

HP EliteBook 2740p Kullanıcı Kılavuzu

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

Bluetooth, mülkiyeti marka sahibine ait olan ve Hewlett-Packard Company tarafından lisansla kullanılan bir ticari markadır. Intel, Intel Corporation kuruluşunun ABD'de ve diğer ülkelerde veya bölgelerdeki bir ticari markasıdır. Java, Sun Microsystems, Inc. kuruluşunun ABD'deki bir ticari markasıdır. Microsoft, Windows ve Windows Vista, Microsoft Corporation kuruluşunun ABD'de tescilli ticari markalarıdır. SD Logosu, marka sahibinin ticari markasıdır.

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

Birinci Basım: Şubat 2010

Belge Parça Numarası: 599105-141

Ürün bildirimi

Bu kullanıcı kılavuzunda çoğu modelde ortak olan özellikler açıklanmıştır. Bazı özellikler bilgisayarınızda bulunmayabilir.

Güvenlik uyarısı bildirimi

- △ **UYARI!** Sıcaklıkla bağlantılı yaralanmalar veya bilgisayarın aşırı ısınması olasılığını azaltmak için bilgisayarı doğrudan kucağınıza koymayın veya bilgisayarın havalandırma deliklerinin önünü kapatmayın. Dizüstü bilgisayarı yalnızca sağlam ve düz bir yüzeyde kullanın. Bitişikte duran isteğe bağlı yazıcı gibi başka bir sert yüzeyin veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylerin hava akımını engellememesine özen gösterin. Ayrıca AC adaptörünün cilde 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
İşaret aygıtları	1
Işıklar	3
Düğmeler ve anahtarlar	4
Tuşlar	5
Öndeki bileşenler	6
Sağ taraftaki bileşenler	7
Sol taraftaki bileşenler	8
Arkadaki bileşenler	9
Alttaki bileşenler	10
Ekran	11
Kablosuz antenler (yalnızca belirli modellerde)	12
Ek donanım bileşenleri	13
Etiketleri belirleme	13
2 Tableti kullanma	15
Tablet ekranı bileşenleri	15
Ekranı döndürme	16
Tablet modu	16
Dizüstü modu	18
3 Ağ	20
Kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	20
Kablosuz ve ağ simgelerini belirleme	21
Kablosuz denetimlerini kullanma	21
Kablosuz düğmesini kullanma	21
Wireless Assistant yazılımını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	22
HP Connection Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	22
İşletim sistemi denetimlerini kullanma	22
WLAN'ı kullanma	23
WLAN kurulumu	23
WLAN'ı koruma	23

WLAN'a bağlanma	25
Başka bir ağda gezinme	25
HP Mobil Geniş Bant uygulamasını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	26
SIM'i takma	26
SIM'i çıkarma	27
Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	29
Bluetooth ve İnternet Bağlantısı Paylaşımı (ICS)	29
Kablosuz bağlantı sorunlarını giderme	30
WLAN bağlantısı oluşturulamıyor	30
Tercih edilen ağa bağlanamıyor	31
Ağ durumu simgesi görüntülenmiyor	31
Geçerli ağ güvenliği kodları kullanılmıyor	31
WLAN bağlantısı çok zayıf	32
Kablosuz yönlendiriciye bağlanamıyor	32
Modemi kullanma (yalnızca belirli modellerde)	33
Modem kablosunu bağlama	33
Ülkeye özgü bir modem kablosu adaptörü bağlama	33
Konum ayarı seçme	34
Geçerli konum seçimini görüntüleme	34
Seyahat sırasında yeni konumlar ekleme	35
Seyahatte bağlantı sorunlarını çözme	36
Yerel ağa bağlanma (LAN)	37

4 İşaret aygıtları, dokunmatik ekran ve klavye 38

İşaret aygıtlarını kullanma	38
İşaret aygıtı tercihlerini ayarlama	38
Dokunmatik Yüzey'i kullanma	38
Dokunmatik Yüzey'i açma ve kapama	38
Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma	38
Kaydırma	39
Tutma/Yakınlaştırma	39
Üç parmakla kaydırma	40
Dokunmatik Yüzey tercihlerini ayarlama	40
İşaret çubuğunu kullanma	41
Harici fareyi bağlama	41
Kalemi kullanma	41
Kalem bileşenlerini belirleme	41
Kalemi tutma	41
Kalemle fare tıklatmalarını gerçekleştirme	41
Kalemle diğer yordamları gerçekleştirme	42
Basınç duyarlılığı	42
Kalemi ayarlama	43
Kalem tutucuyu kullanma	43

Kalem tercihlerini ayarlama	44
Dokunmatik ekranı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	44
Dokunma (veya tıklatma)	44
Parmakla kaydırma	44
Sürükleme	45
Kaydırma	45
Döndürme	46
Tutma	47
Dokunmatik ekran tercihlerini ayarlama	48
Dokunmatik ekran ayarlarını kullanma	49
Klavyeyi kullanma	49
Klavye ışığını kullanma	49
Kısayolları kullanma	51
Sistem bilgilerini görüntüleme	51
Uyku durumunu başlatma	53
Ekran görüntüsünü değiştirme	53
Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirme/devre dışı bırakma	53
Pil şarj bilgilerini görüntüleme	54
Ekran parlaklığını azaltma	54
Ekran parlaklığını artırma	54
Ortam ışığı algılayıcısını etkinleştirme	54
HP Quick Launch Buttons'ı kullanma	55
Quick Launch Buttons kontrol panelini açma	56
HP QuickLook'u kullanma	56
HP QuickWeb'i kullanma	56
Katıştırılmış sayısal tuş takımını kullanma	56
Katıştırılmış sayısal tuş takımını kullanma	56
Katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirme ve devre dışı bırakma	56
Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuş işlevlerini değiştirme	57
İsteğe bağlı harici sayısal tuş takımını kullanma	57
5 Çoklu ortam	58
Çoklu ortam özellikleri	58
Ses düzeyini ayarlama	58
Çoklu ortam yazılımı	59
Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımına erişme	60
Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımınızı kurma	60
Çoklu ortam yazılımını diskten yükleme	60
Ses	61
Harici ses aygıtlarını bağlama	61
Ses işlevlerini denetleme	61
Video	63
Harici monitör veya projektör bağlama	63

Harici monitör bağlantı noktasını kullanma	63
Web kamerası	64
Web kamerası ipuçları	64
Web kamerası özelliklerini ayarlama	65
Kartvizit görüntülerini yakalama	65
6 Güç yönetimi	68
Güç seçeneklerini ayarlama	68
Güç tasarrufu durumlarını kullanma	68
Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma	68
Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma	69
Pil ölçeri kullanma	69
Güç planlarını kullanma	69
Geçerli güç planını görüntüleme	70
Farklı bir güç planı seçme	70
Güç planlarını özelleştirme	70
Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama	70
Harici AC gücünü kullanma	71
AC adaptörünü bağlama	71
Pil gücünü kullanma	72
Yardım ve Destek'te pil bilgilerini bulma	72
Pil Denetimi'ni kullanma	73
Kalan pil şarjını gösterme	73
Pili takma veya çıkarma	73
Pili şarj etme	74
Pilin kullanım süresini en yükseğe çıkarma	75
Düşük pil düzeylerini yönetme	75
Düşük pil düzeylerini belirleme	75
Düşük pil düzeyini çözümüleme	77
Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme	77
Şarj edilmiş pil varken düşük pil düzeyini çözümüleme	77
Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme	77
Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümüleme	77
Pili ayarlama	77
Adım 1: Pili tamamen şarj etme	77
Adım 2: Hazırda Bekletme ve Uyku durumlarını devre dışı bırakma	78
Adım 3: Pilin şarjını bitirme	78
Adım 4: Pili tamamen yeniden şarj etme	80
Adım 5: Hazırda Bekletme ve Uyku durumlarını yeniden etkinleştirme	80
Güç tasarrufu yapma	80
Pili saklama	80
Kullanılmış pili imha etme	81
Pili değiştirme	81

AC adaptörünü sına	82
Bilgisayarı kapatma	82
7 Sürücüler	83
Yüklü sürücülerini belirleme	83
Sürücülerle işlem yapma	83
Sabit sürücü performansını artırma	85
Disk Birleştiricisi'ni kullanma	85
Disk Temizleme'yi kullanma	85
HP 3D DriveGuard'ı kullanma	86
HP 3D DriveGuard durumunu belirleme	86
HP 3D DriveGuard yazılımını kullanma	87
Sabit sürücüyü sabit sürücü yuvasına erleştirme	88
8 Harici aygıtlar	92
USB aygıtını kullanma	92
USB aygıtını bağlama	92
USB aygıtını durdurma ve çıkarma	93
USB legacy desteğini kullanma	93
1394 aygıtını kullanma	94
1394 aygıtını bağlama	94
1394 aygıtını durdurma ve çıkarma	94
Harici sürücülerini kullanma	96
İsteğe bağlı harici aygıtlar	96
Yerleştirme konektörünü kullanma	97
9 Harici ortam kartları	98
Ortam Kartı Okuyucu kartlarını kullanma	98
Dijital kartı takma	98
Dijital kartı durdurma ve çıkarma	99
ExpressCard'ları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	100
ExpressCard'ı yapılandırma	100
ExpressCard'ı takma	100
ExpressCard'ı durdurma ve çıkarma	101
Akıllı Kartlar'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	102
Akıllı kartı takma	102
Akıllı kartı çıkarma	103
10 Bellek modülleri	104
Bellek modülü ekleme veya değiştirme	105

11 Güvenlik	108
Bilgisayarı koruma	108
Parolaları kullanma	109
Windows'da parola ayarlama	109
Computer Setup'ta parola ayarlama	109
BIOS yönetici parolası	110
BIOS yönetici parolasını yönetme	111
BIOS yönetici parolasını girme	112
Computer Setup DriveLock'u kullanma	112
DriveLock parolası ayarlama	113
DriveLock parolası girme	114
DriveLock parolasını değiştirme	115
DriveLock korumasını kaldırma	116
Computer Setup Otomatik DriveLock'u kullanma	116
Otomatik DriveLock parolasını girme	116
Otomatik DriveLock korumasını kaldırma	117
Computer Setup güvenlik özelliklerini kullanma	118
Sistem aygıtlarını güven altına alma	118
Computer Setup Sistem Bilgileri'ni görüntüleme	119
Computer Setup Sistem Tanıtım Bilgileri'ni kullanma	119
Virüsten koruma yazılımı kullanma	120
Güvenlik duvarı yazılımı kullanma	121
Önemli güncelleştirmeleri yükleme	122
HP ProtectTools Security Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	123
Güvenlik kablosunu takma	124
12 Yazılım güncelleştirmeleri	125
Yazılımı güncelleştirme	125
BIOS'u güncelleştirme	127
BIOS sürümünü belirleme	127
BIOS güncelleştirmesi yükleme	128
Programları ve sürücülerini güncelleştirme	130
13 Yedekleme ve kurtarma	131
Bilgilerinizi yedekleme	132
Kurtarma işlemini gerçekleştirme	134
Windows kurtarma araçlarını kullanma	134
F11 tuşunu kullanma	135
Windows Vista işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma	135
14 Computer Setup	137
Computer Setup'ı başlatma	137
Computer Setup'ı kullanma	137

Computer Setup'ta gezinme ve seçme	137
Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme	138
Computer Setup menüleri	139
File (Dosya) menüsü	139
Security (Güvenlik) menüsü	140
System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü	141
15 MultiBoot	145
Önyükleme aygıtı sırası hakkında	145
Computer Setup'ta önyükleme aygıtlarını etkinleştirme	147
Önyükleme sırasını değiştirmeyi ele alma	148
MultiBoot tercihlerini seçme	149
Computer Setup'ta yeni bir önyükleme sırası ayarlama	149
F9'u kullanarak bir önyükleme aygıtını etkin şekilde seçme	149
MultiBoot Express komut istemini ayarlama	150
MultiBoot Express tercihlerini girme	150
16 Yönetim ve yazdırma	151
Client Management Solutions'ı kullanma	151
Yazılım görüntüsünü yapılandırma ve dağıtma	151
Yazılımı yönetme ve güncelleştirme	152
HP Client Manager for Altiris (yalnızca belirli modellerde)	152
HP CCM (Client Configuration Manager) (yalnızca belirli modellerde)	154
HP SSM (System Software Manager)	155
Intel Active Management Technology'yi kullanma (yalnızca belirli modellerde)	156
iAMT çözümünü etkinleştirme	156
MEBx kurulum yardımcı programı menülerini kullanma	156
HP Evrensel Yazdırma Sürücüsü'nü kullanma (yalnızca belirli modeller)	158
17 Temizleme yönergeleri	159
Temizlik ürünleri	159
Temizlik yordamları	160
Ekranı temizleme	160
Yanları ve kapağı temizleme	160
Dokunmatik Yüzey ve klavyeyi temizleme	160
Tablet PC kalem ve kalem yuvasını temizleme	160
Dizin	161

1 Özellikler

Donanımı belirleme

Bilgisayarda yüklü donanımların listesini görmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

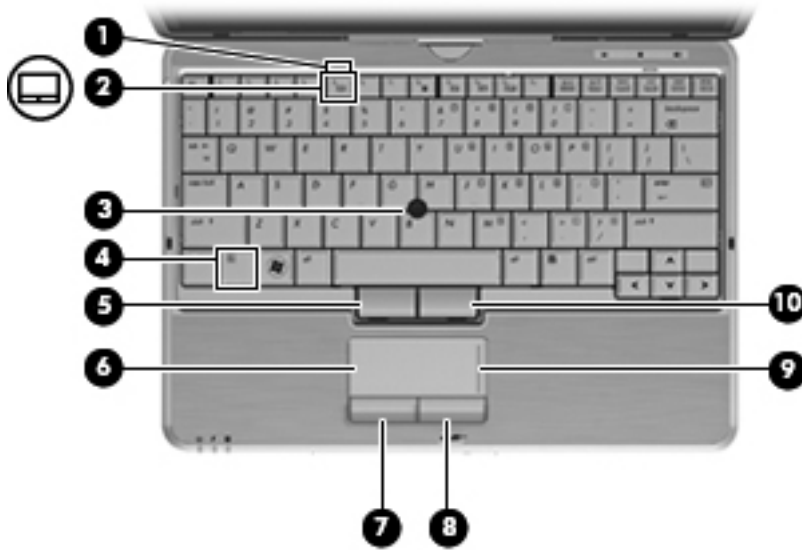
1. **Başlat > Bilgisayar > Sistem özellikleri**'ni seçin.
2. Sol bölmede, **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.

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

NOT: Windows®, bilgisayarınızın güvenliğini artırmak üzere Kullanıcı Hesabı Denetimi özelliği içermektedir. Yazılım kurmak, yardımcı program çalıştırmak ya da Windows ayarlarını değiştirmek gibi işlemler için izniniz veya parolanız istenebilir. Daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'e başvurun.

Üstteki bileşenler

İşaret aygıtları

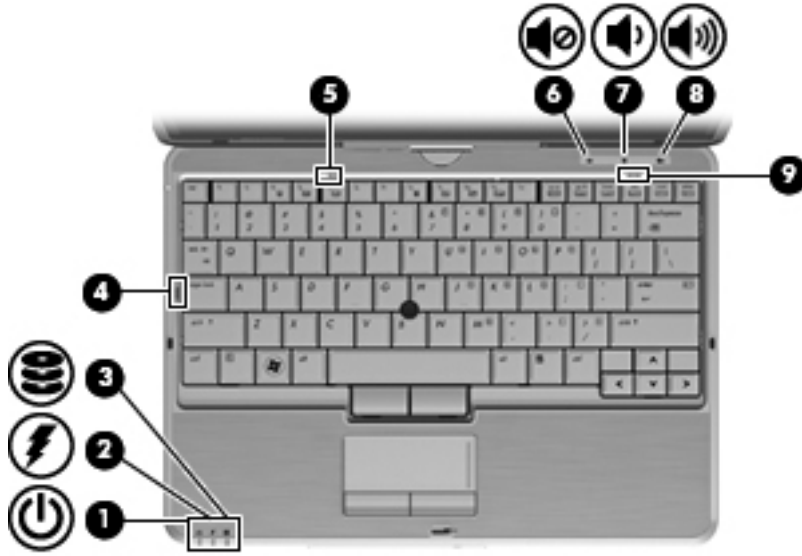


Bileşen	Açıklama
(1) Dokunmatik Yüzey ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Yanmıyorsa: Dokunmatik Yüzey etkindir.• Sarı: Dokunmatik Yüzey devre dışıdır.

Bileşen	Açıklama
(2) Dokunmatik Yüzey açma/kapama denetimi	fn tuşuyla birlikte basıldığında Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirir/ devre dışı bırakır.
(3) İşaret çubuğu*	İşaretçiyi hareket ettirip ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
(4) fn tuşu	f5 tuşuyla birlikte basıldığında Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirir/ devre dışı bırakır.
(5) Sol işaret çubuğu düğmesi*	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(6) Dokunmatik Yüzey*	İşaretçiyi hareket ettirip ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
(7) Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi*	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(8) Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi*	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.
(9) Dokunmatik Yüzey kaydırma alanı	Yukarı veya aşağı kaydırır.
(10) Sağ işaret çubuğu düğmesi*	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.

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

Işıklar



Bileşen	Açıklama
(1) Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.• Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Uyku durumundadır.• Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme durumundadır.
(2) Pil ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Sarı: Pil şarj ediliyordur.• Turkuvaz: Pil tam şarj kapasitesine yakındır.• Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumunda olan pil, düşük pil düzeyine gelmiştir. Pil kritik düzeye geldiğinde pil ışığı hızla yanıp sönmeye başlar.• Yanmıyorsa: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlıysa, bilgisayardaki tüm piller tam olarak şarj olduğunda ışık söner. Bilgisayar harici bir güç kaynağına bağlı değilse pil, düşük pil düzeyine gelene kadar ışık sönmük kalır.
(3) Sürücü ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Yanıp sönen turkuvaz: Sabit sürücüye erişildiğini gösterir.• Sarı: HP 3D DriveGuard geçici olarak dahili sabit sürücüyü park etmiştir.
(4) Caps lock ışığı	Yanıyorsa: Caps lock işlevi açıktır.
(5) Dokunmatik Yüzey ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Yanmıyorsa: Dokunmatik Yüzey etkindir.• Sarı: Dokunmatik Yüzey devre dışıdır.
(6) Sesi kapatma ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Turkuvaz: Bilgisayar sesi açıktır.• Sarı: Bilgisayar sesi kapalıdır.
(7) Ses azaltma ışığı	Yanıp sönüyorsa: Hoparlör sesini azaltmak için ses azaltma düğmesi kullanılmaktadır.

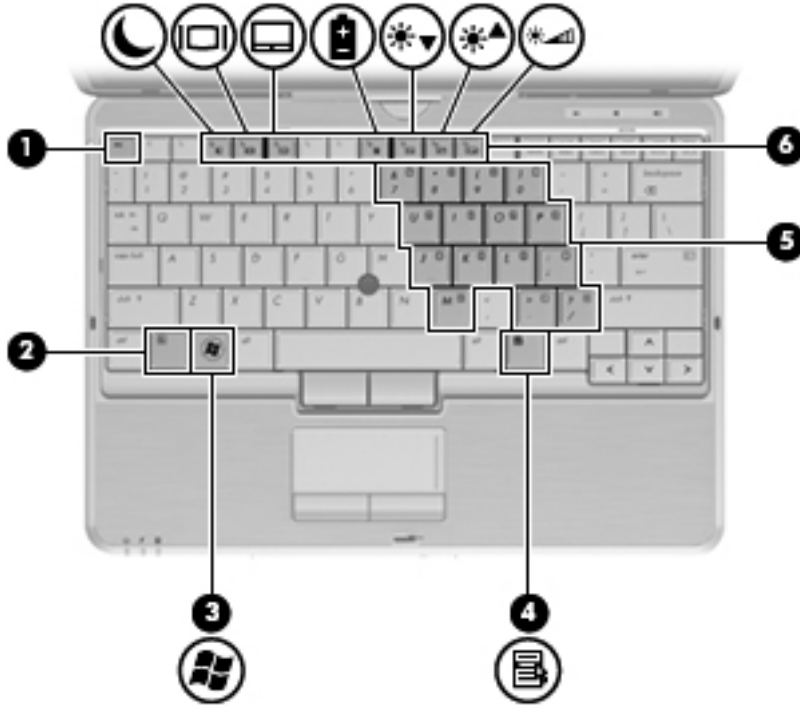
Bileşen	Açıklama
(8) Ses artırma ışığı	Yanıp sönüyorsa: Hoparlör sesini artırmak için ses artırma düğmesi kullanılmaktadır.
(9) Num lock ışığı	Yanıyorsa: Num lock işlevi açıktır veya katıştırılmış sayısal tuş takımı etkindir.

