

Dizüstü Bilgisayar

Kullanım 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.

İkinci Basım: Ekim 2010

Birinci Basım: Mart 2010

Belge Parça Numarası: 601865-142

Ürün bildiri

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

Güvenlik uyarısı bildirimi

- △ **UYARI!** Isı nedeniyle yaralanma veya bilgisayarın aşırı ısınma ihtimalini azaltmak için bilgisayarı doğrudan dizinize koymayın veya bilgisayarın hava deliklerini kapatmayın. Bilgisayarı yalnızca sert ve düz bir yüzeyde kullanın. Bilgisayarın yanında duran yazıcı gibi başka sert bir yüzeyin veya yastık halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylerin hava akımını engellememesine dikkat edin. Ayrıca AC adaptörünün deriye veya yastık halı giysi gibi yumuşak yüzeylere temas etmemesine özen gösterin. Bilgisayar ve AC adaptörü, International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) (Bilgi Teknolojisi Donanımlarının Güvenliği için Uluslararası Standart) tarafından kullanıcının temas edeceği yüzeylerin sıcaklıkları için konan sınırlara uygundur.

İçindekiler

1 Özellikler	1
Donanımı belirleme	1
Üstteki bileşenler	1
Dokunmatik Yüzey	1
Işıklar	3
Düğmeler, anahtar ve hoparlör	4
Tuşlar	6
Öndeki bileşenler	7
Sağ taraftaki bileşenler	8
Sol taraftaki bileşenler	9
Alttaki bileşenler	9
Çoklu ortam bileşenleri	11
Kablosuz antenler (yalnızca belirli modellerde)	12
Ek donanım bileşenleri	13
Etiketleri belirleme	13
2 Ağ Kullanımı	15
Kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	15
Kablosuz ve ağ simgelerini belirleme	15
Kablosuz denetimleri kullanma	16
Kablosuz tuşunu kullanma	16
Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) yazılımını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	17
İşletim sistemi denetimlerini kullanma	17
WLAN'ı kullanma	18
WLAN kurulumu	18
WLAN'ı koruma	18
WLAN'a bağlanma	19
Başka bir ağda gezinme	20
Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	21
Bluetooth ve İnternet Bağlantısı Paylaşımı (ICS)	21
Kablosuz bağlantı sorunlarını giderme	22

WLAN bağlantısı oluşturulamıyor	22
Tercih edilen ağa bağlanamıyor	23
Ağ simgesi görüntülenmiyor	23
Geçerli ağ güvenliği kodları kullanılmıyor	23
WLAN bağlantısı çok zayıf	24
Kablosuz yönlendiriciye bağlanamıyor	24
Modemi kullanma (yalnızca belirli modellerde)	25
Modem kablosunu (ayrı olarak satın alınır) bağlama	25
Ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörünü (ayrı olarak satın alınır) bağlama	26
Konum ayarını seçme	26
Geçerli konum seçimini görüntüleme	26
Seyahat ederken yeni konumlar ekleme	27
Seyahatlerde yaşanan bağlantı sorunlarını çözme	28
Yerel ağa (LAN) bağlanma	30

3 İşaret aygıtları ve klavye 31

İşaret aygıtlarını kullanma	31
İşaretleme aygıtı tercihlerini ayarlama	31
Dokunmatik Yüzey'i Kullanma	31
Harici fareyi bağlama	31
Klavyeyi kullanma	31
Kısayolları kullanma	31
Sistem bilgilerini görüntüleme	33
Yardım ve Destek'i Açma	34
Ekran parlaklığını azaltma	34
Ekran parlaklığını artırma	34
Ekran görüntüsünü değiştirme	34
Uyku durumunu başlatma (fn+f5)	35
QuickLock'ı başlatma (fn+f6) (belirli modellerde)	35
Web tarayıcıyı başlatma (fn+f7) (belirli modellerde)	35
Yazıcıyı başlatma (fn+f8) (belirli modellerde)	35
Hoparlör sesini kapatma (fn+f7) (belirli modellerde)	35
Hoparlör sesini azaltma (fn+f8) (belirli modellerde)	35
Hoparlör sesini artırma (fn+f9) (belirli modellerde)	36
Ses CD'sindeki veya DVD'deki bir önceki parçayı ya da bölümü yürütme (fn+f10) (belirli modellerde)	36
Ses CD'sini veya DVD'yi yürütme, duraklatma veya devam ettirme (fn+f11) (belirli modellerde)	36
Ses CD'sindeki veya DVD'deki bir sonraki parçayı ya da bölümü yürütme (fn+f12) (belirli modellerde)	36
Katıştırılmış sayısal tuş takımını kullanma	37

Katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirme ve devre dışı bırakma	37
Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuş işlevlerini değiştirme	37
İsteğe bağlı harici sayısal tuş takımını kullanma	38
4 Çoklu Ortam	39
Çoklu ortam özellikleri	39
Çoklu ortam bileşenlerini belirleme	39
Ses düzeyini ayarlama	41
Çoklu ortam yazılımı	42
Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımınıza erişme	42
Çoklu ortam yazılımını kullanma	42
Çoklu ortam yazılımı diskten yükleme	43
Ses	44
Harici ses aygıtlarını bağlama	44
Ses işlevlerini denetleme	45
Video	46
Harici monitör veya projektör bağlama	46
Harici monitör bağlantı noktasını kullanma	46
HDMI bağlantı noktasını kullanma	46
HDMI için ses yapılandırması	47
Optik sürücü (yalnızca belirli modellerde)	48
Yüklü optik disk sürücüsünü tanımlama	48
Optik diskleri kullanma (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler)	48
Doğru diski seçme (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler)	48
CD-R diskleri	49
CD-RW diskleri	49
DVD±R diskleri	49
DVD±RW diskleri	49
LightScribe DVD+R diskleri	49
Blu-ray Diskler (BD'ler)	49
CD, DVD veya BD yürütme	50
Otomatik Kullan'ı Yapılandırma	51
DVD bölge ayarlarını değiştirme	51
Telif hakkı uyarısına uygun hareket etme	51
CD veya DVD kopyalama	52
CD ya da DVD oluşturma (yazma)	52
Optik diski çıkarma (CD, DVD veya BD)	53
Sorun Giderme	53
CD, DVD veya BD'yi çıkarmak için optik disk sürücüsü açılmıyor	53
Bilgisayar optik sürücüyü algılamıyor	54
Çalma/oyun bozulmalarını önleme	55

Disk yürütülüyor	55
Disk otomatik olarak yürütülüyor	56
Film duruyor, atlıyor veya düzensiz yürütülüyor	56
Film harici ekranda görüntülenmiyor	57
Disk yakma işlemi başlamıyor veya tamamlanmadan önce duruyor	57
Aygıt sürücüsü yeniden yüklenmeli	57
En son HP aygıt sürücülerini alma	58
Microsoft aygıt sürücülerini alma	58
Web kamerası	59
Web kamerası ipuçları	59
Web kamerası özelliklerini ayarlama	59
5 Güç yönetimi	61
Güç seçeneklerini ayarlama	61
Güç tasarrufu durumlarını kullanma	61
Uyku durumunu başlatma ve durumdan çıkma	61
Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve durumdan çıkma	62
Pil ölçeri kullanma	62
Güç planlarını kullanma	62
Geçerli güç planını görüntüleme	62
Farklı bir güç planı seçme	63
Güç planlarını özelleştirme	63
Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama	63
Harici AC gücünü kullanma	64
AC adaptörünü bağlama	64
Pil gücünü kullanma	65
Pil Gücünü Kullanma	65
Kalan pil şarjını görüntüleme	66
Pili takma veya çıkarma	66
Pil şarj etme	67
Pilin kullanım süresini en üst düzeye çıkarma	68
Düşük pil düzeylerini yönetme	68
Düşük pil düzeylerini belirleme	68
Düşük pil düzeyini çözümüleme	68
Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme	69
Şarj edilmiş pil varken düşük pil düzeyini çözümüleme	69
Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme	69
Bilgisayar Hazırda Bekletme modundan çıkamadığında zayıf pil düzeyini çözümüleme	69
Pil ayarlama	69
Adım 1: Pili tamamen şarj etme	69

Adım 2: Hazırda Bekletme ve Uyku Durumlarını Devre Dışı Bırakma	70
Adım 3: Pilin şarjını bitirme	70
Adım 4: Pili tamamen yeniden şarj etme	71
Adım 5: Hazırda Bekletme ve Uyku Durumlarını Yeniden Etkinleştirme	71
Pil gücü tasarrufu yapma	71
Pili saklama	72
Kullanılmış pili imha etme	72
Pili değiştirme	72
AC adaptörünü test etme	73
Bilgisayarı kapatma	73
6 Sürücüler	75
Yüklü sürücülerini belirleme	75
Sürücülerle çalışma	75
Sabit disk sürücüsünü performansını artırma	77
Disk Birleştiricisini Kullanma	77
Disk Temizleme'yi Kullanma	77
Harici disk sürücülerini kullanma	78
İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma	78
Sabit sürücüyü değiştirme	79
7 Harici aygıtlar	83
USB aygıtı kullanma	83
USB aygıtını bağlama	83
USB aygıtını kaldırma	84
USB eski donanım desteğini kullanma	84
Harici sürücülerini kullanma	85
İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma	85
8 Harici ortam kartları	86
Ortam Kartı Okuyucu kartlarını kullanma	86
Dijital kartı takma	86
Dijital kartı çıkarma	87
ExpressCard'ları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	88
ExpressCard yapılandırma	88
ExpressCard takma	88
ExpressCard'ı çıkarma	89
9 Bellek modülleri	91
Genişletme bellek modülü yuvasına bellek modülü ekleme veya bu yuvadaki modülü değiştirme	92

Birincil bellek modülü yuvasındaki bellek modülünü yükseltme	96
10 Güvenlik	100
Bilgisayarı koruma	100
Parolaları kullanma	101
Windows'da parola ayarlama	101
Computer Setup'ta parola ayarlama	101
BIOS yönetici parolası	102
BIOS yönetici parolasını yönetme	102
BIOS yönetici parolasını girme	103
Computer Setup Sürücü Kilidini Kullanma	103
Sürücü Kilidi parolası ayarlama	104
Sürücü Kilidi parolası girme	104
Sürücü Kilidi parolasını değiştirme	105
Sürücü Kilidi korumasını kaldırma	105
Computer Setup Otomatik Sürücü Kilidini Kullanma	106
Otomatik Sürücü Kilidi parolasını girme	106
Otomatik Sürücü Kilidi korumasını kaldırma	106
Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) yardımcı programı güvenlik özelliklerini kullanma	108
Sistem aygıtlarını güven altına alma	108
Computer Setup Sistem Bilgilerini Görüntüleme	109
Computer Setup Sistem Tanıtım Bilgilerini Kullanma	109
Virüsten koruma yazılımı	110
Güvenlik duvarı yazılımını kullanma	111
Önemli güncelleştirmeleri yükleme	112
HP ProtectTools Security Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	113
Güvenlik kablosunu takma	114
11 Yazılım güncelleştirmeleri	115
Yazılımı güncelleştirme	115
BIOS'u güncelleştirme	117
BIOS sürümünü belirleme	117
BIOS güncelleştirmesi yükleme	118
Programları ve sürücülerini güncelleştirme	120
SoftPaq Download Manager'ı kullanma	121
12 Yedekleme ve kurtarma	122
Bilgilerinizi yedekleme	123
Kurtarma işlemi gerçekleştirme	125
Windows kurtarma araçlarını kullanma	125

f11 tuşunu kullanma	126
Windows 7 işletim sistemi DVD'sini (ayrı olarak satın alınır) kullanma	126
13 Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)	128
Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) başlatma	128
Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) Kullanma	128
Computer Setup'ta gezinme ve seçme	128
Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme	129
Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) menüleri	130
File (Dosya) menüsü	130
Security (Güvenlik) menüsü	131
System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü	132
14 MultiBoot	137
Önyükleme aygıtı sırası hakkında	137
Computer Setup'ta önyükleme aygıtlarını etkinleştirme	139
Önyükleme sırasını değiştirirken göz önünde bulundurulacaklar	140
MultiBoot tercihlerini seçme	141
Computer Setup'ta yeni bir önyükleme sırası ayarlama	141
F9'u kullanarak bir önyükleme aygıtını etkin şekilde seçme	141
MultiBoot Express komut istemini ayarlama	142
MultiBoot Express tercihlerini girme	142
15 Yönetim ve yazdırma	143
İstemci Yönetimi Çözümlerini Kullanma	143
Yazılım görüntüsünü yapılandırma ve dağıtma	143
Yazılımı yönetme ve güncelleştirme	144
Altiris için HP Client Manager (yalnızca belirli modellerde)	144
HP Client Configuration Manager (CCM) (yalnızca belirli modellerde)	145
HP System Software Manager (SSM)	145
16 Temizleme yönergeleri	147
Temizlik ürünleri	147
Temizleme yordamları	148
Ekranı temizleme	148
Kenarları ve kapağı temizleme	148
Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme	148
Tablet PC kalemını ve kalem tutucuyu temizleme	148
Dizin	149


1 Özellikler

Donanımı belirleme

Bilgisayarda yüklü donanımların listesini görmek için:

- ▲ **Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik**'i seçin. Ardından **Sistem** alanında, **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.

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

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

Üstteki bileşenler

Dokunmatik Yüzey




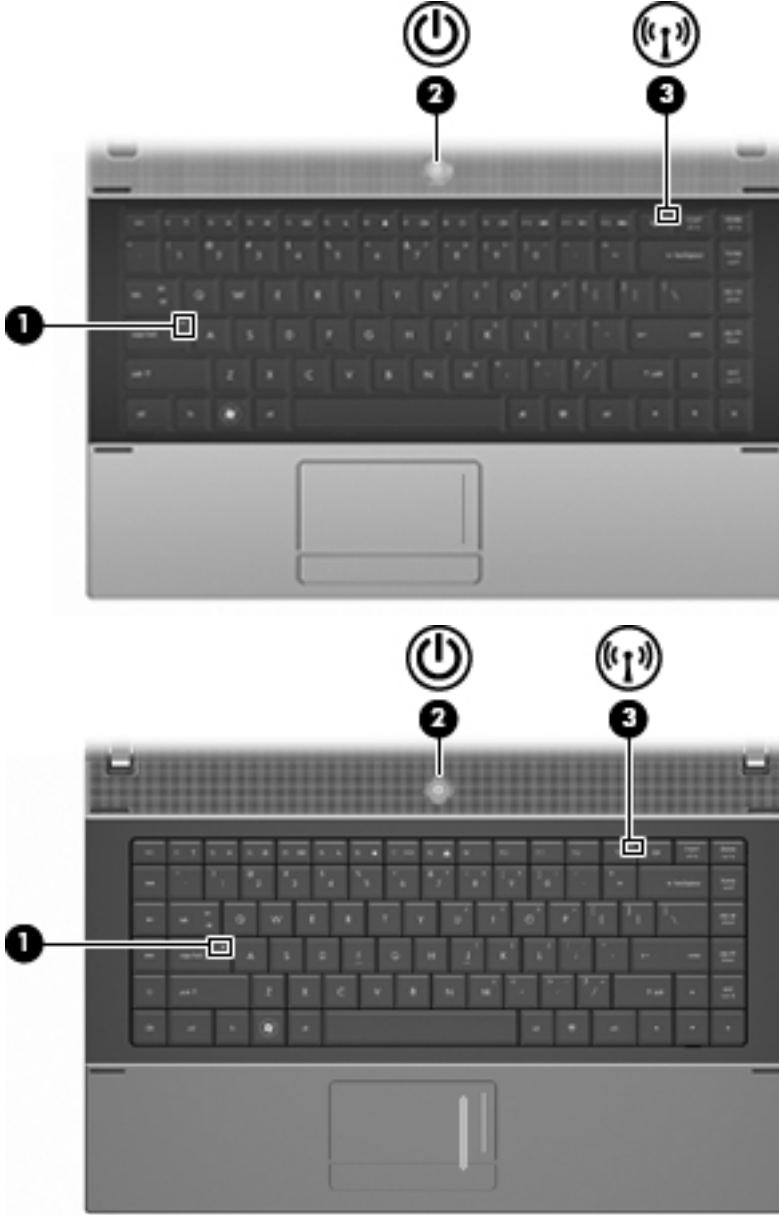
Bileşen	Açıklama
(1) Dokunmatik Yüzey*	İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.

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

*Bu tablo fabrika ayarlarını gösterir. İşaretleme aygıtı tercihlerini görüntülemek veya değiştirmek için, **Başlat > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin. Ardından, bilgisayarınızı temsil eden aygıtı sağ tıklayın ve **Fare ayarları**'nı seçin.

Işıklar

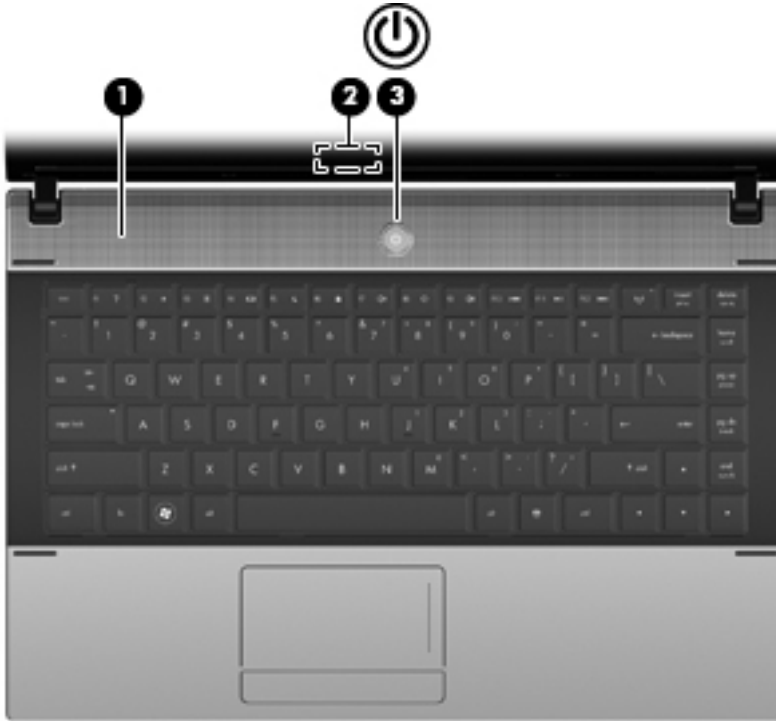
 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



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

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


Düğmeler, anahtar ve hoparlör

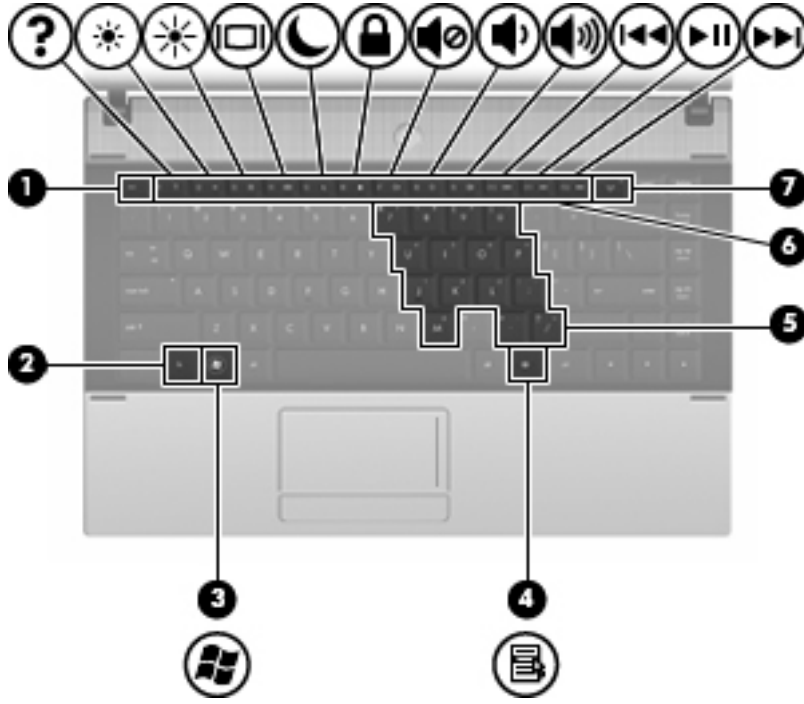


Bileşen	Açıklama
(1) Hoparlör	Ses üretir.

