

HP ProBook Dizüstü Bilgisayar

Kullanıcı Kılavuzu

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

Bluetooth; sahibinin ticari markasıdır ve Hewlett-Packard Company tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. Intel, Intel Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki/ bölgelerdeki ticari markasıdır. Java; Sun Microsystems, Inc. kuruluşunun ABD'de ticari markasıdır, Microsoft ve Windows ise 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 şekilde yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgede yer alan teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Birinci Basım: Mart 2010

Belge Parça Numarası: 598088-142

Ürün bildiri

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

Ürünlerde hızla gerçekleşen gelişmelerden dolayı, sabit disk ya da CD üzerinde bulunan kullanım kılavuzlarındaki yazılım ve donanım içeriğinde zaman içinde değişiklik yapılmış olabilir. Güncel kullanıcı kılavuzlarıyla ilgili olarak ürününüze gitmek için, <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

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 Güvenlii 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, hoparlörler, anahtarlar ve parmak izi okuyucusu (yalnızca belirli modellerde)	4
Tuşlar	6
Öndeki bileşenler	7
Sağ taraftaki bileşenler	8
Sol taraftaki bileşenler	9
Alttaki bileşenler	11
Ekran	11
Kablosuz antenler (yalnızca belirli modellerde)	12
Ek donanım bileşenleri	14
Etiketleri belirleme	14
2 Kablosuz, modem ve yerel ağ	16
Kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	16
Kablosuz ve ağ simgelerini belirleme	17
Kablosuz denetimleri kullanma	17
Kablosuz düğmesini kullanma	17
Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) yazılımını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	18
HP Bağlantı Yöneticisi uygulamasını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	18
İşletim sistemi denetimlerini kullanma	18
WLAN'ı kullanma	19
WLAN kurulumu	19
WLAN'ı koruma	19
WLAN'a bağlanma	20
Başka bir ağda gezinme	21
HP Mobil Geniş Bant'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	22
SIM'i takma	22
SIM'i çıkartma	23

Bluetooth kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	25
Bluetooth ve İnternet Bağlantısı Paylaşımı (ICS)	25
Kablosuz bağlantı sorunlarını giderme	26
WLAN bağlantısı oluşturulamıyor	26
Tercih edilen ağa bağlanamıyor	27
Ağ simgesi görüntülenmez	27
Geçerli ağ güvenliği kodları kullanılmıyor	27
WLAN bağlantısı çok zayıf	28
Kablosuz yönlendiriciye bağlanamıyor	28
Modemi kullanma (yalnızca belirli modellerde)	29
Modem kablosu bağlama	29
Ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörü bağlama	30
Konum ayarı seçme	30
Seçili olan konumu görüntüleme	30
Seyahat sırasında yeni konumlar ekleme	31
Seyahatlerde yaşanan bağlantı sorunlarını çözme	32
Yerel ağa (LAN) bağlanma	34
3 İşaret aygıtları ve klavye	35
İşaret aygıtlarını kullanma	35
İşaretleme aygıtı tercihlerini ayarlama	35
Dokunmatik Yüzey'i Kullanma	35
Dokunmatik Yüzeyi açma ve kapatma	35
Gezinme	35
Seçme	36
Dokunmatik Yüzey'i Kullanma	37
Kaydırma	38
Tutma/Yakınlaştırma	38
Döndürme	38
Üç parmakla fiske	39
Harici fareyi bağlama	40
Klavyeyi kullanma	40
Kısayolları kullanma	40
Sistem bilgilerini görüntüleme	41
Uyku Modunu Başlatma	41
Ekran parlaklığını azaltma	41
Ekran parlaklığını artırma	42
Ekran görüntüsünü değiştirme	42
Varsayılan e-posta uygulamasını açma	42
Varsayılan Web tarayıcısını açma	42
Hoparlörü sessiz yapma	42
Hoparlör sesini azaltma	42
Hoparlör sesini yükseltme	42

Ses CD'sindeki veya DVD'deki bir önceki parçayı ya da bölümü yürütme	43
Ses CD'sini veya DVD'yi yürütme, duraklatma veya devam ettirme	43
Ses CD'sindeki veya DVD'deki sonraki parçayı ya da bölümü yürütme	43
QuickLook'u kullanma	44
QuickWeb'i kullanma	45
Katıştırılmış sayısal tuş takımını kullanma	45
Katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirme ve devre dışı bırakma	45
Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuş işlevlerini değiştirme	45
İsteğe bağlı harici sayısal tuş takımını kullanma	46
Dokunmatik Yüzey ve klavyeyi temizleme	47
4 Çoklu Ortam	48
Çoklu ortam özellikleri	48
Çoklu ortam bileşenlerini belirleme	48
Ses düzeyini ayarlama	49
Çoklu ortam yazılımı	51
Önceden yüklenen çoklu ortam yazılımı açma	51
Çoklu ortam yazılımını kullanma	51
Çoklu ortam yazılımı diskten yükleme	52
Ses	53
Harici ses aygıtlarını bağlama	53
Ses işlevlerini denetleme	54
Video	55
Harici monitör veya projektör bağlama	55
Harici monitör bağlantı noktasını kullanma	55
HDMI bağlantı noktasını kullanma	55
HDMI için ses yapılandırması	56
Optik sürücü (yalnızca belirli modellerde)	57
Yüklü optik disk sürücüsünü tanımlama	57
Optik diskleri kullanma (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler)	57
Doğru diski seçme (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler)	57
CD-R diskleri	58
CD-RW diskleri	58
DVD±R diskleri	58
DVD±RW diskleri	58
LightScribe DVD+R diskleri	58
Blu-ray Diskler (BD'ler)	58
CD, DVD veya BD yürütme	59
Otomatik Kullan'ı Yapılandırma	60
DVD ülke/bölge ayarlarını değiştirme	60
Telif hakkı uyarısına uygun hareket etme	60
CD veya DVD kopyalama	60
CD, DVD veya BD oluşturma (yazma)	61

Optik diski çıkarma (CD, DVD veya BD)	61
Sorun Giderme	62
CD'yi, DVD'yi veya BD'yi çıkarmak için optik disk sürücüsü açılmıyor	62
Bilgisayar optik sürücüyü algılamıyor	63
Çalma/oynatma bozulmalarını önleme	63
Disk yürütülüyor	64
Disk otomatik olarak yürütülüyor	64
Film duruyor, atlıyor veya düzensiz yürütülüyor	65
Film harici ekranda görüntülenmiyor	65
Disk yakma işlemi başlamıyor veya tamamlanmadan önce duruyor	65
Aygıt sürücüsü yeniden yüklenmeli	66
En son HP aygıt sürücülerini alma	66
Microsoft aygıt sürücülerini alma	66
Web kamerası	67
Web kamerası ipuçları	67
Web kamerası özelliklerini ayarlama	68
5 Güç yönetimi	69
Güç seçeneklerini ayarlama	69
Güç tasarrufu durumlarını kullanma	69
Bekleme modunu başlatma ve bu moddan çıkma	69
Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve durumdan çıkma	70
Güç Ölçer'i kullanma	70
Güç düzenlerini kullanma	71
Geçerli düzeni görüntüleme	71
Farklı bir güç düzeni seçme	71
Güç düzenlerini özelleştirme	72
Bekleme modundan çıktıktan sonra parola koruması ayarlama	72
Harici AC gücünü kullanma	73
AC adaptörünü bağlama	73
Pil gücünü kullanma	74
Yardım ve Destek'te pil bilgilerini bulma	74
Pil Gücünü Kullanma	74
Kalan pil şarjını gösterme	75
Pili takma veya çıkarma	75
Pil şarj etme	76
Pilin kullanım süresini en üst düzeye çıkarma	77
Zayıf pil düzeylerini yönetme	77
Zayıf pil düzeylerini belirleme	77
Zayıf pil düzeyini çözümüleme	79
Harici güç varken zayıf pil düzeyini çözümüleme	79
Şarj edilmiş pil varken zayıf pil düzeyini çözümüleme	79
Herhangi bir güç kaynağı yokken zayıf pil düzeyini çözümüleme	79

Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında zayıf pil düzeyini çözümüleme	79
Pil ayarlama	79
Adım 1: Pili tamamen şarj etme	79
Adım 2: Hazırda Bekletme ve Beklemeyi Devre Dışı Bırak	80
Adım 3: Pilin şarjını bitirme	80
Adım 4: Pili tamamen yeniden şarj etme	81
Adım 5: Hazırda Bekletme ve Beklemeyi Yeniden Etkinleştirin	81
Güç tasarrufu yapma	81
Pili saklama	81
Kullanılmış pili imha etme	81
Pili değiştirme	82
AC adaptörünü test etme	83
Bilgisayarı kapatma	83
6 Sürücüler	84
Yüklü sürücülerini belirleme	84
Sürücülerle çalışma	84
Sabit disk sürücüsü performansını artırma	85
Disk Birleştiricisi'ni Kullanma	85
Disk Temizleme'yi Kullanma	85
HP 3D DriveGuard'ı kullanma	86
HP 3D DriveGuard durumunu tanımlama	86
HP 3D DriveGuard yazılımı	86
Harici disk sürücülerini kullanma	88
İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma	88
Sabit sürücüyü değiştirme	89
7 Harici aygıtlar	103
USB aygıtı kullanma	103
USB aygıtını bağlama	103
Bir USB aygıtını durdurma ve çıkarma	103
USB eski donanım desteğini kullanma	104
eSATA aygıtı kullanma	105
eSATA aygıtını bağlama	105
eSATA aygıtını durdurma ve çıkarma	105
Harici sürücülerini kullanma	107
İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma	107
8 Harici ortam kartları	108
Ortam Kartı Okuyucu kartlarını kullanma	108
Dijital kartı takma	108
Dijital kartı durdurma ve çıkarma	109

ExpressCard'ları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	110
ExpressCard yapılandırma	110
ExpressCard takma	110
ExpressCard'ı durdurma ve çıkarma	111
9 Bellek modülleri	113
Bellek modülleri ekleme veya değiştirme	114
Hazırda Bekletme dosyasının sabit disk alanını artırma	125
10 Güvenlik	126
Bilgisayarı koruma	126
Parolaları kullanma	127
Windows'da parola ayarlama	127
Computer Setup'ta parola ayarlama	127
BIOS yönetici parolası	128
BIOS yönetici parolasını yönetme	129
BIOS yönetici parolasını girme	130
Computer Setup Sürücü Kilidini Kullanma	130
Sürücü Kilidi parolası ayarlama	131
Sürücü Kilidi parolası girme	132
Sürücü Kilidi parolasını değiştirme	133
Sürücü Kilidi korumasını kaldırma	134
Computer Setup Otomatik Sürücü Kilidini Kullanma	134
Otomatik Sürücü Kilidi parolasını girme	134
Otomatik Sürücü Kilidi korumasını kaldırma	135
Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) yardımcı programı güvenlik özelliklerini kullanma	136
Sistem aygıtlarını güven altına alma	136
Computer Setup Sistem Bilgilerini Görüntüleme	137
Computer Setup Sistem Tanıtım Bilgilerini Kullanma	137
Virüsten koruma yazılımı	138
Güvenlik duvarı yazılımını kullanma	139
Önemli güncelleştirmeleri yükleme	140
HP ProtectTools Security Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	141
Güvenlik kablosunu takma	142
11 Yazılım güncelleştirmeleri	143
Yazılımı güncelleştirme	143
BIOS'u güncelleştirme	145
BIOS sürümünü öğrenme	145
BIOS güncelleştirmesi yükleme	146
Program ve sürücüleri güncelleştirme	148
SoftPaq Download Manager'ı kullanma	149

12 Yedekleme ve kurtarma	150
Bilgilerinizi yedekleme	151
Kurtarma işlemini gerçekleştirme	152
Bilgilerinizi kurtarma	152
İşletim sistemini ve programları kurtarma	152
13 Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)	153
Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) başlatma	153
Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) Kullanma	153
Computer Setup'ta gezinme ve seçme	153
Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme	154
Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) menüleri	155
File (Dosya) menüsü	155
Security (Güvenlik) menüsü	156
System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü	156
14 MultiBoot	162
Önyükleme aygıtı sırası hakkında	162
Computer Setup'ta önyükleme aygıtlarını etkinleştirme	164
Önyükleme sırasını değiştirirken göz önünde bulundurulacaklar	165
MultiBoot tercihlerini seçme	166
Computer Setup'ta yeni bir önyükleme sırası ayarlama	166
F9'u kullanarak bir önyükleme aygıtını etkin şekilde seçme	166
MultiBoot Express komut istemini ayarlama	167
MultiBoot Express tercihlerini girme	167
15 Yönetim ve yazdırma	168
İstemci Yönetimi Çözümlerini Kullanma	168
Yazılım görüntüsünü yapılandırma ve dağıtma	168
Yazılımı yönetme ve güncelleştirme	169
Altiris için HP Client Manager (yalnızca belirli modellerde)	169
HP Client Configuration Manager (CCM) (yalnızca belirli modellerde)	171
HP System Software Manager (SSM)	172
Dizin	173

1 Özellikler

Donanımı belirleme

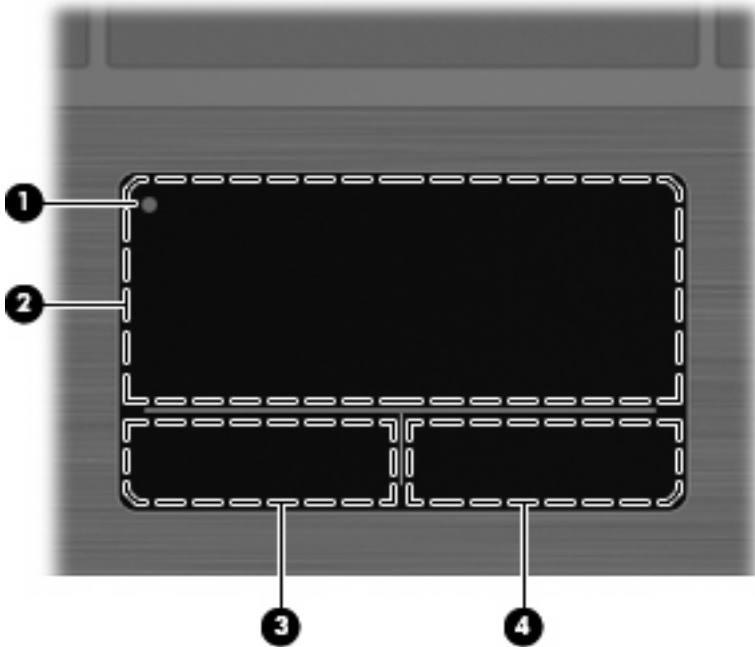
Bilgisayarda yüklü donanımların listesini görmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. **Başlat > Bilgisayarım**'i seçin.
2. Sistem Görevleri penceresinin sol bölümünde, **Sistem bilgilerini görüntüle**'yi seçin.
3. **Donanım** sekmesini > **Aygıt Yöneticisi**'ni seçin.

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

Üstteki bileşenler


Dokunmatik Yüzey

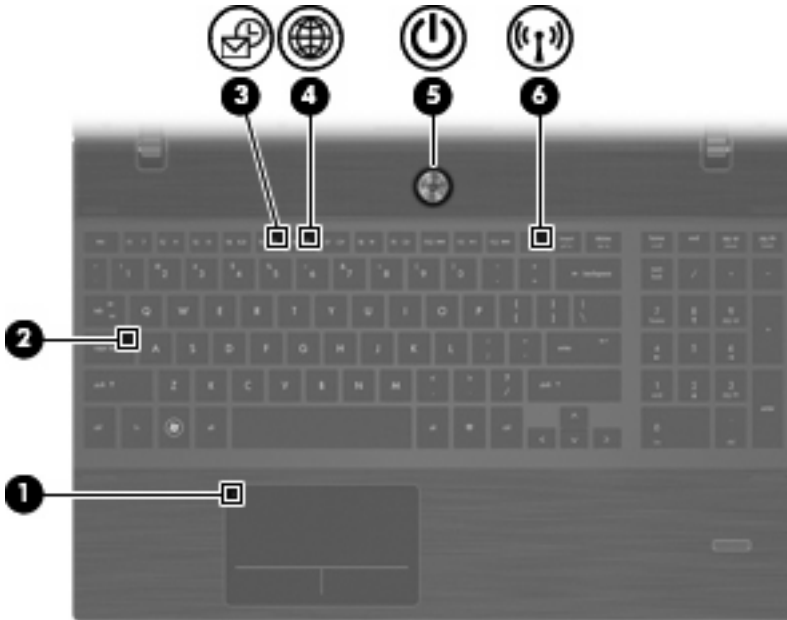
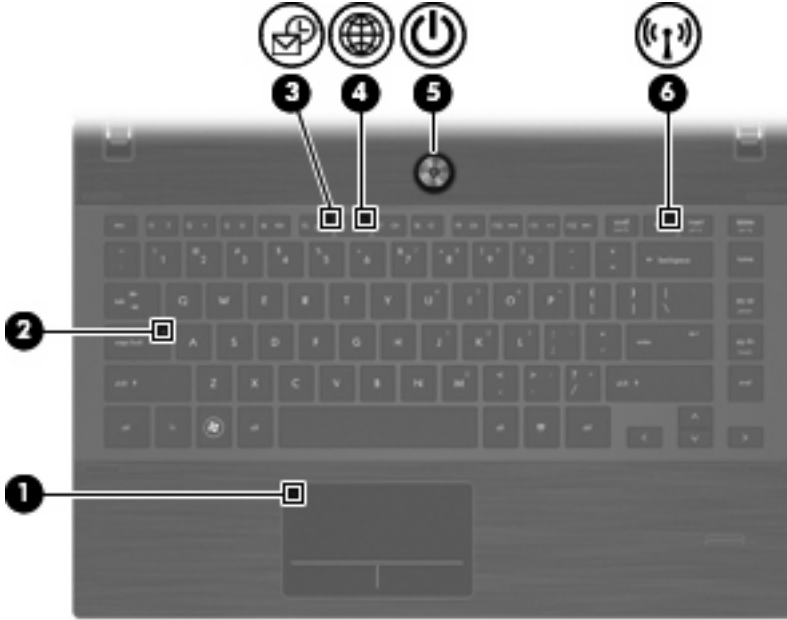


Bileşen	Açıklama
(1) Dokunmatik Yüzey kapalı göstergesi	Dokunmatik Yüzey alanını açmak veya kapatmak için, Dokunmatik Yüzey kapalı göstergesine hızlıca iki kez dokunun. NOT: Dokunmatik Yüzey alanı etkin olduğunda, ışık kapalıdır.
(2) Dokunmatik Yüzey alanı*	İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
(3) Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi*	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(4) Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi*	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.

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

Işıklar


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

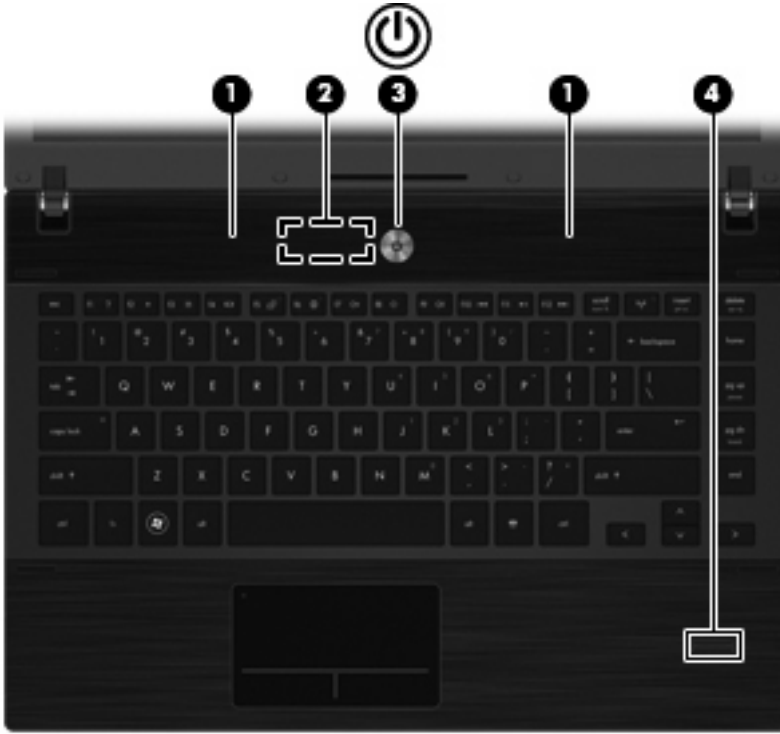


Bileşen	Açıklama
(1) Dokunmatik Yüzey kapalı göstergesi	<ul style="list-style-type: none">Sarı: Dokunmatik Yüzey kapalı.Kapalıysa: Dokunmatik Yüzey açık.
(2) Caps lock ışığı	Yanıyorsa: Caps lock işlevi açıktır.
(3) HP QuickLook ışığı	Yanıp sönüyorsa: QuickLook açılmakta veya kapanmaktadır.
(4) HP QuickWeb ışığı	Yanıp sönüyorsa: Web tarayıcısı açılmakta veya kapanmaktadır.

Bileşen	Açıklama
(5) Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.• Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Beklemede modundadır.• Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme durumundadır.
(6) 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, hoparlörler, anahtarlar ve parmak izi okuyucusu (yalnızca belirli modellerde)


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

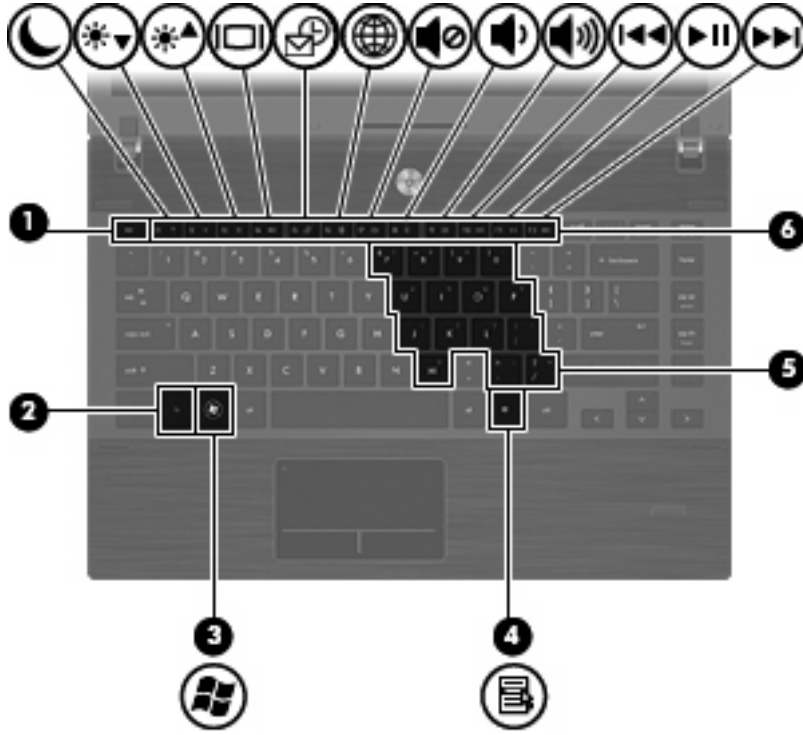


Bileşen	Açıklama
(1) Hoparlörler (2)	Ses üretir.
(2) Dahili ekran anahtarı	Güç açıkken ekran kapağı kapalıysa, ekranı kapatır.

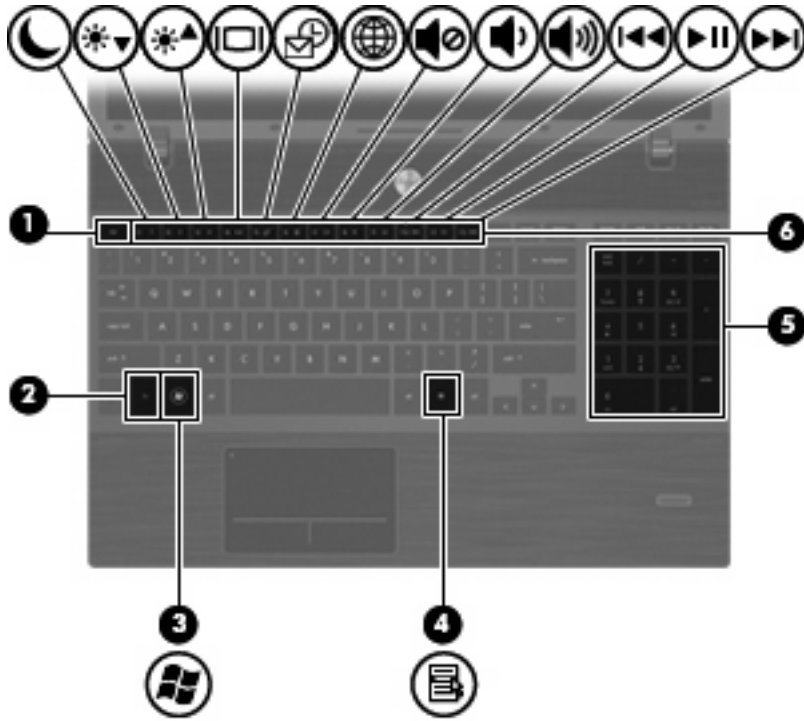
Bileşen	Açıklama
(3) Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none">• Bilgisayar kapalıyken, bilgisayarı açmak için düğmeye basın.• Bilgisayar açıkken, bilgisayarı kapatmak için düğmeye basın.• Bilgisayar Beklemede modundayken, Beklemede modundan çıkmak için düğmeye kısa süre basın.• Bilgisayar Hazırda Bekletme modundayken, Hazırda Bekletme modundan çıkmak için düğmeye kısa süre 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 ve bu ayarları nasıl değiştireceğiniz hakkında daha fazla bilgi için, Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri öğelerini seçin.</p>
(4) Parmak izi okuyucusu (yalnızca belirli modellerde)	Parolayla oturum açma yerine Windows'da parmak iziyle oturum açmaya olanak sağlar.

Tuşlar

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



Bileşen	Açıklama
(1) <code>esc</code> tuşu	<code>fn</code> tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) <code>fn</code> tuşu	Bir işlev tuşu veya <code>esc</code> 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	<code>fn</code> ve <code>num lk</code> tuşlarıyla birlikte basıldığında harici bir sayısal tuş takımındaki tuşlar gibi kullanılabilir.
(6) İşlev tuşları	<code>fn</code> tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.



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	İşaretçinin altında, öğeler için bir kısayol menüsü görüntüler.
(5) Tümeşik sayısal tuş takımı tuşları	Harici sayısal tuş takımındaki tuşlar gibi kullanılabilir.
(6) İşlev tuşları	fn tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.


Öndeki bileşenler



Bileşen	Açıklama
(1) Sürücü ışığı	<ul style="list-style-type: none"> Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Sabit sürücüye veya optik disk sürücüsüne erişildiğini gösterir. Sarı: HP 3D DriveGuard sabit sürücüyü geçici olarak park etmiştir.

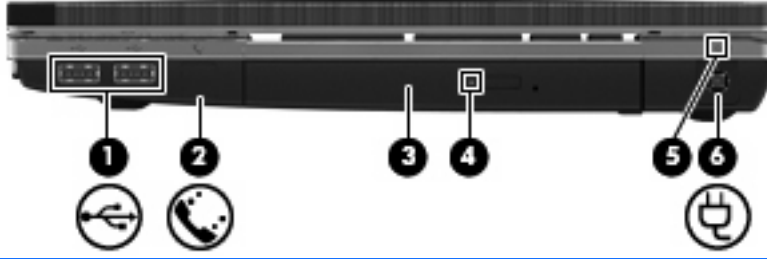
Bileşen	Açıklama
(2) Ortam Kart Okuyucu	Aşağıdaki isteğe bağlı dijital kart biçimlerini destekler: <ul style="list-style-type: none"> Memory Stick Memory Stick Duo (adaptör gerekir) Memory Stick Pro (adaptör gerekir) MultiMediaCard (MMC) Secure Digital (SD) Bellek Kartı xD-Picture Kartı (XD) xD-Picture Kartı (XD) H Türü xD-Picture Kartı (XD) M Türü
(3) Ses çıkış (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı elektrik sağlayan stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulakçi kulaklıklara, mikrofonlu kulaklığa veya televizyon çıkışına bağlandığında ses üretir. <p>NOT: Kulaklık jakına aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.</p>
(4) Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklıklı mikrofonu, stereo mikrofon veya mono mikrofon bağlanır.

Sağ taraftaki bileşenler

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



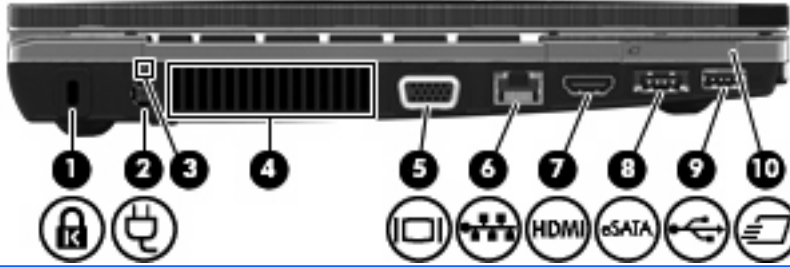
Bileşen	Açıklama
(1) USB bağlantı noktaları (2)	İsteğe bağlı USB aygıtları bağlanır.
(2) RJ-11 (modem) jakı (yalnızca belirli modellerde)	Modem kablosunu bağlar.
(3) Optik disk sürücüsü ışığı (yalnızca belirli modellerde)	Yanıp sönüyorsa: Optik disk sürücüsüne erişildiğini gösterir.
(4) Optik disk sürücüsü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



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) AC adaptörü ışığı	<ul style="list-style-type: none"> Yanıyorsa: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlanmış ve pil şarj oluyor. Kapalıysa: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değildir.
(6) Güç konektörü	AC adaptörünü bağlar.

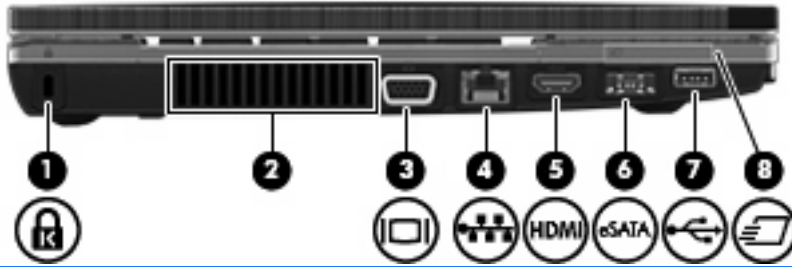
Sol taraftaki bileşenler

NOT: Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



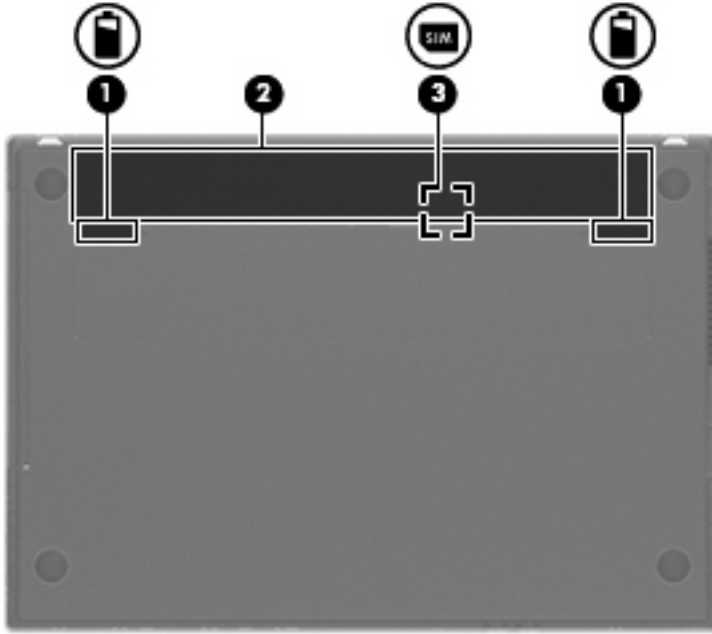
Bileşen	Açıklama
(1) Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar. NOT: Güvenlik kablosu engelleyici olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engellemede başarısız olabilir.
(2) Güç konektörü	AC adaptörünü bağlar.
(3) AC adaptörü ışığı	<ul style="list-style-type: none"> Yanıyorsa: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlanmış ve pil şarj oluyor. Kapalıysa: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değildir.
(4) 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.

