlik anahtarı** alanına girin.
4. Bu ayarları kaydetmek için **Tamam** öğesini tıklatın.

WLAN bağlantısı çok zayıf

Bağlantı çok zayıfsa veya bilgisayarınız WLAN'a bağlanamıyorsa, aşağıdaki açıklanığı şekilde diğer aygıtların parazitlerini en aza düşürün:

- Bilgisayarınızı kablosuz yönlendirici veya erişim noktasına yaklaştırın.
- Kesintiye neden olmadıklarından emin olmak için mikrodalga, kablosuz telefon veya cep telefonu gibi diğer kablosuz aygıtların bağlantılarını geçici olarak kesin.

Bağlantı düzelmezse, aygıtı tüm bağlantı değerlerini yeniden kurması için sıkıştırmayı deneyin.

1. **Başlat > Ağ > Ağ ve Paylaşım Merkezi > Kablosuz ağları yönet**'i seçin.

Kullanılabilir WLAN'ları gösteren bir liste görüntülenir. Birkaç WLAN'ın etkin olduğu bir erişim noktasındaysanız birkaç tane ağ görüntülenir

2. Ağı sağ tıklatın ve ardından **Ağı kaldır** öğesini tıklatın.

Kablosuz yönlendiriciye bağlanamıyor

Kablosuz yönlendiriciye bağlanmayı deniyorsanız ve başarısız oluyorsanız, yönlendiricinin gücünü 10 - 15 saniye keserek kablosuz yönlendiriciyi sıfırlayın.

Bilgisayar halen WLAN ağına bağlanmazsa kablosuz yönlendiriciyi yeniden başlatın. Ayrıntılar için yönlendirici üreticisinin yönergelerine bakın.

Modemi kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Modemin, 6 pinli RJ-11 modem kablosu (ayrı olarak satın alınır) kullanılarak bir analog telefon hattına bağlanması gerekir. Bazı ülkelerde/bölgelerde, ülkeye/bölgeye özgü bir modem kablosu adaptörü de (ayrı olarak satın alınır) gerekir. Dijital PBX sistemlerinin jakları, analog telefon jaklarına benzeyebilir; ancak bunlar modemle uyumlu değildir.

⚠ **UYARI!** Dahili analog modemi dijital bir hata bağlamak, modeme kalıcı bir zarar verebilir. Modem kablosunu yanlışlıkla bir dijital hata bağlarsanız, derhal bu bağlantıyı kesin.

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

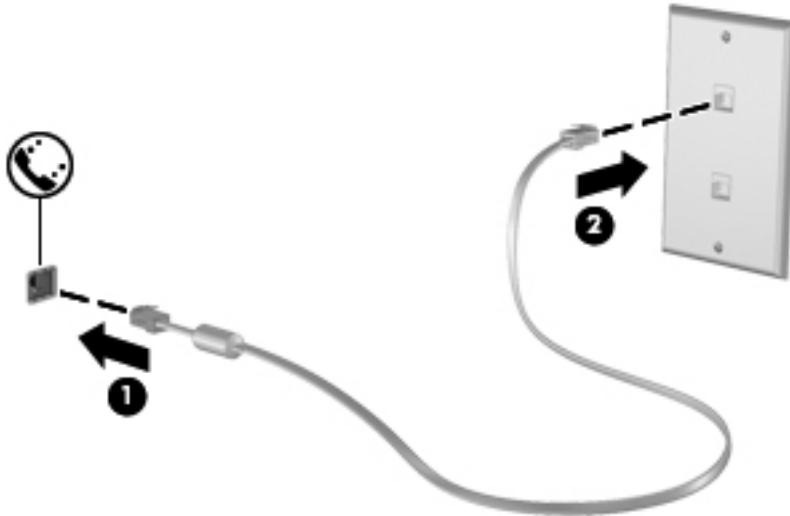


Modem kablosunu (ayrı olarak satın alınır) bağlama

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

Modem kablosunu bağlamak için:

1. Modem kablosunu bilgisayardaki modem jakına (1) takın.
2. Modem kablosunu RJ-11 telefon duvar jakına (2) takın.

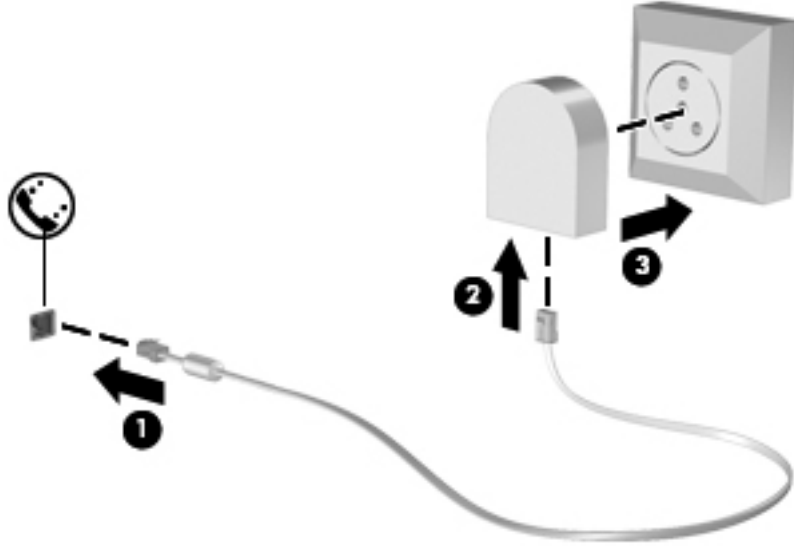


Ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörünü (ayrı olarak satın alınır) bağlama

Telefon jakları ülkeye/bölgeye göre farklılık gösterir. Modemi ve modem kablosunu (ayrı olarak satın alınır), bilgisayarını satın aldığınız ülke/bölge dışında kullanmak için, ülkeye/bölgeye özgü bir modem kablosu adaptörü (ayrı olarak satın alınır) 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 ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörüne (2) takın.
3. Ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörünü (3) telefon duvar jakına takın.



Konum ayarını seçme

Geçerli konum seçimini görüntüleme

Modem için geçerli konum ayarını görüntülemek gerektiğinde şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası**'ni seçin.
2. **Saat, Dil ve Bölge**'yi tıklatın.
3. **Bölge ve Dil Seçenekleri**'ni tıklatın.
4. Konumunuz Konum altında görüntülenir.

Seyahat ederken yeni konumlar ekleme

Varsayılan olarak, modem için kullanılabilen tek konum ayarı, bilgisayarını satın aldığınız ülke/bölgeyle ilgili konum ayarıdır. Farklı ülkelere/bölgelere seyahat ederken, dahili modemi, modemi kullandığınız ülkenin/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/bölge için birden çok konum ayarı ekleyebilirsiniz.

△ **DİKKAT:** Asıl ülke/bölge ayarlarınızın kaybolmasını önlemek için, geçerli modem ülke/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 ülkenin/bölgenin telekomünikasyon kural ve kanunlarını ihlal edecek şekilde yapılandırılmasını önlemek için, bilgisayarın bulunduğu ülkeyi/bölgeyi seçin. Doğru ülke/bölge seçimi yapılmadığında modem düzgün şekilde çalışmayabilir.

Modem için konum ayarı eklemek istediğinizde şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Telefon ve Modem Seçenekleri**'ni seçin.
2. **Arama Kuralları** sekmesini tıklatın.
3. **Yeni**'yi tıklatın. (Yeni Konum penceresi görüntülenir.)
4. **Konum adı** kutusuna, yeni konum ayarı için bir ad yazın ("ev" veya "iş" gibi).
5. **Ülke/bölge** açılır listesinden ülke veya bölge seçin. (Modem tarafından desteklenmeyen bir ülkeyi veya bölgeyi seçerseniz, Ülke/bölge seçimi için varsayılan olarak *ABD* veya *BK* görüntülenir.)
6. Alan kodunu, taşıyıcı kodunu (gerekirse) ve dış hata erişmek için gereken numarayı (gerekirse) girin.
7. **Arama şekli**'nin yanında, **Tonlu arama** veya **Darbeli arama**'yı tıklatın.
8. Yeni konum ayarınızı kaydetmek için **Tamam**'ı tıklatın. (Telefon ve Modem Seçenekleri penceresi görüntülenir.)
9. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Yeni konum ayarınızı geçerli konum olarak ayarlamak için, **Tamam**'ı tıklatın.
 - Geçerli konum ayarı olarak başka bir konum ayarını seçmek için, **Konum** listesindeki ayarlar arasından tercihinizi seçip **Tamam**'ı tıklatın.

📝 **NOT:** Diğer ülkelerin/bölgelerin yanı sıra, kendi ülkeniz/bölgeniz içindeki yerlere yönelik konum ayarları eklemek için de yukarıdaki yordamı kullanabilirsiniz. Örneğin, dış hatta erişilmesi için bir çevirme kuralları içeren "İş" adında bir ayar ekleyebilirsiniz.

Seyahatlerde yaşanan bağlantı sorunlarını çözme

Bilgisayarı satın aldığınız ülke/bölge dışında kullanırken modem bağlantı sorunlarıyla karşılaşıyorsanız, aşağıdaki önerileri deneyin:

- **Telefon hattı türünü kontrol edin.**

Modem için analog (dijital değil) bir telefon hattı gerekir. PBX olarak adlandırılan bir hat genellikle dijital bir hattır. Veri hattı, faks makinesi hattı, modem hattı veya standart telefon hattı olarak tanımlanan bir hat genellikle analog bir hattır.

- **Darbeli veya tonlu aramayı kontrol edin.**

Analog bir telefon hattı iki arama modundan birini destekler: darbeli arama veya tonlu arama. Bu arama modu seçenekleri, Telefon ve Modem Seçenekleri ayarlarında seçilir. Seçilen arama modu seçeneğinin, bulunduğunuz konumdaki telefon hattı tarafından desteklenen arama moduyla eşleşmesi gerekir.

Telefon hattı tarafından desteklenen arama modunu belirlemek için, telefonda birkaç rakamı çevirin ve klik sesi (darbeler) mi yoksa ton sesi mi geldiğine bakın. Klikler, telefon hattının darbeli aramayı desteklediğini gösterir. Tonlar, telefon hattının tonlu aramayı desteklediğini gösterir.

Geçerli modem konumu ayarınızda arama modunu değiştirmek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Telefon ve Modem Seçenekleri**'ni seçin.
2. **Arama Kuralları** sekmesini tıklayın.
3. Modem konumu ayarınızı seçin.
4. **Düzenle**'yi tıklayın.
5. **Tonlu arama** veya **Darbeli arama**'yı tıklayın.
6. **Tamam** düğmesini iki kez tıklayın.

- **Aradığınız telefon numarasını ve uzak modemin yanıtını kontrol edin.**

Bir telefon numarasını arayın, uzak modemden yanıt geldiğinden emin olun ve telefonu kapatın.

- **Modemi çevir seslerini yoksayacak şekilde ayarlayın.**

Modem tanımadığı bir çevir sesi alırsa, arama yapmaz ve "Çevir sesi yok" hata iletisini görüntüler.

Modemi, aramadan önce tüm çevir seslerini yoksayacak şekilde ayarlamak için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Telefon ve Modem Seçenekleri**'ni seçin.
2. **Modemler** sekmesini tıklayın.
3. Modem listesini tıklayın.
4. **Özellikler**'i tıklayın.
5. **Modem**'i tıklayın.
6. **Numarayı çevirmeden önce çevir sesini bekle** onay kutusundaki işareti kaldırın.
7. **Tamam** düğmesini iki kez tıklayın.

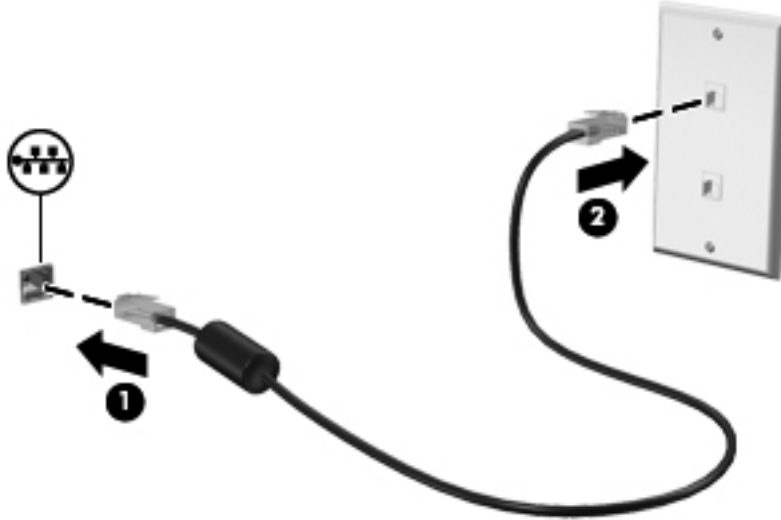
Yerel ağa (LAN) bağlanma

Yerel ağa (LAN) bağlanmak için, 8 pinli RJ-45 ağ kablosu (dahil değildir) gerekir. Ağ kablosu, TV ve radyo yayınlarıyla etkileşimi onleyen parazit giderme devresi (1) içeriyorsa, kablonun devre ucunu (2) bilgisayara doğru yonlendirin.



Ağ kablosunu bağlamak için:

1. Ağ kablosunu bilgisayardaki ağ jakına (1) takın.
2. Kablonun diğer ucunu ağ duvar jakına (2) takın.



Δ UYARI! Elektrik arpması, yangın veya donanımın hasar gormesi riskini azaltmak için, RJ-45 (ağ) jakına modem veya telefon kablosu takmayın.

3 İşaret aygıtları ve klavye

İşaret aygıtlarını kullanma


İşaretleme aygıtı tercihlerini ayarlama

Düğme yapılandırması tıklatma hızı ve işaretçi seçenekleri gibi işaretleme aygıtları ayarları için, Windows Fare Özellikleri'ni kullanın.

Fare Özellikleri'ne erişmek için, **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Fare**'yi seçin.

Dokunmatik Yüzey'i Kullanma

İşaret çubuğunu hareket ettirmek için, parmağınızı işaretçiyi ekranda hareket ettirmek istediğiniz yönde Dokunmatik Yüzey alanında kaydırın. Dokunmatik Yüzey düğmelerini, harici bir faredeki sol ve sağ düğmeler gibi kullanın. Dokunmatik yüzey dikey kaydırma bölgesini kullanarak yukarı ve aşağı kaydırma için, parmağınızı çizgiler üzerinde aşağı veya yukarı kaydırın.

 **NOT:** İşaretçiyi hareket ettirmek için Dokunmatik Yüzey'i kullanıyorsanız, kaydırma alanına hareket ettirmeden önce parmağınızı Dokunmatik Yüzey'den kaldırmalısınız. Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'den kaydırma alanına kaydırmak kaydırma işlevini etkinleştirmeyecektir.

Harici fareyi bağlama


Bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birini kullanarak, bilgisayara harici USB fare bağlayabilirsiniz. Kablosuz Bluetooth faresi, yalnızca Bluetooth özelliğine sahip bilgisayarlarda (yalnızca belirli modellerde) kullanılabilir; aygıtla birlikte sağlanan yönergeleri izleyin. USB fare, isteğe bağlı yerleştirme aygıtı ve genişletme ürünündeki bağlantı noktaları kullanılarak da sisteme bağlanabilir.

Klavyeyi kullanma

Kısayolları kullanma

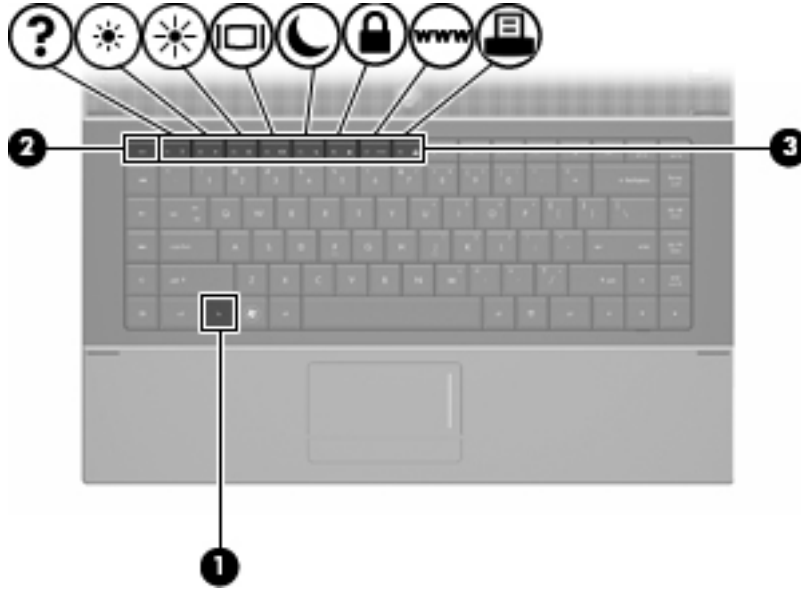
Kısayol tuşları, **fn** tuşunun **(1)** ve **esc** tuşunun **(2)** veya işlev tuşlarından birinin **(3)** birleşimidir.

f1 – f12 arasındaki işlev tuşlarının üzerindeki simgeler, kısayol tuşu işlevlerini gösterir. Kısayol tuşu işlevleri ve yordamları aşağıdaki bölümlerde açıklanmıştır.

 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



İşlev	Kısayol tuşu
Sistem bilgisini gösterme.	fn+esc
Yardım ve Destek'i açma.	fn+f1
Ekran parlaklığını azaltma.	fn+f2
Ekran parlaklığını artırma.	fn+f3
Ekran görüntüsünü değiştirme.	fn+f4
Uyku durumunu başlatma.	fn+f5
QuickLock'ı başlatma.	fn+f6
Hoparlör sesini kapatma.	fn+f7
Hoparlör sesini azaltma.	fn+f8
Hoparlör sesini artırma.	fn+f9
Önceki parçayı çalma.	fn+f10
CD, DVD veya BD'yi yürütme, duraklatma veya devam ettirme.	fn+f11
Sonraki parçayı çalma.	fn+f12



İşlev	Kısayol tuşu
Sistem bilgilerini görüntüleme.	fn+esc
Yardım ve Destek'i açma.	fn+f1
Ekran parlaklığını azaltma.	fn+f2
Ekran parlaklığını artırma.	fn+f3
Ekran görüntüsünü değiştirme.	fn+f4
Uyku durumunu başlatma.	fn+f5
QuickLock'ı başlatma	fn+f6
Web tarayıcıyı başlatma.	fn+f7
Yazıcıyı başlatma.	fn+f8

Bilgisayarın klavyesindeki kısayol tuşu komutunu kullanmak için aşağıdaki adımlardan birini takip edin:

- Önce kısa bir süre **fn** tuşuna, ardından da ikinci kısayol komut tuşuna basın.
–veya–
- **fn** tuşunu basılı tutup kısa süre ikinci kısayol komut tuşuna basın, ardından her iki tuşu aynı anda serbest bırakın.

Sistem bilgilerini görüntüleme

Sistem donanım bileşenleri ve sistem BIOS'u sürüm numarası hakkındaki bilgileri görüntülemek için, **fn+esc** tuşlarına basın.

Windows **fn+esc** ekranında, sistem BIOS'unun (temel giriş çıkış sistemi) sürümü, BIOS tarihi olarak görüntülenir. Bazı bilgisayar modellerinde, BIOS tarihi ondalık biçimde görüntülenir. BIOS tarihi, bazen sistem ROM'unun sürüm numarası olarak da adlandırılır.

Yardım ve Destek'i Açma

Yardım ve Destek'i açmak için, **fn+f1** tuşlarına basın.

Yardım ve Destek, Windows işletim sisteminiz hakkındaki bilgilerin yanı sıra aşağıdaki bilgi ve araçları da sağlar:

- Model ve seri numarası, yüklü yazılımlar, donanım bileşenleri ve özellikler gibi bilgisayarınızla ilgili bilgiler.
- Bilgisayarınızı kullanmaya yönelik soruların yanıtları.
- Bilgisayarı ve Windows özelliklerini kullanmayı öğrenmenize yardımcı olan eğitimler.
- Windows işletim sisteminiz, sürücüleriniz ve bilgisayarınızdaki yazılımlara yönelik güncelleştirmeler.
- Bilgisayar işlevselliği denetimleri.
- Otomatik ve etkileşimli sorun giderme, onarım çözümleri ve sistem kurtarma yordamları.
- Destek uzmanları için bağlantılar.

Ekran parlaklığını azaltma

Ekran parlaklığını azaltmak için **fn+f2** tuşlarına basın. Parlaklık düzeyini sürekli azaltmak için kısayol tuşlarını basılı tutun.

Ekran parlaklığını artırma

Ekran parlaklığını artırmak için **fn+f3** tuşlarına basın. Parlaklık düzeyini sürekli artırmak için kısayol tuşlarını basılı tutun.


Ekran görüntüsünü değiştirme

Ekran görüntüsünü sisteme bağlı ekran aygıtları arasında değiştirmek için **fn+f4** tuşlarına basın. Örneğin, bilgisayara bir monitör takılıysa, **fn+f4** kısayol tuşlarına basıldığında bilgisayar ekranındaki görüntü monitörde görünecek ve hem bilgisayar, hem de monitörde aynı anda görünecek şekilde değişir.

Çoğu harici monitör, video bilgilerini harici VGA video standardını kullanarak bilgisayardan alır. **fn+f4** kısayol tuşları, görüntüyü, bilgisayardan video bilgileri alan diğer aygıtlar arasında da değiştirebilir.

Aşağıda belirtilen ve bunları kullanan aygıt örnekleriyle birlikte verilmiş video iletim türleri **fn+f4** kısayol tuşları tarafından desteklenir:

- LCD (bilgisayar ekranı)
- Harici VGA (çoğu harici monitör)
- HDMI (televizyonlar, video kameralar, DVD oynatıcılar, VCR'ler ve HDMI bağlantı noktaları olan video yakalama kartları)
- Bileşik video (televizyonlar, video kameralar, DVD oynatıcılar, VCR'ler ve bileşik video giriş jekleri olan video yakalama kartları)

 **NOT:** Bileşik aygıtlar ve S-Video aygıtları, yalnızca isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtı kullanılarak sisteme bağlanabilir.

Uyku durumunu başlatma (fn+f5)

△ **DİKKAT:** Bilgilerin kaybolması riskini azaltmak için, Uyku durumunu başlatmadan önce çalışmanızı kaydedin.

Uyku durumunu başlatmak için **fn+f5** tuşlarına basın.

Uyku durumu başlatıldığında, bilgileriniz sistem belleğinde saklanır, ekran kapanır ve güçten tasarruf edilir. Bilgisayar Uyku durumundayken, güç ışıkları yanıp söner.

Uyku durumunu başlatabilmeniz için bilgisayarın açık olması gerekir.

📝 **NOT:** Bilgisayar Uyku durumundayken kritik pil düzeyine ulaşırsa, bilgisayar Hazırda Bekletme'yi başlatır ve bellekte saklanan bilgiler sabit diske kaydedilir. Kritik pil düzeyine ulaşıldığında gerçekleştirilecek eylem fabrika ayarlarına göre Hazırda Bekletme'dir, ancak bu ayar Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri kullanılarak değiştirilebilir.

Uyku durumundan çıkmak için, güç düğmesine basın veya klavye üzerindeki herhangi bir tuşa basın.

fn+f5 kısayol tuşunun işlevi değiştirilebilir. Örneğin, **fn+f5** kısayol tuşu, Uyku durumu yerine Hazırda Bekletme modunu başlatacak şekilde ayarlanabilir.

📝 **NOT:** Tüm Windows işletim sistemi pencerelerinde, *uyku düğmesine* yapılan göndermeler **fn+f5** kısayol tuşu için de geçerlidir.

QuickLock'ı başlatma (fn+f6) (belirli modellerde)

QuickLock güvenlik özelliğini başlatmak için **fn+f6** tuşlarına basın.

QuickLock, Windows işletim sisteminin Oturum Açma penceresini görüntüleyerek bilgilerinizi korur. Oturum Açma penceresinin görüntülediği durumda, Windows kullanıcı parolası veya Windows yönetici parolası girilinceye kadar bilgisayara erişilemez.

📝 **NOT:** QuickLock özelliğini kullanabilmek için, Windows kullanıcı parolası veya Windows yönetici parolası ayarlamanız gerekir. Yönergeler için Yardım ve Destek'e başvurun.

QuickLock özelliğini kullanmak için, Oturum Açma penceresini açmak ve bilgisayarı kilitlemek üzere **fn+f6** tuşlarına basın. Daha sonra, Windows kullanıcı parolanızı veya Windows yönetici parolanızı girmek ve bilgisayara erişmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Web tarayıcısı başlatma (fn+f7) (belirli modellerde)

Varsayılan Web tarayıcınızı başlatmak için **fn+f7** tuşlarına basın.

Yazıcıyı başlatma (fn+f8) (belirli modellerde)

Görüntülenen ögeyi yazdırmak için, **fn+f8** tuşlarına basarak yazıcınızı etkinleştirin.

Hoparlör sesini kapatma (fn+f7) (belirli modellerde)

Hoparlörü sessiz yapmak için **fn+f7** tuşlarına basın. Hoparlör sesini geri açmak için kısayol tuşuna tekrar basın.

Hoparlör sesini azaltma (fn+f8) (belirli modellerde)

Hoparlör sesini azaltmak için **fn+f8** tuşlarına basın. Hoparlör sesini sürekli azaltmak için kısayol tuşlarını basılı tutun.

Hoparlör sesini artırma (fn+f9) (belirli modellerde)

Hoparlör sesini artırmak için fn+f9 tuşlarına basın. Hoparlör sesini sürekli artırmak için kısayol tuşlarını basılı tutun.

Ses CD'sindeki veya DVD'deki bir önceki parçayı ya da bölümü yürütme (fn+f10) (belirli modellerde)

Ses CD'si veya DVD yürütülürken, CD'deki önceki parçayı veya DVD'deki önceki bölümü yürütmek için fn+f10 kısayol tuşlarına basın.

Ses CD'sini veya DVD'yi yürütme, duraklatma veya devam ettirme (fn+f11) (belirli modellerde)

fn+f11 kısayol tuşları yalnızca bir ses CD'si veya DVD yerleştirildiğinde çalışır.

- Ses CD'si veya DVD yürütülüyorsa, yürütmeyi başlatmak veya devam ettirmek için fn+f11 kısayol tuşlarına basın.
- Ses CD'si veya DVD yürütülüyorsa, yürütmeyi duraklatmak için fn+f11 kısayol tuşlarına basın.

Ses CD'sindeki veya DVD'deki bir sonraki parçayı ya da bölümü yürütme (fn+f12) (belirli modellerde)


Bir ses CD'si veya DVD yürütülürken, CD'deki sonraki parçayı veya DVD'deki sonraki bölümü yürütmek için fn+f12 kısayol tuşlarına basın.

Katıştırılmış sayısal tuş takımını kullanma

Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki 15 tuş, harici klavyedeki tuşlar gibi kullanılabilir. Katıştırılmış sayısal tuş takımı açıldığında, tuş takımındaki her tuş, tuşun sağ üst köşesindeki simgeyle gösterilen işlevi yerine getirir.

Katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirmek için **fn+num lk** tuşlarına basın. Tuşları standart klavye işlevlerine geri döndürmek için yeniden **fn+num lk** tuşlarına basın.

 **NOT:** Katıştırılmış sayısal tuş takımı; bilgisayara, isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya isteğe bağlı genişletme ürününe harici klavye ya da sayısal tuş takımı bağlıysa çalışmaz.

Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuş işlevlerini değiştirme

fn tuşunu veya **fn+üstkrkt** tuş birleşimini kullanarak, katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuşların işlevlerini standart klavye işlevleri ve tuş takımı işlevleri arasında geçici olarak değiştirebilirsiniz.

- Tuş takımı kapalıyken, tuş takımı tuşunun işlevini tuş takımının diğer işlevleriyle değiştirmek için **fn** tuşuna basın ve tuş takımı tuşuna basarken basılı tutun.
- Tuş takımı açıkken tuş takımı tuşlarını geçici şekilde standart tuşlar olarak kullanmak için:
 - Küçük harfle yazmak için **fn** tuşunu basılı tutun.
 - Büyük harfle yazmak için **fn+üstkrkt** tuşlarını basılı tutun.

İsteğe bağlı harici sayısal tuş takımını kullanma

Çoğu harici sayısal tuş takımındaki tuşlar, num lock tuşunun açık veya kapalı olmasına bağlı olarak farklı işlevler yerine getirir. (Num lock tuşunun fabrika ayarı kapalıdır.) Örneğin:

- num lock açıkken, tuş takımındaki çoğu tuş sayıları yazabilir.
- num lock kapalıyken, tuş takımındaki çoğu tuş ok, page up veya page down tuşlarının işlevini yerine getirir.

Harici tuş takımındaki num lock açık olduğunda, bilgisayardaki num lock ışığı yanar. Harici tuş takımındaki num lock kapalı olduğunda, bilgisayardaki num lock ışığı söner.