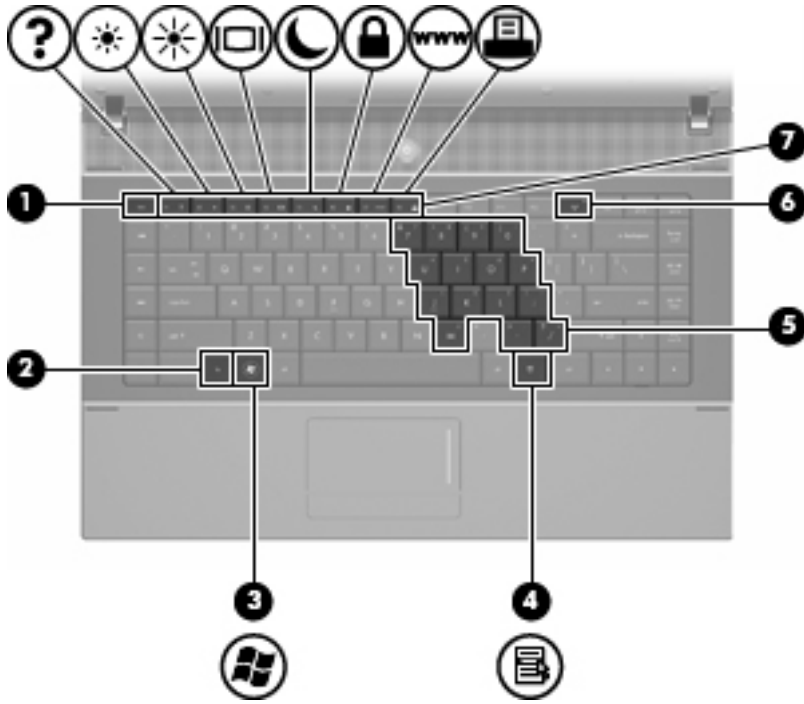
Bileşen	Açıklama
(2) Dahili ekran anahtarı	Güç açıkken panel kapağı kapatılmışsa, ekranı kapatır.
(3) Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="839 279 1433 323">• Bilgisayar kapalıyken, bilgisayarı açmak için bu düğmeye basın.<li data-bbox="839 352 1433 396">• Bilgisayar açıkken, bilgisayarı kapatmak için bu düğmeye basın.<li data-bbox="839 426 1442 470">• Bilgisayar Uyku durumundayken, Uyku modundan çıkmak için bu düğmeye basın.<li data-bbox="839 499 1390 543">• Bilgisayar Hazırda Bekletme modundayken, Hazırda Bekletme modundan çıkmak için bu düğmeye basın. <p data-bbox="839 573 1458 659">Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Windows kapatma yordamları etkili olmuyorsa, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.</p> <p data-bbox="839 688 1458 758">Güç ayarlarınız hakkında daha fazla bilgi edinmek için, Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri'ni seçin.</p>

Tuşlar

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

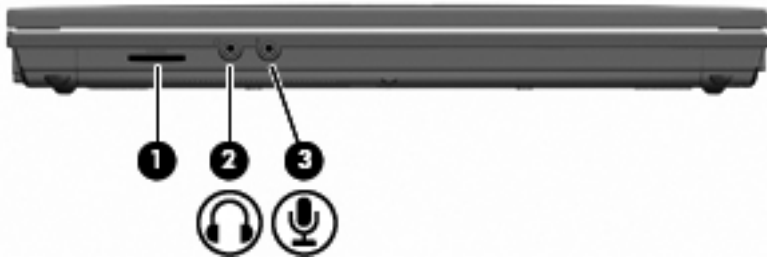


Bileşen	Açıklama
(1) esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) fn tuşu	Bir işlev tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(3) Windows logosu tuşu	Windows Başlat menüsünü görüntüler.
(4) Windows uygulamaları tuşu	İmlecin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



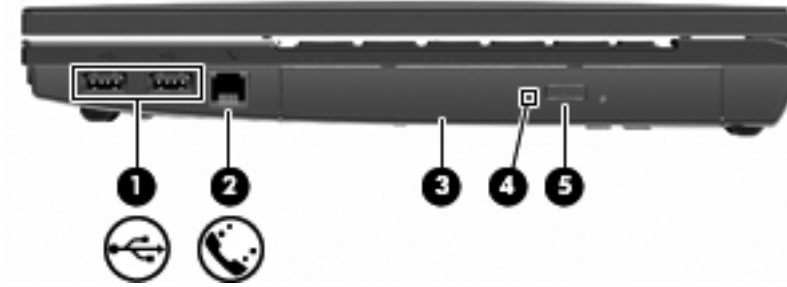
Bileşen	Açıklama
(1) esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) fn tuşu	Bir işlev tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(3) Windows logosu tuşu	Windows Başlat menüsünü görüntüler.
(4) Windows uygulamaları tuşu	İmlecin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

Öndeki bileşenler



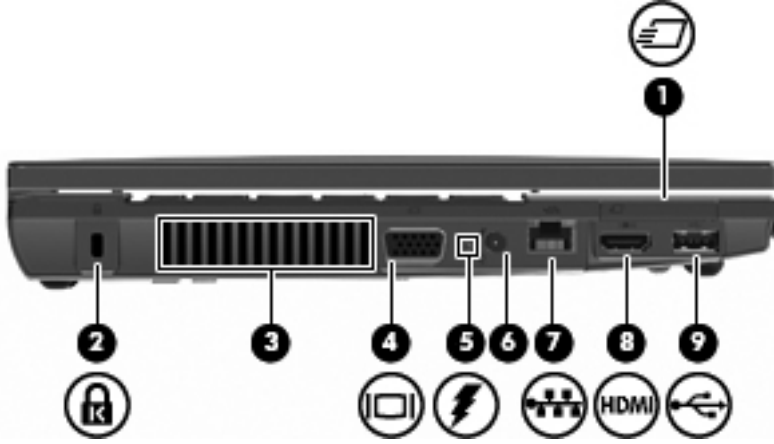
Bileşen	Açıklama
(1) SD Kart Okuyucu	Aşağıdaki isteğe bağlı dijital kart biçimlerini destekler: <ul style="list-style-type: none"> MultiMediaCard (MMC) MultiMediaCard 4.2 (MMC Plus, MMC Plus HC dahil) Secure Digital (SD) Bellek Kartı Secure Digital High Capacity (SDHC) Bellek Kartı Secure Digital High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

Sağ taraftaki bileşenler




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

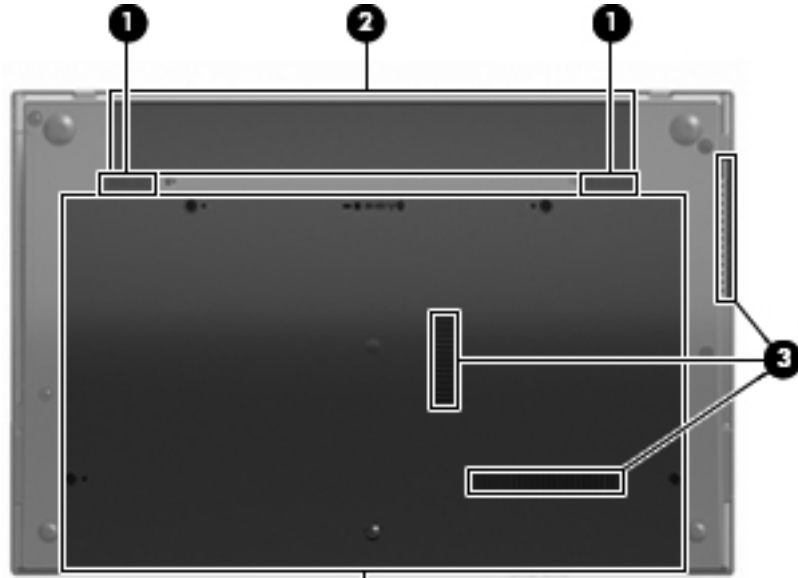
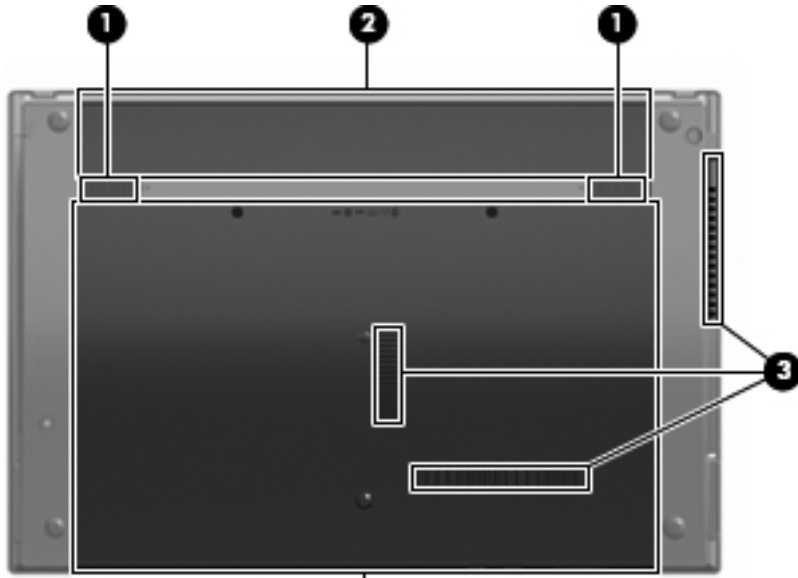
Sol taraftaki bileşenler



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

Alttaki bileşenler

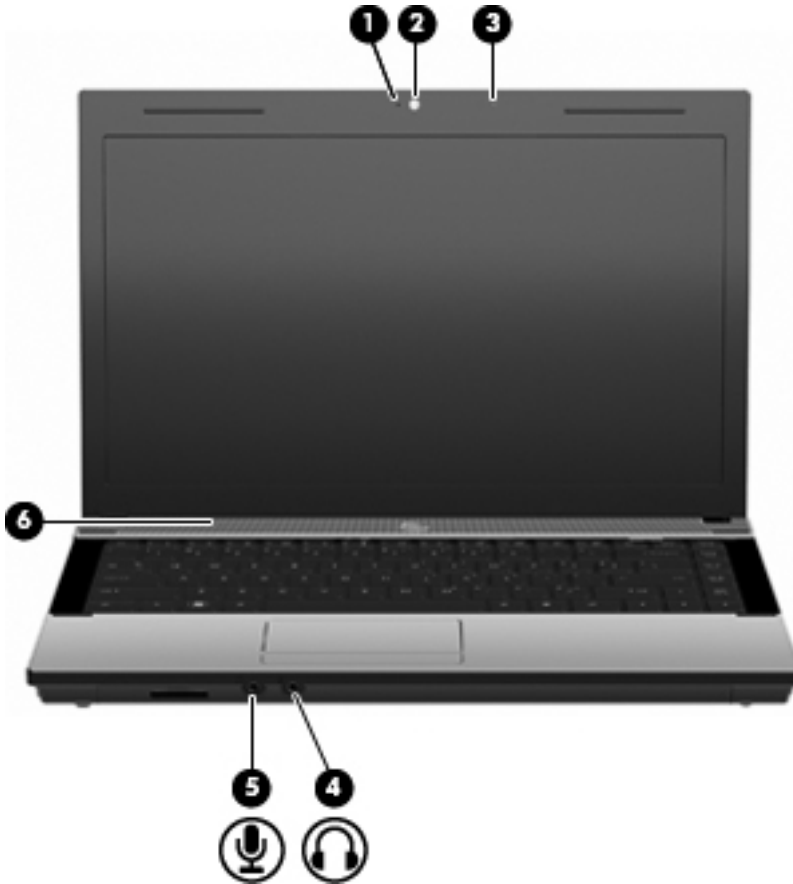
 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



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

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

Çoklu ortam bileşenleri



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

Bileşen	Açıklama
(3) Tümüleşik mikrofön	Ses kaydeder.
(4) Ses çıkış (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı elektrik sağlayan stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulakiçi kulaklıklara, mikrofönlu kulaklığa veya televizyon çıkışına bağlandığında ses üretir. NOT: Kulaklık jakına aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.
(5) Ses giriş (mikrofön) jakı	İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklıklılı mikrofönü, stereo mikrofön veya mono mikrofön bağlanır.
(6) Hoparlör	Ses üretir.

Kablosuz antenler (yalnızca belirli modellerde)

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



NOT: En iyi iletimi 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) AC adaptörü	AC gücünü, DC gücüne dönüştürür.
(3) Pil*	Bilgisayarın, harici güce takılı olmadığında çalışmasını sağlar.

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

Etiketleri belirleme

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

- Servis etiketi — Aşağıdakilerle ilgili önemli bilgiler sağlar:



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

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

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

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

2 Ağ Kullanımı


Kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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


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

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

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

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








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

 **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.
	Kablolu ağ (bağlı)	Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu ve bir veya daha fazla aygıtın ağa bağlı olduğunu gösterir.
	Kablolu ağ (devre dışı/ bağlantısı kesilmiş)	Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu, Windows Denetim Masası'nda tüm ağ aygıtlarının veya tüm kablosuz aygıtların devre dışı bırakıldığını ve kablolu bir ağa bağlı ağ aygıtı olmadığını gösterir.
	Ağ (bağlı)	Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu, bir veya daha fazla aygıtın kablosuz bir ağa bağlı olduğunu ve bir veya daha fazla ağ aygıtının kablolu bir ağa bağlı olabileceğini gösterir.
	Ağ (bağlantısı kesilmiş)	Ağ sürücülerinizden bir veya birkaçının yüklendiğini ve kablosuz bağlantılarının kullanılabilirliğini ancak herhangi bir ağ aygıtının kablolu ya da kablosuz ağa bağlanmadığını belirtir.
	Ağ (devre dışı/ bağlantısı kesilmiş)	Ağ sürücülerinizden bir veya birkaçının yüklendiğini, herhangi bir kablosuz bağlantının kullanılmadığını ya da tüm kablosuz ağ aygıtlarının kablosuz düğmesiyle veya Wireless Assistant ile devre dışı bırakıldığını ve herhangi bir ağ aygıtının kablolu ağa bağlanmadığını belirtir.

Kablosuz denetimleri kullanma

Bu özellikleri kullanarak bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtları denetleyebilirsiniz:


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

Kablosuz tuşunu kullanma

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


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

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

 **NOT:** Kablosuz aygıtlar Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) aracılığıyla devre dışı bırakılırsa, aygıtlarınızı yeniden etkinleştirene kadar kablosuz tuşu 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 görüntülemek için **Gizli simgeleri göster** simgesini (bildirim alanının sol tarafındaki ok) tıklatın ve imleci kablosuz simgesi üzerine getirin.

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

1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Windows Mobility Center**'ı seçin.
2. Windows Mobility Center'ın en alt satırında bulunan Wireless Assistant döşemesindeki kablosuz simgesini tıklatın.
3. **Özellikler**'i tıklatın.
4. **Bildirim alanındaki HP Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) simgesinin** yanındaki kutuyu seçin.
5. **Uygula**'yı tıklatın.
6. **Kapat**'ı tıklatın.

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

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

İşletim sistemi denetimlerini kullanma

Bazı işletim sistemleri, tümleşik kablosuz aygıtların ve kablosuz bağlantının yönetilmesi için de bir yol sunar. Örneğin, Windows bir bağlantı veya ağ kurmanızı, bir ağa bağlanmanızı, kablosuz ağları yönetmenizi ve ağ sorunlarını tanıyıp onarmanızı sağlayan Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni sağlar.

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

Daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'e bakın.

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.

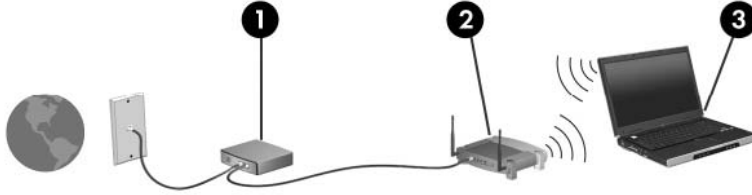
Bilgisayarınızda WLAN aygıtını kullanmak için bir WLAN altyapısına (servis sağlayıcısı veya genel veya kurumsal bir ağ aracılığıyla sağlanır) bağlanmanız gerekir.

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 kahvehaneler 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 güvenliği için en uygun çözümü bulun:


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

WLAN'a bağlanma

WLAN'a bağlanmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun. Açıkta, kablosuz ışığı yanıyor (beyaz). Kablosuz ışığı sarı renkteyse, kablosuz düğmesine basın.
2. Görev çubuğunun en sağında yer alan bildirim alanındaki ağ simgesini tıklatın.
3. Listedeki WLAN'ınızı seçin.
4. **Bağlan**'ı tıklatın.

Ağ, güvenlik etkin bir WLAN ise, güvenlik kodu olan ağ güvenlik anahtarını girmeniz gerekir. Kodu yazın ve bağlantıyı kurmak için **Tamam**'ı tıklatın.

 **NOT:** Listede WLAN yoksa, kablosuz bir yönlendirici veya erişim noktası kapsama alanında değilsinizdir.

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

Bağlantı kurulduktan sonra, bağlantı adını ve durumunu doğrulamak için fare işaretçisini görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanındaki ağ simgesinin üzerine 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.

Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

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

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

Bluetooth ve İnternet Bağlantısı Paylaşımı (ICS)


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

Bluetooth'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:

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


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

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

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

WLAN bağlantısı oluşturulamıyor

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

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

1. **Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik**'i seçin.
2. **Sistem** alanında, **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklatın.
3. Listeyi genişletmek ve tüm bağdaştırıcıları görüntülemek için **Ağ bağdaştırıcıları** ögesinin yanındaki oku tıklatın.
4. Ağ bağdaştırıcıları listesinden WLAN aygıtını belirleyin. WLAN aygıtı listesi, *kablosuz*, *kablosuz LAN*, *WLAN*, *Wi-Fi* veya *802.11* terimini içerebilir.

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 bir ağ simgesi varsa, simgeyi sağ tıklayıp **Sorunları giderin**'i tıklayın.

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


- Bildirim alanında herhangi bir ağ simgesi yoksa, şu adımları izleyin:
 1. **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve İnternet > Ağ ve Paylaşım Merkezi**'ni seçin.
 2. **Sorunları giderin**'i tıklayın ve onarmak istediğiniz ağı seçin.

Ağ simgesi görüntülenmiyor

WLAN'ı yapılandırdıktan sonra bildirim alanında ağ simgesi görüntülenmezse, yazılım sürücüsü eksik veya bozuktur. Bir Windows "Aygıt Bulunamadı" hata iletisi de görüntülenebilir. Sürücü yeniden yüklenmelidir.

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

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

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

Geçerli ağ güvenliği kodları kullanılamıyor

WLAN'a bağlanırken sizden bir ağ anahtarı veya ad (SSID) isteniyorsa, ağ güvenlik tarafından korunuyor demektir. Güvenli bir ağda bağlantı oluşturmak için geçerli kodlara sahip olmanız gerekir. SSID ve ağ anahtarı, 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.


Size bir ağın yeni kablosuz ağ anahtarları ve SSID'si sağlanmışsa ve önceden o ağa bağlandıysanız, ağa bağlanmak için şu adımları uygulayın:

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

2. Sol bölmede **Kablosuz ağları yönet**'i tıklatın.

Kullanılabilir WLAN'ları gösteren bir liste görüntülenir. Birden çok WLAN'ın etkin olduğu bir erişim noktasındaysanız, birden çok WLAN görüntülenir.

3. Listeden ağı seçin, sağ tıklatın ve ardından **Özellikler**'i tıklatın.

 **NOT:** İstediğiniz ağ listede yoksa, yönlendiricinin veya erişim noktasının çalıştığından emin olmak için ağ yöneticisiyle birlikte denetleyin.

4. **Güvenlik** sekmesini tıklatın ve **Ağ güvenlik anahtarı** alanına doğru kablosuz şifreleme verilerini girin.

5. Bu ayarları kaydetmek için **Tamam**'i tıklatın.

WLAN bağlantısı çok zayıf

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

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

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

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

2. Sol bölmede **Kablosuz ağları yönet**'i tıklatın.

Kullanılabilir WLAN'ları gösteren bir liste görüntülenir. Birden çok WLAN'ın etkin olduğu bir erişim noktasındaysanız, birden çok WLAN görüntülenir.

3. Bir ağı tıklatın ve sonra da **Kaldır**'i tıklatın.

Kablosuz yönlendiriciye bağlanamıyor

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

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

Modemi kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

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

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

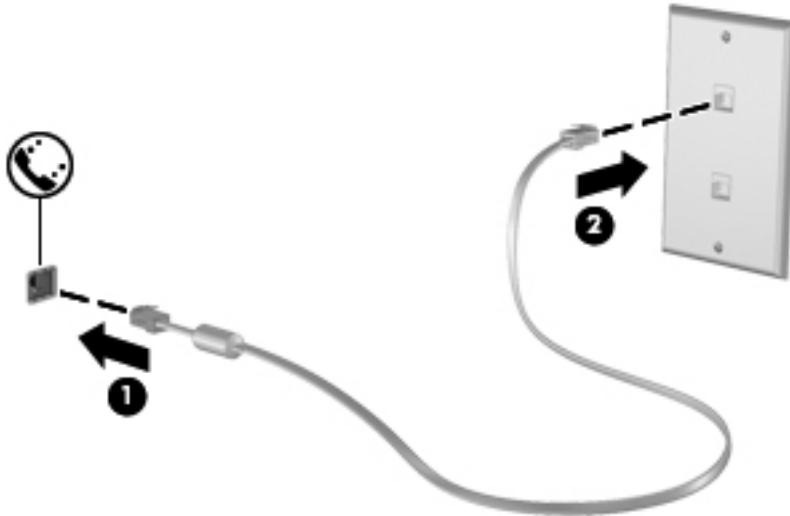


Modem kablosunu (ayrı olarak satın alınır) bağlama

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

Modem kablosunu bağlamak için:

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

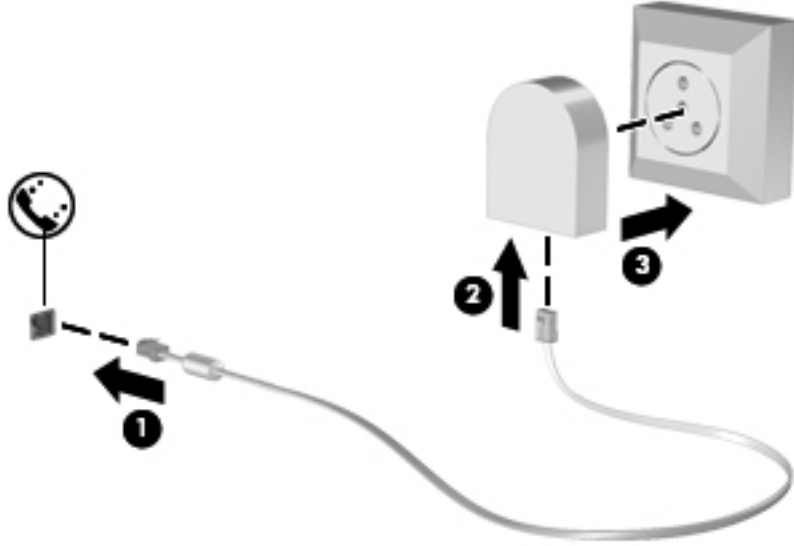


Ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörünü (ayrı olarak satın alınır) bağlama

Telefon jakları ülkeye/bölgeye göre farklılık gösterir. Modemi ve modem kablosunu (ayrı olarak satın alınır), bilgisayarı satın aldığınız ülke/bölge dışında kullanmak için, ülkeye/bölgeye özgü bir modem kablosu adaptörü (ayrı olarak satın alınır) edinmeniz gerekir.