Düğmeler ve anahtarlar



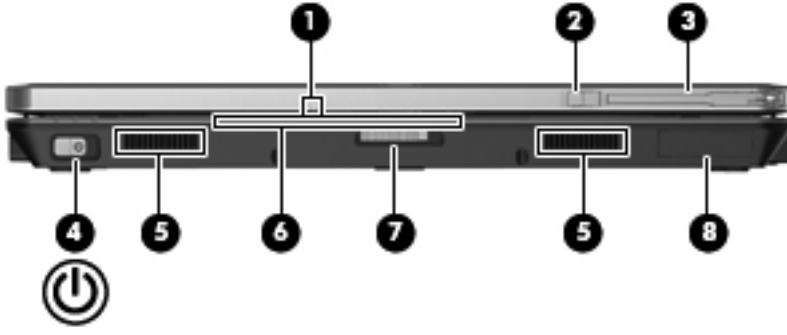
Bileşen	Açıklama
(1) Dahili ekran anahtarı	Güç açıkken ekran kapalıysa, ekranı kapatır.
(2) Sesi kapatma düğmesi	Hoparlör sesini kapatıp tekrar açar.
(3) Sesi azaltma düğmesi	Bilgisayar sesini azaltır.
(4) Sesi artırma düğmesi	Bilgisayar sesini artırır.

Tuşlar



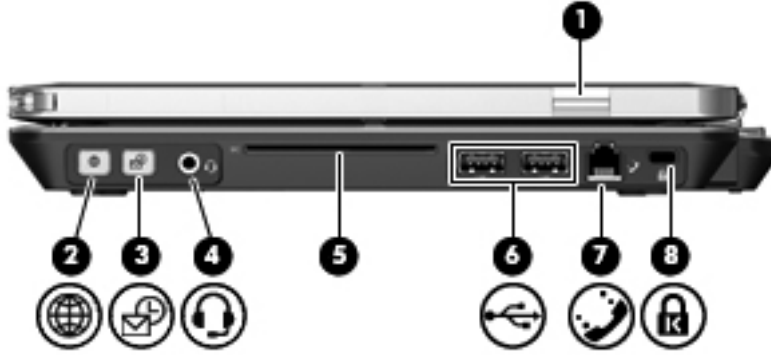
Bileşen	Açıklama
(1) esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) fn tuşu	Bir işlem tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(3) Windows logosu tuşu	Windows Başlat menüsünü görüntüler.
(4) Windows uygulamaları tuşu	İşaretçinin altında, öğeler için kısayol menüsü görüntüler.
(5) Karıştırılmış sayısal tuş takımı tuşları	Harici sayısal tuş takımındaki tuşlar gibi kullanılabilir.
(6) İşlev tuşları	fn tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.

Öndeki bileşenler



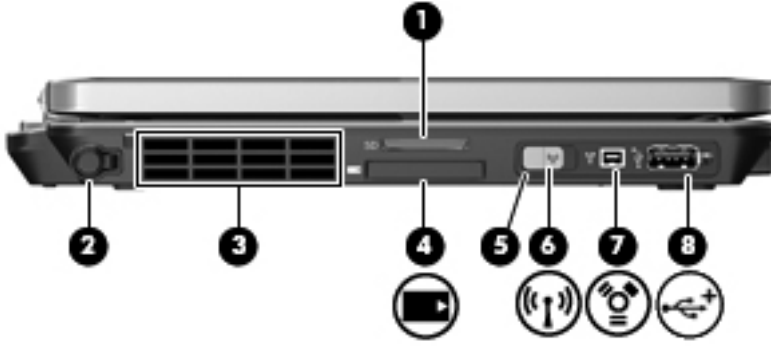
Bileşen	Açıklama
(1) Web kamerası ışığı	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.
(2) Harici WWAN anteni düğmesi	Harici kablosuz geniş alan ağı (WWAN) antenini açar.
(3) Harici WWAN anteni	WWAN'lerle iletişim kurmak için kablosuz sinyalleri gönderir ve alır.
(4) Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar kapalıyken, bilgisayarı açmak için düğmeyi sağa kaydırın.Bilgisayar açıkken, bilgisayarı kapamak için düğmeyi sağa kaydırın.Bilgisayar Uyku durumundayken, Uyku durumundan çıkmak için düğmeyi kısaca sağa kaydırın.Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundayken, Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için düğmeyi kısaca sağa kaydırın. <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Windows kapatma yordamları çalışmıyorsa, bilgisayarı kapatmak için düğmeyi sağa kaydırın ve en az 5 saniye tutun.</p> <p>Güç ayarları hakkında daha fazla bilgi için Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Güç Seçenekleri'ni seçin.</p>
(5) Hoparlörler (2)	Ses üretir.
(6) Kartvizit yuvası	Web kamerasının görüntü alabilmesi için kartviziti yerinde tutar.
(7) Ekran açma mandalı	Bilgisayar ekranını açar.
(8) Bluetooth® bölmesi	İsteğe bağlı Bluetooth aygıtı içerir.

Sağ taraftaki bileşenler



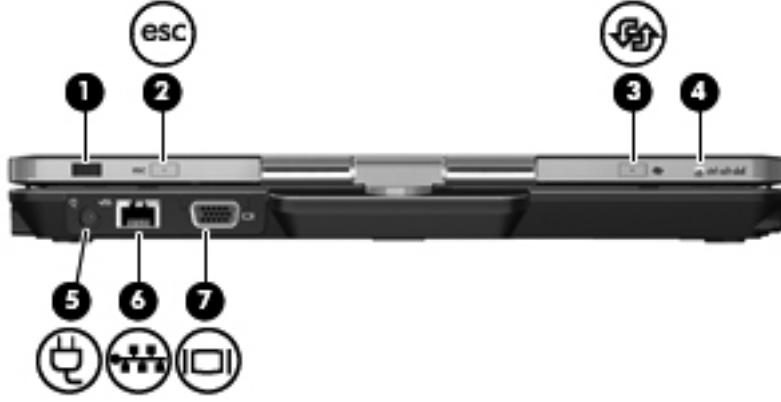
Bileşen	Açıklama	
(1) HP Fingerprint Sensor (parmak izi okuyucu)	Windows'da parola ile oturum açmak yerine parmak iziyle oturum açmaya olanak sağlar.	
(2) QuickWeb düğmesi	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar kapalıyken, HP QuickWeb'i açmak için düğmeye basın.Bilgisayar açıkken, varsayılan Web sunucusunu açmak için düğmeye basın.	
(3) QuickLook düğmesi	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar kapalıyken, HP QuickLook'u açmak için düğmeye basın.Bilgisayar açıkken Software Setup'ı açmak için düğmeye basın. <p>NOT: Software Setup yoksa, varsayılan Web sunucusu açılır.</p>	
(4) Ses çıkış (kulaklık) jakı/Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulakçi kulaklıklara, mikrofonlu kulaklığa veya televizyon ses çıkışına bağlandığında ses üretir. Ayrıca, isteğe bağlı bir kulaklıklı mikrofonu bağlar.	<p>NOT: Kulaklık jakına bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı bırakılır.</p>
(5) Akıllı kart okuyucu	İsteğe bağlı akıllı kartları ve Java™ kartlarını destekler.	
(6) USB bağlantı noktaları (2)	İsteğe bağlı USB aygıtlarını bağlar.	
(7) RJ-11 (modem) jakı	Modem kablosu bağlanır.	
(8) Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar.	<p>NOT: Güvenlik kablosu caydırıcı bir unsur olarak tasarlanmıştır, ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.</p>

Sol taraftaki bileşenler



Bileşen	Açıklama
(1) Ortam Kartı Okuyucu	Aşağıdaki isteğe bağlı dijital kart biçimlerini destekler: <ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD) Bellek KartıMultiMediaCard (MMC)
(2) Kalem yuvası	Çizim tablası kalemını depolar.
(3) Havalandırma deliği	Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalıştırılarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(4) ExpressCard yuvası (yalnızca belirli modellerde)	İsteğe bağlı ExpressCard'ları destekler.
(5) Kablosuz ışığı	<ul style="list-style-type: none">Mavi: Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı, HP Mobil Geniş Bant Kablosuz Modülü ve/veya Bluetooth aygıtı gibi bir tümleşik kablosuz iletişim aygıtı açıktır.Sarı: Tüm kablosuz aygıtlar kapalıdır.
(6) Kablosuz anahtarı	Kablosuz özelliğini açar veya kapatır, ancak bir kablosuz bağlantı kurmaz. NOT: Kablosuz bağlantı kurmak için kablosuz ağın kurulmuş olması gerekir.
(7) 1394 bağlantı noktası	Video kamera gibi isteğe bağlı IEEE 1394 veya 1394a aygıtını sağlar.
(8) Elektrik bağlantılı bir USB bağlantı noktası	Elektrik bağlantılı bir USB kablosuyla kullanılırsa, isteğe bağlı harici MultiBay gibi USB cihazına güç sağlar.

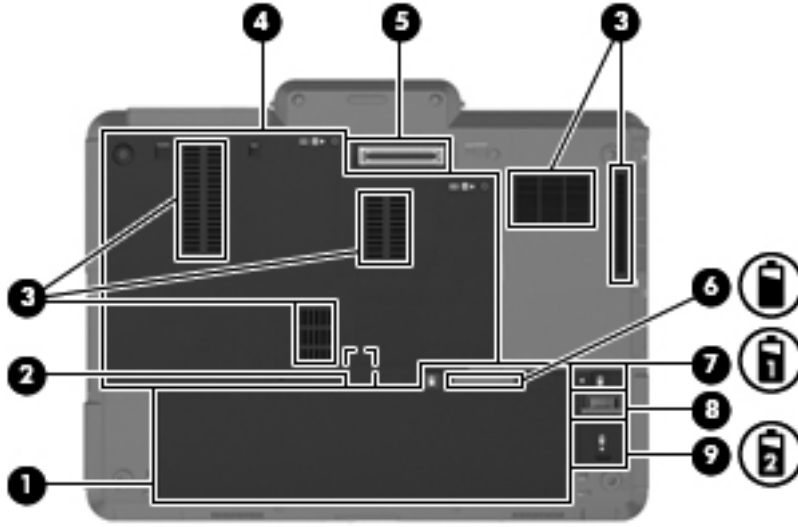
Arkadaki bileşenler



Bileşen	Açıklama
(1) Hafızadan arama	Tablet modunda standart klavyede enter tuşu ve yukarı ve aşağı okları gibi işlev görür. <ul style="list-style-type: none">• Komut girmek için içeri doğru basın.• Yukarı kaydırmak için yukarı döndürün.• Aşağı kaydırmak için aşağı döndürün.
(2) esc düğmesi	Tablet modunda uygulamadan çıkmanızı sağlar.
(3) Döndürme düğmesi	Tablet modunda görüntüyü yatay ve dikey yönler arasında değiştirir.
(4) ctrl+alt+del düğmesi	Tablet modunda: <ul style="list-style-type: none">• Windows çalışırken ctrl+alt+del komutunu girmek için bir kalemle düğmeye basın.*• Computer Setup çalışırken sıfırlama komutunu girmek için bir kalemle düğmeye basın. Bilgisayar sıfırlanır ve kaydedilmemiş tüm bilgiler kaybolur. Sıfırlama işlevi, sistem yanıt vermediğinde işlevleri geri yüklemek için kullanılabilir.
(5) Güç konektörü	AC adaptörünü bağlar.
(6) RJ-45 (ağ) jakı	Ağ kablosunu bağlar.
(7) Harici monitör bağlantı noktası	Harici VGA monitörü veya projektörü bağlar.

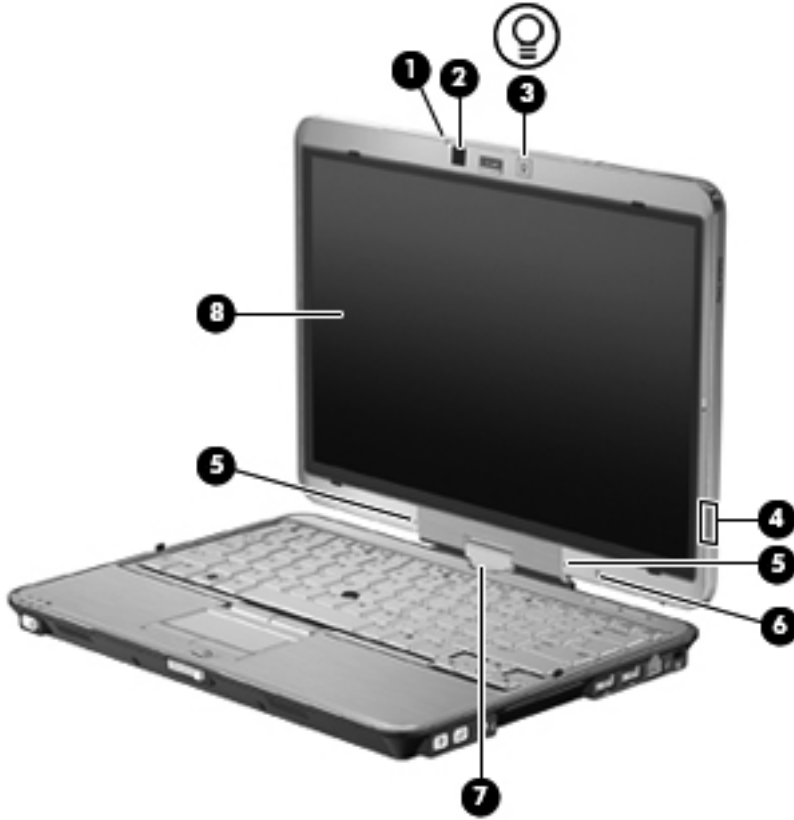
*Çalışmanızı ve sisteminizi korumak için ctrl+alt+delete komutu, ekran klavyesindeki **ctrl**, **alt** ve **del** tuşları kullanılarak girilemez.

Alttaki bileşenler



Bileşen	Açıklama
(1) Pil yuvası	Pili ve abone kimlik modülünü (SIM) barındırır.
(2) SIM yuvası	Kablosuz bir abone kimlik modülü (SIM) içerir (yalnızca belirli modellerde). SIM yuvası, pil yuvasının iç kısmındadır.
(3) Havalandırma delikleri (5)	Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalıştırılarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(4) Sabit sürücü yuvası	Sabit sürücüyü, bellek modülü yuvalarını, WLAN modülünü (yalnızca belirli modellerde) ve kablosuz WWAN modülünü (yalnızca belirli modellerde) barındırır.
(5) Yerleştirme konektörü	İsteğe bağlı yerleştirme aygıtı bağlanır.
(6) Şarj düzeyi göstergesi	Yaklaşık kalan pil şarjını gösterir.
(7) Pil çıkarma mandalı	Pili, pil yuvasından çıkarır.
(8) Aksesuar pili konektörü	İsteğe bağlı bir aksesuar pili bağlanır.
(9) Aksesuar pili konektörü kapağı	Aksesuar pili konektörüne erişim için kayarak açılır.

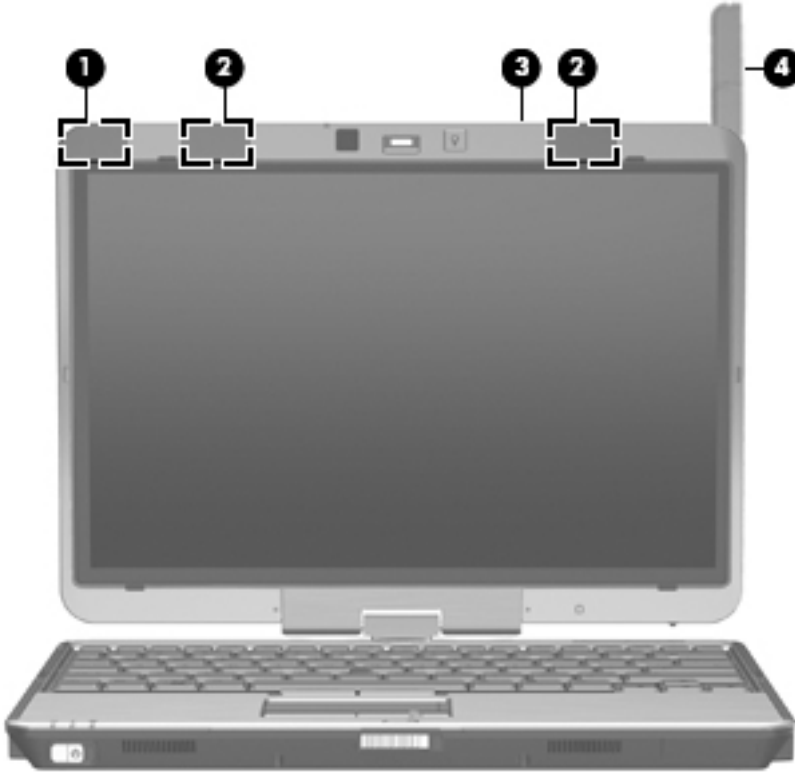
Ekran



Bileşen	Açıklama
(1) Web kamerası ışığı	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.
(2) Web kamerası	Video ve ses kaydı yapar, fotoğraf çeker.
(3) Klavye ışığı düğmesi	Klavye ışığını açar ve yakar.
(4) HP Fingerprint Sensor	Windows'da parola yerine parmak izi ile oturum açmaya olanak tanır.
(5) Dahili mikrofonlar (2)	Video konferans ve Voice over IP (VoIP) (IP üzerinden Ses) için ses kaydetme ve gönderme.
(6) Ortam ışığı algılayıcısı	Çevredeki ışık koşullarına göre ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.
(7) Çevrilir menteşe	Ekranı çevirir ve bilgisayarı geleneksel dizüstü modundan tablet moduna ya da tersi duruma dönüştürür.
(8) Dokunmatik ekran	Parmaklarınızı kullanarak ekranda belirli işlemler yapmanıza imkan verir.

Kablosuz antenler (yalnızca belirli modellerde)

Antenler bir veya birden fazla kablosuz ağıta sinyal gönderip alır. Bu antenler bilgisayarın dışından görünmez.



Bileşen	Açıklama
(1) WWAN anteni (1)*	Kablosuz geniş ağlar (WWAN'ler) ile haberleşmek üzere kablosuz sinyaller gönderir ve alır.
(2) WLAN antenleri (2)*	Kablosuz yerel alan ağlarıyla (WLAN'ler) iletişim kurmak için kablosuz sinyalleri gönderir ve alır.
(3) Harici WWAN anteni düğmesi**	Harici WWAN antenini açmak için basın.
(4) Harici WWAN anteni**	WWAN'lerle iletişim kurmak için kablosuz sinyalleri gönderir ve alır.

*Antenler bilgisayarın dışından görülmez. En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakın çevresinde engel bulunmamasına dikkat edin.

**Bir WWAN'e bağlanmadan önce, harici WWAN antenini dikey bir pozisyonda açmak için WWAN anteni düğmesine basın. Harici WWAN anteni, tümleşik HP Mobil Geniş Bant Modülü'nü ve hizmetini kullanarak destekleyen bir mobil şebeke operatöründen bir WWAN'e, sonra da Internet'e bağlanmanıza imkan verir. WWAN'e bağlıysanız WWAN antenini kapatmayın.

Kablosuz yasal düzenleme bildirimlerini görmek için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'nin ülkenizle veya bölgenizle ilgili bölümüne 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 güç kaynağına takılı olmadığında çalışmasını sağlar.

*Pil ve güç kablolarının görünümü bölgeye veya ülkeye göre farklılık gösterir.