Çalışırken harici tuş takımında num lock'u açmak veya kapatmak için:


- ▲ Bilgisayardaki değil, harici tuş takımındaki **num lk** tuşuna basın.

4 Çoklu Ortam

Çoklu ortam özellikleri

Müzik dinleyebilmeniz ve resim görüntüleyebilmeniz için bilgisayarınızda çoklu ortam özellikleri bulunur. Bilgisayarınızda aşağıdaki çoklu ortam bileşenleri olabilir:


- Müzik dinlemek için tümleşik hoparlörler
- Kendi yapacağınız ses kayıtları için tümleşik mikrofonlar
- Video çekmek ve paylaşmak için tümleşik web kamerası
- Müzik, film ve resimleri yönetmenizi ve yürütmenizi sağlayan önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımı
- Ses düzeyi denetimine hızlı erişim sağlayan işlev tuşları

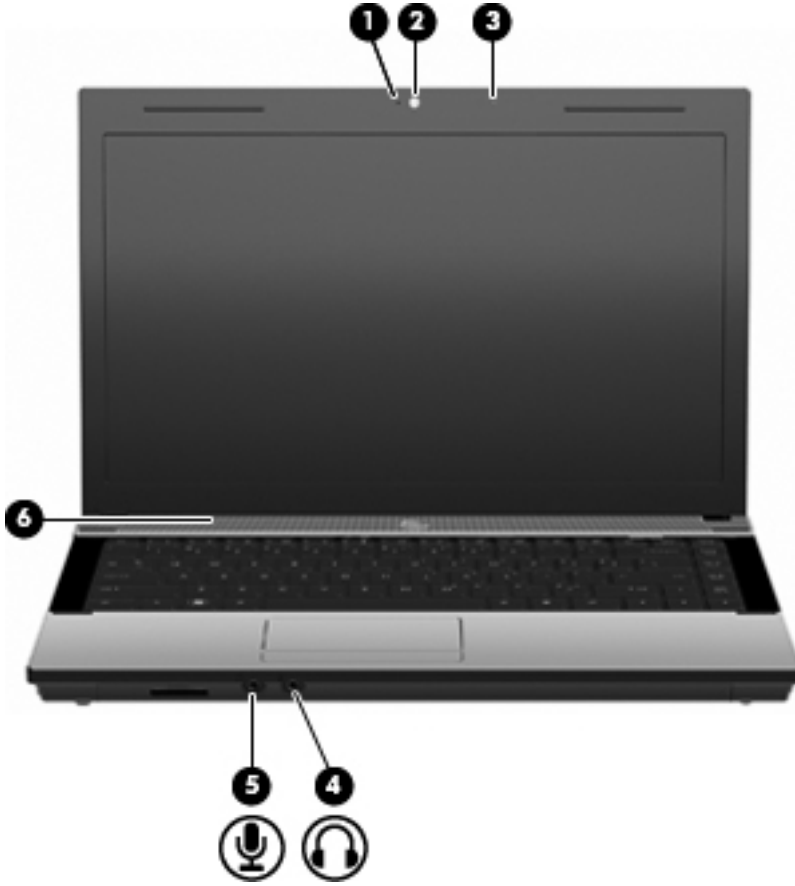
 **NOT:** Listelenen bileşenlerin tümü bilgisayarınızda olmayabilir.

Aşağıdaki bölümde bilgisayarınızda bulunan çoklu ortam bileşenlerini nasıl belirleyip kullanacağınız anlatılmaktadır.

Çoklu ortam bileşenlerinizi belirleyin

Aşağıdaki resimde ve tabloda bilgisayarın çoklu ortam özellikleri açıklanmıştır.

 **NOT:** Bilgisayarınız bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.

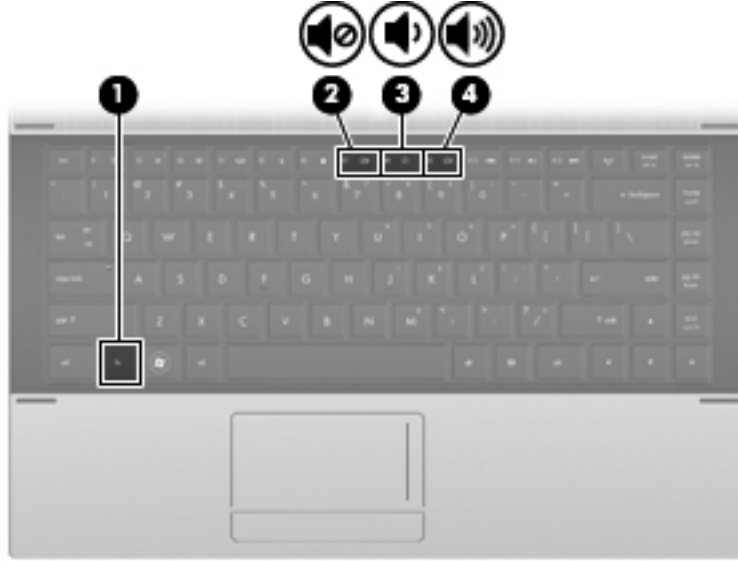


Bileşen	Açıklama
(1) Web kamerası ışığı (yalnızca belirli modellerde)	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.
(2) Web kamerası	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker.
(3) Tümleşik mikrofon	Ses kaydeder.
(4) Ses çıkış (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı elektrik sağlayan stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulakiçi kulaklıklara, mikrofonlu kulaklığa veya televizyon çıkışına bağlandığında ses üretir. NOT: Kulaklık jakına aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.
(5) Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklıklı mikrofonu, stereo mikrofon veya mono mikrofon bağlanır.
(6) Hoparlör	Ses üretir.

Ses düzeyini ayarlama

Aşağıdaki denetim birimlerini kullanarak ses düzeyini ayarlayabilirsiniz:

- Bilgisayar ses düzeyi tuşları (yalnızca belirli modellerde):
 - Sesi kapatmak veya açmak için, **fn** tuşunu basılı tutun **(1)** ve sessiz tuşuna **f7 (2)** basın.
 - Ses düzeyini azaltmak için, **fn** tuşunu basılı tutarken **(1)** istediğiniz ses düzeyine erişilene kadar ses azaltma tuşuna **f8 (3)** basın.
 - Ses düzeyini artırmak için, **fn** tuşunu basılı tutarken **(1)** istediğiniz ses düzeyine erişilene kadar ses artırma tuşuna **f9 (4)** basın.



- Windows ses düzeyi denetimi:
 - a. Görev çubuğunun en sağında yer alan bildirim alanındaki **Ses Düzeyi** simgesini tıklatın.
 - b. Kaydırma çubuğunu yukarıya veya aşağıya sürükleyerek ses düzeyini yükseltin veya alçaltın. Sesi kapatmak için **Sessiz** simgesini tıklatın.

– veya –

- a. Bildirim alanındaki **Ses** simgesini sağ tıklatın ve **Open Volume Mixer** (Ses Karıştırıcısını Aç) öğesini tıklatın.
- b. Hoparlörler sütununda, **Ses Ayarı** kaydırıcısını yukarıya veya aşağıya sürükleyerek ses düzeyini artırın veya azaltın. Sesi, **Sessiz** simgesini tıklatarak da kapatabilirsiniz.

Ses Ayarı simgesi bildirim alanında görüntülenmiyorsa, simgeyi bildirim alanına yerleştirmek için şu adımları izleyin:

- a. Bildirim alanını sağ tıklatın ve **Özellikler**'i tıklatın.
- b. **Bildirim Alanı** sekmesini tıklatın.

- c. Sistem simgeleri altından, **Ses Ayarı** onay kutusunu işaretleyin.
- d. **Tamam**'ı tıklatın.
- Program ses düzeyi denetimi:
 - Ses düzeyi bazı programların içinden ayarlanabilir.


Çoklu ortam yazılımı

Bilgisayarınızda, müzik dinleyebilmeniz ve resim görüntüleyebilmeniz için önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımı bulunur. Aşağıdaki bölümlerde önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımı ve çoklu ortam yazılımını diskten yükleme hakkında ayrıntılı bilgi verilmektedir.


Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımını kullanma

Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımını bulmak için:

- ▲ **Başlat > Tüm Programlar**'ı seçin ve kullanmak istediğiniz çoklu ortam programını açın.


 **NOT:** Bazı programlar alt klasörlerde bulunabilir.

Çoklu ortam yazılımı diskten yükleme

 **NOT:** Çoklu ortam yazılımını diskten yüklemek için, bilgisayara harici bir optik disk sürücüsü bağlanmış olması gerekir. Bilgisayarın sol tarafında bir adet elektrikli USB bağlantı noktası bulunur. Bu bağlantı noktası, elektrikli USB kablosuyla kullanıldığında harici optik sürücüye güç sağlar. Bilgisyardaki diğer USB bağlantı noktasına bağlı harici optik sürücünün AC gücüne bağlanması gerekir.

CD'den veya DVD'den çoklu ortam yazılımı yüklemek için şu adımları izleyin:

1. Diski, bilgisayara bağlanmış harici optik sürücüye yerleştirin.
2. Yükleme sihirbazı açıldığında ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. İstenirse bilgisayarı yeniden başlatın.

 **NOT:** Bilgisayarla birlikte gelen yazılımı kullanma hakkındaki ayrıntılar için diskte, yazılımın Yardım dosyalarında veya üreticinin Web sitesinde bulunabilecek yönergelere bakın.

Ses

Bilgisayarınızla çeşitli ses özelliklerini kullanabilirsiniz:

- Bilgisayar hoparlörlerinden ve/veya bağlı harici hoparlörlerden müzik dinleyebilirsiniz
- Dahili mikrofonları kullanarak ses kaydı yapabilir veya harici mikrofon bağlayabilirsiniz
- İnternet'ten müzik indirebilirsiniz
- Sesleri ve görüntüleri kullanarak çoklu ortam sunuları oluşturabilirsiniz
- Sohbet programlarıyla ses ve görüntüleri iletebilirsiniz
- Radyo programlarını akış halinde yayınlayabilir (yalnızca belirli modellerde) veya FM radyo sinyallerini alabilirsiniz
- Harici bir optik sürücü kullanarak ses CD'leri oluşturabilir veya "yazabilirsiniz"

Harici ses aygıtlarını bağlama

⚠ UYARI! İşitme duyunuzun zarar görmesi riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Diğer güvenlik bilgileri için *Yasa/ Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın.

Harici hoparlörler, kulaklık veya mikrofon gibi harici aygıtları bağlamak için aygıtla birlikte verilen bilgilere başvurun. En iyi sonucu elde etmek için aşağıdaki ipuçlarını unutmayın:

- Aygıt kablosunun bilgisayardaki doğru jake sıkıca bağlandığından emin olun. (Kablo konektörleri normal olarak bilgisayardaki karşılığı olan jaklarla aynı renk kodundadır.)
- Harici aygıt için gereken sürücüleri yüklediğinizden emin olun.

📝 NOT: Sürücü, aygıtla bu aygıtı kullanan program arasında çevirmen gibi işlev gören bir programdır.

Ses işlevlerinizi denetleme


Bilgisayarınızdaki sistem sesini denetlemek için şu adımları izleyin:

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

Hoparlörlerden veya bağlı kulaklıklardan ses duymanız gerekir.

Bilgisayarınızdaki kayıt işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Ses Kaydedici**'yi seçin.
2. **Kaydı Başlat**'ı tıklatıp mikrofona konuşun. Dosyayı masaüstüne kaydedin.
3. Windows Media Player'ı açın ve sesi çalın.

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

- ▲ Bilgisayarınızdaki ses ayarlarını onaylamak veya değiştirmek için, görev çubuğundaki **Ses** simgesini sağ tıklatın veya **Başlat > Denetim Masası > Ses** öğesini seçin.

Video

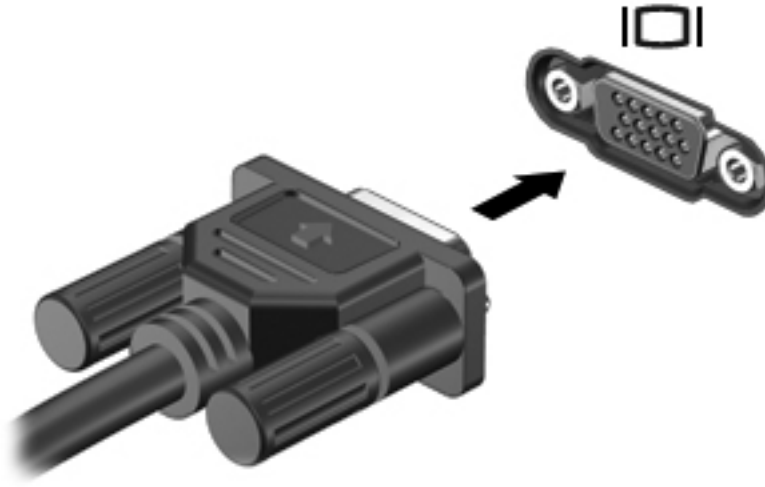
Bilgisayarınızla çeşitli video özelliklerini kullanabilirsiniz:

- İnternet üzerinden oyun oynayabilirsiniz
- Sunu hazırlamak için resimleri ve videoları düzenleyebilirsiniz
- Harici video aygıtları bağlayabilirsiniz

Harici monitör veya projektör bağlama

Harici monitör bağlantı noktası, harici monitör veya projektör gibi harici bir görüntüleme aygıtını bilgisayara bağlar.

- ▲ Görüntüleme aygıtı bağlamak için aygıt kablosunu harici monitör bağlantı noktasına takın.



NOT: Doğru bağlanmış bir harici görüntüleme aygıtı görüntü vermiyorsa, görüntüyü aygıtı aktarmak için **fn+f4** kısayol tuşuna basmayı deneyin. **fn+f4** tuşlarına arka arkaya basmak, ekran görüntüsünün bilgisayar ekranıyla aygıt arasında değişmesini sağlar.

Optik disk sürücüsü (yalnızca belirli modellerde)

Optik sürücü, bilgisayarınızda yüklü yazılım ve optik sürücünün türüne bağlı olarak CD, DVD ve BD'leri oynatmanıza, kopyalamanıza veya oluşturmanıza olanak sağlar.

Yüklü optik disk sürücüsünü belirleme

▲ **Başlat > Bilgisayar**'ı seçin.

Optik disk sürücünüz de dahil olmak üzere bilgisayarınızdaki tüm aygıtların listesini görürsünüz. Bilgisayarınızda aşağıdaki sürücü türlerinden biri olabilir:

- DVD-ROM Sürücüsü
- DVD±R SuperMulti DL LightScribe Sürücüsü

📌 **NOT:** Yukarıda listelenen her iki sürücü de bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir.

Optik diskleri (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler) kullanma

DVD-ROM sürücüsü gibi bir optik disk sürücüsü, CD ve DVD gibi optik diskleri destekler. Bu disklerde müzik, fotoğraf ve film gibi bilgiler depolanır. CD'lerle karşılaştırıldığında DVD'ler daha yüksek depolama kapasitesine sahiptir.

Optik disk sürücünüz standart CD ve DVD disklerini okuyabilir. Optik disk sürücünüz Blu-ray Disc (BD) Sürücüsü ise, BD'leri de okuyabilir.

📌 **NOT:** Listelenen bazı optik sürücüler bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir. Listelenen optik sürücülerin tümü bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir.

Optik sürücülerin bazıları aşağıdaki tabloda belirtilen optik disklere de yazabilir.

Optik disk sürücüsü türü	CD-RW diske yazma	DVD±RW/R diske yazma	DVD±R DL ortamına yazma	LightScribe CD veya DVD±RW/R diske etiket yazma	BD R/RE'ye yazma
DVD-ROM Sürücüsü	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
DVD±R SuperMulti DL LightScribe Sürücüsü*†	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır

*Çift katmanlı disklerde tek katmanlı disklerle kıyasla daha fazla veri depolanabilir. Ancak, bu sürücü ile yazdırılan çift katmanlı diskler çoğu tek katmanlı DVD sürücüsü ve oynatıcılarıyla uyumlu olmayabilir.


†LightScribe diskleri ayrı olarak satın almanız gerekir. LightScribe, siyah beyaz fotoğrafa benzeyen gri tonlu bir görüntü oluşturur.

△ **DİKKAT:** Olası ses ve görüntü bozulmalarını, bilgi kaybını veya ses veya video oynatma işlevlerindeki kayıpları engellemek için CD, DVD veya BD'den okurken veya CD veya DVD'ye yazarken Uyku veya Hazırda Bekletme modunu başlatmayın.

Doğru diski seçme (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler)

Optik disk sürücüsü optik diskleri (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler) destekler. Dijital verilerin depolanması için kullanılan CD'ler ticari ses kayıtları için de kullanılır ve kişisel depolama ihtiyaçlarınız için

uygundur. DVD'ler ve BD'ler öncelikle filmler, yazılım ve veri yedekleme amacıyla kullanılır. DVD'ler ve BD'ler CD'lerle aynı biçimde olmakla birlikte bunların depolama kapasiteleri çok daha fazladır.

 **NOT:** Bilgisayarınızdaki optik disk sürücüsü, bu bölümde sözü edilen optik disklerin bazılarını desteklemeyebilir.

CD-R diskler

Kalıcı arşivler oluşturmak ve dosyaları herkesle paylaşabilmek için, CD-R (bir kez yazılabilen) diskleri kullanın. Bunlar genellikle şu amaçlar için kullanılır:

- Büyük sunuları dağıtma
- Taranmış ya da dijital fotoğrafları, video klipleri ve yazılı verileri paylaşma
- Kendi müzik CD'lerinizi oluşturma
- Bilgisayar dosyalarının ve taranmış ev kayıtlarının kalıcı arşivlerini oluşturma
- Disk alanı açmak için sabit sürücünüzdeki dosyaları aktarma

Veriler kaydedildikten sonra silinemez veya üzerine yazılamaz.

CD-RW diskler

CD-RW diskleri (CD'nin yeniden yazılabilir biçimi), sıklıkla güncelleştirilmesi gereken büyük projeleri depolamak için kullanın. Bunlar genellikle şu amaçlar için kullanılır:

- Büyük belgeleri ve proje dosyalarını oluşturma ve muhafaza etme
- İşle ilgili dosyaları taşıma
- Sabit sürücüdeki dosyaları haftalık olarak yedekleme
- Fotoğrafları, videoları, ses dosyalarını ve verileri sürekli güncelleştirme

DVD±R diskler

Büyük miktarlardaki bilgileri kalıcı olarak depolamak için DVD±R diskleri kullanın. Veriler kaydedildikten sonra silinemez veya üzerine yazılamaz.

DVD±RW diskler

Önceden kaydettiğiniz verileri silmek veya bu verilerin üzerine yazabilmek istiyorsanız DVD±RW diskleri kullanın. Bu tür diskler, ses ya da video kayıtlarını değiştiremeyen bir CD'ye veya DVD'ye yazmadan önce test etmek için idealdir.

LightScribe DVD+R diskler

Verileri, ev videolarını ve fotoğrafları depolamak ve paylaşmak için LightScribe DVD+R disklerini kullanın. Bu diskler, DVD-ROM sürücülerinin ve DVD video oynatıcılarının birçoğu tarafından okunabilir. LightScribe özellikli sürücü ve LightScribe yazılımıyla, verileri disklere yazabilir ve tasarlanmış olduğunuz bir etiketi diskin üstüne ekleyebilirsiniz.

Blu-ray Diskler (BD'ler)

BD, yüksek çözünürlüklü videolar dahil olmak üzere dijital bilgilerin depolanması için yüksek yoğunluklu bir optik disk biçimidir. Tek katmanlı Blu-ray Diski, 4,7 GB'lık tek katmanlı DVD'nin

depolama kapasitesinden 5 kat fazla (25 GB) veri depolayabilir. Çift katmanlı Blu-ray Diski, 8,5 GB'lik çift katmanlı DVD'nin depolama kapasitesinden 6 kat fazla (50 GB) veri depolayabilir.

Bunlar genellikle şu amaçlar için kullanılır:

- Büyük miktarlardaki verilerin depolanması
- Yüksek çözünürlüklü video oynatma ve depolama
- Video oyunları

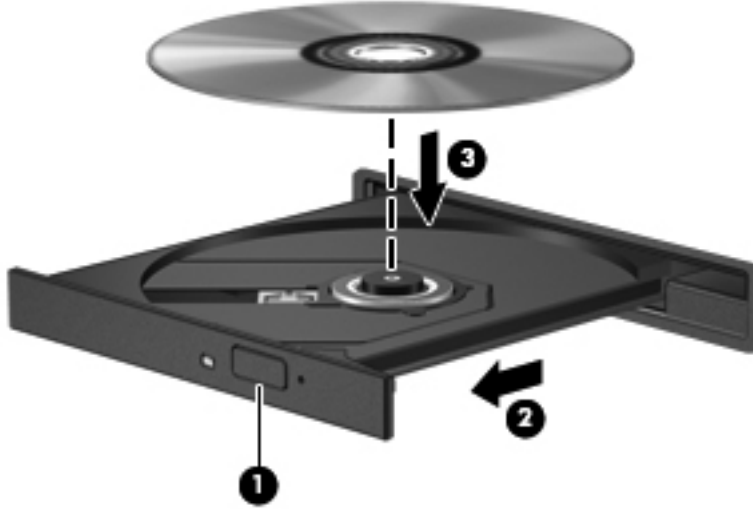
NOT: Blu-ray, yeni teknolojiler içeren yeni bir biçim olduğundan, üründe kusur anlamına gelmeyen bazı disk, dijital bağlantı, uyumluluk ve/veya performans sorunları meydana gelebilir. Tüm sistemlerde kusursuz yürütme garanti edilmez.

CD, DVD veya BD yürütme

1. Bilgisayarı açın.
2. Disk tepsisinin çıkması için sürücü çerçevesindeki çıkarma 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: Tepsiye tamamen erişilemiyorsa, disk eğik tutarak göbeğin üzerine getirin.

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




6. Disk tepsisini kapatın.

Otomatik Kullan öğesini aşağıdaki bölümde anlatıldığı gibi henüz yapılandırmadıysanız Otomatik Kullan iletişim kutusu açılır. Ortam içeriğini nasıl kullanmak istediğiniz sorulur.


NOT: En iyi sonucu elde etmek için BD oynatırken AC adaptörünün harici güç kaynağına bağlı olmasına dikkat edin.

Otomatik Kullan'ı yapılandırma

1. **Başlat > Denetim Masası > CD'yi veya diğer medya dosyalarını otomatik olarak yürüt'ü** seçin.
2. **Tüm medya ve aygıtlar için Otomatik Kullan'ı etkinleştir** onay kutusunun işaretli olduğunu doğrulayın.
3. **Varsayılan seçin** ögesini tıklatın ve listelenen her ortam türü için kullanılabilir seçeneklerden birini tercih edin.

 **NOT:** DVD oynatmak için WinDVD'yi seçin.


4. **Kaydet**'i tıklatın.

 **NOT:** Otomatik Kullan hakkında daha fazla bilgi için **Başlat > Yardım ve Destek**'i seçin.

DVD bölge ayarlarını değiştirme

Telif hakkına sahip dosyalar içeren birçok DVD aynı zamanda bölge kodlarını da içerir. Bölge kodları, telif haklarının dünya çapında korunmasına yardımcı olur.

Bölge kodu olan DVD'yi oynatabilmek için, DVD'deki bölge kodunun DVD sürücünüzün bölge ayarıyla eşleşmesi gerekir.


 **DİKKAT:** DVD sürücünüzün bölge ayarı yalnızca 5 kez değiştirilebilir.

Beşinci kez seçtiğiniz bölge ayarı, DVD sürücüsünde kalıcı bölge ayarı haline gelir.

Kalan bölge değişikliği sayısı DVD Region (DVD Bölgesi) sekmesinde görüntülenir.

Ayarları işletim sisteminden değiştirmek için:


1. **Başlat > Bilgisayar > Sistem özellikleri**'ni seçin.
2. Sol bölmede, **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklatın.

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

3. **DVD/CD-ROM sürücülerini** seçeneğinin yanındaki "+" işaretini tıklatın.
4. Bölge ayarlarını değiştirmek istediğiniz DVD sürücüsünü sağ tıklatın ve ardından **Özellikler** seçeneğini tıklatın.
5. **DVD Bölgesi** sekmesinde istediğiniz değişiklikleri yapın.
6. **Tamam** düğmesini tıklatın.

Telif hakkı uyarısına uygun hareket etme

Bilgisayar programları, filmler, yayınlar ve ses kayıtları da dahil olmak üzere telif hakkıyla korunan malzemelerin izinsiz kopyalarını çıkarmak, geçerli telif hakkı yasaları çerçevesinde suç olarak kabul edilir. Bu bilgisayar bu tür amaçlar doğrultusunda kullanılmamalıdır.

 **NOT:** Bilgisayarla birlikte gelen yazılımı kullanma hakkında bilgi için yazılım üreticisinin yönergelerine bakın. Bu yönergeler yazılımla birlikte, diskte veya üreticinin Web sitesinde sağlanmış olabilir.

CD ya da DVD oluşturma veya “yazma”

△ **DİKKAT:** Telif hakkı uyarısına uyun. Bilgisayar programları, filmler, yayınlar ve ses kayıtları da dahil olmak üzere telif hakkıyla korunan malzemelerin izinsiz kopyalarını çıkarmak, geçerli telif hakkı yasaları çerçevesinde suç olarak kabul edilir. Bu bilgisayar bu tür amaçlar doğrultusunda kullanılmamalıdır.

Optik disk sürücünüz CD-RW, DVD-RW ya da DVD±RW sürücüsüyse, MP3 ve WAV müzik dosyaları dahil olmak üzere veri ve ses dosyalarını yazmak için Windows Media Player gibi bir yazılımı kullanabilirsiniz.

CD'ye veya DVD'ye yazdırırken aşağıdaki yönergeleri izleyin:

- Diske yazmadan önce açık dosyaları ve tüm programları kapatın.
- Ses dosyalarını yazmak için en iyi ortamlar, bilgiler kopyalandıktan sonra değiştirilemediğinden CD-R veya DVD-R ortamlarıdır.
- Bazı ev ve araba stereo aygıtları CD-RW'leri çalmadığından müzik CD'leri yazmak için CD-R'leri kullanın.
- CD-RW veya DVD-RW, genellikle veri dosyalarını veya ses ya da video kayıtlarını değiştirilemeyen CD veya DVD'lere yazmadan önce test etmek amacıyla yazmak için kullanılır.
- Ev sistemlerinde kullanılan DVD oynatıcılar genellikle tüm DVD biçimlerini desteklemez. Desteklenen DVD biçimlerinin listesi için DVD oynatıcınızla birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna başvurun.
- MP3 dosyası diğer müzik biçimlerinden daha az yer kaplar ve MP3 diski oluşturma süreci, veri dosyası oluşturma süreciyle aynıdır. MP3 dosyaları, MP3 çalarlarda veya MP3 yazılımı yüklü bilgisayarlarda çalınabilir.

CD'ye veya DVD'ye yazdırmak için aşağıdaki adımları izleyin:


1. Kaynak dosyaları sabit sürücünüzdeki bir klasöre kopyalayın veya indirin.
2. Harici optik sürücüye boş bir CD ya da DVD yerleştirin.
3. **Başlat > Tüm Programlar** ögesini ve ardından kullanmak istediğiniz yazılımın adını seçin.
4. Oluşturmak istediğiniz CD veya DVD türünü (veri, ses veya video) seçin.
5. **Başlat'**ı sağ tıklayıp **Araştır'**ı tıklayın ve kaynak dosyaların bulunduğu klasöre gidin.
6. Klasörü açın ve dosyaları boş optik diskin olduğu sürücüye sürükleyin.
7. Seçtiğiniz program tarafından belirtildiği biçimde yazma işlemini başlatın.

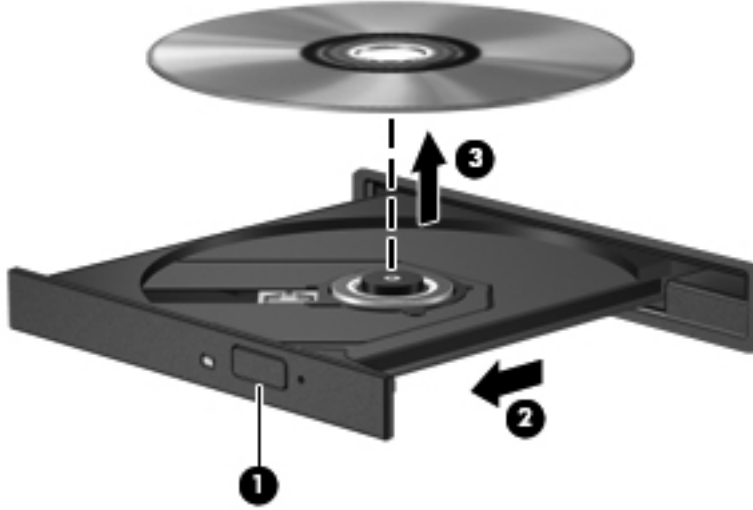
Özel yönergeler için, yazılım üreticisinin yönergelerine bakın. Bu yönergeler yazılımla birlikte, diskte veya üreticinin Web sitesinde sağlanmış olabilir.