Bileşen	Açıklama
(5) Harici monitör bağlantı noktası	Harici VGA monitörü veya projektörü bağlar.
(6) RJ-45 (ağ) jakı	Ağ kablosu bağlanır.
(7) HDMI bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir HDMI aygıtı bağlar.
(8) Combo eSATA/USB bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir USB aygıtını ya da eSATA harici disk sürücüsü gibi yüksek performanslı eSATA bileşenlerini bağlar.
(9) USB bağlantı noktası	İsteğe bağlı USB aygıtını bağlar.
(10) ExpressCard yuvası	İsteğe bağlı ExpressCard desteği sağlar.




Bileşen	Açıklama
(1) 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.
(2) 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.
(3) Harici monitör bağlantı noktası	Harici VGA monitörü veya projektörü bağlar.
(4) RJ-45 (ağ) jakı	Ağ kablosu bağlanır.
(5) HDMI bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir HDMI aygıtı bağlar.
(6) Combo eSATA/USB bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir USB aygıtını ya da eSATA harici disk sürücüsü gibi yüksek performanslı eSATA bileşenlerini bağlar.
(7) USB bağlantı noktası	İsteğe bağlı USB aygıtını bağlar.
(8) ExpressCard yuvası	İsteğe bağlı ExpressCard desteği sağlar.

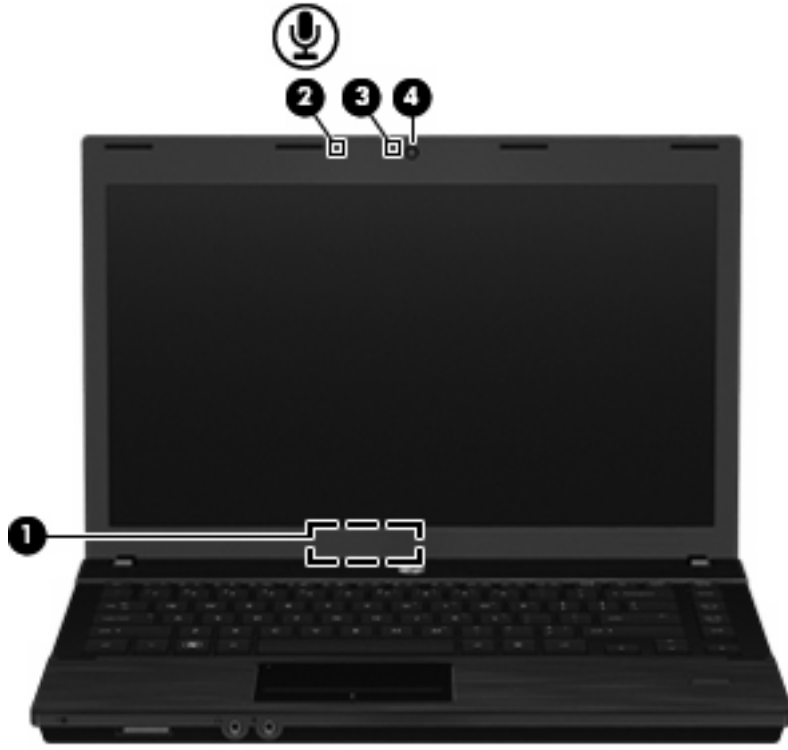
Alttaki bileşenler



Bileşen	Açıklama
(1) Pili çıkarma mandalları (2)	Pili yuvasından çıkarır.
(2) Pili yuvası	Pili barındırır.
(3) SIM yuvası (yalnızca belirli modellerde)	Kablosuz bir abone kimlik modülü (SIM) içerir. SIM yuvası, pil yuvasının iç tarafına yerleştirilmiştir.

Ekran

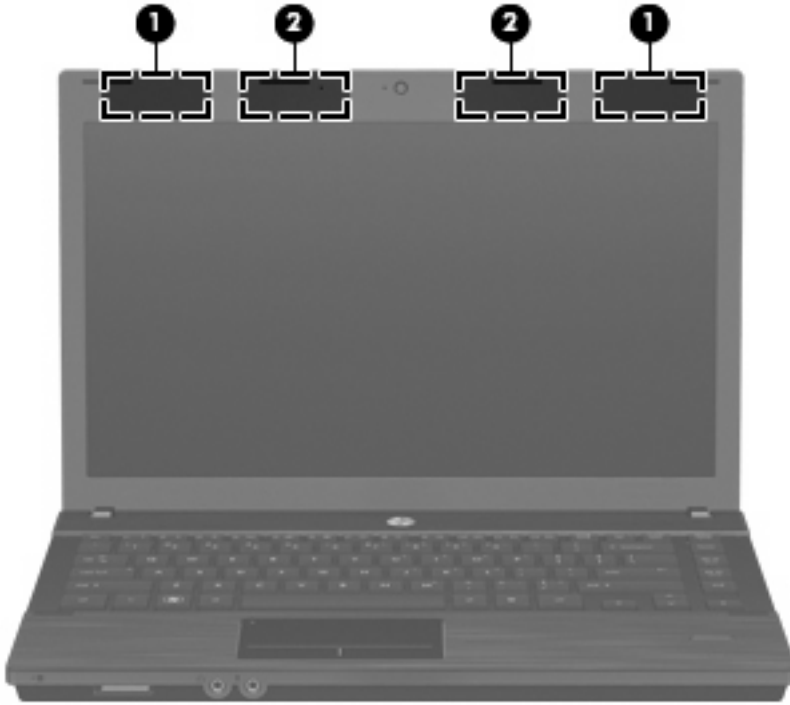
 **NOT:** Bilgisayarınız bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.



Bileşen	Açıklama
(1) Dahili ekran anahtarı	Güç açıkken ekran indirilmişse, ekranı kapatır.
(2) Dahili mikrofon	Ses kaydeder.
(3) Web kamerası ışığı (yalnızca belirli modellerde)	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.
(4) Web kamerası (yalnızca belirli modellerde)	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker.

Kablosuz antenler (yalnızca belirli modellerde)

Antenler, bir veya birden fazla kablosuz ağına sinyal gönderir ve alır. Bu antenler bilgisayarın dışından görünmezler.



Bileşen	Açıklama
(1) WWAN antenleri (2)*	Kablosuz geniş alan ağlarıyla (WWAN) iletişim kurmak için kablosuz sinyalleri gönderir ve alır.
(2) WLAN antenleri (2)*	Kablosuz yerel alan ağlarıyla (WLAN) iletişim kurmak için kablosuz sinyalleri gönderir ve alır.

*Antenler bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak 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



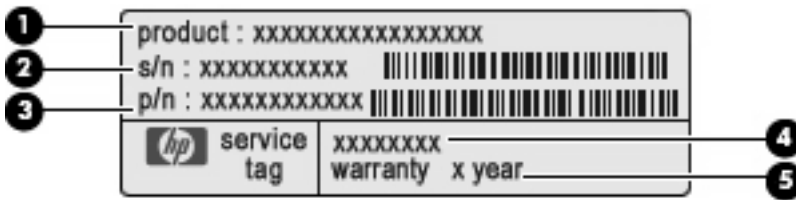
Bileşen	Açıklama
(1) Güç kablosu*	AC adaptörünün AC prizine bağlanmasını sağlar.
(2) Pil*	Bilgisayarın, harici güç kaynağına takılı olmadığında çalışmasını sağlar.
(3) AC adaptörü	AC gücünü, DC gücüne dönüştürür.

*Pil 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—Aşağıdakilerin de arasında olduğu önemli bilgiler sağlar:



- Ürün adı (1). Bu, bilgisayarınızın önündeki ürün adıdır.
- Seri numarası (s/n) (2). Bu, her ürün için ayrı olan alfasayısal numaradır.
- 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 desteğe başvururken bu bilgileri hazır 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 WLAN aygıtı veya 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 bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- SIM (abone kimlik modülü) etiketi (yalnızca belirli modellerde) — SIM'inizin ICCID (Tümleşik Devre Kartı Tanımlayıcısı) bilgisini sağlar. Bu etiket, pil yuvasının iç tarafına yerleştirilmiştir.
- HP Mobil Geniş Bant Modülü seri numarası etiketi (yalnızca seçkin modellerde) — HP Mobil Geniş Bant Modülünüzün seri numarası burada bulunur. Bu etiket bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.

2 Kablosuz, modem ve yerel ağ


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.
- HP Mobil Geniş Bant Modülü—Mobil şebeke operatörü hizmetinin kullanılabilidiği her yerde bilgi erişimi sağlayan kablosuz geniş alan ağı (WWAN). WWAN kapsama alanında her mobil aygıt mobil şebeke operatörünün baz istasyonu ile iletişim kurar. Mobil şebeke operatörleri, büyük coğrafi alanlarda baz istasyonu (cep telefonu kulelerine benzer) ağları kurarak eyaletlerin, bölgelerin, hatta ülkelerin tümünü etkin biçimde kapsama alanına dahil ederler.
- Bluetooth aygıtı — Bilgisayarlar, telefonlar, yazıcılar, kulaklıklar, hoparlörler ve kameralar gibi diğer Bluetooth özelliikli 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 aygıtlarına sahip bilgisayarlar aşağıdaki IEEE endüstri standartlarından birini veya birkaçını destekleyebilir:

- 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.

- Wi-Fi ONAYLI 802.11n taslak 2.0, 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.

 **NOT:** 802.11n WLAN özellikleri taslak olup son halini almış değildir. Özelliklerin son halinin taslaktan farklı olması durumunda bilgisayarın diğer 802.11n WLAN aygıtlarıyla iletişimi bundan etkilenebilir.

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.
	HP Bağlantı Yöneticisi	HP Mobil Geniş Bant aygıtıyla bağlantı yapmanızı sağlayan HP Bağlantı Yöneticisi yazılımını açar (yalnızca belirli modellerde).
	Ağ durumu (bağlı)	Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu ve bir veya daha fazla aygıtın ağa bağlı 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 düğmesi veya kablosuz anahtarı (bu kılavuzda kablosuz düğmesi olarak anılır)
- Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) yazılımını (yalnızca belirli modellerde)
- HP Bağlantı Yöneticisi yazılımını (yalnızca belirli modellerde)
- İşletim sistemi denetimleri

Kablosuz düğmesini kullanma

Bilgisayarda bir kablosuz bağlantı düğmesi, modele bağlı olarak bir veya iki kablosuz bağlantı ışığı bulunur. 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 kapalıysa, tüm kablosuz aygıtları kapalıdır.

Kablosuz aygıtlar fabrikada etkinleştirildiğinden, kablosuz aygıtları aynı anda açmak veya kapatmak için kablosuz düğmesini kullanabilirsiniz. Kablosuz aygıtları tek tek kontrol etmek için Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) yazılımını (yalnızca belirli modellerde) veya Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) kullanılabılır.

 **NOT:** Kablosuz aygıtlar Computer Setup tarafından devre dışı bırakıldıysa, aygıtlar yeniden etkinleştirilene kadar kablosuz düğmesi çalışmaz.

Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) 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 aygıta bağlanmasını sağlamaz.

Kablosuz aygıtların durumunu görmek için şu adımları izleyin:

Fare işaretçisini görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanındaki kablosuz simgesinin üzerine getirin.

–veya–

Bildirim alanındaki Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) simgesini çift tıklatın.

Daha fazla bilgi için Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) yazılımı Yardım bölümüne bakın:

1. Bildirim alanındaki Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) simgesini çift tıklatın.
2. **Yardım** düğmesini tıklatın.

HP Bağlantı Yöneticisi uygulamasını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bilgisayarınızdaki HP Mobil Geniş Bant aygıtını (yalnızca belirli modellerde) kullanarak WWAN'lere bağlanmak için HP Bağlantı Yöneticisi uygulamasını kullanabilirsiniz.

Bağlantı Yöneticisi uygulamasını başlatmak için bildirim alanında, görev çubuğunun en sağındaki **Bağlantı Yöneticisi** simgesini tıklatın.

–veya–

Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Connection Manager'i seçin.

Bağlantı Yöneticisi'ni kullanma hakkında daha fazla bilgi için Bağlantı Yöneticisi yazılımında Yardım'a bakın.

İşletim sistemi denetimlerini kullanma

Bazı işletim sistemleri, tümleşik kablosuz aygıtların ve kablosuz bağlantının yönetilmesi için de bir yol sunar. Örneğin, Windows Ağ Bağlantıları bir bağlantı kurmanıza, bir ağa bağlanmanıza, kablosuz ağları yönetmenize ve bağlantıları tanılayıp onarmanıza olanak sağlar.

Ağ Bağlantıları'na erişmek için, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve İnternet Bağlantıları > Ağ Bağlantıları**'ni tıklatın.

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

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.

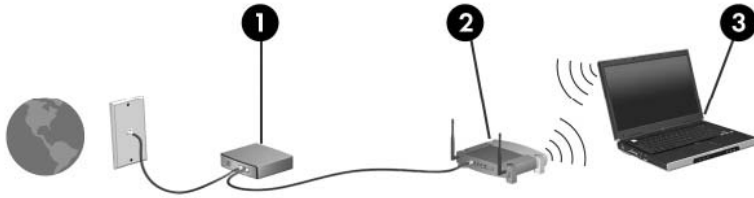
Bilgisayarınızda WLAN aygıtını kullanmak için bir WLAN altyapısına (servis sağlayıcısı veya genel veya kurumsal bir ağ aracılığıyla sağlanır) bağlanmanız gerekir.

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 olamayabilir. 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 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 Korumalı 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 tümeştirme iletişim kuralı*'ni (TKIP) kullanır. Ağ üzerindeki her bilgisayar için farklı anahtar dizileri de üretir.

- **Ağınıza 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. **Başlat > Bağlan** öğesini tıklatın.
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) öğesini tıklatın.
 - Ağ, güvenliği etkinleştirilmiş WLAN ise, güvenlik kodu olan ağ güvenlik anahtarını girmeniz gerekir. Kodu yazın ve ardından bağlantıyı tamamlamak için **Bağlan** öğesini tıklatın.

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

NOT: Bağlanmak istediğiniz ağı göremiyorsanız **Tüm bağlantıları göster** ögesini tıklatın. Yeni bir ağ bağlantısı oluşturmanın dahil olduğu seçenekler listesinin yanı sıra bağlantı sorunlarını giderme de görüntülenir.

Bağlantı yapıldıktan sonra bağlantının adını ve durumunu doğrulamak için fare işaretçisini 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 Geektools 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.

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

HP Mobil Geniş Bant, Internet'e bağlanmak için bilgisayarınızın WLAN'ları kullanarak bağlanabileceğinden daha fazla ve daha geniş alanlarda kablosuz geniş alan ağlarını (WWAN) kullanabilmesini sağlar. HP Mobil Geniş Bant modülünü kullanmak, çoğunlukla cep telefonu şebekesi operatörü olan bir şebeke servisi sağlayıcısını (*mobil şebeke operatörü* olarak adlandırılır) gerektirir. HP Mobil Geniş Bant kapsama alanı, cep telefonunun ses kapsama alanına benzer.

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

HP aşağıdaki teknolojileri desteklemektedir:

- HSPA (Yüksek Hızlı Paket Erişimi), Global Mobil İletişim Sistemi'ni (GSM) iletişim standardını temel alan şebekelere erişim sağlar.
- EV-DO (En İyileştirilmiş Evrim Verileri), kod bölümüne birden çok erişim (CDMA) iletişim standardını temel alan ağlara erişim sağlar.

Mobil geniş bant servisini etkinleştirmek için HP Mobil Geniş Bant Modülü seri numarasına ihtiyacınız olabilir. Seri numarası, bilgisayarınızın pil yuvasının içinde bulunan bir etikettedir.

Bazı mobil ağ operatörleri, abone kimliği modülü (SIM) kullanılmasını gerektirir. SIM, ağ bilgilerinin yanı sıra PIN gibi sizinle ilgili temel bilgileri içerir. Bazı bilgisayarlar, pil bölmesine önceden yerleştirilmiş bir SIM içerir. SIM önceden yerleştirilmediyse, bilgisayarınızla birlikte sağlanan HP Mobil Geniş Bant bilgilerinde sunulabilir veya mobil ağ operatörü bunu bilgisayarınızdan ayrı olarak da sağlayabilir.

SIM takılması ve çıkarılması hakkında bilgi için bu bölümdeki "SIM takma" ve "SIM çıkarma" konularına bakın.

HP Mobil Geniş Bant ve tercih edilen mobil şebeke operatöründe servisin nasıl etkinleştirileceği hakkında bilgi için bilgisayarınızdaki HP Mobil Geniş Bant bilgilerine başvurun. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (yalnızca ABD) adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.

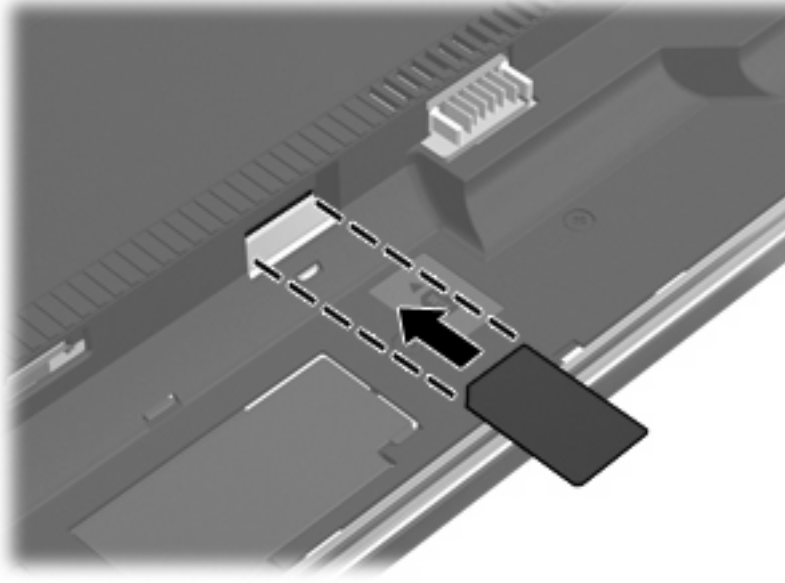
SIM'i takma

△ **DİKKAT:** Konektörlerin hasar görmemesi için SIM'i takarken fazla bastırmayın.

SIM'i takmak için:

1. Bilgisayarı kapatın. Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.
2. Ekranı kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
5. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
6. Pili çıkarın.

7. SIM'i SIM yuvasına takın ve yerine tam oturana kadar hafifçe itin.



8. Pili tekrar yerine takın.

 **NOT:** Pil takılmazsa HP Mobil Geniş Bant devre dışı kalır.

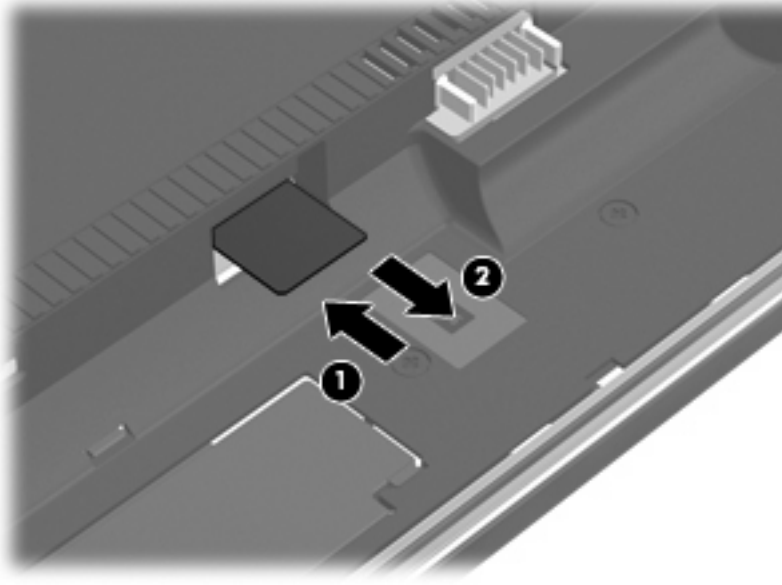
9. Bilgisayarı yan yatırın ve harici güç ile harici aygıtların bağlantısını tekrar kurun.
10. Bilgisayarı açın.

SIM'i çıkartma

SIM'i çıkartmak için:

1. Bilgisayarı kapatın. Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.
2. Ekranı kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
5. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
6. Pili çıkarın.

7. SIM'in üzerine bastırıp (1) yuvasından çıkarın (2).



8. Pili yerleştirin.
9. Bilgisayarı yan yatırın ve harici güç ile harici aygıtların bağlantısını tekrar kurun.
10. Bilgisayarı açın.

Bluetooth 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'un gücü, bilgisayarınızla cep telefonu, yazıcı, kamera ve PDA'lar gibi kablosuz aygıtlar arasında bilgi aktarımlarını eşitlemesindedir. İnternet'i paylaşmak üzere iki veya daha fazla bilgisayarın Bluetooth üzerinden sürekli olarak bağlanamaması Bluetooth ve Windows işletim sistemindeki bir sınırlamadır.

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:

1. **Başlat > Bilgisayarım**'i seçin.
2. Bilgisayarım penceresini sağ tıklayın.
3. **Özellikler > Donanım > Aygıt Yöneticisi > Ağ Bağdaştırıcıları** öğesini seçin.
4. 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 sağındaki bildirim alanında ağ durumu simgesi varsa, simgeyi sağ tıklayın ve sonra menüden **Onar** ögesini 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 yüküldür, ancak bilgisayar bağlı değildir.

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

1. **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve İnternet Bağlantıları > Ağ Bağlantıları**'ni tıklayın.
2. Bağlantılardan birini tıklayın.
3. Sol bölmede **Bu bağlantıyı onar** ögesini tıklayın.


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

Ağ simgesi görüntülenmez

WLAN'ı yapılandırdıktan sonra bildirim alanında ağ simgesi görünmüyorsa, yazılım sürücüsü eksik veya bozuktur. Windows'un "Aygıt Bulunamadı" hata iletisi de 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:** Kullandığınız WLAN aygıtı ayrı olarak satın alındıysa en son yazılım için üreticinin Web sitesine bakın.

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. **Denetim Masası > Ağ ve İnternet Bağlantıları > Ağ Bağlantıları**'ni seçin.

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

2. Ağı sağ tıklayıp **Özellikler** seçeneğini tıklatın.
3. **Kablosuz Ağlar** sekmesini tıklatın.
4. Ağı seçin ve sonra **Özellikler**'i tıklatın.

 **NOT:** İstedığınız ağ listelenmemişse yönlendiricinin veya erişim noktasının çalıştığından emin olmak için ağ yöneticisine bakın.

5. **İlişkilendirme** sekmesini tıklatıp doğru kablosuz şifreleme verilerini **Ağ anahtarı** alanına girin.
6. Bu ayarları kaydetmek için **Tamam** ögesini tıklatın.

WLAN bağlantısı çok zayıf

Bağlantı çok zayıfsa veya bilgisayarınız WLAN'a bağlanamıyorsa, aşağıdaki açıklandığı 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 sıkıştırırmayı deneyin.

1. **Denetim Masası > Ağ ve İnternet Bağlantıları > Ağ Bağlantıları**'ni seçin.
2. Ağı sağ tıklayın ve sonra **Özellikler**'i tıklatın.
3. **Kablosuz Ağlar** sekmesini tıklatın.

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

4. Ağı seçip ardından **Kaldır** ögesini 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)

Bilgisayardaki modemin, 6 uçlu RJ-11 modem kablosu kullanılarak analog bir telefon hattına bağlanması gerekir. Bazı ülkelerde/bölgelerde, ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörü de gerekebilir. Dijital PBX sistemlerinin jakları analog telefon jaklarına benzeyebilir, ancak modemle uyumlu değildir.

⚠ **UYARI!** Dahili analog modemi dijital hatta bağlamak modeme kalıcı zarar verebilir. Yanlışlıkla dijital bir hatta bağlarsanız, modem kablosunu derhal çıkarın.

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

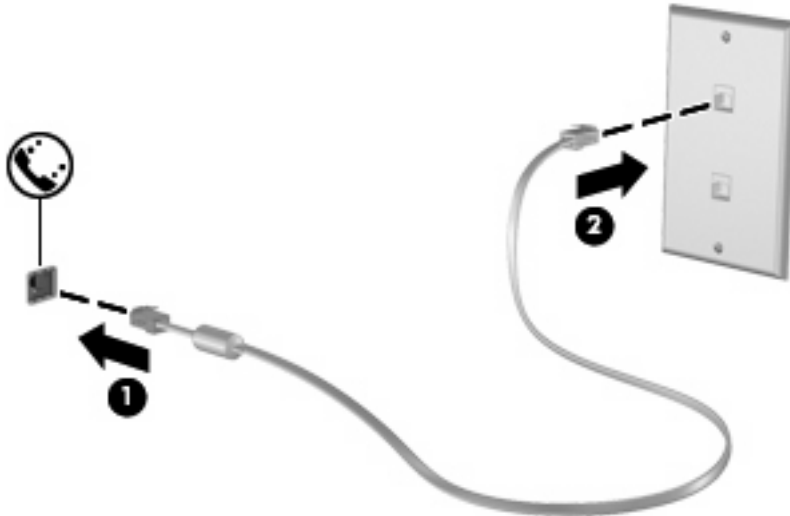


Modem kablosu bağlama

⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması, yangın veya donanım hasarı riskini azaltmak için, RJ-45 (ağ) jakına modem veya telefon kablosu yerleştirmeyin.

Modem kablosu bağlamak için:

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

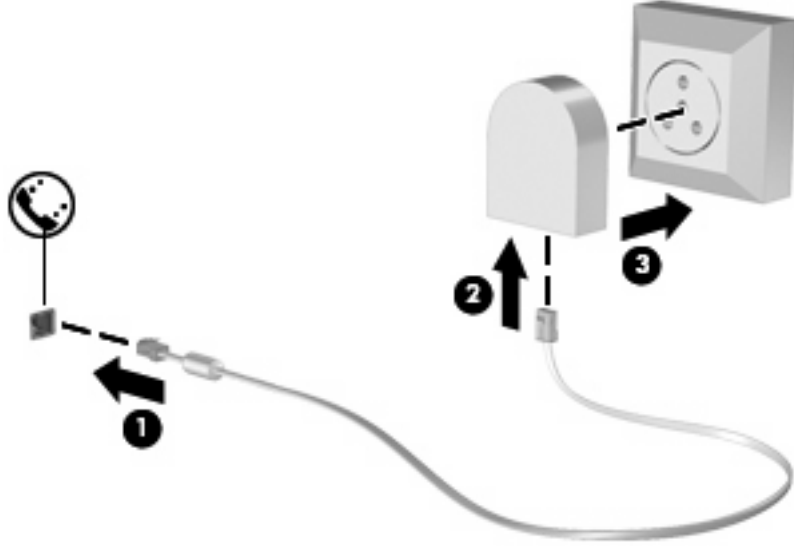


Ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörü bağlama

Telefon jakları ülkeye/bölgeye göre farklılık gösterir. Modemi ve modem kablosunu (yalnızca belirli modellerde bulunur), bilgisayarı satın aldığınız ülke/bölge dışında kullanmak için, ülkeye/bölgeye özgü bir modem kablosu adaptörü (yalnızca belirli modellerde bulunur) almanız gerekir.

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

1. Modem kablosunu bilgisayardaki modem jakına **(1)** takın.
2. Modem kablosunu ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörüne takın **(2)**.
3. Ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörünü **(3)** telefon duvar prizine takın.



Konum ayarı seçme

Seçili olan konumu görüntüleme

Modem için ayarlanmış mevcut konumu görüntülemek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası**'ni seçin.
2. **Tarih, Saat, Dil ve Bölgesel Seçenekler**'i tıklatın.
3. **Bölge ve Dil Seçenekleri**'ni tıklatın.
4. Yeriniz Konum altında görüntülenir.

Seyahat sırasında yeni konumlar ekleme

Varsayılan olarak, modemde kullanılabilen tek konum ayarı, bilgisayarını satın aldığınız ülkeye/bölgeye ilişkin konum ayarıdır. Farklı ülkelere/bölgelere seyahatiniz sırasında, dahili modeminiz için, modemi kullanmakta olduğunuz ülkenin/bölgenin çalışma standartlarını karşılayan bir konum ayarı belirleyin.

Yeni konum ayarları eklendikçe bunlar bilgisayar tarafından kaydedilir ve bu sayede istediğiniz zaman ayarlar arasında geçiş yapabilirsiniz. Herhangi bir ülke/bölge için birden fazla konum ayarı ekleyebilirsiniz.

△ **DİKKAT:** Kendi ülke/bölge ayarlarınızı kaybolmasını önlemek için, geçerli modem ülke/bölge ayarlarınızı silmeyin. Kendi ülkenize/bölgenize ilişkin yapılandırmayı korurken başka ülkelerde/bölgelerde de modem kullanabilmek için, modemi kullanacağınız her konum için yeni bir yapılandırma ekleyin.

DİKKAT: Modemin, ziyaret ettiğiniz ülkenin/bölgenin telekomünikasyon düzenlemelerine ve yasalarına aykırı bir şekilde yapılandırılmasını önlemek için bilgisayarın bulunduğu ülkeyi/bölgeyi seçin. Doğru ülke/bölge seçimi yapılmazsa modem düzgün çalışmayabilir.

Modem için konum ayarı eklemek istediğinizde şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve İnternet Bağlantıları'**ni seçin.
2. Sol taraftaki panelde, **Telefon ve Modem Seçenekleri'**ni tıklatın.
3. **Arama Kuralları** sekmesini tıklatın.
4. **Yeni'**yi tıklatın. (Yeni Konum penceresi görüntülenir.)
5. **Konum adı** kutusuna yeni konum ayarı için bir ad (örneğin, "ev", "iş" vb.) yazın.
6. Açılan **Ülke/bölge** listesinden bir ülke veya bölge seçin. (Modemin desteklemediği bir ülke veya bölge seçerseniz, varsayılan olarak, *ABD* veya *İngiltere* için Ülke/bölge seçimi görüntülenir.)
7. Yeni konum ayarınızı kaydetmek için **Tamam'**ı tıklatın. (Telefon ve Modem Seçenekleri penceresi görüntülenir.)
8. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Yeni konum ayarınızı geçerli konum olarak belirlemek için **Tamam'**ı tıklatın.
 - Geçerli konum ayarı olarak başka bir konum ayarını seçmek için **Konum** listesindeki ayarlardan tercihinizi tıklatın, ardından **Tamam'**ı tıklatın.

📄 **NOT:** Önceki yordamı kullanarak hem kendi ülkenizdeki/bölgenizdeki, hem de başka ülkelerdeki/bölgelerdeki yerler için konum ayarları ekleyebilirsiniz. Örneğin, bir dış hatta erişmek için çevirme kuralları içeren "İş" adlı bir ayar ekleyebilirsiniz.

Seyahatlerde yaşanan bağlantı sorunlarını çözme

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

- **Telefon hattını kontrol edin.**

Modem, dijital değil, analog bir telefon hattı gerektirir. PBX olarak tanımlanan hat genellikle dijital bir hattır. Veri hattı, faks aygıtı hattı, modem hattı veya standart telefon hattı olarak tanımlanan telefon hattı genellikle analog bir hattır.

- **Darbeli veya tonlu arama özelliğini denetleyin.**

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 hattının desteklediği çevirme modunu belirlemek için, telefonda birkaç rakam çevirin ve tıklamaların mı (darbeler), tonların mı duyulduğunu saptayın. Tıklamalar, telefon hattının darbeli aramayı desteklediğini gösterir. Sesler, telefon hattının tonlu aramayı desteklediğini gösterir.

Geçerli modem konum ayarınızdaki çevirme modunu değiştirmek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve İnternet Bağlantıları**'ni seçin.
2. Sol taraftaki panelde, **Telefon ve Modem Seçenekleri**'ni tıklatın.
3. **Arama Kuralları** sekmesini tıklatın.
4. Modem konum ayarınızı seçin.
5. **Düzenle**'yi tıklatın.
6. **Tonlu veya Darbeli**'yi tıklatın.
7. **Tamam**'ı iki kez tıklatın.