Etiketleri belirleme

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

- Servis etiketi—Aşağıdakilerin de arasında olduğu önemli bilgiler sağlar:



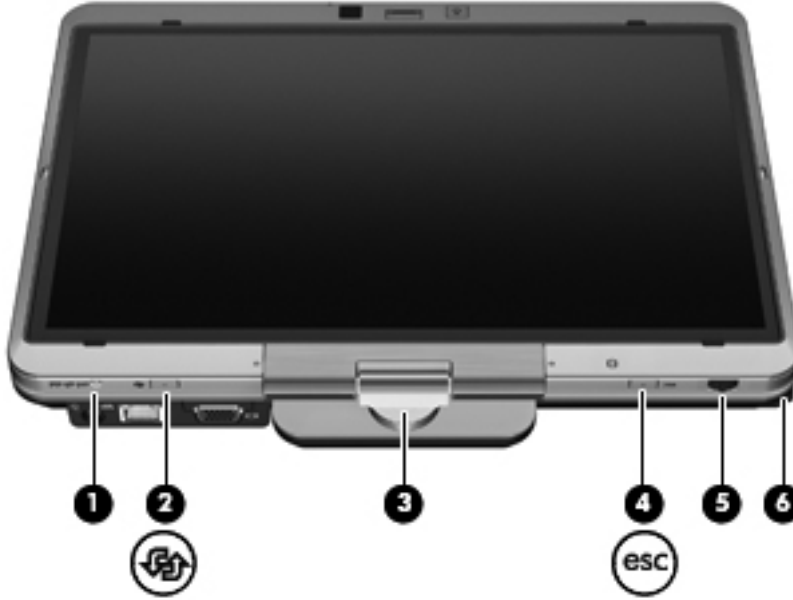
- Ürün adı (1). Bu, bilgisayarınızın önündeki ürün adıdır.
- Seri numarası (s/n) (2). Bu, her ürün için ayrı olan alfasayısal numaradır.
- Parça numarası/Ürün numarası (p/n) (3). Bu numara, ürünün donanım bileşenleri hakkında özel bilgiler verir. Parça numarası servis teknisyeninin hangi bileşenlere ve parçalara ihtiyaç olduğunu belirlemesine yardımcı olur.
- Model açıklaması (4). Dizüstü bilgisayarınızla ilgili belgeleri, sürücülerini ve desteği bulabilmek için kullanacağınız numara budur.
- Garanti süresi (5). Bu bilgisayarın garanti süresini belirtir.

Teknik desteğe başvururken bu bilgileri hazır bulundurun. Servis etiketi bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.

- Microsoft® Orijinallik Sertifikası—Windows Ürün Anahtarı'nı içerir. İşletim sisteminizi güncelleştirmek veya ortaya çıkan sorunları gidermek için Ürün Anahtarı'na gereksinim duyabilirsiniz. Bu sertifika bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- Yasal düzenleme etiketi—Bilgisayar hakkındaki yasal düzenleme bilgilerini 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, bellek modülü bölmesinin iç kısmına yapıştırılmıştır.
- Kablosuz sertifikası etiketi veya etiketleri (yalnızca belirli modellerde)—İsteğe bağlı olarak kullanılacak kablosuz aygıtlarla ilgili bilgileri ve aygıtın kullanılmasının onaylandığı bazı ülkelere/bölgelere yönelik onay işaretlerini sağlar. İsteğe bağlı aygıt, bir kablosuz yerel ağ (LAN) aygıtı veya isteğe bağlı bir Bluetooth aygıtı olabilir. Bilgisayarınızda bir veya daha çok kablosuz aygıt varsa, bilgisayarınızla birlikte bir veya daha çok sertifika etiketi de verilir. Uluslararası yolculuk yaparken bu bilgilere gereksinim duyabilirsiniz. Kablosuz sertifikası etiketleri bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- SIM (abone belirleme modülü) etiketi (yalnızca belirli modellerde)—SIM'inizin ICCID'sini (Tümleşik Devre Kartı Belirleyicisi) sağlar. Bu etiket, pil yuvasının iç kısmındadır.
- HP Mobil Geniş Bant Modülü seri numarası etiketi (yalnızca belirli modellerde)—HP Mobil Geniş Bant Modülü'nüzün seri numarasını sağlar. Bu etiket, pil yuvasının iç kısmındadır.

2 Tableti kullanma

Tablet ekranı bileşenleri



Bileşen	Açıklama
(1) ctrl+alt+del düğmesi*	<ul style="list-style-type: none">Windows çalışırken ctrl+alt+delete komutunu girmek için bir kalemle düğmeye basın.†Computer Setup çalışırken sıfırlama komutunu girmek için bir kalemle düğmeye basın. Bilgisayar sıfırlanır ve kaydedilmemiş tüm bilgiler kaybolur. Sıfırlama işlemi, sistem yanıt vermediğinde işlevleri geri yüklemek için kullanılabilir.
(2) Döndürme düğmesi	Görüntüyü yatay ve dikey yönler arasında değiştirir.
(3) Çevrilir menteşe	Ekranı çevirir ve bilgisayarı geleneksel dizüstü modundan tablet moduna ya da tersi duruma dönüştürür.
(4) esc düğmesi	Programdan çıkmanızı sağlar.
(5) Hafızadan arama*	Standart klavyede enter tuşu ve yukarı ve aşağı okları gibi işlem görür. <ul style="list-style-type: none">Komut girmek için basın.Yukarı kaydırmak için yukarı döndürün.Aşağı kaydırmak için aşağı döndürün.

(6) Kalem yuvası


Çizim tablası kalemini depolar.

*Bu tabloda varsayılan ayarlar açıklanır. Ctrl+alt+del düğmesinin ve hafızadan aramanın işlevlerini değiştirme hakkında bilgi için **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Tablet PC Ayarları**'ni seçin.

†Çalışmalarınızı ve sistemi korumak için ctrl+alt+delete komutu, ekran klavyesinden **ctrl**, **alt** ve **del** tuşlarıyla girilemez.

Ekranı döndürme

Bilgisayar ekranı geleneksel dizüstü modundan tablet moduna dönebilir.

 **NOT:** Bilgisayar dizüstü modunda veya tablet modunda yerleştirme istasyonundayken ekran dönmez.

Tablet modu

Bilgisayarı dizüstü modundan tablet moduna değiştirmek için:

1. Ekranı serbest bırakma mandalını **(1)** kaydırın ve ardından bilgisayar ekranını kaldırın **(2)**.



2. Bilgisayar ekranını, klavyeye ters olacak şekilde, yerine oturana kadar saat yönünde çevirin.



3. Bilgisayar ekranını yerine oturana kadar klavyenin üstüne aşağı doğru indirin.



Tablet modunda ekran çevrildiğinde otomatik olarak dikey yönden yatay yöne döner.

NOT: Bilgisyardaki antenler vücuda yakın olursa antenler ekranın otomatik dönüşünü engelleyebilir.

Dizüstü modu

Bilgisayarı tablet modundan dizüstü moduna değiştirmek için:

1. Ekran serbest bırakma mandalını **(1)** kaydırın.
2. Bilgisayar ekranını kaldırın **(2)**.



3. Bilgisayar ekranını, klavyeye bakacak şekilde, yerine oturana kadar saatin tersi yönde çevirin.



NOT: Bilgisayarı döndürdüğünüzde yanıt vermiyor olmasını önlemek için pilin yerine sıkıca oturduğundan emin olun.

3 Ağ


Kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

- Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı—Bilgisayarı şirketlerdeki, evinizdeki ve havaalanı, restoran, kafe, otel, üniversite gibi kamuya açık alanlardaki kablosuz yerel ağlara (genel olarak Wi-Fi ağları, kablosuz LAN veya WLAN olarak adlandırılır) bağlar. WLAN içinde her mobil kablosuz aygıt bir kablosuz yönlendiriciyle veya kablosuz erişim noktasıyla iletişim kurar.
- HP Mobil Geniş Bant Modülü—Mobil şebeke operatörü hizmetinin kullanılabildiği her yerde bilgi erişimi sağlayan kablosuz geniş alan ağı (WWAN). WWAN kapsama alanında her mobil aygıt mobil şebeke operatörünün baz istasyonu ile iletişim kurar. Mobil şebeke operatörleri, büyük coğrafi alanlarda baz istasyonu (cep telefonu kulelerine benzer) ağları kurarak eyaletlerin, bölgelerin, hatta ülkelerin tümünü etkin biçimde kapsama alanına dahil ederler.
- Bluetooth aygıtı—Bilgisayar, telefon, yazıcı, kulaklık, hoparlör ve kamera gibi diğer Bluetooth özellikli aygıtlara bağlanmak için kişisel bir alan ağı (PAN) oluşturur. PAN ağındaki her aygıt diğer aygıtlarla doğrudan iletişim kurar ve aygıtların nispeten birbirine yakın, genelde birbirinden 10 metre (yaklaşık 33 ft) mesafe içinde olmaları gerekir.

WLAN aygıtlarına sahip bilgisayarlar aşağıdaki IEEE endüstri standartlarından birini veya birkaçını destekleyebilir:






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

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

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

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

Kablosuz ve ağ simgelerini belirleme

Simge	Adı	Açıklama
	Kablosuz (bağlı)	Bilgisayardaki kablosuz ışıklarının ve kablosuz düğmelerinin yerini belirtir. Ayrıca bilgisayardaki Wireless Assistant yazılımını belirtir ve bir ya da daha fazla kablosuz aygıtın açık olduğunu gösterir.
	Kablosuz (bağlı değil)	Bilgisayardaki Wireless Assistant yazılımını belirtir ve tüm kablosuz aygıtların kapalı olduğunu gösterir.
	HP Connection Manager	HP Mobil Geniş Bant aygıtıyla bağlantı yapmanızı sağlayan HP Connection Manager'ı açar (yalnızca belirli modellerde).
	Ağ durumu (bağlı)	Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu ve bir veya daha fazla aygıtın ağa bağlı olduğunu gösterir.
	Ağ durumu (bağlı değil)	Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu fakat ağa bağlı aygıt olmadığını gösterir.

Kablosuz denetimlerini kullanma


Bu özellikleri kullanarak bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtları denetleyebilirsiniz:

- Kablosuz düğmesi veya kablosuz anahtarı (bu kılavuzda kablosuz düğmesi olarak anılır)
- Wireless Assistant yazılımı (yalnızca belirli modellerde)
- HP Connection Manager yazılımı (yalnızca belirli modellerde)
- İşletim sistemi denetimleri


Kablosuz düğmesini kullanma

Modele bağlı olarak bilgisayarın bir kablosuz düğmesi, bir veya birkaç kablosuz aygıtı ve bir veya iki kablosuz ışığı bulunur. Bilgisayarınızdaki tüm kablosuz aygıtlar, bilgisayarınızı açtığınızda kablosuz ışığı (mavi) yanacak şekilde etkinleştirilmiştir.

Kablosuz ışığı, genel olarak kablosuz aygıtlarınızın güç durumunu belirtir, aygıtların ayrı ayrı durumunu belirtmez. Kablosuz ışığı mavi yanıyorsa, en az bir kablosuz aygıt açıktır. Kablosuz ışığı kapalıysa tüm kablosuz aygıtlar kapalıdır.


 **NOT:** Bazı modellerde tüm kablosuz aygıtlar kapalı olduğunda kablosuz ışığı sarı renkte yanar.

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

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

Wireless Assistant yazılımını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

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

Kablosuz aygıtların durumlarını görüntülemek için işaretçiyi görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanındaki kablosuz simgesinin üzerine getirin.

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

1. **Başlat > Denetim Masası > Taşınabilir Bilgisayar > Windows Mobility Center** seçeneklerini belirleyin.
2. Windows Mobility Center'ın sol alt köşesinde bulunan Wireless Assistant döşemesindeki kablosuz simgesini tıklatın.
3. **Özellikler**'i tıklatın.
4. Bildirim alanındaki **HP Wireless Assistant** simgesinin yanındaki kutuyu seçin.
5. **Uygula**'yı tıklatın.

Daha fazla bilgi için Wireless Assistant yazılım Yardımı'na bakın:

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

HP Connection Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bilgisayarınızdaki HP Mobil Geniş Bant aygıtını (yalnızca belirli modellerde) kullanarak WWAN'lara bağlanmak için HP Connection Manager uygulamasını kullanabilirsiniz.

Connection Manager uygulamasını başlatmak için bildirim alanında, görev çubuğunun en sağındaki **Connection Manager** simgesini tıklatın.

–veya–

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

Connection Manager'ı kullanma hakkında daha fazla bilgi için Connection Manager yazılım Yardımı'na bakın.

İşletim sistemi denetimlerini kullanma

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

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

Daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek. **Başlat > Yardım ve Destek** ögesini seçin.

WLAN'ı kullanma

WLAN aygıtıyla, kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktası aracılığıyla bağlanan diğer bilgisayarlar ve aksesuarlardan oluşan bir kablosuz yerel ağa (WLAN) 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.

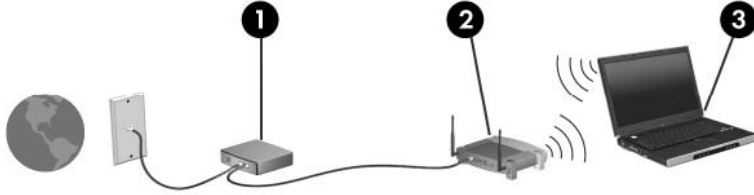
Bilgisayarınızda WLAN aygıtını kullanmak için bir WLAN altyapısına (servis sağlayıcısı veya genel veya kurumsal bir ağ aracılığıyla sağlanır) bağlanmanız gerekir.

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 alır. Bu nedenle WLAN ağlarının bilenen ve belgelenmiş güvenlik açıkları bulunduğu unutulmaması önemlidir.

Herkese açık alanlarda veya kafeler ve havaalanları gibi "erişim noktalarında" WLAN'ler güvenli olmayabilir. Kablosuz üreticileri ve erişim noktası servis sağlayıcıları, herkese açık ortamları daha güvenli ve anonim hale getirmek için yeni teknolojiler geliştirmektedir. Herhangi bir 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 (WEP)'tir. Kablosuz radyo sinyalleri ağın dışına da yayıldığından diğer

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

- **Yerleşik güvenliği olan kablosuz verici kullanın**

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

- **Güvenlik duvarının arkasında çalışın**

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


- **Kablosuz şifrelemesi kullanın**

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

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

- **Ağınıza kapatın**

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

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

WLAN'a bağlanma

WLAN'a bağlanmak için aşağıdaki adımları uygulayın:


1. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun. Açıkrsa kablosuz ışığı mavidir. Kablosuz ışığı sarıysa, kablosuz düğmesine basın.

 **NOT:** Bazı modellerde tüm kablosuz aygıtlar kapalı olduğunda kablosuz ışığı sarı renkte yanar.

2. Sırayla **Başlat > Bağlan'**ı seçin.


3. Listedeki WLAN'ı seçin ve gerekirse ağ güvenliği anahtarını yazın.

- Ağ, herkesin erişimine izin verecek şekilde güvenliyse, bir uyarı görüntülenir. Uyarıyı kabul edip bağlantıyı tamamlamak için **Yine de Bağlan'**ı tıklatın.
- Ağ, güvenliği etkinleştirilmiş WLAN ise, güvenlik kodu olan ağ güvenlik anahtarını girmeniz istenir. Kodu yazın ve ardından bağlantıyı tamamlamak için **Bağlan** öğesini tıklatın.

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

NOT: Bağlanmak istediğiniz ağı göremiyorsanız **Bağlantı veya ağ kur'u** tıklatın. Bir seçenek listesi görüntülenir. Ağı elle arayıp bulduğunuz ağa bağlanmayı ya da yeni bir ağ bağlantısı oluşturmayı seçebilirsiniz.

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

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

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

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

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

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

Başka bir ağda gezinme

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

HP Mobil Geniş Bant uygulamasını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

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

HP aşağıdaki teknolojileri desteklemektedir:

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

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

Bazı mobil şebeke operatörleri, abone kimlik modülünün (SIM) kullanılmasını gerekli kılar. SIM, ağ bilgilerinin yanı sıra PIN gibi sizinle ilgili temel bilgileri içerir. Bazı bilgisayarlarda pil yuvasında önceden takılı bir SIM de bulunur. SIM önceden takılı değilse bilgisayarınızla birlikte verilen HP Mobil Geniş Bant bilgileri arasında verilebilir veya mobil şebeke operatörü bilgisayardan ayrı olarak verebilir.

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

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

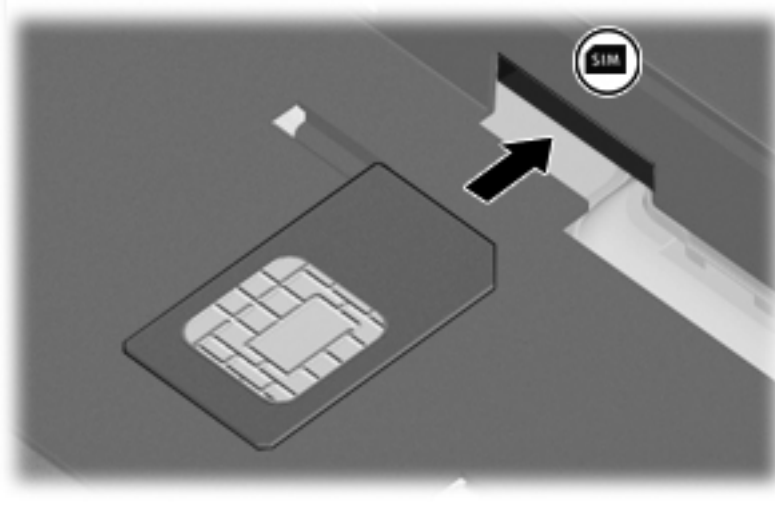
SIM'i takma

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


SIM'i takmak için:

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

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



8. Pili tekrar yerine takın.

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

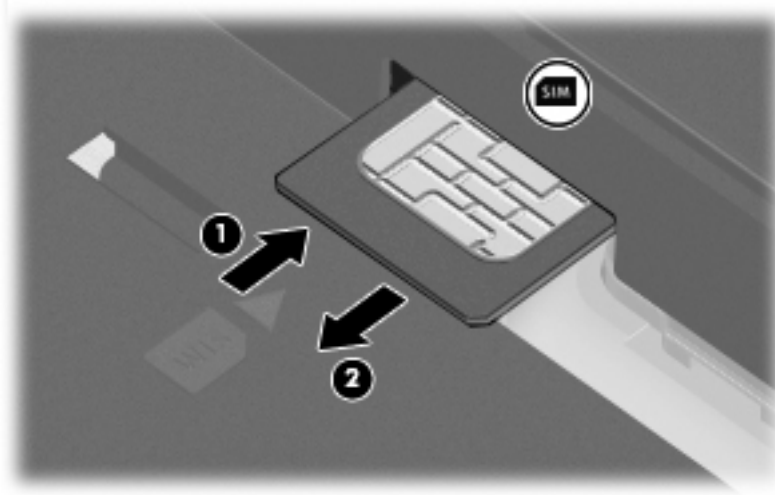
9. Bilgisayarın sağ tarafını yukarı getirip harici gücü ve harici aygıtları yeniden bağlayın.
10. Bilgisayarı açın.

SIM'i çıkarma

SIM'i çıkarmak için:

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

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



8. Pili yerleştirin.
9. Bilgisayarın sağ tarafını yukarı getirip harici gücü ve harici aygıtları yeniden bağlayın.
10. Bilgisayarı açın.

Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bluetooth özellikli aygıt, geleneksel olarak aşağıdaki gibi elektronik aygıtları bağlayan fiziksel kablo bağlantılarının yerini alan kısa mesafeli kablosuz iletişim sağlar:

- 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 yazılım Yardımı'na bakın.