Optik diski (CD, DVD veya BD) çıkarma

1. Disk tepsisinin serbest kalması için sürücü çerçevesindeki çıkarma düğmesine **(1)** basın ve tepsiyi durana kadar yavaşça dışarı çekin **(2)**.

2. Dış kenarlarını kaldırırken göbeğine hafifçe bastırarak diski (3) tepside çıkarın. Diski kenarlarından tutun ve düz yüzeylerine dokunmayın.

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



3. Disk tepsisini kapatıp diski koruyucu kutusuna yerleştirin.


Sorun Giderme

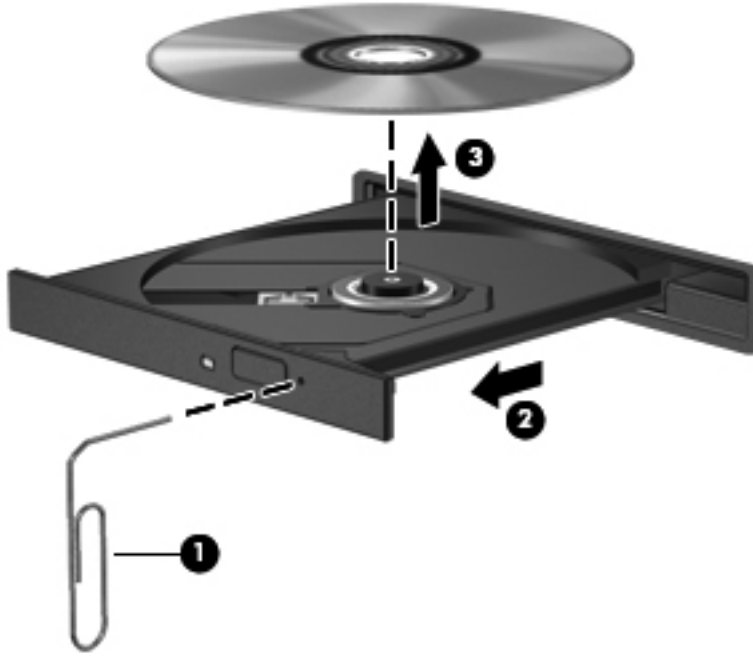
Aşağıdaki bölümlerde bazı genel sorunlar ve çözümleri anlatılmaktadır.

CD'yi, DVD'yi veya BD'yi çıkarmak için optik disk tepsi açılmıyor

1. Sürücünün ön çerçevesindeki çıkarma deliğine düzleştirdiğiniz bir ataşın ucunu (1) sokun.
2. Disk tepsi serbest kalana kadar ataşı hafifçe içeriye doğru bastırın ve tepsi serbest kaldıktan sonra tepsiyi (2) durana kadar dışarı çekin.

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

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



4. Disk tepsisini kapatıp diski koruyucu kutusuna yerleştirin.

Bilgisayar optik disk sürücüsünü algılamıyor

Windows takılı aygıtı algılamıyorsa, aygıt sürücü yazılımı eksik ya da bozuk olabilir. DVD/CD-ROM sürücüsünün algılanmadığından şüpheleniyorsanız optik disk sürücüsünün Aygıt Yöneticisi yardımcı programında listelendiğini doğrulayın.

1. Optik disk sürücüsünde disk varsa o diski çıkarın.
2. **Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Aygıt Yöneticisi**'ni seçin. Kullanıcı Hesabı Denetimi tarafından istenirse, **Devam**'ı tıkkatın.
3. Aygıt Yöneticisi penceresinde, **Disk Sürücüleri** veya **DVD/CD-ROM sürücüleri** yanında eksi (-) işareti yoksa, artı (+) işaretini tıkkatın. Optik sürücünün listede olup olmadığına bakın.
4. Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmek için listede optik aygıtı sağ tıkkatın:
 - Sürücüyü güncelleştirme.
 - Aygıtı kaldırma.

- Donanım değişikliklerini tarama. Windows, sisteminizde bulunan donanımları tarar ve gerekli olan varsayılan sürücülerini yükler.
- Aygıtın düzgün çalışıp çalışmadığını görmek için **Özellikler**'i tıklatın.
 - Sorunları gidermek için **Sorun Gider**'i tıklatın.
 - Bu aygıtla ilişkin sürücülerini güncelleştirmek, devre dışı bırakmak veya kaldırmak için **Sürücü** sekmesini tıklatın.

Çalma/oynatma bozulmalarını önleme

Çalma/oynatma bozulma olasılığını azaltmak için:

- CD'yi, DVD'yi veya BD'yi yürütmeden önce çalışmalarınızı kaydedin ve açık programların tümünü kapatın.
- Disk yürütürken herhangi bir donanım takmayın veya çıkarmayın.

Disk yürütürken Hazırda Bekletme veya Uyku modunu başlatmayın. Aksi takdirde, devam etmek isteyip istemediğinizi soran bir uyarı iletisi görebilirsiniz. Bu ileti görüntülenirse **Hayır**'ı tıklatın. Hayır'ı tıkladıktan sonra, bilgisayar aşağıdaki iki biçimde hareket edebilir:

- Çalma veya oynatma sürdürülebilir.
 - veya –
- Çoklu ortam programındaki çalma/oynatma penceresi kapanabilir. CD, DVD veya BD'yi yürütmeye devam etmek için, diski yeniden başlatmak üzere çoklu ortam programınızdaki **Play** (Yürüt) düğmesine basın. Nadiren de olsa programdan çıkmanız ve programı yeniden başlatmanız gerekebilir.

Disk yürütülüyor

- CD'yi, DVD'yi veya BD'yi yürütmeden önce çalışmalarınızı kaydedin ve açık programların tümünü kapatın.
- CD'yi, DVD'yi veya BD'yi yürütmeden önce Internet'ten çıkın.
- Diski doğru taktığınızdan emin olun.
- Diskin temiz olduğundan emin olun. Gerekirse, filtre edilmiş su ve tüy bırakmayan bir bezle diski temizleyin. Diski merkezinden dış kenarına doğru silin.
- Diskte çizik olup olmadığını kontrol edin. Çizikler varsa, elektronik ürünler satan mağazalarda bulabileceğiniz bir optik disk onarım takımıyla diski onarın.
- Diski yürütmeden önce Uyku modunu devre dışı bırakın.

Disk yürütürken Hazırda Bekletme veya Uyku modunu başlatmayın. Aksi takdirde, devam etmek isteyip istemediğinizi soran bir uyarı iletisi görebilirsiniz. Bu ileti görüntülenirse **Hayır**'ı tıklatın. Hayır'ı tıkladıktan sonra, bilgisayar aşağıdaki iki biçimde hareket edebilir:

- Çalma veya oynatma sürdürülebilir.
 - veya –
- Çoklu ortam programındaki çalma/oynatma penceresi kapanabilir. Diski yürütmeye geri dönmek için, çoklu ortam programınızdaki **Play** (Yürüt) düğmesini tıklatıp diski yeniden

başlatın. Nadiren de olsa programdan çıkmamız ve programı yeniden başlatmamız gerekebilir.

- Sistem kaynaklarını artırın:

Yazıcı ve tarayıcı gibi harici aygıtları kapatın. Bu aygıtların bağlantısının kesilmesi önemli ölçüde sistem kaynağını serbest bırakır ve yürütme performansının daha iyi olmasını sağlar.

Masaüstü renk özelliklerini değiştirin. İnsan gözünün 16 bittense fazla renkleri kolayca ayırt edememesi nedeniyle film izlerken sistem rengi özelliklerini aşağıdaki gibi 16 bit renge indirirseniz hiçbir renk kaybını fark etmezsiniz:

1. Masaüstünde simgeler haricinde herhangi bir yeri sağ tıktatıp **Kişiselleştirme > Görüntü Ayarları**'ni seçin.
2. **Renkler** ayarı için **Orta (16 bit)** değerini seçin.

Disk otomatik olarak yürütülüyor

1. **Başlat > Denetim Masası > CD'yi veya diğer medya dosyalarını otomatik olarak yürüt'ü** seçin.
2. **Tüm medya ve aygıtlar için Otomatik Kullan'ı etkinleştir** onay kutusunun işaretli olduğunu doğrulayın.
3. **Kaydet**'i tıktatın.


Artık CD, DVD veya BD optik disk sürücüsüne yerleştirildiğinde otomatik olarak başlayacaktır.

Film duruyor, atlıyor veya düzensiz yürütülüyor

- Diski temizleyin.
- Aşağıdaki önerileri deneyerek sistem kaynaklarından tasarruf edin:
 - İnternet'ten çıkın.
 - Masaüstü rengi özelliklerini değiştirin:
 1. Bilgisayarın masaüstünde boş bir yeri sağ tıktatıp **Kişiselleştir > Görüntü Ayarları**'ni seçin.
 2. **Renkler** ayarı **Orta (16 bit)** seçeneğine ayarlanmamışsa, bu şekilde ayarlayın.
 - Yazıcı, tarayıcı, kamera veya el aygıtları gibi harici aygıtların bağlantısını kesin.

Film harici ekranda görüntülenmiyor

1. Hem bilgisayar ekranı, hem de harici bir ekran açıksa, iki ekran arasında geçiş yapmak için bir veya iki kez **fn+f4** tuşlarına basın.
2. Harici ekranı birincil yapmak için monitör ayarlarını yapılandırın:
 - a. Bilgisayarın masaüstünde boş bir yeri sağ tıktatıp **Kişiselleştir > Görüntü Ayarları**'ni seçin.
 - b. Birincil ve ikincil ekranları belirleyin.

 **NOT:** İki ekran kullanıldığında DVD görüntüsü ikincil ekran olarak belirtilmiş ekranda görüntülenmez.


Bu kılavuzda bahsedilmeyen bir çoklu ortam sorunu hakkında bilgi almak için, **Başlat > Yardım ve Destek** ögesini seçin.

Disk yazma işlemi başlamıyor veya tamamlanmadan önce duruyor

- Diğer programların tümünün kapalı olduğundan emin olun.
- Uyku modunu ve Hazırda Bekletme'yi kapatın.
- Sürücünüzde doğru türden disk kullandığınızdan emin olun. Disk türleri hakkında daha fazla bilgi için kullanım kılavuzlarınıza bakın.
- Diskin doğru yerleştirildiğinden emin olun.
- Daha yavaş bir yazma hızı seçip yeniden deneyin.
- Disk kopyalıyorsanız içeriği yeni diske yazmayı denemeden önce kaynak diskteki bilgileri sabit disk sürücünüze kaydedin ve sonra yazma işlemini sabit disk sürücünüzden yapın.
- Aygıt Yöneticisi'nde DVD/CD-ROM sürücülerini kategorisinde bulunan disk yazma aygıtı sürücüsünü yeniden yükleyin.

Aygıt sürücüsü yeniden yüklenmeli

1. Optik disk sürücüsünde disk varsa o diski çıkarın.
2. **Başlat**'ı tıklatın ve **Aramayı Başlat** kutusuna `aygıt yöneticisi` yazın.
Siz metin girerken, kutunun üzerindeki bölmede arama sonuçları listelenir.
3. Sonuçlar bölümünde, **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklatın. Kullanıcı Hesabı Denetimi tarafından istenirse, **Devam**'ı tıklatın.
4. Aygıt Yöneticisi penceresinde, kaldırmak ve yeniden yüklemek istediğiniz sürücü türünün (örneğin, DVD/CD-ROM, Modem ve benzeri) yanındaki artı işaretini (+) tıklatın (yanında eksi (-) işareti yoksa).
5. Listelenen bir sürücüyü tıklatın ve **delete** tuşuna basın. İstendiğinde, sürücüyü silmek istediğinizi onaylayın, ancak bilgisayarı yeniden başlatmayın.
Silme istediğiniz başka sürücü varsa, onlar için de bu adımları tekrarlayın.
6. Aygıt Yöneticisi penceresinde, araç çubuğundaki **Donanım değişikliklerini tara** simgesini tıklatın. Windows, sisteminizde bulunan donanımları tarar ve sürücü gerektiren tüm işlemler için varsayılan sürücülerini yükler.

 **NOT:** Bilgisayarı yeniden başlatmanız istenirse, açık olan tüm dosyaları kaydedin ve bilgisayarı yeniden başlatın.

7. Gerekirse Aygıt Yöneticisi'ni yeniden açın ve sürücülerin bir kez daha listelendiğini doğrulayın.
8. Aygıtınızı kullanmayı deneyin.

Varsayılan aygıt sürücülerini kaldırıp yeniden yüklemek sorunu çözmezse, aşağıdaki bölümde yer alan yordamları kullanarak sürücülerini güncelleştirmeniz gerekebilir.

En son HP aygıt sürücülerini alma

HP aygıt sürücülerini almak için aşağıdaki yordamlardan birini izleyin.

HP Support Assistant'ı kullanmak için:

1. **Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Support Assistant > Bakım: Yazılım Güncelleştirmeleri**'ni seçin.
2. HP Hoş Geldiniz ekranında **Ayarlar**'ı tıklatıp yardımcı programın Web'de yazılım güncelleştirmelerini ne zaman kontrol edeceğini seçin.
3. HP yazılım güncelleştirmelerini hemen kontrol etmek için **İleri**'yi tıklatın.

HP aygıt sürücülerini almak amacıyla HP Web sitesini kullanmak için:

1. İnternet tarayıcınızı açın, <http://www.hp.com/support> adresine gidin, sonra da ülkenizi veya bölgenizi seçin.
2. Yazılım ve sürücü indirmeleri seçeneğini tıklatın ve ürün kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın.
3. **enter** tuşuna basın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Microsoft aygıt sürücülerini alma

Microsoft® Update özelliğini kullanarak en son Windows aygıt sürücülerini alabilirsiniz. Bu Windows özelliği, Windows işletim sisteminin yanı sıra donanım sürücülerini ve diğer Microsoft ürünleri güncellemelerini otomatik olarak denetlemek ve yüklemek üzere ayarlanabilir.


Microsoft Update özelliğini kullanmak için:

1. İnternet tarayıcınızı açın, <http://www.microsoft.com> adresine gidin ve **Güvenlik & Güncellemeler** seçeneğini tıklatın.
2. Bilgisayarınızın işletim sistemi, programlar ve donanımlar için en son güncellemeleri almak üzere **Microsoft Update** öğesini tıklatın.
3. Microsoft Update özelliğini yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin. Kullanıcı Hesabı Denetimi tarafından istenirse, **Devam**'ı tıklatın.
4. **Ayarları değiştir**'i tıklatıp Microsoft Update'in Windows işletim sisteminin ve diğer Microsoft ürünlerinin güncellemelerini denetleyeceği zamanı seçin.
5. İstenirse bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Web kamerası

Bilgisayarınızda ekranın üstünde tümleşik bir web kamerası bulunuyor olabilir. Web kamerası, çeşitli yazılımlarla aşağıdakileri gerçekleştirmek için kullanılabilir:


- Video yakalama
- Sohbet yazılımıyla video akışı gerçekleştirme
- Fotoğraf çekme

 **NOT:** Tümleşik web kamerasıyla kullanılmak üzere tasarlanmış yazılımı yüklediğinizden emin olun.

NOT: Tümleşik web kamerasıyla kullanmak üzere tasarlanmış yazılımı kullanma hakkında daha fazla bilgi için, söz konusu yazılıma ilişkin çevrimiçi Yardım'a bakın.

En iyi performans için, tümleşik web kamerasını kullanırken aşağıdaki yönergeleri dikkate alın:

- Video görüşmesini denemeden önce sisteminizde sohbet programının en son sürümünün yüklü olduğundan emin olun.
- Web kamerası bazı ağ güvenlik duvarları nedeniyle düzgün çalışmayabilir.

 **NOT:** Başka bir LAN daki veya sizin ağ güvenlik duvarınızın dışındaki birisine çoklu ortam dosyaları göndermekte veya görüntülemekte sorun yaşıyorsanız güvenlik duvarını geçici olarak devre dışı bırakın yapmak istediğiniz görevi yapın ve güvenlik duvarını tekrar etkinleştirin. Sorunu kalıcı şekilde çözmek için gerekirse güvenlik duvarını yeniden yapılandırın ve diğer saldırı algılama sistemlerinin ilkelerini ayarlayın ayarlarını yapın. Ek bilgi için ağ yöneticinize veya BT bölümünüze başvurun.

- Mümkün olduğu kadar, parlak ışık kaynağını web kamerasının arkasına, resim alanının dışına alın.

Web kamerası özelliklerini ayarlama

Web kamerası özelliklerini ayarlamak için, tümleşik web kamerasını kullanan çeşitli programlardan, genellikle yapılandırma, ayarlar veya özellikler menüsünden erişilebilen Özellikler iletişim kutusunu kullanabilirsiniz:

- **Parlaklık**—Görüntüye katılan ışık miktarını denetler. Parlaklık ayarının yükseltilmesi, daha parlak bir görüntü oluşturur; parlaklık ayarının azaltılması, daha karanlık bir görüntü oluşturur.
- **Kontrast**—Görüntüdeki açık ve koyu alanlar arasındaki farkları denetler. Kontrast ayarı yükseltildiğinde, görüntü yoğunlaşır; kontrast ayarının azaltılması, orijinal bilgilerin dinamik aralığını daha fazla korur, ancak daha donuk bir görüntü oluşturur.
- **Ton**—Rengi diğer renkten ayıran yanını denetler (rengin kırmızı, yeşil veya mavi olması). Ton, tonun yoğunluğunu ölçen doygunluktan farklıdır.
- **Doygunluk**—Son görüntüde rengin gücünü denetler. Doygunluk ayarının yükseltilmesi, daha belirgin bir görüntü oluşturur; doygunluk ayarının azaltılması, daha soluk bir görüntü oluşturur.
- **Netlik**—Görüntüde kenarların tanımını denetler. Netlik ayarının yükseltilmesi, daha vurgulu bir görüntü oluşturur; netlik ayarının azaltılması, daha yumuşak bir görüntü oluşturur.
- **Gama**—Görüntünün orta tonlarını veya orta düzey grilerini etkileyen karşıtlığı denetler. Bir görüntünün gama ayarı, gölgeleri ve vurguları fazla değiştirmeden gri tonların orta aralığının

parlaklık değerlerini değiştirmenize olanak verir. Düşük gama ayarı grilerin siyah görünmesine ve koyu renklerin daha da koyu görünmesine neden olur.

Web kamerasını kullanma hakkında bilgi için **Başlat > Yardım ve Destek**'i seçin.

5 Güç yönetimi

Güç seçeneklerini ayarlama

Güç tasarrufu durumlarını kullanma

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

Uyku durumu başlatıldığında, güç ışığı yanıp söner ve ekran kapatılır. Uyku modundan, Hazırda Bekletme modundan çıktığınızdan daha hızlı çıkmanıza olanak tanımak için çalışmanız belleğe kaydedilir. Bilgisayar uzun bir süre Uyku durumunda kalır veya pil Uyku durumundayken kritik pil düzeyine ulaşırsa, bilgisayar Hazırda Bekletme modunu başlatır.

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

△ **DİKKAT:** Olası ses ve görüntü bozulmalarını, ses çalma veya görüntü gösterme işlevlerindeki kayıpları ya da bilgi kayıplarını engellemek için diske veya harici ortam kartına yazma ya da bunlardan okuma yaparken Uyku veya Hazırda Bekletme modunu başlatmayın.

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

NOT: HP 3D DriveGuard bir sürücü park ettiğinde bilgisayar Uyku veya Hazırda Bekletme durumlarını başlatmaz ve ekran kapatılır.

Uyku durumunu başlatma ve durumdan çıkma

Sistem fabrikada, pil gücüyle çalışırken 15 dakika işlem yapılmadığında ve harici güçle çalışırken 30 dakika 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:

- **f5** tuşuna basın.
- **Başlat** seçeneğini ve ardından **Güç** düğmesini tıklatın.
- **Başlat** seçeneğini, Kilit düğmesinin yanındaki oku, ardından da **Uyku** seçeneğini tıklatın.

Uyku modundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesine basın.

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

 **NOT:** Bilgisayar Uyku modundan çıkınca bir parola istenmesini ayarladıysanız, çalışmanız ekrana gelmeden önce bir Windows parolası girmeniz istenir.

Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve durumdan çıkma

Sistem fabrikada, pil gücü ile çalışırken 1080 dakika boyunca işlem yapılmadığında, harici güç ile çalışırken 1080 dakika (18 saat) boyunca işlem yapılmadığında veya pil kritik pil düzeyine indiğinde Hazırda Bekletme modunu başlatacak şekilde ayarlanmıştır.

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


Hazırda bekletme modunu başlatmak için:

1. **Başlat** seçeneğini, ardından da Kilit düğmesinin yanındaki oku tıklatın.
2. **Hazırda Bekletme** seçeneğini belirleyin.

Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesine basın.

Güç ışıkları yanar ve çalışmanız, bıraktığınız şekliyle ekrana gelir.

 **NOT:** Bilgisayar Hazırda Bekletme modundan çıkınca bir parola istenmesini ayarladıysanız, çalışmanız ekrana gelmeden önce bir Windows parolası girmeniz istenir.

Pil ölçeri kullanma

Pil ölçer, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alır. Pil ölçer, güç ayarlarına hızlıca erişmenize, kalan pil şarjını görüntülemenize ve farklı bir güç planı seçmenize olanak tanır.

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

Farklı pil ölçer simgeleri bilgisayarın pille veya harici güç kaynağıyla çalıştığını gösterir. Simge, pil kritik pil düzeyine eriştiğinde de bir ileti görüntüler.

Pil ölçer simgesini gizlemek veya görüntülemek için:

1. Görev çubuğunu sağ tıklatın ve **Özellikler** seçeneğini tıklatın.
2. **Bildirim Alanı** sekmesini tıklatın.
3. **Sistem simgeleri** altında, pil ölçer simgesini gizlemek için **Güç** onay kutusunu, pil ölçer simgesini görüntülemek için **Güç** onay kutusunu işaretleyin.
4. **Tamam** seçeneğini tıklatın.

Güç planlarını kullanma

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

Güç planı ayarlarını değiştirebilir veya kendi güç planınızı oluşturabilirsiniz.

Geçerli güç planını görüntüleme

- ▲ İşaretçiyi görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanındaki pil ölçer simgesinin üzerine getirin.

– veya –

Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Güç Seçenekleri seçeneğini belirleyin.

Farklı bir güç planı seçme

- ▲ Bildirim alanındaki pil ölçer simgesini sağ tıklayın ve listeden bir güç planı seçin.

– veya –

Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Güç Seçenekleri seçeneğini seçin ve listeden bir güç planı seçin.

Güç planlarını özelleştirme

1. Bildirim alanındaki pil ölçer simgesini sağ tıklayın ve **Diğer güç seçenekleri** seçeneğini tıklayın.

– veya –

Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Güç Seçenekleri'ni seçin.

2. Bir güç planı seçip **Plan ayarlarını değiştir** seçeneğini tıklayın.
3. Gerekliğinde, **Ekranı kapat** ve **Bilgisayarı uyku moduna geçir** zaman aşımı ayarlarını değiştirin.
4. Ek ayarları değiştirmek için, **Gelişmiş güç ayarlarını değiştir** seçeneğini tıklayın ve değişikliklerinizi yapın.

Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama

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

1. **Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Güç Seçenekleri** seçeneğini belirleyin.
2. Sol bölmedeki **Uyarırken parola iste** seçeneğini tıklayın.
3. **Change Settings that are currently unavailable** (Kullanılmayan ayarları değiştir) seçeneğini belirtin.
4. **Parola sor (önerilir)** seçeneğini tıklayın.
5. **Değişiklikleri kaydet** seçeneğini tıklayın.

Harici AC gücü kullanma

Harici AC gücü aşağıdaki aygıtlardan birinden sağlanır:

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

- Onaylı AC Adaptörü
- İsteğe bağlı yerleştirme aygıtı veya isteğe bağlı genişletme ürünü

Aşağıdaki koşullardan biri geçerli olduğunda bilgisayarı harici AC gücüne bağlayın:

⚠ **UYARI!** Bilgisayarın pilini uçakta şarj etmeyin.

- Pili şarj ederken veya kalibre ederken
- Sistem yazılımını yüklerken veya değiştirirken
- CD veya DVD'ye bilgi yazarken

Bilgisayarı harici AC gücüne bağladığınızda aşağıdakiler gerçekleşir:

- Pil şarj olmaya başlar.
- Bilgisayar açıksa, bildirim alanındaki pil ölçer simgesi görüntülenir.

Harici AC gücü bağlantısını kestiğinizde aşağıdakiler gerçekleşir:

- Bilgisayar pil gücüne geçer.
- Ekran parlaklığı otomatik olarak pil ömrü tasarrufu yapacak şekilde düşer. Ekran parlaklığını artırmak için, **f4** tuşuna basın veya AC adaptörünü yeniden bağlayın.

AC adaptörünü bağlama

⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması veya donanımın zarar görmesi riskini azaltmak için:

Güç kablosunu her zaman kolayca erişebileceğiniz bir AC prizine takın.

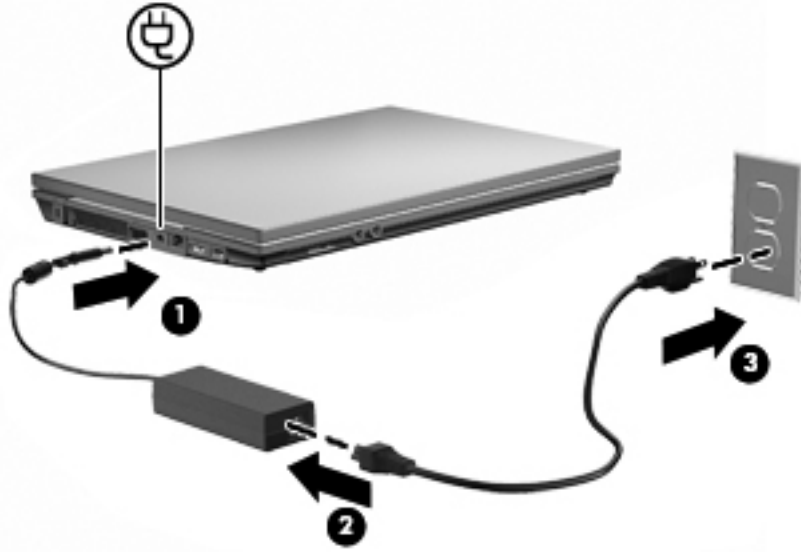
Bilgisayara giden elektriği, güç kablosunu AC prizinden çekerek kesin (güç kablosunu bilgisayardan çekerek değil).

Güç kablosunda 3 uçlu bir fiş varsa, kabloyu 3 uçlu prize (topraklı) takın. Güç kablosunun topraklama ucunu iptal etmeyin (örneğin 2 uçlu bir adaptör takarak). Topraklama ucu önemli bir güvenlik unsurudur.

Bilgisayarı harici AC gücüne bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. AC adaptörünü bilgisayardaki güç konektörüne **(1)** bağlayın.
2. Güç kablosunu AC adaptörüne takın **(2)**.

3. Güç kablosunun diğer ucunu AC prize takın (3).



Pil gücünü kullanma

Bilgisayarda şarj edilmiş bir pil varsa ve bilgisayar harici güce bağlı değilse pil gücüyle çalışır. Bilgisayar harici bir AC güç kaynağına takılıysa AC gücüyle çalışır.

Bilgisayarda şarj edilmiş bir pil varsa ve AC adaptörü üzerinden sağlanan harici AC gücüyle çalışıyorsa, AC adaptörünün bilgisayarla bağlantısının kesilmesi durumunda bilgisayar pil gücüne geçer.

NOT: AC güç kaynağı bağlantısını kestiğinizde, pil tasarrufu yapmak için ekran parlaklığı azaltılır. Ekran parlaklığını artırmak için, **F3** tuşunu kullanın veya AC adaptörünü yeniden bağlayın.

Çalışma yönteminize bağlı olarak pili bilgisayarda bırakabilir veya saklayabilirsiniz. Bilgisayar AC gücüyle çalışırken pili bilgisayarda bırakmak, pilin şarj edilmesini ve elektrik kesintisi durumunda çalışmalarınızın korunmasını da sağlar. Ancak, bilgisayardaki pil, bilgisayar kapalı olduğunda ve harici güç kaynağı bağlantısı kesildiğinde zaman içinde boşalır.

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

Bilgisayarın pil ömrü güç yönetimi ayarları, bilgisayarda çalıştırılan programlar, ekran parlaklığı, bilgisayara takılı harici aygıtlar ve diğer etkenlere bağlı olarak değişir.

Pil Gücünü Kullanma

Total Care Advisor'ın (Toplam Bakım Danışmanı) bir parçası olan Pil Denetimi, bilgisayarda takılı olan pilin durumu hakkında bilgi verir.