- **Aradığınız telefon numarasını ve uzak modemin yanıtını denetleyin.**

Bir telefon numarası çevirin, uzak modemin yanıt verdiğiinden emin olun ve sonra telefonu kapatın.

- **Modemi, çevir seslerini göz ardı edecek şekilde ayarlayın.**

Modem, tanımadığı bir çevir sesi alırsa arama yapmaz ve "Çevir Sesi Yok" hata mesajını verir.

Modemi, arama yapmadan önce tüm çevir sinyallerini göz ardı edecek şekilde ayarlamak için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve İnternet Bağlantıları**'ni seçin.
2. Sol taraftaki panelde, **Telefon ve Modem Seçenekleri**'ni tıklatın.
3. **Modemler** sekmesini tıklatın.
4. Modem listesini tıklatın.
5. **Özellikler**'i tıklatın.
6. **Modem**'i tıklatın.

7. **Numarayı çevirmeden önce çevir sesini bekle** onay kutusundaki işareti kaldırın.
8. **Tamam'**ı iki kez tıklatın.

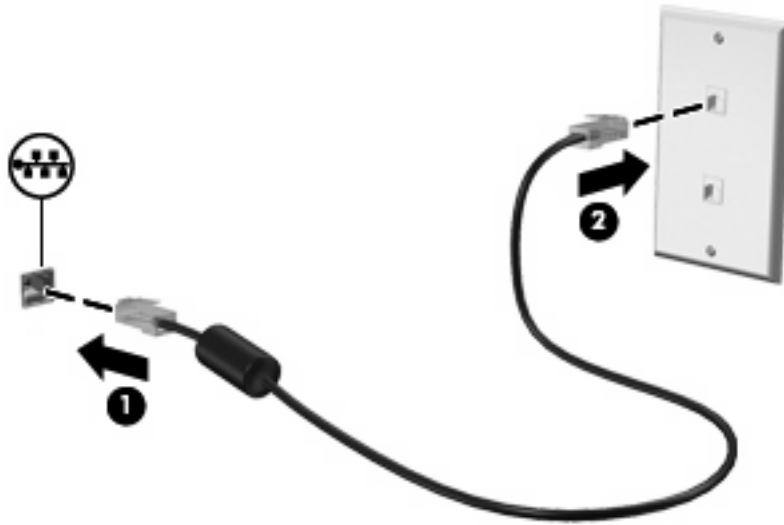
Yerel ağa (LAN) bağlanma

Bir yerel ağa (LAN) bağlanmak için 8 uçlu RJ-45 ağ kablosu (dahil değildir) gereklidir. Ağ kablosu, TV ve radyo yayınlarıyla etkileşimi önleyen parazit giderme devresi (1) içeriyorsa, kablonun devre tarafındaki ucunu (2) bilgisayara takın.



Ağ kablosunu bağlamak için:

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



⚠ UYARI! Elektrik arpması, yangın veya donanım hasarı riskini azaltmak için, RJ-45 (ağ) jakına modem veya telefon kablosu yerleştirmeyin.

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.

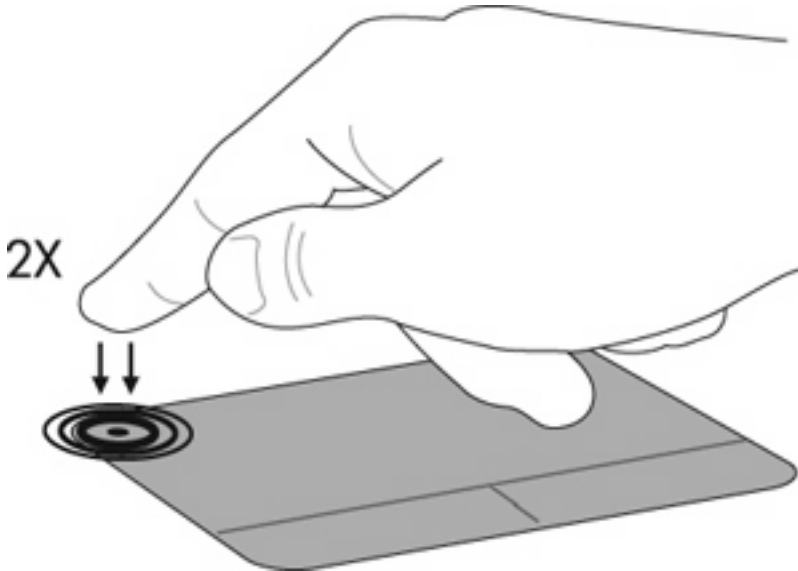
Fare Özellikleri'ne erişmek için **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Fare**'yi seçin.

Dokunmatik Yüzey'i Kullanma

Dokunmatik Yüzeyi açma ve kapatma

Dokunmatik Yüzey fabrika çıkışında açık olarak ayarlanmıştır. Dokunmatik Yüzey alanı etkin olduğunda, ışık kapalıdır.

Dokunmatik Yüzeyi açmak veya kapatmak için, Dokunmatik Yüzey kapalı göstergesine hızlıca iki kez dokunun.

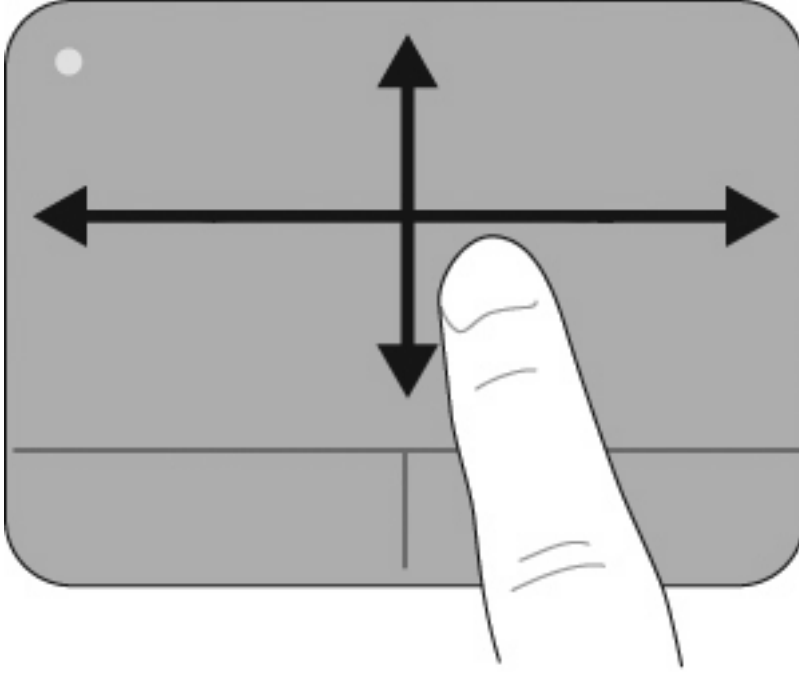


Gezinme

İşaret çubuğunu hareket ettirmek için, işaretçiyi ekranda hareket ettirmek istediğiniz yönde Dokunmatik Yüzey'de parmağınızı dokundurarak kaydırın. Sol ve sağ Dokunmatik Yüzey düğmelerini, harici bir

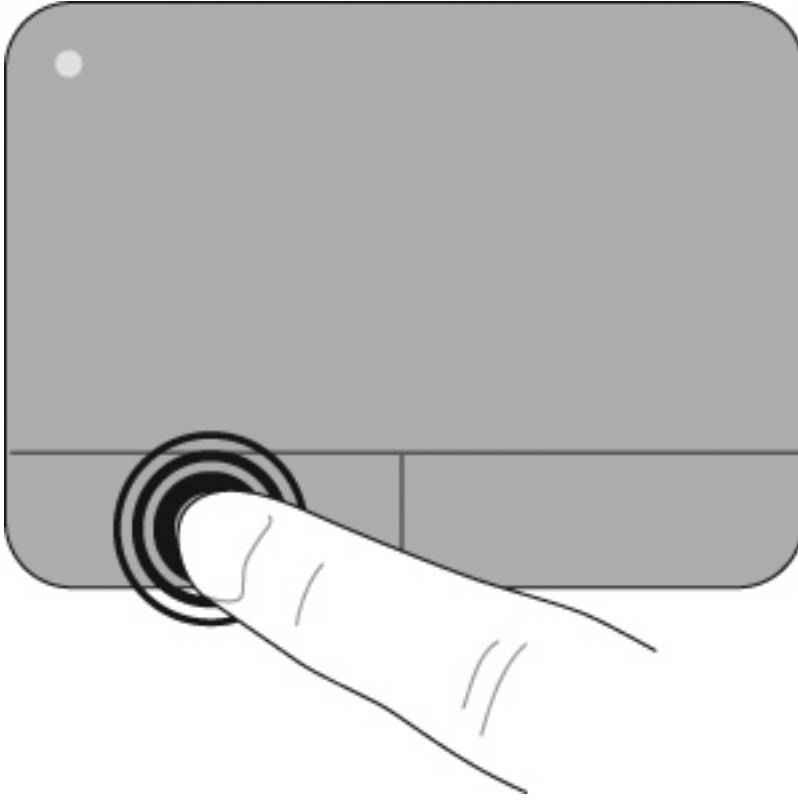
faredeki sol ve sağ düğmeler gibi kullanın. Dokunmatik Yüzeyi kullanarak yukarı ve aşağı kaydırma için, parmağınızı Dokunmatik Yüzey üzerine dokundurup aşağı veya yukarı kaydırın.

NOT: İşaretçiyi hareket ettirmek için Dokunmatik Yüzey'i kullanıyorsanız ve kaydırmak istiyorsanız, kaydırmaya başlamadan önce parmağınızı Dokunmatik Yüzey'den kaldırmalısınız.



Seçme

Sol ve sağ Dokunmatik Yüzey düğmelerini, harici bir faredeki sol ve sağ düğmeler gibi kullanın.



Dokunmatik Yüzey'i Kullanma

Dokunmatik Yüzey birçok Dokunmatik Yüzey hareketini destekler. Dokunmatik Yüzey hareketlerini etkinleştirmek için, iki veya üç parmağınızı aynı anda, aşağıda açıklandığı şekilde Dokunmatik Yüzey üzerine yerleştirin.

NOT: Dokunmatik Yüzey üzerinde herhangi bir yere kaydırabilir ve dokunabilirsiniz. Döndürme hareketi Dokunmatik Yüzey alanı içinde yapılmalıdır.


Bu bölümde açıklanan Dokunmatik Yüzey hareketleri fabrika çıkışında etkinleştirilmiştir. Bu hareketleri devre dışı bırakmak veya yeniden etkinleştirmek için:

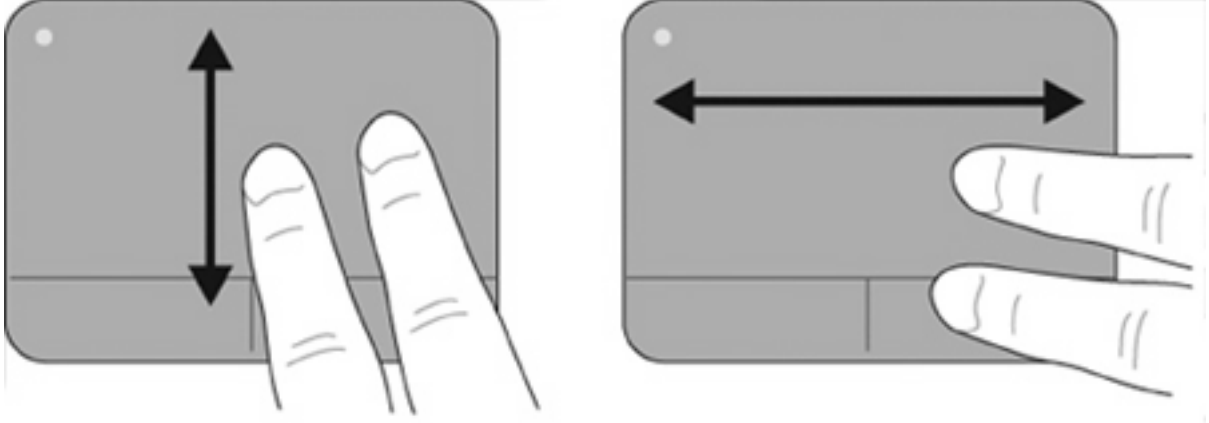
1. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında **Synaptics** simgesini çift tıklatın ve **Aygıt Ayarları** sekmesini tıklatın.
2. Aygıtı seçin ve **Ayarlar**'ı tıklatın.
3. Devre dışı bırakmak veya yeniden etkinleştirmek istediğiniz hareketi seçin.
4. **Uygula**'yı ve sonra **Tamam**'ı tıklatın.

NOT: Bilgisayarınız, fabrika çıkışında devre dışı bırakılmış olan başka Dokunmatik Yüzey özelliklerini de destekler. Bu özellikleri görüntülemek ve etkinleştirmek için, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında **Synaptics** simgesini tıklatın ve sonra **Aygıt Ayarları** sekmesini tıklatın. Aygıtı seçin ve **Ayarlar**'ı tıklatın.

Kaydırma

Kaydırma, bir sayfa veya görüntüyü yukarı ya da aşağı hareket ettirmede yararlıdır. Kaydırmak için, iki parmağınızı Dokunmatik Yüzey üzerinde biraz uzağa yerleştirin ve Dokunmatik Yüzey üzerinde parmaklarınızı yukarı, aşağı veya sola, sağa doğru bir hareketle sürükleyin.

 **NOT:** Kaydırma hızı, parmak hızıyla belirlenir.

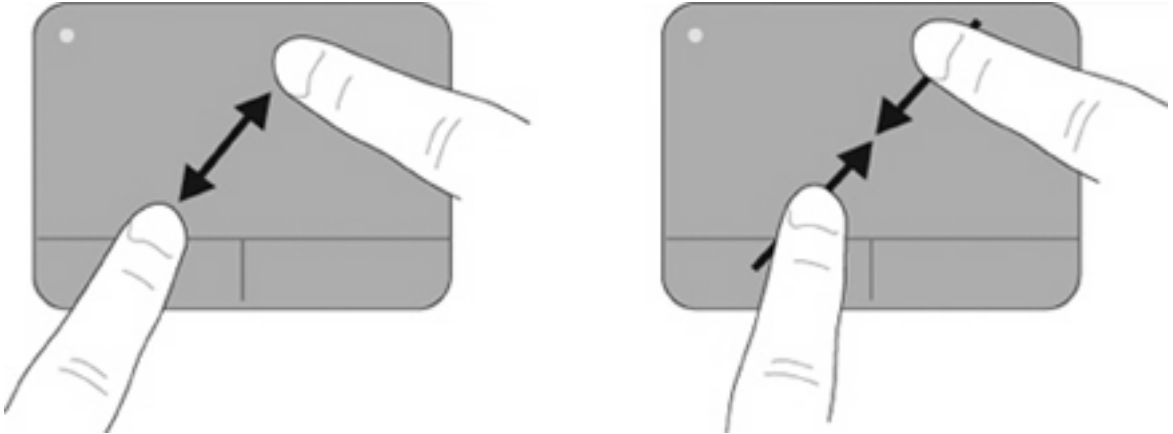


Tutma/Yakınlaştırma

Tutma; PDF, resim ve fotoğraf gibi öğeleri yakınlaştırıp uzaklaştırmanızı sağlar.

Tutmak için:

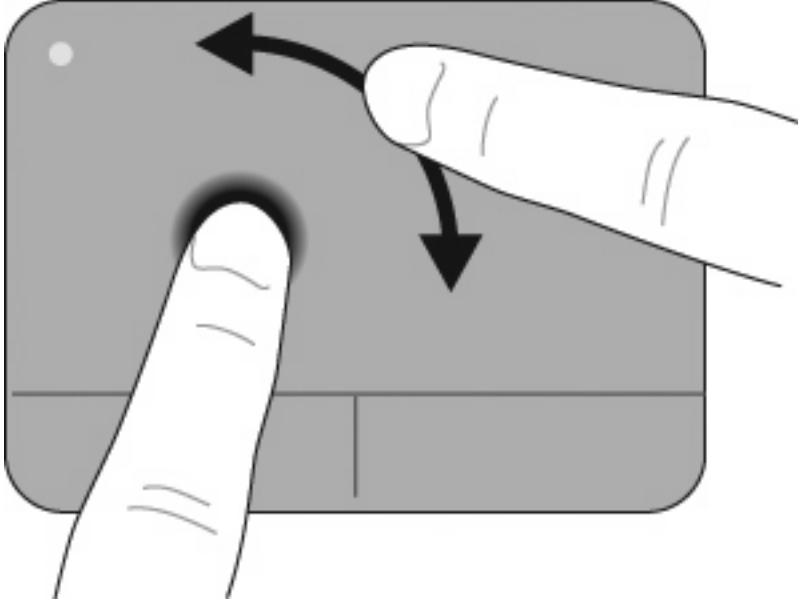
- İki parmağınızı birlikte Dokunmatik Yüzey üzerine yerleştirerek yakınlaştırma yapın ve nesnenin boyutunu aşamalı olarak artırmak için birbirinden uzaklaştırın.
- İki parmağınızı Dokunmatik Yüzey üzerinde bir birinden uzak olarak yerleştirerek uzaklaştırma yapın ve nesnenin boyutunu aşamalı olarak küçültmek için birlikte hareket ettirin.



Döndürme

Döndürme, fotoğraf ve sayfa gibi öğeleri döndürmenizi sağlar. Döndürmek için, sol işaret parmağınızı Dokunmatik Yüzey üzerinde sabitleyin. Sağ işaret parmağınızı sabit parmağınız çevresinde saat on iki konumundan saat üç konumuna doğru geniş şekilde hareket ettirin. Hareketi ters çevirmek için, sağ işaret parmağınızı saat üç konumundan saat on iki konumuna doğru hareket ettirin.

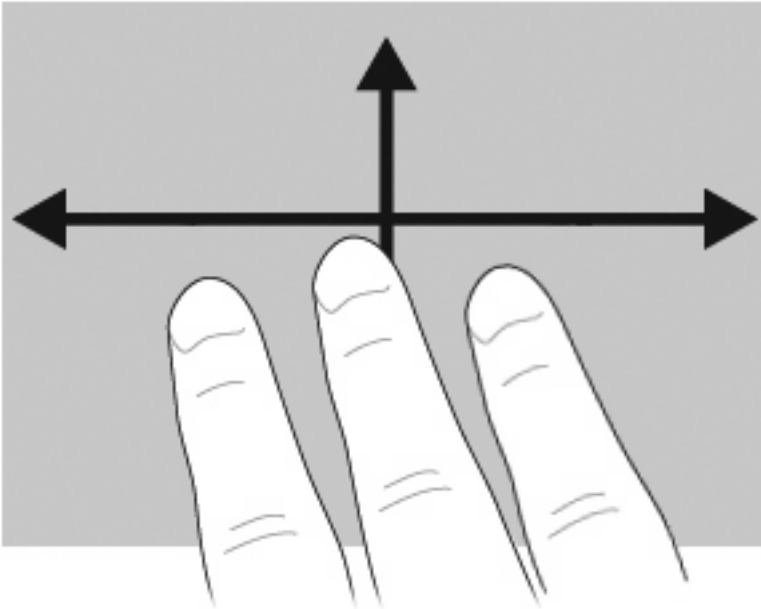
 **NOT:** Döndürme, Dokunmatik Yüzey alanı içinde yapılmalıdır.



Üç parmakla fiske

Üç parmakla fiske, belge, fotoğraf, sunu ve diğer dosyalarda hızlı şekilde sayfa değiştirmek için gezinme ve uygulama denetimini geliştirmenize olanak sağlar.

Üç parmağınızı biraz ayrı tutarak Dokunmatik Yüzey üzerine yerleştirin. Dokunmatik Yüzey üzerinde üç parmağınızla düz ve sürekli bir hareketle fiske vurun (sonraki için sağ, önceki için sol, bir sunuyu başlatmak veya oynatmak için yukarı, durdurmak için aşağı doğru).



Harici fareyi bağlama


Bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birini kullanarak, bilgisayara harici USB fare bağlayabilirsiniz. Bir USB aygıtı, bilgisayardaki veya isteğe bağlı yerleşime aygıtındaki (yalnızca belirli modellerde) USB bağlantı noktasına bağlanarak eklenebilir.

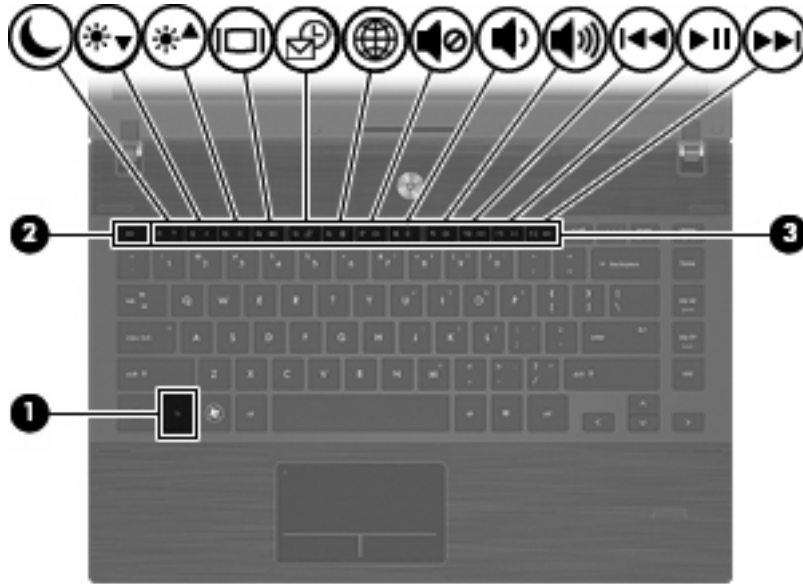
Klavyeyi kullanma

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:** Bilgisayarınız bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.



İşlev	Kısayol tuşu
Sistem bilgisini gösterme.	fn+esc
Uyku modunu başlatın.	fn+f1
Ekran parlaklığını azaltma.	fn+f2
Ekran parlaklığını artırma.	fn+f3
Ekran görüntüsünü değiştirme.	fn+f4
Varsayılan e-posta uygulamasını açma.	fn+f5
Varsayılan Web tarayıcısını açma.	fn+f6
Hoparlör sesini kapatma.	fn+f7
Hoparlör sesini azaltma.	fn+f8
Hoparlör sesini artırma.	fn+f9

İşlev	Kısayol tuşu
Önceki parçayı çalma.	fn+f10
CD, DVD veya BD yürütme, duraklatma veya devam ettirme.	fn+f11
Sonraki parçayı çalma.	fn+f12

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 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.

Uyku Modunu Başlatma

- △ **DİKKAT:** Bilgilerin kaybolması riskini azaltmak için, Uyku moduna geçmeden önce çalışmanızı kaydedin.

Uyku modunu başlatmak için **fn+f1** tuşlarına basın.

Uyku modu başlatıldığında, bilgileriniz sistem belleğinde saklanır, ekran kapanır ve güçten tasarruf edilir. Bilgisayar Uyku durumundayken, güç ışıkları yanıp söner. Uyku modunu başlatabilmeniz için bilgisayarın açık olması gerekir.

- 📌 **NOT:** Bilgisayar Uyku durumundayken kritik pil düzeyine ulaşırsa, bilgisayar Hazırda Bekletme modunu 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 modundan çıkmak için güç düğmesine kısa süreyle basın.

fn+f1 kısayol tuşlarının işlevi değiştirilebilir. Örneğin, **fn+f1** kısayol tuşları, Uyku modu yerine Hazırda Bekletme modunu başlatacak şekilde ayarlanabilir.

- 📌 **NOT:** Bütün Windows işletim sistemi pencerelerinde, uyku düğmesine yapılan tüm başvurular **fn+f1** kısayol tuşu için geçerlidir.

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 jakları olan video yakalama kartları)



NOT: Bileşik video aygıtları, sisteme yalnızca isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtı kullanılarak bağlanabilir.

Varsayılan e-posta uygulamasını açma

Varsayılan e-posta uygulamasını açmak için **fn+f5** tuşlarına basın.

Varsayılan Web tarayıcısını açma

Varsayılan Web tarayıcısını açmak için **fn+f6** tuşlarına basın.

Hoparlörü sessiz yapma

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

Hoparlör sesini azaltma

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

Hoparlör sesini yükseltme

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

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

- Ses CD'si veya DVD yürütülmüyorsa, 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 sonraki parçayı ya da bölümü yürütme

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

QuickLook'u kullanma

QuickLook, Microsoft Outlook uygulamasındaki takvim, kişi, gelen kutusu ve görev bilgilerini bilgisayarınızın sabit sürücüsüne kaydetmenizi sağlar.

- ▲ Bilgisayar kapalıyken veya Hazırda Bekletme modundayken QuickLook'u açmak için **f5** tuşlarına basın. Bu, işletim sisteminin yeniden başlamasını beklemeden bu bilgileri görüntülemenize olanak sağlar.

 **NOT:** Bilgisayar açıkken veya Uyku modundayken **f5** tuşuna basmak işe yaramaz.


Kişi bilgilerini, takvim olaylarını, e-posta bilgilerini ve görevleri bilgisayarınızı yeniden başlatmadan yönetmek için QuickLook'u kullanın.

HP DayStart, QuickLook'un bir parçasıdır ve Windows önyükleme yaparken, pil şarj durumunun yanı sıra önemli toplantı ve konferans araması ayrıntılarını görüntüleyerek, hemen çalışmaya başlamanıza olanak sağlar. Daha fazla bilgi için, QuickLook ve DayStart yardımına bakın.

QuickWeb'i kullanma

QuickWeb, Windows işletim sisteminizden ayrı olarak anında açılan bir ortamdır. QuickWeb, Windows'u başlatmanız gerekmeden bir Web tarayıcısına hızlı şekilde erişmenize olanak sağlar.

- ▲ Bilgisayar kapalıyken veya Hazırda Bekletme modundayken bilgisayarınızdaki QuickWeb'i açmak için **f6** tuşlarına basın.


 **NOT:** Bilgisayar açıkken veya Uyku modundayken **f6** tuşuna basmak işe yaramaz.

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 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.

Dokunmatik Yüzey ve klavyeyi temizleme

Dokunmatik Yüzeydeki kir ve yağ, işaretçinin ekranda atlayarak hareket etmesine neden olur. Bunu önlemek için, Dokunmatik Yüzeyi nemli bir bezle temizleyin ve bilgisayarı kullanırken sık sık ellerinizi yıkayın.

⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması veya dahili bileşenlere hasar gelme riskini azaltmak için, klavyeyi temizlerken elektrikli süpürge kullanmayın. Elektrikli süpürge, klavye yüzeyinde toz bırakabilir.

Tuşların yapışmasını önlemek ve toz, pamuk ve tuşların arkasında hapsolabilecek parçacıkları kaldırmak için klavyeyi düzenli olarak temizleyin. Püskürtme uzantılı bir sıkıştırılmış hava kabı, tozları havalandırmak ve ortadan kaldırmak için tuşların çevresine ve altına hava püskürtmek üzere kullanılabilir.




4 Çoklu Ortam

Çoklu ortam özellikleri

Film izleyebilmeniz, müzik dinleyebilmeniz ve resim görüntüleyebilmeniz için bilgisayarınızda çoklu ortam özellikleri bulunur. Bilgisayarınızda aşağıdaki çoklu ortam bileşenleri olabilir:


- Ses ve video disklerini yürütmek için optik sürücü
- Müzik dinlemek için tümleşik hoparlörler
- Kendi yapacağınız ses kayıtları için tümleşik mikrofon
- Video çekmek ve paylaşmak için tümleşik web kamerası
- Müzik, film ve resimleri yönetmenizi ve yürütmenizi sağlayan önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımı
- Çoklu ortam görevlerine hızla erişmenizi sağlayan kısayollar

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

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

Çoklu ortam bileşenlerini belirleme

Aşağıdaki resimde ve tabloda bilgisayarın çoklu ortam özellikleri açıklanmıştır.

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



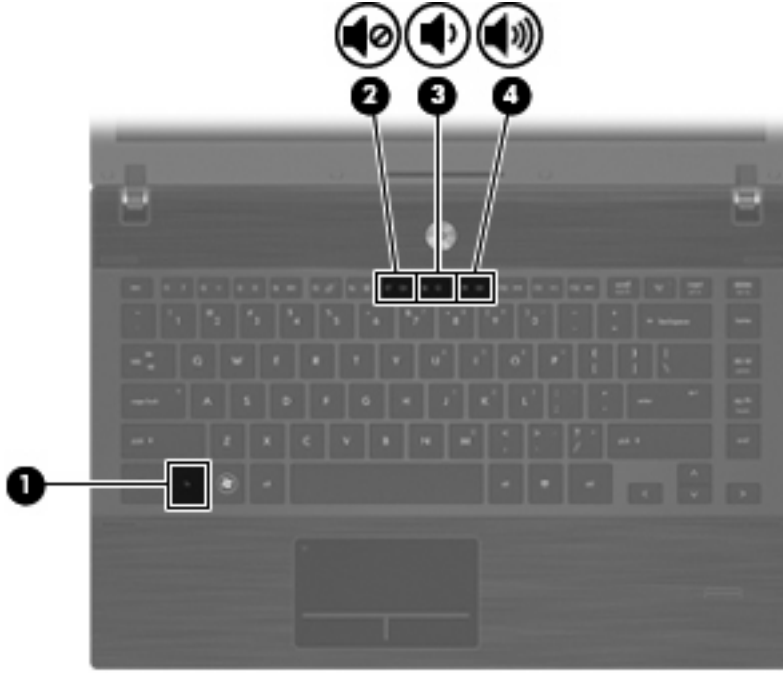
Bileşen	Açıklama
(1) Dahili mikrofon	Ses kaydeder.
(2) Web kamerası	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker.
(3) Hoparlörler (2)	Ses üretir.
(4) Ses çıkış (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı elektrik sağlayan stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulakiçi kulaklıklara, mikrofonlu kulaklığa veya televizyon çıkışına 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.

Ses düzeyini ayarlama

Aşağıdaki denetim birimlerini kullanarak ses düzeyini ayarlayabilirsiniz:

- Bilgisayarın ses düzeyi tuşları:
 - Sesi susturmak veya geri yüklemek için, **fn** tuşunu basılı tutun **(1)** ve sessiz tuşuna **f7 (2)** basın.
 - Ses düzeyini azaltmak için, **fn** tuşunu basılı tutarken **(1)** istediğiniz ses düzeyine gelene kadar ses azaltma tuşuna **f8 (3)** basın.

- Ses düzeyini artırmak için, **fn** tuşunu basılı tutarken **(1)** istediğiniz ses düzeyine gelene 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** onay kutusunu işaretleyin.

– veya –

- a. Bildirim alanındaki **Ses Ayarı** simgesini çift tıklatın.
- b. Hoparlörler sütununda kaydırıcıyı yukarı veya aşağı doğru hareket ettirerek **Ses düzeyi**'ni artırabilir veya azaltabilirsiniz. Ayrıca, dengeyi ayarlayabilir veya sesi kapatabilirsiniz.

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

- a. **Başlat > Denetim Masası > Sounds, Speech, and Audio Devices** (Ses, Konuşma ve Müzik Aygıtları) > **Sounds and Audio Devices** (Ses Efektleri ve Ses Aygıtları) > **Volume** (Ses Düzeyi) sekmesini seçin.
 - b. **Place volume icon in the taskbar** (Görev çubuğuna ses ayarı simgesi yerleştir) onay kutusunu seçin.
 - c. **Uygula**'yı tıklatın.
- Program ses denetimi:

Ses düzeyi bazı programların içinden ayarlanabilir.

Çoklu ortam yazılımı

Çoklu ortam yazılımı bilgisayara önceden yüklenmiş olarak gelir. Bazı modeller, bir optik disk sürücüsünde ek çoklu ortam yazılımlarıyla birlikte gelebilir.