Bluetooth ve İnternet Bağlantısı Paylaşımı (ICS)


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

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

Kablosuz bağlantı sorunlarını giderme

Kablosuz bağlantı sorunlarının bazı olası nedenleri arasında şunlar yer alır:

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


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

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

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

WLAN bağlantısı oluşturulamıyor

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

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

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

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

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

Tercih edilen ağı bağlanılamıyor

Windows, bozuk bir WLAN bağlantısını otomatik olarak onarabilir:

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

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

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

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

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


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

Ağ durumu simgesi görüntülenmiyor

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

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

1. İnternet tarayıcınızı açın ve <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
2. Ülkenizi veya bölgenizi seçin.
3. Yazılım ve sürücü indirme seçeneğini tıklayıp arama kutusuna bilgisayar modelinizin numarasını yazın.
4. **Enter** tuşuna basın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

 **NOT:** Kullandığınız WLAN aygıtı ayrı olarak satın alındıysa en son yazılım için üreticinin Web sitesine bakın.

Geçerli ağ güvenliği kodları kullanılamıyor

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

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


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

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

1. Sırayla **Başlat > Ağ > Ağ ve Paylaşım Merkezi > Kablosuz ağları yönet** öğelerini tıkladın.

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

2. Ağı sağ tıkladıp **Özellikler**'i tıkladın.

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

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

WLAN bağlantısı çok zayıf

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

- Bilgisayarınızı kablosuz yönlendirici veya erişim noktasına yaklaştırın.
- Etkileşime 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. Sırayla **Başlat > Ağ > Ağ ve Paylaşım Merkezi > Kablosuz ağları yönet** öğelerini tıkladın.

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

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

Kablosuz yönlendiriciye bağlanılamıyor

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

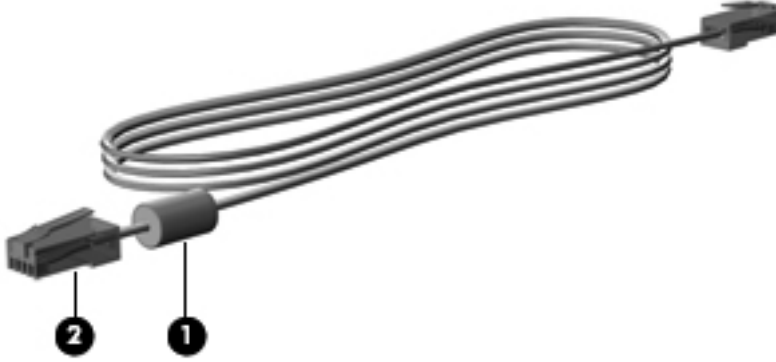
Bilgisayar halen WLAN ağına bağlanmazsa kablosuz yönlendiriciyi yeniden başlatın. Ayrıntılar için yönlendirici üreticisinin yönergelerine bakın.

Modemi kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Modemin, 6 iğneli RJ-11 modem kablosu (yalnızca belirli modellerde bulunur) kullanılarak analog bir telefon hattına bağlanması gerekir. Bazı ülkelerde/bölgelerde, ülkeye/bölgeye özel modem kablosu adaptörü de gerekebilir. Dijital PBX sistemlerinin jakları analog telefon jaklarına benzeyebilir, ancak modemle uyumlu değildir.

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

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



Modem kablosunu bağlama

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

Modem kablosunu bağlamak için:

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

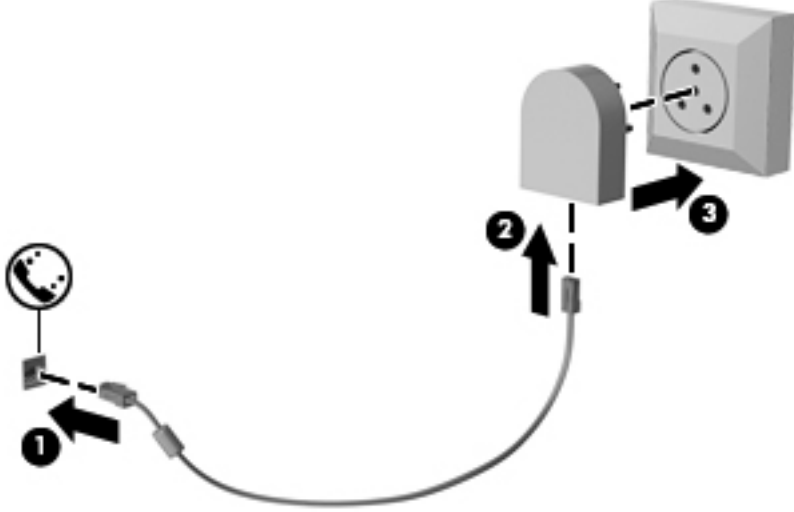


Ülkeye özgü bir modem kablosu adaptörü bağlama

Telefon jakları ülkeye göre değişir. Modemi ve modem kablosunu (yalnızca belirli modellerde bulunur) bilgisayarı satın aldığınız ülkenin dışında kullanmak için, gideceğiniz ülkeye özgü bir modem kablosu adaptörü (yalnızca belirli modellerde bulunur) edinmeniz gerekir.

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

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



Konum ayarı seçme

Geçerli konum seçimini görüntüleme

Modemin geçerli konum ayarını görüntülemek için şu adımları izleyin:

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

Seyahat sırasında yeni konumlar ekleme

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

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

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

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

Modem için bir konum ayarı eklemek üzere şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Telefon ve Modem Seçenekleri**'ni seçin.
2. **Arama Kuralları** sekmesini tıklatın.
3. **Yeni**'yi tıklatın. (Yeni Konum penceresi görüntülenir.)
4. **Konum adı** kutusuna yeni konum ayarı için bir ad ("ev" veya "iş" gibi) yazın.
5. Açılan **Ülke/bölge** listesinden bir ülke veya bölge seçin. (Modemin desteklemediği bir ülke veya bölge seçerseniz, Ülke/bölge seçimi için varsayılan olarak *ABD* veya *İngiltere* görüntülenir.)
6. Alan kodunu, operatör kodunu (gerekliyse) ve dış hatta erişmek için kullanılan numarayı (gerekliyse) girin.
7. **Arama şekli**'nin yanındaki **Tonlu arama** veya **Darbeli arama**'yı tıklatın.
8. Yeni konum ayarınızı kaydetmek için **Tamam**'ı tıklatın. (Telefon ve Modem Seçenekleri penceresi görüntülenir.)
9. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Yeni konum ayarınızı geçerli konum olarak belirlemek için **Tamam**'ı tıklatın.
 - Geçerli konum ayarı olarak başka bir konum ayarını seçmek için **Konum** listesindeki ayarlardan tercihinizi tıklatın ve ardından **Tamam**'ı tıklatın.

📝 **NOT:** Önceki yordamı kullanarak hem kendi ülkenizdeki hem de başka ülkelerdeki konumlar için konum ayarları ekleyebilirsiniz. Örneğin, bir dış hatta erişmek için çevirme kurallarını içeren "İş" adlı bir ayar ekleyebilirsiniz.

Seyahatte bağlantı sorunlarını çözme

Bilgisayarı, satın aldığınız ülkenin/bölgenin dışında kullanırken modem bağlantısı sorunlarıyla karşılaşılırsanız aşağıdaki önerileri deneyin:

- **Telefon hattı türünü denetleyin.**

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

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

Bir analog telefon hattı iki arama çevirme modundan birini destekler: darbeli arama veya tonlu arama. Bu çevirme modu seçenekleri Telefon ve Modem Seçenekleri ayarlarında seçilir. Seçili çevirme modu seçeneği, konumunuzdaki telefon hattının desteklediği çevirme moduyla eşleşmelidir.

Telefon hattının desteklediği çevirme modunu belirlemek için, telefonda birkaç rakam çevirin ve tık seslerinin mi (darbeler), tonların mı duyulduğunu saptayın. Tık sesleri, telefon hattının darbeli aramayı desteklediğini gösterir. Tonlar, telefon hattının tonlu aramayı desteklediğini gösterir.

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

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

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

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

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

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

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

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

Yerel ağa bağlanma (LAN)

Yerel ağa bağlanmak için 8 iğneli RJ-45 ağ kablosu (dahil değildir) gereklidir. 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.

4 İşaret aygıtları, dokunmatik ekran ve klavye

İşaret aygıtlarını kullanma


İşaret aygıtı tercihlerini ayarlama

İşaret aygıtlarının ayarlarını (örneğin, düğme yapılandırması, tıklatma hızı ve işaretçi seçenekleri) özelleştirmek için Windows Fare Özellikleri'ni kullanın.

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

Dokunmatik Yüzey'i kullanma

İşaretçiyi hareket ettirmek için, parmağınızı dokundurup Dokunmatik Yüzey'de işaretçinin gitmesini istediğiniz yöne doğru 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.


Dokunmatik Yüzey'i açma ve kapama

Dokunmatik Yüzey için fabrika ayarı açıktır. Dokunmatik Yüzey alanı etkinken, ışık yanmaz.

Dokunmatik Yüzey'i açmak ve kapatmak için, **fn+f5** işlev tuşlarını basılı tutun.

Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma


Dokunmatik Yüzey, görüntülerle veya metin sayfalarıyla çalışmayı kolaylaştıran ve eğlenceli hale getiren bir dizi Dokunmatik Yüzey hareketini destekler. Dokunmatik Yüzey hareketlerini etkinleştirmek için, iki parmağınızı Dokunmatik Yüzey'e aşağıdaki kısımlarda gösterilen şekilde yerleştirin.

 **NOT:** Dokunmatik Yüzey üzerinde dilediğiniz yerde kaydırma yapabilir ve tutabilirsiniz.

Bu kısımda anlatılan Dokunmatik Yüzey hareketleri, fabrikada etkinleştirilmiştir. Bu hareketleri devre dışı bırakmak ya da tekrar etkinleştirmek için:


1. Görev çubuğunun en sağında, bildirim alanındaki **Synaptics** simgesini çift tıklatın, sonra da **Aygıt Ayarları** sekmesini tıklatın.
2. Aygıtı seçin, sonra da **Ayarlar**'ı tıklatın.

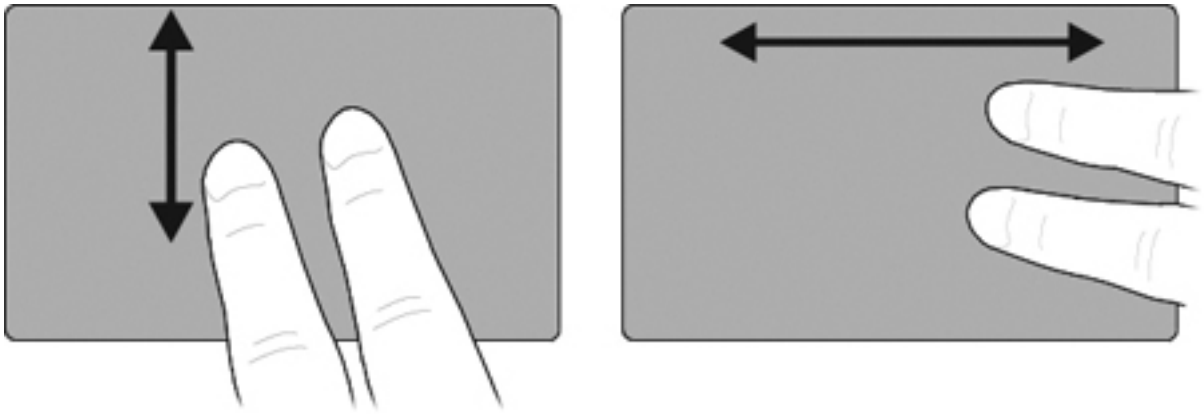
3. Devre dışı bırakmak veya yeniden etkinleştirmek istediğiniz hareketi seçin.
4. **Uygula**'yı ve ardından **Tamam**'ı tıklatın.

 **NOT:** Bilgisayarınız, fabrikada devre dışı bırakılan ek Dokunmatik Yüzey özelliklerini de destekler. Bu özellikleri görüntülemek ve etkinleştirmek için, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan **Synaptics** simgesini tıklatıp, ardından **Aygıt Ayarları** sekmesini tıklatın. Aygıtı seçin ve sonra **Ayarlar**'ı tıklatın.

Kaydırma

Kaydırma, bir sayfa veya görüntüyü yukarı ya da aşağı hareket ettirmede yararlıdır. Kaydırma yapmak için, Dokunmatik Yüzey'e iki parmağınızı biraz aralıklı olarak yerleştirin ve Dokunmatik Yüzey'de yukarı, aşağı, sol veya sağ hareketlerle sürükleyin.

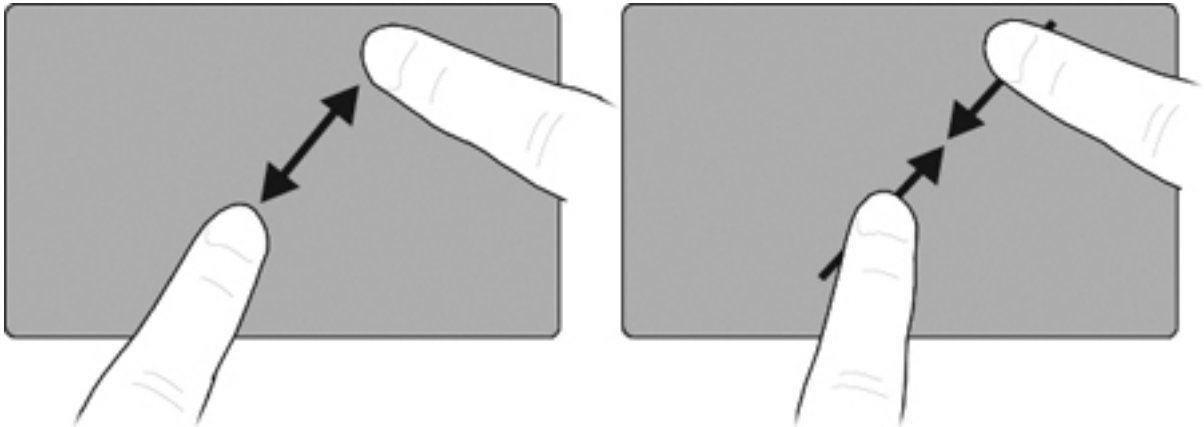
 **NOT:** Kaydırma hızı, parmak hızıyla belirlenir.



Tutma/Yakınlaştırma

Tutma/yakınlaştırma, PDF, resim veya metin gibi öğelere yakınlaştırma yapmayı veya bu öğelerden uzaklaştırma yapmayı sağlar.

- İki parmağınızı Dokunmatik Yüzey'e bitişik koyup ardından birbirlerinden ayırarak, yakınlaşım öğenin boyutunu aşamalı olarak büyütebilirsiniz.
- İki parmağınızı Dokunmatik Yüzey'e ayrı koyup ardından birbirine yakınlaştırarak, uzaklaşım öğenin boyutunu aşamalı olarak küçültebilirsiniz.



Üç parmakla kaydırma

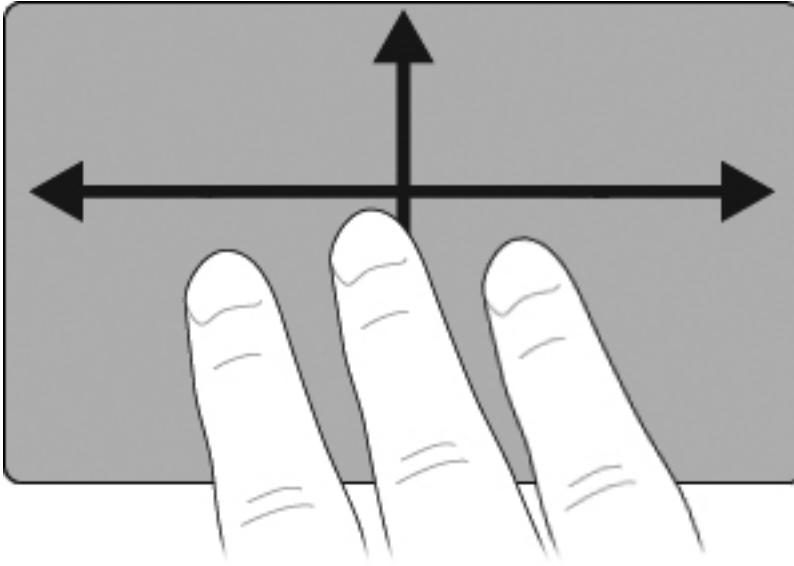
Üç parmakla kaydırma hareketi, İnternet'e göz atmanıza ve fotoğraf görüntüleyici penceresinde fotoğraflar arasında gezinmenize imkan verir. Bu hareketi ayrıca, slayt gösterisi moduna girmek veya bu moddan çıkmak ve belirli çoklu ortam uygulamalarını oynatmak veya duraklatmak için de kullanabilirsiniz.

Gezinmek için üç parmakla kaydırma hareketini kullanmak için:

1. Üç parmağınızı hafifçe birbirinden ayrıık şekilde Dokunmatik Yüzey'e yerleştirin.
2. Parmaklarınızı Dokunmatik Yüzey'in bir tarafından diğerine oynatarak, düz, kesintisiz bir hareketle arzu ettiğiniz yönde kaydırın.
3. Bir fotoğraf görüntüleyici veya İnternet tarayıcı penceresinde, parmaklarınızı sağa veya sola kaydırarak sonraki veya önceki sayfaya gidin, ardından parmaklarınızı kaldırın.

Slayt gösterisi modu için üç parmakla kaydırma hareketini kullanmak için, parmaklarınızı dikey kaydırın.

- Slayt gösterisi modunu başlatmak için parmağınızı yukarı doğru kaydırın.
- Slayt gösterisi modundan çıkmak için parmağınızı aşağı doğru kaydırın.



Dokunmatik Yüzey tercihlerini ayarlama

Kaydırma, tutma ve parmakla kaydırma, fabrikada etkinleştirilmiştir. Bilgisayarınız ayrıca, fabrikada devre dışı bırakılan ek Dokunmatik Yüzey hareketlerini de destekleyebilir.

Dokunmatik Yüzey hareketlerini devre dışı bırakmak veya etkinleştirmek ya da diğer Dokunmatik Yüzey hareketlerini incelemek için:

1. Görev çubuğunun en sağında, bildirim alanındaki **Synaptics** simgesini çift tıklatın, sonra da **Aygıt Ayarları** sekmesini tıklatın.
2. Aygıtı seçin, sonra da **Ayarlar**'ı tıklatın.

3. Devre dışı bırakmak veya etkinleştirmek istediğiniz hareketleri seçin.
4. **Uygula**'yı ve ardından **Tamam**'i tıklatın.

İşaret çubuğunu kullanma

İşaret çubuğunu, işaretçiyi ekranda hareket ettirmek istediğiniz yönde bastırın. Bir harici farede sol ve sağ düğmelere bastığınız gibi sol ve sağ işaret çubuğu düğmelerine basın.

Harici fareyi bağlama

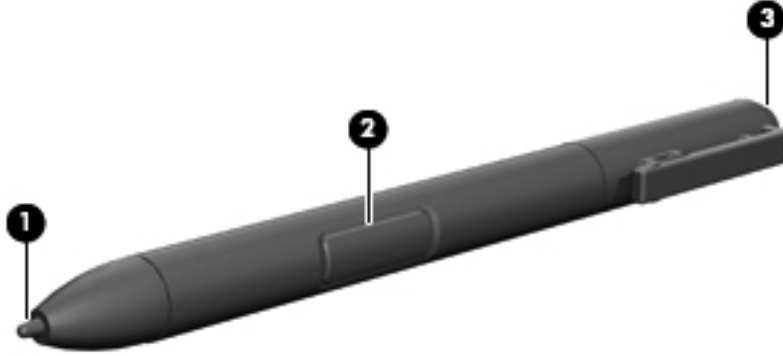
Bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birini kullanarak, bilgisayara harici USB fare bağlayabilirsiniz. USB fare, isteğe bağlı yerleştirme aygıtındaki bağlantı noktaları kullanılarak da sisteme bağlanabilir.

Kalemi kullanma

Tablet PC Giriş Paneli, tüm Microsoft Office uygulamaları ve diğer birçok Windows programıyla yardımcı programları gibi kaleme özel programlarda kalemlerle yazabilirsiniz. Kalemlerle ekrana yazdığınız bilgiler birçok Windows programı arasında dosyalanabilir, aranabilir ve paylaşılabilir.

Kalem bileşenlerini belirleme

Kalem, ucu (1) veya silgisi (3) ekrandan yaklaşık 1,27 cm (0,5 inç) uzaklıkta olduğunda tablet PC ile iletişim kurar. Kalem düğmesi (2), harici farenin sağ düğme işlevlerini yerine getirir.



Kalemi tutma

Kalemi, normal bir kalemlerle yazıyormuş gibi tutun. Kalemi, kalem düğmesine yanlışlıkla basmayacak biçimde elinize yerleştirin.

Kalem hareketlerini izlerken, kalemin ucu yerine işaretçiyi odaklanın.