Pil Denetimi'ni çalıştırmak için:

1. AC adaptörünü bilgisayara bağlayın.

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

2. **Başlat > Yardım ve Destek > Sorun giderme araçları > Pil Denetimi**'ni seçin.

Pil Denetimi, pilin doğru çalıştığını anlamak için pili ve hücrelerini denetler ve sonra bu incelemenin sonucunu bildirir.

Kalan pil şarjını gösterme

- ▲ İşaretçiyi görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanındaki pil ölçer simgesinin üzerine getirin.
– veya –

Windows Taşınabilir Bilgisayar Merkezi'nde, pil şarj etme süresinin tahmini kalan dakikalarını görüntüleyin:

- ▲ Pil ölçer simgesini tıklatın ve **Windows Taşınabilir Bilgisayar Merkezi** seçeneğini tıklatın.
– veya –

Başlat > Denetim Masası > Taşınabilir Bilgisayar > Windows Taşınabilir Bilgisayar Merkezi seçeneklerini belirleyin.

Süre, *pilin geçerli düzeyde güç sağlamaya devam etmesi durumunda* pilde kalan yaklaşık çalışma süresini gösterir. Örneğin, DVD oynatılırken kalan süre azalacak; DVD oynatmaya son verildiğinde ise kalan süre artacaktır.

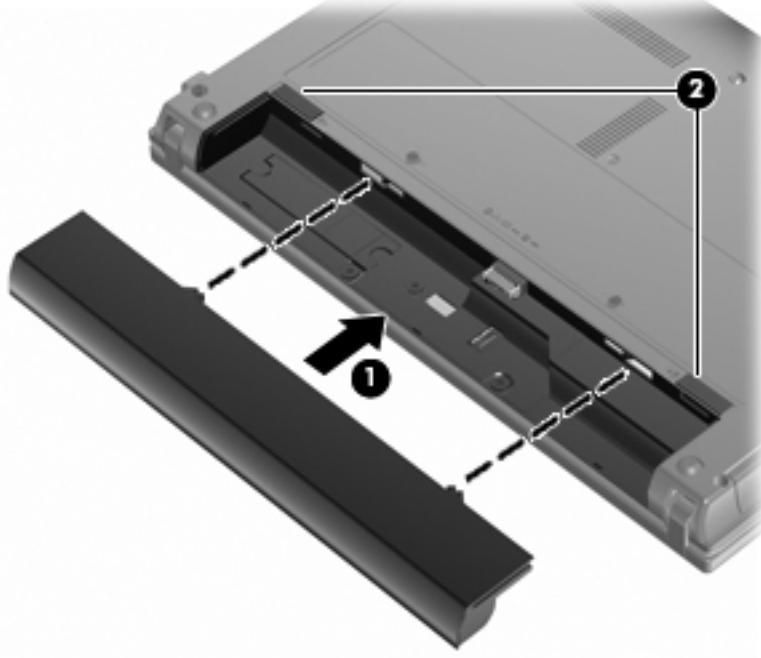
Pili takma veya çıkarma

- △ **DİKKAT:** Tek güç kaynağı durumunda olan pilin çıkarılması bilgilerin kaybolmasına neden olabilir. Bilgi kaybını önlemek için Hazırda Bekletme modunu başlatın veya pili çıkarmadan önce Windows üzerinden bilgisayarı kapatın.

Pili takmak için:

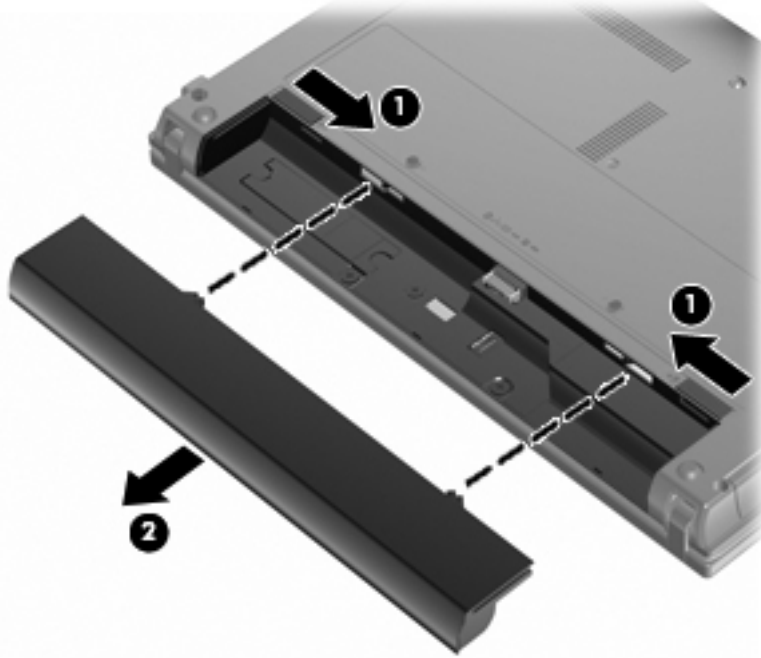
1. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.

2. Pili pil yuvasına (1) yerleştirin ve yerine oturana kadar içeriye doğru itin.
Pil çıkarma mandalları (2) otomatik olarak pili yerine kilitletler.



Pili çıkartmak için:

1. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Pilin serbest kalması için çıkarma mandallarını (1) kaydırın.
3. Pili (2) bilgisayardan çıkarın.



Pil şarj etme

⚠ **UYARI!** Bilgisayarın pilini uçakta şarj etmeyin.

Pil paketi, isteğe bağlı güç adaptörü, isteğe bağlı bir genişletme ürünü veya isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtıyla harici güce bağılyken şarj edilir.

Pil, bilgisayar kullanımda olsun ya da olmasın şarj edilir; ancak, bilgisayar kapalıyken daha hızlı şarj edilir.

Pil yeniyse, 2 hafta veya daha fazla süre boyunca kullanılmamışsa ya da normal oda sıcaklığından çok daha sıcak veya soğuk durumda ise şarj işlemi gecikebilir.

Pilin ömrünü uzatmak ve pil şarj göstergelerinin doğruluk oranını artırmak için aşağıdaki önerileri uygulayın:

- Yeni bir pil şarj ediyorsanız, pil tümüyle şarj olmadıkça bilgisayarı açmayın.
- Pili, pil ışığı sönene kadar şarj edin.

📝 **NOT:** Pil şarj edilirken bilgisayar açıksa, bildirim alanındaki pil ölçer, pil tamamen şarj edilmeden yüzde 100 gösterebilir.

- Pili şarj etmeden önce, normal kullanım sonucunda tam şarjın yüzde 5'in altına kadar bitmesini sağlayın.
- Pil 1 ay veya daha uzun süre kullanılmamışsa, pili şarj etmenin yanı sıra, ayarlamayı da unutmayın.

Pil ışığı, şarj durumunu aşağıdaki gibi görüntüler:

- Yanıyorsa: Pil şarj ediliyordur.
- Yanıp sönyorsa: Pilin düzeyi düşüktür veya bitmek üzeredir ve şarj olmamaktadır.
- Kapalıysa: Pil tamamen şarj edilmiştir, kullanımdadır ya da takılmamıştır.

Pilin kullanım süresini en üst düzeye çıkarma

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

Pilin kullanım süresini en yükseğe çıkarma için ipuçları:

- Ekran parlaklığını düşürün.
- Güç Seçenekleri'nde **Güç koruyucu** ayarını seçin.
- Kullanılmadığında veya şarj edilmediğinde pili bilgisayardan çıkarın.
- Pili serin ve kuru bir yerde saklayın.

Düşük 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 kullanılarak ayarlanan tercihler ışıkları etkilemez.

Düşük pil düzeylerini belirleme

Bilgisayarın kullanabileceği tek güç kaynağı olan pil düşük pil düzeyine geldiğinde, pil ışığı yanıp söner.

Düşük pil düzeyine çözüm bulunmazsa, bilgisayar kritik pil düzeyine girer ve pil ışığı yanıp sönmeye devam eder.

Bilgisayar kritik bir pil düzeyi için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

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

Düşük pil düzeyini çözümü

△ **DİKKAT:** Bilgisayar kritik düzeyde düşük pil düzeyine geldiyse ve Hazırda Bekletme modunu başlattıysa, bilgilerin kaybolması riskini azaltmak için güç ışıkları kapanıncaya kadar gücü geri yüklemeyin.

Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümü

▲ Aşağıdaki aygıtlardan birini bağlayın:

- AC adaptörü
- İsteğe bağlı genişletme ürünü veya yerleştirme aygıtı
- İsteğe bağlı güç adaptörü

Şarj edilmiş pil varken düşük pil düzeyini çözümü

1. Bilgisayarı kapatın veya Hazırda Bekletme modunu başlatın.
2. Şarjı biten pili çıkarın ve şarj edilmiş bir pil takın.
3. Bilgisayarı açın.

Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümü

▲ Hazırda Bekletme modunu başlatın.

– veya –

Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.

Bilgisayar Hazırda Bekletme modundan çıkmadığında zayıf pil düzeyini çözümü

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

1. Şarj edilmiş bir pil takın veya bilgisayarı harici güç kaynağına bağlayın.
2. Güç düğmesine basarak Hazırda Bekletme durumundan çıkın.

Pil ayarlama

Pili aşağıdaki durumlarda ayarlayın:

- Pil şarj göstergesi doğru görünmediğinde
- Pil çalışma süresinde önemli bir değişiklik gözlemlediğinizde

Pil yoğun şekilde kullanılsa bile, ayda bir defadan çok ayarlama gereksiniminin doğmaması gerekir. Yeni pilin de ayarlanması gerekmez.

Adım 1: Pili tamamen şarj etme

⚠ **UYARI!** Bilgisayarın pilini uçakta şarj etmeyin.

📖 **NOT:** Pil, bilgisayar kullanımında olsun ya da olmasın şarj edilir; ancak, bilgisayar kapalıyken daha hızlı şarj edilir.

Pili tamamen şarj etmek için:

1. Pili bilgisayara takın.
2. Bilgisayarı AC adaptörüne, isteğe bağlı bir güç adaptörüne, isteğe bağlı bir genişletme ürünü veya yerleştirme aygıtına bağlayıp adaptörü ya da aygıtı da harici güç kaynağına takın.
Bilgisayarın pil ışığı yanar.
3. Pil tamamıyla şarj edilene kadar bilgisayarı harici güç kaynağına bağlı durumda bırakın.
Bilgisayarın pil ışığı kapanır.

Adım 2: Hazırda Bekletme ve Uyku Durumlarını Devre Dışı Bırakma

1. Bildirim alanındaki pil ölçer simgesini sağ tıklayın ve **Diğer güç seçenekleri** seçeneğini tıklayın.
– veya –
Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Güç Seçenekleri seçeneğini belirleyin.
2. Geçerli güç planında, **Plan ayarlarını değiştir** seçeneğini tıklayın.
3. **Pil devrede** sütununda listelenen **Ekranı kapat** ve **Bilgisayarı uyku moduna geçir** ayarlarını kaydedin; böylece ayarlardan sonra bu ayarları sıfırlayabilirsiniz.
4. **Ekranı kapat** ve **Bilgisayarı uyku moduna geçir** ayarlarını **Hiçbir Zaman** olarak değiştirin.
5. **Gelişmiş güç ayarlarını değiştir** seçeneğini tıklayın.
6. **Uyku** seçeneğinin yanındaki artı işaretini tıklayın ve **Hazırda beklemeden önce geçecek süre** işaretinin yanındaki artı işaretini tıklayın.
7. Ayarlardan sonra sıfırlayabilmeniz için **Hazırda beklemeden önce geçecek süre** altındaki **Pil devrede** ayarını kaydedin.
8. **Pil devrede** ayarını **Hiçbir Zaman** olarak değiştirin.
9. **Tamam** seçeneğini tıklayın.
10. **Değişiklikleri kaydet** seçeneğini tıklayın.

Adım 3: Pilin şarjını bitirme

Pilin şarjı bitirilirken bilgisayarın açık kalması gerekir. Pilin şarjı, bilgisayar kullanılsa da kullanılmasa da bitebilir; ancak, siz bilgisayarı kullanırken daha hızlı bitecektir.

- Şarj bitirme işlemi sırasında bilgisayarın başında durmamayı düşünüyorsanız, şarj bitirme yordamına başlamadan önce çalışmalarınızı kaydedin.
- Şarj bitirme yordamı sırasında bilgisayarınızı zaman zaman kullanıyorsanız ve güç tasarrufu zaman aşımalarını ayarladıysanız, şarj bitirme işlemi sırasında sisteminizin aşağıdaki performansı göstermesini bekleyebilirsiniz:
 - Ekran otomatik olarak kapatılmaz.
 - Bilgisayar boşta kaldığında, sabit disk sürücüsü hızı azalmaz.
 - Sistem tarafından başlatılan Hazırda Bekletme modu gerçekleşmez.

Pil şarjını bitirmek için:

1. Bilgisayarın harici güç kaynağından çıkarın, ancak bilgisayarı *kapatmayın*.
2. Pil şarjı bitene kadar bilgisayarı pil gücüyle çalıştırın. Pilin şarjı düşük pil düzeyine gelecek şekilde bitmişse, pil ışığı yanıp sönmeye başlar. Pilin şarjı bitirildiğinde, pil ışığı söner ve bilgisayar kapatılır.

Adım 4: Pili tamamen yeniden şarj etme

Pili yeniden şarj etmek için:

1. Pili tamamıyla yeniden şarj edilene kadar bilgisayarını harici güç kaynağına bağlı durumda bırakın. Pili yeniden şarj edildiğinde, bilgisayardaki pil ışığı söner.
Pili yeniden şarj edilirken bilgisayarını kullanabilirsiniz, ancak bilgisayar kapalı olduğunda pil daha hızlı şekilde şarj edilecektir.
2. Bilgisayar kapalıysa, pil tamamıyla şarj edildiğinde ve pil ışığı söndüğünde bilgisayarını açın.

Adım 5: Hazırda Bekletme ve Uyku Durumlarını Yeniden Etkinleştirme

△ **DİKKAT:** Ayarlamadan sonra Hazırda Bekletme durumunun yeniden etkinleştirilmemesi, pil şarjının tamamen bitmesine ve bilgisayar kritik pil düzeyine ulaşırsa bilgi kaybına neden olur.

1. Bildirim alanındaki pil ölçer simgesini sağ tıklayın ve **Diğer güç seçenekleri** seçeneğini tıklayın.
– veya –
Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Güç Seçenekleri seçeneğini belirleyin.
2. Geçerli güç planında, **Plan ayarlarını değiştir**'i tıklayın.
3. **Pil devrede** sütunundaki öğeler için kaydettiğiniz ayarları yeniden girin.
4. **Gelişmiş güç ayarlarını değiştir** seçeneğini tıklayın.
5. Önce **Uyku** seçeneğinin yanındaki artı işaretini, ardından da **Hazırda beklemeden önce geçecek süre** seçeneğinin yanındaki artı işaretini tıklayın.
6. **Pil devrede** için kaydettiğiniz ayarı yeniden girin.
7. **Tamam** seçeneğini tıklayın.
8. **Değişiklikleri kaydet** seçeneğini tıklayın.

Pil gücü 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.
- Kullanmadığınız durumlarda harici güç kaynağına takılı olmayan harici aygıtları çıkarın.
- Kullanmadığınız harici ortam kartlarını durdurun, devre dışı bırakın veya çıkarın.
- Gerekliğinde ekran parlaklığını ayarlamak için **f2** ve **f3** tuşlarını kullanın.
- Çalışmanızın başından ayrılacaksanız, Uyku veya Hazırda Bekletme modunu başlatın ya da bilgisayarını kapatın.

Pili saklama

△ **DİKKAT:** Pillerin hasar görmemesi için 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:** Bilgisayar dışında 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 noktalarını kısa devre yapmayın, suya veya ateşe atmayın.

Pil atma bilgileri için *Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın.

Pili değiştirme

Bilgisayarın pil ömrü güç yönetimi ayarları, bilgisayarda çalıştırılan programlar, ekran parlaklığı, bilgisayara takılı harici aygıtlar ve diğer etkenlere bağlı olarak değişir.

Dahili bir hücre düzgün şarj edilmiyorsa veya pil depolama kapasitesi "düşük" duruma geldiyse Pil Denetimi size bildirir. Değiştirilecek pili sipariş etmeniz için bir mesaj sizi HP Web sitesine yönlendirir. Pilin HP garantisi kapsamında olması durumunda yönergelere garanti kimliği de dahil edilir.

 **NOT:** İhtiyacınız olduğu her zaman pil gücünün hazır olması için HP, depolama kapasitesi göstergesi yeşil-sarı olduğunda yeni bir pil almanızı önerir.

AC adaptörünü test etme

Bilgisayar aşağıdaki belirtilerden birini gösteriyorsa AC adaptörünü test edin:

- Bilgisayar, AC adaptörüne bağlı olduğunda açılmıyor.
- Bilgisayar AC adaptörüne bağlıyken ekran çalışmıyor.
- Bilgisayar AC adaptörüne bağlı olduğunda güç ışığı yanmıyor.

AC adaptörünü test etmek için:

1. Pili bilgisayardan çıkarın.
2. AC adaptörünü bağlayın.
3. Bilgisayarı açın.
 - Güç ışığı **yanarsa** AC adaptörü doğru çalışıyordur.
 - Güç ışığı **yanmıyorsa** AC adaptörü çalışmıyordur ve değiştirilmesi gerekir.

Başlat > Yardım ve Destek > Destek ekibiyle iletişim'i seçerek AC adaptörünü nasıl alabileceğinizi öğrenmek için teknik desteğe başvurun.

Bilgisayarı kapatma

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

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

Aşağıdaki durumlardan biriyle karşılaştığınızda bilgisayarı kapatın:

- Pili değiştirmeniz veya bilgisayarın bileşenlerine erişmeniz gerektiğinde
- USB bağlantı noktasına bağlanmayan bir harici donanım aygıtını bağlarken
- Bilgisayar uzun bir süre kullanılmayacak olduğunda ve harici güç bağlantısı kesildiğinde

Bilgisayarı kapatmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

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

1. Çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık uygulamaları kapatın.
2. **Başlat**'ı ve ardından **Kilit** düğmesinin yanındaki oku tıklatın.
3. **Kapat** seçeneğini tıklatın.

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


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

6 Sürücüler

Yüklü sürücülerini belirleme

Bilgisayarda yüklü olan sürücülerini görüntülemek için, **Başlat > Bilgisayar**'ı seçin.

İkincil sabit sürücüsü (D sürücüsü) olan modellerde, optik disk sürücüsü E sürücüsü olur. Yeni bir USB sürücüsü gibi sisteme sonradan eklenen sürücüye bir sonraki kullanılabilir sürücü harfi verilir.

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

Sürücülerle çalışma

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

△ **DİKKAT:** Bilgisayarın veya sürücülerin zarar görmesi ya da veri kaybı riskini azaltmak için aşağıdaki önlemleri alın:

Harici sabit sürücüye bağlı bir bilgisayarı bir yerden taşımadan önce Uyku durumunu başlatın ve ekranın kapanmasını 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.

Sürücüyü takmadan veya çıkarmadan önce bilgisayarı kapatın. Bilgisayarınızın kapalı mı, Uyku durumunda mı yoksa Hazırda Bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, bilgisayarı açın ve işletim sisteminden kapatın.

Sürücüyü sürücü yuvasına yerleştirirken fazla zorlamayın.

İsteğe bağlı optik disk sürücüsü 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.

Sürücüyü, 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 "KIRILIR" 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. Valiz ve çantaları kontrol eden taşıyıcı bant türünden havaalanı güvenlik aygıtları, genellikle manyetik alan yerine sürücüye zarar vermeyen röntgen ışınları kullanır.


Sabit disk sürücüsü performansını artırma

Disk Birleştiricisini Kullanma

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

Disk Birleştiricisi'ni çalıştırmak için:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları > Disk Birleştiricisi**'ni seçin.
2. **Şimdi birleştir**'i tıklatın.

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

Ek bilgi için, Disk Birleştiricisi yazılım Yardım'ına 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.


Harici disk sürücülerini kullanma

Takılıp çıkarılabilen harici sürücüler bilgi depolama ve bu bilgilere erişim seçeneklerinizi artırır. USB fare, isteğe bağlı yerleştirme aygıtı ve genişletme ürünündeki bağlantı noktaları kullanılarak da sisteme bağlanabilir.

USB sürücülerini aşağıdaki türleri içerir:

- 1,44 megabayt disket sürücü
- Sabit disk sürücüsü modülü (adaptör eklenmiş sabit sürücü)
- DVD-ROM Sürücüsü
- DVD+/-RW SuperMulti Çift Katmanlı LightScribe Sürücü
- Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti Çift Katmanlı LightScribe Sürücü

İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma

 **NOT:** Gereken yazılım ve sürücüler veya hangi bilgisayar bağlantı noktasının kullanılacağı hakkında bilgi için üretici yönergelerine başvurun.

1. Aygıtı bilgisayara bağlayın.
2. Elektrikli bir aygıt bağlıyorsanız, aygıtın güç kablosunu topraklı AC prizine takın.
3. Aygıtı açın.

Elektrikli olmayan bir harici aygıtın bağlantısını kesmek için, aygıtı kapatın ve sonra bilgisayardan çıkarın. Elektrikli bir harici aygıtın bağlantısını kesmek için, aygıtı kapatın, bilgisayarla olan bağlantısını kesin ve AC güç kablosunu çıkarın.

Sabit sürücüyü değiştirme

△ **DİKKAT:** Bilgi kaybını ve yanıt vermeyen sistemi önlemek için:

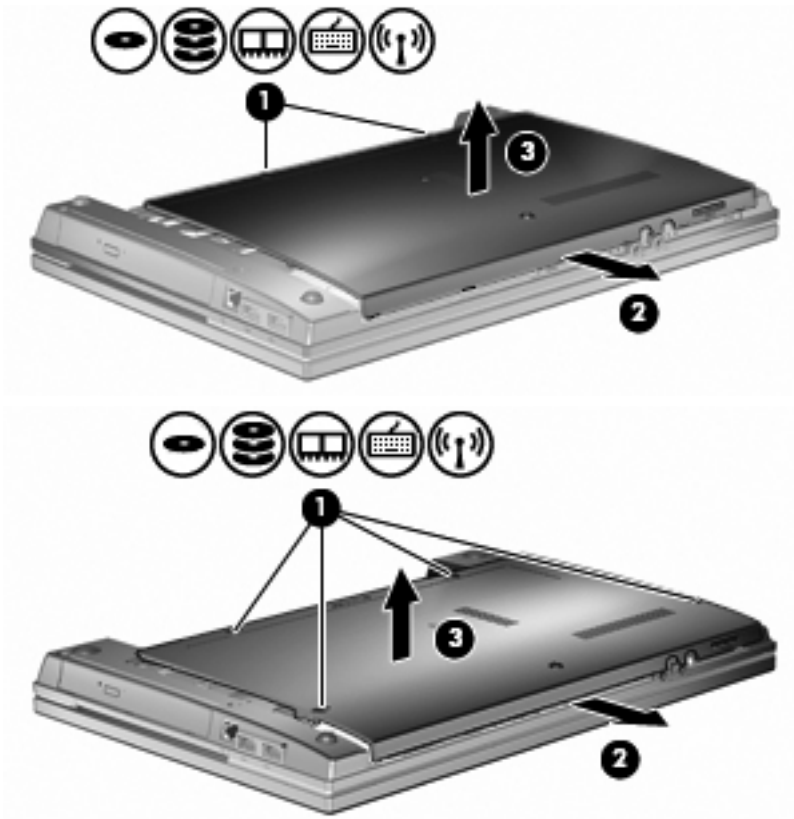
Sabit sürücüyü yuvasından çıkarmadan önce bilgisayarı kapatın. Bilgisayar açık, Uyku veya Hazırda Bekletme durumundayken sabit sürücüyü çıkarmayın.

Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.

Sabit sürücüyü çıkarmak için:

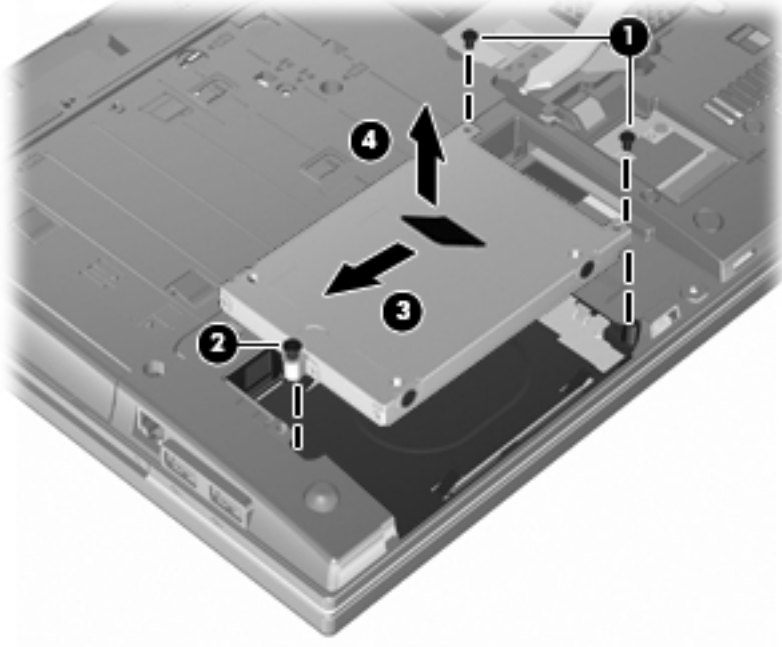
1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bilgisayar oturumunu ve ekranı kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici donanım aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
5. Sabit sürücü yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
6. Pili bilgisayardan çıkarın.
7. Alt kapak vidalarını gevşetin (1).
8. Alt kapağı ileriye doğru kaydırın (2) ve bu parçayı yukarıya kaldırarak bilgisayardan ayırın (3).

📝 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



9. Sürücünün arka kısmını sabitleyen 2 vidayı çıkarın (1).

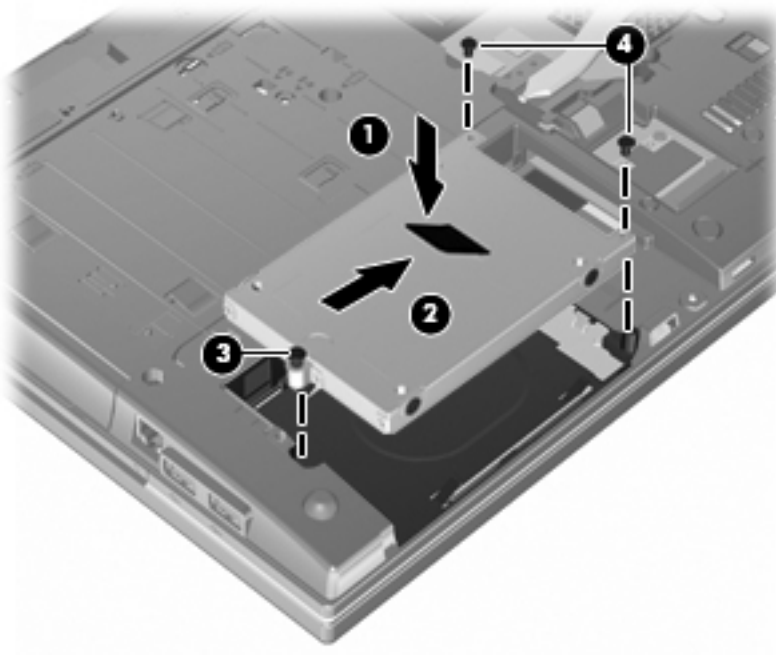
10. Sabit sürücü vidasını gevşetin (2).
11. Sabit sürücünün bağlantısını kesmek için, sabit sürücü çıkıntısını (3) sola doğru çekin.
12. Sabit sürücüyü yukarı kaldırarak (4) yuvasından çıkarın.



Sabit sürücü takmak için:


1. Sabit sürücüyü yuvasına yerleştirin (1).
2. Sabit sürücü bağlantısını kurmak için, sabit sürücü çıkıntısını (2) sağa doğru çekin.
3. Sabit sürücü vidasını sıkın (3).