Bilgisayarın içerdiği donanım ve yazılımlara bağlı olarak, aşağıdaki çoklu ortam görevleri desteklenebilir:

- Ses ve video CD'leri, DVD'leri ve BD'ler dahil dijital ortamları yürütme ve Internet radyosu çalma
- Veri CD'leri oluşturma veya kopyalama
- Ses CD'leri oluşturma, düzenleme ve yazdırma
- Videoyu ya da filmi DVD veya video CD'sinde oluşturma, düzenleme ve yazdırma

△ **DİKKAT:** Bilgi kaybını veya diskin hasar görmesini önlemek için aşağıdaki yönergeleri izleyin:

Diske yazmadan önce, bilgisayarı güvenilir bir harici güç kaynağına bağlayın. Bilgisayar pil gücüyle çalışıyorsa diske yazmayın.

Diske yazmadan önce, kullandığınız yazılım dışındaki açık tüm programları kapatın.

Kaynak diskten hedef diske veya ağ sürücüsünden hedef sürücüye doğrudan kopyalama yapmayın. Bunun yerine, bir kaynak diskten veya ağ sürücüsünden sabit disk sürücünüze kopyalayın ve sonra sabit disk sürücünüzden hedef diske kopyalayın.

Bilgisayar diske yazarken, bilgisayar klavyesini kullanmayın veya bilgisayarı yerinden oynatmayın. Yazma işlemi titreşime duyarlıdır.

📖 **NOT:** Bilgisayarla birlikte gelen yazılımı kullanma hakkında bilgi için disk üzerinde, çevrimiçi Yardım dosyaları olarak veya üreticinin Web sitesinde yer alabilen üreticinin yönergelerine bakın.

Önceden yüklenen çoklu ortam yazılımı açma

1. **Başlat > Tüm Programlar'**ı seçin.
2. Açmak istediğiniz programı tıklatın.

Çoklu ortam yazılımını kullanma

1. **Başlat > Tüm Programlar'**ı seçin ve sonra kullanmak çoklu ortam programını açın. Örneğin ses CD'si çalmak için Windows Media Player kullanmak istiyorsanız, **Windows Media Player** ögesini tıklatın.

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

2. Ortam diskini (ses CD'si gibi) optik disk sürücüsüne yerleştirin.
3. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

– veya –

1. Ortam diskini (ses CD'si gibi) optik disk sürücüsüne yerleştirin.
Otomatik Kullan iletişim kutusu görüntülenir.
2. Görev listesinden bir çoklu ortam görevini tıklatın.

Çoklu ortam yazılımı diskten yükleme

1. Diski optik sürücüye takın.
2. Yükleme sihirbazı açıldığında ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. İstenirse bilgisayarı yeniden başlatın.

Ses

Bilgisayarınızla çeşitli ses özelliklerini kullanabilirsiniz:

- Bilgisayar hoparlörlerinden ve/veya bağlı harici hoparlörlerden müzik çalabilirsiniz
- Dahili mikrofonları kullanarak ses kaydı yapabilir veya harici mikrofon bağlayabilirsiniz
- İnternet'ten müzik indirebilirsiniz
- Sesleri ve görüntüleri kullanarak çoklu ortam sunuları oluşturabilirsiniz
- Anında mesaj programlarıyla ses ve görüntüleri iletebilirsiniz
- Radyo programlarını akış halinde alabilir veya FM radyo sinyallerini alabilirsiniz
- Ses CD'leri oluşturabilir veya "yakabilirsiniz" (yalnızca belirli modellerde)

Harici ses aygıtlarını bağlama

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

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 sürücülerini yüklediğinizden emin olun.

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

Ses işlevlerini denetleme

Bilgisayarınızdaki sistem sesini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. Görev çubuğunda Ses simgesini sağ tıklayın ve **Sesler**'i seçin.
– veya –


Başlat > Denetim Masası > Ses, Konuşma ve Müzik Aygıtları > Ses Efektleri ve Ses Aygıtları'ni seçin.

2. Ses Efektleri ve Ses Aygıtları Özellikleri penceresi açılınca **Sesler** sekmesini tıklayın. **Program olayları** öğesinin altından bip veya uyarı gibi bir ses olayını seçip sesin yanındaki sağ ok simgesini tıklayın.

Hoparlörlerden veya bağlı kulaklıklardan ses duymanız gerekir.

Bilgisayarınızdaki kayıt işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Eğlence > Ses Kaydedicisi**'ni seçin.
2. **Kaydet**'i tıklayıp mikrofona konuşun. Dosyayı masaüstüne kaydedin.
3. DVD Play veya Windows Media Player uygulamasını 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 doğrulamak veya değiştirmek için **Başlat > Denetim Masası > Ses, Konuşma ve Müzik Aygıtları > Ses Efektleri ve Ses Aygıtları**'ni seçin.

Video

Bilgisayarınızla çeşitli video özelliklerini kullanabilirsiniz:

- Film izleyebilirsiniz
- İnternet üzerinden oyun oynayabilirsiniz
- Sunu hazırlamak için resimleri ve videoları düzenleyebilirsiniz
- Harici video aygıtlarını bağlayabilirsiniz

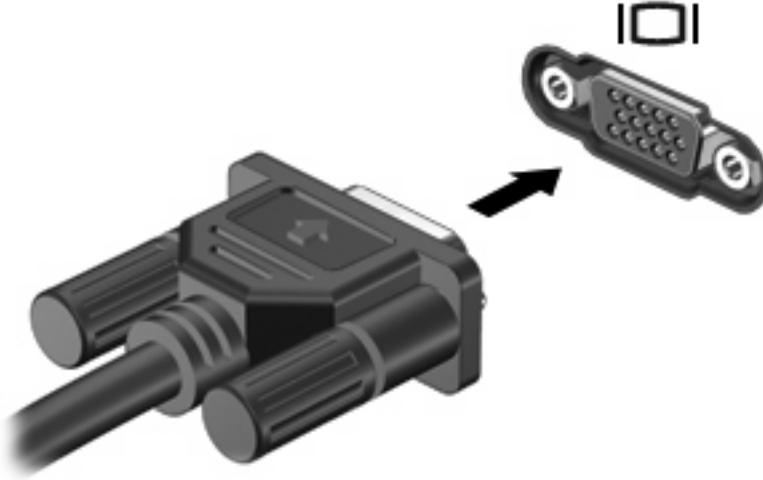
Harici monitör veya projektör bağlama

Bilgisayarınızda, harici monitör ve projektör bağlamanıza olanak sağlayan harici bir monitör bağlantı noktası bulunur.

Harici monitör bağlantı noktasını kullanma

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.

HDMI bağlantı noktasını kullanma

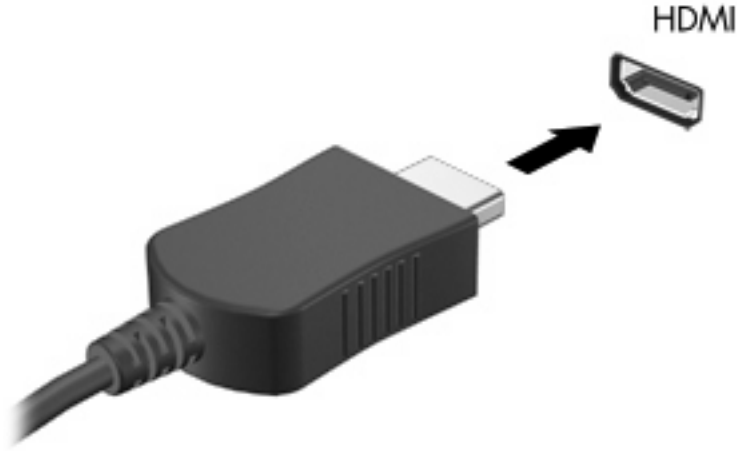
Belirli bilgisayar modelleri HDMI (Yüksek Tanımlı Çoklu Ortam Arabirimi) bağlantı noktası içerir. HDMI bağlantı noktası bilgisayarı yüksek tanımlı televizyon, herhangi bir uyumlu dijital veya ses bileşeni gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtına bağlar.

Bilgisayar, aynı anda bilgisayar ekranındaki veya desteklenen başka bir harici ekrandaki görüntüyü desteklerken, HDMI bağlantı noktasına bağlı bir HDMI aygıtını destekleyebilir.

NOT: Video sinyallerini HDMI bağlantı noktası ile iletmek için, çoğu elektronik mağazasında bulunabilen bir HDMI kablosu (ayrı olarak satılır) gerekir.

Video veya ses aygıtını HDMI bağlantı noktasına bağlamak için:

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



2. Kablonun diğer ucunu, aygıt üreticisinin yönergelerine uygun olarak video aygıtına bağlayın.
3. Bilgisayara bağlı görüntü aygıtları arasında görüntü geçişi yapmak için **fn+f4** tuşlarına basın.

HDMI için ses yapılandırması

HDMI sesini yapılandırmak için önce yüksek çözünürlüklü TV gibi bir ses veya video aygıtını bilgisayarınızdaki HDMI bağlantı noktasına bağlayın. Sonra varsayılan ses yürütme aygıtını aşağıdaki gibi yapılandırın:

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

Sesi bilgisayar hoparlörlerine döndürmek için şu adımları izleyin:

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

Optik sürücü (yalnızca belirli modellerde)

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

Yüklü optik disk sürücüsünü tanımlama


▲ **Başlat > Bilgisayarım**'ı seçin.

Bilgisayarda yüklü olan optik disk sürücüsü türü, Çıkarılabilir Depolama Birimli Aygıtlar altında görüntülenir.

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

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

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

Optik disk sürücülerin bazıları aşağıdaki tabloda belirtilen optik disklere de yazabilir.

Optik sürücü türü	CD-RW diskine yazma	DVD±RW/R ortamına yazma	DVD±R DL diskine 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
Blu-ray ROM DVD±R SuperMulti DL Sürücüsü*	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır
Blu-ray R/RE DVD+/- RW SuperMulti DL Sürücüsü*	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet

*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 kayıplarını, ses çalma veya görüntü gösterme işlevlerindeki kayıpları engellemek için bir CD, DVD veya BD okuma ya da bir CD'ye veya DVD'ye yazma sırasında Beklemede 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'lerin ve BD'lerin CD'lerle aynı biçim faktöründe olmalarına karşın çok daha fazla depolama kapasiteleri vardır.

 **NOT:** Bilgisayarınızdaki optik sürücü, bu bölümde sözü edilen optik disklerin tümünü desteklemeyebilir.

CD-R diskleri

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

- Büyük sunuların dağıtımı
- Taranan 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 disk sürücünüzdeki dosyaları aktarma

Veriler kaydedildikten sonra silinemez veya üzerine yazılamaz.

CD-RW diskleri

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

- Büyük belgeleri ve projeleri oluşturma ve muhafaza etme
- İşle ilgili dosyaların taşınması
- Sabit disk sürücüdeki dosyaların haftalık yedeklenmesi
- Fotoğrafları, videoları, ses dosyalarını ve verileri sürekli güncelleştirme

DVD±R diskleri

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

DVD±RW diskleri

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 diskleri

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 tasarlamış 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'lık 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

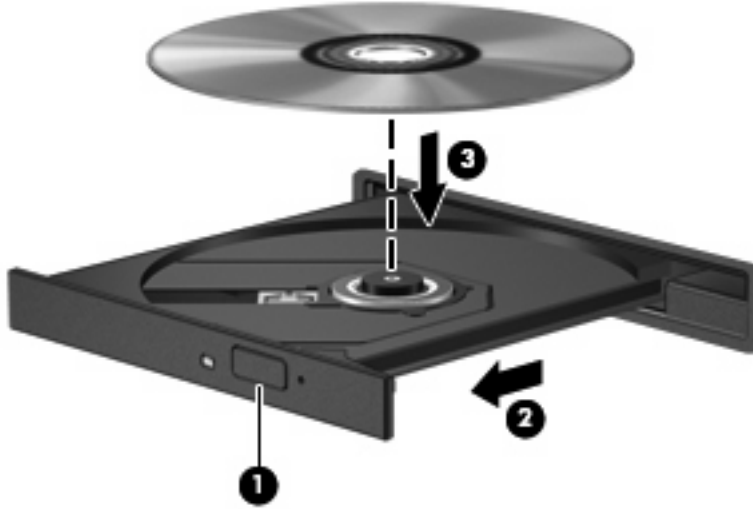
NOT: Blu-ray yeni teknolojilerin kullanıldığı yeni bir biçim olduğundan, bazı disklerde üründe kusur anlamına gelmeyen bazı dijital bağlantı, uyumluluk ve/veya çalışma sorunları olabilir. Tüm sistemlerde kesintisiz oynatma garanti edilmez.

CD, DVD veya BD yürütme

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

NOT: Tepsiyi tam olarak erişilemiyorsa disk eğik tutarak göbeğin üzerine getirin.

5. Disk **(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 > Bilgisayarım**'i seçin.
2. Aygıtı (örneğin, CD-ROM sürücüsü) sağ tıklayıp **Özellikler**'i tıklatın.
3. **Otomatik Kullan** sekmesini tıklatın ve kullanılabilir eylemlerden birini seçin.
4. **Tamam** düğmesini tıklatın.

 **NOT:** Otomatik Kullan hakkında daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'e bakın.

DVD ülke/bölge ayarlarını değiştirme

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

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

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

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

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

Ayarları işletim sisteminden değiştirmek için:

1. **Başlat > Bilgisayarım**'i seçin.
2. Pencereyi sağ tıklayın ve **Özellikler > Donanım** sekmesi > **Aygıt Yöneticisi**'ni seçin.
3. **DVD/CD-ROM sürücülerini**'nin yanındaki "+" işaretini tıklatın, ülke/bölge ayarlarını değiştirmek istediğiniz DVD sürücüsünü sağ tıklayın ve ardından **Özellikler**'i tıklatın.
4. **DVD Ülkesi/Bölgesi** sekmesinde istediğiniz değişiklikleri yapın.
5. **Tamam**'i 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.

CD veya DVD kopyalama

1. **Başlat > Tüm Programlar > ArcSoft > Creator Business**'i seçin.
2. Sağ bölmede **Copy Disc**'i (Disk Kopyala) tıklatın.
3. Kopyalamak istediğiniz disk optik sürücüye yerleştirin.
4. Ekranın sağ alt köşesindeki **Copy** (Kopyala) düğmesini tıklatın.
Creator Business kaynak disk okur ve verileri sabit disk sürücünüzdeki geçici klasöre kopyalar.
5. Komut isteminde kaynak disk optik sürücüden çıkarın ve sürücüye boş bir disk yerleştirin.

Bilgiler kopyalandıktan sonra oluşturduğunuz disk otomatik olarak çıkarılır.

CD, DVD veya BD oluşturma (yazma)

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

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. Video dosyalarını CD veya DVD'ye yazmak için MyDVD'yi kullanın.

CD, DVD veya BD yazarken aşağıdaki yönergeleri izleyin:

- Disk yakmadan önce açık dosyaları ve tüm programları kapatın.
- Ses dosyalarını yakmak 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 yakmak için CD-R'leri kullanın.
- CD-RW veya DVD-RW, genellikle veri dosyalarını veya ses ya da video kayıtlarını değiştiremeyen CD veya DVD'lere yakmadan önce test etmek amacıyla yakmak için kullanılır.
- Ev sistemlerinde kullanılan DVD oynatıcılar genellikle tüm DVD biçimlerini desteklemez. Desteklenen DVD biçimlerinin listesi için DVD oynatıcınızla birlikte verilen kullanım 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, DVD veya BD yazmak için aşağıdaki adımları izleyin:


1. Kaynak dosyaları sabit disk sürücünüzdeki bir klasöre kopyalayın veya indirin.
2. Boş bir diski optik disk sürücüsüne (yalnızca belirli modellerde) veya isteğe bağlı harici optik disk sürücüsüne yerleştirin.
3. **Başlat > Tüm Programlar** ögesini ve kullanmak istediğiniz yazılımın adını seçin.
4. Oluşturmak istediğiniz disk türünü seçin (veri, ses veya video).
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 yakma işlemini başlatın.

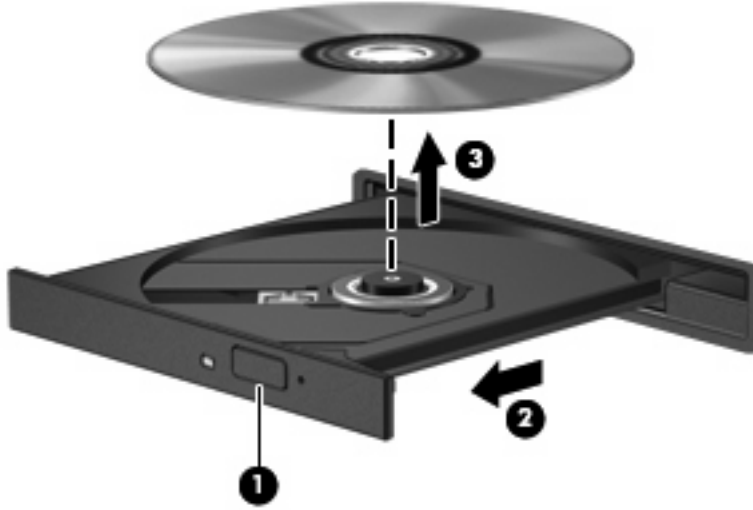
Özel yönergeler için, yazılım üreticisinin yönergelerine bakın. Bu yönergeler yazılımla birlikte verilebilir, diskte gelebilir veya üreticinin Web sitesinde bulunabilir.

Optik diski çıkarma (CD, DVD veya BD)

1. Disk tepsisini serbest bırakmak için sürücü çerçevesi üzerindeki sürücü serbest bırakma düğmesine **(1)** basın ve durana kadar tepsiyi **(2)** hafifçe dışarı çekin.

2. Diski **(3)** dış kenarlarını kaldırırken tepsi göbeğine hafifçe bastırarak tepside çıkarın. Diski kenarlarından tutun ve düz yüzeylere dokunmaktan kaçının.

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



3. Disk tepsisini kapatıp disk koruyucu kutusuna yerleştirin.


Sorun Giderme

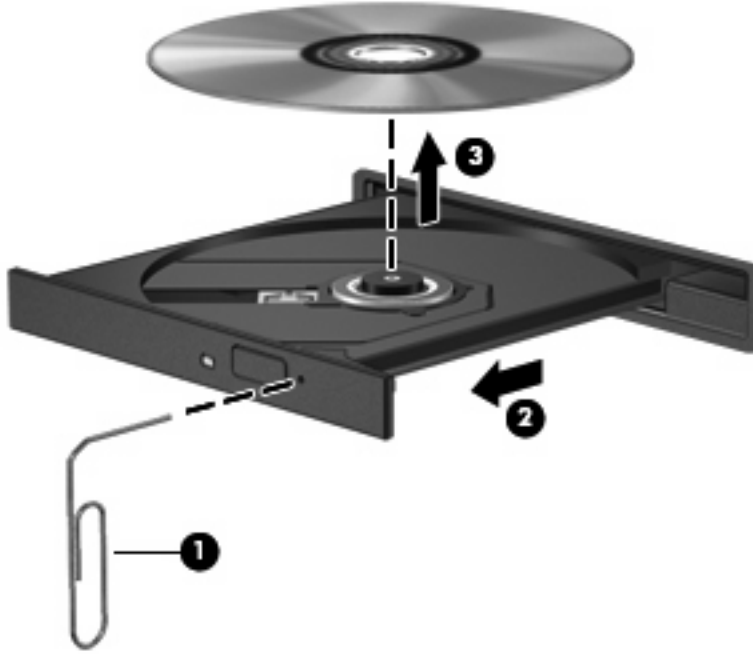
Aşağıdaki bölümlerde bazı genel sorunlar ve çözümleri anlatılmaktadır.

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

1. Sürücünün ön çerçevesindeki serbest bırakma deliğine düzleştirdiğiniz bir atacı **(1)** sokun.
2. Disk tepsiyi serbest kalana kadar atacı hafifçe bastırın ve sonra tepsiyi **(2)** durana kadar dışarı çekin.

3. Diski (3) dış kenarlarını kaldırırken tepsi göbeğine hafifçe bastırarak tepside çıkarın. Diski kenarlarından tutun ve düz yüzeylere dokunmaktan kaçının.

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



4. Disk tepsisini kapatıp disk koruyucu kutusuna yerleştirin.

Bilgisayar optik sürücüyü algılamıyor

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

1. Optik disk sürücüsünde disk varsa çıkarın.
2. **Başlat > Bilgisayarım**'i seçin.
3. Pencerde sağ tıklayın ve **Özellikler > Donanım** sekmesini seçip **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.
4. Aygıt Yöneticisi penceresinde **DVD/CD-ROM sürücüleri** yanında eksi (-) işareti yoksa artı (+) işaretini tıklayın. Optik sürücünün listede olup olmadığına bakın.

Sürücü listelenmiyorsa Aygıt sürücüsü yeniden yüklenmeli bölümünde belirtildiği biçimde aygıt sürücüsünü yükleyin (veya yeniden yükleyin).

Çalma/oynatma bozulmalarını önleme

Çalma/oynatma bozulma olasılığını azaltmak için:

- CD, DVD veya BD'yi yürütmeden önce çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık programları kapatın.
- Disk çalarken herhangi bir donanım takmayın veya çıkarmayın.

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

- Çalma veya oynatma sürdürülebilir.
– veya –
- Çoklu ortam programındaki çalma penceresi kapanabilir. CD, DVD veya BD'yi çalmaya devam etmek için, diski yeniden başlatmak üzere çoklu ortam programınızdaki **Çal** düğmesine basın. Nadir olarak programdan çıkmanız ve programı yeniden başlatmanız gerekebilir.

Disk yürütülüyor

- CD, DVD veya BD'yi yürütmeden önce çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık programları kapatın.
- CD, DVD veya BD'yi yürütmeden önce Internet'ten çıkın.
- Diski doğru taktığınızdan emin olun.
- Diskin temiz olduğundan emin olun. Gerekliyse diski filtre edilmiş su ve tüy bırakmayan bir bezle silin. Diski ortasından dışına doğru silin.
- Diskte çizikler olup olmadığını kontrol edin. Çizikler varsa diski, çoğu elektronik eşya mağazasında bulunan optik disk onarım takımı işleminden geçirin.
- Diski yürütmeden önce Beklemede modunu devre dışı bırakın.

Disk çalarken Hazırda Bekletme veya Beklemede modunu başlatmayın. Aksi takdirde, devam etmek isteyip istemediğinizi soran bir uyarı mesajı görebilirsiniz. Bu mesaj görüntülenirse **Hayır'**ı tıklatın. Hayır'ı tıklattıktan sonra, bilgisayar aşağıdaki iki biçimde hareket edebilir:

- Yürütme devam edebilir.
– veya –
- Çoklu ortam programındaki yürütme penceresi kapanabilir. Diski yürütmeye dönmek için diski yeniden başlatmak üzere çoklu ortam programınızdaki **Oynat** düğmesine basın. Bazı ender durumlarda programdan çıkmanız ve yeniden başlatmanız 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 simge üzerine gelmeyecek şekilde her hangi bir yerde sağ tıklatıp **Özellikler > Ayarlar** öğesini seçin.
2. **Renk kalitesi** öğesini **Orta (16 bit)** olarak ayarlayın.


Disk otomatik olarak yürütülüyor

1. **Başlat > Bilgisayarım** öğesini tıklatın.
2. Aygıtı (CD-ROM sürücüsü gibi) sağ tıklatın ve ardından **Özellikler'**i tıklatın.

3. **Otomatik Kullan** sekmesini tıkklatıp kullanılabilir seçeneklerden birini belirleyin.

4. **Tamam** düğmesini tıkklatın.

Şimdi artık CD, DVD veya BD optik sürücüye yerleştirildiğinde otomatik olarak başlayacaktır.


 **NOT:** Otomatik Kullan hakkında daha fazla bilgi için bkz. Yardım ve Destek.

Film duruyor, atlıyor veya düzensiz yürütülüyor

- Diskin çizik veya hasarlı olmadığını kontrol edin.
- Diski temizleyin.
- Aşağıdaki önerileri deneyerek sistem kaynaklarından tasarruf edin:
 - İnternet'ten çıkın.
 - Masaüstü rengi özelliklerini değiştirin.
 1. Masaüstünde boş herhangi bir yeri sağ tıkklatıp **Özellikler > Ayarlar**'ı seçin.
 2. Zaten bu ayar seçili değilse **Renk kalitesi** öğesini **Orta (16 bit)** olarak 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. Masaüstünde boş herhangi bir yeri sağ tıkklatıp **Özellikler > Ayarlar**'ı seçin.
 - b. Birincil ve ikincil ekranları belirleyin.

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

Bu kılavuzda söz edilmeyen çoklu ortam sorusu hakkında bilgi almak için **Başlat > Yardım ve Destek** öğesini seçin.

Disk yakma işlemi başlamıyor veya tamamlanmadan önce duruyor

- Tüm programların kapalı olduğundan emin olun.
- Beklemede ve Hazırda Bekletme özelliklerini kapatın.
- Sürücünüze uygun doğru türde disk kullandığınızdan emin olun. Disk türleri hakkında daha fazla bilgi için kullanıcı kılavuzlarına bakın.
- Diskin doğru yerleştirildiğinden emin olun.
- Daha yavaş bir yazma hızı seçip yeniden deneyin.

- Disk kopyalıyorsanız içeriği yeni diske yakmayı denemeden önce kaynak diskteki bilgileri sabit disk sürücünüze kaydedin ve sonra yakma işlemini sabit disk sürücünüzden yapın.
- Aygıt Yöneticisi'nde DVD/CD-ROM sürücüleri kategorisinde bulunan disk yakma aygıtı sürücüsünü yeniden yükleyin.

Aygıt sürücüsü yeniden yüklenmeli

En son HP aygıt sürücülerini alma

HP aygıt sürücülerini almak için aşağıdaki yordamlardan birini izleyin.

HP Güncelleştirme Yardımcı Programını kullanmak için:

1. **Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Güncelleştirme**'yi seçin.
2. HP Hoş Geldiniz ekranında **Ayarlar**'ı tıklayıp yardımcı programın Web'de yazılım güncelleştirmelerini ne zaman kontrol edeceğini seçin.
3. HP yazılım güncelleştirmelerini hemen kontrol etmek için **İleri**'yi tıklayın.

HP Web sitesini kullanmak için:

1. İnternet tarayıcınızı açın, <http://www.hp.com/support> adresine gidin, sonra da ülke veya bölgenizi seçin.
2. Yazılım ve sürücü indirmeleri seçeneğini tıklayın 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. 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 ve Güncelleştirmeler** seçeneğini tıklayın.
2. Bilgisayarınızın işletim sistemi, programlar ve donanımlar için en son güncellemeleri almak üzere **Microsoft Update** öğesini tıklayın.
3. Microsoft Update özelliğini yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. **Ayarları değiştir** öğesini tıklayıp Microsoft Update'in Windows işletim sisteminin ve diğer Microsoft ürünlerinin güncellemelerini denetleyeceği zamanı seçin.
5. İstenilirse bilgisayarı yeniden başlatın.

Web kamerası

 **NOT:** Bu bölümde birçok modelde ortak olan özellikler açıklanmıştır. Bazı özellikler bilgisayarınızda bulunmayabilir.

Bilgisayarınızda, ekranın üstünde tümleşik bir web kamerası vardır. Önceden yüklenen yazılımla web kamerasını fotoğraf çekmek, video kaydetmek veya ses kaydı için kullanabilirsiniz. Fotoğrafları, video veya ses kayıtlarını önizleyebilir ve bilgisayarınızın sabit sürücüsüne kaydedebilirsiniz.

Web kamerasına ve yazılımına erişmek için, **Başlat > Tüm Programlar > ArcSoft TotalMedia Suite > WebCam Companion**'ı seçin.


Web kamerası yazılımını ile aşağıdaki özellikleri deneyebilirsiniz:

- Video—Web kamerası videosunu kaydedebilir ve oynatabilirsiniz.
- Ses—Ses kaydedebilir ve çalabilirsiniz.
- Akış halinde video—UVC (Universal Video Class) kameraları destekleyen anında mesaj yazılımı çözümleriyle birlikte kullanabilirsiniz.
- Fotoğraf—Fotoğraf çekebilirsiniz.
- HP Kartvizit Okuyucu (yalnızca belirli modellerde)—Kişi bilgilerini içeren kullanılabilir bir veritabanına kartvizit aktarmak için kullanın.


Web kamerası ipuçları

En iyi performans için web kamerasını kullanırken aşağıdaki yönergeleri izleyin:

- Video görüşmesini başlatmadan önce anlık mesaj programının en son sürümünün bulunduğundan emin olun.
- Web kamerası bazı ağ güvenlik duvarları nedeniyle düzgün çalışmayabilir.

 **NOT:** Başka bir ağdaki veya sizin ağ güvenlik duvarınızın dışındaki birisine video göndermekte veya görüntülemekte sorun yaşıyorsanız güvenlik duvarını geçici olarak devre dışı bırakın; istediğiniz işlemi yapın ve sonra güvenlik duvarını yeniden etkinleştirin. Sorunu kalıcı olarak çözmek için gerekirse güvenlik duvarını yeniden yapılandırın ve diğer izinsiz erişim algılama sistemlerinin ayarlarını ve kurallarını değiştirin. Daha fazla bilgi için ağ yöneticinize veya BT departmanına başvurun.

- Mümkün olduğu her zaman parlak ışık kaynağını web kamerasının arkasına ve resim alanının dışına alın.

 **NOT:** Web kamerasını kullanma hakkındaki ayrıntılar için yazılım Yardım'ından **Yardım** menüsünü seçin.

Web kamerası özelliklerini ayarlama

Tümleşik web kamerası özelliklerini ayarlamak için, tümleşik kamerayı 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 keskin 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

Fabrika ayarı olarak bilgisayarın güç tasarrufu yapan iki durumu vardır: Bekleme ve Hazırda Bekletme.

Bekleme modu başlatıldığında, güç ışıkları yanıp söner ve ekran temizlenir. Çalışmanız belleğe kaydedilir. Bekleme modundan çıkmak Hazırda Bekletme modundan çıkmaktan daha kısa sürer. Bilgisayar uzun süreliğine Bekleme modundaydı veya Bekleme modundayken pil kritik bir pil düzeyine inerse bilgisayar Hazırda Bekletme modunu başlatır.

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

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

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

NOT: HP 3D DriveGuard bir sürücüyü park ettiğinde bilgisayar Bekleme veya Hazırda Bekletme modunu başlatmaz ve ekran kapanır.

Bekleme modunu başlatma ve bu moddan çıkma

Pil gücüyle çalışırken 10 dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa ve harici güç kaynağıyla çalışırken 25 dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa sistem fabrika ayarı olarak Bekleme modunu başlatır.

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

Bilgisayar açıkken aşağıdaki yöntemlerden herhangi biriyle Bekleme modunu başlatabilirsiniz.

- **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Beklemede** seçeneğini tıklatın.


Bekleme görüntülenmiyorsa aşağıdaki adımları uygulayın:

- a. Aşağı oku tıklatın.
- b. Listedeki **Beklemede** seçeneğini belirleyin.
- c. **Tamam**'ı tıklatın.

Bekleme modundan çıkmak için:


- ▲ Güç düğmesine kısa süreyle basın.

Bilgisayar Bekleme modundan çıkınca güç ışıkları açılır ve çalışmalarınız kaldığınız yerden ekranda görüntülenir.

 **NOT:** Bilgisayar Bekleme modundan çıkınca parola istenecek şekilde ayarladıysanız, çalışmanızın ekrana dönmesi için Windows parolanızı girmeniz gerekir.

Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve durumdan çıkma

Pil gücüyle çalışırken veya pil kritik bir pil düzeyine indiğinde 30 dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa sistem fabrika arayı olarak Hazırda Bekletme modunu başlatır.

 **NOT:** Harici güç kaynağıyla çalışırken sistem Hazırda Bekletme modunu başlatmaz.

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

Hazırda Bekletme modunu başlatmak için:

1. **Başlat > Bilgisayarı Kapat'**ı seçin.
2. **Üstkrkt** tuşunu basılı tutun ve **Hazırda Bekletme**'yi seçin.


Hazırda Beklet görüntülenmiyorsa aşağıdaki adımları takip edin:

- a. Aşağı oku tıklatın.
- b. Listedeki **Hazırda Bekletme**'yi seçin.
- c. **Tamam** seçeneğini tıklatın.

Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesine kısa süreyle basın.

Güç ışıkları yanar ve çalışmanız, bıraktığınız şekliyle ekrana gelir.