Kalemle fare tıklatmalarını gerçekleştirme

- ▲ Harici farenin sol tuşuyla yaptığınız gibi ekrandaki bir öğeyi seçmek için öğenin üzerine kalemin ucuyla dokununuz.
- ▲ Harici farenin sol tuşuyla çift tıklattığınız gibi ekrandaki bir öğeyi seçmek için öğenin üzerine kalemin ucuyla iki kere dokununuz.
- ▲ Harici farenin sağ tuşuyla yaptığınız gibi bir öğeyi seçmek için kalem düğmesini basılı tutunuz ve ardından öğenin üzerine kalemin ucuyla dokununuz.

Kalemle diğer yordamları gerçekleştirme

Fare tıklatmalarını taklit etmenin yanı sıra kalem aşağıdaki görevler için de kullanılabilir:

- İşaretçi konumunu görüntülemek için kalemin ucuyla ekrana dokunmadan tablet PC ekranındaki herhangi bir konumun hemen üzerinde kalem ucunu tutun.
- Ekrandaki bir öğeyle ilgili menü seçeneklerini görüntülemek için kalemin ucuyla ekrana dokununuz.
- Kalemle yazmak için kalemin ucuyla ekrana yazınız.
- Kalemin etkin olduğu bir düğmeye basmak için kalemin ucuyla düğmeye dokununuz.
- Kalemle silmek için kalemin silgi tarafını alta getirip silmek istediğiniz yazının üzerinde gezdiriniz.

Basınç duyarlılığı

Tablet PC kalem, basınca duyarlı özelliğe sahiptir. Bu, yazmak için kullandığınız basınç miktarına bağlı olarak farklı kalınlıkta çizgiler oluşturabileceğiniz anlamına gelir.




NOT: Bu özellik yalnızca Tablet PC Input Panel yazılımı etkinleştirilmişse kullanılabilir.

Kalemi ayarlama

Kalem, varsayılan ayarda veya başka bir kullanıcı tarafından belirlenen ayarda çalışabilir. Bununla birlikte HP, kalem yalnızca kendi el yazınıza ve fare eylemi hareketlerinize göre ayarlandığında kullanılmasını kesinlikle önerir. Ayarlama, tüm kullanıcılar ve özellikle sol elle yazan kullanıcılar için performansı artırır.

Kalemi ayarlamak için:

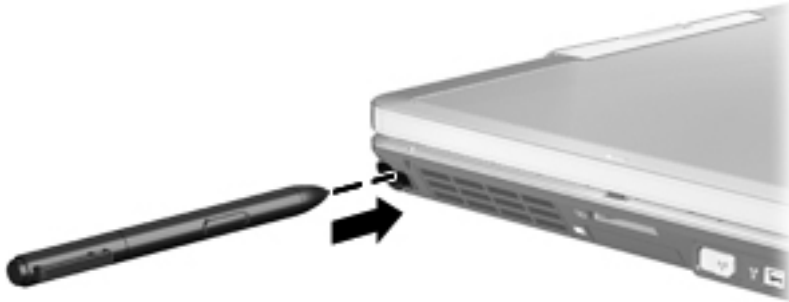
1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Tablet PC Ayarları**'ni seçin.
2. **Genel** sekmesinin altında **Ayarla** düğmesine dokununuz.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
 - Kalemi, her bir ayar işaretçisinin tam olarak ortasına dokundurun. Ayar işaretçileri ekranda artı işaretleri (+) olarak görüntülenir.
 - Kalemi hem yatay hem de dikey düzende kullanmak üzere ayarladığınızdan emin olun.

 **NOT:** Pencerenin sağ üst köşesindeki Yardım düğmesini seçtikten sonra ayarı belirleyerek Tablet PC Ayarları penceresindeki ayarlar hakkında yardımı görüntüleyebilirsiniz.

Kalem tutucuyu kullanma

Kalemi bilgisayardaki yuvasından almak için çıkarmak üzere içeri itin.

Kullanmadığınız zaman korumak için ilk önce ucu olmak üzere kalemi bilgisayardaki kalem tutucuya yerleştirin.



Kalem tercihlerini ayarlama

Kalem tercihleri işletim sisteminin Tablet PC Ayarları penceresinde ayarlanır. Tercihler sağ veya sol elini kullananlar için ekran menülerinin konumunu ayarlama, kalem kullanımı için ekranı ayarlama ve el yazısı tanımayı en iyileştirmeyi içerir.

Kalem tercihlerine erişmek için:

- ▲ **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Tablet PC Ayarları**'ni seçin.

Kalem seçenekleri Kalem ve Dokunma penceresinde ayarlanır. Seçenekler arasında çift vuruş hızı ayarları ve kalemi bastırıp tutma, kalem işaretçisi seçenekleri ve dokunma ayarları bulunur.

Kalem seçeneklerine erişmek için:

- ▲ **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Kalem ve Giriş Aygıtları**'ni seçin.


Tablet PC Ayarları ve Kalem ve Dokunmatik penceresinde ayarladığınız tercihler ve seçenekler kaleme ve tablet PC'ye özeldir. İşaretçi hızı, tıklatma hızı ve fare izleri gibi işaret aygıtı tercihleri Fare Özellikleri penceresinde ayarlanır. Bu tercihler sistemdeki tüm işaret aygıtları için geçerlidir.

Fare Özellikleri'ne erişmek için:

- ▲ **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Fare**'yi seçin.

Dokunmatik ekranı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bazı bilgisayar modelleri, dokunmatik ekranda belirli işlemleri yapmak için parmaklarınızı kullanmanıza olanak verir.


 **NOT:** Bu bölümdeki yönergelerde, fabrika ayarları esas alınmıştır. Algılanan tıklatma ve dokunma ayarlarını değiştirmek için, **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Kalem ve Dokunma**'yı seçin.

NOT: Dokunmatik ekran etkinken kalem ekrana dokunursa, tüm dokunmatik girişini devre dışı bırakır. Dokunmatik girişini yeniden başlatmak için, kalemi ve parmağınızı dokunmatik ekrandan kaldırın, ardından ekranla tekrar temas kurmak için bir parmak kullanın.

NOT: Bütün hareketler tüm programlarda desteklenmez.


Dokunma (veya tıklatma)

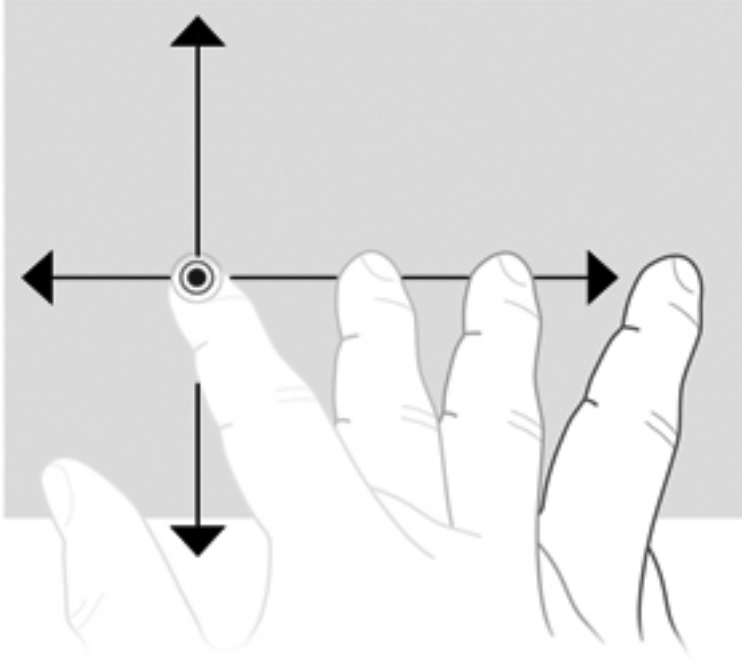
Ekrandaki bir öğeye, Dokunmatik Yüzey veya harici bir fare kullanarak tıklatacağınız veya çift tıklatacağınız gibi dokunun veya ardarda iki kez dokunun. İçerik menüsünü görmek için, sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi kullanarak yapacağınız gibi, bir öğeye dokunun ve basılı tutun.

 **NOT:** Dokunmakta olduğunuz alanın etrafında bir daire belirene dek basılı tutmayı sürdürmeniz gerekir, ardından içerik menüsü görüntülenir.

Parmakla kaydırma

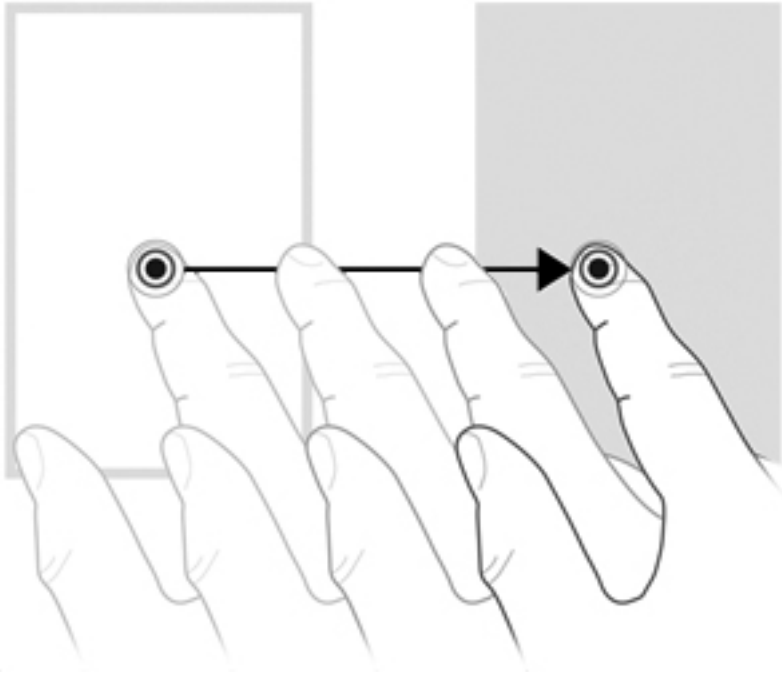
Ekranlar arasında gezinmek veya belgeler arasında hızla kaydırma yapmak için, yukarıya, aşağıya, sola veya sağa doğru hafif ve hızlı bir vuruş hareketiyle ekrana dokunun.

 **NOT:** Parmakla kaydırma hareketinin çalışması için, etkin pencerede bir kaydırma çubuğunun olması gerekir.




Sürükleme

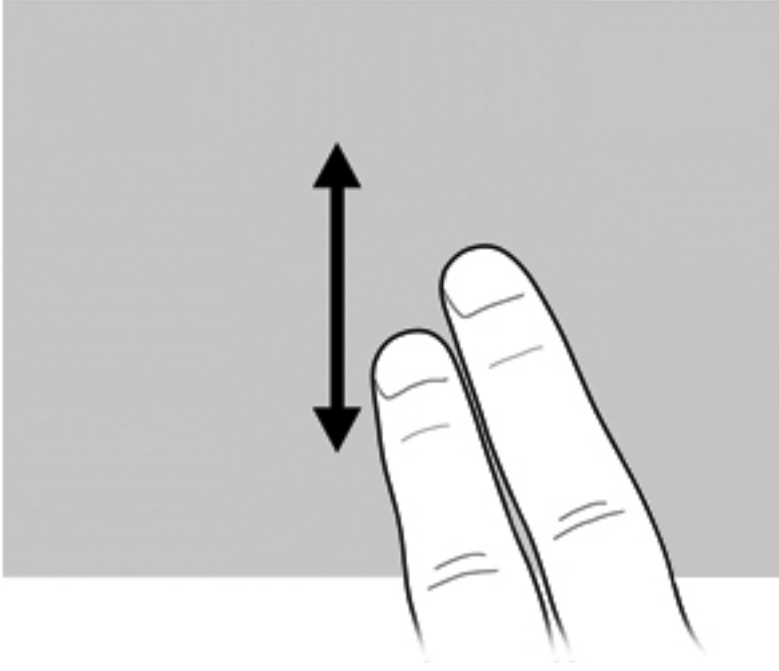
Parmağınızı ekrandaki bir öge üzerine bastırın, ardından parmağınızı oynatarak ögeyi yeni bir konuma sürükleyin. Bu hareketi ayrıca, belgeler arasında yavaşça gezinmek için de kullanabilirsiniz.



Kaydırma

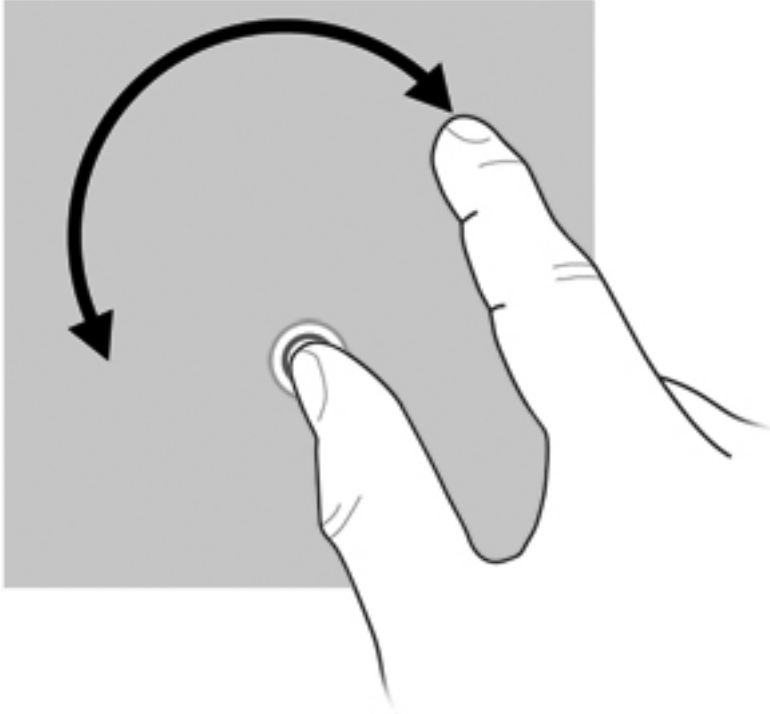
Kaydırma, bir sayfa ya da resimde yukarı veya aşağı hareket ederken yararlıdır. Kaydırmak için, ekrana iki parmağınızı yerleştirin, ardından parmaklarınızı ekranda yukarıya, aşağıya, sola ya da sağa doğru sürükleyin.

 **NOT:** Parmaklarınızın hızı, kaydırma hızını belirler.



Döndürme

Döndürme, fotoğraf ve sayfa gibi öğeleri döndürmenize olanak sağlar. Döndürmek için, ekrana başparmağınızı yerleştirin ve işaret parmağınızı başparmağınızın etrafında yarım daire çizecek şekilde hareket ettirin.

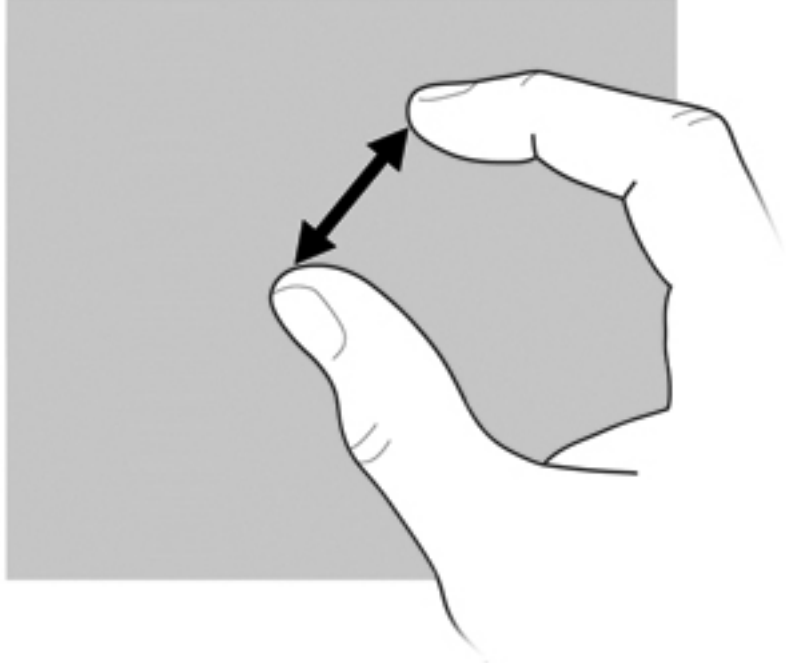


Tutma

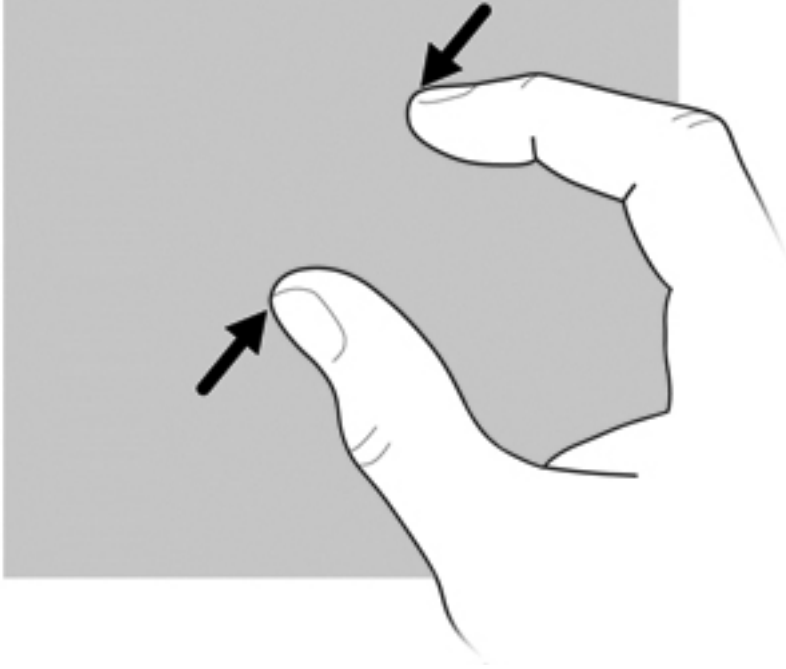
Tutma, PDF, resim ve fotoğraf gibi öğelere yakınlaştırma yapmayı veya bu öğelerden uzaklaştırma yapmayı sağlar.

Tutmak için:

- Ekranda birbirinden ayrı tuttuğunuz iki parmağınızı bir araya getirerek uzaklaşıp, öğenin boyutunu küçültebilirsiniz.



- Ekranda bir arada tuttuğunuz iki parmağınızı birbirlerinden ayırarak yakınlaşıp, öğenin boyutunu büyütebilirsiniz.



Dokunmatik ekran tercihlerini ayarlama

- ▲ Dokunmatik ekranın görsel geribildirim tercihlerini ayarlamak için, **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Kalem ve Dokunma**'yı seçin. Bu tercihler dokunmatik ekrana ve bilgisayara özgüdür.
- ▲ Solak veya sağ elini kullanan kullanıcılarla ilgili tercihleri ayarlamak için, **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Tablet PC Ayarları > Diğer** sekmesini seçin. Bu tercihler dokunmatik ekrana ve bilgisayara özgüdür.
- ▲ İşaretçi hızı, tıklatma hızı ve fare izi gibi işaret aygıtı tercihlerini ayarlamak için, **Başlat > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin. Ardından, bilgisayarınızı temsil eden aygıtı sağ tıklatın ve **Fare ayarları**'nı seçin. Bu tercihler sistemdeki tüm işaret aygıtları için geçerlidir.

Tıklatma ayarlarını değiştirmek veya sınamak için:

1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Kalem ve Dokunma > Kalem Seçenekleri** sekmesini seçin.
2. **Kalem Eylemleri** altından eylemi seçip **Ayarlar**'ı tıklatın.
3. Değişiklik yaptıktan veya ayarları denedikten sonra, **Tamam**'ı tıklatın.


Kaydırarak dokunma atamalarını değiştirmek veya oluşturmak için:

1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Kalem ve Dokunma > Parmakla Kaydırma** sekmesini seçin.
2. **Gezinme hareketleri ve düzenleme hareketleri**'ni tıklatın ve sonra da **Uyarla**'yı tıklatın.

3. Parmakla kaydırma görevi oluşturma ya da değiştirmek için, ekranda gösterilen yönergeleri izleyin.
4. **Tamam'**ı tıklatın.