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

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



Konum ayarını seçme

Geçerli konum seçimini görüntüleme

Modem için geçerli konum ayarını görüntülemek gerektiğinde şu adımları izleyin:

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

Seyahat ederken yeni konumlar ekleme

Varsayılan olarak, modem için kullanılabilen tek konum ayarı, bilgisayarını satın aldığınız ülke/bölgeyle ilgili konum ayarıdır. Farklı ülkelere/bölgelere seyahat ederken, dahili modemi, modemi kullandığınız ülkenin/bölgenin işletim standartlarına uygun bir konum ayarına getirin.

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


△ **DİKKAT:** Asıl ülke/bölge ayarlarınızın kaybolmasını önlemek için, geçerli modem ülke/bölge ayarlarınızı silmeyin. Asıl ülke veya bölge yapılandırmanızı korurken diğer ülke ya da bölgelerde modemin kullanılmasını sağlamak için, modemi kullanacağınız her konuma yeni bir yapılandırma ekleyin.

DİKKAT: Modemin, ziyaret ettiğiniz ülkenin/bölgenin telekomünikasyon kural ve kanunlarını ihlal edecek şekilde yapılandırılmasını önlemek için, bilgisayarın bulunduğu ülkeyi/bölgeyi seçin. Doğru ülke/bölge seçimi yapılmadığında modem düzgün şekilde çalışmayabilir.

Modem için konum ayarı eklemek istediğinizde şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.

2. Bilgisayarınızı temsil eden aygıtı sağ tıklatıp **Modem ayarları**'nı tıklatın.

 **NOT:** Arama Kuralları sekmesini görüntüleyebilmeniz için, ilk (geçerli) konum alan kodunu ayarlamanız gerekir. Konum ayarınız yoksa, Modem ayarlarını tıklattığınızda konumu girmeniz istenir.

3. **Arama Kuralları** sekmesini tıklatın.

4. **Yeni**'yi tıklatın. (Yeni Konum penceresi görüntülenir.)

5. **Konum adı** kutusuna, yeni konum ayarı için bir ad yazın ("ev" veya "iş" gibi).

6. **Ülke/bölge** açılır listesinden ülke veya bölge seçin. (Modem tarafından desteklenmeyen bir ülkeyi veya bölgeyi seçerseniz, Ülke/bölge seçimi için varsayılan olarak *ABD* veya *BK* görüntülenir.)


7. Alan kodunu, taşıyıcı kodunu (gerekirse) ve dış hata erişmek için gereken numarayı (gerekirse) girin.

8. **Arama şekli**'nin yanında, **Tonlu arama** veya **Darbeli arama**'yı tıklatın.

9. Yeni konum ayarınızı kaydetmek için **Tamam**'ı tıklatın. (Telefon ve Modem penceresi görüntülenir.)

10. Aşağıdakilerden birini yapın:

- Yeni konum ayarınızı geçerli konum olarak ayarlamak için, **Tamam**'ı tıklatın.
- Geçerli konum ayarı olarak başka bir konum ayarını seçmek için, **Konum** listesindeki ayarlar arasından tercihinizi seçip **Tamam**'ı tıklatın.

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

Seyahatlerde yaşanan bağlantı sorunlarını çözme

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

- **Telefon hattı türünü kontrol edin.**

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

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

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

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

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

1. **Başlat > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
2. Bilgisayarınızı temsil eden aygıtı sağ tıklayıp **Modem ayarları**'nı tıklayın.
3. **Arama Kuralları** sekmesini tıklayın.
4. Modem konumu ayarınızı seçin.
5. **Düzenle**'yi tıklayın.
6. **Tonlu arama** veya **Darbeli arama**'yı tıklayın.
7. **Tamam** düğmesini iki kez tıklayın.

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

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

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

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

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

1. **Başlat > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
2. Bilgisayarınızı temsil eden aygıtı sağ tıklayıp **Modem ayarları**'nı tıklayın.
3. **Modemler** sekmesini tıklayın.
4. Modem listesini tıklayın.
5. **Özellikler**'i tıklayın.
6. **Modem**'i tıklayın.

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

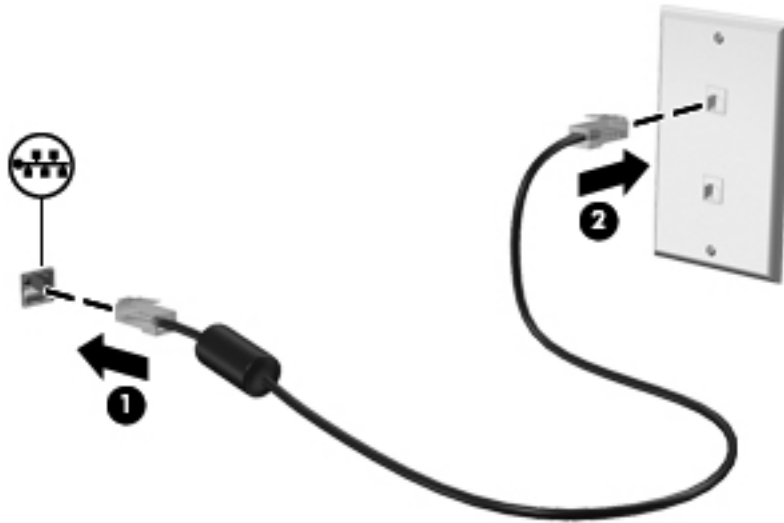
Yerel ağa (LAN) bağlanma

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



Ağ kablosunu bağlamak için:

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



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

3 İşaret aygıtları ve klavye

İşaret aygıtlarını kullanma


İşaretleme aygıtı tercihlerini ayarlama

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

Fare Özellikleri'ne erişmek için, **Başlat > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin. Ardından, bilgisayarınızı temsil eden aygıtı sağ tıklatın ve **Fare ayarları**'nı seçin.

Dokunmatik Yüzey'i Kullanma

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

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

Harici fareyi bağlama


Bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birini kullanarak, bilgisayara harici USB fare bağlayabilirsiniz. Kablosuz Bluetooth faresi, yalnızca Bluetooth özelliğine sahip bilgisayarlarda (yalnızca belirli modellerde) kullanılabilir; aygıtla birlikte sağlanan yönergeleri izleyin.

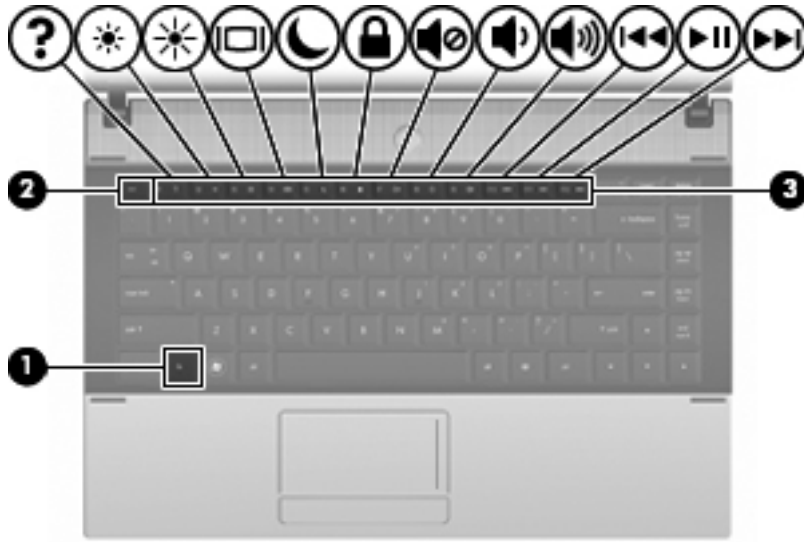
Klavyeyi kullanma

Kısayolları kullanma

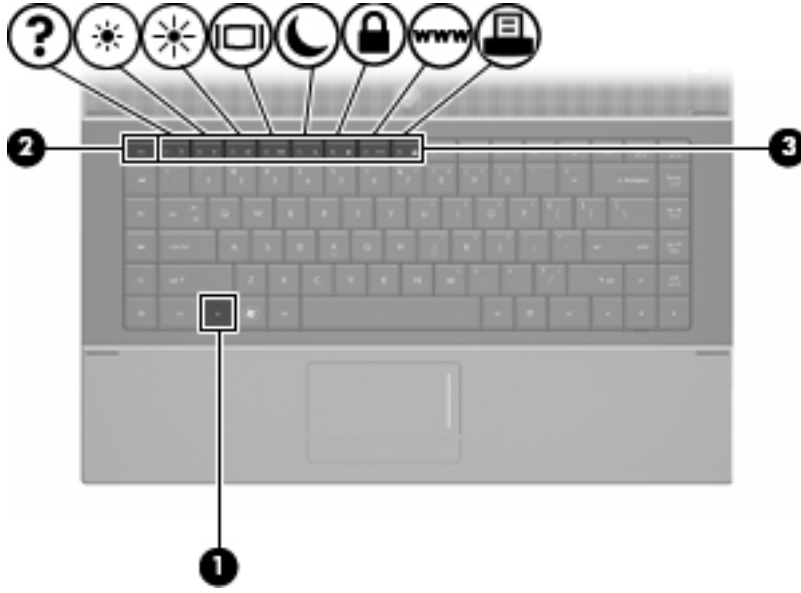
Kısayol tuşları, **fn** tuşunun **(1)** ve **esc** tuşunun **(2)** veya işlev tuşlarından birinin **(3)** birleşimidir.

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

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



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



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

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

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

Sistem bilgilerini görüntüleme

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

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

Yardım ve Destek'i Açma

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

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

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

Ekran parlaklığını azaltma

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

Ekran parlaklığını artırma

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


Ekran görüntüsünü değiştirme

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

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

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

- LCD (bilgisayar ekranı)
- Harici VGA (çoğu harici monitör)
- HDMI (televizyonlar, video kameralar, DVD oynatıcılar, VCR'ler ve HDMI bağlantı noktaları olan video çekme 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 veya isteğe bağlı genişletme ürünü.

Uyku durumunu başlatma (fn+f5)

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

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

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

Uyku durumunu başlatabilmeniz için bilgisayarın açık olması gerekir.

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

Uyku durumundan çıkmak için, güç düğmesine kısa bir süre basın.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Yazıcıyı başlatma (fn+f8) (belirli modellerde)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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


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

Katıştırılmış sayısal tuş takımını kullanma

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

Katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirme ve devre dışı bırakma

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

 **NOT:** Katıştırılmış sayısal tuş takımı, bilgisayara harici klavye ya da sayısal tuş takımı bağlıysa çalışmaz.

Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuş işlevlerini değiştirme

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

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

İsteğe bağlı harici sayısal tuş takımını kullanma

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

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

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

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


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

4 Çoklu Ortam

Çoklu ortam özellikleri

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

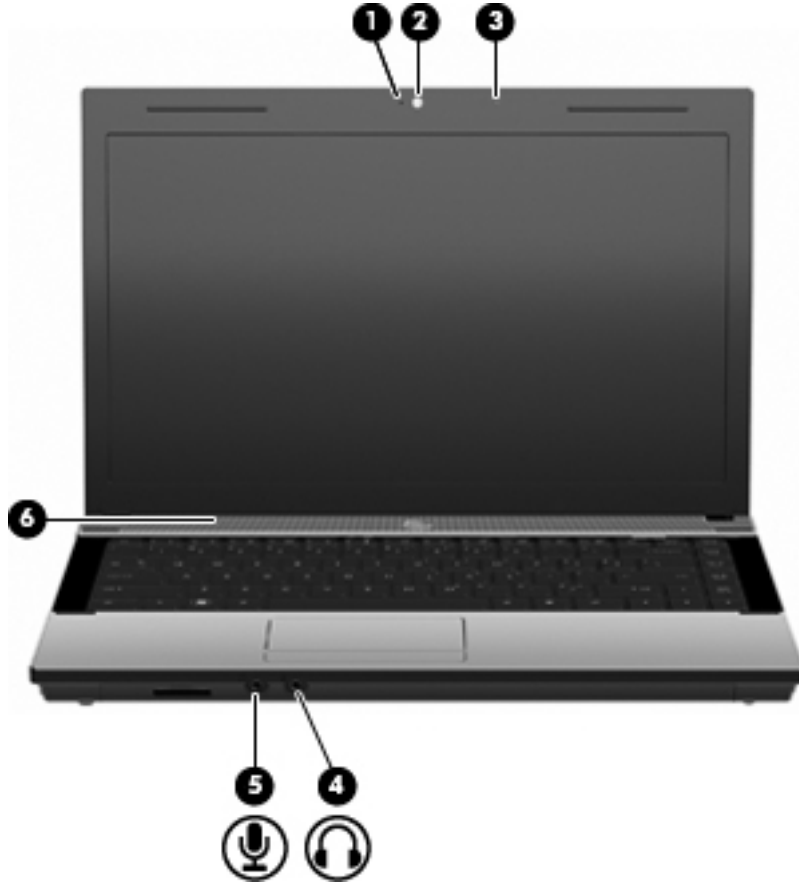
 **NOT:** Listelenen bileşenlerin tümü bilgisayarınızda olmayabilir.

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.

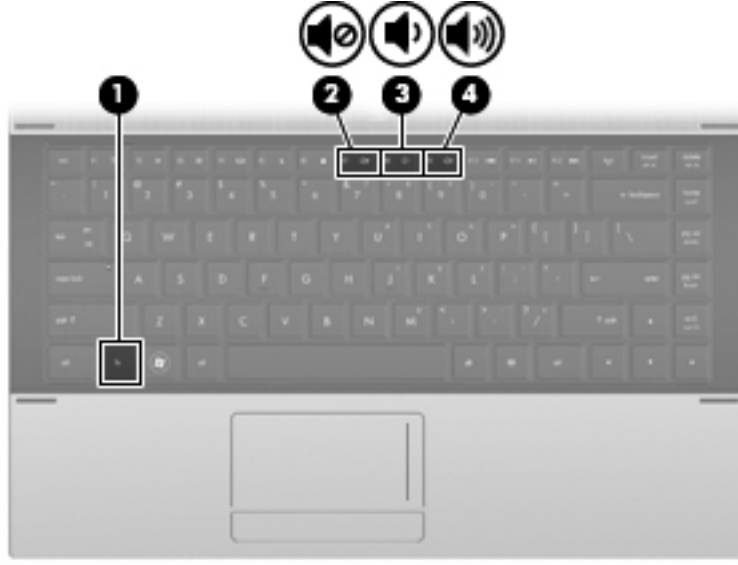


Bileşen	Açıklama
(1) Web kamerası ışığı (yalnızca belirli modellerde)	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.
(2) Web kamerası	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker.
(3) Tümleşik mikروفon	Ses kaydeder.
(4) Ses çıkış (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı elektrik sağlayan stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulakiçi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

Ses düzeyini ayarlama

Aşağıdaki denetim birimlerini kullanarak ses düzeyini ayarlayabilirsiniz:

- Bilgisayar ses düzeyi tuşları (yalnızca belirli modellerde):
 - 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 **Hoparlörler** simgesini tıklatın.
 - b. Kaydırma çubuğunu yukarıya veya aşağıya sürükleyerek ses düzeyini artırın veya azaltın. Sesi kapatmak için **Hoparlörlerin Sesini Kapat** simgesini tıklatın.– veya –
 - a. Bildirim alanındaki **Hoparlörler** simgesini sağ tıklatın ve **Ses Düzeyi Karıştırıcısını Aç**'ı tıklatın.
 - b. Hoparlörler sütununda kaydırıcıyı yukarı veya aşağı doğru hareket ettirerek ses düzeyini artırabilir veya azaltabilirsiniz. **Hoparlörlerin Sesini Kapat** simgesini tıklatarak da sesi kapatabilirsiniz.

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

- a. **Gizli simgeleri göster** simgesini (bildirim alanının sol tarafındaki ok) sağ tıklatın.
- b. **Bildirim simgelerini özelleştir**'i tıklatın.

- c. **Davranışlar**'ın altında, Hoparlörler simgesi için **Simge ve bildirimleri göster**'i seçin.
- d. **Tamam**'ı 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, 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

△ **DIKKAT:** 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.

Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımınıza erişme

Önceden yüklenmiş yazılımınıza erişmek için:

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

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

Çoklu ortam yazılımını kullanma

1. **Başlat > Tüm Programlar**'ı seçin ve kullanmak istediğiniz 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 tıklayın.

Çoklu ortam yazılımı diskten yükleme

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

 **NOT:** Bilgisayarla birlikte gelen yazılımı kullanma hakkında bilgi için, yazılım üreticisinin yönergelerine bakın. Bu yönergeler, diskte gelebilir, çevrimiçi Yardım dosyaları olarak mevcut olabilir veya yazılım üreticisinin Web sitesinde bulunabilir.

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 "yazabilirsiniz" (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 sürücüler 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 > Donanım ve Ses > Ses'i seçin.

2. Ses penceresi açıldığında, **Sesler** sekmesini tıklayın. **Program Olayları**'nın altında, bip veya uyarı gibi bir ses olayını seçip **Sına** düğmesini tıklayın.

Hoparlörlerden veya bağlı kulaklıklardan ses duymanız gerekir.

Bilgisayarınızdaki kayıt işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Ses Kaydedici**'yi seçin.
2. **Kayda Başlama**'yı 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 onaylamak veya değiştirmek için, **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Ses**'i seçin.

Video

Bilgisayarınızla çeşitli video özelliklerini kullanabilirsiniz:

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

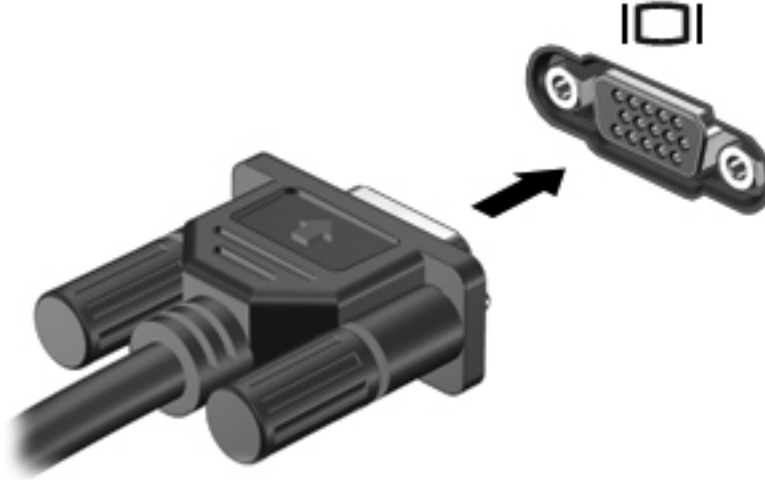
Harici monitör veya projektör bağlama

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 aygıtta 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

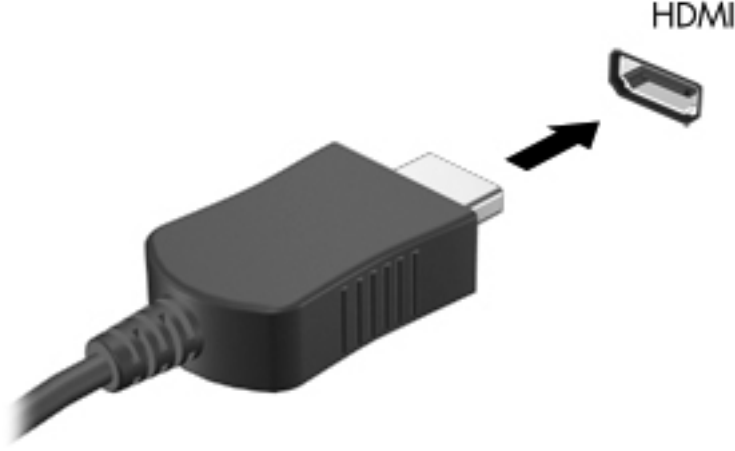
Belirli bilgisayar modelleri HDMI (Yüksek Tanımlı Çoklu Ortam Arabirimi) bağlantı noktası içerir. HDMI bağlantı noktası bilgisayarı yüksek tanımlı televizyon, herhangi bir uyumlu dijital veya ses bileşeni gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtına bağlar.