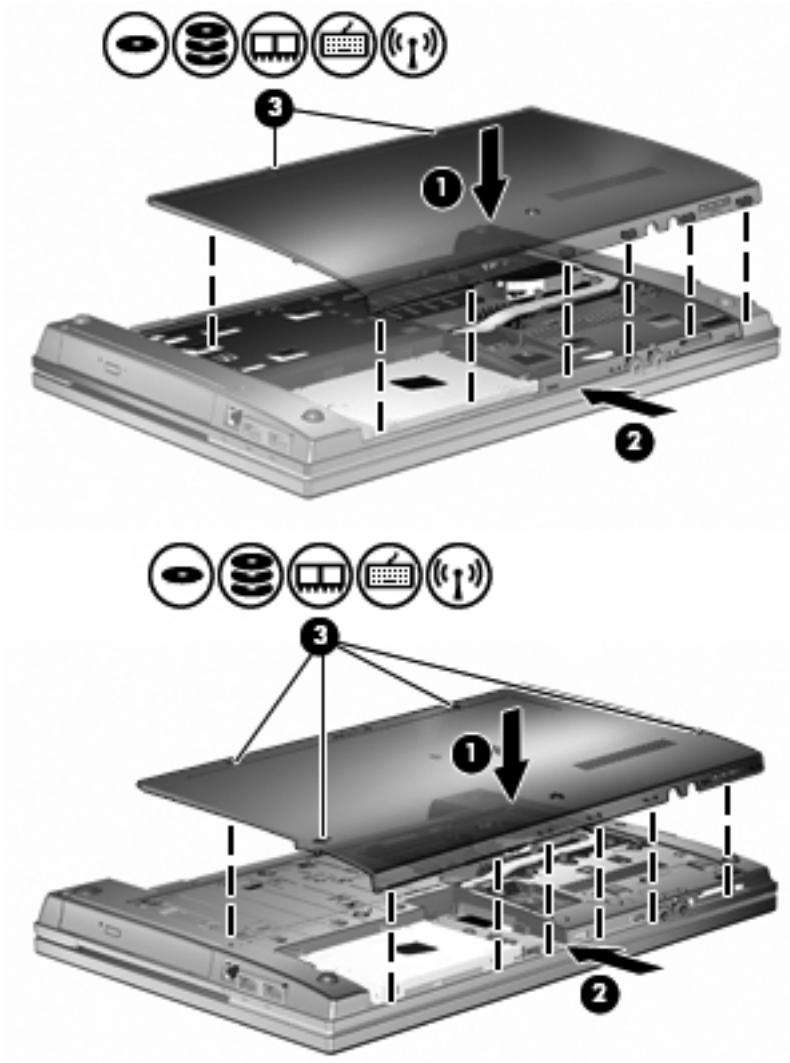
4. Sürücünün arka kısmındaki 2 vidayı takıp sabitleyin.



5. Alt kapağı (1) dikkatli bir şekilde kaydırarak yerine takın (2).

6. Alt kapak vidalarını sıkın (3).

 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



7 Harici aygıtlar

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, aygıtın üreticinin yönergelerine bakın.

Bilgisayarınızda USB 1.0, USB 1.1 ve USB 2.0 aygıtlarını destekleyen 2 USB bağlantı noktası vardır. USB hub, bilgisayarla kullanılabilen ek USB bağlantı noktaları sağlar.

USB aygıtını bağlama

△ **DİKKAT:** USB konektörünün hasar görmesini önlemek için, USB aygıtını bağlarken çok az güç uygulayın.

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



Aygıt algılandığında bir ses duyacaksınız.



📄 **NOT:** USB aygıtını ilk kez bağladığınızda, bildirim alanında aygıtın bilgisayar tarafından tanındığını bildiren bir ileti görüntülenir.

Bir USB aygıtını durdurma ve çıkarma

△ **DİKKAT:** Bilgi kaybını veya sistemin yanıt vermeme durumuna geçmesini önlemek için, USB aygıtını çıkarmadan önce durdurun.

DİKKAT: USB konektörünün hasar görmesini önlemek için, USB aygıtını çıkarırken kablodan çekmeyin.

Bir USB aygıtını durdurmak ve çıkarmak için:

1. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini çift tıklatın.
 **NOT:** Donanımı Güvenle Kaldır simgesini görüntülemek için bildirim alanındaki **Gizli Simgeleri Göster** simgesini (< veya <<) tıklatın.
2. Listedeki aygıt adını tıklatın.
 **NOT:** USB aygıtı listede değilse, onu çıkarmadan önce aygıtı durdurmanız gerekmez.
3. **Durdur**'u ve ardından **Tamam**'i tıklatın.
4. Aygıtı çıkarın.

USB eski donanım desteğini kullanma

USB eski donanım desteği (varsayılan olarak etkindir) aşağıdaki eylemlere olanak tanır:

- USB klavye, fare ya da başlatma sırasında veya MS-DOS tabanlı bir program veya yardımcı programda USB bağlantı noktasına bağlı bir hub kullanma
- İsteğe bağlı harici MultiBay veya isteğe bağlı önyükleme yapılabilir bir USB aygıtı kullanma


Geriye dönük USB desteği fabrika ayarlarında etkindir. Geriye dönük USB desteğini devre dışı bırakmak ya da etkinleştirmek için:

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Tabanlı Kurulum" mesajı görüntülenirken **f10** tuşuna basarak Bilgisayar Kurulumu'nu açın.
2. **Sistem Yapılandırması > Aygıt yapılandırmaları** ögesini seçmek için ok tuşlarını kullanın ve sonra **enter** tuşuna basın.
3. Geriye dönük USB desteğini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için ok tuşlarını kullanın ve daha sonra **f10** tuşuna basın.
4. Tercihlerinizi kaydetmek için ve Computer Setup'tan çıkın, **Dosya > Değişiklikleri kaydet ve çık** öğelerini seçmek için ok tuşlarını kullanın. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Tercihleriniz, bilgisayar yeniden başlatıldığında etkinleşir.

Harici sürücüleri kullanma


Çıkarılabilir harici sürücüler bilgi depolama ve bu bilgilere erişim seçeneklerinizi artırır. Bir USB sürücüsü bilgisayardaki USB bağlantı noktasına bağlanarak eklenebilir.

 **NOT:** HP harici USB optik sürücüler, bilgisayarın sol tarafındaki elektrikli USB bağlantı noktasına bağlanmalıdır.


USB sürücü türleri arasında şunlar bulunur:

- 1,44 megabayt disket sürücü
- Sabit disk modülü (adaptör bağlı sabit disk sürücü)
- DVD-ROM Sürücüsü
- DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe Sürücüsü
- Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe Sürücüsü

İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma

 **NOT:** Gereken yazılım ve sürücüler veya hangi bilgisayar bağlantı noktasının kullanılacağı hakkında bilgi için üretici yönergelerine başvurun.

Harici aygıtı bilgisayara bağlamak için:

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

1. Aygıtı bilgisayara bağlayın.
2. Elektrikli bir aygıt bağlıyorsanız, aygıtın güç kablosunu topraklı AC prizine takın.
3. Aygıtı açın.

Elektrikli olmayan bir harici aygıtın bağlantısını kesmek için, aygıtı kapatın ve sonra bilgisayardan çıkarın. Elektrikli bir harici aygıtın bağlantısını kesmek için, aygıtı kapatın, bilgisayarla olan bağlantısını kesin ve AC güç kablosunu çıkarın.

8 Harici ortam kartları

Ortam Kartı Okuyucu kartlarını kullanma

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.

Dijital Ortam Yuvası aşağıdaki dijital kart biçimlerini destekler:

- MultiMediaCard (MMC)
- MultiMedia Card 4.2
- Secure Digital (SD) Bellek Kartı
- Secure Digital High Capacity (SDHC) Bellek Kartı
- Secure Digital High Speed (SDHS) Bellek Kartı

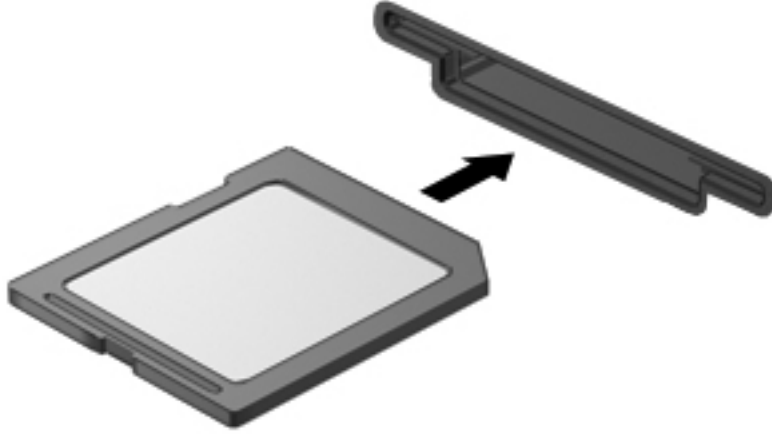
Dijital kartı takma

△ **DİKKAT:** Dijital kartın veya bilgisayarın zarar görmesini önlemek için, SD Kart Okuyucu'ya herhangi bir adaptör takmayın.

DİKKAT: Dijital kart konektörlerinin zarar görmesini önlemek için dijital kartı takarken çok hafif güç uygulayın.

1. Dijital kartı, etiketi üste gelecek ve konektörler bilgisayara dönük olacak şekilde tutun.

2. Kartı, Ortam Kartı Okuyucusuna yerleştirip sıkıca yerine oturana kadar içeri doğru itin.



Aygıt algılandığında bir ses duyulur ve kullanılabilir seçeneklerin bulunduğu bir menü görüntülenir.

Dijital kartı çıkarma

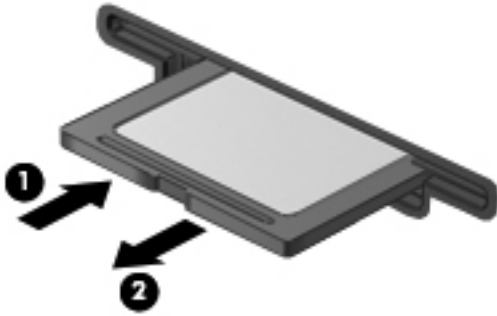
- △ **DİKKAT:** Veri kaybını veya sistemin yanıt vermeme durumuna geçmesini önlemek için, aşağıdaki yordamı uygulayarak dijital kartı güvenli şekilde çıkarın.

Bilgilerinizi kaydedin ve dijital kartla ilişkili tüm programları kapatın.

- 📄 **NOT:** Veri aktarımını durdurmak için, işletim sisteminin Kopyalanıyor penceresinde **İptal**'i tıklayın.

Dijital kartı çıkarmak için:

- ▲ Dijital kartı çıkarmak için, kartın üzerine bastırın **(1)** ve kartı yuvasından çıkarın **(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 aygıtınız 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 başka yazılımları yüklemeyin.

ExpressCard takma

△ **DİKKAT:** Bilgisayarın ve harici ortam kartlarının zarar görmesini önlemek için, ExpressCard yuvasına PC Kartı takmayın.

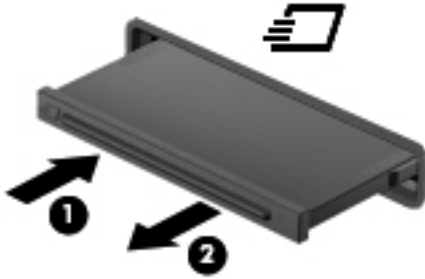
DİKKAT: Konektörlerin hasar görmesini engellemek için:

ExpressCard'ı takarken çok hafif güç uygulayın.

ExpressCard kullanılmaktayken bilgisayarı taşımayın veya yerinden oynatmayın.

ExpressCard yuvasında koruyucu bir parça olabilir. Parçayı çıkarmak için:

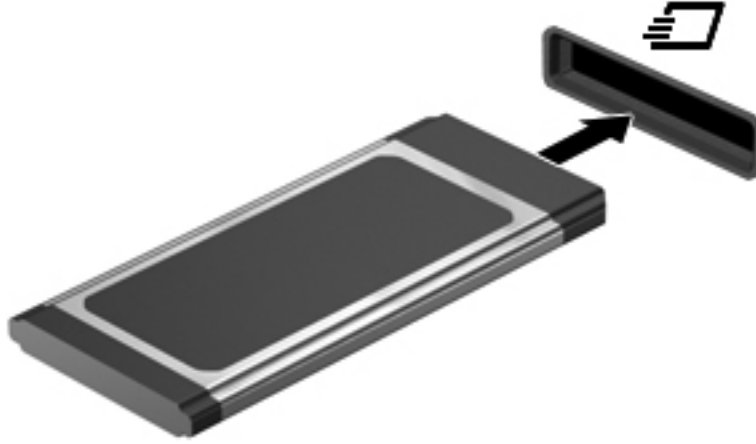
1. Yuva parçasına **(1)** bastırarak kilidini açın.
2. Parçayı çekerek yuvadan çıkarın **(2)**.



ExpressCard takmak için:

1. Kartı etiketi üste gelecek ve konektörler bilgisayara dönük olacak şekilde tutun.

2. Kartı ExpressCard yuvasına takın, ardından tam olarak yerine oturuncaya kadar kartı itin.



Aygıt algılandığında bir ses duyulur ve seçenekler menüsü görüntülenebilir.

NOT: Bir ExpressCard'ı ilk kez taktığınızda, bildirim alanında aygıtın bilgisayar tarafından tanındığını bildiren bir ileti görüntülenir.

NOT: Takılı ExpressCard boşta olsa bile güç harcar. Enerji tasarrufu için ExpressCard'ı kullanılmadığı zaman durdurun veya çıkarın.

ExpressCard'ı durdurma ve çıkarma

△ **DİKKAT:** Veri kaybını veya sistemin yanıt vermeme durumuna geçmesini önlemek için, ExpressCard'ı çıkarmadan önce durdurun.

1. Bilgilerinizi kaydedin ve ExpressCard'la ilişkili tüm programları kapatın.

NOT: Veri aktarımını durdurmak için, işletim sisteminin Kopyalanıyor penceresinde **İptal**'i tıklatın.

2. ExpressCard'ı durdurun:

- a. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini çift tıklatın.

NOT: Donanımı Güvenle Kaldır simgesini görüntülemek için bildirim alanındaki **Gizli Simgeleri Göster** simgesini (< veya <<) tıklatın.

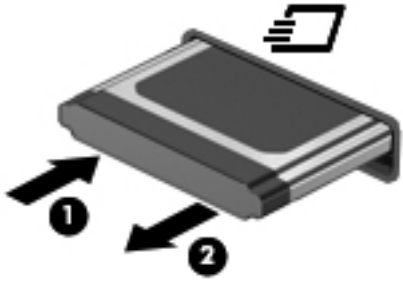
- b. Listedeki ExpressCard adını tıklatın.

- c. **Durdur**'u ve ardından **Tamam**'i tıklatın.

NOT: ExpressCard listede yoksa, çıkarmadan önce kartı durdurmanız gerekmez.

3. ExpressCard'ı serbest bırakın ve çıkarın:

- a. ExpressCard kilidini açmak için, ExpressCard'ın üzerine yavaşça bastırın (1).
- b. ExpressCard'ı yuvadan çekip çıkarın (2).



9 Bellek modülleri

Bilgisayarın alt kısmında bir bellek modülü bölmesi yer alır.

Bilgisayarın bellek kapasitesi, boş genişletme bellek modülü yuvasına bir bellek modülü ekleyerek ya da birincil bellek modülü yuvasındaki mevcut bellek modülü yükseltilecek artırılabilir.


Bilgisayara takılan bellek modüllerinin tümü aynı türden olmalıdır. Bellek kapasitesini yükseltirken, yükseltme modüllerinin bilgisayarda takılı olanlarla aynı türden olmasına dikkat edin.

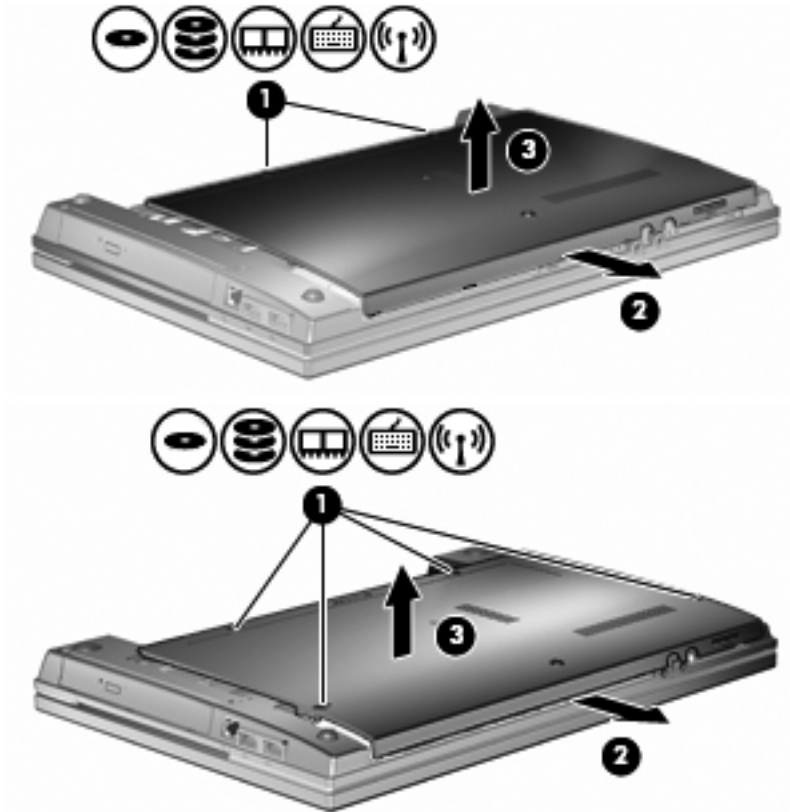
-
- ⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması veya donanıma zarar gelmesi riskini azaltmak için bellek modülünü takmadan önce güç kablosunu fişten çıkarın ve tüm pilleri çıkarın.
 - ⚠ **DİKKAT:** Elektrostatik deşarj (ESD) elektronik bileşenlerde hasara yol açabilir. Yordamlara başlamadan önce, statik enerjinizi boşalttığınızdan emin olmak için topraklı bir metal nesneye dokununuz.
-

Genişletme bellek modülü yuvasına bellek modülü ekleme veya bu yuvadaki modülü değiştirme

Genişletme bellek modülü yuvası, birincil bellek modülü yuvasının üzerine yerleştirilmiştir. Genişletme bellek modülü yuvasına bellek modülü eklemek veya bu yuvadaki bellek modülünü değiştirmek için şu adımları izleyin:

1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bilgisayarı ve ekranı kapatın.
Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
5. Bilgisayarı düz bir yüzeyin üstünde ters çevirin.
6. Pili bilgisayardan çıkarın.
7. Alt kapak vidalarını gevşetin (1).
8. Alt kapağı ileriye doğru kaydırın (2) ve bu parçayı yukarıya kaldırarak (3) bilgisayardan ayırın.

 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



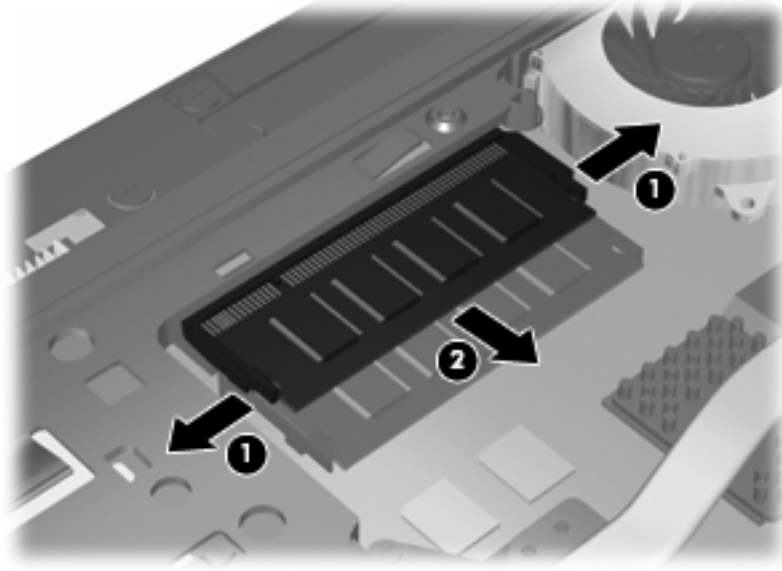
9. Bellek modülünü genişletme bellek yuvasından çıkarın:

- a.** Bellek modülünün her iki tarafındaki tutturma mandallarını **(1)** dışarı doğru çekin.
Bellek modülü yukarı kalkar.

△ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülündeki bileşenlere dokunmayın.

- b.** Bellek modülünü kenarından tutun **(2)** ve modülü bellek modülü yuvasından yavaşça çekerek çıkarın.

Çıkarılan bellek modülünü korumak için elektrostatik korumalı bir kapta saklayın.



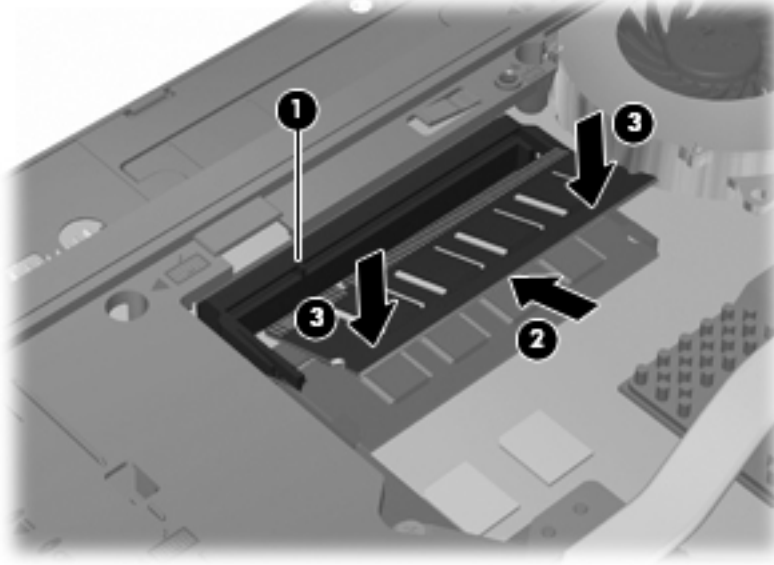
10. Bellek modülünü genişletme bellek yuvasına takın:

- a.** Bellek modülünün çentikli kenarını **(1)** bellek modülü yuvasındaki çıkıntıyla aynı hizaya getirin.

△ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülündeki bileşenlere dokunmayın ve bellek modülünü bükmeyin.


- b.** Bellek modülünü, bölmenin yüzeyiyle 45 derece açı yapacak şekilde, modül **(2)** yerine oturana kadar bellek modülü yuvasına itin.

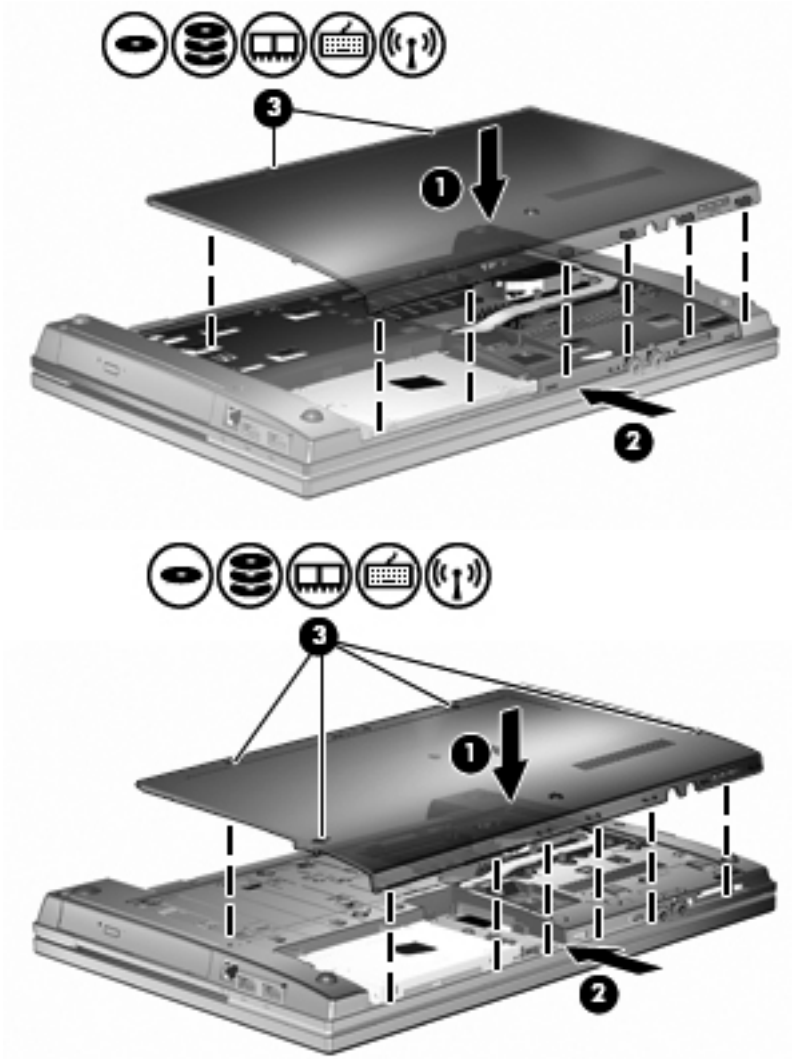
- c. Bellek modülünün sol ve sağ kenarlarına basınç uygulayarak bellek modülünü **(3)** tutturma mandalları yerine oturana kadar hafifçe bastırın.



11. Alt kapağı **(1)** dikkatli bir şekilde kaydırarak yerine takın **(2)**.

12. Alt kapak vidalarını sıkın (3).

 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



13. Pili yerleştirin.


14. Bilgisayarı yan yatırın ve harici güç ile harici aygıtların bağlantısını tekrar kurun.

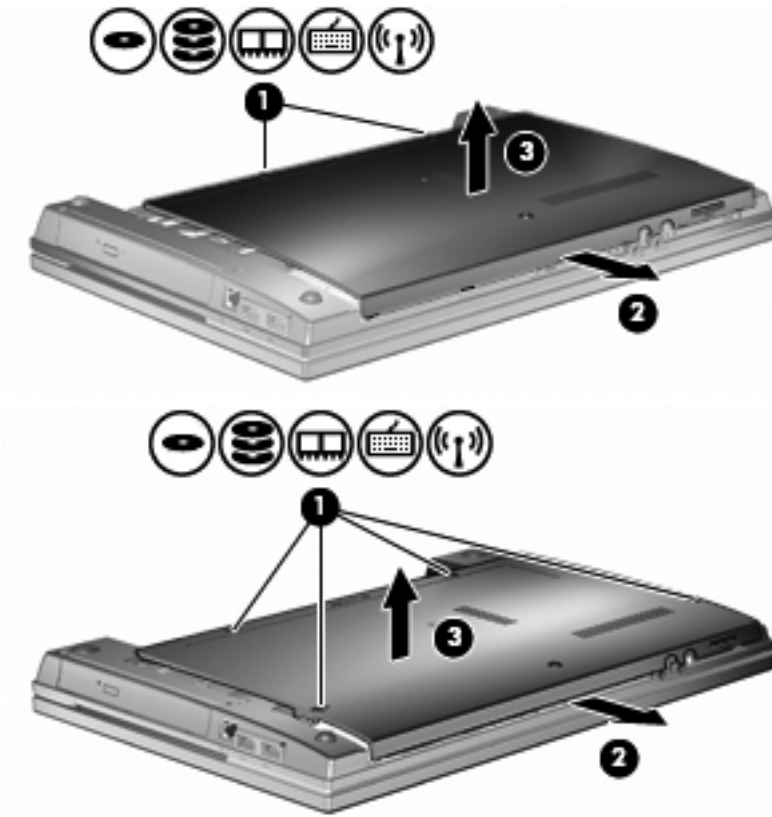
15. Bilgisayarı açın.


Birincil bellek modülü yuvasındaki bellek modülünü yükseltme

Genişletme bellek modülü yuvası, birincil bellek modülü yuvasının üzerine yerleştirilmiştir. Birincil bellek modülü yuvasındaki bellek modülünü yükseltmek için, şu adımları izleyin:

1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bilgisayarı ve ekranı kapatın.
Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
5. Bilgisayarı düz bir yüzeyin üstünde ters çevirin.
6. Pili bilgisayardan çıkarın.
7. Alt kapak vidalarını gevşetin (1).
8. Alt kapağı ileriye doğru kaydırın (2) ve bu parçayı yukarıya kaldırarak (3) bilgisayardan ayırın.

 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



 **NOT:** Genişletme bellek modülü yuvasına bir bellek modülü takılıysa, önce genişletme bellek modülünü çıkarın.

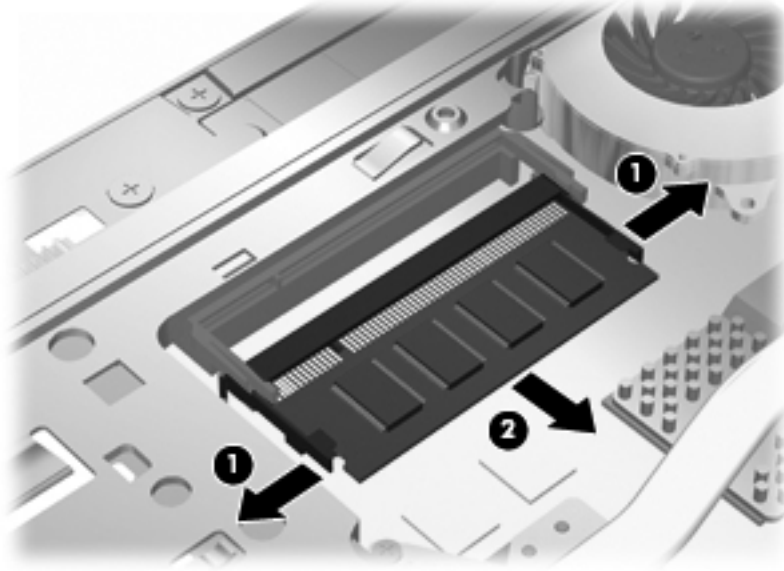
9. Bellek modülünü birincil bellek yuvasından çıkarın:

- a. Bellek modülünün her iki tarafındaki tutturma mandallarını **(1)** dışarı doğru çekin.
Bellek modülü yukarı kalkar.

△ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülündeki bileşenlere dokunmayın.

- b. Bellek modülünü kenarından tutun **(2)** ve modülü bellek modülü yuvasından yavaşça çekerek çıkarın.

Çıkarılan bellek modülünü korumak için elektrostatik korumalı bir kaptaki saklayın.



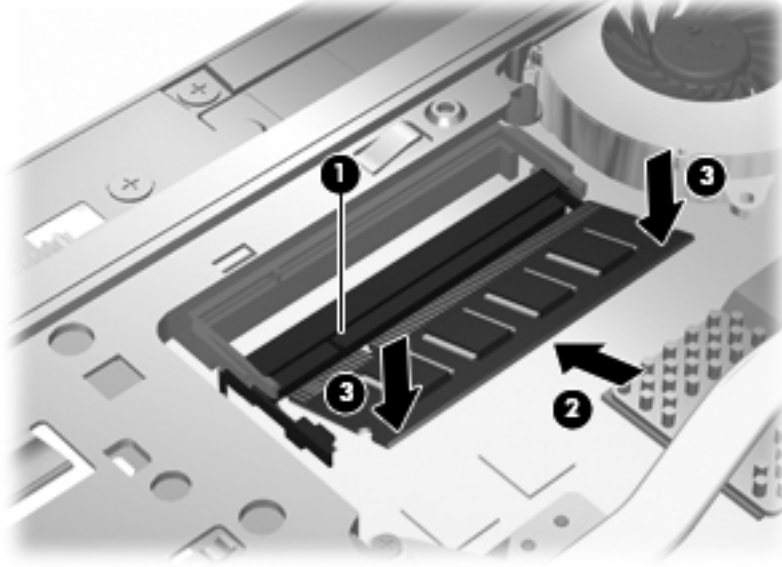
10. Birincil bellek modülü yuvasına bir bellek modülü takın:

- a. Bellek modülünün çentikli kenarını **(1)** bellek modülü yuvasındaki çıkıntıyla aynı hizaya getirin.

△ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülündeki bileşenlere dokunmayın ve bellek modülünü bükmeyin.

- b. Bellek modülünü, bölmenin yüzeyiyle 45 derece açı yapacak şekilde, modül **(2)** yerine oturana kadar bellek modülü yuvasına itin.


- c. Bellek modülünün sol ve sağ kenarlarına basınç uygulayarak bellek modülünü (3) tutturma mandalları yerine oturana kadar hafifçe bastırın.

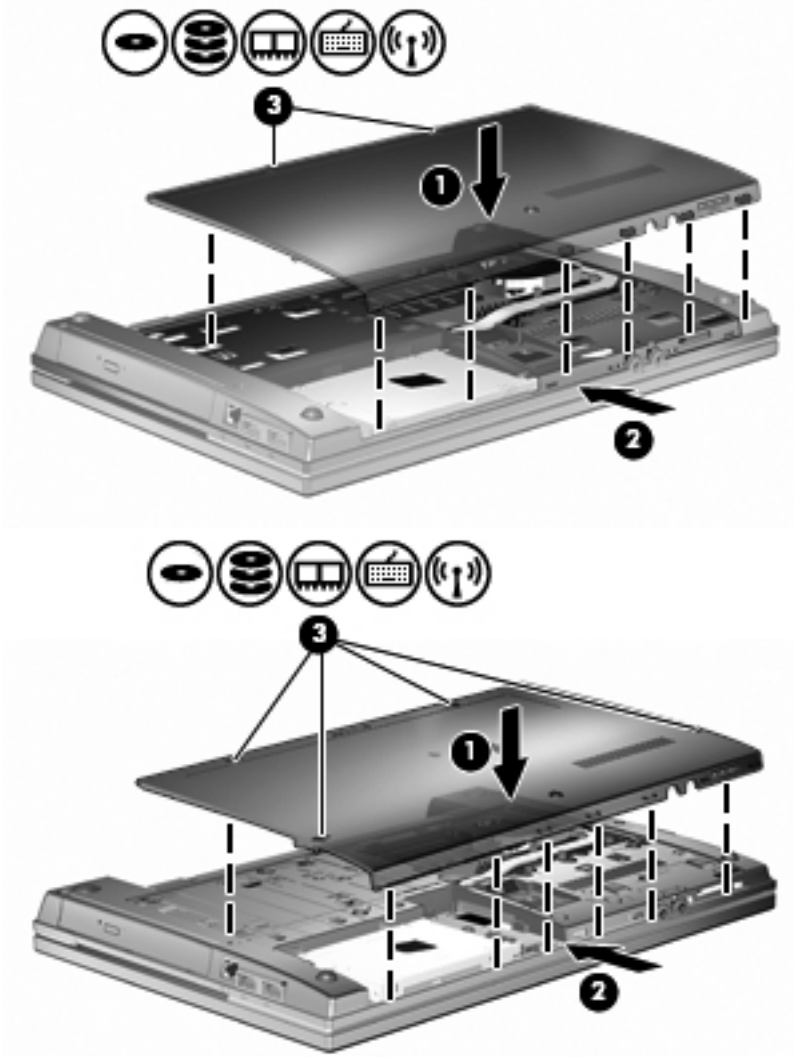


NOT: Bellek modülünü, genişletme bellek yuvasından birincil bellek modülünü çıkarmadan çıkardıysanız, bellek modülünü genişletme bellek modülü yuvasına tekrar takın.

11. Alt kapağı (1) dikkatli bir şekilde kaydırarak yerine takın (2).

12. Alt kapak vidalarını sıkın. (3).

 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.




13. Pili yerleştirin.

14. Bilgisayarı yan yatırın ve harici güç ile harici aygıtların bağlantısını tekrar kurun.

15. Bilgisayarı açın.

10 Güvenlik

Bilgisayarı koruma

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

NOT: Bilgisayarınız, belirli ülkelerde/bölgelerde sunulan, çevrimiçi güvenlik tabanlı bir izleme ve kurtarma hizmeti olan CompuTrace'i destekler. Bilgisayar çalınırsa, CompuTrace, bilgisayarınızı 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.

Bilgisayarla birlikte sağlanan güvenlik özellikleri bilgisayarınızı, kişisel bilgileri ve verileri çeşitli risklerden koruyabilir. Bilgisayarınızı kullanma şekliniz, kullanmanız gereken güvenlik özelliklerini belirler.

Windows işletim sisteminin belirli güvenlik özellikleri vardır. Ek güvenlik önlemleri aşağıdaki tabloda listelenmiştir. Bu ek güvenlik özelliklerinin çoğu Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) yardımcı programından (bundan sonra Computer Setup olarak anılacaktır) yapılandırılabilir.

Buna karşı korumak için	Bu güvenlik özelliğini kullanın
Bilgisayarın yetkisiz kullanımı	HP ProtectTools Security Manager, parolayla birlikte, akıllı kart (yalnızca belirli modellerde) ve/veya parmak izi okuyucusu (yalnızca belirli modellerde)
Computer Setup'a izinsiz erişim (f10)	Computer Setup'ta* BIOS yönetici parolası
Sabit disk sürücüsünün 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 güncelleştirmeleriDrive encryption for HP ProtectTools
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

Güvenlik özelliklerinin çoğu parola kullanır. Parola ayarladığınızda, parolayı bir kağıda yazın ve bilgisayarınızdan uzak, güvenli bir yerde saklayın. Parola ile ilgili aşağıdaki noktaları dikkate alın:

- 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 disk sürücüsü kalıcı olarak kilitlenir ve kullanılamaz.

Computer Setup özelliği ve 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

Windows parolaları	İşlev
Yönetici parolası*	Yönetici düzeyindeki bir Windows hesabına erişimi korur.
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

BIOS yönetici parolaları	İşlev
BIOS yönetici parolası	Computer Setup yardımcı programına erişimi korur.

BIOS yönetici parolaları	İşlev
Sürücü Kilidi ana parolası	Sürücü Kilidi tarafından korunan dahili sabit disk sürücüsüne erişimi korur. Ayrıca Sürücü Kilidi korumasını kaldırmak için de kullanılır. Bu parola etkinleştirme işlemi sırasında Sürücü Kilidi Parolaları altında ayarlanır.
Sürücü Kilidi kullanıcı parolası	Sürücü Kilidi tarafından korunan dahili sabit disk sürücüsüne erişimi korur ve etkinleştirme işlemi sırasında Sürücü Kilidi Parolaları altında ayarlanır.

BIOS yönetici parolası

Computer Setup BIOS yönetici parolası, Computer Setup'taki yapılandırma ayarlarını ve sistem kimlik bilgilerini korur. Bu parola ayarlandıktan sonra, Computer Setup'a erişmek ve Computer Setup'ı kullanarak değişiklikler yapmak için bu parolanın girilmesi gerekir.

BIOS yönetici parolasının aşağıdaki özelliklerine dikkat edin:

- Her iki parola aynı olabilse de, Windows yönetici parolasının yerine kullanılamaz.
- Parola ayarlanırken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken görüntülenmez.
- Aynı tuşlarla ayarlanmalı ve girilmelidir. Örneğin klavyenin sayı tuşlarıyla ayarlanmış bir BIOS yönetici parolası, katıştırılmış sayısal tuş takımının sayı tuşlarıyla girildiğinde tanınmayacaktır.
- Parola 32 harf ve sayıya kadar herhangi bir bileşim olabilir ve yönetici tarafından zorunlu tutulmadıkça büyük küçük harf duyarlı değildir.

BIOS yönetici parolasını yönetme

BIOS yöneticisi parolası Computer Setup'ta ayarlanır, değiştirilir ve silinir.

Computer Setup'ta bu parolayı ayarlamak veya değiştirmek 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. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **Change Password** (Parolayı Değiştir) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İstendiğinde, geçerli parolanızı yazın.
5. İstendiğinde, yeni parolanızı yazın.
6. İstendiğinde, onaylamak için yeni parolanızı tekrar yazın.
7. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup 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.

Computer Setup'ta bu parolayı silmek 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. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **Change Password** (Parolayı Değiştir) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İstendiğinde, geçerli parolanızı yazın.
5. Yeni parola istendiğinde, alanı boş bırakıp **enter** tuşuna basın.
6. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **YES** (EVET) seçeneğini tercih edin.
7. Yeni parolanızı tekrar yazmanız istendiğinde, alanı boş bırakıp **enter** tuşuna basın.
8. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup 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 girme

BIOS administrator password (BIOS yönetici parolası) istemine, parolanızı yazın (parolayı ayarlarken kullandıklarınızla aynı tür tuşları kullanarak) ve **enter** tuşuna basın. BIOS Yönetici parolasını art arda üç kez hatalı girerseniz, bilgisayarı yeniden başlatmanız ve tekrar denemeniz gerekir.

Computer Setup Sürücü Kilidini Kullanma

- △ **DİKKAT:** Sürücü Kilidi'yle korunan sabit disk sürücüsünün 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 disk sürücüsü kalıcı olarak kilitlenir ve artık kullanılamaz.

Sürücü Kilidi koruması, sabit disk sürücüsünün içindekilere yetkisiz erişimi engeller. Sürücü Kilidi yalnızca bilgisayarın dahili sabit disk 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 disk sürücüsüne 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 disk sürücüsüne uygulandıktan sonra, sabit disk sürücüsüne yalnızca kullanıcı parolası veya ana parola girilerek erişilebilir.
- Kullanıcı parolasının sahibi, korumalı sabit disk sürücüsünü 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 parola ile 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. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak, **Security** (Güvenlik) > **DriveLock Password** (Sürücü Kilidi Parolası) seçeneklerini belirleyin ve **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını kullanarak, korumak istediğiniz sabit disk sürücüsünü tıklatın.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak korumak istediğiniz sabit disk sürücüsünü seçin ve **enter** tuşuna basın.
5. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **YES** (EVET) seçeneğini tercih edin.
6. **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrula) alanlarına ana parolanızı yazıp **enter** tuşuna basın.
7. **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrula) alanlarına kullanıcı parolanızı yazıp **enter** tuşuna basın.
8. 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.

9. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup 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.

Sürücü Kilidi parolası girme

Sabit sürücünün bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı kenetlenme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).

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

Parola iki kez yanlış girildikten sonra, bilgisayarı kapatıp 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. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak, **Security** (Güvenlik) > **DriveLock Password** (Sürücü Kilidi Parolası) seçeneklerini belirleyin ve **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçin.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçin ve **enter** tuşuna basın.
5. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak değiştirmek istediğiniz parolayı seçin.
6. Geçerli parolanızı **Old password** (Eski parola) alanına yazın, **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrula) alanlarına yeni bir parola yazın ve **enter** tuşuna basın.
7. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup 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.

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. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak, **Security** (Güvenlik) > **DriveLock Password** (Sürücü Kilidi Parolası) seçeneklerini belirleyin ve **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçip **enter** tuşuna basın.
5. İşaretleme 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 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.

Computer Setup Otomatik Sürücü Kilidini Kullanma

Çok kullanıcıli 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. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
 3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security (Güvenlik) > Automatic DriveLock** (Otomatik Sürücü Kilidi) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.
 4. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçip **enter** tuşuna basın.
 5. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **YES (EVET)** seçeneğini tercih edin.
 6. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup 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.

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. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security (Güvenlik) > Automatic DriveLock** (Otomatik Sürücü Kilidi) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçip **enter** tuşuna basın.

5. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Disable protection**'ı (Korumayı devre dışı bırak) seçin.
6. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup 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.

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) yardımcı programı güvenlik özelliklerini kullanma

Sistem aygıtlarını güven altına alma

Computer Setup'ta bulunan aşağıdaki menülerden sistem aygıtlarını etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz:

- Boot Options (Önyükleme Seçenekleri)
- Device Configurations (Aygıt Yapılandırmaları)
- Built-In Device Options (Yerleşik Aygıt Seçenekleri)
- Port Options (Bağlantı Noktası Seçenekleri)

Computer Setup yardımcı programında sistem aygıtlarını devre dışı bırakmak veya yeniden 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. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Boot Options** (Önyükleme Seçenekleri) veya **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Device Configurations** (Aygıt Yapılandırmaları) veya **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Built-In Device Options** (Yerleşik Aygıt Seçenekleri) veya **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Port Options** (Bağlantı Noktası Seçenekleri) öğesini seçin.
4. **enter** tuşuna basın.
5. Bir seçeneği devre dışı bırakmak için, bir işaret aygıtı kullanarak seçeneğin yanındaki onay kutusunu temizleyin.
– veya –
Seçeneği seçmek için ok tuşlarını kullanın ve **enter** tuşuna basın.
6. Bir seçeneği yeniden etkinleştirmek için, işaretleme aygıtını kullanarak seçeneğin yanındaki kutuyu işaretleyin.
– veya –
Seçeneği seçmek için ok tuşlarını kullanın ve **enter** tuşuna basın.
7. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup 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.


Computer Setup Sistem Bilgilerini Görüntüleme

Computer Setup'daki System Information (Sistem Bilgileri) özelliği iki tür sistem bilgisi sağlar:

- Bilgisayar modeli ve piller hakkındaki tanımlama bilgileri
- İşlemci, önbellek, bellek, ROM, video düzeltmesi ve klavye denetleyicisi düzeltmesi hakkında özellik bilgileri


Computer Setup'ta bu genel sistem bilgilerini görüntülemek 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. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **System Information** (Sistem Bilgileri) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

 **NOT:** Bu bilgilere izinsiz erişimi önlemek için, Computer Setup'ta bir BIOS yönetici parolası oluşturmanız gerekir.

Computer Setup Sistem Tanıtım Bilgilerini Kullanma

Computer Setup'taki Sistem tanıtım bilgileri özelliği, bilgisayar varlık etiketini ve mülkiyet etiketini görüntülemenizi veya girmenizi sağlar.

 **NOT:** Bu bilgilere izinsiz erişimi önlemek için, Computer Setup'ta bir BIOS yönetici parolası oluşturmanız gerekir.

Computer Setup'ta bu özelliği yönetmek 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. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **System IDs** (Sistem Tanıtım Bilgileri) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Notebook Asset Tag** (Dizüstü Bilgisayar Demirbaş Etiket) veya **Notebook Ownership Tag** (Dizüstü Bilgisayar Mülkiyet Etiket) öğesini seçin ve bilgileri girin.
5. Bitirdiğinizde **enter** tuşuna basın.
6. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup 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.

Virüsten koruma yazılımı

Bilgisayarı e-postaya, ağa veya Internet'e erişme amaçlarıyla kullanırken, bilgisayar virüslerinden etkilenmeye açık hale getirirsiniz. Bilgisayar virüsleri işletim sistemini, programları veya yardımcı programları devre dışı bırakabilir ya da bunların olağandışı şekilde çalışmasına yol açabilir.

Virüsten koruma yazılımı birçok virüsü tanımlayarak yok edebilir ve çoğu durumda yol açtıkları zararları onarabilir. Yeni keşfedilen virüslere karşı sürekli koruma sağlamak için virüsten koruma yazılımının güncel tutulması gerekir.

Virüsten koruma programı bilgisayarınıza önceden yüklenmiş olabilir ve deneme sürümü içerebilir. Bilgisayarınızı tam anlamıyla korumak için deneme sürümünü yükseltmeniz veya seçtiğiniz bir virüsten koruma programını satın almanız kesinlikle önerilir.

Bilgisayar virüsleri hakkında daha fazla bilgi için, Yardım ve Destek bölümündeki Arama kutusuna [virüsler](#) yazın.

Güvenlik duvarı yazılımını kullanma


Güvenlik duvarları bir sistem veya ağa izinsiz erişimleri önlemek için tasarlanmıştır. Güvenlik duvarı, bilgisayarınıza ve/veya ağınıza yüklediğiniz bir yazılım programı olabilir veya hem donanım hem de yazılımdan oluşan bir çözüm olabilir.

Akla gelebilecek iki tür güvenlik duvarı vardır:

- Ana bilgisayar güvenlik duvarları—yalnızca yüklendiği bilgisayarı koruyan yazılım.
- Ağ tabanlı güvenlik duvarları—ağdaki tüm bilgisayarları korumak için DSL veya kablolu modeminiz ile ev ağınız arasına yüklenir.

Bir sisteme güvenlik duvarı yüklendiğinde, bu sisteme veya bu sistemden gönderilen tüm veriler izlenir ve bir dizi kullanıcı tanımlı güvenlik ölçütü ile karşılaştırılır. Bu ölçütleri karşılamayan veriler engellenir.

Bilgisayarınızda veya ağ cihazlarınızda güvenlik duvarı yüklenmiş olabilir. Yüklenmemişse, güvenlik duvarı yazılım çözümleri bulabilirsiniz.

 **NOT:** Bazı durumlarda, güvenlik duvarı Internet oyunlarına erişimi engelleyebilir, ağdaki yazıcı veya dosya paylaşımını kesintiye uğratabilir veya yetkili e-posta eklerini engelleyebilir. Sorunu geçici olarak çözmek için güvenlik duvarını devre dışı bırakın, gerçekleştirmek istediğiniz görevi gerçekleştirin ve ardından güvenlik duvarını yeniden etkinleştirin. Sorunu kalıcı olarak çözmek için, güvenlik duvarını gereken şekilde yeniden yapılandırın ve diğer izinsiz girişi algılama sistemlerinin ilkelerini ayarlayın ve ayarlarını yapın. Daha fazla bilgi için ağ yöneticinize veya BT bölümünüze başvurun.

Önemli güncelleştirmeleri yükleme

△ **DİKKAT:** Microsoft, önemli güncelleştirmelerle ilgili uyarılar gönderir. Bilgisayarı güvenlik açıklarına ve bilgisayar virüslerine karşı korumak için, uyarı alır almaz Microsoft'tan önemli güncelleştirmelerin tümünü yükleyin.

Bilgisayar satın alındıktan *sonra* işletim sistemi ve diğere yazılımlar için güncelleştirmeler çıkmış olabilir. Mevcut güncelleştirmelerin tümünün bilgisayara yüklü olduğundan emin olmak için şunlara dikkat edin:

- Microsoft'tan en son yazılımları yüklemek için Windows Update uygulamasını ayda bir kullanın.
- Güncelleştirmeler çıktıkça Microsoft Web sitesini ve Yardım ve Destek bölümündeki güncelleştirme bağlantılarını kullanarak edinin.

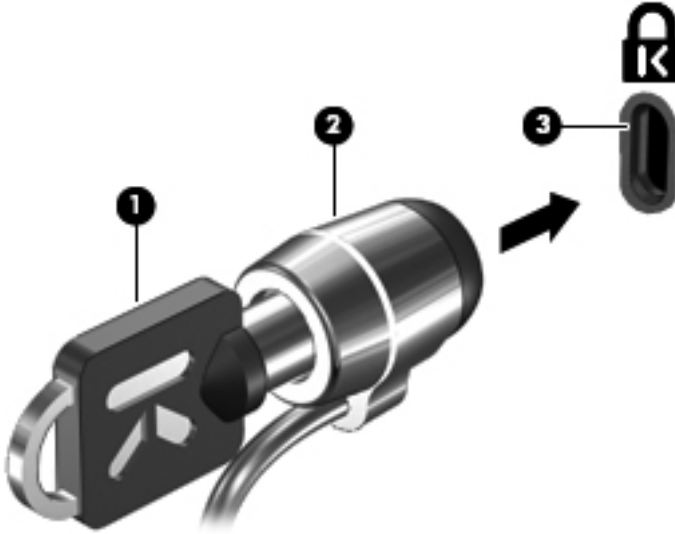
HP ProtectTools Security Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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.

Güvenlik kablosunu takma

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

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.



NOT: Güvenlik kablosu yuvasının konumu, bilgisayarın modeline bağlı olarak değişir.

11 Yazılım güncelleştirmeleri

Yazılımı güncelleştirme

Bilgisayarınızla birlikte sağlanan yazılımın güncelleştirilmiş sűrűmleri, HP Support Assistant yardımcı programı veya HP Web sitesi aracılığıyla elde edilebilir.

HP Support Assistant, HP'nin sunduđu yazılım güncelleřtirmeleri otomatik olarak denetler. Bu yardımcı program 30 günde bir çalıřarak gűvenlikle ilgili yenilikler, isteđe bađlı yazılım ve sűrűcű güncelleřtirmeleri gibi unsurlarla ilgili destek uyarılarını içeren bir liste sunar.

Bařlat > Yardım ve Destek > Yazılım Sűrűcűleri ve BIOS güncelleřtirmeleri seçeneklerini belirleyerek ve ekrana gelen yűnergeleri izleyerek güncelleřtirmeleri kendiniz denetleyebilirsiniz.

HP Web sitesindeki yazılımların çoğu *SoftPak* adı verilen sıkıştırılmış dosyalar içinde yer alır. Bazı BIOS güncelleştirmeleri *ROMPak* adı verilen sıkıştırılmış bir dosyada paketlenmiş olabilir.

Karřıdan űklenecek paketlerin bazılarında, dosya űkleme ve sorun giderme ile ilgili bilgiler içeren Readme.txt (Benioku.txt) adında bir dosya bulunur. (ROMPak paketlerinde yer alan Readme.txt dosyaları yalnızca İngilizce dilindedir.)

Yazılım güncelleřtirmelerine, ayrı olarak satılan *Support Software* (Destek Yazılımı) diskini edinerek de eriřebilirsiniz. Bu diskte aygıt sűrűcűleri, BIOS güncelleřtirmeleri ve yardımcı programlar bulunmaktadır.

Mevcut *Support Software* diskini satın almak veya diskin hem řu anki, hem de gelecekte çıkarılacak sűrűmlerine abone olmak için řu adımları uygulayın:

1. İnternet tarayıcınızı açın ve <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
2. Ŭlkenizi veya bűlgenizi seçin.
3. Yazılım ve sűrűcű indirmeleri seçeneđini tıklatın ve űrűn kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın.
4. **enter** tuşuna basın.
5. Ekranda gűrűntűlenen yűnergeleri izleyin.


Bir *Support Software* (Destek Yazılımı) diski kullanarak güncelleştirme yapmak için şu adımları uygulayın:

1. *Support Software* diskini optik sűrűcűye takın.
2. Ekranda gűrűntűlenen yűnergeleri izleyin.

HP Web sitesini kullanarak yazılımı güncelleştirmek için şu adımları uygulayın:

1. Bilgisayarınızın modelini, ürün kategorisini ve serisini veya ürün ailesini belirleyin. Bilgisayarda yüklü bulunan BIOS sürümünü belirleyerek sistem BIOS'u güncelleştirmesi için hazır olun. Ayrıntılar için "BIOS Sürümünü Oğrenme" bölümüne bakın.

Bilgisayarınız bir ağa bağlıysa, yazılım güncelleştirmelerini, özellikle sistem BIOS'u güncelleştirmesini yüklemeden önce ağ yöneticinize danışın.

 **NOT:** Bilgisayar sisteminin BIOS'u sistem ROM'unda saklanır. BIOS, işletim sistemini başlatır, bilgisayarın donanım aygıtlarıyla nasıl etkileşim kuracağını belirler, donanım aygıtları arasında veri aktarımı (saat ve gün bilgileri dahil) yapılmasını sağlar.

NOT: Bilgisayarınızın güvenliğini artırmak için Windows'da Kullanıcı Hesabı Denetimi özelliği bulunmaktadır. Yazılım yükleme, yardımcı programları alıştırma veya Windows ayarlarını değiştirme gibi görevler için izniniz veya parolanız sorulabilir. Daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek.

2. İnternet tarayıcınızı açın ve <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
3. lkenizi veya bölgenizi seçin.
4. Yazılım ve sürücü indirmeleri seçeneğini tıklatın ve ürün kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın.
5. **enter** tuşuna basın.
6. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

BIOS'u güncelleştirme

BIOS'u güncelleştirmek için önce hangi BIOS sürümüne sahip olduğunuzu öğrenin, sonra yeni BIOS'u karşıdan indirin ve bilgisayarınıza yükleyin.

BIOS sürümünü ğrenme

BIOS sürümü ile ilgili bilgiler (*ROM tarihi* ve *Sistem BIOS'u* olarak da bilinir) **fn+esc** tuşlarına basılarak (Windows içindeyseniz) veya Computer Setup programından görüntülenebilir.

BIOS bilgilerini görüntülemek üzere Computer Setup'ı kullanmak için şu adımları uygulayın:

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. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > System Information'u** (Sistem Bilgileri) seçin.
4. **File (Dosya)** menüsüne dönmek için **esc** tuşuna basın.
5. Ekranın sol alt köşesindeki **Exit (ık)** simgesini tıklatın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > Ignore changes and exit** (Değişiklikleri Yoksay ve ık) gesini seçip **enter** tuşuna basın.

BIOS güncelleştirmesi yükleme

- △ **DİKKAT:** Bilgisayarın hasar görmesini ve yüklemenin başarısız olmasını engellemek için BIOS güncelleştirmesini indirip yüklerken bilgisayarın AC adaptörü kullanılarak güvenilir bir güce bağlı olması gerektiğini unutmayın. Bilgisayar pil gücüyle çalışırken, optik yerleştirme aygıtına takılıyken veya isteğe bağlı bir güç kaynağına bağlıyken BIOS güncelleştirmesini yüklemeyin veya kurmayın. İndirme ve yükleme sırasında şu yönergeleri izleyin:

Güç kablosunu AC prizinden çıkararak bilgisayara giden elektriği kesmeyin.

Bilgisayarı kapatmayın veya Uyku ya da Hazırda Bekletme konumuna almayın.

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

BIOS güncelleştirmesini karşıdan yüklemek için:

- 📄 **NOT:** BIOS güncelleştirmeleri gerektiğinde gönderilir. Bilgisayarınız için şu anda daha yeni bir BIOS güncelleştirmesi bulunmayabilir. Yeni BIOS güncelleştirmelerinin olup olmadığını öğrenmek için HP Web sitesini belirli aralıklara ziyaret etmeniz önerilir.

1. İnternet tarayıcınızı açın, <http://www.hp.com/support> adresine gidin, sonra da ülke veya bölgenizi seçin.
2. Yazılım ve sürücü indirmeleri seçeneğini tıkkatın, ürün kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın ve **enter** tuşuna basın
3. Listelenen modeller arasından kendi modelinizi seçin.
4. İşletim sisteminizi tıkkatın.
5. İndirmek istediğiniz BIOS güncelleştirmesine erişmek için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. İndirme tarihi, ad veya diğer tanımlayıcı bilgileri not alın. Güncelleştirme sabit sürücünüze yüklendikten sonra, güncelleştirmenin konumunu belirlemek için bu bilgilere gerek duyabilirsiniz.
6. Yükleme bölümünde, aşağıdaki adımları uygulayın:
 - a. Bilgisayarınızda yüklü olan BIOS'un sürümünden daha yeni bir sürümü bulun.
 - b. Seçtiğiniz sürümü sabit sürücünüze indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

BIOS güncelleştirmesinin sabit sürücünüzde indirileceği konumun yolunu bir yere not edin. Güncelleştirmeyi yüklemeye hazır olduğunuzda bu yola erişmeniz gerekecektir.