 **NOT:** Bilgisayar Hazırda Beklet modundan çıkınca parola istenecek şekilde ayarladıysanız, çalışmanızın ekrana dönmesi için Windows parolanızı girmeniz gerekir.

Güç Ölçer'i kullanma

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

- Güç Seçenekleri'ne erişmek için **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın ve **Güç Özelliklerini Ayarla** seçeneğini belirleyin.
- Pilde kalan şarj miktarının yüzde değerini görüntülemek için **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın.

Farklı güç ölçer simgeleri bilgisayarın pille veya harici güç kaynağıyla çalıştığını gösterir.


Güç Ölçer simgesini bildirim alanında gizlemek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bildirim alanındaki **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın ve **Güç Özelliklerini Ayarla**'yı tıklatın.
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.

3. **Always show icon on the taskbar** (Simgeyi her zaman görev çubuğunda göster) onay kutusunu temizleyin.
4. **Uygula**, ardından da **Tamam** seçeneğini tıklatın.

Güç Ölçer simgesini bildirim alanında göstermek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri**'ni seçin.
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
3. **Always show icon on the taskbar** (Simgeyi her zaman görev çubuğunda göster) onay kutusunu işaretleyin.
4. **Uygula**, ardından da **Tamam** seçeneğini tıklatın.

 **NOT:** Bildirim alanına yerleştirdiğiniz simgeyi göremiyorsanız, bildirim alanında Gizli Simgeleri Göster simgesini (< veya <<) tıklatın.

Güç düzenlerini kullanma

Güç düzeni, bilgisayarın gücü nasıl kullandığını yöneten bir sistem ayarları topluluğudur. Güç düzenleri, güçten tasarruf etmenize ve bilgisayarın performansını en üst düzeye getirmenize yardımcı olabilir.

Aşağıdaki güç düzenleri kullanılabilir:

- Taşınabilir/Dizüstü (önerilir)
- Ev/Ofis Masası
- Sunu
- Her Zaman Açık
- En Az Güç Yönetimi
- En Çok Pil

Bu güç düzenlerinin ayarlarını Güç Seçenekleri'nden değiştirebilirsiniz.

Geçerli düzeni görüntüleme

- ▲ Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Güç Ölçer** simgesini tıklatın.

– veya –

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

Farklı bir güç düzeni seçme

- ▲ Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Güç Ölçer** simgesini tıklatın ve sonra listeden bir güç düzeni seçin.

– veya –

- a. **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri** seçeneğini belirleyin.
- b. **Güç planları** listesinden bir güç düzeni seçin.
- c. **Tamam**'ı tıklatın.

Güç düzenlerini özelleştirme

1. **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri** seçeneğini belirleyin.
2. **Güç planları** listesinden bir güç düzeni seçin.
3. **Prize takılı ve Pille çalışırken ayarlarını** gerektiği gibi değiştirin.
4. **Tamam**'ı tıklayın.

Bekleme modundan çıktıktan sonra parola koruması ayarlama

Bilgisayar Bekleme modundan çıktığı zaman bilgisayarı parola isteyecek şekilde ayarlamak için aşağıdaki adımları takip edin:

1. Bildirim alanındaki **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklayın ve **Güç Özelliklerini Ayarla**'yı tıklayın.
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklayın.
3. **Prompt for password when computer resumes from standby** (Bilgisayar bekleme durumundan çıktığında parola sor) onay kutusunu işaretleyin.
4. **Uygula**'yı tıklayın.

Harici AC gücünü kullanma

Harici AG gücü aşağıdaki aygıtlardan birinden sağlanır:

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

- Onaylı AC Adaptörü
- İsteğe bağlı yerleştirme aygıtı

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan biri geçerli olduğunda harici AC gücüne bağlayın:

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

- Pil şarj ederken veya ayarlarken
- Sistem yazılımını yüklerken veya değiştirirken
- CD, DVD veya BD'ye bilgi yazarken

Bilgisayarı harici AC gücüne bağladığınızda aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

- Pil şarj olmaya başlar.
- Bilgisayar açıksa, bildirim alanındaki güç ölçer simgesinin görünümü değişir.

Bilgisayar bağlantısını harici AC gücünden kestiğinizde aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

- Bilgisayar pil gücüne geçer.
- Ekran parlaklığı otomatik olarak pil ömrü tasarrufu yapacak şekilde düşer. Ekran parlaklığını arttırmak için, **fn+f3** kısayol tuşuna basın veya AC adaptörünü yeniden bağlayın.

AC adaptörünü bağlama

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

Güç kablosunu her zaman erişebileceğiniz bir AC prize takın.


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

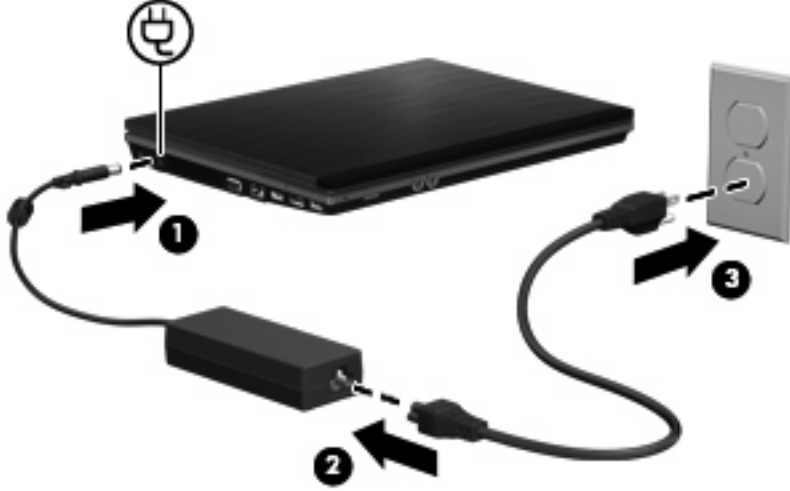
Güç kablosunda 3 uçlu bir fiş varsa, kabloyu 3 uçlu prize (topraklı) takın. Güç kablosunun topraklama ucunu iptal etmeyin (örneğin 2 uçlu bir adaptör takarak). Topraklama ucu önemli bir güvenlik unsurudur.

Bilgisayarı AC güç kaynağına bağlamak için:

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

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


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




Pil gücünü kullanma

Bilgisayarda şarjlı 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 gücünü çıkardığınızda, pil tasarrufu yapmak için ekran parlaklığı azalır. Ekran parlaklığını arttırmak için, **fn+f3** kısayol tuşuna kullanın veya AC adaptörü yeniden bağlayın.

Çalışma yönteminize bağlı olarak pili bilgisayarda bırakabilir veya saklayabilirsiniz. Bilgisayar AC gücüyle çalışırken pili bilgisayarda bırakmak, pilin şarj edilmesini ve güç 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.

Yardım ve Destek'te pil bilgilerini bulma


Bilgisayarınıza ait pil bilgilerini bulmak için **Başlat > Yardım ve Destek > Bilgisayarınız Hakkında Daha Fazlasını Öğrenin** seçeneğini tıklayın.

Pil Gücünü Kullanma

Pil Denetimi, bilgisayara takılı pil durumuyla ilgili bilgi sağlar.

Pil Denetimi'ni çalıştırmak için:

1. AC adaptörünü bilgisayarına bağlayın.

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

2. **Başlat > Yardım ve Destek > Sorun Giderme > Gc, Isı ve Mekanik**'i seçin ve **Gc** sekmesini tıklatın.

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

Kalan pil şarjını gösterme

- ▲ Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Gc lcer** simgesini çift tıklatın.

– veya –

Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Gc Seçenekleri > Gc lcer sekmesini seçin.

şarj göstergelerinin çoğu pil durumunu hem yüzde, hem de dakika cinsinden kalan şarj süresi olarak gösterir:

- Yüzde değeri, pilde kalan şarj miktarını yaklaşık olarak gösterir.
- Süre, *pilin geçerli düzeyde gc sağlamaya devam etmesi durumunda* pilde kalan yaklaşık çalışma süresini gösterir. Örneğin, DVD oynatılırken kalan süre azalacak; DVD oynatmaya son verildiğinde ise kalan süre artacaktır.

Pil şarj edildiği sırada, Gc lcer ekranındaki pil simgesinin üzerinde bir yıldıırım simgesi görüntülenebilir.

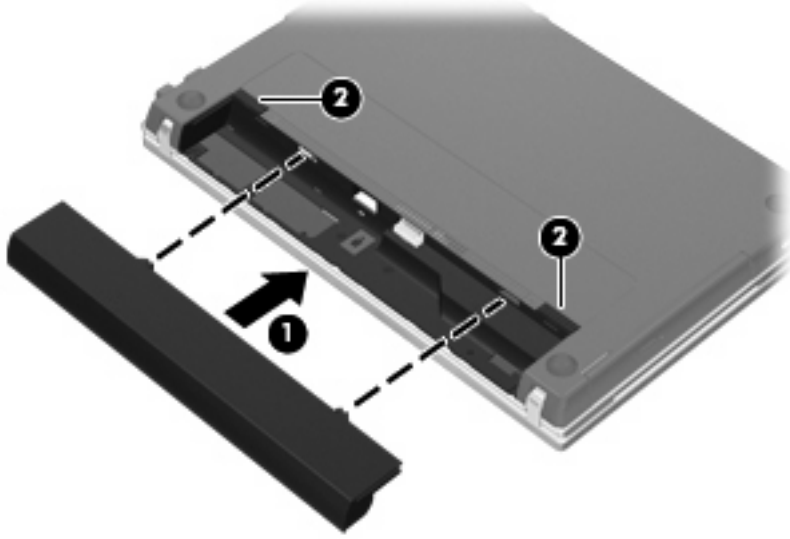
Pili takma veya ıkarma

- △ **DİKKAT:** Tek gc kaynağı olan pili çıkarma bilgi kaybına neden olabilir. Bilgi kaybını önlemek için çalışmanızı kaydedin ve pili ıkatmadan önce Hazırda Bekletme modunu başlatın veya Windows üzerinden bilgisayarı kapatın.

Pili takmak için:

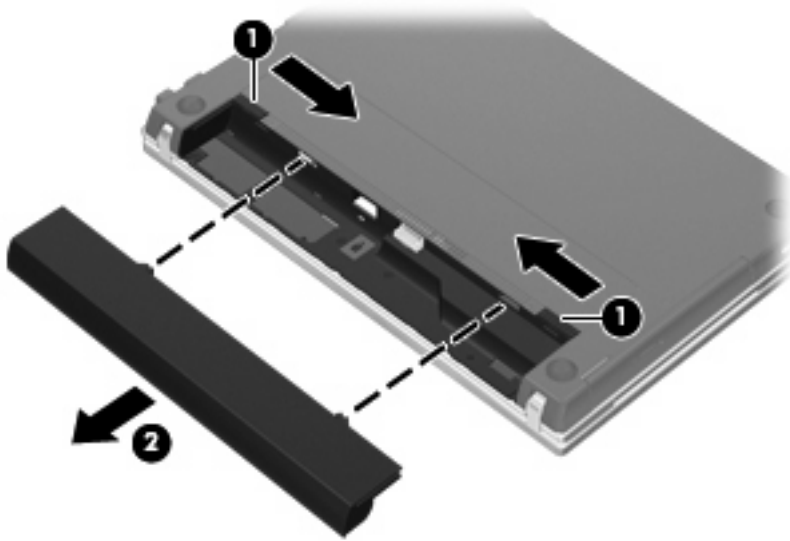
1. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.

2. Pili, pil yuvasına (1) oturuncaya kadar 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 çıkarın (2).



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 bağlıyken 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 kısalır.

Pilin kullanım süresini en yükseğe çıkarma için ipuçları:

- Ekran parlaklığını düşürün.
- Kullanılmadığında veya şarj edilmediğinde pili bilgisayardan çıkarın.
- Pili serin ve kuru bir yerde saklayın.

Zayıf pil düzeylerini yönetme

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

Zayıf pil düzeylerini belirleme

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

Düşük pil düzeyine çözüm bulunmazsa bilgisayar kritik pil düzeyine girer ve pil ışığı hızla yanıp söner.

Bilgisayar kritik bir pil düzeyi için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Hazırda Bekletme modu etkinleştirildiyse ve bilgisayar açıksa veya Bekleme modundaysa, bilgisayar Hazırda Bekletme modunu başlatır.
- Hazırda Bekletme modu devre dışıysa ve bilgisayar açıksa veya Bekleme modundaysa bilgisayar kısa bir süre Bekleme modunda kalıp kapatılır ve kaydedilmemiş bilgileriniz kaybolur.

Zayıf pil düzeyini çözümleme

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

Harici güç varken zayıf pil düzeyini çözümleme

- ▲ Aşağıdaki aygıtlardan birini bağlayın:
- AC adaptörü
 - İsteğe bağlı genişletme ürünü veya yerleştirme aygıtı
 - İsteğe bağlı güç adaptörü

Şarj edilmiş pil varken zayıf pil düzeyini çözümleme

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 zayıf pil düzeyini çözümleme

- ▲ Hazırda Bekletme modunu başlatın.
- veya –
- Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.

Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında zayıf pil düzeyini çözümleme

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

1. Şarjlı bir pil takın veya bilgisayarı harici güç kaynağına bağlayın.
2. Güç düğmesine kısa süre 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 kullanımda 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 Beklemeyi Devre Dışı Bırak

1. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın ve sonra **Güç Özelliklerini Ayarla**'yı tıklatın.

– veya –

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

2. Kalibrasyondan sonra sıfırlayabilmek için **Pil devrede** ve **Prize takılı** sütunlarında listelenen 4 uyarı not alın.
3. Dört seçeneği de **Hiçbir Zaman** olarak ayarlayın.
4. **Tamam** seçeneğini tıklatın.

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

Adım 5: Hazırda Bekletme ve Beklemeyi Yeniden Etkinleştirin

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

1. **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri**'ni seçin.
2. **Prize takılı ve Pil devrede** sütunlarındaki öğeler için kaydettiğiniz ayarları yeniden girin.
3. **Tamam** seçeneğini tıklatın.

Güç tasarrufu yapma

- Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri'nden düşük güç kullanımı ayarlarını seçin.
- Kullanmadığınız zamanlarda modem uygulamalarınızdan çıkın ve kablosuz ve yerel ağ (LAN) bağlantılarını kapatın.
- 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 **fn+f2** ve **fn+f3** kısayol tuşlarını kullanın.
- Çalışmanızın başından ayrılacaksanız Bekleme veya Hazırda Bekletme modunu başlatın ya da bilgisayarı 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:** Bir kenarda saklanan piller her altı 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. Pili 60°C'nin (140°F) üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Pili sadece bu bilgisayar için onaylanmış özel pil ile değiştirin.

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 geldiye 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 ve harici güce bağlıyken ekran çalışmıyor.
- Bilgisayar AC adaptörüne bağlı olduğunda güç ışığı yanmıyor.

AC adaptörünü test etmek için:

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

Yeni bir AC güç adaptörü edinmeye ilişkin bilgi için teknik desteğe başvurun. **Başlat > Yardım ve Destek > Desteğe başvuru**'u seçin.

Bilgisayarı kapatma

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

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

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan birinde kapatın:

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

Bilgisayarı kapatmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

📝 **NOT:** Bilgisayar Bekleme veya Hazırda Bekletme modundaydıysa, bilgisayarı kapatabilmek için önce Bekleme veya Hazırda Bekletme modundan çıkmanız gerekir.

1. Çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık programları kapatın.
2. **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Kapat**'ı seçin.

📝 **NOT:** Bir ağ etki alanına kaydolduysanız, tıklattığınız düğmenin adı Bilgisayarı Kapat değil Kapat olacaktır.

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

- **ctrl+alt+delete** tuşlarına basın. Sonra, **Bilgisayarı Kapat > Kapat**'ı tıklatın.
- Güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarın harici güç bağlantısını kesin ve pili çıkarın.

6 Sürücüler

Yüklü sürücülerini belirleme

Bilgisayarınızda yüklü sürücülerini görüntülemek için, **Başlat > Bilgisayarım**'i tıklayın.

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 bir sabit sürücüye bağlı bir bilgisayarı taşımadan önce Bekleme durumunu başlatıp ekranın temizlenmesini bekleyin veya harici sürücüyü doğru biçimde çıkarın.

Sürücüyle çalışmadan önce, sürücünün boyasız metal yüzeyine dokunarak statik elektriği boşaltın.

Çıkarılabilir sürücünün veya bilgisayarın üzerindeki konektör pinlerine dokunmayın.

Sürücüyü dikkatli taşıyın; düşürmeyin veya üzerine eşya koymayın.

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

Sürücüyü sürücü yuvasına yerleştirirken fazla zorlamayın.

Optik sürücü (yalnızca belirli modellerde) 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 ısıca veya neme maruz bırakmayın.

Sürücüye sıvı dökülmesini engelleyin. Sürücüye temizleme ürünleri püskürtmeyin.

Ortamı, sürücü yuvasından çıkarmadan, yolculukta yanınıza almadan, başka bir yere taşımadan veya depolama amaçlı olarak bir yere yerleştirmeden önce, sürücüde bulunan ortamı çıkarın.

Sürücü postayla gönderilecekse, sürücüyü köpüklü bir pakete veya başka bir uygun koruyucu pakete koyun ve üzerine "KIRILACAK EŞYA" yazın.

Sürücüyü manyetik alanlara maruz bırakmayın. Manyetik alana sahip güvenlik aygıtlarına örnek olarak, havaalanlarında içinden geçilmesi gereken aygıtlar ve üst aramasında kullanılan el cihazları verilebilir. Valiz ve çantaları kontrol eden taşıyıcı bant türünden havaalanı güvenlik aygıtları, genellikle manyetik alan yerine sabit disk sürücüsüne hasar vermeyen röntgen ışınları kullanır.

Sabit disk sürücüsü performansını artırma

Disk Birleştiricisi'ni Kullanma

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

Disk Birleştiricisi'ni başlattıktan sonra denetlemeniz gerekmez. Sabit disk sürücünüzün boyutuna ve parçalanmış dosya sayısına bağlı olarak, Disk Birleştiricisi'nin işleminin tamamlanması bir saatten fazla zaman alabilir. Uygulamayı geceleyin ya da bilgisayarı kullanmaya ihtiyacınızın olmadığı bir zaman çalışacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

HP, sabit disk sürücünüzü en az ayda bir birleştirmenizi önerir. Disk Birleştiricisi'ni aylık programlayabilirsiniz, ancak bilgisayarınızı istediğiniz zaman el ile de birleştirebilirsiniz.

Disk Birleştiricisi'ni çalıştırmak için:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları > Disk Birleştiricisi'ni** seçin.
2. **Birim** altında genellikle (C:) olarak listelenen istediğiniz sabit sürücüyü tıklatın ve **Birleştir**'i tıklatın.

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.

HP 3D DriveGuard'ı kullanma

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

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

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

 **NOT:** İsteğe bağlı bir yerleştirme aygıtında bulunan veya USB bağlantı noktasına bağlı sabit disk sürücüler HP 3D DriveGuard tarafından korunmaz.

Daha fazla bilgi için HP 3D DriveGuard yazılım Yardım'ına bakın:


HP 3D DriveGuard durumunu tanımlama

Bilgisayardaki sürücü ışığı sürücünün park edildiğini göstermek için sarı renkte yanmaya başlar. Sürücülerin korunmakta olup olmadığını veya bir sürücünün park halinde olup olmadığını belirlemek için görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan simgeyi kullanın:

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

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

- Bilgisayar kapanmaz.
- Yukarıdaki Not'ta açıklandığı biçim dışında, bilgisayar Bekleme veya Hazırda Bekletme durumunu başlatmaz.

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


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

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

HP 3D DriveGuard yazılımı

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

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

 **NOT:** Kullanıcı ayrıcalıklarınıza bağlı olarak, HP 3D DriveGuard'ı etkinleştirmeniz veya devre dışı bırakmanız mümkün olmayabilir.

- Sistemdeki bir sürücünün desteklenip desteklenmediğini belirleme.
- Simgeyi bildirim alanında gizleme veya gösterme.

Yazılımı açmak ve ayarları değiştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

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


Harici disk sürücülerini kullanma

Takılıp çıkarılabilen harici sürücüler bilgi depolama ve bu bilgilere erişim seçeneklerinizi artırır. Bir USB aygıtı, bilgisayardaki veya isteğe bağlı yerleştirme aygıtındaki (yalnızca belirli modellerde) USB bağlantı noktasına bağlanarak eklenebilir.


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:** Gerekli yazılımlar ve sürücüler hakkında ve kullanılacak bilgisayar bağlantı noktası konusunda daha fazla bilgi için üreticinin yönergelerine bakın.

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 prize 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, Beklemede veya Hazırda Bekletme modundayken sabit disk sürücüsünü çıkarmayın.

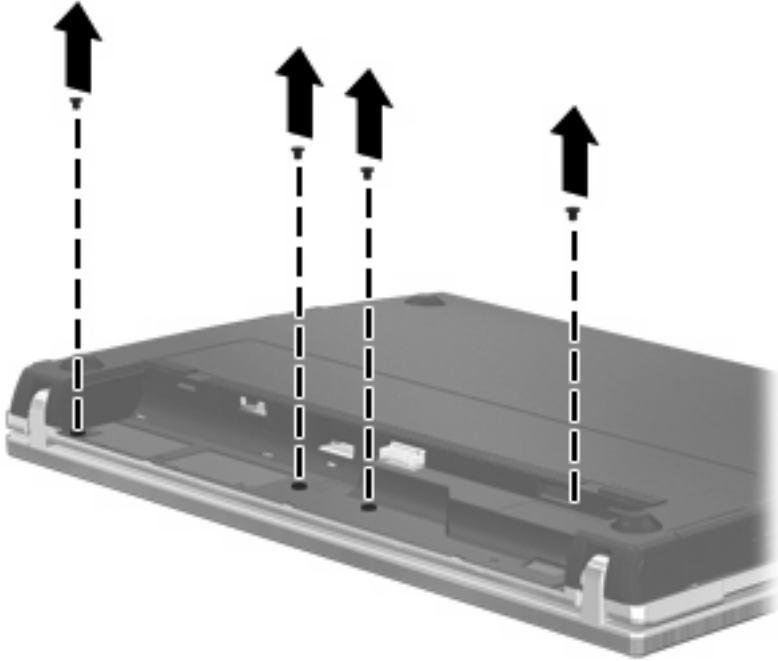
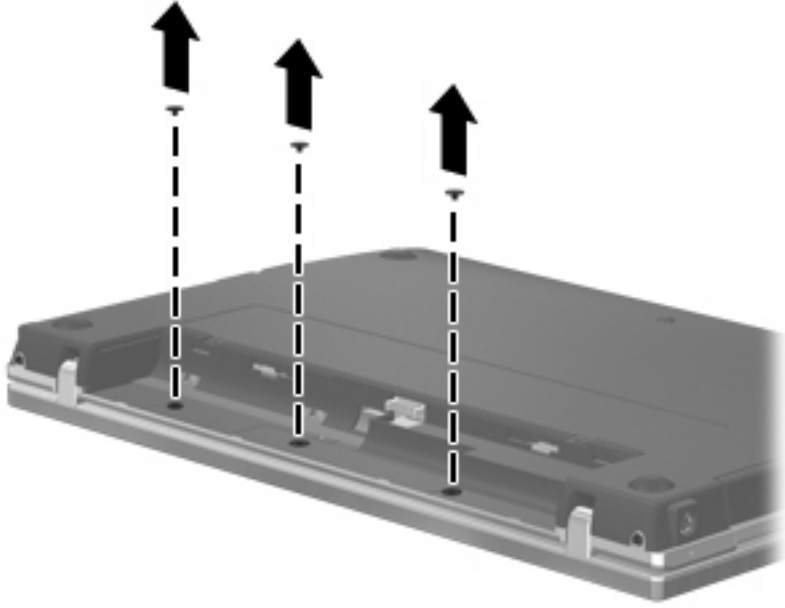
Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.

Sabit sürücüyü çıkarmak için:


1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bilgisayar oturumunu ve ekranı kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu çıkarın.
5. Pil yuvası size bakacak biçimde bilgisayarı ters çevirerek düz bir yüzeyin üzerine koyun.
6. Pili bilgisayardan çıkarın.

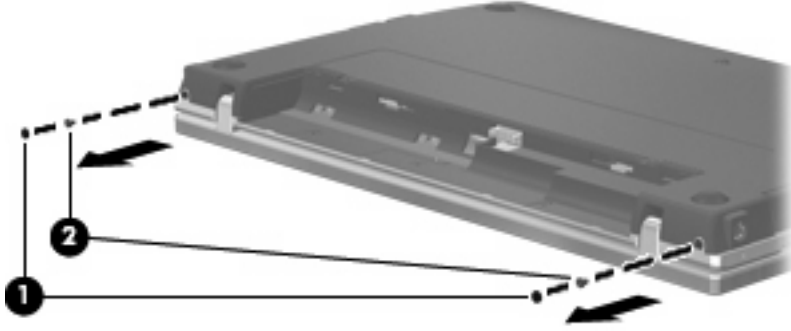
7. Pıl alanındaki vidaları çıkarın.

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



8. Bilgisayarın arkasından 2 vida kapağını (1) ve vidaları (2) çıkarın.

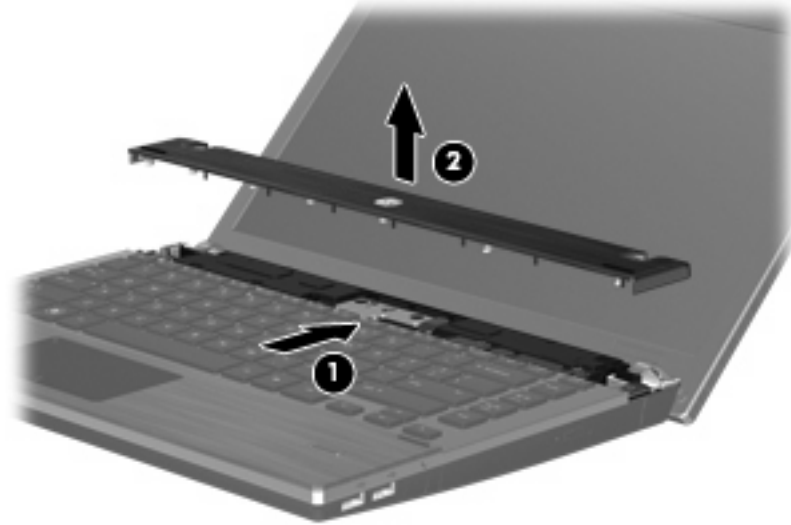
 **NOT:** Bazı modellerde çıkarılacak vida kapağı veya vida yoktur.




9. Bilgisayarı, ekran yukarı bakacak şekilde çevirin ve olabildiğince çok açın.

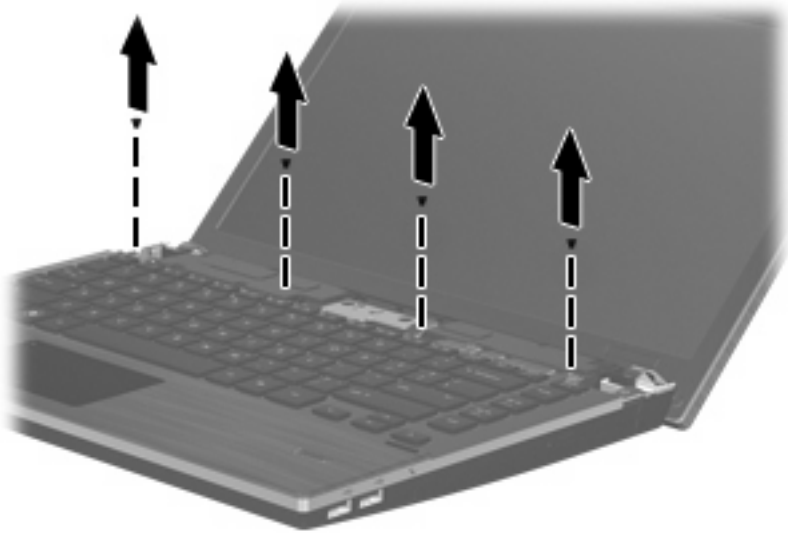
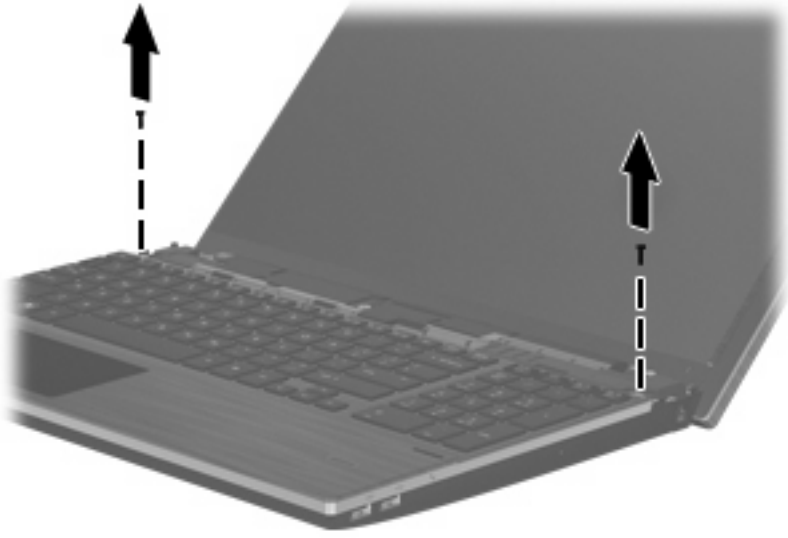
△ **DİKKAT:** Bilgisayarı açarken, ekran desteklerinin sınırını zorlayacak kadar fazla güç uygulamayın. Bu sınırları zorlamak ekrana zarar verir.

10. Düğme kapağını ekrana doğru düz doğrultuda geriye kaydırın (1) ve sonra düğme kapağını çıkarın (2).



11. Klavyedeki vidaları çıkarın.

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



12. Klavyeyi ekrana (1) doğru geri kaydırın, sonra da klavye kablosu konektörüne erişecek şekilde öne doğru döndürün (2).

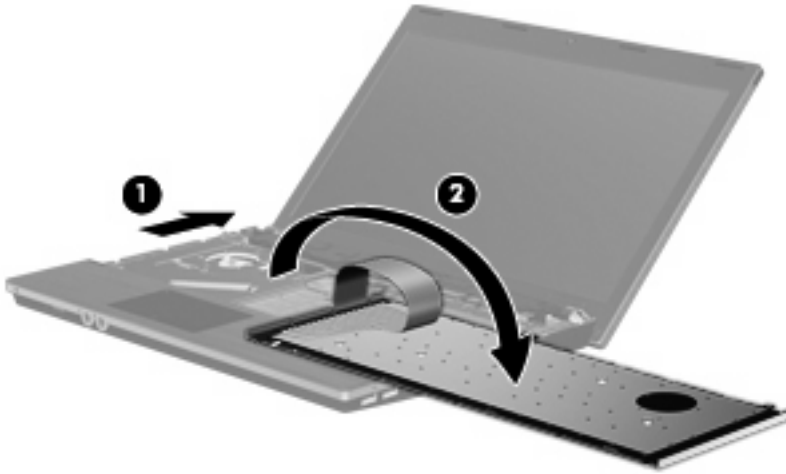
NOT: Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



△ **DİKKAT:** Klavye kablosunu sökmeyin.