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

1. Görev çubuğunun en sağında bulunan bildirim alanındaki **Hoparlör** 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**'ı tıklayın.

Sesi bilgisayar hoparlörlerine döndürmek için şu adımları izleyin:

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

Optik sürücü (yalnızca belirli modellerde)

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

Yüklü optik disk sürücüsünü tanımlama

▲ **Başlat > Bilgisayar**'ı seçin.

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

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

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

Optik diskleri 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 diske 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

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


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

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

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

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

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

 **NOT:** Bilgisayarınızdaki optik 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 değiştirilemeyen 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 tasarlanmış olduğunuz bir etiketi diskin üstüne ekleyebilirsiniz.

Blu-ray Diskler (BD'ler)

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

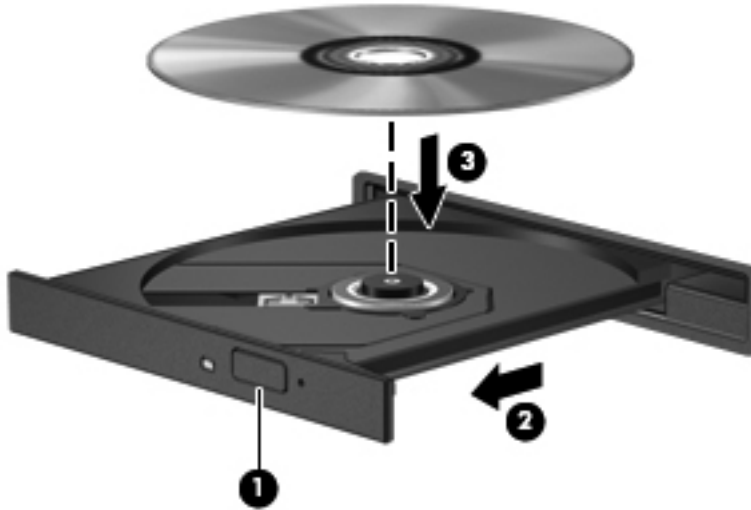
NOT: Blu-ray yeni teknolojilerin kullanıldığı yeni bir biçim olduğundan, bazı disklerde üründe kusur anlamına gelmeyen bazı dijital bağlantı, uyumluluk ve/veya çalışma sorunları olabilir. Tüm sistemlerde kesintisiz oynatma garanti edilmez.

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: Tepsiye 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 özgesini 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 > Varsayılan Programlar > Otomatik Kullan ayarlarını değiştir**'i seçin.
2. **Tüm ortam ve aygıtlar için Otomatik Kullan'ı kullan** onay kutusunun seçili olduğunu onaylayın.
3. **Varsayılan seç** öğesini tıklatın ve sonra listelenen her ortam türü için kullanılabilir seçeneklerden birini belirleyin.

 **NOT:** DVD'leri yürütmek için WinDVD'yi seçin.

4. **Kaydet**'i tıklatın.

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

DVD bölge ayarlarını değiştirme

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

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


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

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

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

Ayarları işletim sisteminden değiştirmek için:


1. **Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik**'i seçin. Ardından **Sistem** alanında, **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklatın.

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

2. **DVD/CD-ROM sürücülerini** seçeneğinin yanındaki artı (+) işaretini tıklatın.
3. Bölge ayarlarını değiştirmek istediğiniz DVD sürücüsünü sağ tıklatın ve ardından **Özellikler** seçeneğini tıklatın.
4. **DVD Bölgesi** sekmesini tıklatıp ayarları değiştirin.
5. **Tamam** düğmesini tıklatın.


Telif hakkı uyarısına uygun hareket etme

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

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

CD veya DVD kopyalama

1. **Başlat > Tüm Programlar > Roxio > Creator Business**'i seçin.

 **NOT:** Roxio'yu ilk kez kullanıyorsanız, bu işlemi tamamlayabilmeniz için program lisans sözleşmesini kabul etmeniz gerekir.

2. Sağ bölmede **Copy Disc**'i (Disk Kopyala) tıklayın.

3. Kopyalamak istediğiniz diski optik sürücüye yerleştirin.

4. Ekranın sağ alt köşesindeki **Copy Disc** (Disk Kopyala) ögesini tıklayın.

Creator Business kaynak diski okur ve verileri sabit disk sürücünüzdeki geçici klasöre kopyalar.

5. Komut isteminde kaynak diski optik sürücüden çıkarın ve sürücüye boş bir disk yerleştirin.

Bilgiler kopyalandıktan sonra oluşturduğunuz disk otomatik olarak çıkarılır.

CD ya da DVD 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.

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


1. Kaynak dosyaları sabit disk sürücünüzdeki bir klasöre kopyalayın veya indirin.
2. Optik disk sürücüsüne boş bir disk yerleştirin.
3. **Başlat > Tüm Programlar** ögesini ve kullanmak istediğiniz yazılımın adını seçin.
4. Oluşturmak istediğiniz disk türünü seçin (veri, ses veya video).

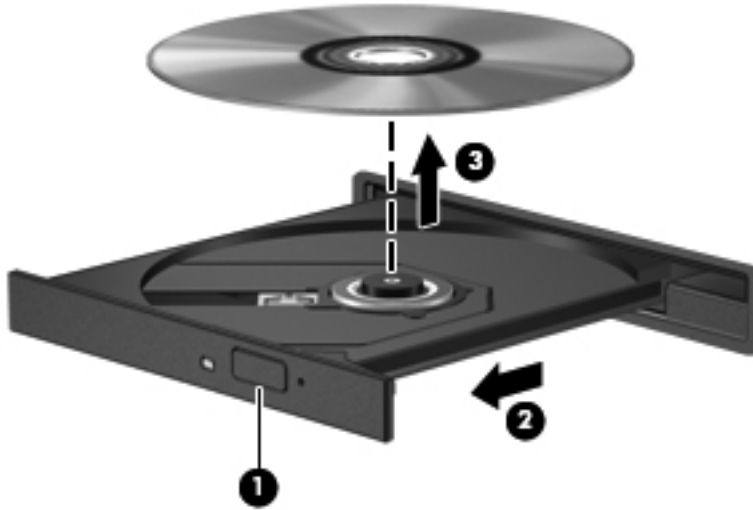
5. **Başlat**'ı sağ tıklayın, **Windows Gezgini'ni Aç**'ı tıklayın, sonra da kaynak dosyaların depolandığı klasöre gidin.
6. Klasörü açın ve dosyaları boş diskin bulunduğu sürücüye sürükleyin.
7. Seçtiğiniz program tarafından belirtildiği biçimde yakma işlemini başlatın.

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

Optik disk 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 tepsideen çıkarın. Diski kenarlarından tutun ve düz yüzeylere dokunmaktan kaçınin.

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



3. Disk tepsisini kapatıp diski koruyucu kutusuna yerleştirin.


Sorun Giderme

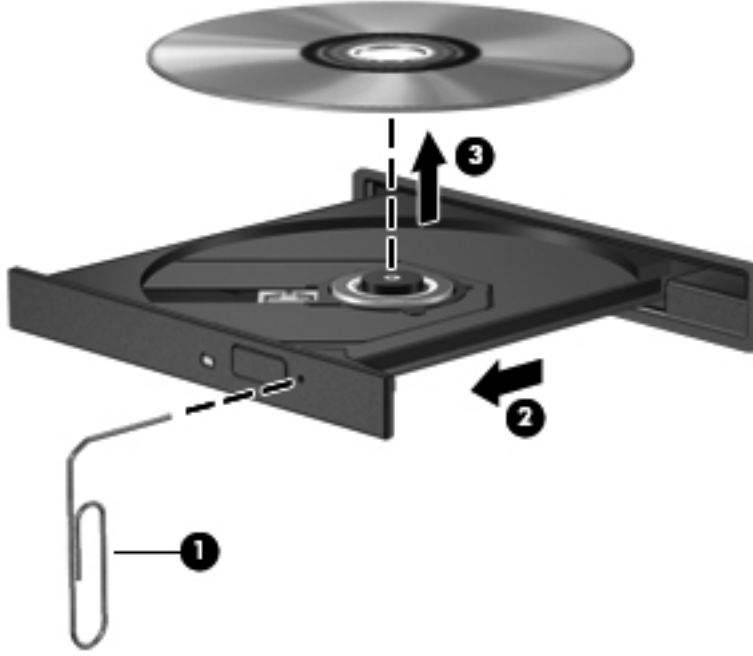
Aşağıdaki bölümlerde bazı genel sorunlar ve çözümleri anlatılmaktadır.

CD, DVD 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 kaçınınız.

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



4. Disk tepsinizi 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 > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Aygıt Yöneticisi**'ni seçin. Kullanıcı Hesabı Denetimi tarafından istenirse, **Devam**'ı tıklayın.
3. Aygıt Yöneticisi penceresinde, **Disk Sürücüleri** veya **DVD/CD-ROM sürücüleri** yanındaki eksi (-) işareti yoksa, artı (+) işaretini tıklayın. Optik sürücünün listede olup olmadığına bakın.
4. Aşağıdaki görevleri yapmak için listelenen optik sürücüyü sağ tıklayın:
 - Sürücüyü güncelleştirme.
 - Aygıtı kaldırma.

- Donanım değişiklikleri olup olmadığını inceleme. Windows sistemde takılı donanımları tarar ve gerektiğinde varsayılan sürücülerini yükler.
- Aygıtın düzgün çalışıp çalışmadığını görmek için **Özellikler**'i tıklatın.
 - Özellikler penceresi, sorunları gidermenize yardımcı olmak için aygıtla ilgili ayrıntıları sağlar.
 - Bu aygıtın sürücülerini güncelleştirmek, devre dışı bırakmak veya kaldırmak için **Sürücü** sekmesini tıklatın.

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 Uyku 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 Uyku modunu devre dışı bırakın.

Disk yürütülürken Hazırda Bekletme veya Uyku modlarını başlatmayın. Aksi takdirde devam etmek isteyip istemediğinizi soran bir uyarı iletisi alırsınız. Bu mesaj görüntülenirse **Hayır**'ı tıklatın. Hayır'ı tıklattıktan sonra bilgisayar aşağıdaki davranışlardan herhangi birini gösterebilir:

- Yürütme devam edebilir.

–veya–

- Çoklu ortam programındaki yürütme penceresi kapanabilir. Diski yürütmeye dönmek için diskten 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 simgeler haricinde herhangi bir yerde sağ tıklatıp **Ekran çözünürlüğü**'nü seçin.
2. **Gelişmiş ayarlar > Monitör** sekmesini tıklatın.
3. **Yüksek Renk (16 bit)** ayarını tıklatın (bu ayar seçili değilse).
4. **Tamam** düğmesini tıklatın.

Disk otomatik olarak yürütülmüyor

1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Otomatik Kullan** öğesini seçin.
2. **Tüm medya ve aygıtlar için Otomatik Kullan**'ı etkinleştir onay kutusunun seçili olduğunu doğrulayın.
3. **Kaydet**'i tıklatın.


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

Film duruyor, atlıyor veya düzensiz yürütülüyor

- Diski temizleyin.
- Aşağıdaki önerileri deneyerek sistem kaynaklarından tasarruf edin:
 - İnternet'ten çıkın.
 - Masaüstü rengi özelliklerini değiştirin.
 1. Bilgisayarın masaüstünde boş bir yeri sağ tıklatıp **Kişiselleştir > Görüntü Ayarları**'nı seçin.
 2. Zaten bu ayar seçili değilse **Renkler** 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. Bilgisayarın masaüstünde boş bir yeri sağ tıklayıp **Kişiselleştir > Görüntü Ayarları**'ni seçin.
 - b. Birincil ve ikincil ekranları belirleyin.

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

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


Disk yakma işlemi başlamıyor veya tamamlanmadan önce duruyor

- Tüm programların kapalı olduğundan emin olun.
- Uyku 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 kopyalyorsanız içeriği yeni diske yakmayı denemeden önce kaynak diskteki bilgileri sabit disk sürücünüze kaydedin ve sonra yakma işlemi sabit disk sürücünüzden yapın.
- Aygıt Yöneticisi'nde DVD/CD-ROM sürücüleri kategorisinde bulunan disk yakma aygıtı sürücüsünü yeniden yükleyin.

Aygıt sürücüsü yeniden yüklenmeli

1. Optik disk sürücüsünde disk varsa çıkarın.
2. **Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.
3. Aygıt Yöneticisi penceresinde, yanında eksi (-) işareti yoksa, kaldırmak ve yeniden yüklemek istediğiniz sürücü türünün (örneğin, DVD/CD-ROM, Modem ve benzeri) yanındaki artı işaretini (+) tıklayın.
4. Listelenen aygıtı sağ tıklayıp **Kaldır**'ı tıklayın. İstendiğinde, sürücüyü silmek istediğinizi onaylayın, ancak bilgisayarı yeniden başlatmayın.

Silmek istediğiniz başka sürücü varsa onlar için de bu adımları tekrarlayın.
5. Aygıt Yöneticisi penceresinde, **Eylem**'i ve ardından **Donanım değişikliklerini tara**'yı tıklayın. Windows, sisteminizde bulunan donanımları tarar ve sürücü gerektiren tüm işlemler için varsayılan sürücüleri yükler.

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

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

Aygıt sürücülerini kaldırıp yeniden yüklemek sorunu çözmezse, aşağıdaki bölümdeki yordamları kullanarak sürücülerini güncelleştirmeniz gerekebilir.

En son HP aygıt sürücülerini alma

HP aygıt sürücülerini almak için şu yordamlardan birini izleyin:

HP Support Assistant'ı kullanmak için:

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

HP aygıt sürücülerini almak amacıyla 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 indirme seçeneğini tıklayıp ürün kutusuna bilgisayar modelinizin numarasını yazın.
3. **enter** tuşuna basın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

Microsoft aygıt sürücülerini alma

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


Windows Update özelliğini kullanmak için:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Windows Update** öğesini tıklayın.

 **NOT:** Windows Update özelliğini daha önce ayarlamadıysanız, güncelleştirmeleri denetleyebilmeniz için önce ayarları girmeniz istenir.

2. **Güncelleştirmeleri denetle**'yi tıklayın.
3. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

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 HP Web Kamerası yazılımına erişmek için, **Başlat > Tüm Programlar > HP >HP Web Kamerası**'ni seçin.


Web kamerası yazılımı 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.


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'dan **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

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

Uyku durumu başlatıldığında, güç ışıkları yanıp söner ve ekran kapanır. Çalışmanız belleğe kaydedilir. Uyku durumundan çıkmak Hazırda Bekletme modundan çıkmaktan daha kısa sürer. Bilgisayar uzun bir süre Uyku durumunda kalır veya pil Uyku durumundayken kritik pil düzeyine ulaşırsa, bilgisayar Hazırda Bekletme modunu başlatır.

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

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

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

Uyku durumunu başlatma ve durumdan çıkma

Sistem fabrikada, pil gücüyle çalışırken 15 dakika işlem yapılmadığında ve harici güçle çalışırken 30 dakika işlem yapılmadığında Uyku modunu başlatacak şekilde ayarlanmıştır.

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

Bilgisayar açıkken, aşağıdaki yollardan biriyle Uyku durumunu başlatabilirsiniz:

- **fn+f5** tuşuna basın.
- **Başlat**'ı, Kapat düğmesinin yanındaki oku, ardından da **Uyku** seçeneğini tıklatın.

Uyku modundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesine kısa süreyle basın.

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

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

Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve durumdan çıkma

Sistem fabrikada, pil gücü ve harici güçle çalışırken 1.080 dakika (18 saat) boyunca işlem yapılmadığında veya pil kritik pil düzeyine indiğinde Hazırda Bekletme modunu başlatacak şekilde ayarlanmıştır.

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


Hazırda bekletme modunu başlatmak için:

1. **Başlat**'ı ve ardından Kapat düğmesinin yanındaki oku tıklatın.
2. **Hazırda Bekletme** seçeneğini belirleyin.

Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesine kısa süreyle basın.

Güç ışıkları yanar ve çalışmanız, bıraktığınız şekliyle ekrana gelir.

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

Pil ölçeri kullanma

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

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

Farklı pil ölçer simgeleri bilgisayarın pille veya harici güç kaynağıyla çalıştığını gösterir. Pil, zayıf pil düzeyine, kritik pil düzeyine veya ayrılmış pil düzeyine ulaştıysa, simge bir mesaj da görüntüler.

Pil ölçer simgesini gizlemek veya görüntülemek için:

1. **Gizli simgeleri göster** simgesini (bildirim alanının sol tarafındaki ok) tıklatın.
2. **Bildirim simgelerini özelleştir**'i tıklatın.
3. **Davranışlar**'ın altında, Güç simgesinin yanındaki **Simgeleri ve bildirimleri göster** öğesini seçin.
4. **Tamam** düğmesini tıklatın.

Güç planlarını kullanma

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

Güç planı ayarlarını değiştirebilir veya kendi güç planınızı oluşturabilirsiniz.

Geçerli güç planını görüntüleme

- ▲ Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında pil ölçer simgesini tıklatın.

– veya –

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

Farklı bir güç planı seçme

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

– veya –

Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri'ni seçin ve listeden bir güç planı seçin.

Güç planlarını özelleştirme

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

– veya –


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

2. Bir güç planı seçip **Plan ayarlarını değiştir**'i tıklayın.
3. Ayarları gerektiği gibi değiştirin.
4. Diğer ayarları değiştirmek için, **Gelişmiş güç ayarlarını değiştir** seçeneğini tıklayın ve değişikliklerinizi yapın.

Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama

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

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

 **NOT:** Kullanıcı hesabı parolası oluşturmanız veya varolan kullanıcı hesabı parolanızı değiştirmeniz gerekiyorsa **Kullanıcı hesabı parolası oluştur veya değiştir**'i tıklayın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. Aksi takdirde 5. adıma gidin.

5. **Değişiklikleri kaydet** seçeneğini 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 veya isteğe bağlı genişletme ürünü

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'ye veya DVD'ye bilgi yazarken.

Bilgisayarı harici AC gücüne bağladığınızda aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

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

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).

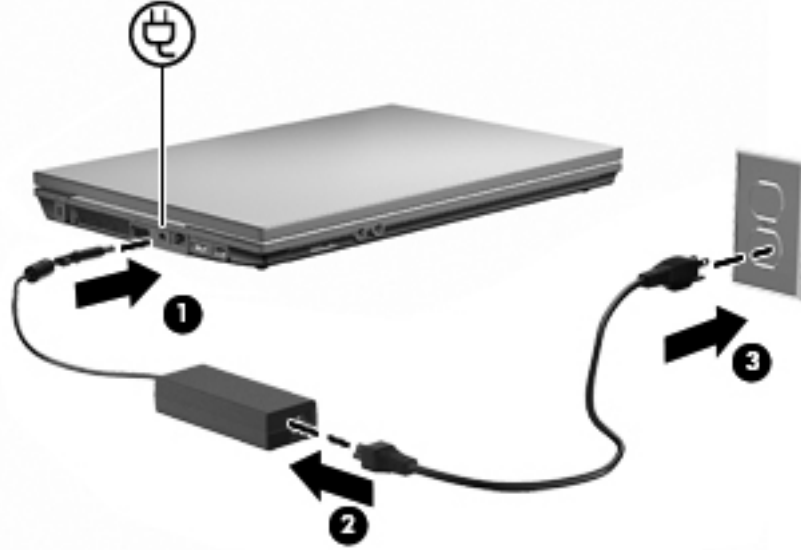
Güç kablosunda 3 uçlu bir fiş varsa, kabloyu 3 uçlu prize (topraklı) takın. Güç kablosunun topraklama ucunu iptal etmeyin (örneğin 2 uçlu bir adaptör takarak). Topraklama ucu önemli bir güvenlik unsurudur.

Bilgisayarı harici AC gücüne bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

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

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

NOT: Bilgisayarınız bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.



Pil gücünü kullanma

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

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

NOT: AC güç kaynağı bağlantısını kestiğinizde, pil tasarrufu yapmak için ekran parlaklığı azaltılır. Ekran parlaklığını artırmak için, **fn+f3** kısayol tuşunu kullanın veya AC adaptörünü yeniden bağlayın.

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

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


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

Pil Gücünü Kullanma

Pil Denetimi, bilgisayara takılı pil durumuyla ilgili bilgi sağlar.

Pil Denetimi'ni çalıştırmak için:

1. AC adaptörünü bilgisayara bağlayın.

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

2. **Başlat > Yardım ve Destek > Sorun Giderme: Tanılama > Güç, Isı ve Mekanik > Güç > Pil Denetimi'**ni seçin.