- 📄 **NOT:** Bilgisayarınızı bir ağa bağlarsanız, herhangi bir yazılım güncelleştirmesi, özellikle sistem BIOS'u güncelleştirmesini yüklemeyen önce ağ yöneticinize danışın.

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

1. **Başlat > Bilgisayar'**ı seçerek Windows Gezgini'ni açın.
2. Sabit sürücünüzü çift tıkkatın. Sabit sürücü ataması genellikle Yerel Disk (C:) sürücüsüdür.
3. Daha önce kaydettiğiniz sabit sürücü yolunu kullanarak, sabit sürücünüzde güncelleştirmenin bulunduğu klasörü açın.
4. Uzantısı .exe olan dosyayı (örneğin *dosya_adi.exe*) çift tıkkatın.

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.

Programları ve sürücüleri güncelleştirme

1. İnternet tarayıcınızı açın, <http://www.hp.com/support> adresine gidin, sonra da ülke veya bölgenizi seçin.
2. Yazılım ve sürücü indirmeleri seçeneğini tıklatın, ürün kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın ve **enter** tuşuna basın
3. Listelenen modeller arasından kendi modelinizi seçin.
4. İşletim sisteminizi tıklatın.
5. Güncelleştirmelerin listesi görüntülendiğinde ek bilgilerin olduğu pencereyi açmak için bir güncelleştirmeyi tıklatın.
6. **Karşıdan Yükle** seçeneğini tıklatın.
7. Dosyayı indirmeden güncelleştirilmiş sürücüyü yüklemek için **Çalıştır**'ı tıklatın.

– veya –

Dosyayı bilgisayarınıza kaydetmek için **Kaydet**'i tıklatın. İstendiğinde, sabit disk sürücünüzde bir depolama alanı seçin.

Dosya indirildikten sonra dosyanın saklandığı klasöre gidin ve güncelleştirmeyi yüklemek için dosyayı çift tıklatın.


8. Yapmanız istenirse yükleme tamamlandıktan sonra bilgisayarı yeniden başlatın.

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 bilgilerini içeren yayımlanmış bir veritabanı dosyasını okuyarak ve indirerek çalışır. SoftPaq Download Manager, hangi SoftPaq paketlerinin indirilebileceğini belirlemek için bir veya daha fazla bilgisayar modeli belirtmenize imkan tanır.

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

 **NOT:** SoftPaq Download Manager yalnızca belirli bilgisayar modellerinde önceden yüklüdür. SoftPaq Download Manager'ı indirmek veya kullanımı hakkında daha fazla bilgi edinmek için, <http://www.hp.com/go/sdm> adresinden HP Web sitesine başvurun.

SoftPaq paketlerini indirmek için:

- Başlat > Tüm Programlar > HP Yazılım Kurulumu > HP SoftPaq Download Manager** seçeneklerini tıklatın.
- SoftPaq Download Manager ilk kez açıldığında, yalnızca kullanmakta olduğunuz bilgisayar için mi yoksa desteklenen tüm modeller için mi yazılım görüntülenmesini istediğinizi soran bir pencere görüntülenir. **Desteklenen tüm modeller için yazılımı göster** seçeneğini belirtin. HP SoftPaq Download Manager'ı daha önce kullandıysanız 3. Adım'a gidin.
 - Yapılandırma Seçenekleri penceresinden işletim sisteminizi ve dilinizi seçin. Filtreler, Ürün Katalog bölümünde listelenen seçeneklerin sayısını sınırlar. Örneğin, işletim sistemi filtresinde yalnızca Windows Vista® Business seçilirse, Ürün Katalog bölümünde gösterilen tek işletim sistemi Windows Vista Business olacaktır.
 - Başka işletim sistemleri eklemek için Yapılandırma Seçenekleri penceresindeki filtre ayarlarını değiştirin. Daha fazla bilgi için HP SoftPaq Download Manager yazılımı Yardım'a başvurun.
- Sol bölmede, model listesini genişletmek için 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, indirme işleminin ne kadar süreceğini SoftPaq seçimi ve İnternet bağlantısı hızı belirlediğinden, indireceğiniz çok sayıda SoftPaq varsa, **Yalnızca Şunu İndir'i** tıklatın.


İndirmek istediğiniz yalnızca bir veya iki SoftPaq paketi varsa ve yüksek hızlı bir İnternet bağlantısına sahipseniz, **İndir ve Aç'i** tıklatın.
- Seçilen SoftPaq paketlerini bilgisayarınıza yüklemek için SoftPaq Download Manager yazılımında **SoftPaq Paketini Yükle'yi** sağ tıklatın.

12 Yedekleme ve kurtarma

Bilgilerinizi korumak için, tek dosya ve klasörleri yedeklemek, bütün sabit diskinizi yedeklemek (yalnızca belirli modellerde) veya sistem geri yükleme noktaları oluşturmak üzere Yedekleme ve Geri Yükleme Merkezi'ni kullanın. Sistem arızası durumunda, bilgisayarınızın içeriğini geri yüklemek için yedek dosyaları kullanabilirsiniz.

Yedekleme ve Geri Yükleme Merkezi şu seçenekleri sunar:

- Tek dosya ve klasörleri yedekleme
- Sabit sürücünün tümünü yedekleme (yalnızca belirli modellerde)
- Otomatik yedeklemeler zamanlama (yalnızca belirli modellerde)
- Sistem geri yükleme noktası oluşturma
- Tek dosyaları kurtarma
- Bilgisayarı önceki bir duruma geri yükleme
- Kurtarma araçlarını kullanarak bilgileri kurtarma

 **NOT:** Ayrıntılı yönergeler için, Yardım ve Destek'te bu konuları arayın.

NOT: Sistemde tutarsızlık olması durumunda, HP, kurtarma yordamlarını yazdırarak ileride kullanmak üzere saklamanızı önerir.

Bilgilerinizi yedekleme

Sistem arızasından sonraki kurtarma, en son yedeklemeniz kadar eksiksiz olur. Yazılım kurulumundan sonra hemen ilk yedeklemenizi yapmalısınız. Yeni yazılım ve veri dosyalarını eklerken mümkün olduğunca en son durumun yedeklemesini bulundurmak için sisteminizi düzenli olarak yedeklemeye devam etmelisiniz.

Bilgilerinizi isteğe bağlı bir harici sürücüye, ağ sürücüsüne veya disklere yedekleyebilirsiniz.

Yedeklerken aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- Kişisel dosyalarınızı Belgeler klasöründe saklayın ve bunu düzenli olarak yedekleyin.
- İlişkili oldukları programlarda saklanan şablonları yedekleyin.
- Ayarlarınızın ekran görüntülerini alarak pencerelerdeki, araç veya menü çubuklarındaki özelleştirilmiş ayarlarınızı kaydedin. Tercihlerinizi sıfırlamanız gerektiğinde ekran görüntüsü size zaman kazandırabilir.

Ekran görüntüsü oluşturmak için:

1. Kaydetmek istediğiniz ekranı görüntüleyin.

2. Ekran görüntüsünü kopyalayın:

Yalnızca etkin pencereyi kopyalamak için **alt+fn+prt sc** tuşlarına basın.


Tüm ekranı kopyalamak için **fn+prt sc** tuşlarına basın.

3. Bir sözcük işlemci belgesini açıp **Düzen > Yapıştır** ögesini seçin.

Ekran görüntüsü belgeye eklenir.


4. Belgeyi kaydedin.

- Disklere yedeklerken aşağıdaki disk türlerinden birini kullanabilirsiniz (ayrıca satın alınır): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL veya DVD±RW. Kullanacağınız disk, bilgisayarınıza takılı optik sürücü türüne bağlıdır.

 **NOT:** DVD'lerde ve çift katmanlı (DL) DVD'lerde CD'lerden daha fazla bilgi depolanabilmesi, yedekleme için gereken disk sayısını azaltır.


- Disklere yedeklerken, bilgisayarın optik sürücüsüne yerleştirmeden önce her diski numaralayın.

Yedekleme ve Geri Yükleme Merkezi'ni kullanarak yedekleme oluşturmak için şu adımları izleyin:

 **NOT:** Yedeklemeye başlamadan önce bilgisayarın AC gücüne bağlı olduğundan emin olun.

NOT: Bilgisayarınızı hızına ve dosya boyutuna bağlı olarak yedekleme işlemi bir saatten fazla zaman alabilir.


1. **Başlat > Tüm Programlar > Bakım > Yedekleme ve Geri Yükleme Merkezi** ögesini seçin.
2. Bilgisayarınızın tamamını (yalnızca belirli modellerde) veya dosyalarınızı yedeklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

 **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 sorulabilir. Daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek.

Kurtarma işlemini gerçekleştirme

Sistem arızası veya kararsızlığı durumunda dosyalarınızı kurtarmanız için bilgisayarda şu araçlar bulunur:


- Windows kurtarma araçları: Daha önce yedeklediğiniz bilgileri kurtarmak için Yedekleme ve Geri Yükleme Merkezi'ni kullanabilirsiniz. Windows'un doğru başlamasını engelleyen sorunları gidermek için Windows Başlangıç Kurtarma'yı da kullanabilirsiniz.
- f11 kurtarma araçları: Orijinal sabit disk görüntüsünü kurtarmak için f11 kurtarma aracını kullanabilirsiniz. Görüntüye Windows işletim sistemi ve fabrikada yüklenen yazılım programları dahildir.

 **NOT:** Bilgisayarınızı önyükleyemiyorsanız (başlatamıyorsanız) bilgisayarı yeniden önyüklemek ve işletim sistemini onarmak için Windows Vista® İşletim Sistemi DVD'sini satın almanız gerekir. Ek bilgiler için bu kılavuzdaki "Windows Vista işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma" konusuna bakın.


Windows kurtarma araçlarını kullanma

Daha önce yedeklediğiniz bilgileri kurtarmak için aşağıdaki adımları izleyin:


1. **Başlat > Tüm Programlar > Bakım > Yedekleme ve Geri Yükleme Merkezi**'ni seçin.
2. Bilgisayarınızın tamamını (yalnızca belirli modellerde) veya dosyalarınızı kurtarmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

 **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 sorulabilir. Daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek.


Başlangıç Kurtarma'yı kullanarak bilgilerinizi kurtarmak için aşağıdaki adımları izleyin:

 **DİKKAT:** Başlangıç Kurtarma'yı kullanma sürücü içeriğini tamamen siler ve sabit sürücüyü yeniden biçimlendirir. Oluşturduğunuz tüm dosyalar ve bilgisayarınızda yüklü olan yazılımlar kalıcı olarak kaldırılır. Yeniden biçimlendirme tamamlanınca kurtarma işlemi, kurtarma için kullanılan yedeklemeden işletim sisteminin yanı sıra sürücüleri, yazılımları ve yardımcı programları yükler.

1. Mümkünse kişisel dosyaların tümünü yedekleyin.
2. Mümkünse, Windows ve HP Recovery (Kurtarma) bölmesinin olup olmadığını kontrol edin. Bölmeleri bulmak için **Başlat > Bilgisayar** öğesini seçin.

 **NOT:** Windows bölmesi ve HP Recovery (Kurtarma) bölmesi silindiyse işletim sistemini ve programları Windows Vista işletim sistemi DVD'sini ve *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) diskini (her ikisi de ayrıca satın alınır) kullanarak kurtarmanız gerekir. Ek bilgiler için bu kılavuzdaki "Windows Vista işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma" konusuna bakın.

3. Bilgisayarı yeniden başlatın ve sonra Windows işletim sistemi yüklenmeden önce f8 tuşuna basın.
4. **Bilgisayarınızı onarın** öğesini seçin.
5. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.


 **NOT:** Windows araçlarını kullanarak bilgileri kurtarma hakkında ek bilgi için bu konuları Yardım ve Destek'te aratın.

f11 tuşunu kullanma

△ **DİKKAT:** f11 tuşunu kullanma sürücü içeriğini tamamen siler ve sabit sürücüyü yeniden biçimlendirir. Oluşturduğunuz tüm dosyalar ve bilgisayarınızda yüklü olan yazılımlar kalıcı olarak kaldırılır. f11 kurtarma aracı işletim sistemini, fabrikada yüklenen HP programlarını ve sürücülerini yeniden yükler. Fabrikada yüklenmeyen yazılımların yeniden yüklenmesi gerekir.

f11 tuşunu kullanarak orijinal sabit disk sürücüsü görüntüsünü kurtarmak için şu adımları izleyin:

1. Mümkünse kişisel dosyaların tümünü yedekleyin.
2. Mümkünse, HP Recovery (Kurtarma) bölmesinin olup olmadığını kontrol edin. Bölme bulmak için **Başlat > Bilgisayar** öğesini seçin.

 **NOT:** HP Recovery (Kurtarma) bölmesi silindiyse işletim sistemini ve programları Windows Vista işletim sistemi DVD'sini ve *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) diskini (her ikisi de ayrıca satın alınır) kullanarak kurtarmanız gerekir. Ek bilgiler için bu kılavuzdaki "Windows Vista işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma" konusuna bakın.


3. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın altında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın.
4. HP Recovery'ye girmek için **f11** tuşuna basın.
5. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Windows Vista işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma

Bilgisayarınızın önyüklemesini (başlatma) yapamıyorsanız, bilgisayarı yeniden başlatmak ve işletim sistemini onarmak için bir Windows Vista işletim sistemi DVD'si satın almanız gerekir. En son yaptığınız yedeklemeye (disklerde veya harici bir sürücüde depolanmıştır) kolayca erişebileceğinizden emin olun. Windows Vista işletim sistemi DVD'sini sipariş etmek için, <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. Ayrıca, teknik desteği arayarak da bu DVD'yi sipariş edebilirsiniz. İletişim bilgileri için, bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına bakın.

△ **DİKKAT:** Windows Vista işletim sistemi DVD'sini kullanma sabit sürücü içeriğini tamamen siler ve sabit sürücüyü yeniden biçimlendirir. Oluşturduğunuz tüm dosyalar ve bilgisayarınızda yüklü olan yazılımlar kalıcı olarak kaldırılır. Yeniden biçimlendirme tamamlanınca kurtarma işlemi, işletim sisteminin yanı sıra sürücülerini, yazılımları ve yardımcı programları yüklemenizi sağlar.

Windows Vista işletim sistemi DVD'sini kullanarak kurtarmayı başlatmak için şu adımları izleyin:

 **NOT:** Bu işlem birkaç dakika alır.


1. Mümkünse kişisel dosyaların tümünü yedekleyin.
2. Bilgisayarı yeniden başlatın ve Windows işletim sistemi yüklenmeden önce Windows Vista işletim sistemi DVD'sini optik sürücüye yerleştirin.
3. İstenildiğinde klavyede herhangi bir tuşa basın.
4. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

5. İleri'yi tıkladın.
6. **Bilgisayarınızı onarın** ögesini seçin.
7. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

13 Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)

Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) başlatma

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu), işletim sisteminiz çalışmadığında veya yüklenmediğinde bile çalışabilen ROM tabanlı bir yardımcı programdır.

 **NOT:** Bu kılavuzda listelenen bazı Computer Setup menü öğeleri bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir.

NOT: USB bağlantı noktalarından birine bağlı bir harici klavye veya farenin Computer Setup ile kullanılabilmesi için, geriye dönük USB 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. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.


Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) Kullanma

Computer Setup'ta gezinme ve seçme

Computer Setup'taki bilgilere ve ayarlara File (Dosya), Security (Güvenlik) ve System Configuration (Sistem Yapılandırması) menülerinden erişilir.

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.
 - Bir menüyü veya menü öğesini seçmek için, sekme tuşunu ve klavye ok tuşlarını kullanın ve **enter** tuşuna basın veya 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 işaretleme aygıtını (Dokunmatik Yüzey, işaret çubuğu veya USB fare) veya klavyeyi kullanabilirsiniz.

2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. **File** (Dosya), **Security** (Güvenlik) veya **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) menüsünü seçin.

Computer Setup menülerinden çıkmak için aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

- Değişikliklerinizi kaydetmeden Computer Setup menülerinden çıkmak için, ekranın sol alt köşesinde bulunan **Exit** (Çıkış) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

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

– veya –


- Değişikliklerinizi kaydedip Computer Setup menülerinden çıkmak için, ekranın sol alt köşesinde bulunan **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

Sekme tuşunu ve ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçeneklerini belirleyin ve **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme

 **NOT:** Varsayılanları geri yüklemek sabit disk sürücüsü modunu 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. BIOS Setup'a 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** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

– 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.

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

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) menüleri


Bu bölümde yer alan menü tabloları Computer Setup seçeneklerine genel bakış sağlamaktadır.

 **NOT:** Bu bölümde listelenen bazı Computer Setup menü öğeleri bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir.

File (Dosya) menüsü


Seçin	Yapılacak iş
System Information (Sistem Bilgileri)	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar ve sistemdeki piller hakkında kimlik bilgilerini görüntüleme.İşlemci, önbellek ve bellek boyutu, sistem ROM'u, video inceleme ve klavye denetleyicisi sürümüyle ilgili özellik bilgilerini görüntüleme.
Set System Date and Time (Sistem Tarihini ve Saatini Ayarla)	Bilgisayardaki tarih ve saati ayarlama veya değiştirme.
System Diagnostics (Sistem Tanılama)	Aşağıdaki bilgileri görüntüler: <ul style="list-style-type: none">Sistem Bilgileri<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar ve sistemdeki piller için kimlik bilgileri.İşlemci, önbellek ve bellek boyutu, sistem ROM'u, video düzeltme ve klavye denetleyicisi sürümü için belirtim bilgileri.Start-up Test (Başlangıç Testi)—Bilgisayarı başlatmak için gereken sistem bileşenlerini doğrular.Run-In Test (Çalışma Testi)—Sistem belleği üzerinde kapsamlı bir denetim yapar.Hard Disk Test (Sabit Disk Testi)—Sistemdeki sabit sürücüler üzerinde kapsamlı bir otomatik test gerçekleştirir.Memory Test (Bellek Testi)—Bilgisayarda bulunan bellekler üzerinde kapsamlı bir test gerçekleştirir.Battery Test (Pil Testi)—Bilgisayarda bulunan piller üzerinde kapsamlı bir test gerçekleştirir.Error Log (Hata Günlüğü)—Hatalar oluştuysa, bunları gösteren günlük dosyasını görüntüler.
Restore Defaults (Varsayılanları Geri Yükle)	Computer Setup yapılandırma ayarlarını fabrika ayarlarıyla değiştirme. (Fabrika ayarlarını geri yüklediğinizde; sabit disk sürücüsü modu, parola ayarları ve güvenlik ayarları değişmez.)
Reset BIOS security to factory default (BIOS güvenliğini fabrika ayarlarına sıfırla)	BIOS güvenlik ayarlarını fabrika varsayılanlarına geri yükleme.
Ignore Changes and Exit (Değişiklikleri Yoksay ve Çık)	Geçerli oturum sırasında girilen değişiklikleri iptal etme. Ardından, çıkma ve bilgisayarı yeniden başlatma.
Save Changes and Exit (Değişiklikleri Kaydet ve Çık)	Geçerli oturum sırasında girilen değişiklikleri kaydetme. Ardından, çıkma ve bilgisayarı yeniden başlatma. Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Security (Güvenlik) menüsü

 **NOT:** Bu kılavuzda listelenen menü öğelerinin bazıları bilgisayarınızda desteklenmiyor olabilir.

Seçim	Yapılacak iş
Setup BIOS Administrator Password (BIOS Yönetici Parolasını Ayarla)	BIOS yönetici parolasını ayarlama.
User Management (Kullanıcı Yönetimi) > Create a New BIOS User Account (Yeni BIOS Kullanıcı Hesabı Oluştur) (BIOS yönetici parolası gerekir)	<ul style="list-style-type: none">BIOS kullanıcıları listesinden seçim yapma.ProtectTools kullanıcıları listesinden seçim yapma.
Password Policy (Parola İlkesi) (bir BIOS yönetici parolası gerektirir)	Parola ilkesi ölçütünü gözden geçirip değiştirme.
HP SpareKey	HP SpareKey'i etkinleştirin veya devre dışı bırakın (varsayılan olarak etkindir).
Always Prompt for HP SpareKey Enrollment (Her Zaman HP SpareKey Kaydını Sor)	HP SpareKey enrollment'ı (HP SpareKey kaydı) etkinleştirin/devre dışı bırakın (varsayılan olarak etkindir).
Fingerprint Reset on Reboot (Önyüklemede Parmak İzi Sırlama) (Varsa)	Parmak izi okuyucusu mülkiyetini sıfırlayın/temizleyin (yalnızca belirli modellerde bulunur; varsayılan olarak devre dışıdır).
Change Password (Parola Değiştir)	BIOS yönetici parolasını girme, değiştirme veya silme.
HP SpareKey Enrollment (HP SpareKey Kaydı)	Parolanızı unutmanız halinde kullanılan güvenlik soru ve cevaplarından oluşan HP SpareKey'i kaydettirme veya sıfırlama.
Anti Theft (Hırsızlıktan Koruma) > AT-p (yalnızca belirli modellerde)	Anti-Theft Protection (Hırsızlıktan Koruma) özelliğini etkinleştirme/devre dışı bırakma.
DriveLock Password (Sürücü Kilidi Parolası)	<ul style="list-style-type: none">Herhangi bir bilgisayar sabit disk sürücüsünde Sürücü Kilidini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).Sürücü Kilidi kullanıcı parolasını veya ana parolayı değiştirme. <p>NOT: Sürücü Kilidi ayarlarına yalnızca bilgisayarınızı açıp (yeniden başlatma değil) Computer Setup'a girdiğinizde erişebilirsiniz.</p>
Automatic DriveLock (Otomatik DriveLock)	Enable/disable Automatic DriveLock support (Otomatik Sürücü Kilidini etkinleştir/devre dışı bırak) (varsayılan olarak devre dışıdır).
Disk Sanitizer (Disk Temizleyici)	Birincil sabit sürücüde veya yükseltme yuvasındaki sürücüde bulunan verilerin tümünü yok etmek için Disk Sanitizer'ı (Disk Temizleyici) çalıştırın. DİKKAT: Disk Sanitizer'ı (Disk Temizleyici) çalıştırdığınızda, seçilen sürücüdeki veriler geri döndürülemez bir şekilde yok edilir.
Sistem Kimlikleri	Kullanıcı tarafından tanımlanan bilgisayar demirbaş izleme numarasını ve mülkiyet etiketini girme.

System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü

 **NOT:** Listelenen bazı Sistem Yapılandırması seçenekleri bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir.

Seçin	Yapılacak iş
Language (Dil)	Computer Setup yardımcı programının dilini değiştirme.
Boot Options (Önyükleme Seçenekleri)	<ul style="list-style-type: none">Başlatma menüsü gecikmesi ayarlama (saniye olarak).MultiBoot Express Boot Popup gecikmesini saniye cinsinden ayarlama.Özel logoyu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).Ekran tanılamayı etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).CD-ROM'dan önyüklemeyi etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).SD kart önyüklemeyi etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).Disket önyüklemesini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).PXE dahili NIC önyüklemesini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) Önyükleme Modunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).Eski donanım önyükleme sırasını ayarlama.
Device Configurations (Aygıt Yapılandırmaları)	<ul style="list-style-type: none">Geriye dönük USB desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir). Geriye dönük USB desteği etkinken aşağıdakileri yapmanıza olanak sağlar:<ul style="list-style-type: none">Windows işletim sistemi çalışmazken bile Computer Setup'ta bir USB klavye kullanma.Bilgisayara USB bağlantı noktasından bağlanmış bir sabit sürücü, disket sürücüsü veya optik sürücü

Seçin	Yapılacak iş
	<p>dahil olmak üzere önyüklenabilir USB aygıtlarından başlatma.</p> <ul style="list-style-type: none">• Paralel bağlantı noktası modu seçme: ECP (Özellikleri Geliştirilmiş Bağlantı Noktası), standart, çift yönlü veya EPP (Geliştirilmiş Paralel Bağlantı Noktası).• Bir AC prizine takılıyken fanı etkinleştirme/devre dışı bırakma özelliği her zaman açıktır (varsayılan olarak etkindir).• Veri Çalıştırmayı Önleme'yi etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde). İşlemci, etkinleştirildiğinde, bazı virüs kodlarının çalıştırılmasını engelleyebilir. Bu, bilgisayarın güvenliğini pekiştirmeye yardımcı olur (varsayılan olarak etkindir).• SATA (Seri Gelişmiş Teknoloji Eki) aygıt modu seçme. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:<ul style="list-style-type: none">◦ AHCI (Gelişmiş Ana Bilgisayar Denetleyici Arabirimi)◦ IDE (Tümleşik Sürücü Elektroniği)◦ RAID (Redundant Array of Independent Disks) (yalnızca belirli modellerde)

Seçin	Yapılacak iş
	<p>NOT: Bu seçeneklerin kullanılabilirliği bilgisayar modeline göre farklılık gösterir.</p> <ul style="list-style-type: none">• İkincil pil hızlı şarjını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• HP QuickLook'u etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• HP QuickLook önyüklemesinde Preboot Authentication'ı (Önyükleme Öncesi Kimlik Doğrulaması) etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• HP QuickWeb'i etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• HP QuickWeb yazma korumasını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Virtualization Technology'yi etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde; varsayılan olarak devre dışıdır).• Intel TXT'yi (Intel Trusted Execution Technology) etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde; varsayılan olarak devre dışıdır).• Çok Çekirdekli İşlemci'yi etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Intel HT teknolojisini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Wake on USB'yi etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Önyüklemede Num lock durumunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).

Seçin	Yapılacak iş
Built-In Device Options (Yerleşik Aygıt Seçenekleri)	<ul style="list-style-type: none">• Kablosuz düğmesi durumunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Katıştırılmış WWAN aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde; varsayılan olarak etkindir).• Katıştırılmış WLAN Aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Katıştırılmış Bluetooth aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Ağ arabirimi denetleyicisini (LAN) etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• LAN/WLAN geçişini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).• Wake on LAN durumunu ayarlama. Seçenekler şunlardır:<ul style="list-style-type: none">◦ Devre dışı◦ Ağa Önyükleme (varsayılan ayar)◦ Follow Boot Order (Önyükleme Sırasını İzle)• Ortam ışığı sensörünü etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Dizüstü bilgisayar yükseltme yuvası aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Parmak izi aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Tümeleşik kamerayı etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Güç izleme devresini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Ses aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Modem aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Mikrofonu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Dahili hoparlörleri etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).

Seçin	Yapılacak iş
Bağlantı Noktası Seçenekleri	<p>NOT: Bağlantı noktası seçeneklerinin tümü varsayılan olarak etkindir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Seri bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde). Paralel bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde). Güncelleştirilebilir ortam okuyucusunu etkinleştirme/devre dışı bırakma. USB bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma. <p>DİKKAT: USB bağlantı noktası devre dışı bırakıldığında MultiBay aygıtları ve gelişmiş bağlantı noktası kopyalayıcısındaki ExpressCard aygıtları da devre dışı bırakılır.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1394 bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde). ExpressCard yuvasını etkinleştirme/devre dışı bırakma. eSATA bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma.
AMT Seçenekleri (yalnızca belirli modellerde).	<p>NOT: Tüm AMT seçenekleri varsayılan olarak devre dışıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Firmware Verbosity'yi (Ürün Yazılımı Ayrıntı Düzeyi) etkinleştirme/devre dışı bırakma. AMT Setup Prompt'u (Ctrl-P) etkinleştirme/devre dışı bırakma. USB Key Provisioning Support'u etkinleştirme/devre dışı bırakma. Unconfigure AMT on next boot'u (Sonraki önyüklemede AMT yapılandırmasını geri al) etkinleştirme/devre dışı bırakma. Terminal öykünmesi modunu seçme. Seçenekler şunları içerir: <ul style="list-style-type: none"> ANSI (varsayılan ayar) VT100 Firmware Progress Event Support'u (Ürün Yazılımı Gelişimi Kaydı Desteği) etkinleştirme/devre dışı bırakma. Initiate Intel CIRA'yı (Intel CIRA'yı Başlat) etkinleştirme/devre dışı bırakma.
Set Security Level (Güvenlik Düzeyini Ayarla)	Tüm BIOS menüsü öğelerinin güvenlik düzeylerini değiştirme, görüntüleme veya gizleme.
Restore Security Defaults (Güvenlik Varsayılanlarını Geri Yükle)	Varsayılan güvenlik ayarlarını geri yükleme.