– veya –

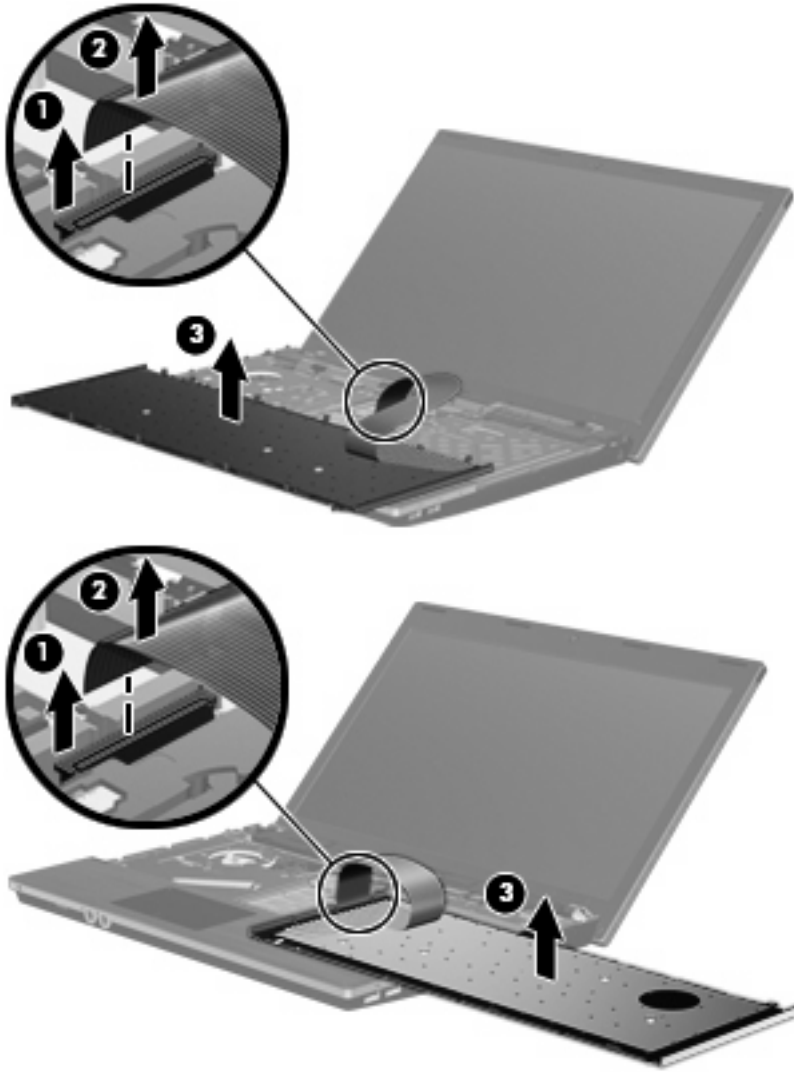
Klavyeyi ekrana (1) doğru geri kaydırın, sonra da klavye kablosu konektörüne ulaşmak için sağa doğru döndürün (2).



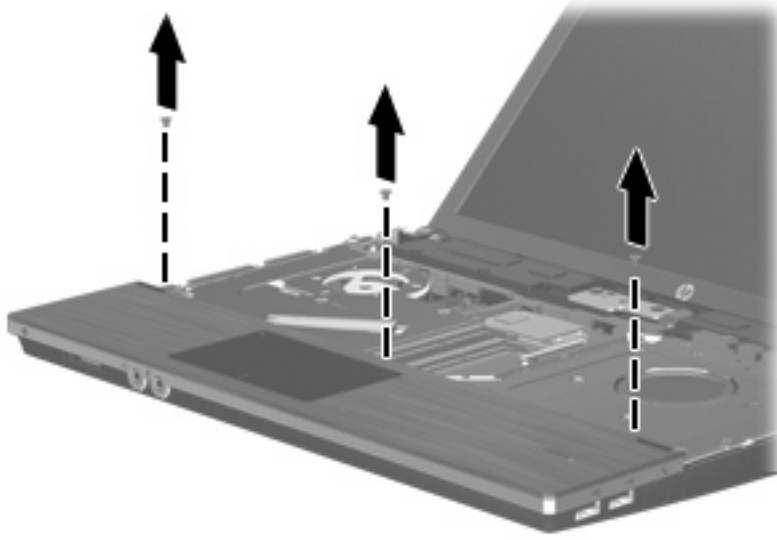
△ **DİKKAT:** Klavye kablosunu sökmeyin.

13. Klavye kablosunun bağlı olduğu ZIF konektörünü serbest bırakın (1), klavye kablosunu (2) yukarı doğru çekerek sistem ana kartından çıkarın ve klavyeyi bilgisayardan çıkarın (3).

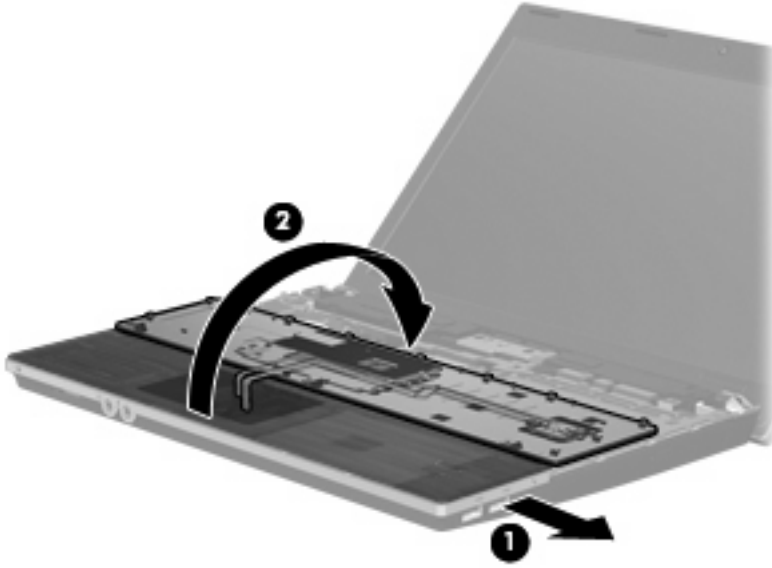
 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



14. El desteğinden vidaları çıkarın.

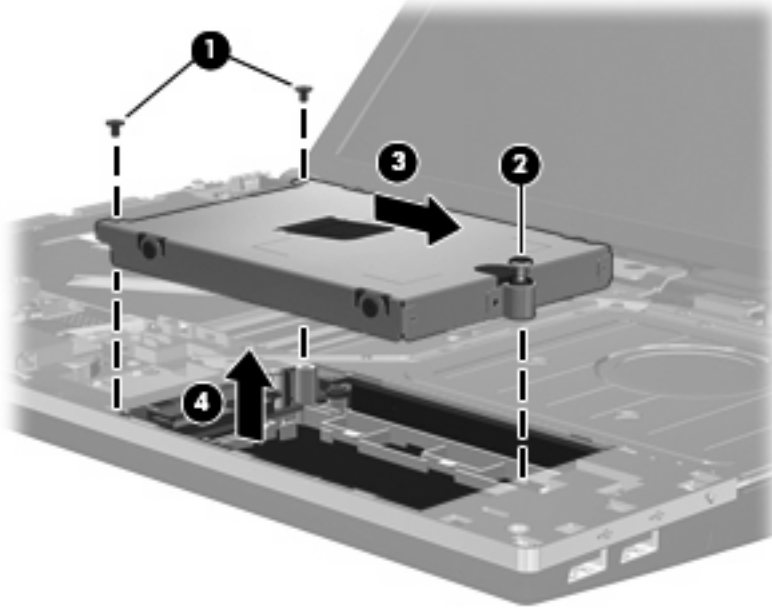


15. El desteğini tabandan ayırılana kadar sağa kaydırın (1) ve sonra bilgisayarın üzerine bırakın (2).



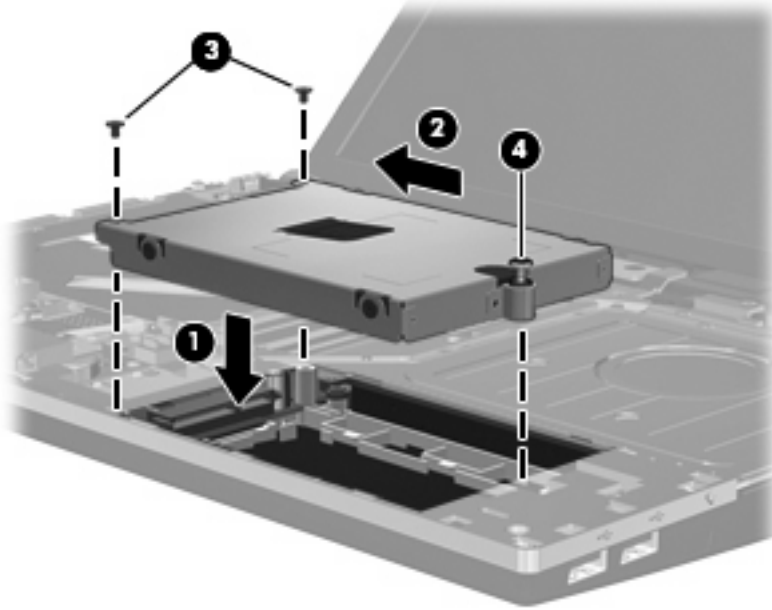
16. 2 sabit disk vidasını çıkarın (1) ve sabit disk sürücüsünü sabitleyen vidayı (2) gevşetin.
17. Sabit sürücü üzerinde bulunan Mylar tırnağını (3) kullanarak sabit sürücüyü sağa doğru kaydırın ve sistem kartından ayırın.

18. Sabit sürücüyü kaldırarak sabit disk sürücüsü bölmesinden çıkarın (4).

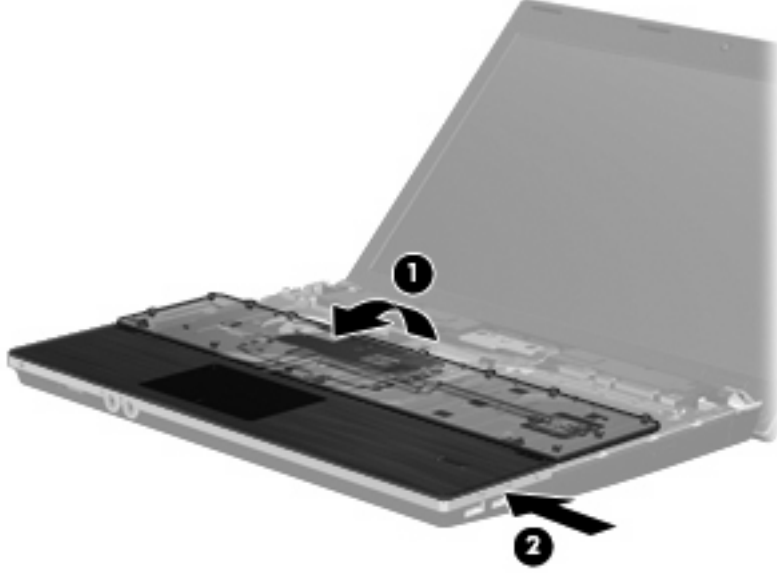


Sabit sürücü takmak için:

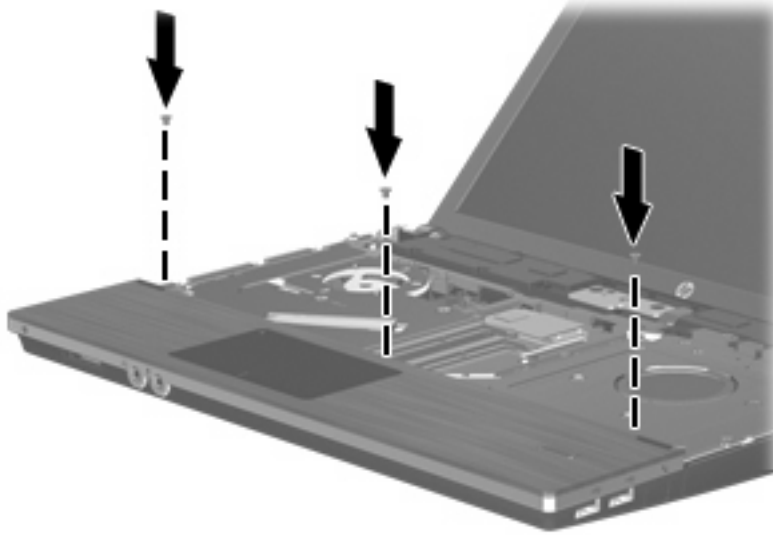
1. Sabit sürücüyü yuvasına yerleştirin (1).
2. Sabit sürücü üzerinde bulunan Mylar tırnağını (2) kullanarak sabit sürücüyü sola doğru kaydırın ve sistem kartına takın.
3. 2 sabit disk vidasını yerine takın (3) ve sabit disk sürücüsünü bilgisayara sabitlemek için vidayı (4) sıkın.



4. El desteğini ters çevirin (1), el desteği tepsisinin üzerine yerleştirerek, el desteğini tabana yeniden bağlamak üzere sola kaydırın (2).




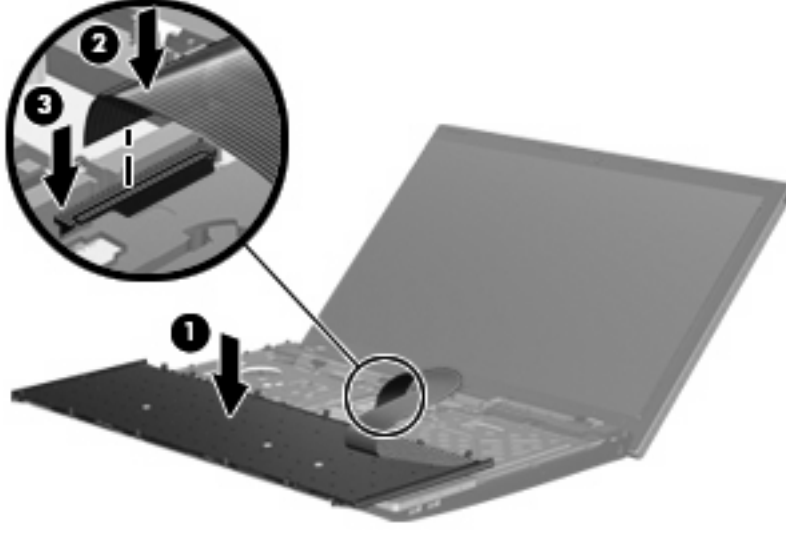
5. El desteğine vidalarını takın.




6. Klavyeyi bilgisayarın el desteği üzerine ters olarak yerleştirin (1).

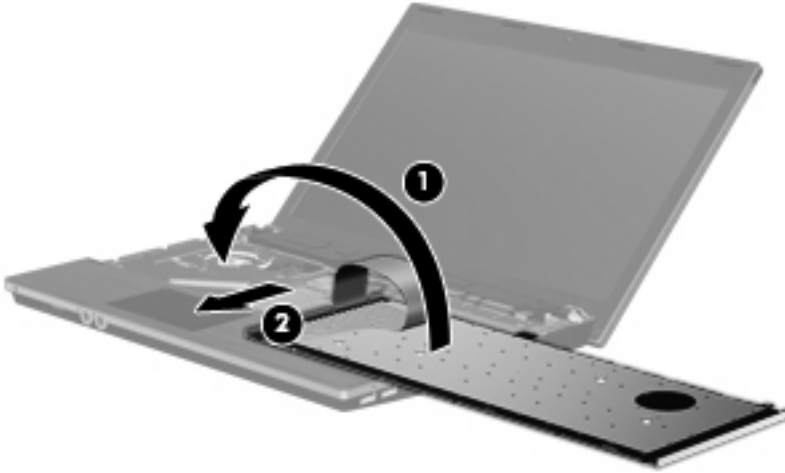
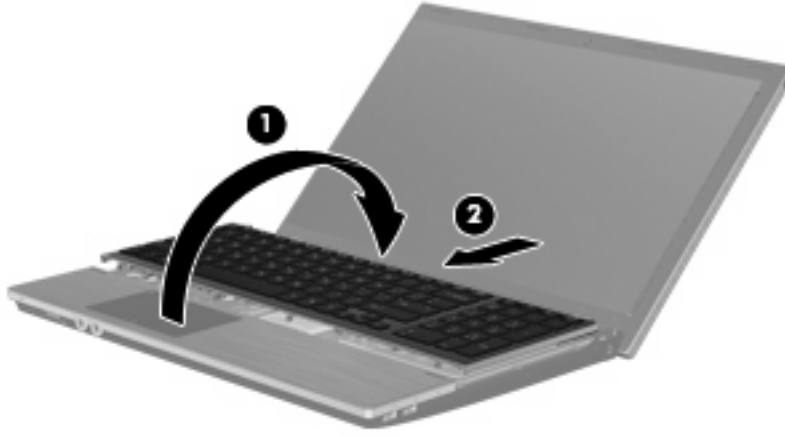
7. Klavye kablosunu (2) sistem kartı üzerindeki ZIF konektörüne (3) takın ve konektörü sabitleyin.

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




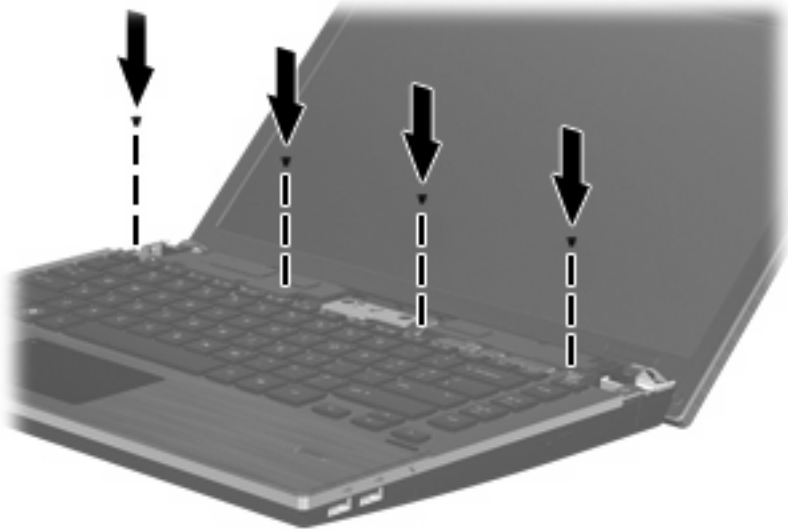
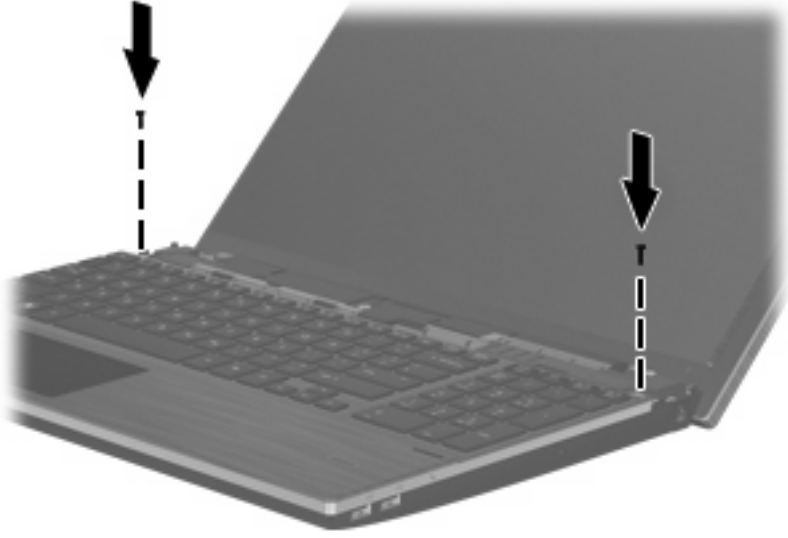
8. Klavyeyi (1) ters çevirerek klavye tepsisine yerleştirin, sonra da yerine oturana dek hafifçe kaydırın (2).

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



9. Klavyedeki vidaları geri takın.


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

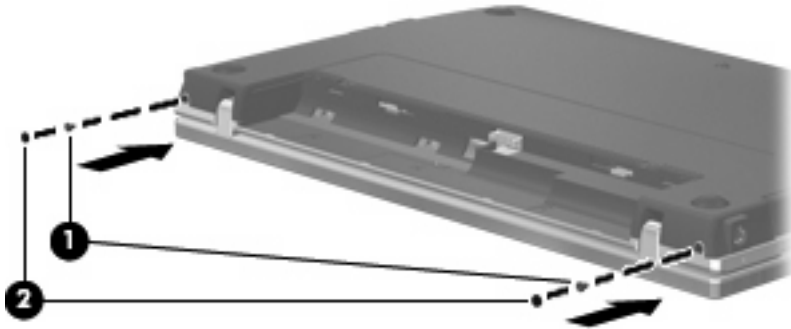


10. Anahtar kapağını anahtar kapağı tepsisinin üzerine yerleştirin (1) ve anahtar kapağını yerine kaydırın (2).




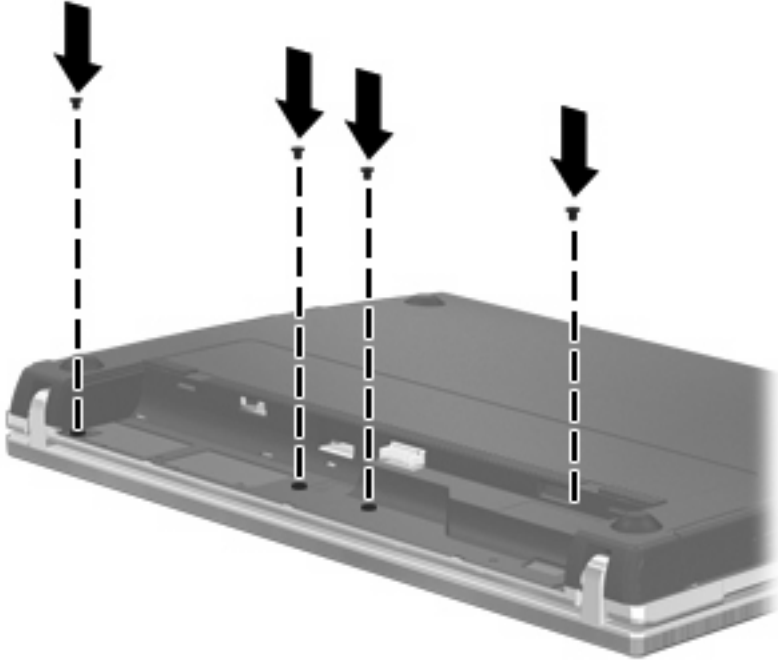
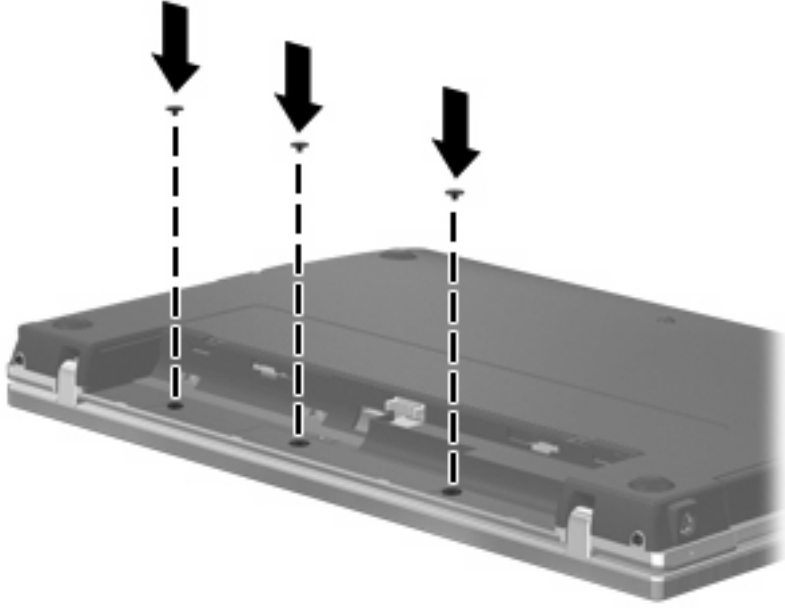
11. Bilgisayar ekranını kapatın.
12. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
13. 2 vidayı (1) ve kapaklarını (2) bilgisayarın arkasına takın.

 **NOT:** Bazı modellerde yerine takılacak vida veya vida kapağı yoktur.



14. Vidaları pil alanına takın.

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



15. Pili yerleştirin.

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

17. Bilgisayarı açın.

7 Harici aygıtlar

USB aygıtı kullanma

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

Bazı USB aygıtları için, genelde aygıtla birlikte gelen ek destek yazılımları gerekebilir. Aygıtta özgü yazılımlar hakkında daha fazla bilgi için, aygıtın üreticinin yönergelerine bakın.

Bilgisayarınızda USB 1.0, USB 1.1 ve USB 2.0 aygıtlarını destekleyen 4 USB bağlantı noktası vardır. USB hub aygıtı, bilgisayarla kullanılacak 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 mesaj 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 yapılabılır 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. **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Device configurations** (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 çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçeneklerini belirleyin. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Tercihleriniz, bilgisayar yeniden başlatıldığında etkinleşir.

eSATA aygıtı kullanma

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

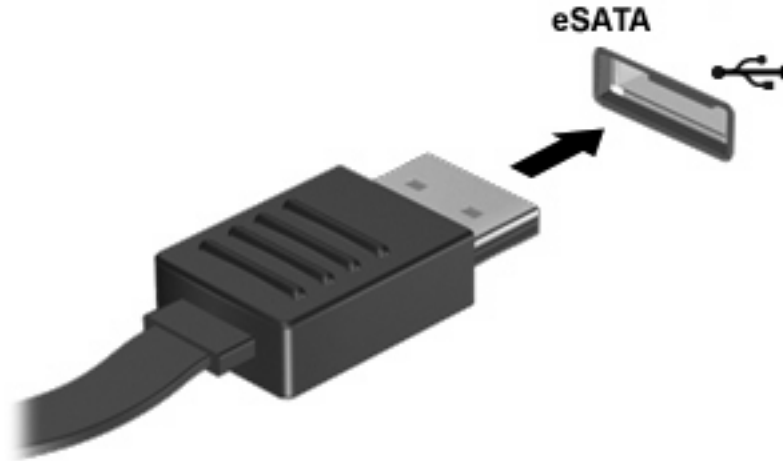
Bazı eSATA aygıtları için genelde aygıtla birlikte verilen ek destek yazılımları gerekebilir. Aygıtla özgü yazılımlar hakkında daha fazla bilgi için yazılım üreticisinin yönergelerine bakın. Bu yönergeler yazılımla birlikte, diskte veya üreticinin Web sitesinde bulunabilir.

 **NOT:** eSATA bağlantı noktası isteğe bağlı USB aygıtını da destekler.

eSATA aygıtını bağlama

△ **DİKKAT:** eSATA bağlantı noktası konektörün hasar görmesini önlemek için eSATA aygıtını bağlarken zorlamayın.

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




Aygıt algılanınca bir ses duyarsınız.

eSATA aygıtını durdurma ve çıkarma


△ **DİKKAT:** Bilgi kaybını veya sistemin yanıt vermiyor durumuna geçmesini önlemek için eSATA aygıtını çıkarmadan önce durdurun.

DİKKAT: eSATA konektörünün hasar görmesini önlemek için eSATA aygıtını çıkarmak amacıyla kabloyu çekmeyin.

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:** Aygıt listede yoksa çıkarmadan önce aygıtı durdurmanız gerekmez.

3. **Durdur**'u, ardından da **Tamam**'i tıklatın.
4. Aygıtı çıkarın.


Harici sürücülerini kullanma

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


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:** Gerekli yazılımlar ve sürücüler hakkında ve kullanılacak bilgisayar bağlantı noktası konusunda daha fazla bilgi için üreticinin yönergelerine bakın.

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:

- Memory Stick
- Memory Stick Duo (adaptör gerekir)
- Memory Stick Pro (adaptör gerekir)
- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD) Bellek Kartı
- xD-Picture Kartı (XD)
- xD-Picture Card XD H Türü
- xD-Picture Kartı (XD) M Türü

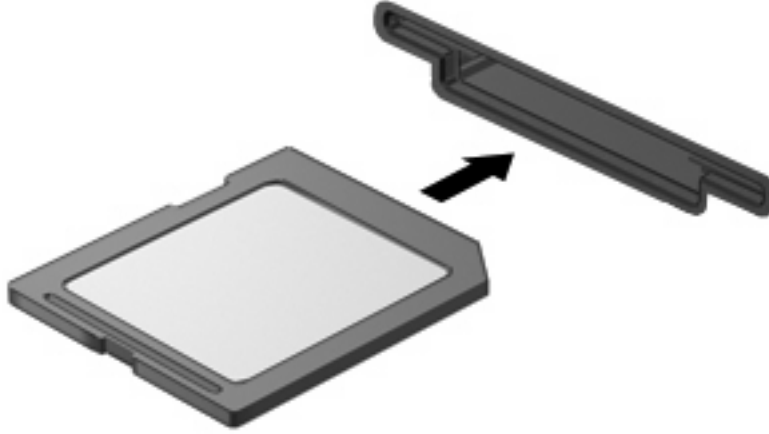
Dijital kartı takma

△ **DİKKAT:** Dijital kartın veya bilgisayarın hasar görmesini önlemek için SD Kartı Okuyucuya hiçbir türde 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 kullanılacak seçeneklerin menüsü görüntülenir.

Dijital kartı durdurma ve çıkarma

- △ **DİKKAT:** Veri kaybını veya sistemin yanıt vermeme durumuna geçmesini önlemek için, dijital kartı çıkarmadan önce durdurun.

1. Bilgilerinizi kaydedin ve dijital kartla ilişkili tüm programları kapatın.

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

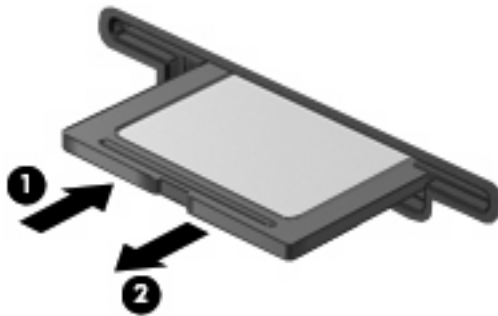
2. Dijital kartı durdurun:

- 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 dijital kartın adını tıklatın.
- c. **Durdur**, ardından da **Tamam** seçeneğini tıklatın.

3. Dijital kartın üzerine bastırın (1) ve sonra 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 belirtimlerini 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 hasar görmesini önlemek için, ExpressCard yuvasına bir PC Kartı takmayın.

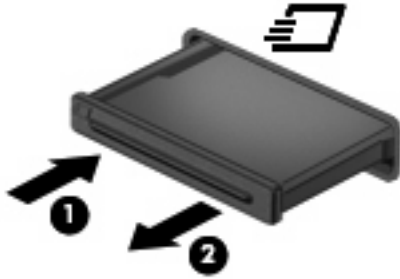
DİKKAT: Konektörlerin hasar görmesini engellemek için:

ExpressCard'ı takarken çok hafif güç uygulayın.

ExpressCard kullanılmaktayken bilgisayarı taşımayın veya yerinden oynatmayın.

ExpressCard yuvasında koruyucu bir parça olabilir. Parçayı çıkarmak için:

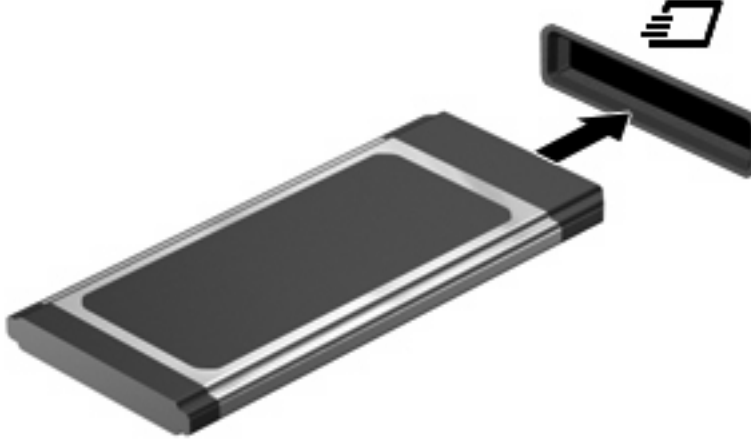
1. Yuva parçasına **(1)** bastırarak kilidini açın.
2. Parçayı çekerek yuvadan çıkarın **(2)**.



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 görüntülenir.

NOT: ExpressCard kartını ilk kez yerleştirdiğinizde bildirim alanında aygıtın bilgisayar tarafından tanındığını bildiren bir mesaj 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: Bir veri aktarımını durdurmak için, işletim sisteminin Kopyalanıyor penceresinde **İptal**'i tıklatın.