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

Kalan pil şarjını görüntüleme

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

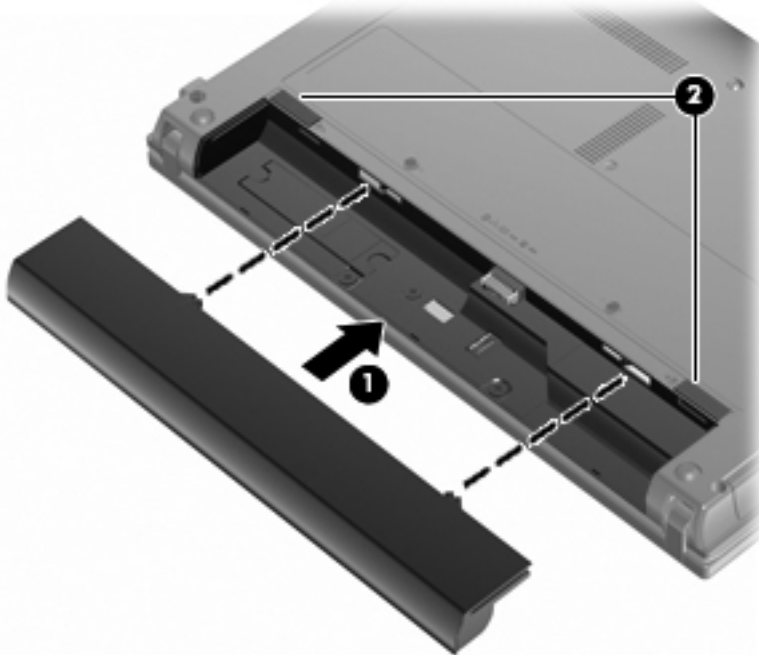
Pili takma veya çıkarma

△ **DİKKAT:** Tek güç kaynağı olan pili çıkarma bilgi kaybına neden olabilir. Bilgi kaybını önlemek için çalışmanızı kaydedin ve pili çıkarmadan 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.

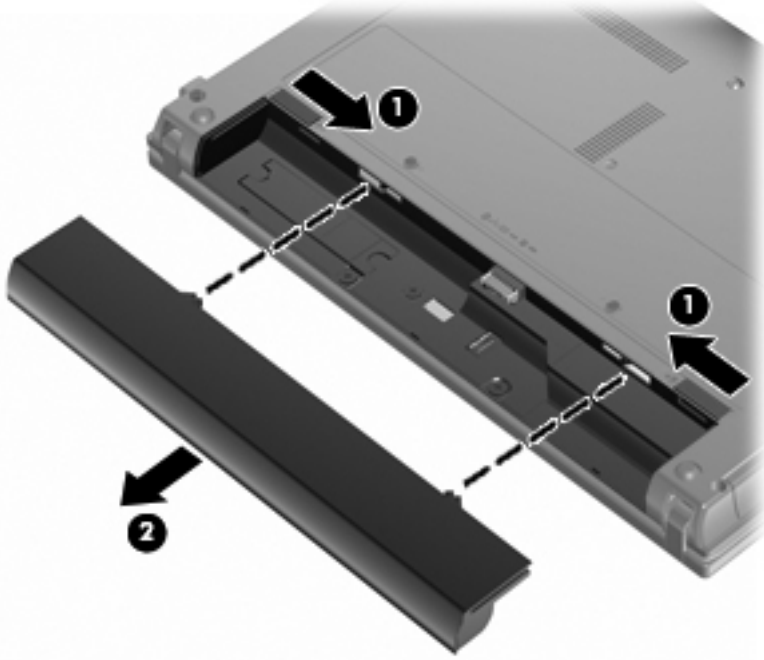
Pil çıkarma mandalı **(2)** otomatik olarak pili yerine kilitletler.



Pili çıkartmak için:

1. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Pilin serbest kalması için, pil çıkarma mandalını **(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 sönüyorsa: 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.
- Güç Seçenekleri'ndeki **Güç tasarrufu** ayarını denetleyin.
- Kullanılmadığında veya şarj edilmediğinde pili bilgisayardan çıkarın.
- Pili serin ve kuru bir yerde saklayın.

Düşük pil düzeylerini yönetme

Bu bölümdeki bilgiler fabrikada ayarlanmış uyarıları ve sistem yanıtlarını açıklamaktadır. Bazı zayıf pil uyarıları ve sistem yanıtları, Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri kullanılarak değiştirilebilir (**Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri**). Güç Seçenekleri kullanılarak ayarlanan tercihler ışıkları etkilemez.

Düşük pil düzeylerini belirleme

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

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

Bilgisayar kritik bir pil düzeyi için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

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

Düşük pil düzeyini çözümleme

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

Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme

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

Şarj edilmiş pil varken düşük pil düzeyini çözümüleme

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

Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme

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

Bilgisayar Hazırda Bekletme modundan çıkamadığında zayıf pil düzeyini çözümüleme

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

1. Şarj edilmiş bir pil takın veya bilgisayarı harici güç kaynağına bağlayın.
2. Güç düğmesine 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 kullanımında olsun ya da olmasın şarj edilir; ancak, bilgisayar kapalıyken daha hızlı şarj edilir.

Pili tamamen şarj etmek için:

1. Pili bilgisayara takın.
2. Bilgisayarı AC adaptörüne, isteğe bağlı bir güç adaptörüne, isteğe bağlı bir genişletme ürünü veya yerleştirme aygıtına bağlayıp adaptörü ya da aygıtı da harici güç kaynağına takın.

Bilgisayarın pil ışığı yanar.

3. Pil tamamıyla şarj edilene kadar bilgisayarı harici güç kaynağına bağlı durumda bırakın.
Bilgisayarın pil ışığı kapanır.

Adım 2: Hazırda Bekletme ve Uyku Durumlarını Devre Dışı Bırakma

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

Adım 3: Pilin şarjını bitirme

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

- Şarj bitirme işlemi sırasında bilgisayarın başında durmamayı düşünüyorsanız, şarj bitirme yordamına başlamadan önce çalışmalarınızı kaydedin.
- Şarj bitirme yordamı sırasında bilgisayarınızı zaman zaman kullanıyorsanız ve güç tasarrufu zaman aşımını 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. Pil tamamıyla yeniden şarj edilene kadar bilgisayarı harici güç kaynağına bağlı durumda bırakın. Pil yeniden şarj edildiğinde, bilgisayardaki pil ışığı söner.

Pil 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 Uyku Durumlarını Yeniden Etkinleştirme

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

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

Pil gücü tasarrufu yapma

- Windows Denetim Masası'nda **Sistem ve Güvenlik** altındaki Güç Seçenekleri'nden Güç koruyucu güç planını 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.

- Gerektiğinde ekran parlaklığını ayarlamak için **fn+f2** ve **fn+f3** kısayol tuşlarını kullanın.
- Çalışmanızın başından ayrılacaksanız, Uyku 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:** Bilgisayar dışında saklanan piller her 6 ayda bir kontrol edilmelidir. Kapasite yüzde 50'den az ise, pili tekrar saklamadan önce yeniden doldurun.

Bir ay veya daha uzun süre saklanmış pili kullanmadan önce kalibre edin.

Kullanılmış pili imha etme

△ **UYARI!** Yangın veya yanık riskini azaltmak için pili sökmeyin, ezmeyin, delmeyin, temas noktalarını kısa devre yapmayın, suya veya ateşe atmayın.

Ek bilgi için, bu bilgisayarla birlikte verilen *Yasal 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.

Pil Denetimi bir dahili hücre doğru şekilde şarj edilmediğinde ya da pil depolama kapasitesi "zayıf" duruma ulaştığında pili değiştirmeniz konusunda sizi bilgilendirir. Yedek bir pil siparişi verme konusunda daha fazla bilgi için bir mesajla HP Web sitesine yönlendirilirsiniz. Pilin bir HP garantisi kapsamında olması ihtimali varsa talimatlarda bir garanti kimliği de yer alır.

📝 **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 > Yardım alma**'yı seçin.

Bilgisayarı kapatma

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

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

Aşağıdaki durumlardan biriyle karşılaştığınızda bilgisayarı kapatın:

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

Bilgisayarı güç düğmesini kullanarak kapatabilecek olsanız da, önerilen yordam Windows Kapat komutunun kullanılmasıdır.

Bilgisayarı kapatmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

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

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


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

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

6 Sürücüler

Yüklü sürücülerini belirleme

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

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

Sürücülerle çalışma

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

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

Harici sabit sürücüye bağlı bir bilgisayarı bir yerden taşımadan önce Uyku modunu başlatın ve ekranın temizlenmesini bekleyin veya harici sabit sürücüyü uygun şekilde çıkartın.

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

Çıkarılabilir sürücünün veya bilgisayarın üzerindeki konektör pinlerine dokunmayın.

Sürücüyü dikkatli taşıyın; düşürmeyin veya üzerine eşya koymayın.

Sürücü takmadan veya çıkarmadan önce bilgisayarı kapatın. Bilgisayarınızın kapalı mı yoksa 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 ısıya veya neme maruz bırakmayın.

Sürücüye sıvı dökülmesini engelleyin. Sürücüye temizleme ürünleri püskürtmeyin.

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

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

Sürücüyü manyetik alanlara maruz bırakmayın. Manyetik alana sahip güvenlik aygıtlarına örnek olarak, havaalanlarında içinden geçilmesi gereken aygıtlar ve üst aramasında kullanılan el cihazları verilebilir. 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 Birleştiricisini Kullanma


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

Disk Birleştiricisi'ni 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. **Diski birleştir'**i tıkladın.

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

Ek bilgi için, Disk Birleştiricisi yazılım Yardım'ına erişin.

Disk Temizleme'yi Kullanma

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

Disk Temizleme'yi çalıştırmak için:

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


Harici disk sürücülerini kullanma

Takılıp çıkarılabilen harici sürücüler bilgi depolama ve bu bilgilere erişim seçeneklerinizi artırır.


USB 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 prizine takın.
3. Aygıtı açın.

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

Sabit sürücüyü değiştirme

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

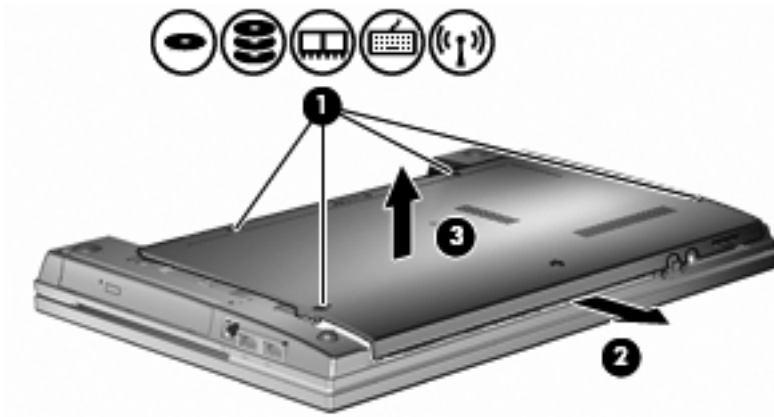
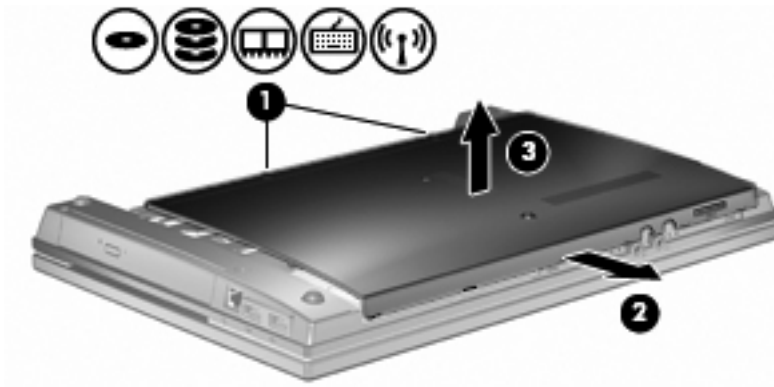
Sabit sürücüyü yuvasından çıkarmadan önce bilgisayarı kapatın. Bilgisayar açık, Uyku veya Hazırda Bekletme durumundayken sabit sürücüyü çıkarmayın.

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

Sabit sürücüyü çıkarmak için:

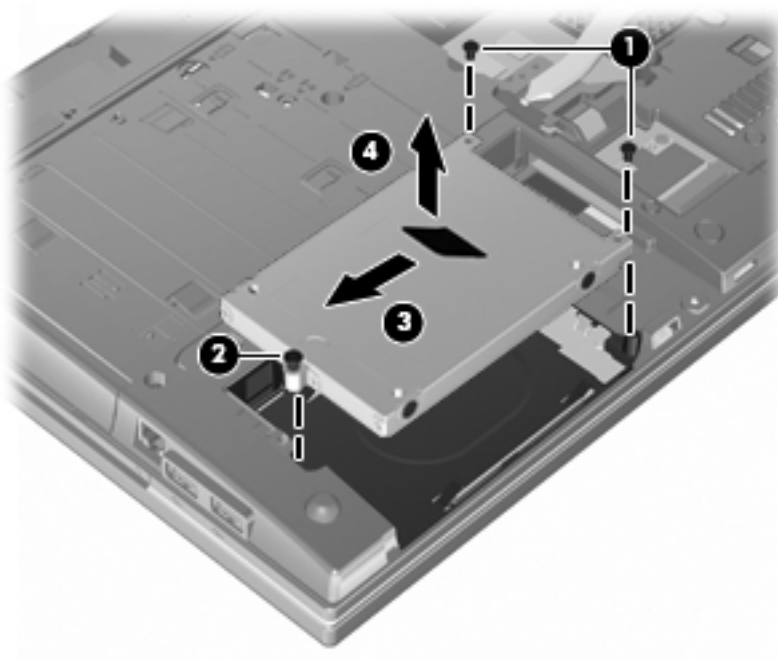
1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bilgisayar oturumunu ve ekranı kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici donanım aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
5. Sabit sürücü yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
6. Pili bilgisayardan çıkarın.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

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



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

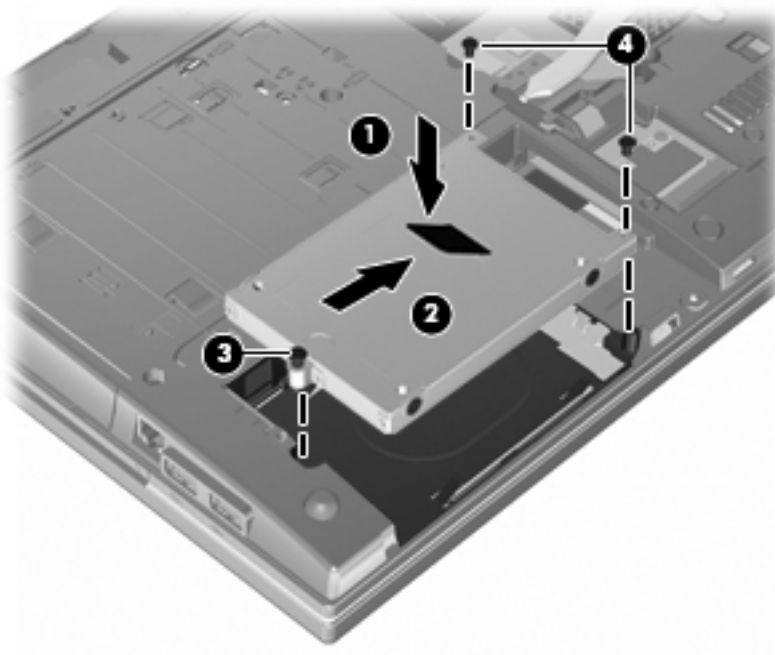
10. Sabit sürücü vidasını gevşetin (2).
11. Sabit sürücünün bağlantısını kesmek için, sabit sürücü çıkıntısını (3) sola doğru çekin.
12. Sabit sürücüyü yukarı kaldırarak (4) yuvasından çıkarın.



Sabit sürücü takmak için:


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

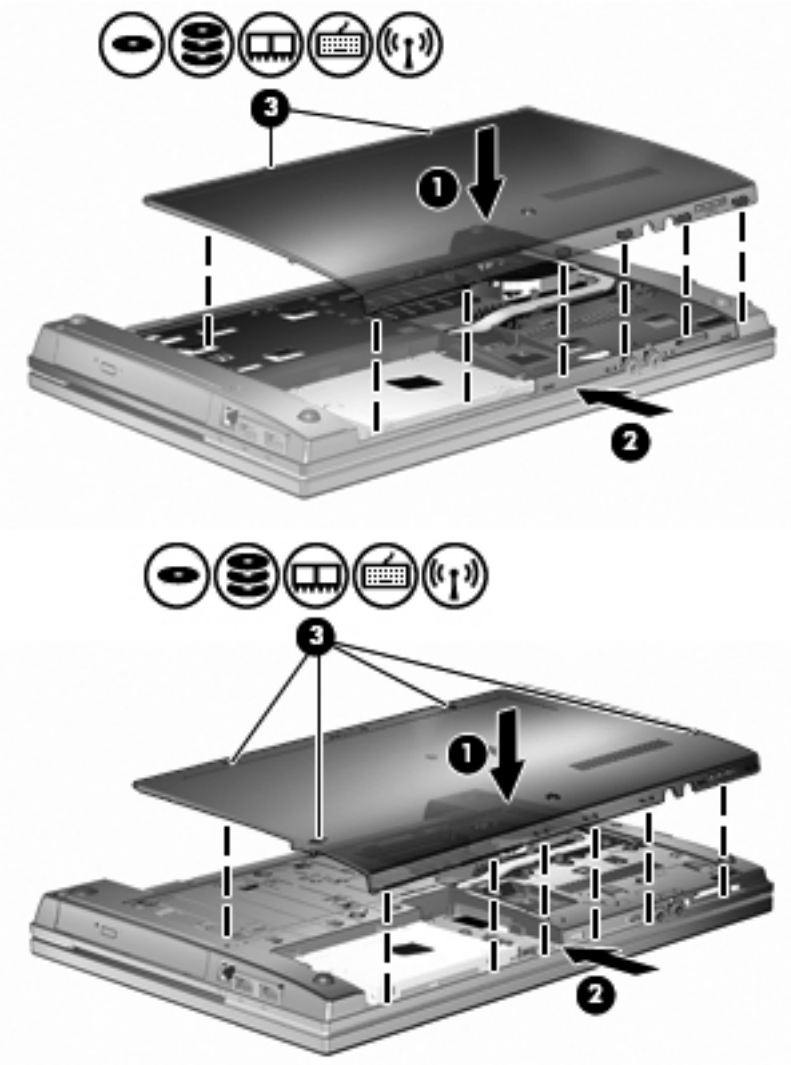
4. Sürücünün arka kısmındaki 2 vidayı takıp sabitleyin.



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

6. Alt kapak vidalarını sıkın (3).

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



7 Harici aygıtlar

USB aygıtı kullanma

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

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

Bilgisayarınızda USB 1.0, USB 1.1 ve USB 2.0 aygıtlarını destekleyen 3 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.


USB aygıtını kaldırma

△ **DİKKAT:** Bilgi kaybını veya sistemin yanıt vermemesini önlemek için, bir USB kaydını güvenli bir şekilde kaldırmak üzere aşağıdaki yordamı kullanın.

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

USB aygıtını kaldırmak için:

1. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan **Donanımı Güvenle Kaldır ve Medyayı Çıkar** simgesini tıklatın.

 **NOT:** Donanımı Güvenle Kaldır ve Medyayı Çıkar simgesini görüntülemek için, **Gizli simgeleri göster** simgesini (bildirim alanının sol tarafındaki ok) tıklatın.

2. Listeden aygıt adını tıklatın.

Donanım aygıtını kaldırmanın güvenli olduğu bildirilir.

3. Aygıtı çıkarın.

USB eski donanım desteğini kullanma

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

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

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

1. Bilgisayarı çalıştırarak veya yeniden başlatarak ve ardından ekranın sol alt köşesinde HP logosu görüntülenirken **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
2. Sekme tuşunu kullanarak **Sistem Yapılandırması > Aygıt yapılandırmaları** ögesini seçin ve **enter** tuşuna basın.
3. **enter** tuşuna basın ve ok tuşlarını kullanarak USB eski donanım desteğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın ve ardından **f10** tuşuna basın.
4. Tercihlerinizi kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > Save changes and exit (Değişiklikleri kaydet ve çık)** ögesini seçin. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Tercihleriniz, bilgisayar yeniden başlatıldığında etkinleşir.


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:

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

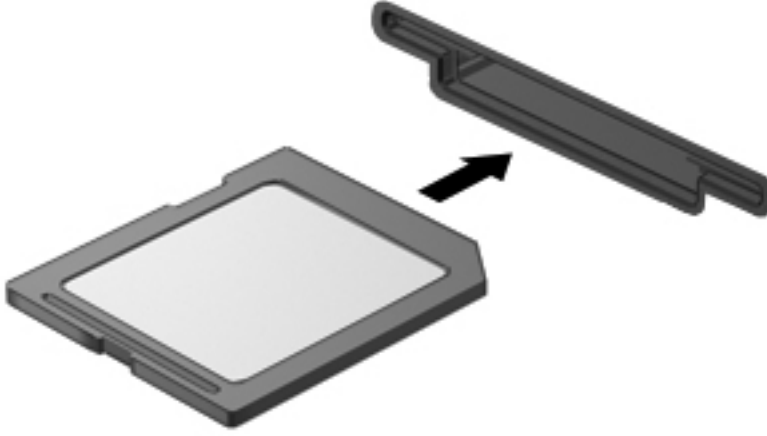
Dijital kartı takma

△ **DİKKAT:** Dijital kartın veya bilgisayarın 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 kullanılabilir seçeneklerin menüsü görüntülenir.

Dijital kartı çıkarma

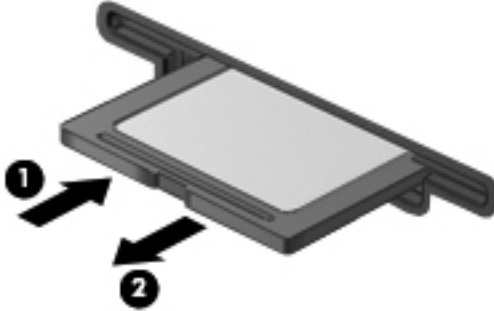
- △ **DİKKAT:** Veri kaybını veya sistemin yanıt vermemesini önlemek için, dijital kartı güvenli bir şekilde kaldırmak üzere aşağıdaki yordamı kullanın.