14 MultiBoot (Birden Fazla Önyükleme)

Önyükleme aygıtı sırası hakkında

Bilgisayar başlarken, sistem etkinleştirilmiş olan önyükleme aygıtlarından önyükleme yapmaya çalışır. Sistemin önyükleme aygıtı seçme sırasını, fabrika ayarlarında etkinleştiren 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 başlatması 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
- Dahili sabit sürücü
- USB disket sürücü
- USB CD-ROM
- USB sabit sürücü
- Dizüstü Ethernet
- Secure Digital (SD) Bellek Kartı
- Yerleştirme istasyonu yükseltme yuvası
- Harici SATA sürücü

Computer Setup'da önyükleme sırasını değiştirerek, bilgisayarın önyükleme aygıtı arama sırasını değiştirebilirsiniz. Ayrıca ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) iletisi görüntülediği sırada **esc** tuşuna ve ardından **f9** da basabilirsiniz. **f9** tuşuna basıldığında, geçerli önyükleme aygıtlarını gösteren ve önyükleme aygıtı seçmenize olanak sağlayan bir menü görüntülenir. Ya da MultiBoot Express'i kullanarak bilgisayarı, her açıldığında veya yeniden başlatıldığında önyükleme konumu seçmenizi isteyecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

MultiBoot devre dışı bırakılırsa, bilgisayar, önce A sürücüsü önyükleme aygıtının aranmasını içeren sabit bir önyükleme sırası kullanır. Hiçbiri bulunamazsa, bilgisayar C sürücüsü önyükleme aygıtını


arar. A sürücüsü önyükeme aygıtları, optik sürücülerini ve disket sürücülerini içerir. C sürücüsü önyükeme aygıtları, optik sürücülerini ve sabit disk sürücülerini içerir.

NIC'ye atanmış sürücü harfi yoktur.

 **NOT:** Optik sürücü (CD-ROM sürücüsü gibi), önyükeme CD'sinin biçimine bağlı olarak A veya C sürücüsü olarak önyükenebilir.

Aşağıdaki listede önyükeme sırası ile ilgili fabrika ayarı açıklanmaktadır. Burada, MultiBoot devre dışı bırakıldığında A ve C sürücü harfleri atanır. (Gerçek sıralama yapılandırmaya göre değişebilir.)

- A sürücüsü önyükeme aygıtları için önyükeme sırası:
 1. İsteğe bağlı bir yerleştirme aygıtında veya isteğe bağlı harici bir MultiBay içinde bulunan ve A sürücüsü olarak biçimlendirilmiş bir disket içeren optik sürücü
 2. Dahili MultiBay (yalnızca belirli modellerde) içinde bulunan ve A sürücüsü olarak biçimlendirilmiş bir disket içeren optik sürücü
 3. İsteğe bağlı bir yerleştirme aygıtı veya isteğe bağlı bir harici MultiBay içindeki disket sürücüsü
- C sürücüsü önyükeme aygıtları için önyükeme sırası:
 1. İsteğe bağlı bir yerleştirme aygıtında veya isteğe bağlı harici bir MultiBay içinde bulunan ve C sürücüsü olarak biçimlendirilmiş bir disk içeren optik sürücü
 2. Dahili MultiBay (yalnızca belirli modellerde) içinde bulunan ve C sürücüsü olarak biçimlendirilmiş bir disk içeren optik sürücü
 3. Bilgisayarın sabit disk sürücü yuvasındaki sabit disk sürücüsü
 4. İsteğe bağlı bir yerleştirme aygıtı veya isteğe bağlı harici bir MultiBay içindeki sabit disk sürücüsü


 **NOT:** Ağ arabirim kartına (NIC) bir harf ataması yapılmadığından, bunun önyükeme sırasını değiştirmek diğer aygıtların sürücü harflerini etkilemez.

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. BIOS Kurulum programına 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 fabrika çıkışında 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 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.

 **NOT:** Bir NIC'i MultiBoot kullanmadan bir Önyükeme Öncesi Yürütme Ortamı'na (PXE) veya Uzak Program Yükleme (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 değiştirirken göz önünde bulundurulacaklar

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 türden önyükeme aygıtının ilkinin kullanarak önyükeme yapmayı dener (optik aygıtlar hariç). Örneğin, bilgisayar, sabit disk sürücüsü bulunan isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtına (yalnızca belirli modellerde) bağlıysa, bu sabit disk sürücüsü önyükeme sırasında USB sabit disk sürücüsü olarak görünür. Sistem USB sabit disk sürücüsünden önyükeme yapmaya çalışır ve başarısız olursa, sabit disk sürücü yuvasındaki sabit disk sürücüsünden önyükeme yapmaya çalışmaz. Bunun yerine, önyükeme sırasında bulunan bir sonraki türden aygıtta önyükeme yapmaya çalışır. Bununla birlikte, iki optik aygıt varsa ve birinci optik aygıt önyükeme yapmazsa (ortam içermediği için ya da ortam bir önyükeme diski olmadığı için), sistem ikinci optik aygıtta önyükeme yapmayı dener.
- 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 kenetlenme aygıtındaki (yalnızca belirli modellerde) sürücülere önyükeme sırasında harici USB aygıtları gibi davranılır.

MultiBoot 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 görüntülediğinde **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Kurulum programına 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 aşağı okunu tıklatın veya **-** tuşuna basın.
5. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup 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.

F9'u kullanarak bir önyükleme aygıtını etkin şekilde seçme

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

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın altında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülediğinde **esc** tuşuna basın.
2. **f9** tuşuna basarak Boot Device Options (Önyükleme Aygıtı Seçenekleri) menüsünü açın.
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 görüntülediğinde **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Kurulum programına 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. **Express Boot Popup Delay (Sec)** (Hızlı Önyükleme Popup Gecikmesi (Saniye)) alanına, bilgisayarın geçerli MultiBoot ayarına geçmeden önce başlangıç konumu menüsünü görüntülemesini istediğiniz süreyi saniye olarak girin. (0 seçildiğinde, Express Boot (Hızlı Önyükleme) başlangıç konumu menüsü görüntülenmez.)
5. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup 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.

MultiBoot Express tercihlerini girme

Başlatma sırasında Hızlı Açılış menüsü görüntülediğinde, 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.


15 Yönetim ve yazdırma

İstemci Yönetimi Çözümlerini 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 dağıtılabılır:

- 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 yardımcı programı ve diğer sistem özellikleri; yapılandırma yönetimi ve sorun giderme, güç yönetimi ve sistem yazılımının kurtarılması konularında daha fazla destek sağlar.

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.

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

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
- Sıcaklık uyarıları ve bellek uyarıları gibi işle ilgili çok önemli ayrıntıların Web'den ulaşılabilir raporları
- Aygıt sürücülerini ve sistem BIOS'u gibi sistem yazılımlarının uzaktan güncelleştirilmesi

 **NOT:** Altiris için HP Client Manager, isteğe bağlı Altiris Solutions yazılımıyla (ayrı olarak satılır) 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 işlerinin 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.

HP Client Configuration Manager (CCM) (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 dağıtımı 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 System Software Manager (SSM)

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).

16 Temizleme yönergeleri

Bu bölümde, dizüstü bilgisayarınızı veya tablet PC'nizi güvenli bir şekilde temizlemenizi ve dezenfekte etmenizi sağlayacak yöntemler ve öneriler sunulmaktadır.

Temizlik ürünleri

Dizüstü bilgisayarınızı veya tablet PC'nizi güvenli bir şekilde temizlemek ve dezenfekte etmek için aşağıdaki ürünleri kullanın.

- Dimetil benzil amonyum klorür yüzde 0,3 maksimum konsantrasyon (örneğin, kullanıldıktan sonra atılan antiseptik bezler. Çeşitli markalar bu tür bezleri üretmektedirler.)
- Alkolsüz cam temizleme sıvısı
- Hafif sabun çözümlü su
- Kuru mikrofiber temizleme bezi veya güderi (statik elektrik tutmayan yağsız bez)
- Statik elektrik tutmayan bezler

△ **DİKKAT:** Aşağıdaki temizlik ürünlerini kullanmaktan kaçının:

Aseton, amonyum klorür, metilen klorür ve hidrokarbonlar gibi güçlü aromatik çözücüler, dizüstü bilgisayarın veya tablet PC'nin yüzeyine kalıcı zararlar verebilirler.

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

Temizleme yordamları

Dizüstü bilgisayarınızı veya tablet PC'nizi güvenli bir şekilde temizlemek için bu bölümdeki yordamları uygulayın.

- △ **UYARI!** Elektrik çarpmasını veya bileşenlerin zarar görmesini önlemek için, dizüstü bilgisayarınız veya tablet PC'niz açıkken aygıtı temizlemeye çalışmayın. Dizüstü bilgisayarınızı veya tablet PC'nizi temizlemeye başlamadan önce, dizüstü bilgisayar veya tablet PC'yi kapatarak bilgisayara giden gücü kapatın, harici güç bağlantısını kesin ve elektrikli harici aygıtların tümünün bilgisayarla olan bağlantısını kesin.
- △ **DİKKAT:** Dizüstü bilgisayarın veya tablet PC'nin herhangi bir yüzeyine temizlik maddesi veya sıvısı püskürtmeyin. Yüzeyden akan sıvılar dahili bileşenlere kalıcı zararlar verebilir.

Ekranı temizleme

Alkolsüz bir cam temizleyiciyle nemlendirilmiş yumuşak, tüy bırakmayan bir bezle ekranı dikkatlice silin. Ekran kapağını kapatmadan önce ekranın kurduğundan 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 kullanıldıktan sonra atılan uygun bir antiseptik bez kullanın.

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

Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme

- △ **DİKKAT:** Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizlerken, sıvıların tuşların arasına damlamasına izin vermeyin. Sıvı dökülmesi, dahili bileşenlere kalıcı zararlar verebilir.
- Dokunmatik Yüzeyi 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 tuşların altında biriken tozları, tüyleri ve parçacıkları temizlemek için, püskürtme uzantılı bir sıkıştırılmış hava kabı kullanın.
- △ **UYARI!** Elektrik çarpması veya dahili bileşenlere hasar verme riskini azaltmak için, klavyeyi temizlemek için elektrik süpürgesi uçlarını kullanmayın. Elektrik süpürgeleri evsel atıkları klavye yüzeyine bırakabilir.

Tablet PC kalemını ve kalem tutucuyu temizleme

Yukarıda listelenmiş olan temizleme çözeltilerinden birini kullanarak yumuşak bir mikrofiber bezi veya güderiyi nemlendirin ya da kullanıldıktan sonra atılan uygun bir antiseptik bez kullanın:

- Kalemı temizlemek için, kirin daha kolay çıkması için kalemı yukarı ve aşağı yönde hareketlerle ovun.
- Kalem tutucuyu temizlemek için, kalem tutucu ağzının çevresini dairesel hareketlerle silin.
- △ **DİKKAT:** Kalem tutucuya herhangi bir sıvı koymayın veya tablet PC kaleminden başka bir madde yerleştirmeyin. Kalem tutucu, tablet PC'nin bazı dahili elektronik bileşenlerinden tecrit edilmemiştir.

Dizin

A

- AC adaptörü
 - bağlama 61
- AC adaptörü, belirleme 13
- ağ anahtarı 23
- ağ durumu simgesi 15, 23
- ağ güvenliği kodları
 - ağ anahtarı 23
 - SSID 23
- Ağ Hizmeti Önyükleme 136
- ağ kablosu
 - bağlama 29
 - parazit giderme devresi 29
- alt kapak
 - çıkarma 89
 - yerine takma 91, 95
- Altiris Deployment Solutions 140
- Altiris için HP Client Manager 141
- AMT seçenekleri
 - AMT setup prompt (Ctrl-P) 133
 - Firmware Progress Event Support (Ürün Yazılımı Gelişimi Kaydı Desteği) 133
 - Initiate Intel CIRA (Intel CIRA'yı Başlat) 133
 - terminal öykünmesi modu 133
 - unconfigure AMT on next boot (Sonraki önyüklemede AMT yapılandırmasını geri al) 133
 - USB key provisioning support 133
 - ürün yazılımı ayrıntı düzeyi 133
- anten 12
- Anti Theft (Hırsızlıktan Koruma) 128
- aygıt güvenliği 105

aygıt sürücülerini

- HP sürücülerini 55
- Microsoft sürücülerini 55
- yeniden yükleme 54

B

- bağlama, harici güç 61
- bağlantı noktaları
 - harici monitör 9, 44
 - HDMI 9
 - USB 8, 9, 80
- bağlantı noktası seçenekleri
 - 1394 bağlantı noktası 133
 - eSATA bağlantı noktası 133
 - paralel bağlantı noktası 133
 - seri bağlantı noktası 133
- Bağlantı Yöneticisi simgesi 15
- bakım
 - Disk Birleştiricisi 74
 - Disk Temizleme 74
- BD
 - çıkarma 49, 50
 - yürütme 47, 52
- bellek modülü
 - birincil yükseltme 93
 - çıkarma 90, 94
 - değiştirme 89, 93
 - ekleme 89
 - takma 94
- bellek modülü bölmesi, belirleme 11
- bellek, bellek modüllerini değiştirme 89, 93
- bileşenler
 - alttaki 9
 - çoklu ortam 11
 - ek donanım 13
 - öndeki 7
 - sağ taraftaki 8

sol taraftaki 9

üstteki 1

- bileşik video 33
 - bilgisayar bilgileri 114
 - bilgisayarı kapatma 71
 - bilgisayarla seyahat etme
 - modem onayı etiketi 14
 - bilgisayarla yolculuk 14
 - BIOS güncelleştirme
 - karşıdan yükleme 115
 - yükleme 115
 - BIOS yönetici parolası 128
 - Bluetooth
 - aygıt 15
 - etiket 14
 - Bluetooth aygıtı 21
 - boot options (önyükleme seçenekleri) 129
 - boot order (önyükleme sırası) 129
 - bölge kodları, DVD 48
 - bölmeler
 - bellek modülü 11
 - built-in device options (yerleşik aygıt seçenekleri) 132
- ## C
- caps lock, belirleme 3
 - CD
 - çıkarma 49, 50
 - yürütme 47, 52
 - CD sürücüsü 75, 82
 - Computer Setup
 - aygıt güvenliği 105
 - BIOS yönetici parolası 99
 - fabrika ayarlarını geri yükleme 126
 - File (Dosya) menüsü 127
 - gezinme ve seçme 125

MultiBoot Express komut istemini ayarlama 139
önyükleme sırası ayarlama 138
önyüklenebilir aygıtları etkinleştirme 136
Security (Güvenlik) menüsü 128
Sürücü Kilidi parolası 100
System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü 129
Computer Setup yardımcı programı 140

Ç

Çalıştırma etkin 130
çalma/oyun koruması 52
çıkarma mandalları, pil 10
Çok Çekirdekli İşlemci 131
çoklu ortam bileşenleri, belirleme 38
çoklu ortam yazılımı 41

D

dağıtım, yazılım 140
dahili ekran anahtarı, belirleme 5
device configurations (aygıt yapılandırmaları) 129
dijital kart
çıkarma 84
durdurma 84
yerleştirme 83
dil, Computer Setup'ta değiştirme 129
Disk Birleştiricisi yazılımı 74
disk sanitizer (disk temizleyici) 128
Disk Temizleme yazılımı 74
disket sürücü 75, 82
Dokunmatik Yüzey kullanma 30
temizleme 145
Dokunmatik Yüzey düğmesi, belirleme 2
Dokunmatik Yüzey kaydırma alanı, belirleme 2
Dokunmatik Yüzey, belirleme 1
donanım, belirleme 1
DriveLock, otomatik 128

DriverLock Password (Sürücü Kilidi parolası) 128
düğmeler
Dokunmatik Yüzey 2
güç 5
düzenleme bilgileri
düzenleme bilgileri etiketi 14
modem onayı etiketi 14
DVD
bölge ayarını değiştirme 48
çıkarma 49, 50
yürütme 47, 52
DVD bölge ayarları 48
DVD sürücüsü 75, 82

E

ekran
ekran parlaklığı kısayol tuşları 33
görüntü, değiştirme 33
temizleme 145
ekran görüntüsü, değiştirme 33
ekran parlaklığı kısayol tuşları 33
esc tuşu, belirleme 6, 7
etiketler
Bluetooth 14
düzenleme bilgileri 14
kablosuz sertifikası 14
Microsoft Orijinallik Sertifikası 14
modem onayı 14
servis etiketi 13
WLAN 14
ExpressCard
çıkarma 86
durdurma 86
parça çıkarma 85
yapılandırma 85
yerleştirme 85
ExpressCard yuvası, belirleme 9
ExpressCard'ları yapılandırma 85

F

f11 kurtarma 123
fare, harici
bağlama 30
tercihleri ayarlama 30
File (Dosya) menüsü 127
fn tuşu 30
fn tuşu, belirleme 6, 7

G

genel WLAN bağlantısı 19
geri yükle
fabrika ayarları 127
security defaults (güvenlik varsayılanları) 133
geri yükleme
sabit disk sürücüsü 123
geriye dönük destek, USB 125, 129
geriye dönük USB desteği 125, 129
görüntü, bilgisayar 140
güç
bağlama 61
tasarruf 69
güç düğmesi, belirleme 5
güç ışığı, belirleme 4
güç kablosu, belirleme 13
güç konektörü, belirleme 9
güç planları 59
güncelleştirmeler, yazılım 141
güvenlik duvarı 19
güvenlik kablosu yuvası, belirleme 9
Güvenlik menüsü
always prompt for HP SpareKey enrollment (her zaman HP SpareKey kaydını sor) 128
Automatic DriveLock (Otomatik DriveLock) 128
BIOS yönetici parolasını ayarlama 128
DriveLock 128
HP Sparekey 128
HP SpareKey enrollment (HP SpareKey kaydı) 128
parmak izi okuyucuyu sıfırlama 128
parola değiştir 128
parola ilkesi 128
Sistem Kimlikleri 128
güvenlik, kablosuz 18

H

harici monitör bağlantı noktası 44
harici monitör bağlantı noktası, belirleme 9
harici ses aygıtları, bağlama 42

harici sürücü 75, 82
havaalanı güvenlik aygıtları 73
havalandırma delikleri, belirleme
9, 11
Hazırda bekletme
başlatma 59
çıkma 59
HDMI bağlantı noktası 33
hoparlör, belirleme 4, 12, 39
HP Client Configuration
Manager 141, 142
HP QuickLook 131
HP SpareKey enrollment
(HP SpareKey kaydı) 128
HP System Software Manager
141, 142
hub'lar 80

I

Intel HT Teknolojisi 131
Internet bağlantısı kurulumu 18
ışıklar
caps lock 3
güç 4
kablosuz 4
pil 9

i

İkincil Pil Hızlı Şarj 131
işaretleme aygıtları
tercihleri ayarlama 30
işletim sistemi
Microsoft Orijinallik Sertifikası
etiketi 14
Ürün Anahtarı 14
işlev tuşları, belirleme 6, 7, 30

J

jaklar
RJ-11 (modem) 8
RJ-45 (ağ) 9
ses çıkış (kulaklık) 8, 39
ses giriş (mikrofon) 8, 39

K

kablo
LAN 29
modem 25
kablo, güç 13
kablolar
USB 80

kablosuz ağ (WLAN)
açıklaması 15
bağlanma 19
çalışılabilen uzaklık 20
genel WLAN bağlantısı 19
gerekli donanım 18
güvenlik 18
kullanma 18
şirket WLAN bağlantısı 19
kablosuz ağla ilgili sorunlar, sorun
giderme 22
kablosuz antenler 12
kablosuz aygıtlar, türleri 15
kablosuz denetimler
Connection Manager yazılımı
16
işletim sistemi 16
tuş 16
Wireless Assistant yazılımı 16
kablosuz ışığı 16
kablosuz ışığı, belirleme 4
kablosuz sertifikası etiketi 14
kablosuz simgesi 15
kablosuz tuşu 16
kablosuz tuşu, belirleme 6, 7
kapatma 71
katiştirilmiş tuş takımı tuşları,
belirleme 6, 7
kaydırma alanı, Dokunmatik
Yüzey 2
kısayol tuşları
açıklama 30
ekran görüntüsünü
değiştirme 33
ekran parlaklığını artırma 33
ekran parlaklığını azaltma 33
hoparlör sesini azaltma 34
hoparlör sesini yükseltme 35
hoparlörü sessiz yapma 34
kullanma 32
QuickLock'ı başlatma 34
ses CD'si veya DVD
denetimleri 35
sesi kapatma 40
sistem bilgilerini görüntüleme
32
Uyku durumunu başlatma 34
Yardım ve Destek'i açma 33
klavye kısayol tuşları, belirleme
30

klavye, temizleme 145
konektör, güç 9
kulakiçi kulaklıklar 12, 39
kulaklık (ses çıkış) jakı 8, 12, 39
kulaklıklar 12, 39
kullanıcı parolası 98
kurtarma bölümü 123
kurulum yardımcı programı
fabrika ayarlarını geri
yükleme 126
File (Dosya) menüsü 127
gezinme ve seçme 125
Security (Güvenlik) menüsü
128
System Configuration (Sistem
Yapılandırması) menüsü
129
kurulum, bilgisayar 1

M

mandallar, pil çıkarma 10
mantıksal sürücü atamaları 137
Microsoft Orijinallik Sertifikası
etiketi 14
mikrofon (ses giriş) jakı 8
mikrofon, belirleme 12, 39
modem kablosu
bağlama 25
parazit giderme devresi 25
ülkeye/bölgeye özgü kablo
adaptörü 26
modem onayı etiketi 14
modem yazılımı
konum ayarlama/ekleme 26
seyahatlerde yaşanan bağlantı
sorunları 28
monitör bağlantı noktası, harici 9
monitör, bağlama 44
MultiBoot Express 134, 139

N

NIC önyükleme aygıtı 136
NIC önyükleme aygıtları 134
num lock, harici klavye 37

O

okunabilir ortam 58
optik disk
çıkarma 49
kullanma 45

optik disk sürücüsü
yürütme 52
optik disk sürücüsü, belirleme 8
Orijinallik Sertifikası etiketi 14
ortam denetimleri, kısayol tuşları
35
Otomatik Kullan 48
Otomatik Sürücü Kilidi parolası
girme 103
kaldırma 103

Ö

önyükleme aygıtları,
etkinleştirme 136
önyükleme sırasını değiştirme
138

P

paralel bağlantı noktası modu
130
parazit giderme devresi
ağ kablosu 29
modem kablosu 25
parazit, en aza düşürme 24
paraziti en aza düşürme 24
parolalar
BIOS yönetici 99
kullanıcı 98
Sürücü Kilidi 100
yönetici 98
pil
atma 70
ayarlar 67
çıkarma 63
değiştirme 70
güç tasarrufu 69
saklama 69
şarj etme 65, 67
takma 63
yeniden şarj etme 69
pil ayarlama 67
pil çıkarma mandalları 63
pil çıkarma mandalları, belirleme
10
pil gücü 62
pil ışığı 65
pil ışığı, belirleme 9
pil saklama 69
pil sıcaklığı 69
pil şarj etme 65, 67

pil şarjı
en üst düzeye çıkarma 65
pil yuvası 10, 14
pil, belirleme 13
port options (bağlantı noktası
seçenekleri)
ExpressCard yuvası 133
güncelleştirilebilir ortam
okuyucusu 133
USB bağlantı noktası 133
projektör, bağlama 44
PXE sunucusu 136

Q

QuickLock kısayol tuşu 34

R

RJ-11 (modem) jakı, belirleme 8
RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 9

S

sabit disk sürücüsü
harici 75, 82
sabit disk sürücüsünü kurtarma
123
sabit sürücü
değiştirme 76
harici 82
takma 77
sabit sürücü yuvası, belirleme 11
SATA (Seri Gelişmiş Teknoloji Eki)
aygıtları
AHCI (Gelişmiş Ana Bilgisayar
Denetleyici Arabirimi) 130
IDE (Tümleşik Sürücü
Elektronığı) 130
sayısal tuş takımı 6, 7
SD Kart Okuyucu, belirleme 8
Security (Güvenlik) menüsü 128
seri numarası, bilgisayar 13
servis etiketi 13
ses aygıtları, harici bağlama 42
ses çıkış (kulaklık) jakı,
belirleme 8, 12, 39
ses düzeyi
kısayol tuşları 40
sesi kapatma kısayolu 40
ses düzeyi, ayarlama 40
ses giriş (mikrofon) jakı,
belirleme 8, 12, 39
ses işlevleri, denetleme 43

ses işlevlerini denetleme 43
sesi kapatma kısayolu 40
set security level (güvenlik
düzeyini ayarla) 133
sıcaklık 69
simgeler
ağ durumu 15, 23
Bağlantı Yöneticisi 15
kablosuz 15
sistem
bilgiler 127
fan 130
Kimlikler 128
tanılama 127
tarih ve saat 127
sistem bilgileri
kısayol tuşu 32
SoftPaq, indirme 117
sorun giderme
aygıt sürücüleri 54
disk yazma 54
disk yürütülüyor 52
filmi oynatma 53
harici ekran 53
HP aygıt sürücüleri 55
kablosuz ağla ilgili sorunlar 22
Microsoft aygıt sürücüleri 55
modem 28
optik disk sürücüsü algılama
51
optik disk tepsisi 50
Otomatik Kullan 53
Sürücü Kilidi parolası
açıklama 100
ayarlar 101
çıkarma 102
değiştirme 102
girme 101
sürücü ortamı 58
sürücüler
boot order (önyükleme sırası)
129, 134
disket 75, 82
DVD-ROM 45
DVD±R SuperMulti DL
LightScribe Sürücüsü 45
harici 75, 82
optik 82
optik disk 75
sabit 75, 76, 77, 82

System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü 129

Ş

şifreleme 19
şirket WLAN bağlantısı 19

T

tasarruf, güç 69
telif hakkı uyarısı 48
temizleme
Dokunmatik Yüzey 145
ekran 145
kalem tutucu 145
klavye 145
tablet PC kalem 145
temizleme yordamları 145
temizleme yönergeleri 144
temizlik ürünleri 144
tuş takımı, harici
kullanma 37
num lock 37
tuş takımı, katıştırılmış
etkinleştirme ve devre dışı bırakma 36
kullanma 36
temel işlevler arasında geçiş yapma 36
tuşlar
esc 6, 7
fn 6, 7
işlev 6, 7
kablosuz 6, 7
katıştırılmış tuş takımı 6, 7
Windows logosu 6, 7
Windows uygulamaları 6, 7
TXT (Trusted Execution Technology) 131

U

Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) modu 129
USB aygıtları
açıklama 80
bağlama 80
çıkarma 81
durdurma 81
USB bağlantı noktaları, belirleme 8, 9, 80
USB bağlantı noktası, elektrikli 82

USB eski donanım desteği 81
USB hub'ları 80
USB kablosu, bağlama 80
uygulamalar tuşu, Windows 6, 7
Uyku
başlatma 58
çıkma 58
Uyku kısayol tuşu 34

Ü

ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörü 26
ürün adı ve numarası, bilgisayar 13
Ürün Anahtarı 14

V

video iletim türleri 33
Virtualization Technology (Sanallaştırma Teknolojisi) 131
virüsten koruma yazılımı 107

W

web kamerası
belirleme 39
web kamerası ışığı, belirleme 11
web kamerası özellikleri, ayarlama 56
web kamerası, belirleme 11
Web siteleri
HP System Software Manager 143
Windows logosu tuşu, belirleme 6, 7
Windows uygulamaları tuşu, belirleme 6, 7
Windows Vista işletim sistemi DVD'si 123
Wireless Assistant yazılımı 16
WLAN aygıtı 14, 15, 18
WLAN etiketi 14
WLAN kurulumu 18
WLAN modülü bölmesi, belirleme 11
WLAN'a bağlanma 19

Y

yanıt vermeyen sistem 71
Yardım ve Destek kısayol tuşu 33
yazılabilir ortam 58

yazılım

BIOS güncelleştirme 115
dağıtım 140
Disk Birleştiricisi 74
Disk Temizleme 74
güncelleştirmeler 141
kurtarma 140
programları ve sürücülerini güncelleştirme 117
Wireless Assistant 16
Yedekleme ve Geri Yükleme Merkezi 119, 120
yerel ağ (LAN)
kablo bağlama 29
kablo gerekir 29
yerleşik aygıt
ağ arabirimi denetleyicisi (LAN) 132
Bluetooth aygıtı 132
dahili hoparlörler 132
Güç izleme devresi 132
kablosuz düğmesi 132
LAN/WLAN geçişi 132
mikrofon 132
modem 132
ortam ışığı algılayıcısı 132
parmak izi okuyucusu 132
ses aygıtı 132
tümleşik kamera 132
Wake on LAN 132
WLAN aygıtı 132
WWAN aygıtı 132
yönetici parolası 98
yönetmelik bilgileri
kablosuz sertifikası etiketleri 14
yuvalar
bellek 88
bellek modülü 11
ExpressCard 9
güvenlik kablosu 9
pil 10, 14
sabit sürücü 11
WLAN 11