2. ExpressCard'ı durdurun:

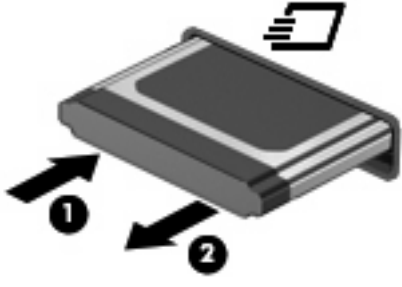
- a. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini çift tıklatın.

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** seçeneğini tıklatın.

3. ExpressCard'ı serbest bırakın ve çıkarın:

- a. Kilidini açmak için yavaşça ExpressCard'a **(1)** bastırın.
- b. ExpressCard'ı yuvadan dışarı çekin **(2)**.



9 Bellek modülleri

Bellek modülleri ekleme veya değiştirme

Bellek modülü eklemek veya değiştirmek için:

1. Çalışmanızı kaydedin.

2. Bilgisayarı ve ekranı kapatın.

Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme durumunda mı olduğundan emin değilseniz güç düğmesine kısa süre basarak bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.


3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.

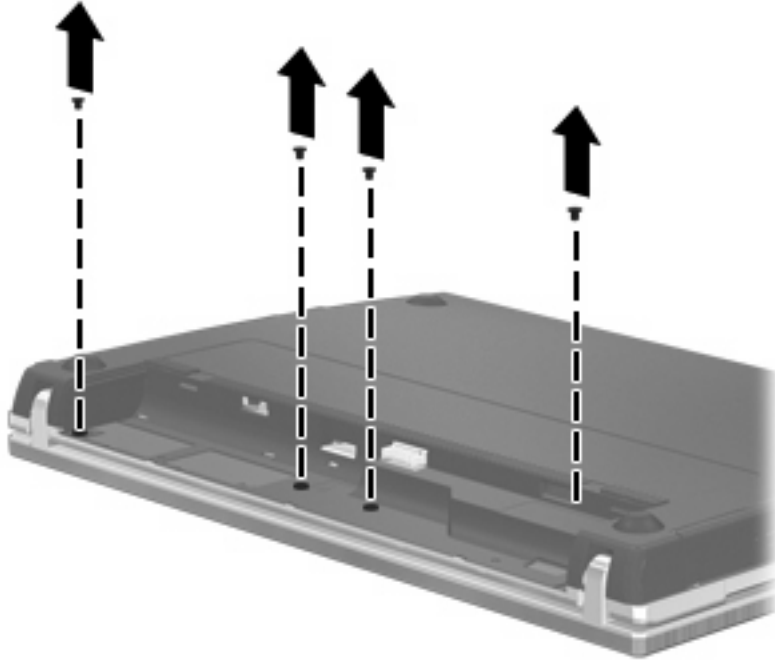
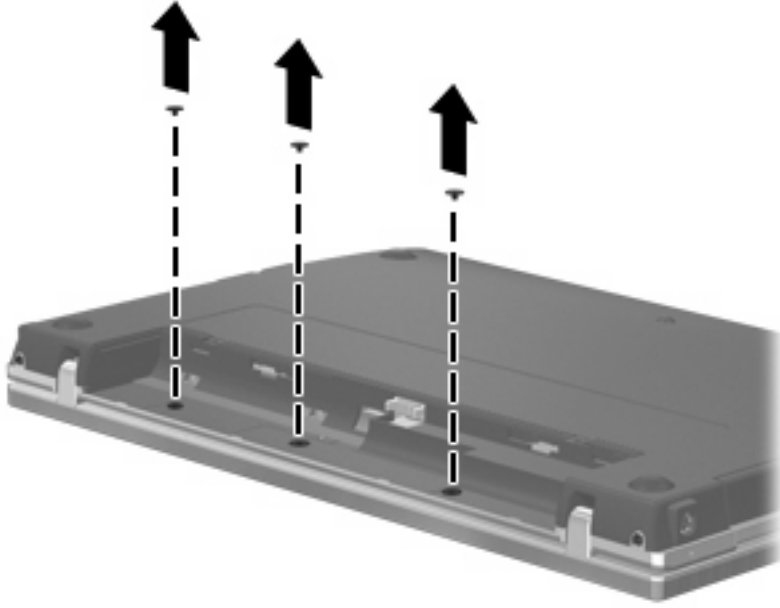
4. Güç kablosunu çıkarın.

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


6. Pili bilgisayardan çıkarın.

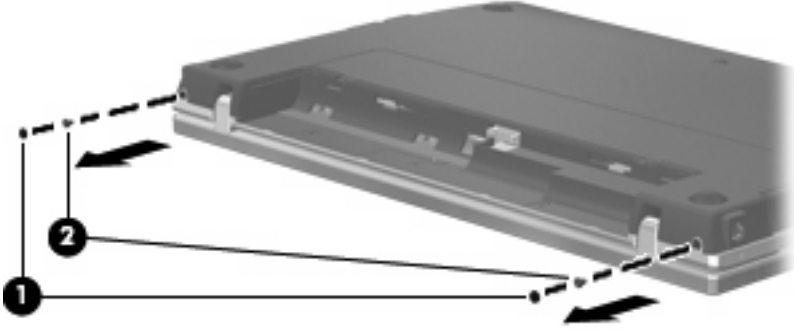
7. Pıl alanındaki vidaları çıkarın.

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



8. Bilgisayarın arkasından 2 vida kapağını (1) ve vidaları (2) çıkarın.

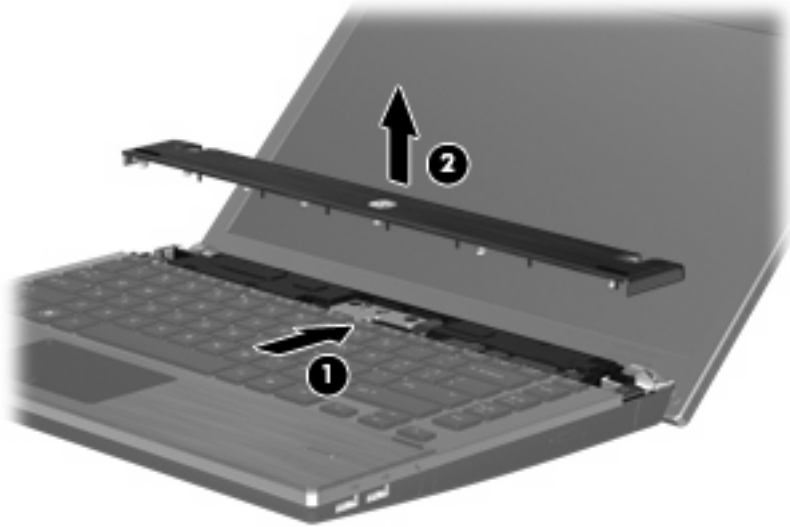
 **NOT:** Bazı modellerde çıkarılacak vida kapağı veya vida yoktur.




9. Bilgisayarı, ekran yukarı bakacak şekilde çevirin ve olabildiğince çok açın.

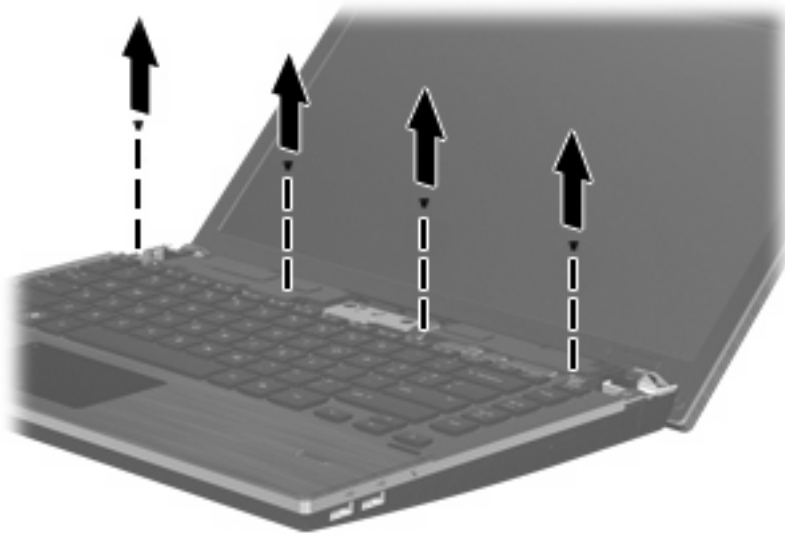
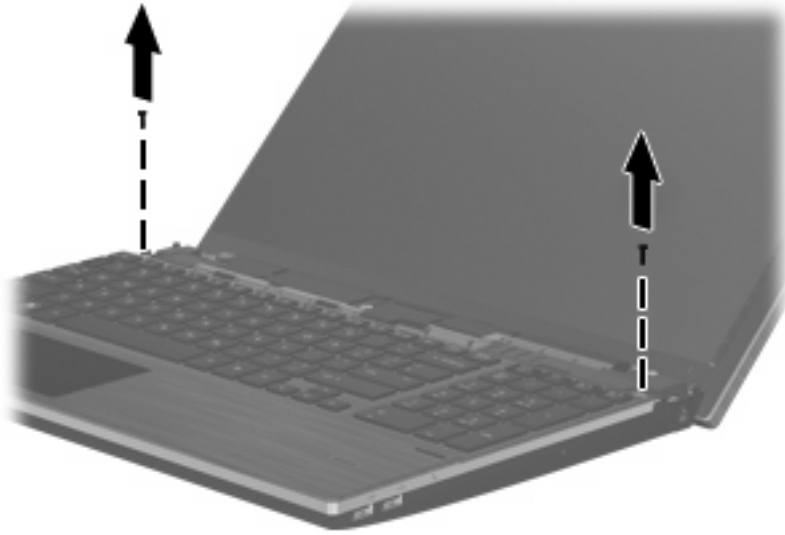
△ **DİKKAT:** Bilgisayarı açarken, ekran desteklerinin sınırını zorlayacak kadar fazla güç uygulamayın. Bu sınırları zorlamak ekrana zarar verir.

10. Düğme kapağını ekrana doğru düz doğrultuda geriye kaydırın (1) ve sonra düğme kapağını çıkarın (2).




11. Klavyedeki vidaları çıkarın.

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



12. Klavyeyi ekrana (1) doğru geri kaydırın, sonra da klavye kablosu konektörüne erişecek şekilde öne doğru döndürün (2).

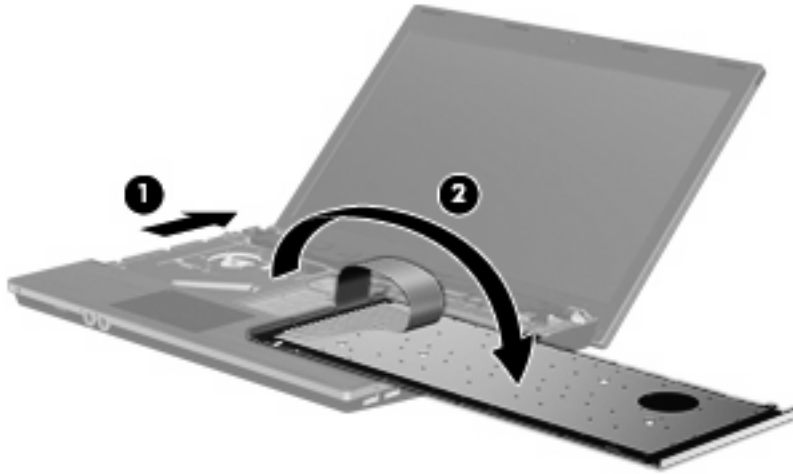
 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



△ **DİKKAT:** Klavye kablosunu sökmeyin.

– veya –

Klavyeyi ekrana (1) doğru geri kaydırın, sonra da klavye konektörüne ulaşmak için sağa doğru döndürün (2).



△ **DİKKAT:** Klavye kablosunu sökmeyin.

13. Bellek modülünü değiştiriyorsanız, mevcut bellek modülünü çıkarın:

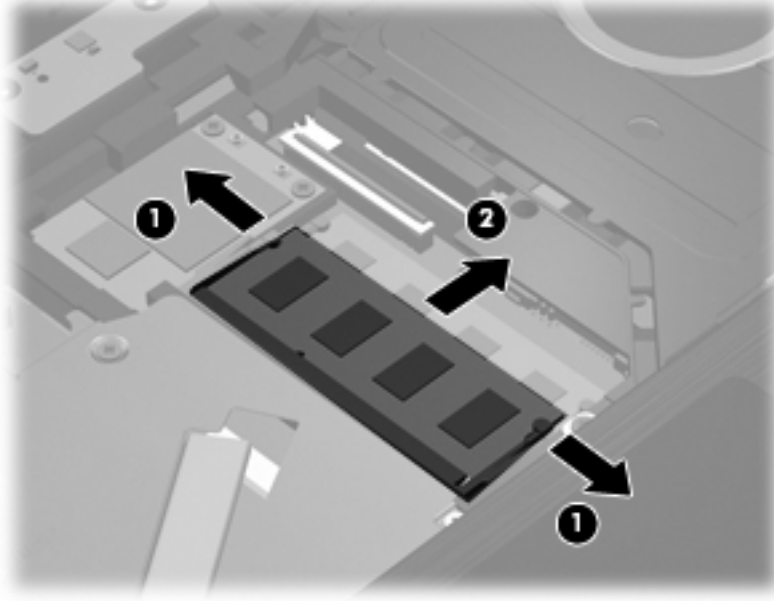
△ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için modülü yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülündeki bileşenlere dokunmayın.

- a. Bellek modülünün her iki tarafındaki tutma klipslerini (1) dışarı doğru çekin.

Bellek modülü yukarı kalkar.

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

Çıkarılan bellek modülünü korumak için elektrostatik korumalı bir kutuda saklayın.



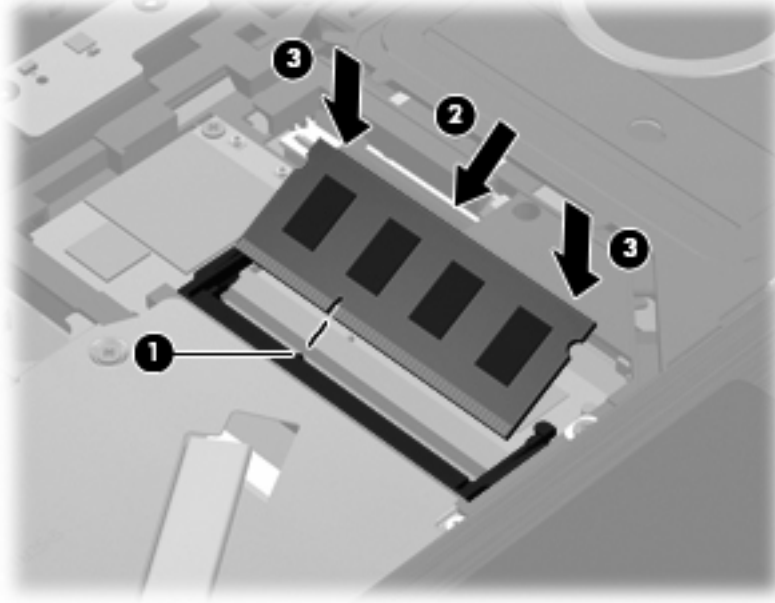
14. Yeni bir bellek modülü takma:

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


- a. Bellek modülünün çentikli kenarını **(1)** bellek modülü yuvasındaki tırnakla aynı hizaya getirin.
- b. Bellek modülü, bölmenin yüzeyiyle 45 derece açı yapacak şekilde, modül yerine oturana kadar bellek modülü yuvasına itin **(2)**.

△ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için bellek modülünü bükmeyin.

- c. Bellek modülünün sol ve sağ kenarlarına basınç uygulayarak, klipsler yerine oturana kadar bellek modülüne hafifçe bastırın (3).




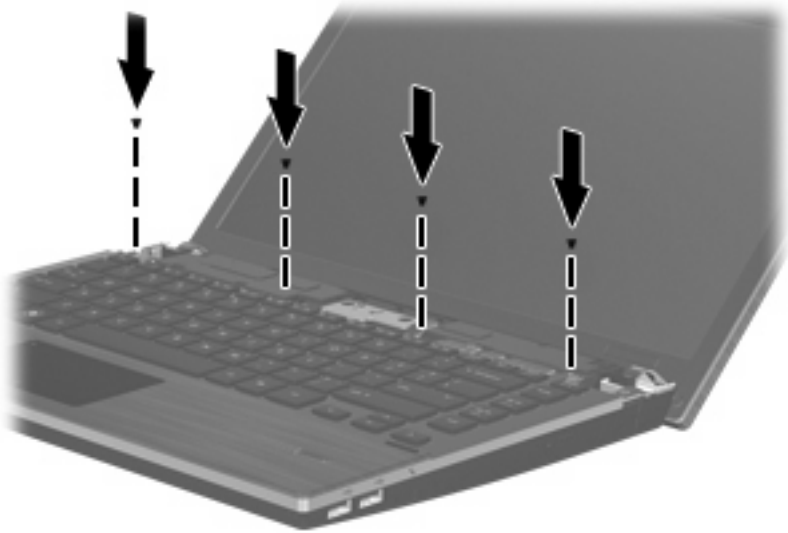
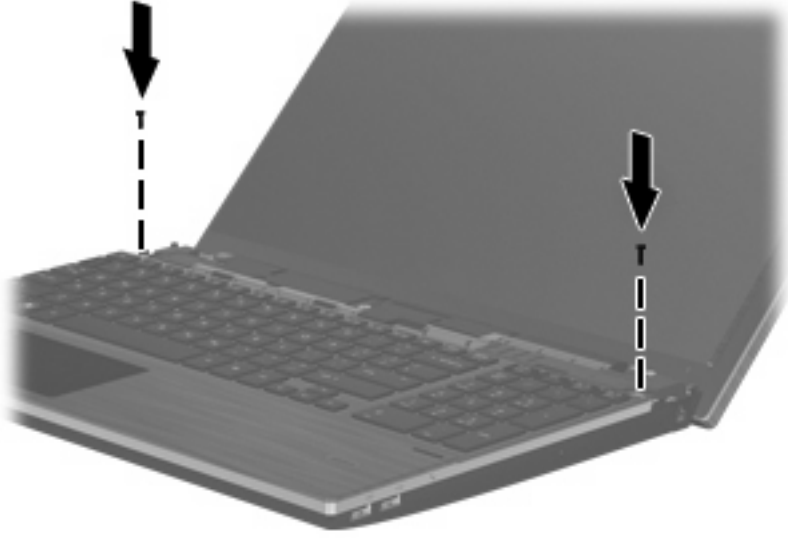
15. Klavyeyi (1) ters çevirerek klavye tepsisine yerleştirin, sonra da yerine oturana dek hafifçe kaydırın (2).

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



16. Klavyedeki vidaları geri takın.

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



17. Anahtar kapağını anahtar kapağı tepsisinin üzerine yerleştirin (1) ve anahtar kapağını yerine kaydırın (2).

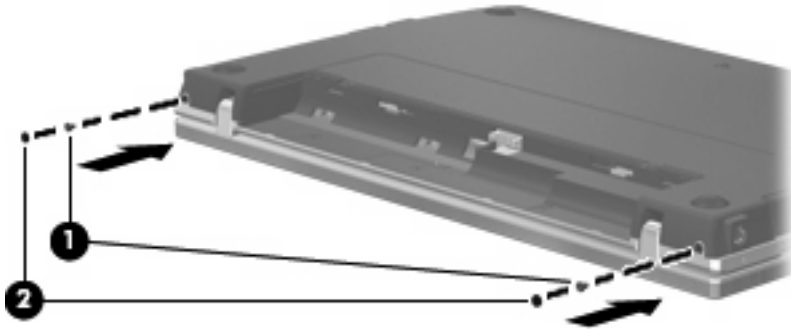


18. Bilgisayar ekranını kapatın.


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

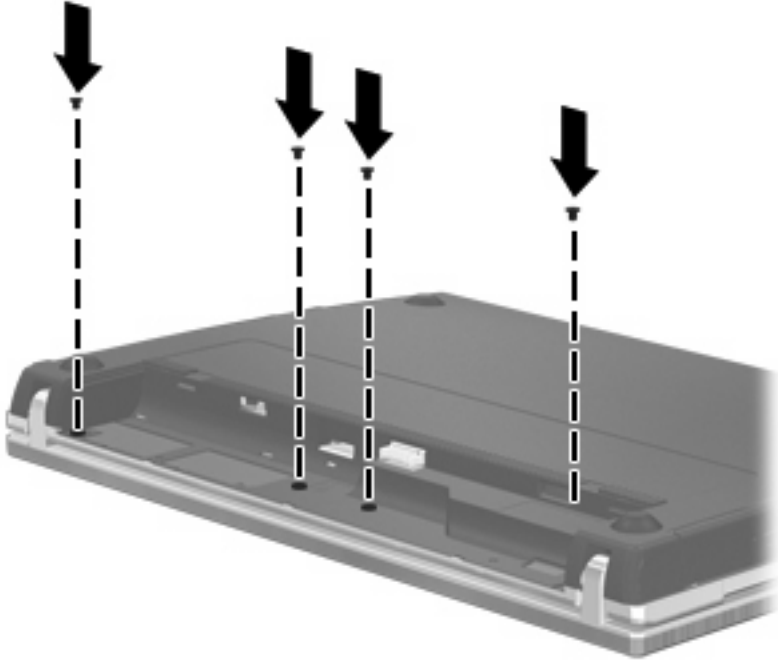
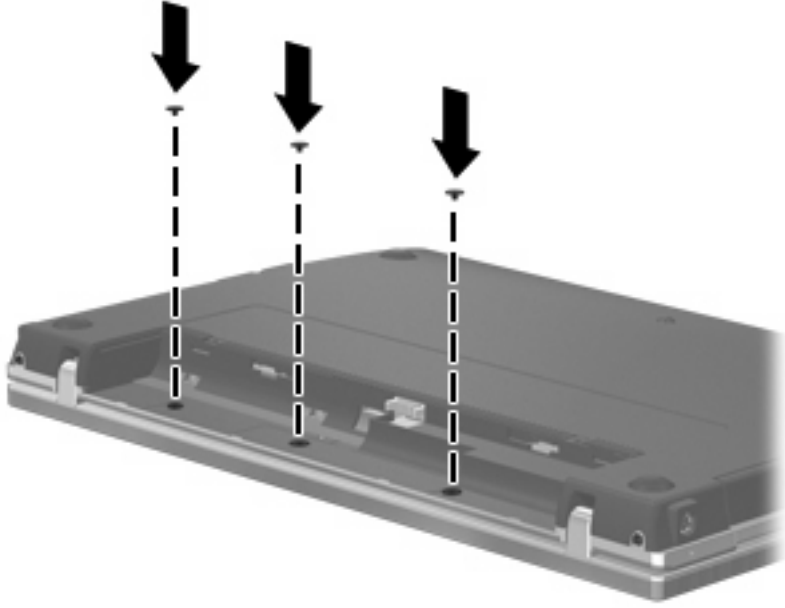
20. 2 vidayı (1) ve kapaklarını (2) bilgisayarın arkasına takın.

 **NOT:** Bazı modellerde yerine takılacak vida veya vida kapağı yoktur.



21. Vidaları pil alanına takın.

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



22. Pili yerleştirin.

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

24. Bilgisayarı açın.

Hazırda Bekletme dosyasının sabit disk alanını artırma

Hazırda Bekletme başlatıldığında, işletim sistemi bilgilerinizi sabit disk sürücüsündeki bir Hazırda Bekletme dosyasında saklar ve ardından bilgisayarı kapatır. İşletim sistemi, Hazırda Bekletme dosyasını depolamak için sistem bellek miktarına göre sabit disk sürücüsünde alan ayırır. Belleği artırdığınızda, işletim sistemi Hazırda Bekletme dosyası için ayrılan sabit disk sürücüsünün alanını artırır.

Belleği yükselttikten sonra Hazırda Bekletme sorunlarıyla karşılaşırsanız, sabit disk sürücüsündeki boş alanın Hazırda Bekletme dosyası için gerekli olan alandan fazla olduğundan emin olun.

Birincil sabit sürücüdeki boş alanı görüntülemek için:

1. **Başlat > Bilgisayarım'**ı seçin.
 2. Birincil sabit disk sürücüsü listesini sağ tıklayın ve ardından **Özellikler'**i tıklayın.
- ▲ Hazırda Bekletme dosyasının gerektirdiği sabit disk sürücüsü alanını görüntülemek için **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Hazırda Bekletme** sekmesini seçin.

Sabit disk sürücüsündeki boş alan Hazırda Bekletme dosyası için gerekli olandan daha az ise, sabit:

- ▲ **Başlat > Yardım ve Destek > Performans ve Bakım > Diskte yer açma'**yı seçin ve ekranda görüntülenen yönergeleri uygulayın.

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, bilgisayarınızın izlenmesini ve izlenmesini izinsiz alanın İnternet'e bağlanması durumunda bilgisayarınızın izlenmesini sağlar. 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 bilgisayarınızın, 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	Parola, yüz tanıma, akıllı kart (yalnızca belirli modellerde) ve/veya parmak izi okuyucusu (yalnızca belirli modellerde) ile birlikte HP ProtectTools Security Manager
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) öğesini 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) öğesini 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 parolayla kaldırılabilir.

Sürücü Kilidi parolası ayarlama

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

1. Bilgisayarı açın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. 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 kullanıcı bir ortamda, Otomatik Sürücü Kilidi parolası ayarlayabilirsiniz. Otomatik Sürücü Kilidi parolası etkin olduğunda, sizin için rasgele bir kullanıcı parolası ve Sürücü Kilidi ana parolası oluşturulur. Herhangi bir kullanıcı parolayı verdiğinizde, 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) öğesini 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) ögesini seçin.
4. **enter** tuşuna basın.
5. Bir seçeneği devre dışı bırakmak için, bir işaret aygıtı kullanarak seçeneğin yanındaki (Devre Dışı) 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) ögesini 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) ögesini 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) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Notebook Asset Tag** (Dizüstü Bilgisayar Demirbaş Etiketini) veya **Notebook Ownership Tag** (Dizüstü Bilgisayar Mülkiyet Etiketini) ögesini 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) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Virüsten koruma yazılımı

Bilgisayarı e-postaya, ağa veya İnternet'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 virüslerin çoğunu algılayabilir, yok edebilir ve birçok durumda yol açtıkları zararları onarabilir. Yeni keşfedilen virüslere karşı sürekli koruma sağlamak için virüsten koruma yazılımının güncel tutulması gerekir.

McAfee Total Protection virüsten koruma yazılımı bilgisayara önceden kurulmuştur veya yüklenmiştir.

Antivirüs yazılımı önceden kurulmuşsa, **Başlat > Tüm Programlar > McAfee > Managed Services** (Yönetilen Hizmetler) > **Total Protection** (Tam Koruma) öğesini seçin.


Yazılım önceden yüklenmişse, **Başlat > Tüm Programlar > HP Software Setup** (HP Yazılım Kurulumu) öğesini seçin ve ardından **McAfee Total Protection** (McAfee Tam Koruma) uygulamasını yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bilgisayar virüsleri hakkında daha fazla bilgi için, Yardım ve Destek bölümündeki Arama kutusuna **virüsler** yazın.

Güvenlik duvarı yazılımını kullanma

Bilgisayarı e-postaya, ağa veya İnternet'e erişme amaçlarıyla kullanırken, yetkisiz kişilerin sizinle ilgili bilgilere, bilgisayara ve kişisel dosyalarınıza erişme olasılığı vardır. Gizliliğinizi korumak için, bilgisayara önceden yüklenen güvenlik duvarı yazılımını kullanın. McAfee Total Protection virüsten koruma yazılımı bilgisayara önceden yüklenmiştir. Yazılımınıza erişmek için, **Başlat > Tüm Programlar > McAfee > Managing Services > Total Protection** öğesini seçin.

Güvenlik duvarında; ağ etkinliğini günlüğe kaydetme ve rapor etme ve gelen ve giden trafiğin tümünü otomatik olarak izleme özellikleri bulunur. Daha fazla bilgi için yazılım üreticisinin yönergelerine bakın. Bu yönergeler yazılımla birlikte verilebilir, diskte gelebilir veya üreticinin Web sitesinde bulunabilir.

 **NOT:** Bazı durumlarda, güvenlik duvarı İnternet 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 çıktııkça Microsoft Web sitesini ve Yardım ve Destek bölümündeki güncelleştirme bağlantılarını kullanarak edinin.

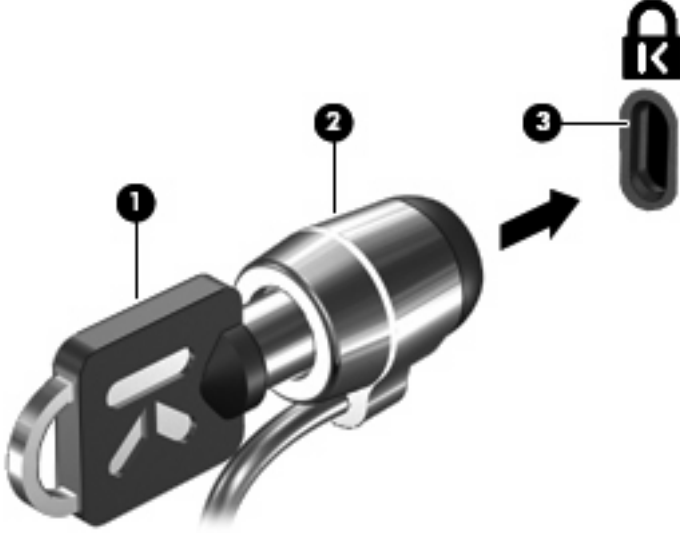
HP ProtectTools Security Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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 sürümleri HP Yazılım Güncelleştirme yardımcı programından veya HP Web sitesinden edinilebilir.

Yazılım Güncelleştirmeleri yardımcı programı HP'nin yazılım güncelleştirmeleri olup olmadığını otomatik olarak denetler. Bu yardımcı program her 30 günde bir çalışır ve güvenlikle ilgili yenilikler, isteğe bağlı yazılım ve sürücü güncelleştirmeleri gibi unsurlarla ilgili destek uyarılarını içeren bir liste sunar.

İstediğiniz zaman **Başlat > Yardım ve Destek > Yazılım ve Sürücülerini Güncelleştir**'i seçip ekrandaki yönergeleri izleyerek, güncelleştirmeleri elle denetleyebilirsiniz.

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

Karşıdan yüklenecek paketlerin bazılarında, dosya yükleme ve sorun giderme ile ilgili bilgiler içeren *Readme.txt* (*Benioku.txt*) adında bir dosya bulunur. (*ROMPaq* paketlerinde yer alan *Readme.txt* dosyaları yalnızca İngilizce dilindedir.)

Yazılım güncelleştirmelerine, ayrı olarak satılan *Support Software* (Destek Yazılımı) diskini edinerek de erişebilirsiniz. Bu diskte aygıt sürücülerini, BIOS güncelleştirmeleri ve yardımcı programlar bulunmaktadır.

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


Bir *Support Software* (Destek Yazılımı) diski kullanarak yazılımı güncelleştirmek için şu adımları uygulayın:

1. *Support Software* diskini optik sürücüye takın.
2. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

HP Web sitesini kullanarak yazılımı güncelleştirmek için şu adımları uygulayın:

1. Bilgisayarınızın modelini, ürün kategorisini ve serisini veya ürün ailesini ğrenin. Bilgisayarda yüklü bulunan BIOS sürümünü öğrenerek sistem BIOS'u güncelleştirmesi için hazır olun. Ayrıntılar için "BIOS Sürümünü ğrenme" 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.

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 sürüm bilgileri (*ROM tarihi* ve *Sistem BIOS'u* olarak da bilinir), **fn+esc** tuşlarına basılarak (zaten Windows'daysanız) veya Computer Setup kullanılarak 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**'ı (Sistem Bilgileri) seçin.
4. **File** (Dosya) menüsüne dönmek için **esc** tuşuna basın.
5. Ekranın sol alt köşesindeki **Exit** (ık) seçeneğini tıklatın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Ignore changes and exit** (Değişiklikleri yoksay ve ık) ğesini seçin ve **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, Bekleme ya da Hazırda Bekletme modunu başlatmayın.