Bilgilerinizi kaydedin ve dijital kartla ilişkili tüm programları kapatın.

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

Dijital kartı kaldırmak için:

- ▲ Dijital kartı çıkarmak için, karta **(1)** bastırın ve kartı yuvasından **(2)** çıkarın.



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:

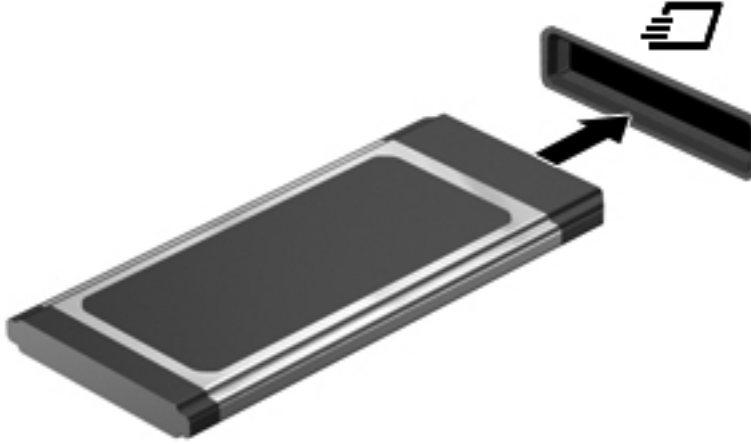
1. Yuva parçasına **(1)** bastırarak kilidini açın.
2. Parçayı çekerek yuvadan çıkarın **(2)**.



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 çıkarma

DİKKAT: Veri kaybını veya sistemin yanıt vermemesini önlemek için, ExpressCard'ı güvenli bir şekilde kaldırmak üzere aşağıdaki yordamı kullanın.

Bilgilerinizi kaydedin ve ExpressCard'la ilişkili tüm programları kapatın.

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

ExpressCard'ı kaldırmak için:

1. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan **Donanımı Güvenle Kaldır ve Medyayı Çıkar** simgesini tıklayın.

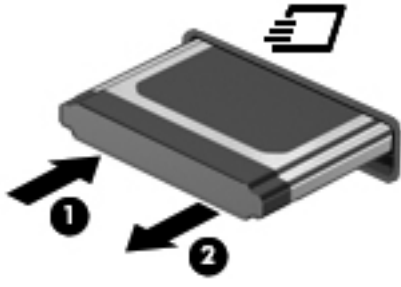
NOT: Donanımı Güvenle Kaldır ve Medyayı Çıkar simgesini görüntülemek için, **Gizli simgeleri göster** simgesini (bildirim alanının sol tarafındaki ok) tıklayın.

2. Listedeki ExpressCard adını tıklayın.

NOT: Donanım aygıtını kaldırmanın güvenli olduğu bildirilir.

3. ExpressCard'ı serbest bırakın ve çıkarın:

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



9 Bellek modülleri

Bilgisayarın alt kısmında bir bellek modülü bölmesi yer alır.

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


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

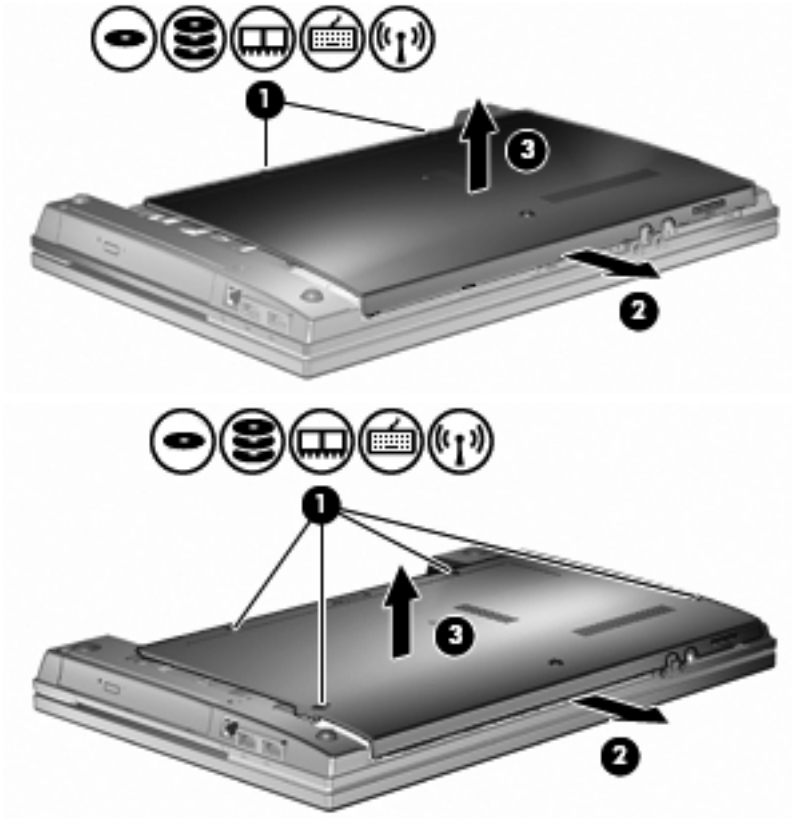
-
- △ **UYARI!** Elektrik çarpması veya donanıma zarar gelmesi riskini azaltmak için bellek modülünü takmadan önce güç kablosunu fişten çıkarın ve tüm pilleri çıkarın.
 - △ **DİKKAT:** Elektrostatik deşarj (ESD) elektronik bileşenlerde hasara yol açabilir. Yordamlara başlamadan önce, statik enerjinizi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

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

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

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

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



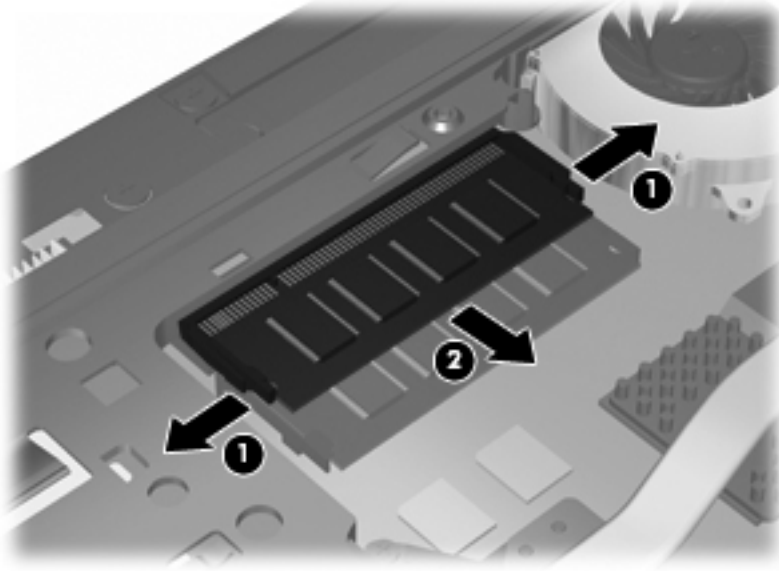
9. Bellek modülünü genişletme bellek yuvasından çıkarın:

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

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

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

Çıkarılan bellek modülünü korumak için elektrostatik korumalı bir kaptayın.



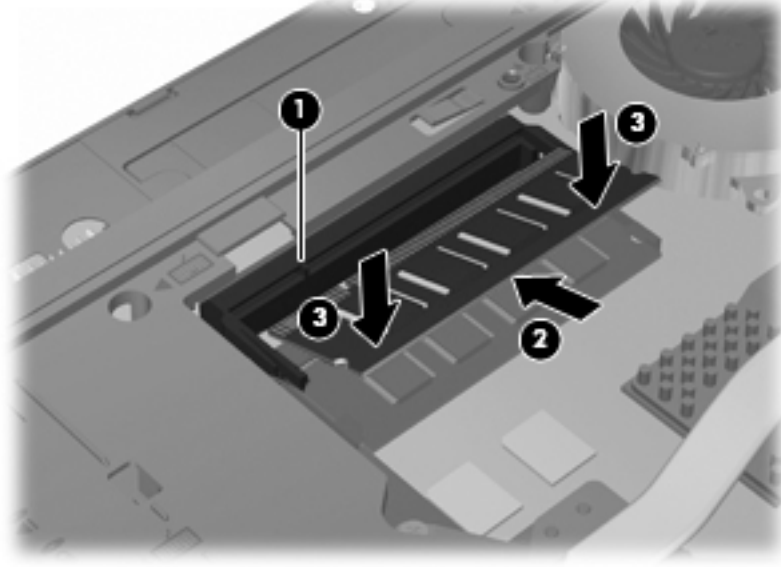
10. Bellek modülünü genişletme bellek yuvasına takın:

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

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


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

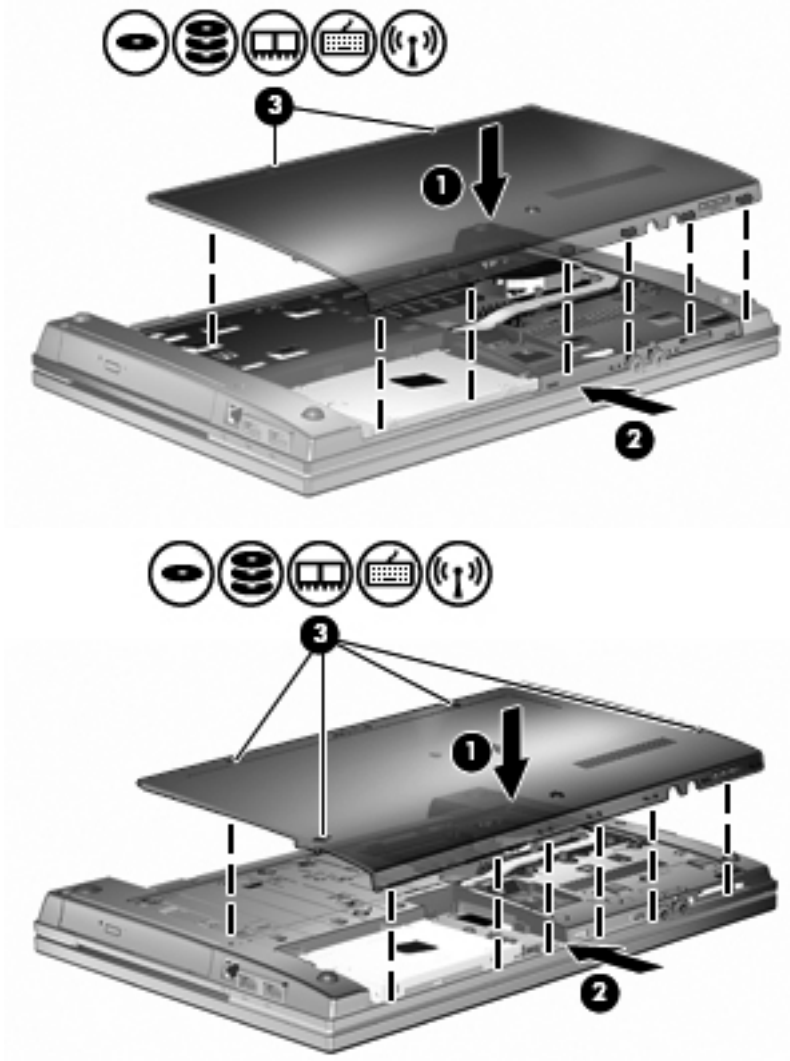
- c. Bellek modülünün sol ve sağ kenarlarına basınç uygulayarak bellek modülünü **(3)** tutturma mandalları yerine oturana kadar hafifçe bastırın.



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

12. Alt kapak vidalarını sıkın (3).

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



13. Pili yerleştirin.


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

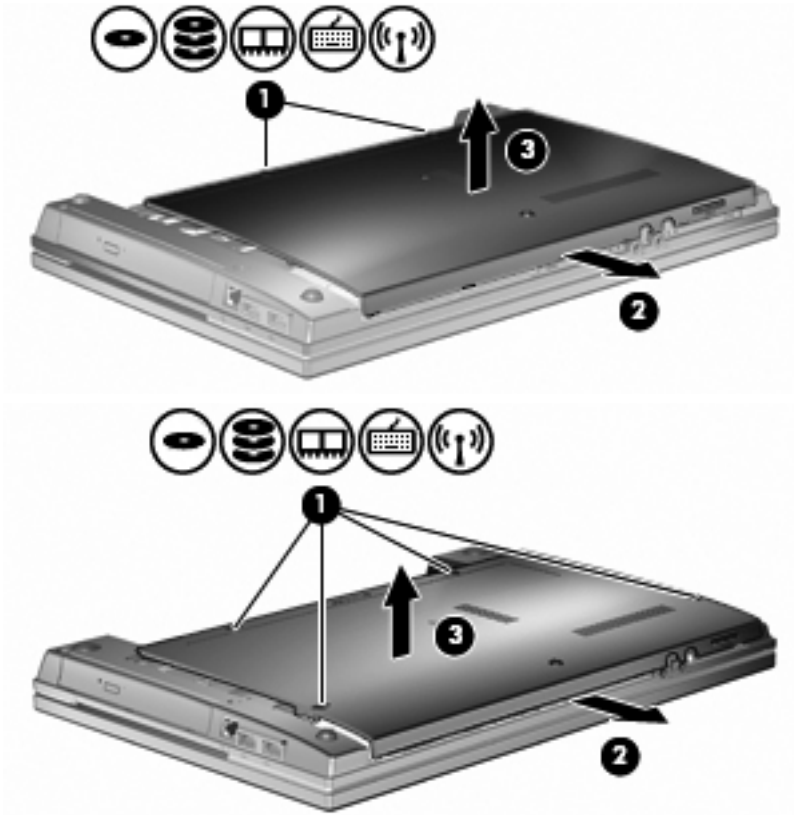
15. Bilgisayarı açın.


Birincil bellek modülü yuvasındaki bellek modülünü yükseltme

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

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

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



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

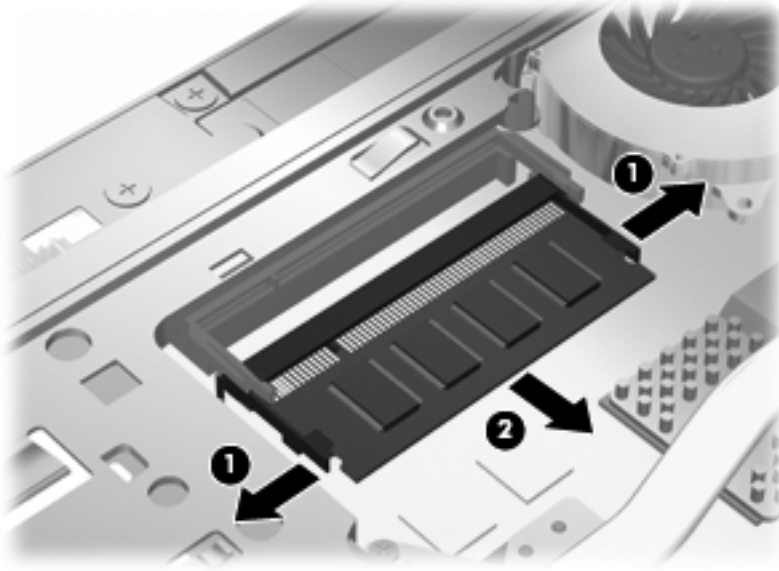
9. Bellek modülünü birincil bellek yuvasından çıkarın:

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

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

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

Çıkarılan bellek modülünü korumak için elektrostatik korumalı bir kaptayın.



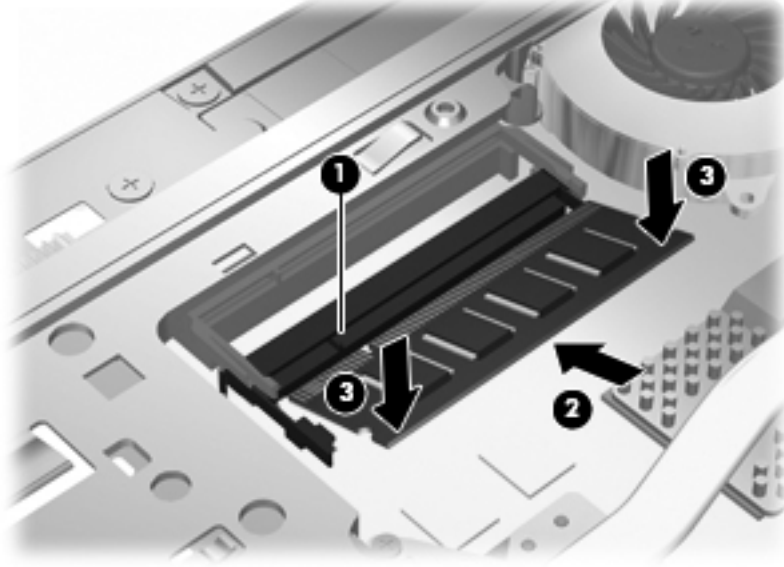
10. Birincil bellek modülü yuvasına bir bellek modülü takın:

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

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

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


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

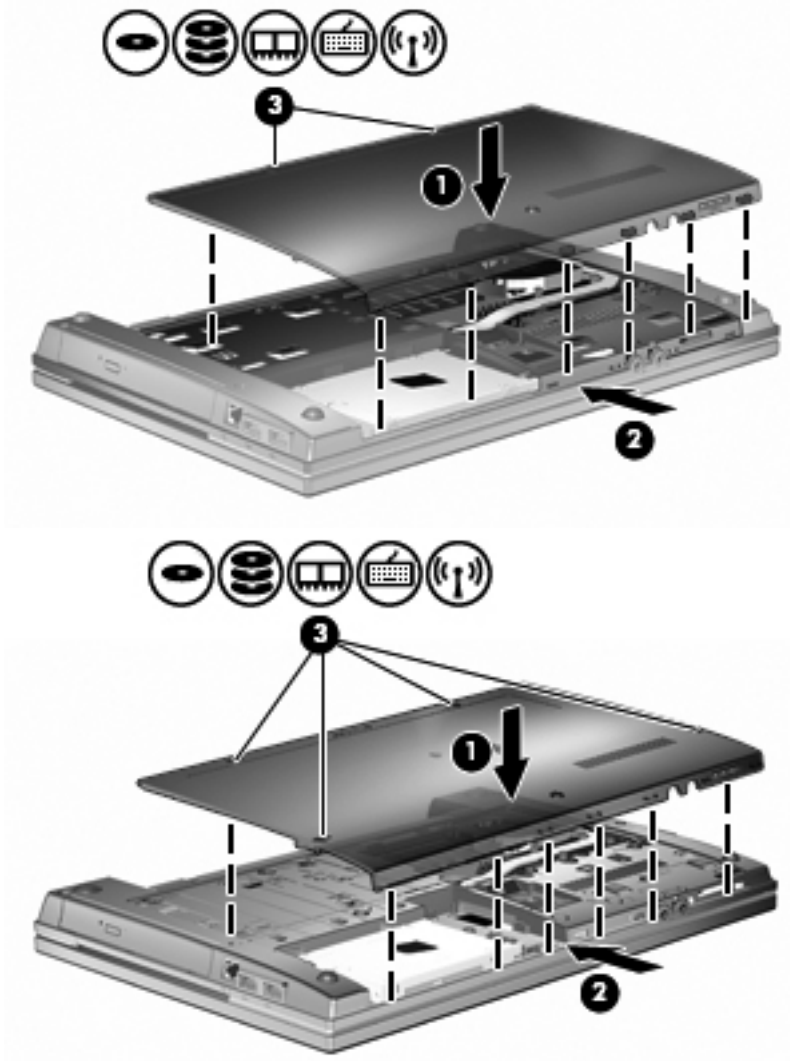


NOT: Bellek modülünü, genişletme bellek yuvasından birincil bellek modülünü çıkarmadan çıkardıysanız, bellek modülünü genişletme bellek modülü yuvasına tekrar takın.

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

12. Alt kapak vidalarını sıkın. (3).

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



13. Pili yerleştirin.

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

15. Bilgisayarı açın.

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 kilitletir 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 olabilese 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) ögesini 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) ögesini 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'la 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 kilitletir 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, bilgisayar 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) ögesini 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 verdiğinde, sürücünün kilidini açmak için aynı rasgele kullanıcı ve Sürücü Kilidi ana parolası kullanılır.

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

Otomatik Sürücü Kilidi parolasını girme

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

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
 2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
 3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **Automatic DriveLock** (Otomatik Sürücü Kilidi) ögesini 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) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.

Otomatik Sürücü Kilidi korumasını kaldırma

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

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **Automatic DriveLock** (Otomatik Sürücü Kilidi) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçip **enter** tuşuna basın.

5. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Disable protection**'ı (Korumayı devre dışı bırak) seçin.
6. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

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

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) yardımcı programı güvenlik özelliklerini kullanma

Sistem aygıtlarını güven altına alma

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

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

Computer Setup yardımcı programında sistem aygıtlarını devre dışı bırakmak veya yeniden etkinleştirmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Boot Options** (Önyükleme Seçenekleri) veya **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Device Configurations** (Aygıt Yapılandırmaları) veya **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Built-In Device Options** (Yerleşik Aygıt Seçenekleri) veya **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Port Options** (Bağlantı Noktası Seçenekleri) öğesini seçin.
4. **enter** tuşuna basın.
5. Bir seçeneği devre dışı bırakmak için, bir işaret aygıtı kullanarak seçeneğin yanındaki onay kutusunu temizleyin.
– veya –
Seçeneği seçmek için ok tuşlarını kullanın ve **enter** tuşuna basın.
6. Bir seçeneği yeniden etkinleştirmek için, işaretleme aygıtını kullanarak seçeneğin yanındaki kutuyu işaretleyin.
– veya –
Seçeneği seçmek için ok tuşlarını kullanın ve **enter** tuşuna basın.
7. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.


Computer Setup Sistem Bilgilerini Görüntüleme

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

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


Computer Setup'ta bu genel sistem bilgilerini görüntülemek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **System Information** (Sistem Bilgileri) 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 Etiket) veya **Notebook Ownership Tag** (Dizüstü Bilgisayar Mülkiyet Etiket) 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 Internet'e erişme amaçlarıyla kullanırken, bilgisayar virüslerinden etkilenmeye açık hale getirirsiniz. Bilgisayar virüsleri işletim sistemini, programları veya yardımcı programları devre dışı bırakabilir ya da bunların olağandışı şekilde çalışmasına yol açabilir.

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

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

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

Güvenlik duvarı yazılımını kullanma


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

Akla gelebilecek iki tür güvenlik duvarı vardır:

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

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

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

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

Önemli güncelleştirmeleri yükleme

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

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

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

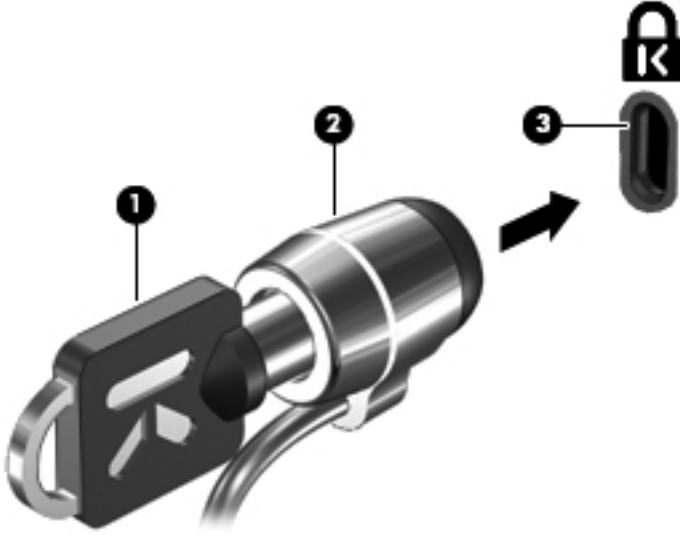
HP ProtectTools Security Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

Güvenlik kablosunu takma

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

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



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

11 Yazılım güncelleştirmeleri

Yazılımı güncelleştirme

Bilgisayarınızla birlikte sağlanan yazılımın güncelleştirilmiş sürümleri, HP Assistant yardımcı programından veya HP Web sitesinden edinilebilir.

HP Assistant, HP'nin sunduğu güncelleştirmeleri otomatik olarak denetler. Bu yardımcı program belirli bir zaman aralığında çalışarak güvenlikle ilgili yenilikler, isteğe bağlı yazılım ve sürücü güncelleştirmeleri gibi unsurlarla ilgili destek uyarılarını iğereren bir liste sunar.

İstediğiniz zaman **Başlat > Yardım ve Destek > Bakım**'ı 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 iğereren Readme.txt (Benioku.txt) adında bir dosya bulunur. (ROMPaq paketlerinde yer alan Readme.txt dosyaları yalnızca İngilizce dilindedir.)

Yazılım güncelleştirmelerine ayrıca, *Support Software* (Destek Yazılımları) diskini alarak da (ayrıca satılır) erişebilirsiniz. Bu disk aygıt sürücülerini, BIOS güncelleştirmelerini ve yardımcı programları içerir.

Geçerli *Support Software* (Destek Yazılımları) diskini ya da bu diskin hem mevcut hem de gelecekteki sürümlerini kapsayan bir abonelik satın 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 tıklatın ve ürün kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın.
4. **enter** tuşuna basın.
5. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.


Support Software (Destek Yazılımları) diskini kullanarak yazılımları güncelleştirmek için şu adımları izleyin:

1. *Support Software* (Destek Yazılımları) diskini optik disk sürücüsüne takın.
2. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Yazılımı HP Web sitesini kullanarak güncelleştirmek için, şu adımları izleyin:

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

Bilgisayarınız bir ağa bağlıysa, yazılım güncelleştirmelerini, özellikle de sistem BIOS'u güncelleştirmesini yüklemeyen 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 tarih bilgileri dahil) yapılmasını sağlar.

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

2. İnternet tarayıcınızı açın ve <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
3. Ülkenizi 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 belirleme

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 aşağıdaki adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > System Information** (Sistem Bilgileri) seçeneklerini belirleyin.
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) gesini seçip **enter** tuşuna basın.

BIOS güncelleştirmesi yükleme

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

Güç kablosunu AC prizinden çıkararak bilgisayara giden elektriği kesmeyin.

Bilgisayarı kapatmayın veya Uyku ya da Hazırda Bekletme konumuna almayın.

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

BIOS güncelleştirmesini karşıdan yüklemek için:

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

1. İnternet tarayıcınızı açın, <http://www.hp.com/support> adresine gidin, sonra da ülke veya bölgenizi seçin.
2. Yazılım ve sürücü indirmeleri seçeneğini tıkkatın, ürün kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın ve **enter** tuşuna basın
3. Listelenen modeller arasından kendi modelinizi seçin.
4. İşletim sisteminizi tıkkatın.
5. İndirmek istediğiniz BIOS güncelleştirmesine erişmek için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. İndirme tarihi, ad veya diğer tanımlayıcı bilgileri not alın. Güncelleştirme sabit sürücünüze 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 > Bilgisayar**'ı seçerek Windows Gezgin'i açın.
2. Sabit sürücünüzü çift tıkkatın. Sabit sürücü ataması genellikle Yerel Disk (C:) sürücüsüdür.
3. Daha önce kaydettiğiniz sabit sürücü yolunu kullanarak, sabit sürücünüzde güncelleştirmenin bulunduğu klasörü açın.
4. Uzantısı .exe olan dosyayı (örneğin *dosya_adl.exe*) çift tıkkatın.

BIOS yüklemesi başlar.

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

5. Ekrandaki yönergeleri izleyerek yüklemeyi tamamlayın.

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

Programları ve sürücüleri güncelleştirme

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

– 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 arasından kendi modelinizi seçin.
4. İşletim sisteminizi tıklatın.
5. Güncelleştirmelerin listesi görüntülendiğinde ek bilgilerin olduğu pencereyi açmak için bir güncelleştirmeyi tıklatın.
6. **Karşıdan Yükle** seçeneğini tıklatın.
7. Dosyayı indirmeden güncelleştirilmiş yazılımı yüklemek için **Çalıştır** düğmesini tıklatın.

– veya –

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

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

8. Yapmanız istenirse yükleme tamamlandıktan sonra bilgisayarı yeniden başlatın.

SoftPaq Download Manager'ı kullanma

HP SoftPaq Download Manager (SDM), HP iş bilgisayarları için, SoftPaq bilgisine SoftPaq numarası gerekmeksizin hızlı erişim sağlayan bir araçtır. Bu aracı kullanarak, 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.

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

SoftPaq'leri indirmek için:

- Başlat > Tüm Programlar > HP Yazılım Kurulumu > HP SoftPaq Download Manager** seçeneklerini tıklattın.
- 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 bölmesinde listelenen seçenek sayısını sınırlandırır. Örneğin, işletim sistemi filtresinde yalnızca Windows 7 Professional seçili ise, Ürün Kataloğu'nda görüntülenen tek işletim sistemi Windows 7 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 tıklattın, sonra da güncelleştirmek istediğiniz ürün modelini veya modellerini seçin.
- Seçili bilgisayar için kullanılabilir SoftPaq'lerin listesini indirmek için **Kullanılabilir SoftPaq'leri Bul** seçeneğini tıklattın.
- 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 tıklattın.


Yalnızca bir veya iki SoftPaq paketi indirmek istiyorsanız ve yüksek hızlı bir Internet bağlantınız varsa, **İndir ve Aç**'ı tıklattın.
- Seçilen SoftPaq paketlerini bilgisayarınıza yüklemek için SoftPaq Download Manager yazılımında **SoftPaq Paketini Yükle**'yi sağ tıklattın.

12 Yedekleme ve kurtarma

Bilgilerinizi korumak amacıyla dosya ve klasörleri tek tek yedeklemek, sabit sürücünüzün tamamını yedeklemek (yalnızca belirli modellerde), sistem onarım diskleri oluşturmak (yalnızca belirli modellerde) veya sistem geri yükleme noktaları oluşturmak için Windows Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanın. Sistem arızası durumunda bilgisayarınızın içeriğini geri yüklemek için yedek dosyaları kullanabilirsiniz.

Windows Yedekleme ve Geri Yükleme aşağıdaki seçenekleri sağlar:

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

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

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

Bilgilerinizi yedekleme

Sistem arızasının ardından kurtarma, en yeni yedekleme işleminiz kadar kapsamlıdır. Yazılım kurulumunun hemen ardından sistem onarım disklerini (yalnızca belirli modellerde) ve ilk yedeklemenizi oluşturmalısınız. Yeni yazılım ve veri dosyalarını eklerken mümkün olduğunca en son durumun yedeklemesini bulundurmak için sisteminizi düzenli olarak yedeklemeye devam etmelisiniz. Sistem onarım diskleri (yalnızca belirli modellerde), sistem tutarsızlığı veya sistem arızası durumlarında bilgisayarı başlatmak (önyükleme yapmak) ve işletim sistemini onarmak için kullanılır. İlk yedeklemeniz ve bunun ardından gelen yedeklemeler, arıza olması durumunda verilerinizi ve ayarlarınızı geri yüklemenize olanak sağlar.

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

Yedeklerken aşağıdaki noktalara dikkat edin:

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

Ekran görüntüsü oluşturmak için:

1. Kaydetmek istediğiniz ekranı görüntüleyin.

2. Ekran görüntüsünü kopyalayın:

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


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

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

Ekran görüntüsü belgeye eklenir.


4. Belgeyi kaydedin.

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

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


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

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

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

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


1. **Başlat > Tüm Programlar > Bakım > Yedekleme ve Geri Yükleme**'yi seçin.
2. Yedeklemenizi ayarlamak, sistem görüntüsü oluşturmak (yalnızca belirli modellerde) veya sistem onarım diskleri oluşturmak (yalnızca belirli modellerde) için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

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

Kurtarma işlemini gerçekleştirme

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


- Windows kurtarma araçları: Daha önceden yedeklemiş olduğunuz bilgileri kurtarmak için Windows Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanabilirsiniz. Ayrıca, Windows'un düzgün bir şekilde başlamasına engel olabilecek sorunları gidermek için Windows Başlangıç Kurtarma'yı da kullanabilirsiniz.
- f11 kurtarma araçları: Orijinal sabit disk görüntüsünü kurtarmak için f11 kurtarma aracını kullanabilirsiniz. Görüntüye Windows işletim sistemi ve fabrikada yüklenen yazılım programları dahildir.

 **NOT:** Bilgisayarınızın önyüklemesini (başlatma) yapamıyorsanız ve önceden oluşturduğunuz sistem onarım disklerini (yalnızca belirli modellerde) kullanamıyorsanız, bilgisayarı yeniden başlatmak ve işletim sistemini onarmak için bir Windows 7 işletim sistemi DVD'si satın almanız gerekir. Daha fazla bilgi için, bu kılavuzun "Windows 7 işletim sistemi DVD'sini (ayrı olarak satın alınır) kullanma" başlıklı bölümüne bakın.


Windows kurtarma araçlarını kullanma

Daha önce yedeklediğiniz bilgileri kurtarmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Bakım > Yedekleme ve Geri Yükleme**'yi seçin.
2. Sistem ayarlarınızı, bilgisayarınızı (yalnızca belirli modellerde) veya dosyalarınızı kurtarmak için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

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


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

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


1. Mümkünse kişisel dosyaların tümünü yedekleyin.
2. Mümkünse, Windows bölümünün ve HP Recovery bölümünün mevcut olup olmadığını kontrol edin.

Windows bölümü olup olmadığını öğrenmek için, **Başlat > Bilgisayar**'ı seçin.

HP Recovery bölümü olup olmadığını öğrenmek için, **Başlat**'ı seçin, **Bilgisayar**'ı sağ tıklayın, **Yönet**'i tıklayın ve ardından **Disk Yönetimi**'ni tıklayın.

 **NOT:** Windows bölümü ve HP Recovery bölümü listede yoksa, işletim sisteminizi ve programlarınızı Windows 7 işletim sistemi DVD'sini ve *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) diskini (her ikisi de ayrı olarak satın alınır) kullanarak kurtarmanız gerekir. Daha fazla bilgi için, bu kılavuzun "Windows 7 işletim sistemi DVD'sini (ayrı olarak satın alınır) kullanma" başlıklı bölümüne bakın.

3. Windows bölümü ve HP Recovery bölümü listede yer alıyorsa, bilgisayarı yeniden başlatın ve Windows işletim sistemi yüklenmeden önce **f8** tuşuna basın.
4. **Başlangıç Onarma**'yı seçin.
5. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.


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

f11 tuşunu kullanma

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

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

1. Mümkünse kişisel dosyaların tümünü yedekleyin.
2. Mümkünse, HP Recovery bölümünün mevcut olup olmadığını kontrol edin: **Başlat**'ı seçin, **Bilgisayar**'ı sağ tıklayın, **Yönet**'i tıklayın ve ardından **Disk Yönetimi**'ni tıklayın.

 **NOT:** HP Recovery bölümü listede yoksa, işletim sisteminizi ve programlarınızı Windows 7 işletim sistemi DVD'sini ve *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) diskini (her ikisi de ayrı olarak satın alınır) kullanarak kurtarmanız gerekir. Daha fazla bilgi için, bu kılavuzun "Windows 7 işletim sistemi DVD'sini (ayrı olarak satın alınır) kullanma" başlıklı bölümüne bakın.


3. HP Recovery bölümü listede varsa, bilgisayarı yeniden başlatın ve ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) iletisi görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın.
4. Ekranda "Press <F11> for recovery" ("Kurtarma için F11 tuşuna basın") mesajı görüntülenirken **f11** tuşuna basın.
5. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Windows 7 işletim sistemi DVD'sini (ayrı olarak satın alınır) kullanma

Bilgisayarınızın önyüklemesini (başlatma) yapamıyorsanız ve önceden oluşturduğunuz sistem onarım disklerini (yalnızca belirli modellerde) kullanamıyorsanız, bilgisayarı yeniden başlatmak ve işletim sisteminizi onarmak için bir Windows 7 işletim sistemi DVD'si satın almanız gerekir. En son yaptığınız yedeklemeye (disklerde veya harici bir sürücüde depolanmıştır) kolayca erişebileceğinizden emin olun. Windows 7 işletim sistemi DVD'sini sipariş etmek için, <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. Ayrıca, teknik desteği arayarak da bu DVD'yi sipariş edebilirsiniz. İletişim bilgileri için, bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına bakın.

△ **DİKKAT:** Windows 7 işletim sistemi DVD'sini kullanmak, sabit sürücü içeriğini tamamen siler ve sabit sürücüyü yeniden biçimlendirir. Oluşturduğunuz dosyaların tümü ve bilgisayarda yüklü olan yazılımlar kalıcı olarak kaldırılır. Yeniden biçimlendirme tamamlandığında, kurtarma işlemi, işletim sisteminizi, sürücülerini, yazılımları ve yardımcı programları geri yüklemenize yardımcı olur.

Kurtarmayı Windows 7 işletim sistemi DVD'sini kullanarak başlatmak için şu adımları izleyin:


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

1. Mümkmünse kişisel dosyaların tümünü yedekleyin.
2. Bilgisayarı yeniden başatın ve Windows işletim sistemi yüklenmeden önce Windows 7 işletim sistemi DVD'sini optik disk sürücüsüne yerleştirin.
3. İstenildiğinde klavyede herhangi bir tuşa basın.
4. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
5. **İleri**'yi tıkladın.
6. **Bilgisayarınızı onarin** ögesini seçin.
7. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

13 Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)

Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) başlatma

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

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

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

Computer Setup'ı başlatmak için şu adımları izleyin:

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


Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) Kullanma

Computer Setup'ta gezinme ve seçme

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

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

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

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

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

Computer Setup menülerinden çıkmak için aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

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

– veya –

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

– veya –

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

– veya –

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

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme

 **NOT:** Varsayılanları geri yüklemek sabit disk sürücüsü modunu değiştirmez.


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

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

– veya –


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

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

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

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) menüleri


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

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

File (Dosya) menüsü


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

Security (Güvenlik) menüsü

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

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

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

Seçin	Yapılacak iş
	<p>NOT: Bu seçeneklerin kullanılabilirliği bilgisayar modeline göre farklılık gösterir.</p> <ul style="list-style-type: none">• İkincil pil hızlı şarjını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• HP QuickLook'u etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• HP QuickLook Önyüklemesinde Preboot Authentication'ı (Önyükleme Öncesi Kimlik Doğrulaması) etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• HP QuickWeb'i etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• HP QuickWeb yazma korumasını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).• 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).• Tümlşik kamerayı etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Güç izleme devresini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Ses aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Modem aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Mikrofonu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Dahili hoparlörleri etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).

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


14 MultiBoot

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 önyükenebilir 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 önyükeme aygıtı seçmenize olanak sağlayan bir menü görüntülenir. Ya da MultiBoot Express'i kullanarak bilgisayarı, her açıldığında veya yeniden başlatıldığında önyükeme konumu seçmenizi isteyecek 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 önyükleme aygıtları, optik sürücülerini ve disket sürücülerini içerir. C sürücüsü önyükleme aygıtları, optik sürücülerini 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 ilkinini kullanarak önyükeme yapmayı dener (optik aygıtlar hariç). Örneğin, bilgisayar, sabit disk sürücüsü bulunan isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtına (yalnızca belirli modellerde) bağlıysa, bu sabit disk sürücüsü önyükeme sırasında USB sabit disk sürücüsü olarak görünür. Sistem USB sabit disk sürücüsünden önyükeme yapmaya çalışır ve başarısız olursa, sabit disk sürücü yuvasındaki sabit disk sürücüsünden önyükeme yapmaya çalışmaz. Bunun yerine, önyükeme sırasında bulunan bir sonraki türden aygıtta önyükeme yapmaya çalışır. Bununla birlikte, iki optik aygıt varsa ve birinci optik aygıt önyükeme yapmazsa (ortam içermediği için ya da ortam bir önyükeme diski olmadığı için), sistem ikinci optik aygıtta önyükeme yapmayı dener.
- Önyükeme sırasını değiştirmek mantıksal sürücü atamalarını da değiştirir. Örneğin, C sürücüsü olarak biçimlendirilmiş bir diskle CD-ROM sürücüsünden başlatıyorsanız, bu CD-ROM sürücüsü C sürücüsü olur ve sabit sürücü bölmesindeki sabit sürücü D sürücüsü haline gelir.
- Bilgisayarın bir NIC aygıtından başlatılabilmesi için Computer Setup'taki Yerleşik Aygıt Seçenekleri menüsünde aygıtın, yine Computer Setup'taki Önyükeme Seçenekleri'nde ise aygıttan önyüklemenin etkinleştirilmiş olması gerekir. NIC ile ilişkili herhangi bir sürücü harfi ayarlanmadığı için, NIC'den başlatmak mantıksal sürücü atamalarında herhangi bir değişikliğe neden olmaz.
- İsteğe bağlı kenetlenme aygıtındaki (yalnızca belirli modellerde) sürücülere önyükeme sırasında harici USB aygıtları gibi davranılır.

MultiBoot tercihlerini seçme

MultiBoot (Çoklu Önyükleme) özelliğini aşağıdaki şekillerde kullanabilirsiniz:

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

Computer Setup'ta yeni bir önyükleme sırası ayarlama

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

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **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 görüntülendiğinde **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 görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Kurulum programına girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Boot Options** (Önyükleme Seçenekleri) 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 görüntülendiğinde, aşağıdaki seçenekleri görürsünüz:

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


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 dağıtılabilir:

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

Kullanacağınız dağıtım yöntemi, kuruluşunuzdaki teknoloji ortamına ve süreçlerine bağlıdır.