Dokunmatik ekran ayarlarını kullanma

Aşağıdaki işlevleri değiştirmek veya sınırlamak için dokunmatik ekran ayarlarını kullanın:

- Sağ tıklatmak için basılı tutma (bu, faredeki sağ düğmenin işlevini görür)
 - Dokunmatik özelliğini etkinleştirme/devre dışı bırakma
 - Kalem etkinleştirme/devre dışı bırakma
 - Dokunmatik sesini etkinleştirme/devre dışı bırakma
 - Hareketleri etkinleştirme/devre dışı bırakma
 - Ayarlama (kalem ve dokunmatik ayarları)
 - Dokunmatik/Kalem yönetimi
 - Otomatik Modu: Kalem ve dokunmatik için giriş modları aynı anda etkinleştirilir.
 - Çift Tıklatma Modu: Kalem için giriş modu etkinleştirilmiş ve dokunmatik başta devre dışı bırakılmıştır.
-  **NOT:** Çift tıklatma modundayken dokunmatik özelliğini etkinleştirmek için, parmağınızla dokunmatik ekrana çift dokunun. Kalem dokunmatik ekranın yakınına getirilirse, dokunmatik tekrar devre dışı kalır. Bundan sonra, dokunmatik özelliğini yeniden etkinleştirmek için dokunmatik ekrana çift dokunmanız gerekir.

Dokunmatik ekran ayarlarını erişmek için:

1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Dokunmatik Ayarları'**nı seçin.
–veya–
Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Q Menü**sü simgesini tıklatın ve **Dokunmatik Ayarları'**nı seçin.
2. Dokunmatik Ayarları penceresinde, etkinleştirilecek işlevin yanındaki onay kutusunu işaretleyin veya Ayarla, Varsayılan, Tamam, İptal ve Uygula gibi işlevleri etkinleştirmek için bunları basılı tutun.

 **NOT:** İşlevin onay kutusu zaten işaretli ise, etkindir. İşlevi devre dışı bırakmak için, onay kutusunu tıklararak işareti kaldırın.
3. Dokunmatik Ayarları penceresini kapatmak için, **Tamam'**ı tıklatın veya basılı tutun.

Klavyeyi kullanma

Klavye ışığını kullanma

Az ışıklı ortamlarda klavye ışığı bilgisayarın klavyesini aydınlatır.

- ▲ Klavye ışığını açmak için klavye ışığı düğmesine basın.



- ▲ Klavye ışığını kapatmak için klavye ışığı düğmesine klik sesi duyulana kadar yavaşça basın.



Kısayolları kullanma

Kısayol tuşları, **fn** tuşu (1) ile, **esc** tuşu (2) veya işlev tuşlarından birinin (3) birleşiminden oluşur.

f3 - f5 ve **f8 - f11** arasındaki işlev tuşlarının üzerindeki simgeler, kısayol işlevlerini gösterir. Kısayol tuşu işlevleri ve yordamları aşağıdaki bölümlerde açıklanmıştır.



İşlev	Kısayol tuşu
Sistem bilgisini gösterme.	fn+esc
Uyku durumunu başlatma.	fn+f3
Ekran görüntüsünü değiştirme.	fn+f4
Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirme/devre dışı bırakma.	fn+f5
Pil bilgisini görüntüleme.	fn+f8
Ekran parlaklığını azaltma.	fn+f9
Ekran parlaklığını artırma.	fn+f10
Ortam ışığı algılayıcısını etkinleştirme.	fn+f11

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

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

Sistem bilgilerini görüntüleme

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

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

Uyku durumunu başlatma

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

Uyku durumunu başlatmak için **fn+f3** 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 sürücüye 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 düğmesini kısaca sağa kaydırın.

fn+f3 kısayol tuşlarının işlevi değiştirilebilir. Örneğin, **fn+f3** kısayol tuşları, Uyku durumu yerine Hazırda Bekletme durumunu başlatacak şekilde ayarlanabilir.

📝 **NOT:** Tüm Windows işletim sistemi pencerelerinde, *uyku düğmesine* yapılan başvurular **fn+f3** kısayol tuşu için geçerlidir.

Ekran görüntüsünü değiştirme

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

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

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

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

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

Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirme/devre dışı bırakma

Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirmek için **fn+f5** tuşlarına basın.

Pil şarj bilgilerini görüntüleme

Takılı tüm pillerin şarj bilgilerini görüntülemek için **fn+f8** kısayol tuşlarına basın. Ekranda hangi pillerin şarj edildiği gösterilir ve her pilde kalan şarj miktarı bildirilir.

Ekran parlaklığını azaltma

Ekran parlaklığını azaltmak için **fn+f9** tuşlarına basın. Parlaklık düzeyini sürekli azaltmak için kısayol tuşlarını basılı tutun.

Ekran parlaklığını artırma

Ekran parlaklığını artırmak için **fn+f10** tuşlarına basın. Parlaklık düzeyini sürekli artırmak için kısayol tuşlarını basılı tutun.

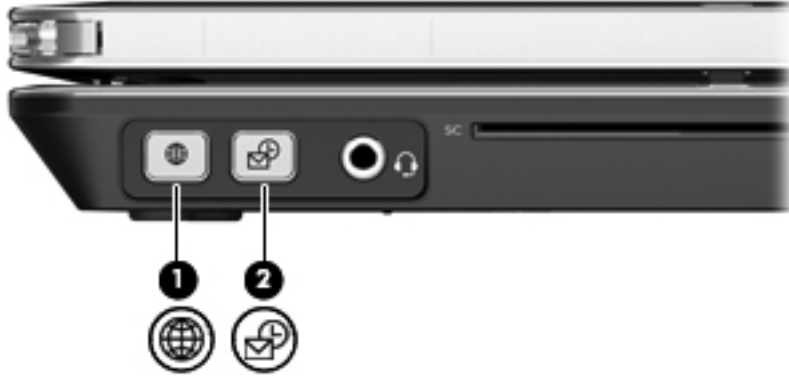
Ortam ışığı algılayıcısını etkinleştirme

Ortam ışığı algılayıcısını etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak için **fn+f11** tuşuna basın.

HP Quick Launch Buttons'ı kullanma

HP Quick Launch Buttons ile sık kullandığınız programları, dosyaları veya Web sitelerini hızla açabilirsiniz. Aşağıdaki tabloda gösterilen fabrika ayarlarını kullanabilirsiniz. Ya da Quick Launch Buttons kontrol panelindeki Q Menüsü'nü açarak düğmeleri yeniden programlayabilirsiniz.

Quick Launch Buttons arasında QuickWeb düğmesi (1) ve QuickLook düğmesi (2) bulunur.



Aşağıdaki tabloda Quick Launch Buttons fabrika ayarları açıklanmaktadır.

NOT: Düğmelerin işlevleri bilgisayarınızda yüklü yazılıma bağlı olarak değişir.

Bileşen	Açıklama
(1) QuickWeb düğmesi	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar kapalıyken, HP QuickWeb'i açmak için düğmeye basın.Bilgisayar açıkken, varsayılan Web sunucusunu açmak için düğmeye basın.
(2) QuickLook düğmesi	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar kapalıyken, HP QuickLook'u açmak için düğmeye basın.Bilgisayar açıkken Software Setup'ı açmak için düğmeye basın. <p>NOT: Software Setup yoksa, varsayılan Web sunucusu açılır.</p>

Quick Launch Buttons kontrol panelini açma

HP Quick Launch Buttons kontrol panelini aşağıdaki yöntemlerden biriyle açabilirsiniz:

- **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Quick Launch Buttons**'ı seçin
- Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan **HP Quick Launch Buttons** simgesini çift tıklatın.
- Bildirim alanında bulunan **HP Quick Launch Buttons** simgesini sağ tıklatın ve **HP Quick Launch Buttons Özelliklerini Ayarla**'yı tıklatın.

 **NOT:** Bazı modellerde, masaüstünde bir simge görüntülenir.

HP QuickLook'u kullanma

QuickLook 3, Microsoft Outlook uygulamasındaki gelen kutusu, takvim, iletişim ve görev bilgilerini bilgisayarınızın sabit sürücüsüne kaydetmenizi sağlar. Ardından bilgisayar kapalıyken veya Hazırda Bekletme durumundayken, işletim sisteminin yeniden başlatılmasını beklemek zorunda kalmadan bu bilgileri bilgisayardaki QuickLook düğmesine basarak görüntüleyebilirsiniz.

Kişi bilgilerini, takvim olaylarını, e-posta bilgilerini ve görevleri bilgisayarınızı yeniden başlatmadan yönetmek için QuickLook 3'ü kullanın.

 **NOT:** QuickLook 3 Windows'da Uyku durumunu desteklemez.

QuickLook 3 kurulumu ve kullanımı hakkında daha fazla bilgi için QuickLook 3 yazılım Yardımı'na başvurun.

HP QuickWeb'i kullanma

QuickWeb, Windows işletim sisteminizden ayrı, anında açılan (instant-on) bir ortamdır. QuickWeb, Windows'u başlatmanız gerekmeksizin hızla bir Web tarayıcısına erişmenize olanak tanır. QuickWeb kurulumu ve kullanımı hakkında daha fazla bilgi için QuickWeb yazılım Yardımı'na başvurun.


Katıştırılmış sayısal tuş takımını kullanma

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.

5 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.

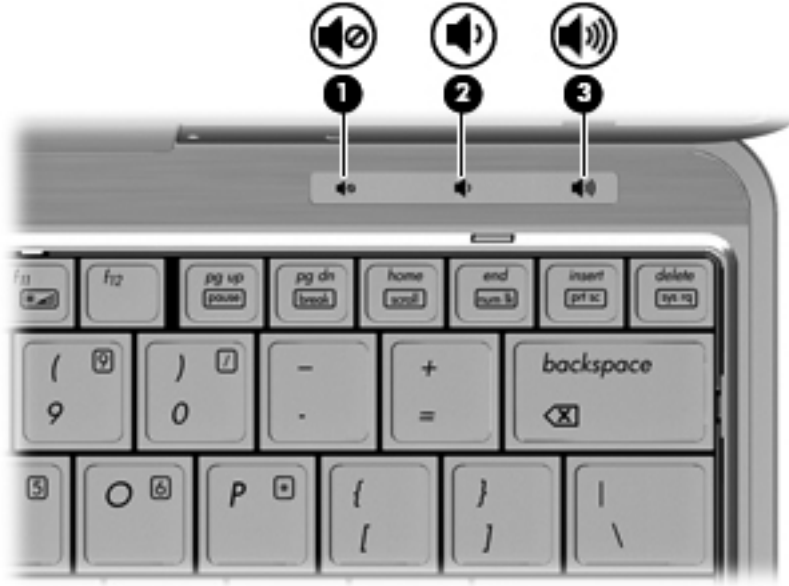
Aşağıdaki bölümde bilgisayarınızda bulunan çoklu ortam bileşenlerini nasıl belirleyip kullanacağınız anlatılmaktadır.

Ses düzeyini ayarlama

Aşağıdaki denetim birimlerini kullanarak ses düzeyini ayarlayabilirsiniz:

- Bilgisayarın ses düzeyi düğmeleri:
 - Ses düzeyini kapatmak veya tekrar açmak için sessiz düğmesine basın **(1)**.
 - Sesi azaltmak için, ses azaltma düğmesini **(2)** istenilen ses düzeyi elde edilene dek basılı tutun.


- Sesi artırmak için, ses artırma düğmesini **(3)** istenilen ses düzeyi elde edilene dek basılı tutun.



- Windows ses düzeyi denetimi:
 - a. Görev çubuğunun en sağında yer alan bildirim alanındaki **Ses Düzeyi** simgesini tıklayın.
 - b. Kaydırma çubuğunu yukarıya veya aşağıya sürükleyerek ses düzeyini artırın veya azaltın. Sesi kapatmak için **Sessiz** simgesini tıklayın.– veya –
 - a. Bildirim alanındaki **Ses** simgesini sağ tıklayın ve **Ses Karıştırıcısını Aç**'ı tıklayın.
 - b. Hoparlörler sütununda **Ses Düzeyi** kaydırıcısını yukarı veya aşağı doğru hareket ettirerek ses düzeyini artırabilir veya azaltabilirsiniz. Sesi, **Sessiz** simgesini tıklatarak da kapatabilirsiniz.Ses Düzeyi simgesi bildirim alanında görüntülenmiyorsa, simgeyi bildirim alanına yerleştirmek için şu adımları izleyin:
 - a. Bildirim alanını sağ tıklayın ve **Özellikler**'i tıklayın.
 - b. **Bildirim Alanı** sekmesini tıklayın.
 - c. Sistem simgeleri altından, **Ses Düzeyi** onay kutusunu işaretleyin.
 - d. **Tamam**'ı tıklayın.
- Program ses denetimi:

Ses düzeyi bazı programların içinden ayarlanabilir.

Çoklu ortam yazılımı

 **NOT:** Optik diskleri (CD ve DVD'ler) kullanmak için, isteğe bağlı bir genişletme yüzeyi veya isteğe bağlı bir optik sürücü (her ikisi de ayrıca satın alınır) kullanmanız gerekir.

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

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

- Ses ve video CD'leri, ses ve video DVD'leri de 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 sürücünüze kopyalayın ve sonra sabit sürücünüzden hedef diske kopyalayın.

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

📖 **NOT:** Bilgisayarla birlikte verilen yazılımı kullanma hakkındaki bilgiler için yazılımla birlikte diskte, çevrimiçi Yardım dosyalarında ya da yazılım üreticisinin Web sitesinde sağlanmış olabilecek üretici yönergelerine başvurun.

Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımına erişme

Önceden yüklenmiş diğer çoklu ortam yazılımına erişmek için:

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

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

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

Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımınızı kurma

Önceden yüklenmiş yazılımı sabit sürücünüzden kurmak için **Başlat > Tüm Programlar > HP Software Setup**'ı seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

Çoklu ortam yazılımını diskten yükleme

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

Ses

Bilgisayarınızla çeşitli ses özelliklerini kullanabilirsiniz:

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

Harici ses aygıtlarını bağlama

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

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

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

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

Ses işlevlerini denetleme


Bilgisayarınızdaki sistem sesini denetlemek için şu adımları izleyin:

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

Hoparlörlerden veya bağlı kulaklıklardan ses duymanız gerekir.

Bilgisayarınızdaki kayıt işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Ses Kaydedicisi**'ni seçin.
2. **Kaydı Başlat** ögesini tıklatıp 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 görev çubuğundaki **Ses** simgesini sağ tıklayın veya **Başlat > Denetim Masası > Ses**'i seçin.

Video

Bilgisayarınızla çeşitli video özelliklerini kullanabilirsiniz:

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

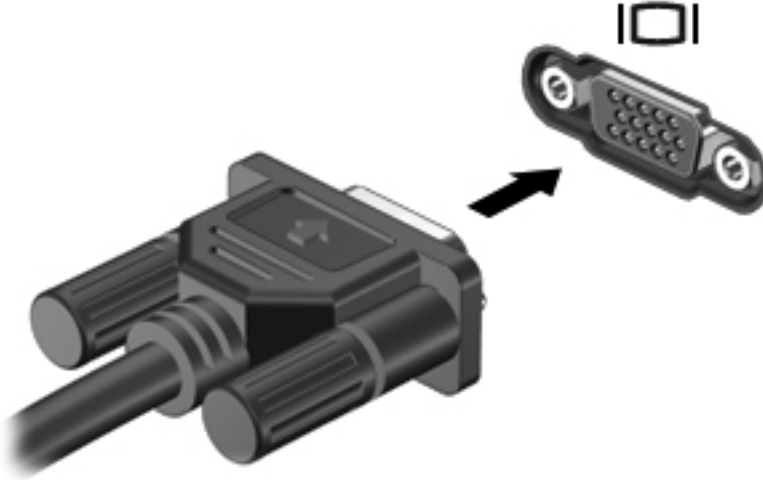
Harici monitör veya projektör bağlama

Bilgisayarınızda, harici monitörleri ve projektörleri bağlayabilmeniz için bir harici monitör bağlantı noktası bulunur.

Harici monitör bağlantı noktasını kullanma


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

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



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

Web kamerası

 **NOT:** Bu bölümde çoğu modelde ortak olan özellikler açıklanmıştır. Bazı özellikler bilgisayarınızda olmayabilir.

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 Webcam yazılımına erişmek için **Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Webcam**'i seçin.


Webcam 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.
- HP Business Card Reader (yalnızca belirli modellerde)—Kartvizitleri kullanılabilir kişi bilgileri veritabanına dönüştürmek için kullanabilirsiniz.


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 web kamerası yazılım Yardımı'ndan **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.
- **Karşıtlık**—Görüntüdeki açık ve koyu alanlar arasındaki farkları denetler. Karşıtlık ayarı yükseltildiğinde, görüntü yoğunlaşır; karşıtlık 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.

Kartvizit görüntülerini yakalama

Web kamerasını HP Business Card Reader ile birlikte kullanarak kartvizit görüntüleri yakalayabilir ve metinleri Microsoft® Outlook Kişileri gibi çeşitli adres defteri yazılımlarına aktarabilirsiniz.

Kartvizit görüntüsü yakalamak için:

1. **Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Business Card Reader**'ı seçerek HP Business Card Reader'ı açın.
2. Tek kartvizit yakalamak için, **Tekli Tara**'yı seçin.

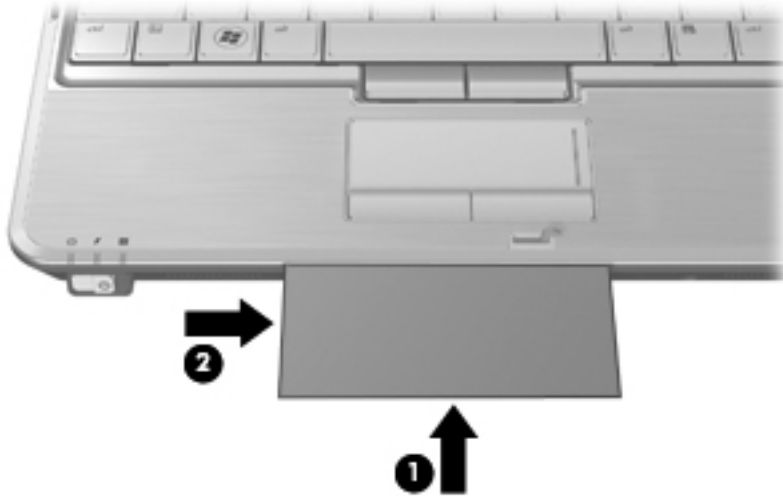
–veya–

Birden fazla kartvizit yakalamak için, **Çoklu Tara**'yı seçin.

Önizleme penceresi açılır.

3. Bilgisayarın önündeki kartvizit yuvasına (1) bir kartvizit yerleştirip web kamerasının altına ortalamak için kartı sağa kaydırın (2).

NOT: Metin yuva tarafından kapatılıyorsa, kartı, metin web kamerasına bakacak şekilde 180 derece çevirin.



4. Web kamerası ışığının (2) yanıp sönmeye durana ve ses duyulana kadar ekranı yavaşça aşağıya doğru indirin (1).



Web kamerası kartvizit görüntüsünü yakalar ve web kamerası ışığı söner.

5. Birden fazla kartvizit görüntüsü alıyorsanız kartı çıkarıp diğerini yerleştirin. Kart odaklandığında web kamerası ışığı yanar. Sonra web kamerası kartvizit görüntüsünü yakalar ve web kamerası ışığı söner.

Bu adımı diğer kartvizitler için yineleyin.

NOT: Kartvizitlerin tümünü yakalamayı tamamlayıncaya dek ekranı yerinden oynatmayın veya kaldırmayın.

6. Bir veya daha fazla kartvizit görüntüsünü yakalamayı tamamladıktan sonra kartvizitleri yuvadan alın ve ekranı kaldırın.
7. Yalnızca bir kartvizit görüntüsünden bilgi yakaladıysanız, tamam olduğundan emin olmak için HP Business Card Reader ile yakalanan bilgileri gözden geçirin.

–veya–

Birden fazla kartvizit görüntüsünden bilgi yakaladıysanız, tamam olduğundan emin olmak için Kartları Çek ve Tanı penceresini kapatıp HP Business Card Reader ile yakalanan bilgileri gözden geçirin.

HP Business Card Reader'ı kullanma hakkında daha fazla bilgi için yazılım Yardımı'na bakın.