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 tıklatın, ürün kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın ve **enter** tuşuna basın
3. Listelenen modeller arasından kendi modelinizi seçin.
4. İşletim sisteminizi tıklatın.
5. İndirmek istediğiniz BIOS güncelleştirmesine erişmek için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. İndirme tarihi, ad veya diğer tanımlayıcı bilgileri not alın. Güncelleştirme sabit sürücünüze yükledikten 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 > Bilgisayarım'**ı seçerek Windows Gezgini'ni açın.
2. Sabit sürücünüzü çift tıklatın. 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 *dosyaad1.exe*) çift tıklatın.

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.

Program 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 ve ürün kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın, ardından **enter**'a basın.

– veya –

Belirli bir SoftPaq paketini arıyorsanız, ekranın sağ üst köşesindeki Arama kutusuna SoftPaq numarasını yazın. Ardından **enter** tuşuna basın ve sağlanan yönergeleri izleyin. 6. adıma geçin.

3. Listelenen modeller arasında istediğiniz ürünü tıklatın.
4. İşletim sisteminizi tıklatın.
5. Güncelleştirmeler listesi görüntülendiğinde, ek bilgi içeren bir pencere açılması için bir güncelleştirmeyi tıklatın.
6. **İndir**'i tıklatın.
7. Güncelleştirilmiş sürücüyü, dosyayı indirmeden yüklemek için **Çalıştır**'ı tıklatın.

– veya –

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

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


8. İstenirse, yükleme tamamlandıktan sonra bilgisayarınızı 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, kolayca SoftPaq arayabilir ve ardından bulduğunuz SoftPaq'leri indirip açabilirsiniz.

SoftPaq Download Manager, HP FTP sitesinden bilgisayar modeli ve SoftPaq bilgilerini içeren, yayınlanmış bir veritabanı dosyasını okuyarak ve indirerek çalışır. SoftPaq Download Manager, hangi SoftPaq'lerin indirilebileceğini belirlemek için bir veya daha fazla bilgisayar modeli belirtmenize olanak sağlar.

SoftPaq Download Manager, veritabanı ve yazılım güncellemeleri için HP FTP sitesini kontrol eder. Varsa, bulunan güncelleştirmeler 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'leri 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 penceresinde işletim sisteminizi ve dil filtrelerinizi seçin. Filtreler, Ürün Kataloğu bölümünde listelenen seçenek sayısını sınırlandırır. Örneğin, işletim sistemi filtresinde yalnızca Windows XP Professional seçiliyse, Ürün Kataloğu bölümünde görüntülenen tek işletim sistemi Windows XP Professional olur.
 - Başka işletim sistemleri eklemek için, Yapılandırma Seçenekleri penceresinde filtre ayarlarını değiştirin. Daha fazla bilgi için HP SoftPaq Download Manager yazılım Yardım bölümüne bakın.
- Sol bölmede, model listesini genişletmek için artı (+) işaretini tıklatın, sonra da güncelleştirmek istediğiniz ürün modelini veya modellerini seçin.
- Seçili bilgisayar için kullanılabilir SoftPaq'lerin listesini indirmek için **Kullanılabilir SoftPaq'leri Bul** seçeneğini tıklatın.
- Kullanılabilir SoftPaq listesinden seçiminizi yapın ve ardından, SoftPaq seçimi ve Internet bağlantısının hızı, indirme işleminin ne kadar süreceğini belirlediği için indirmek istediğiniz çok sayıda SoftPaq varsa **Yalnızca İndir** seçeneğini tıklatın.


Yalnızca bir veya iki SoftPaq paketi indirmek istiyorsanız ve yüksek hızlı bir Internet bağlantınız varsa, **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, Windows Yedekleme yardımcı programını (yalnızca belirli modellerde) kullanarak dosya ve klasörleri yedekleyin veya kurtarma noktaları oluşturun. Sistem arızası durumunda, bilgisayarınızı geri yüklemek için yedekleme dosyalarını kullanabilirsiniz.

Windows şu seçenekleri sunar:

- Tek dosyaları ve klasörleri yedekleme
- Tüm dosyaları ve klasörleri yedekleme
- Otomatik yedeklemeleri zamanlama
- Kurtarma noktaları oluşturma
- Bilgileri kurtarma

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

NOT: Sistemin kararsız olması durumuna karşı HP, gerektiğinde kullanmak üzere, kurtarma yordamlarını yazdırıp 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.

Dosyaları veya klasörleri tek tek isteğe bağlı bir harici sürücüyü veya ağ sürücüsüne yedekleyebilirsiniz.

Yedeklerken aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- Kişisel dosyalarınızı Belgelerim klasöründe saklayın ve klasörü düzenli olarak yedekleyin.
- Programlarda saklanan ilgili şablonları yedekleyin.
- Ayarlarınızın ekran görüntülerini alarak pencerelerdeki, araç veya menü çubuklarındaki özelleştirilmiş ayarlarınızı kaydedin. Tercihlerinizi sıfırlamanız gerektiğinde ekran görüntüsü size zaman kazandırabilir.

Ekranı kopyalayıp bir sözcük işlemci belgesine yapıştırmak için:

- a. Kaydetmek istediğiniz ekranı görüntüleyin.
- b. Ekran görüntüsünü kopyalayın:
Yalnızca etkin pencereyi kopyalamak için **alt+fn+prt sc** tuşlarına basın.
Tüm ekranı kopyalamak için **fn+prt sc** tuşlarına basın.
- c. Sözcük işlemci belgesini açıp **Düzen > Yapıştır**'ı tıklatın.
Ekran görüntüsü belgeye eklenir.
- d. Belgeyi kaydedin.

Windows Yedekleme hizmet programını (yalnızca belirli modellerde) 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 > Donatılar > Sistem Araçları > Yedekleme**'yi seçin.
2. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Kurtarma işlemini gerçekleştirme


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

- Windows kurtarma araçları (yalnızca belirli modellerde): Daha önce yedeklediğiniz bilgileri kurtarmak için Windows Yedekleme hizmet programını kullanabilirsiniz.
- *İşletim Sistemi* ve *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) diskleri (bilgisayarınızla birlikte verilir): İşletim sistemini ve fabrikada yüklenen programları kurtarmak için diskleri kullanabilirsiniz.

Bilgilerinizi kurtarma

Daha önce yedeklediğiniz bilgileri kurtarmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Mümkünse kişisel dosyaların tümünü yedekleyin.
2. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları > Yedekleme**'yi seçin.
Yedekleme ve Geri Yükleme Sihirbazı açılır.
3. **Dosyaları ve ayarları geri yükle** seçeneğini, sonra da **İleri**'yi tıklatın.
4. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

 **NOT:** Windows'da kurtarma başlatma hakkında ek bilgi için bu konuyu Yardım ve Destek'te aratın.

İşletim sistemini ve programları kurtarma

△ **DİKKAT:** Kurtarma işlemi sabit disk sürücüyü tamamen siler ve yeniden biçimlendirir. Oluşturduğunuz tüm dosyalar ve bilgisayarınızda yüklü olan yazılımlar kalıcı olarak kaldırılır. Kurtarma sistemi orijinal işletim sistemini, yazılımları ve sürücülerini yeniden yükler. HP tarafından yüklenmemiş olan yazılımların, sürücülerin ve güncellemelerin elle yeniden yüklenmesi gerekir.


İşletim sistemini ve programları kurtarmak için şu adımları izleyin:

1. Mümkünse kişisel dosyaların tümünü yedekleyin.
2. Optik sürücüye *İşletim Sistemi* diskini yerleştirin.
3. Bilgisayarı kapatın.
4. Bilgisayarı açın.
5. İşletim sistemini yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
6. İşletim sistemi yüklendikten sonra *İşletim Sistemi* diskini çıkarıp *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) diskini yerleştirin.
7. Sürücülerini ve programları yüklemek için ekrandaki 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), Diagnostics (Tanı) 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 tıklayın.
 - Yukarı veya aşağı kaydırmak için, ekranın sağ üst köşesinde bulunan yukarı ok veya aşağı ok işaretini tıklayın 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.

Seçin	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. <p>DİKKAT: Disk Sanitizer'ı (Disk Temizleyici) çalıştırdığınızda, seçilen sürücüdeki veriler geri döndürülemez bir şekilde yok edilir.</p>
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 dahil

Seçin	Yapılacak iş
	<p>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 Elektronik)◦ 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 (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).• Tümeşik 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)VT100Firmware 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

Önyükeme aygıtı sırası hakkında

Bilgisayar başlarken, sistem etkinleştirilmiş olan önyükeme aygıtlarından önyükeme yapmaya çalışır. Sistemin önyükeme aygıtı seçme sırasını, fabrika ayarlarında etkinleştiren MultiBoot yardımcı programı denetler. Önyükeme aygıtları arasında isteğe bağlı sürücüler, disket sürücüler, ağ arabirim kartı (NIC), sabit sürücüler ve USB aygıtları olabilir. Önyükeme aygıtlarında bilgisayarın başlatması ve düzgün şekilde çalışması için gereken önyüklenbilir ortam veya dosyalar bulunur.

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

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


NOT: Listelenen bazı önyükeme 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 önyükeme sırasını değiştirerek, bilgisayarın önyükeme 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 önyükeme aygıtlarını gösteren ve bir önyükeme aygıtı seçmenize olanak sağlayan bir menü görüntülenir. Ya da MultiBoot Express'i kullanarak bilgisayarı, her açıldığında veya yeniden başlatıldığında önyükeme konumu seçmenizi isteyen şekilde ayarlayabilirsiniz.


MultiBoot devre dışı bırakılırsa, bilgisayar, önce A sürücüsü önyükeme aygıtının aranmasını içeren sabit bir önyükeme sırası kullanır. Hiçbiri bulunamazsa, bilgisayar C sürücüsü önyükeme aygıtını arar. A sürücüsü önyükeme aygıtları, optik sürücüler ve disket sürücülerini içerir. C sürücüsü önyükeme aygıtları, optik sürücüler ve sabit disk sürücülerini içerir.

NIC'ye atanmış sürücü harfi yoktur.

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

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

- A sürücüsü önyükleme aygıtları için önyükleme 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 önyükleme aygıtları için önyükleme 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 önyükleme 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 ilkinii kullanarak önyükeme yapmayı dener (optik aygıtlar hariç). Örneğin, bilgisayar, sabit disk sürücüsü bulunan işteğe 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 önyükemenin etkinleştirilmiş olması gerekir. NIC ile ilişkili herhangi bir sürücü harfi ayarlanmadığı için, NIC'den başlatmak mantıksal sürücü atamalarında herhangi bir değişikliğe neden olmaz.
- İşteğe 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 > Boot Options** (Sistem Yapılandırması > Önyükleme Seçenekleri) öğesini 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) öğesini 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 işlemi 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 fişlerinin yönetimi
 - Uzaktan sorun giderme
 - Uzaktan sorun çözümü
 - İstemci arızası kurtarma
- Yazılım ve işlemler yönetimi
 - Sürekli istemci yönetimi
 - HP sistem yazılımı dağıtımı
 - Uygulama kendi kendini düzeltme (bazı uygulama sorunlarını tanımlama ve onarma yeteneği)

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

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

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 dağıtımını ve bakımını yapma işleminde tek tek bilgisayarları, çalışma gruplarını veya bilgisayar nüfusunun tamamını hedefleme
- Dağıtılmış bilgisayarlardaki işletim sistemlerini, uygulamaları ve içeriği herhangi bir konumdan hazırlama ve yönetme
- CCM uygulamasını, kesintisiz çalışma için yardım masaları ve diğer sistem yönetim araçlarıyla tümleştirme
- Tüm kurumsal kullanıcılar için herhangi bir ağ üzerindeki standart bilgisayar aygıtlarında yer alan yazılım ve içeriğin yönetimine yönelik ortak bir altyapı geliştirme
- Kurumsal gereksinimleri karşılayacak şekilde ölçeklendirme

HP 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).

Dizin

A

AC adaptörü
bağlama 73
belirleme 14
AC adaptörü ışığı, tanımlama 9
açık ve kapalı
Dokunmatik Yüzey'i açma ve
kapatma 35
ağ anahtarı 27
ağ durumu simgesi 17
ağ güvenliği kodları
ağ anahtarı 27
SSID 27
Ağ Hizmeti Önyüklemesi 164
ağ kablosu
bağlama 34
parazit giderme devresi 34
ağ simgesi 27
Altiris Deployment Solutions 168
Altiris için HP Client
Manager 169
AMT seçenekleri
AMT setup prompt (Ctrl-
P) 161
Firmware Progress Event
Support (Ürün Yazılımı
Gelişimi Kaydı Desteği) 161
Initiate Intel CIRA (Intel CIRA'yı
Başlat) 161
terminal öykünmesi modu 161
Unconfigure AMT on next boot
(Sonraki önyüklemeye AMT
yapılandırmasını geri al) 161
USB key provisioning
support 161
ürün yazılımı ayrıntı
düzeyi 161
anten 12

antenler
WLAN 13
WWAN 13
Anti Theft (Hırsızlıktan
Koruma) 156
aygıt güvenliği 136
aygıt sürücülere
HP sürücüler 66
Microsoft sürücüler 66
yeniden yükleme 66

B

bağlama, harici güç kaynağı 73
bağlantı noktaları
eSATA 10, 105
harici monitör 10, 55
HDMI 10, 55
USB 8, 9, 10, 103
bağlantı noktası seçenekleri
1394 bağlantı noktası 161
eSATA bağlantı noktası 161
paralel bağlantı noktası 161
seri bağlantı noktası 161
Bağlantı Yöneticisi simgesi 17
bakım
Disk Birleştiricisi 85
Disk Temizleme 85
BD
çıkarma 61
yürütme 59, 63
Bekleme
başlatma 69
çıkma 69
bellek
yükseltme 125
bellek modülü
çıkarma 118
değiştirme 114
bileşenler
alttaki 11

ek donanım 14
ekran 11
öndeki 7
sağ taraftaki 8
sol taraftaki 9
üstteki 1
bileşik video 42
bilgisayar bilgileri 145
bilgisayarı kapatma 83
bilgisayarla seyahat etme
modem onayı etiketi 15
bilgisayarla yolculuk 15
BIOS güncelleştirmesi
karşıdan yükleme 146
yükleme 146
BIOS yönetici parolası 156
Blu-ray Disc (BD) 57
Blu-ray R/RE DVD+/-RW
SuperMulti DL Sürücüsü 57
Blu-ray ROM DVD±R SuperMulti
DL Sürücüsü 57
Bluetooth
aygıt 16
etiket 15
boot options (önyüklemeye
seçenekleri) 157
boot order (önyüklemeye
sırası) 157
built-in device options (yerleşik
aygıt seçenekleri) 160
C
caps lock ışığı, belirleme 3
CD
çıkarma 61
kopyalama 60
koruma 51
yazma 51
yürütme 59, 63
CD sürücüsü 88, 107

Computer Setup
aygıt güvenliği 136
BIOS yönetici parolası 128
fabrika ayarlarını geri
yükleme 154
File (Dosya) menüsü 155
gezinme ve seçme 153
MultiBoot Express komut
istemini ayarlama 167
önyüklemeye sırası
ayarlar 166
önyüklenabilir aygıtları
etkinleştirme 164
Security (Güvenlik)
menüsü 156
Sürücü Kilidi parolası 130
System Configuration (Sistem
Yapılandırması)
menüsü 156
Computer Setup yardımcı
programı 168

Ç

Çalıştırma etkin 158
çalma/oyun koruması 63
çıkarma mandalları, pil 11, 75
Çok Çekirdekli İşlemci 159
çoklu ortam bileşenleri,
belirleme 48
çoklu ortam yazılımı
kullanma 51

D

dağıtım, yazılım 168
dahili ekran anahtarı, belirleme 4,
12
dahili mikrofona, belirleme 12, 49
DayStart
belirleme 44
device configurations (aygıt
yapılandırmaları) 157
dijital kart
çıkarma 109
durdurma 109
yerleştirme 108
dil, Computer Setup'ta
değiştirme 157
Disk Birleştiricisi yazılımı 85
disk sanitizer (disk
temizleyici) 156

Disk Temizleme yazılımı 85
disket sürücüsü 88, 107
diskler
Driver Recovery (Sürücü
Kurtarma) 152
işletim Sistemi 152
Dokunmatik Yüzey
açma ve kapatma 35
belirleme 2
döndürme 38
gezinme 35
hareketler 37
kaydırma 38
kullanma 35
seçme 36
tutma veya yakınlaştırma 38
üç parmakla fiske 39
Dokunmatik Yüzey göstergeleri,
belirleme 2, 3
donanım, belirleme 1
döndürme
Dokunmatik Yüzey
hareketleri 38
DriveLock, otomatik 156
Driver Recovery (Sürücü Kurtarma)
diski 152
DriverLock Password (Sürücü Kilidi
parolası) 156
düğme kapağı
çıkarma 91, 116
düğmeler
güç 5
düzenleme bilgileri
düzenleme bilgileri etiketi 15
modem onayı etiketi 15
DVD
çıkarma 61
kopyalama 60
koruma 51
ülke/bölge ayarını
değiştirme 60
yazma 51
yürütme 59, 63
DVD sürücüsü 88, 107
DVD ülke/bölge ayarları 60

E

e-posta uygulaması kısayol
tuşu 42

ekran
ekran parlaklığı kısayol
tuşları 41
görüntü, değiştirme 42
ekran görüntüsü, değiştirme 42
ekran parlaklığı kısayol tuşları 41
ekran, bağlama 55
eSATA aygıtları
açıklama 105
bağlama 105
çıkarma 105
durdurma 105
eSATA bağlantı noktası,
belirleme 10
eSATA kablosu, bağlama 105
esc tuşu, belirleme 6, 7
etiketler
Bluetooth 15
düzenleme bilgileri 15
HP Mobil Geniş Bant
Modülü 15
kablosuz sertifikası 15
Microsoft Orijinallik
Sertifikası 15
modem onayı 15
servis etiketi 14
SIM 15
WLAN 15
ExpressCard
çıkarma 111
durdurma 111
parça çıkarma 110
yapılandırma 110
yerleştirme 110
ExpressCard yuvası,
belirleme 10
ExpressCard'ları
yapılandırma 110
F
fare, harici
bağlama 40
tercihleri ayarlama 35
File (Dosya) menüsü 155
fiske
üç parmak 39
fn tuşu 40
fn tuşu, belirleme 6, 7

G

genel WLAN bağlantısı 20
geri yükle
fabrika ayarları 155
security defaults (güvenlik varsayılanları) 161
geriye dönük destek, USB 153, 157
geriye dönük USB desteği 153, 157
gezinme
Dokunmatik Yüzey 35
görüntü, bilgisayar 168
güç
bağlama 73
tasarruf 81
güç düğmesi, belirleme 5
güç ışığı, belirleme 4
güç kablosu, belirleme 14
güç konektörü, belirleme 9
güncelleştirmeler, yazılım 169
güvenlik duvarı 20
güvenlik kablosu yuvası, belirleme 9, 10
Güvenlik menüsü
always prompt for HP SpareKey enrollment (her zaman HP SpareKey kaydını sor) 156
Automatic DriveLock (Otomatik DriveLock) 156
BIOS yönetici parolasını ayarlama 156
DriveLock 156
HP Sparekey 156
HP SpareKey enrollment (HP SpareKey kaydı) 156
parmak izi okuyucuyu sıfırlama 156
parola değiştir 156
parola ilkesi 156
Sistem Kimlikleri 156
güvenlik, kablosuz 19

H

hareketler
Dokunmatik Yüzey 37
harici ekran bağlantı noktası 55
harici monitör bağlantı noktası 55

harici monitör bağlantı noktası, belirleme 10
harici ses aygıtları, bağlama 53
harici sürücü 88, 107
havaalanı güvenlik aygıtları 84
havalandırma delikleri, belirleme 9, 10
Hazırda bekletme
başlatma 70
çıkma 70
kritik pil düzeyinde başlatılmıştır 78
Hazırda Bekletme 125
Hazırda Bekletme dosyası 125
HDMI bağlantı noktası 42, 55
hoparlörler, belirleme 4, 49
HP 3D DriveGuard 86
HP Bağlantı Yöneticisi yazılımı 18
HP Client Configuration Manager 169, 171
HP Mobil Geniş Bant Modülü 22
HP QuickLook 159
HP SpareKey enrollment (HP SpareKey kaydı) 156
HP System Software Manager 169, 172
hub'lar 103

I

Intel HT Teknolojisi 159
İnternet bağlantısı kurulumu 19
ışık, sürücü 86
ışıklar
AC adaptörü 9
caps lock 3
Dokunmatik Yüzey 2, 3
güç 4
optik disk sürücüsü 8, 9
QuickLook 3
QuickWeb 3
sürücü 7
web kamerası 12

i

İkincil Pil Hızlı Şarj 159
ipuçları, web kamerası 67
işaretleme aygıtları
tercihleri ayarlama 35

işletim sistemi

Microsoft Orijinallik Sertifikası etiketi 15
Ürün Anahtarı 15
İşletim Sistemi diski 152
işlev tuşları, belirleme 6, 7, 40

J

jaklar

RJ-11 (modem) 8, 9
RJ-45 (ağ) 10
ses çıkış (kulaklık) 8, 49
ses giriş (mikrofon) 8, 49

K

kablo

LAN 34
modem 29

kablo, güç 14

kablolar

eSATA 105
USB 103

kablosuz ağ (WLAN)

bağlanma 20
çalışılabilen uzaklık 21
genel WLAN bağlantısı 20
gerekli donanım 19
güvenlik 19
kullanma 19
şirket WLAN bağlantısı 20
tanımlanan 16

kablosuz ağla ilgili sorunlar, sorun giderme 26

kablosuz antenler 12

kablosuz aygıtlar, türleri 16

kablosuz denetimleri

düğme 17

işletim sistemi 17

Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) yazılımı 17

kablosuz düğmesi 17

kablosuz ışığı 17

kablosuz sertifikası etiketi 15

kablosuz simgesi 17

kapatma 83

katiştirilmiş tuş takımı tuşları, belirleme 6

kayıdırma

Dokunmatik Yüzey hareketleri 38

kısayol tuşları
açıklama 40
ekran görüntüsünü
değiştirme 42
ekran parlaklığını artırma 42
ekran parlaklığını azaltma 41
hoparlör sesini azaltma 42
hoparlör sesini yükseltme 42
hoparlörü sessiz yapma 42
kullanma 41
ses CD'si veya DVD
denetimleri 43
sesi kapatma 49
sistem bilgilerini
görüntüleme 41
Uyku modunu başlatma 41
Varsayılan e-posta
uygulamasını açma 42
Web tarayıcısını açma 42

klavye
çıkarma 93, 118
klavye kısayol tuşları,
belirleme 40
konektör, güç 9
kritik pil düzeyi 78
kulakiçi kulaklıklar 49
kulaklık (ses çıkışı) jakı 8, 49
kulaklıklar 49
kullanıcı parolası 127
kurulum yardımcı programı
fabrika ayarlarını geri
yükleme 154
File (Dosya) menüsü 155
gezinme ve seçme 153
Security (Güvenlik)
menüsü 156
System Configuration (Sistem
Yapılandırması)
menüsü 156
kurulum, bilgisayar 1

L
LAN, bağlama 34
LAN'a bağlanma 34

M
mandallar, pil çıkarma 11
mantıksal sürücü atamaları 165
McAfee Total Protection 138,
139

Microsoft Orijinallik Sertifikası
etiketi 15
mikrofon (ses giriş) jakı 8
mikrofon, dahili 49
modem kablosu
bağlama 29
parazit giderme devresi 29
ülkeye/bölgeye özgü kablo
adaptörü 30
modem onayı etiketi 15
modem yazılımı
konum belirleme/ekleme 30
seyahatlerde yaşanan bağlantı
sorunları 32
monitör bağlantı noktası,
harici 10
monitör, bağlama 55
MultiBoot Express 162, 167

N
NIC önyükleme aygıtı 164
NIC önyükleme aygıtları 162
num lock, harici klavye 46

O
okunabilir ortam 69
optik disk
çıkarma 61
kullanma 57
yazma 51
optik disk sürücüsü
koruma 51
yürütme 63
optik disk sürücüsü ışığı,
belirleme 8, 9
optik disk sürücüsü, belirleme 8,
9
optik sürücü 107
Orijinallik Sertifikası etiketi 15
ortam denetimleri, kısayol
tuşları 43
Ortam Kart Okuyucu, belirleme 8
Otomatik Kullan 60
Otomatik Sürücü Kilidi parolası
girme 134
kaldırma 135

Ö
önyüklemeye aygıtları,
etkinleştirme 164

önyüklemeye sırasını
değiştirme 166

P
paralel bağlantı noktası
modu 158
parazit giderme devresi
ağ kablosu 34
modem kablosu 29
parazit, en aza düşürme 28
paraziti en aza düşürme 28
parmak izi okuyucusu,
belirleme 5
parolalar
BIOS yönetici 128
kullanıcı 127
Sürücü Kilidi 130
yönetici 127
pil
atma 81
ayarlar 79
çıkarma 75
değiştirme 82
güç tasarrufu 81
saklama 81
şarj etme 76, 79
takma 75
yeniden şarj etme 81
zayıf pil düzeyleri 77
pil ayarlama 79
pil çıkarma mandalı, belirleme 11
pil çıkarma mandalları,
belirleme 75
pil gücü 74
pil ışığı 76, 77
pil saklama 81
pil sıcaklığı 81
pil şarj etme 76, 79
pil şarjı, en üst düzeye
çıkarma 77
pil yuvası 11, 15
pil, belirleme 14
port options (bağlantı noktası
seçenekleri)
ExpressCard yuvası 161
güncelleştirilebilir ortam
okuyucusu 161
USB bağlantı noktası 161
programlar
çoklu ortam kullanma 51

projektör, başlama 55
PXE sunucusu 164

Q

QuickLook
kullanma 44
QuickLook ışığı, belirleme 3
QuickWeb
kullanma 45
QuickWeb ışığı, belirleme 3

R

RJ-11 (modem) jakı, belirleme 8,
9
RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 10

S

sabit disk sürücüsü
harici 88, 107
HP 3D DriveGuard 86
sabit disk sürücüsü alanı 125
sabit sürücü
değiştirme 89
takma 96
SATA (Seri Gelişmiş Teknoloji Eki)
aygıtları
AHCI (Gelişmiş Ana Bilgisayar
Denetleyici Arabirimi) 158
IDE (Tümleşik Sürücü
Elektronığı) 158
sayısal tuş takımı 6, 7
Security (Güvenlik) menüsü 156
seçme
Dokunmatik Yüzey 36
seri numarası, bilgisayar 14
servis etiketi 14
ses aygıtları, bağlama harici 53
ses çıkış (kulaklık) jakı,
belirleme 8, 49
ses düzeyi
kısayol tuşları 49
sesi kapatma kısayolu 49
ses düzeyi, ayarlama 49
ses giriş (mikrofon) jakı,
belirleme 8, 49
ses işlevleri, denetleme 54
ses işlevlerini denetleme 54
ses, yapılandırma 56
sesi kapatma kısayolu 49
set security level (güvenlik düzeyini
ayarla) 161

sıcaklık 81

SIM

çıkartma 23
takma 22
SIM yuvası, belirleme 11
simgeler
ağ 27
ağ durumu 17
Bağlantı Yöneticisi 17
kablolu 17

sistem

bilgiler 155
fan 158
Kimlikler 156
tanılama 155
tarih ve saat 155

sistem bilgileri

kısayol tuşu 41
SoftPaq, indirme 148, 149

sorun giderme

aygıt sürücüleri 66
disk yakma 65
diski yürütme 64
filmi oynatma 65
harici ekran 65
HP aygıt sürücüleri 66
kablolu ağla ilgili sorunlar 26
Microsoft aygıt sürücüleri 66
modem 32
optik disk tepsisi 62
optik sürücü, algılama 63
Otomatik Kullan 64

sürücü ışığı, belirleme 7

Sürücü Kilidi parolası

açıklama 130
ayarlama 131
çıkarma 134
değiştirme 133
girme 132

sürücü ortamı 69

sürücüler

bakımı 84
Blu-ray R/RE DVD+/-RW
SuperMulti DL Sürücüsü 57
Blu-ray ROM DVD±R
SuperMulti DL Sürücüsü 57
boot order (önyükleme
sırası) 157, 162
disket 88, 107
DVD-ROM 57

DVD±R SuperMulti DL

LightScribe Sürücüsü 57
harici 88, 107
optik disk 8, 9, 88, 107
sabit 88, 89, 96, 107
Ayrıca bkz. sabit disk sürücüsü,
optik disk sürücüsü
System Configuration (Sistem
Yapılandırması) menüsü 156

Ş

şifreleme 20
şirket WLAN bağlantısı 20

T

tasarruf, güç 81
telif hakkı uyarısı 60
tuş takımı tuşları, belirleme 7
tuş takımı, harici
kullanma 46
num lock 46
tuş takımı, katıştırılmış
etkinleştirme ve devre dışı
bırakma 45
kullanma 45
temel işlevler arasında geçiş
yapma 45
tuşlar
esc 6, 7
fn 6, 7
işlev 6, 7
katıştırılmış tuş takımı 6
tuş takımı 7
Windows logosu 6, 7
Windows uygulamaları 6, 7
tutma veya yakınlaştırma
Dokunmatik Yüzey
hareketleri 38
tümleşik tuş takımı tuşları,
belirleme 7
TXT (Trusted Execution
Technology) 159

U

Unified Extensible Firmware
Interface (UEFI) modu 157
USB aygıtları
açıklama 103
bağlama 103
çıkarma 103
durdurma 103

USB bağlantı noktaları,
belirleme 8, 9, 10, 103
USB eski donanım desteği 104
USB hub'ları 103
USB kablosu, bağlama 103
uygulamalar tuşu, Windows 6, 7
Uyku modunu başlatma kısayol
tuşu 41

Ü

ülke/bölge kodları, DVD 60
ülkeye/bölgeye özgü modem
kablosu adaptörü 30
ürün adı ve numarası,
bilgisayar 14
Ürün Anahtarı 15

V

video iletim türleri 42
Virtualization Technology
(Sanallaştırma Teknolojisi) 159

W

web kamerası
belirleme 12, 49
ipuçları 67
kullanma 67
web kamerası ışığı, belirleme 12
web kamerası özellikleri,
ayarlama 68
web kamerasını kullanma 67
Web siteleri
HP System Software
Manager 172
Web tarayıcısı kısayol tuşu 42
Windows kurtarma 152
Windows logosu tuşu,
belirleme 6, 7
Windows uygulamaları tuşu,
belirleme 6, 7
Windows Yedekleme hizmet
programı 151, 152
Windows Yedekleme yardımcı
programı 150
Wireless Assistant (Kablosuz
Yardımcısı) yazılımı 17, 18
WLAN antenleri, belirleme 13
WLAN aygıtı 15, 16, 19
WLAN etiketi 15
WLAN kurulumu 19
WLAN'a bağlanma 20

WWAN antenleri, belirleme 13
WWAN aygıtı 16, 22

Y

yanıt vermeyen sistem 83
yazılabilir ortam 69
yazılım
BIOS güncelleştirmesi 146
dağıtım 168
Disk Birleştiricisi 85
Disk Temizleme 85
güncelleştirmeler 169
HP Bağlantı Yöneticisi 18
kullanma 51
kurtarma 168
program ve sürücüleri
güncelleştirme 148
Wireless Assistant (Kablosuz
Yardımcısı) 18
yerel ağ (LAN)
gerekli kablo 34
kabloyu bağlama 34
yerleşik aygıt
ağ arabirimi denetleyicisi
(LAN) 160
Bluetooth aygıtı 160
dahili hoparlörler 160
güç izleme devresi 160
kablosuz düğmesi 160
LAN/WLAN geçişi 160
mikrofon 160
modem 160
ortam ışığı algılayıcısı 160
parmak izi okuyucusu 160
ses aygıtı 160
tümleşik kamera 160
Wake on LAN 160
WLAN aygıtı 160
WWAN aygıtı 160
yönetici parolası 127
yönetmelik bilgileri
kablosuz sertifikası
etiketleri 15
yuvalar
bellek 113
ExpressCard 10
güvenlik kablosu 9, 10
pil 11, 15
SIM 11

Z

zayıf pil düzeyi 77