 **NOT:** Computer Setup 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 dağıtımı ve bakımını yapma işleminde tek tek bilgisayarları, çalışma gruplarını veya bilgisayar nüfusunun tamamını hedefleme
- Dağıtılmış bilgisayarlardaki işletim sistemlerini, uygulamaları ve içeriği herhangi bir konumdan hazırlama ve yönetme
- CCM uygulamasını, kesintisiz çalışma için yardım masaları ve diğer sistem yönetim araçlarıyla tümleştirme
- Tüm kurumsal kullanıcılar için herhangi bir ağ üzerindeki standart bilgisayar aygıtlarında yer alan yazılım ve içeriğin yönetimine yönelik ortak bir altyapı geliştirme
- Kurumsal gereksinimleri karşılayacak şekilde ölçeklendirme

HP System Software Manager (SSM)

HP SSM sistem düzeyi yazılımınızı birden çok sistemde eşzamanlı olarak uzaktan güncelleştirmenize olanak tanır. SSM istemci bilgisayarda çalıştırıldığında, hem donanım, hem yazılım sürümlerini algılar

ve ardından söz konusu yazılımı dosya deposu olarak bilinen merkezi bir veri havuzundan güncelleştirir. SSM tarafından desteklenen sürücü sürümleri, HP sürücü indirme Web sitesinde ve *Destek Yazılımı* CD'sinde özel bir simge ile belirtilir. SSM yardımcı programını indirmek veya SSM hakkında daha fazla bilgi edinmek için <http://www.hp.com/go/ssm> adresindeki HP Web sitesine bakın (yalnızca İngilizce).

16 Temizleme yönergeleri

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

Temizlik ürünleri

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

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

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

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

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

Temizleme yordamları

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

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

Ekranı temizleme

Alkolsüz bir cam temizleyiciyle nemlendirilmiş yumuşak, tüy bırakmayan bir bezle ekranı dikkatlice silin. Ekran kapağını kapatmadan önce ekranın kuruduğundan emin olun.

Kenarları ve kapağı temizleme

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

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

Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme

- ⚠ **DİKKAT:** Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizlerken, sıvıların tuşların arasına damlamasına izin vermeyin. Sıvı dökülmesi, dahili bileşenlere kalıcı zararlar verebilir.
- Dokunmatik Yüzeyi ve klavyeyi temizlemek ve dezenfekte etmek için, yukarıda listelenmiş olan temizleme çözeltilerinden biriyle nemlendirilmiş yumuşak bir mikrofiber bez veya güderi kullanın ya da kullanıldıktan sonra atılan uygun bir antiseptik bez kullanın.
- Tuşların yapışmasını önlemek ve tuşların altında biriken tozları, tüyleri ve parçacıkları temizlemek için, püskürtme uzantılı bir sıkıştırılmış hava kabı kullanın.
- ⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması veya dahili bileşenlere hasar verme riskini azaltmak için, klavyeyi temizlemek için elektrik süpürgesi uçlarını kullanmayın. Elektrik süpürgeleri evsel atıkları klavye yüzeyine bırakabilir.

Tablet PC kalemini ve kalem tutucuyu temizleme

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

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

Dizin

A

- AC adaptörü
 - bağlama 64
- AC adaptörü, belirleme 13
- ağ anahtarı 23
- ağ durumu simgesi 15
- ağ güvenliği kodları
 - ağ anahtarı 23
 - SSID 23
- Ağ Hizmeti Önyükleme 139
- ağ kablosu
 - bağlama 30
 - parazit giderme devresi 30
- ağ simgesi 23
- alt kapak
 - çıkarma 92
 - yerine takma 94, 98
- Altiris Deployment Solutions 143
- Altiris için HP Client Manager 144
- AMT seçenekleri
 - AMT setup prompt (Ctrl-P) 136
 - Firmware Progress Event Support (Ürün Yazılımı Gelişimi Kaydı Desteği) 136
 - Initiate Intel CIRA (Intel CIRA'yı Başlat) 136
 - terminal öykünmesi modu 136
 - unconfigure AMT on next boot (sonraki önyüklemede AMT yapılandırmasını geri al) 136
 - USB key provisioning support 136
 - ürün yazılımı ayrıntı düzeyi 136
- antenler 12
- Anti Theft (Hırsızlıktan Koruma) 131

- aygıt güvenliği 108
- aygıt sürücüler
 - HP sürücüler 58
 - Microsoft sürücüler 58
 - yeniden yükleme 57

B

- bağlama, harici güç 64
- bağlantı noktaları
 - harici monitör 9, 46
 - HDMI 9, 46
 - USB 8, 9, 83
- bağlantı noktası seçenekleri
 - 1394 bağlantı noktası 136
 - eSATA bağlantı noktası 136
 - paralel bağlantı noktası 136
 - seri bağlantı noktası 136
- bakım
 - Disk Birleştiricisi 77
 - Disk Temizleme 77
- BD
 - çıkarma 53
 - yürütme 50, 55
- bellek modülü
 - birincil yükseltme 96
 - çıkarma 93, 97
 - değiştirme 92, 96
 - ekleme 92
 - takma 97
- bellek modülü bölmesi, belirleme 11
- bellek, bellek modüllerini değiştirme 92, 96
- bileşenler
 - alttaki 9
 - çoklu ortam 11
 - ek donanım 13
 - kablosuz antenler 12
 - öndeki 7

- sağ taraftaki 8
 - sol taraftaki 9
 - üstteki 1
 - bileşik video 34
 - bilgisayar bilgileri 117
 - bilgisayarı kapatma 73
 - bilgisayarla seyahat etme
 - modem onayı etiketi 14
 - bilgisayarla yolculuk 14, 72
 - BIOS güncelleştirmesi
 - karşıdan yükleme 118
 - yükleme 118
 - BIOS yönetici parolası 131
 - Bluetooth
 - aygıt 15
 - etiket 14
 - Bluetooth aygıtı 21
 - boot options (önyükleme seçenekleri) 132
 - boot order (önyükleme sırası) 132
 - bölge kodları, DVD 51
 - bölmeler
 - bellek modülü 11
 - built-in device options (yerleşik aygıt seçenekleri) 135
- ## C
- caps lock, belirleme 3
 - CD
 - çıkarma 53
 - kopyalama 52
 - koruma 42
 - yazma 42
 - yürütme 50, 55
 - CD sürücüsü 78, 85
 - Computer Setup
 - aygıt güvenliği 108
 - BIOS yönetici parolası 102

fabrika ayarlarını geri
yükleme 129
File (Dosya) menüsü 130
gezinme ve seçme 128
MultiBoot Express komut
istemini ayarlama 142
önyüklenme sırası ayarlama
141
önyüklenabilir aygıtları
etkinleştirme 139
Security (Güvenlik) menüsü
131
Sürücü Kilidi parolası 103
System Configuration (Sistem
Yapılandırması) menüsü
132
Computer Setup yardımcı
programı 143
Connection Manager simgesi 15

Ç

Çalıştırma etkin 133
çalma/oyun koruması 55
çıkarma mandalları, pil 10, 66
Çok Çekirdekli İşlemci 134
çoklu ortam bileşenleri, belirleme
39
çoklu ortam yazılımı
kullanma 42

D

dağıtım, yazılım 143
dahili ekran anahtarı, belirleme 5
device configurations (aygıt
yapılandırmaları) 132
dijital kart
çıkarma 87
durdurma 87
yerleştirme 86
dil, Computer Setup'ta
değiştirme 132
Disk Birleştiricisi yazılımı 77
disk sanitizer (disk temizleyici)
131
Disk Temizleme yazılımı 77
disket sürücü 78, 85
Dokunmatik Yüzey
kullanma 31
temizleme 148

Dokunmatik Yüzey düğmesi,
belirleme 2
Dokunmatik Yüzey kaydırma alanı,
belirleme 2
Dokunmatik Yüzey, belirleme 1
donanım, belirleme 1
dosyaları yedekleme 123
DriveLock, otomatik 131
DriverLock Password (Sürücü
Kilidi parolası) 131
düğmeler
Dokunmatik Yüzey 2
güç 5
düşük pil düzeyi 68
düzenleme bilgileri
düzenleme bilgileri etiketi 14
modem onayı etiketi 14
DVD
bölge ayarını değiştirme 51
çıkarma 53
kopyalama 52
koruma 42
yazma 42
yürütme 50, 55
DVD bölge ayarları 51
DVD sürücüsü 78, 85

E

ekran
ekran parlaklığı kısayol
tuşları 34
görüntü, değiştirme 34
temizleme 148
ekran görüntüsü, değiştirme 34
ekran parlaklığı kısayol tuşları 34
ekran, bağlama 46
esc tuşu, belirleme 6, 7
etiketler
Bluetooth 14
düzenleme bilgileri 14
kablolu sertifikası 14
Microsoft Orijinallik Sertifikası
14
modem onayı 14
servis etiketi 13
WLAN 14
ExpressCard
çıkarma 89
durdurma 89
parça çıkarma 88

yapılandırma 88
yerleştirme 88
ExpressCard yuvası, belirleme 9
ExpressCard'ları yapılandırma 88

F

f11 kurtarma 126
fare, harici
bağlama 31
tercihleri ayarlama 31
File (Dosya) menüsü 130
fn tuşu 31
fn tuşu, belirleme 6, 7

G

genel WLAN bağlantısı 19
geri yükle
fabrika ayarları 130
security defaults (güvenlik
varsayılanları) 136
geri yükleme
sabit disk sürücüsü 126
geriye dönük destek, USB 128,
132
geriye dönük USB desteği 128,
132
görüntü, bilgisayar 143
güç
bağlama 64
tasarruf 71
güç düğmesi, belirleme 5
güç ışığı, belirleme 4
güç kablosu, belirleme 13
güç konektörü, belirleme 9
güncelleştirmeler, yazılım 144
güvenlik duvarı 19
güvenlik kablosu yuvası,
belirleme 9
Güvenlik menüsü
always prompt for HP
SpareKey enrollment (her
zaman HP SpareKey kaydını
sor) 131
Automatic DriveLock (Otomatik
DriveLock) 131
BIOS yönetici parolasını
ayarlama 131
DriveLock 131
HP Sparekey 131

HP SpareKey enrollment
(HP SpareKey kaydı) 131
parmak izi okuyucuyu
sıfırlama 131
parola değiştir 131
parola ilkesi 131
Sistem Kimlikleri 131
güvenlik, kablosuz 18

H

harici ekran bağlantı noktası 46
harici monitör bağlantı noktası 46
harici monitör bağlantı noktası,
belirleme 9
harici ses aygıtları, bağlama 44
harici sürücü 78, 85
havaalanı güvenlik aygıtları 76
havalandırma delikleri, belirleme
9, 11
Hazırda bekletme
başlatma 62
çıkma 62
kritik pil düzeyinde
başlatılmıştır 68
HDMI bağlantı noktası 34, 46
hoparlör, belirleme 4, 12, 40
HP Client Configuration
Manager 144, 145
HP QuickLook 134
HP SpareKey enrollment
(HP SpareKey kaydı) 131
HP System Software Manager
144, 145
hub'lar 83

I

Intel HT Teknolojisi 134
İnternet bağlantısı kurulumu 18
ışıklar
caps lock 3
güç 4
kablosuz 4
pil 9

İ

İkincil Pil Hızlı Şarj 134
İpuçları, web kamerası 59
İşaretleme aygıtları
tercihleri ayarlama 31

işletim sistemi
Microsoft Orijinallik Sertifikası
etiketi 14
Ürün Anahtarı 14
işlev tuşları, belirleme 6, 7, 31

J

jaklar
RJ-11 (modem) 8
RJ-45 (ağ) 9
ses çıkış (kulaklık) 8, 40
ses giriş (mikrofon) 8, 40

K

kablo
LAN 30
modem 25
kablo, güç 13
kablolar
USB 83
kablosuz ağ (WLAN)
bağlanma 19
çalışılabilen uzaklık 20
genel WLAN bağlantısı 19
gerekli donanım 18
güvenlik 18
kullanma 18
şirket WLAN bağlantısı 19
tanımlanan 15
kablosuz ağla ilgili sorunlar, sorun
giderme 22
kablosuz antenler 12
kablosuz aygıtlar, türleri 15
kablosuz denetimler
Connection Manager yazılımı
16
işletim sistemi 16
tuş 16
Wireless Assistant yazılımı 16
kablosuz ışığı 16
kablosuz ışığı, belirleme 4
kablosuz sertifikası etiketi 14
kablosuz simgesi 15
kablosuz tuşu 16
kablosuz tuşu, belirleme 6, 7
kapatma 73
katıştırılmış tuş takımı tuşları,
belirleme 6, 7
kayıtma alanı, Dokunmatik
Yüzey 2

kısayol tuşları
açıklama 31
ekran görüntüsünü
değiştirme 34
ekran parlaklığını artırma 34
ekran parlaklığını azaltma 34
hoparlör sesini azaltma 35
hoparlör sesini yükseltme 36
hoparlörü sessiz yapma 35
kullanma 33
QuickLock'ı başlatma 35
ses CD'si veya DVD
denetimleri 36
sesi kapatma 41
sistem bilgilerini görüntüleme
33
Uyku durumunu başlatma 35
Yardım ve Destek'i açma 34
klavye kısayol tuşları, belirleme
31
klavye, temizleme 148
konektör, güç 9
kritik pil düzeyi 68
kulakiçi kulaklıklar 12, 40
kulaklık (ses çıkışı) jakı 8, 12, 40
kulaklıklar 12, 40
kullanıcı parolası 101
kurtarma bölümü 126
kurulum yardımcı programı
fabrika ayarlarını geri
yükleme 129
File (Dosya) menüsü 130
gezinme ve seçme 128
Security (Güvenlik) menüsü
131
System Configuration (Sistem
Yapılandırması) menüsü
132
kurulum, bilgisayar 1

L

LAN, bağlama 30
LAN'a bağlanma 30

M

mandallar, pil çıkarma 10
mantıksal sürücü atamaları 140
Microsoft Orijinallik Sertifikası
etiketi 14
mikrofon (ses giriş) jakı 8

mikrofon, belirleme 12, 40
modem kablosu
bağlama 25
parazit giderme devresi 25
ülkeye/bölgeye özgü kablo
adaptörü 26
modem onayı etiketi 14
modem yazılımı
konum ayarlama/ekleme 26
seyahatlerde yaşanan bağlantı
sorunları 28
monitör bağlantı noktası, harici 9
monitör, bağlama 46
MultiBoot Express 137, 142

N

NIC önyüklemeye aygıtı 139
NIC önyüklemeye aygıtları 137
num lock, harici klavye 38

O

okunabilir ortam 61
optik disk
çıkarma 53
kullanma 48
yazma 42
optik disk sürücüsü
koruma 42
yürütme 55
optik disk sürücüsü, belirleme 8
Orijinallik Sertifikası etiketi 14
ortam denetimleri, kısayol tuşları
36
Otomatik Kullan 51
Otomatik Sürücü Kilidi parolası
girme 106
kaldırma 106

Ö

önyüklemeye aygıtları,
etkinleştirme 139
önyüklemeye sırasını değiştirme
141

P

paralel bağlantı noktası modu
133
parazit giderme devresi
ağ kablosu 30
modem kablosu 25
parazit, en aza düşürme 24

paraziti en aza düşürme 24
parolalar
BIOS yönetici 102
kullanıcı 101
Sürücü Kilidi 103
yönetici 101

Pil

atma 72
ayarlama 69
çıkarma 66
değiştirme 72
düşük pil düzeyleri 68
güç tasarrufu 71
saklama 72
şarj etme 67, 69
takma 66
yeniden şarj etme 71
pil ayarlama 69
pil çıkarma mandalları 66
pil çıkarma mandalları, belirleme
10, 66
pil denetimi 72
pil gücü 65
pil ışığı 67, 68
pil ışığı, belirleme 9
pil saklama 72
pil sıcaklığı 72
pil şarj etme 67, 69
pil şarjı, en üst düzeye çıkarma
68
pil yuvası 10, 14
pil, belirleme 13
port options (bağlantı noktası
seçenekleri)
ExpressCard yuvası 136
güncelleştirilebilir ortam
okuyucusu 136
USB bağlantı noktası 136
programlar
çoklu ortam kullanma 42
projektör, bağlama 46
PXE sunucusu 139

Q

QuickLock kısayol tuşu 35

R

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

S

sabit disk sürücüsü
harici 78, 85
sabit disk sürücüsünü kurtarma
126
sabit sürücü
değiştirme 79
takma 80
sabit sürücü yuvası, belirleme 11
Sanallaştırma Teknolojisi 134
SATA (Seri Gelişmiş Teknoloji Eki)
aygıtları
AHCI (Gelişmiş Ana Bilgisayar
Denetleyici Arabirimi) 133
IDE (Tümleşik Sürücü
Elektronığı) 133
sayısal tuş takımı 6, 7
SD Kart Okuyucu, belirleme 8
Security (Güvenlik) menüsü 131
seri numarası, bilgisayar 13
servis etiketi 13
ses aygıtları, bağlama harici 44
ses çıkışı (kulaklık) jakı,
belirleme 8, 12, 40
ses düzeyi
kısayol tuşları 41
sesi kapatma kısayolu 41
ses düzeyi, ayarlama 41
ses girişi (mikrofon) jakı,
belirleme 8, 12, 40
ses işlevleri, denetleme 45
ses işlevlerini denetleme 45
ses, yapılandırma 47
sesi kapatma kısayolu 41
set security level (güvenlik
düzeyini ayarla) 136
sıcaklık 72
simgeler
ağ 23
ağ durumu 15
Connection Manager 15
kablosuz 15
sistem
bilgiler 130
fan 133
Kimlikler 131
tanılama 130
tarih ve saat 130
sistem bilgileri
kısayol tuşu 33

SoftPaq, indirme 120, 121
sorun giderme
aygıt sürücülerini 57
disk yakma 57
disk yürütülüyor 55
filmi oynatma 56
harici ekran 57
HP aygıt sürücülerini 58
kablolu ağla ilgili sorunlar 22
Microsoft aygıt sürücülerini 58
modem 28
optik disk tepsisi 53
optik sürücü, algılama 54
Otomatik Kullanma 56
Sürücü Kilidi parolası
açıklama 103
ayarlar 104
çıkarma 105
değiştirme 105
girme 104
sürücü ortamı 61
sürücüler
bakımı 75
boot order (önyükleme sırası)
132, 137
disket 78, 85
DVD-ROM 48
DVD±R SuperMulti DL
LightScribe Sürücüsü 48
harici 78, 85
optik 85
optik disk 78
sabit 78, 79, 80, 85
Ayrıca bkz. sabit disk sürücüsü,
optik disk sürücüsü
System Configuration (Sistem
Yapılandırması) menüsü 132

S

şifreleme 19
şirket WLAN bağlantısı 19

T

tasarruf, güç 71
telif hakkı uyarısı 51
temizleme
Dokunmatik Yüzey 148
ekran 148
kalem tutucu 148

klavye 148
tablet PC kalem 148
temizleme yordamları 148
temizleme yönergeleri 147
temizlik ürünleri 147
tuş takımı, harici
kullanma 38
num lock 38
tuş takımı, katıştırılmış
etkinleştirme ve devre dışı
bırakma 37
kullanma 37
temel işlevler arasında geçiş
yapma 37
tuşlar
esc 6, 7
fn 6, 7
işlev 6, 7
kablolu 6, 7
katıştırılmış tuş takımı 6, 7
Windows logosu 6, 7
Windows uygulamaları 6, 7
TXT (Trusted Execution
Technology) 134

U

Unified Extensible Firmware
Interface (UEFI) modu 132
USB aygıtları
açıklama 83
bağlama 83
çıkarma 84
USB bağlantı noktaları,
belirleme 8, 9, 83
USB eski donanım desteği 84
USB hub'ları 83
USB kablosu, bağlama 83
uygulamalar tuşu, Windows 6, 7
Uyku
başlatma 61
çıkma 61
Uyku kısayol tuşu 35

Ü

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

V

video iletim türleri 34
virüsten koruma yazılımı 110

W

web kamerası
belirleme 40
ipuçları 59
kullanma 59
web kamerası ışığı, belirleme 11
web kamerası özellikleri,
ayarlar 59
Web kamerası, belirleme 11
web kamerasını kullanma 59
Web siteleri
HP System Software
Manager 146
Windows 7 işletim sistemi
DVD'si 126
Windows logosu tuşu, belirleme
6, 7
Windows uygulamaları tuşu,
belirleme 6, 7
Wireless Assistant (Kablolu
Yardımcısı) yazılımı 17
Wireless Assistant yazılımı 16
WLAN aygıtı 14, 15, 18
WLAN etiketi 14
WLAN kurulumu 18
WLAN modülü bölmesi,
belirleme 11
WLAN'a bağlanma 19

Y

yanıt vermeyen sistem 73
Yardım ve Destek kısayol tuşu
34
yazılabilir ortam 61
yazılım
BIOS güncelleştirme 118
dağıtım 143
Disk Birleştiricisi 77
Disk Temizleme 77
güncelleştirmeler 144
kullanma 42
kurtarma 143
programları ve sürücülerini
güncelleştirme 120
Wireless Assistant (Kablolu
Yardımcısı) 17

yedekleme oluşturma 123
Yedekleme ve Geri Yükleme
122, 123
yerel ağ (LAN)
kablo bağlama 30
kablo gerekir 30
yerleşik aygıt
ağ arabirimi denetleyicisi
(LAN) 135
Bluetooth aygıtı 135
dahili hoparlörler 135
güç izleme devresi 135
kablosuz düğmesi 135
LAN/WLAN geçişi 135
mikrofon 135
modem 135
ortam ışığı algılayıcısı 135
parmak izi okuyucusu 135
ses aygıtı 135
tümleşik kamera 135
Wake on LAN 135
WLAN aygıtı 135
WWAN aygıtı 135
yönetici parolası 101
yönetmelik bilgileri
kablosuz sertifikası etiketleri
14
yuvalar
bellek 91
bellek modülü 11
ExpressCard 9
güvenlik kablosu 9
pil 10, 14
sabit sürücü 11
WLAN 11