6 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 temizlenir. Çalışmanız belleğe kaydedilir. Uyku durumundan çıkmak Hazırda Bekletme durumundan çıkmaktan daha kısa sürer. Bilgisayar uzun bir süre Uyku durumunda kalır veya pil Uyku durumundayken kritik pil düzeyine ulaşırsa bilgisayar Hazırda Bekletme durumunu başlatır.

Hazırda Bekletme durumu 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 durumunu başlatmayın.

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

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

Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma

Sistem fabrikada, pil gücüyle çalışırken 15 dakika işlem yapılmadığında ve harici güçle çalışırken 30 dakika işlem yapılmadığında Uyku durumunu 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+f3** tuşuna basın.
- **Başlat**'ı ve ardından **Güç** düğmesini tıklatın.
- **Başlat**'ı, Kilit düğmesinin yanındaki oku, ardından da **Uyku**'yu tıklatın.

Uyku durumundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesini kısaca sağa kaydırın.

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

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

Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma

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

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


Hazırda bekletme durumunu başlatmak için:

1. **Başlat'**ı, ardından da Kilit düğmesinin yanındaki oku tıklatın.
2. **Hazırda Beklet'**i seçin.

Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesini kısaca sağa kaydırın.

Güç ışıkları yanar ve çalışmanız, bıraktığınız şekliyle ekrana gelir.

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

Pil ölçeri kullanma

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

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

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

Pil ölçer simgesini gizlemek veya görüntülemek için:

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

Güç planlarını kullanma

Güç planı, bilgisayarın nasıl güç 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

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

– veya –

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

Farklı bir güç planı seçme

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

– veya –

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

Güç planlarını özelleştirme

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

– veya –

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

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

Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama

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

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

Harici AC gücünü kullanma

Harici AC 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 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 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 artırmak için, **fn+f10** kısayol tuşuna basın veya AC adaptörünü yeniden bağlayın.

AC adaptörünü bağlama

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

Güç kablosunu her zaman erişebileceğiniz bir AC prize takın.

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

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

Bilgisayarı AC güç kaynağına bağlamak için:

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

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



Pil gücünü kullanma

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

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

NOT: AC gücünü çıkardığınızda, pil tasarrufu yapmak için ekran parlaklığı azalır. Ekran parlaklığını artırmak için, **fn+f10** kısayol tuşuna basın veya AC adaptörünü yeniden bağlayın.

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

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

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

Yardım ve Destek'te pil bilgilerinizi bulma

Yardım ve Destek Öğrenme Merkezi'nin Pil bilgileri bölümünde aşağıdaki araçlar ve bilgiler yer almaktadır:

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

Pil bilgilerine erişmek için:


- ▲ **Başlat > Yardım ve Destek > Öğrenme merkezleri**'ni seçin. HP Support Assistant açıldıktan sonra pil bilgilerine gidin.

Pil Denetimi'ni kullanma

Pil Denetimi, bilgisayara takılı pilin durumu hakkında bilgiler verir.

Pil Denetimi'ni çalıştırmak için:

1. AC adaptörünü bilgisayara bağlayın.

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

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

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

Kalan pil şarjını gösterme

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

– veya –

Windows Mobility Center'da, pil şarj etme süresinin tahmini kalan dakikalarını görüntüleyin:

- ▲ Pil ölçer simgesini tıklatın ve **Windows Mobility Center'**ı tıklatın.

– veya –

Başlat > Denetim Masası > Taşınabilir Bilgisayar > Windows Mobility Center'ı seçin.

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

Pili takma veya çıkarma

- △ **DİKKAT:** Tek güç kaynağı olan pili çıkarma bilgi kaybına neden olabilir. Bilgi kaybını önlemek için çalışmanızı kaydedin ve pili çıkarmadan önce Hazırda Bekletme durumunu başlatın veya Windows üzerinden bilgisayarı kapatın.

Pili takmak için:

1. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Pildeki çıkıntıları (1), pil yuvasındaki çentiklerle hizalayın.

3. Pili (2), yerine klik sesiyle oturana kadar pil yuvasına bastırın.



Pili çıkarmak için:

1. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Pilin serbest kalması için çıkarma mandalını (1) kaydırın.
3. Pili yukarı doğru döndürün (2) ve pili bilgisayardan çıkarın (3).



Pili şarj etme

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


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

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

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

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

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

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

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

Pil ışığı, şarj durumunu aşağıdaki gibi görüntüler:

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

Pilin kullanım süresini en yükseğe çıkarma

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

Pilin kullanım süresini en yükseğe çıkarmak 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 düşük pil düzeyi uyarıları ve sistem yanıtları Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri penceresi kullanılarak değiştirilebilir. Güç Seçenekleri penceresi 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 durumu etkinse ve bilgisayar açıksa veya Uyku durumundaysa, bilgisayar Hazırda Bekletme durumunu başlatır.
- Hazırda Bekletme durumu devre dışıysa ve bilgisayar açıksa veya Uyku durumundaysa, kısa bir süre Uyku durumda kalıp kapatılır ve kaydedilmemiş bilgileriniz kaybedilir.

Düşük pil düzeyini çözümüleme

- △ **DİKKAT:** Bilgisayar kritik düzeyde düşük pil düzeyine geldiyse ve Hazırda Bekletme durumunu 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 yerleştirme aygıtı
 - İsteğe bağlı güç adaptörü

Şarj edilmiş pil varken düşük pil düzeyini çözümüleme

1. Bilgisayarı kapatın veya Hazırda Bekletme durumunu 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 durumunu başlatın.
- veya –
- Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.

Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümüleme

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

1. Şarjlı bir pil takın veya bilgisayarı harici güç kaynağına bağlayın.
2. Güç düğmesini kısaca sağa kaydırarak Hazırda Bekletme durumundan çıkın.

Pili ayarlama

Pili aşağıdaki durumlarda ayarlayın:

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

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

Adım 1: Pili tamamen şarj etme

- △ **UYARI!** Bilgisayarın pilini uçakta şarj etmeyin.

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

Pili tamamen şarj etmek için:

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

Bilgisayarın pil ışığı yanar.

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

Adım 2: Hazırda Bekletme ve Uyku durumlarını devre dışı bırakma

1. Bildirim alanındaki pil ölçer simgesini sağ tıklatın ve **Diğer güç seçenekleri**'ni tıklatın.
– veya –
Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Güç Seçenekleri'ni seçin.
2. Geçerli güç planında, **Plan ayarlarını değiştir**'i tıklatın.
3. **Pilde** 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**'i tıklatın.
6. **Uyku** seçeneğinin yanındaki artı işaretini tıklatın ve **Hazırda beklemeden önce geçecek süre** işaretinin yanındaki artı işaretini tıklatın.
7. Ayarlamadan sonra sıfırlayabilmeniz için **Hazırda beklemeden önce geçecek süre** altındaki **Pilde** ayarını kaydedin.
8. **Pilde** ayarını **Hiçbir Zaman** olarak değiştirin.
9. **Tamam**'i tıklatın.
10. **Değişiklikleri kaydet**'i tıklatın.

Adım 3: Pilin şarjını bitirme

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

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

Pil şarjını bitirmek için:

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

Adım 4: Pili tamamen yeniden şarj etme

Pili yeniden şarj etmek için:

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

Adım 5: Hazırda Bekletme ve Uyku durumlarını yeniden etkinleştirme

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

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

Güç tasarrufu yapma


- Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri'nden düşük güç kullanımı ayarlarını seçin.
- Kullanmadığınız zamanlarda modem uygulamalarınızdan çıkın ve kablosuz ve yerel ağ (LAN) bağlantılarını kapatın.
- Kullanmadığınız durumlarda harici güç kaynağına takılı olmayan harici aygıtları çıkarın.
- Kullanmadığınız harici ortam kartlarını durdurun, devre dışı bırakın veya çıkarın.
- Gerekliğinde ekran parlaklığını ayarlamak için **fn+f9** ve **fn+f10** kısayol tuşlarını kullanın.
- Çalışmanızın başından ayrılacaksanız, Uyku veya Hazırda Bekletme durumunu başlatın ya da bilgisayarı kapatın.

Pili saklama

△ **DİKKAT:** Pillerin hasar görmemesi için uzun süre yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.


Bilgisayar iki 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:** Saklanan pil altı ayda bir kontrol edilmelidir. Kapasitesi yüzde 50'nin altındaysa saklamaya devam etmeden önce pili şarj edin.

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

Kullanılmış pili imha etme


 **UYARI!** Yangın veya yanık riskini azaltmak için pili sökmeyin, ezmeyin, delmeyin, temas noktalarını kısa devre yapmayın, suya veya ateşe atmayın. Pili 60°C'nin (140°F) üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Pili sadece bu bilgisayar için onaylanmış özel pil ile değiştirin.

Pil atma bilgileri için *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.

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

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

AC adaptörünü sınaama

Bilgisayar aşağıdaki belirtilerden birini gösteriyorsa AC adaptörünü sınaayın:

- Bilgisayar, AC adaptörüne bağı olduğunda açılmıyor.
- Ekran, AC adaptörüne ve harici güce bağılandığında açılmıyor.
- Bilgisayar AC adaptörüne bağı olduğunda güç ışığı yanmıyor.

AC adaptörünü sınaamak için:

1. Pili bilgisayardan çıkarın.
2. AC adaptörünü bilgisayara ve bir AC prizine bağılayın.
3. Bilgisayarı açın.
 - Güç ışığı **yanarsa** AC adaptörü doğru çalışıyor.
 - Güç ışığı **yanmıyorsa** AC adaptörü çalışmıyor ve değiştirilmesi gerekir.

Yedek AC adaptörü edinme hakkında bilgi almak üzere teknik desteğe başvurun. **Başlat > Yardım ve Destek > Yardım al'**ı seçin.

Bilgisayarı kapatma

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

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

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan birinde kapatın:

- Pili değiştirmeniz veya bilgisayarın bileşenlerine erişmeniz gerektiğinde
- USB bağılantı noktasına bağılanmayan harici bir donanım aygıtını bağılarken.
- Bilgisayar uzun bir süre için kullanılmayacak olduğunda ve harici güç bağılantısı kesildiğinde

Bilgisayarı kapatmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

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

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

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


- **ctrl+alt+delete** tuş birleşimine basın ve ardından **Güç** düğmesini tıklatın.
- Güç düğmesini kaydırıp en az 5 saniye bu konumda tutun.
- Bilgisayarın harici güç bağılantısını kesin ve pili çıkarın.

7 Sürücüler

Yüklü sürücülerini belirleme

Bilgisayarınız, bir sabit sürücü (dönen bir diskle) veya katı hal belleğe sahip bir katı hal sürücü (SDD) içerir. SDD, hareketli parçası olmadığı için, bir sabit sürücü kadar ısı üretmez.

Bilgisayarınızda yüklü sürücülerini görüntülemek için **Başlat > Bilgisayar**'ı tıklatın.

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

Sürücülerle işlem yapma

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

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

Bir bilgisayarı veya harici sabit sürücüyü bir yerden bir başka yere taşımadan önce Uyku durumunu başlatın ve ekranın temizlenmesini bekleyin.

Sürücüyle işlem yapmadan 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 diske yazarken, bilgisayar klavyesini kullanmayın veya bilgisayarı yerinden oynatmayın. Yazma işlemi titreşime duyarlıdır.

Pil tek güç kaynağıysa, bir ortama yazdırmadan önce pil şarjının yeterli olduğundan emin olun.

Sürücüyü aşırı ısıya veya neme maruz bırakmayın.

Sürücüye sıvı dökülmesini engelleyin. Sürücüye temizleme ürünleri püskürtmeyin.

Sürücüyü yuvasından çıkarmadan, yolculukta yanınıza almadan, başka bir yere taşımadan veya daha sonra kullanmak üzere bir yere saklamadan önce, sürücüde bulunan ortamı çıkarın.

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

Sürücüyü manyetik alanlara maruz bırakmayın. Havaalanlarında içinden geçilmesi gereken güvenlik aygıtları ile üst aramasında kullanılan el cihazları, manyetik alanları olan güvenlik aygıtlarına örnektir. Valiz ve çantaları kontrol eden taşıyıcı bant türünden havaalanı güvenlik aygıtları, genellikle manyetik alan yerine sabit sürücüye zarar vermeyen röntgen ışınları kullanır.


Sabit sürücü performansını artırma

Disk Birleştiricisi'ni kullanma

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

Disk Birleştiricisi'ni çalıştırmak için:

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

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

Daha fazla bilgi için, Disk Birleştiricisi çevrimiçi Yardımı'na erişin.

Disk Temizleme'yi kullanma

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

Disk Temizleme'yi çalıştırmak için:


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

HP 3D DriveGuard'ı kullanma

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

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

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


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

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

HP 3D DriveGuard durumunu belirleme

Bilgisayardaki sürücü ışığı, sürücünün park halinde olduğunu göstermek için sarı rengini alır. Sürücülerin korunmakta olup olmadığını veya bir sürücünün park halinde olup olmadığını belirlemek için Mobility Center'ı kullanın:

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


 **NOT:** Mobility Center'daki simge sürücünün en güncel durumunu göstermiyor olabilir. Durumdaki değişiklik sonrasında hemen güncelleştirme yapılması için bildirim alanı simgesini etkinleştirmeniz gerekir.

Bildirim alanı simgesini etkinleştirmek için:

1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > HP 3D DriveGuard'ı** seçin.
2. **Sistem Tepsisi Simgesi'nin** altında **Göster'i** tıklatın.
3. **Uygula'yı** tıklatın.

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

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

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


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

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

HP 3D DriveGuard yazılımını kullanma

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

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

 **NOT:** Kullanıcı ayrıcalıklarınıza bağlı olarak, HP 3D DriveGuard'ı etkinleştirmeniz veya devre dışı bırakmanız mümkün olmayabilir. Ayrıca, Yönetici grubunun üyeleri yönetici olmayan kullanıcıların ayrıcalıklarını değiştirebilir.

- Sistemdeki bir sürücünün desteklenip desteklenmediğini belirleme.

Yazılımı açmak ve ayarları değiştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Mobility Center'da HP 3D DriveGuard penceresini açmak için sabit sürücü simgesini tıklatın.
– veya –
Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > HP 3D DriveGuard ögesini seçin.
2. Ayarları değiştirmek için uygun düğmeyi tıklatın.
3. **Tamam'**ı tıklatın.

Sabit sürücüyü sabit sürücü yuvasına erleştirme

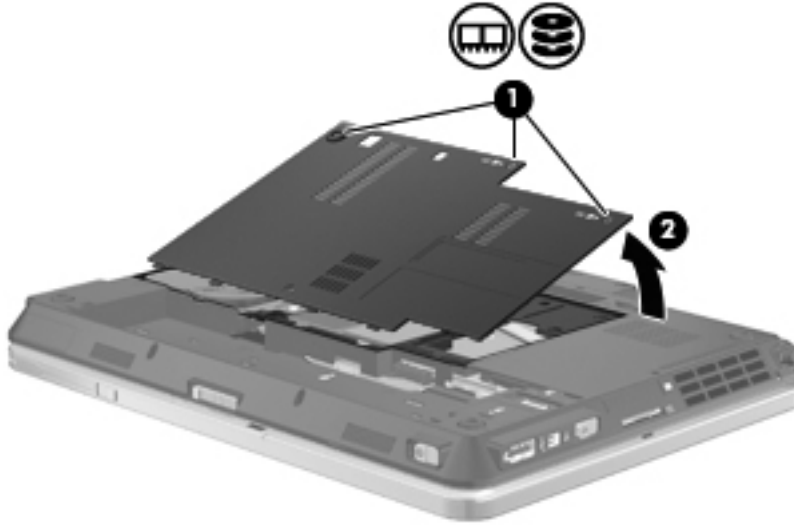
△ **DİKKAT:** Bilgi kaybını ve sistemin yanıt vermiyor duruma gelmesini önlemek için:

Sabit sürücüyü yuvasından çıkarmadan önce bilgisayarı kapatın. Sabit sürücüyü bilgisayar açıkken, Uyku veya Hazırda Bekletme durumundayken çıkarmayın.

Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme durumunda mı olduğundan emin değilseniz güç düğmesini sağa kaydırarak bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.

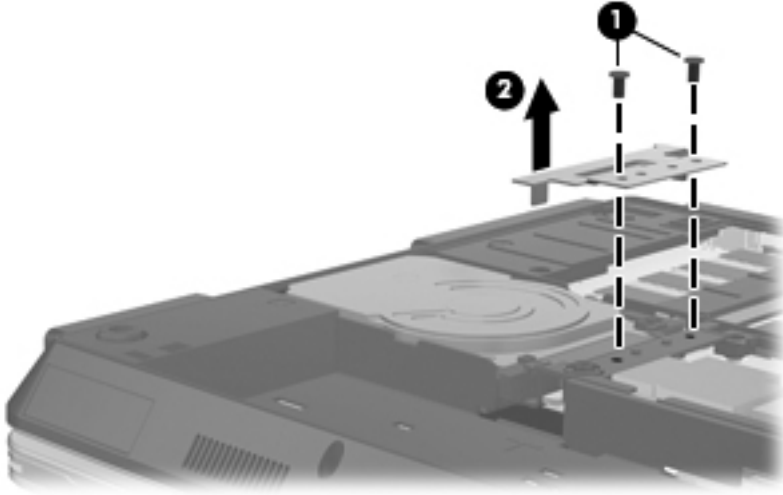
Sabit sürücüyü çıkarmak için:

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. Bilgisayarı, sabit sürücü yuvası sizden tarafta olacak şekilde düz bir yüzeyde ters çevirin.
6. Pili bilgisayardan çıkarın.
7. Sabit sürücü kapağının 3 vidasını gevşetin (1).
8. Sabit sürücü kapağını çıkarın (2).

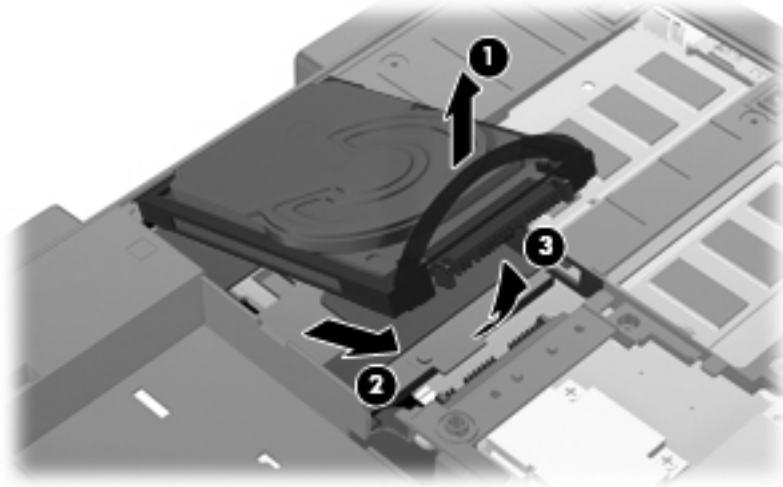


9. 2 adet sabit sürücü destekleme vidasını çıkarın (1).

10. Sabit sürücü desteğini çıkarın (2).



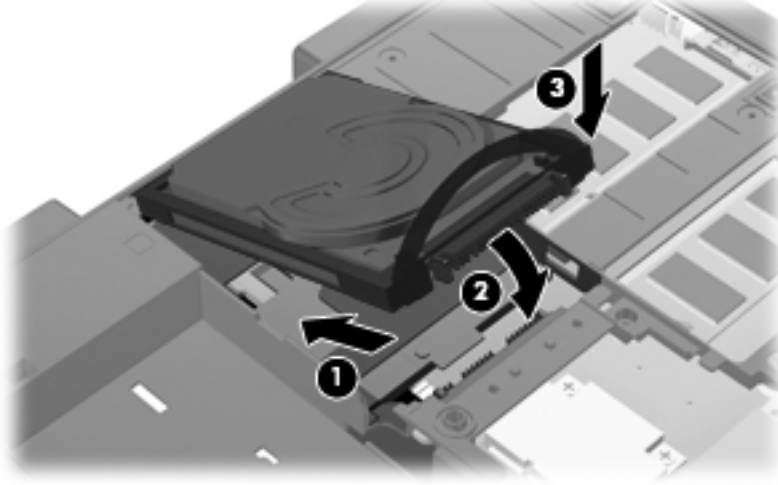
11. Sürücü üzerindeki mandalı kavrayın ve sabit sürücü 45 derecelik bir açıda kalıncaya dek yukarı doğru (1) çekin.
12. Sabit sürücü 45 derecelik açıdayken, sabit sürücünün arka kısmı bilgisayarın arka kenarından kurtuluncaya dek ileri doğru çekin (2).
13. Sabit sürücüyü kaldırarak sabit sürücü bölmesinden çıkarın (3).



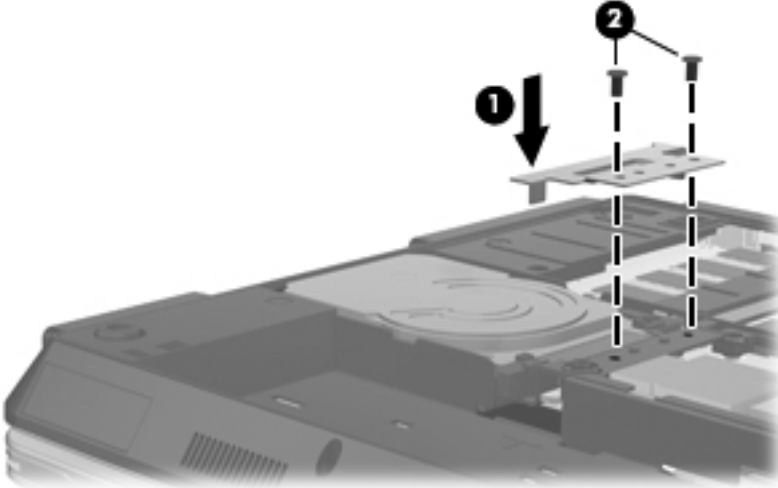
Sabit sürücüyü takmak için:

1. Sabit sürücünün arkasını 45 derecelik açıda sabit sürücü yuvarının arkasına sokun (1).

2. Sabit sürücünün ön kısmını sistem kartı konektörü üzerine indirin (2) ve sabit sürücüyü bağlamak için aşağı doğru bastırın (3).

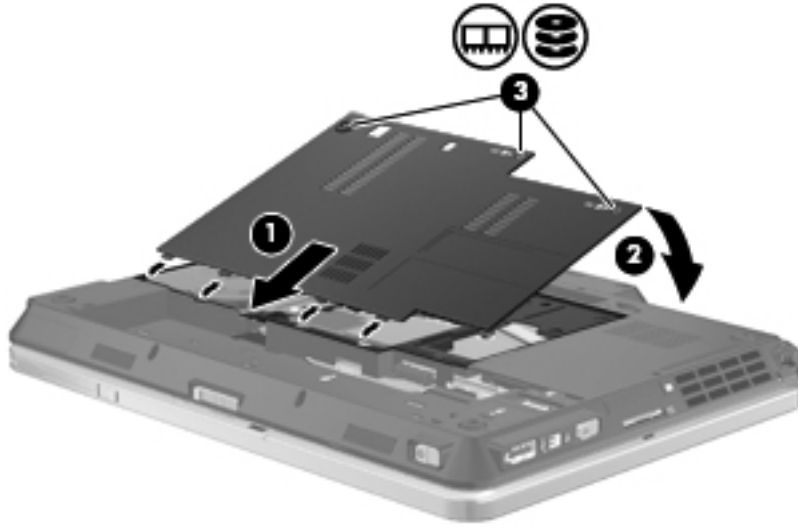


3. Sabit sürücü desteğini yerleştirin (1).
4. 2 adet sabit sürücü destekleme vidasını yerleştirin (2).



5. Sabit sürücü kapağındaki şeritleri (1) bilgisayardaki çentiklerle hizalayın.
6. Kapağı kapatın (2).

7. Sabit sürücünün 3 kapak vidasını sıkın (3).



8. Pili yerleştirin.
9. Bilgisayarın sağ tarafını yukarı getirip harici gücü ve harici aygıtları yeniden bağlayın.
10. Bilgisayarı açın.

8 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. Aygıtı 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 kullanılabilecek 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 durdurma ve çıkarma

△ **DİKKAT:** Bilgi kaybını veya sistemin yanıt vermiyor duruma gelmesini önlemek için, USB aygıtını çıkarmadan önce durdurun.

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

Bir USB aygıtını durdurmak ve çıkarmak için:

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

USB legacy desteğini kullanma

USB legacy desteği (fabrikada etkinleştirilmiştir) ile şu işlemler yapılabilir:

- 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

USB legacy desteğini Computer Setup'ta etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için şu adımları izleyin:

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. BIOS Setup (BIOS Kurulumu) programına girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **System Configuration**'ı (Sistem Yapılandırması) ve ardından **Device Configurations**'ı (Aygıt Yapılandırmaları) seçin.
4. USB legacy desteğini devre dışı bırakmak için **USB legacy support**'un (USB legacy desteği) yanındaki onay kutusunu temizleyin. USB legacy desteğini yeniden etkinleştirmek için **USB legacy support**'un (USB legacy desteği) yanındaki onay kutusunu seçin.
5. Değişiklikleri kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

–veya–

Ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit**'i (Dosya > Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

1394 aygıtını kullanma

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

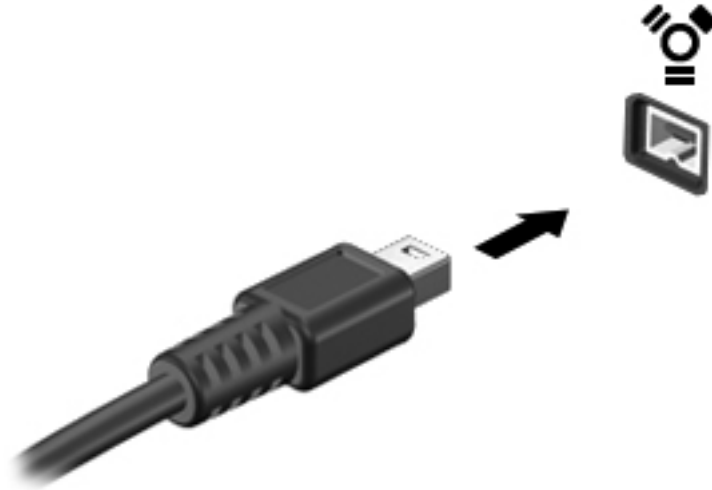
Bazı 1394 aygıtları için, genelde aygıtla birlikte verilen ek destek yazılımları gerekebilir. Aygıtla özgü yazılımlar hakkında daha fazla bilgi için üreticinin yönergelerine bakın.

1394 bağlantı noktası IEEE 1394a aygıtlarını da destekler.

1394 aygıtını bağlama

△ **DİKKAT:** 1394 bağlantı noktası konektörünün hasar görmesini önlemek için, 1394 aygıtını bağlarken çok az güç uygulayın.

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



Aygıt algılandığında bir ses duyarsınız.

1394 aygıtını durdurma ve çıkarma

△ **DİKKAT:** Bilgi kaybını veya sistemin yanıt vermiyor duruma gelmesini önlemek için, 1394 aygıtını çıkarmadan önce durdurun.

DİKKAT: 1394 konektörünün hasar görmesini önlemek için, 1394 aygıtını çıkarmak için kabloyu çekmeyin.

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

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

2. Listedeki aygıt adını tıklatın.

📄 **NOT:** Aygıt listede değilse, onu çıkarmadan önce aygıtı durdurmanız gerekmez.

3. **Durdur**'u ve ardından **Tamam**'i tırlatın.
4. Aygıtı çıkarın.


Harici sürücüleri kullanma

Çıkarılabilir harici sürücüler, bilgi depolama ve bilgiye erişme seçeneklerinizi artırır. Bilgisayardaki USB bağlantı noktasına sürücü bağlanarak USB eklenebilir.


USB sürücü türleri arasında şunlar bulunur:

- 1,44 megabayt disket sürücü
- Sabit sürücü modülü (adaptör bağlı sabit sürücü)
- DVD-ROM Sürücüsü
- DVD/CD-RW Combo Sürücü
- DVD±RW/CD-RW Combo Sürücü

İsteğe bağlı harici aygıtlar

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

Bilgisayara harici bir aygıt bağlamak için:

 **DİKKAT:** Güçle çalışan bir aygıtı bağlarken aygıtı zarar gelmesi olasılığını azaltmak için aygıtın kapalı ve AC güç kablosunun çıkarılmış olmasına dikkat edin.

1. Aygıtı bilgisayara bağlayın.
2. Güçle çalışan bir aygıtı bağlıyorsanız aygıtın güç kablosunu topraklı bir AC prizine takın.
3. Aygıtı açın.

Güçle çalışmayan harici bir aygıtı çıkarmak için sürücüyü kapatın, sonra bilgisayardan çıkarın. Güçle çalışan harici bir aygıtı çıkarmak için aygıtı kapatın, bilgisayardan çıkarın, sonra AC güç kablosunu çıkarın.

Yerleştirme konektörünü kullanma

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



9 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:

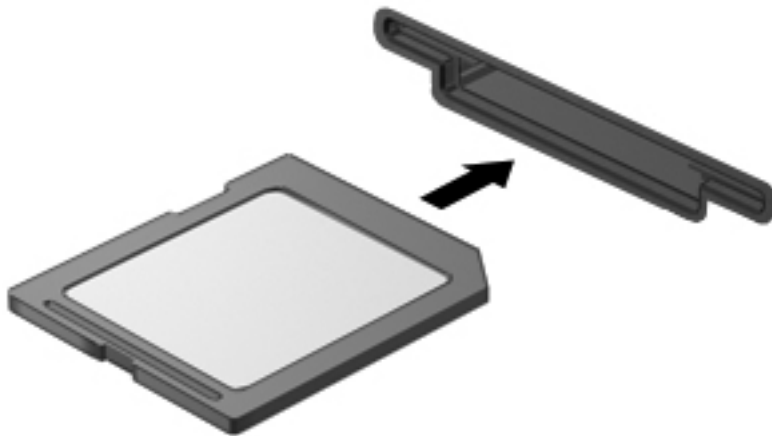
- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD) Bellek Kartı

Dijital kartı takma

△ **DİKKAT:** Dijital kartın veya bilgisayarın hasar görmesini önlemek için SD Kartı Okuyucu'ya 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 Okuyucu'ya yerleştirip sıkıca yerine oturana kadar içeri doğru itin.



Aygıt algılandığında bir ses duyulur ve kullanılabilecek seçeneklerin menüsü görüntülenir.

Dijital kartı durdurma ve çıkarma

△ **DİKKAT:** Veri kaybını veya sistemin yanıt vermiyor duruma gelmesini önlemek için, dijital kartı çıkarmadan önce durdurun.

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

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

2. Dijital kartı durdurun:

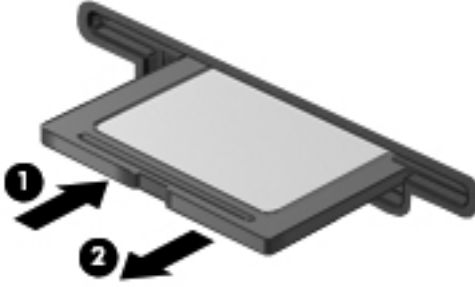
a. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini çift tıklayın.

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

b. Listedeki dijital kartın adını tıklayın.

c. **Durdur**, ardından da **Tamam**'i tıklayın.

3. Dijital kartın üzerine bastırın (1) ve sonra kartı yuvasından çıkarın (2).



ExpressCard'ları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

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

ExpressCard'ı 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'ı takma

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

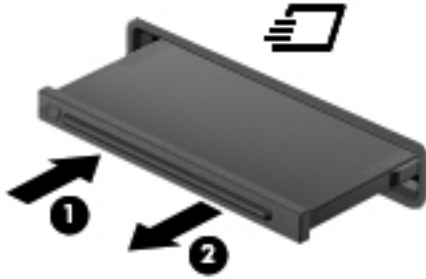
DİKKAT: Konektörlerin hasar görmesini engellemek için:

ExpressCard'ı takarken çok hafif güç uygulayın.

ExpressCard kullanımdayken bilgisayarı taşımayın veya yerinden oynatmayın.

ExpressCard yuvasında koruyucu bir parça olabilir. Parçayı çıkarmak için:

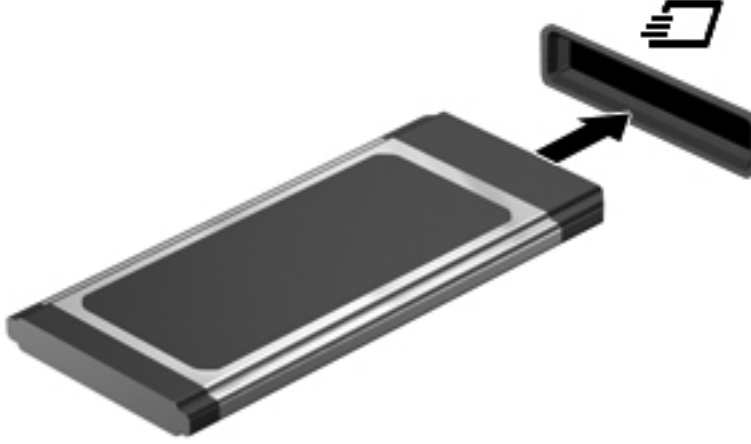
1. Yuva parçasına **(1)** bastırarak kilidini açın.
2. Parçayı çekerek yuvadan çıkarın **(2)**.



ExpressCard takmak için:

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

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



Aygıt algılandığında bir ses duyulur ve seçenekler menüsü görüntülenir.

NOT: ExpressCard kartını ilk kez yerleştirdiğinizde bildirim alanında aygıtın bilgisayar tarafından tanındığını bildiren bir mesaj görüntülenir.

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

ExpressCard'ı durdurma ve çıkarma

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

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

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

2. ExpressCard'ı durdurun:

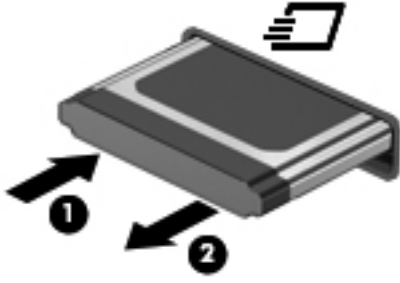
- a. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini çift tıklayın.

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

- b. Listedeki ExpressCard adını tıklayın.
- c. **Durdur**'u ve ardından **Tamam**'i tıklayın.

3. ExpressCard'ı serbest bırakın ve çıkarın:

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



Akıllı Kartlar'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

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

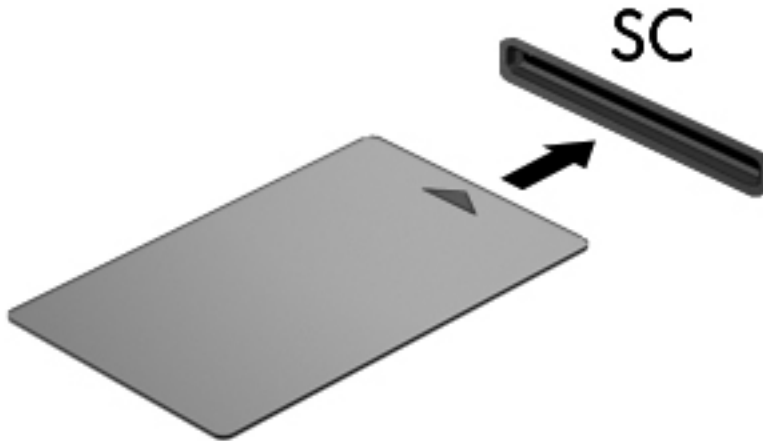
PIN, mikroçipin içeriğine erişim için gereklidir. Akıllı kart güvenlik özellikleri hakkında daha fazla bilgi için, bkz. Yardım ve Destek.

NOT: Bilgisayarınız bu bölümdeki resimlerden biraz farklı görünebilir.

Akıllı kartı takma

Akıllı kartı takmak için:

1. Akıllı kart etiketi üste gelecek şekilde tutarak, kartı akıllı kart okuyucuya iyice yerleşene kadar yavaşça itin.

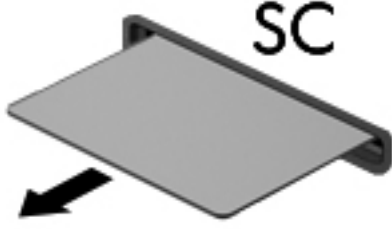


2. Akıllı kart PIN'ini kullanarak bilgisayarda oturum açmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Akıllı kartı çıkarma

Akıllı kartı çıkarmak için:

- ▲ Akıllı kartı kenarından tutun ve akıllı kart okuyucundan çıkarın.



10 Bellek modülleri

Bilgisayar, alt kısmında yer alan bir bellek modülü bölmesine sahiptir.

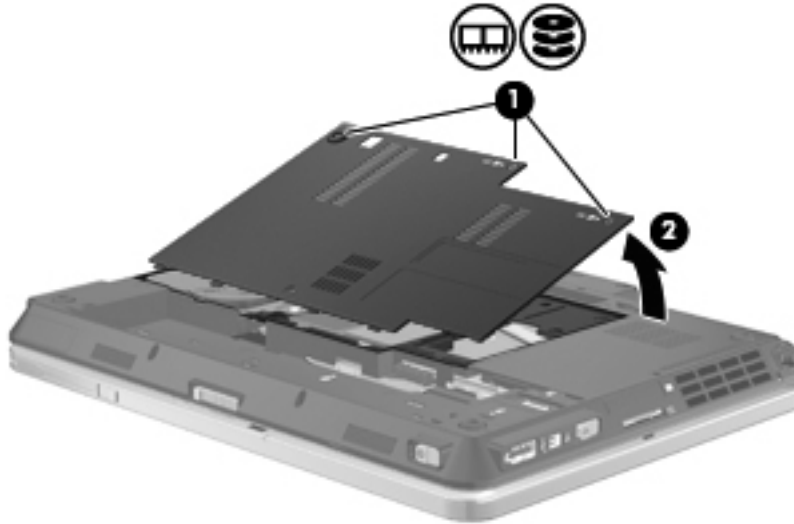
Bilgisayarın bellek kapasitesi, bellek genişletme modülü yuvasına boş bir bellek modülü eklenerek veya bellek modülü yuvasındaki bellek modülü yükseltilerek yükseltilebilir.

-
- ⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması veya donanımın hasar görmesi 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.
-

Bellek modülü ekleme veya değiştirme

Bellek modülü yuvasına bir bellek modülü eklemek veya bellek modülünü değiştirmek için şu adımları izleyin:

1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bilgisayarı ve ekranı kapatın.
Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme durumunda mı olduğundan emin değilseniz güç düğmesini sağa kaydırarak 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 yüzeyde ters çevirin.
6. Bilgisayardaki tüm pilleri çıkarın.
7. Sabit sürücü bölmesi kapağının 3 vidasını gevşetin (1).
8. Sabit sürücü bölmesi kapağını bilgisayardan kaldırıp çıkarın (2).

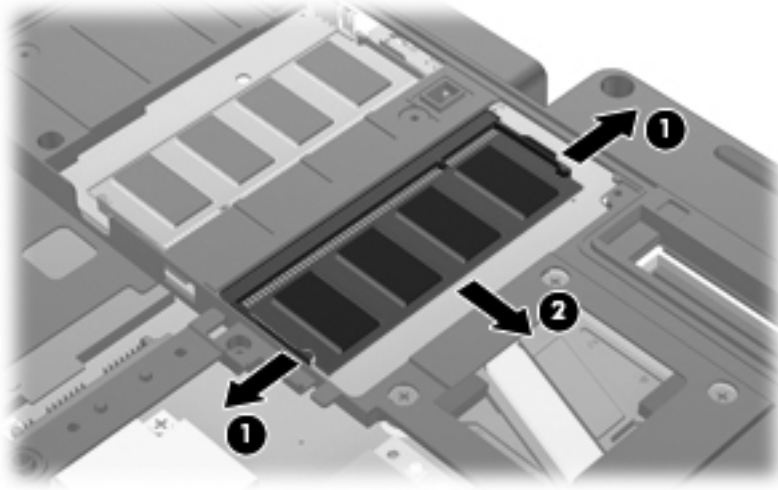


9. Bellek modülünü değiştiriyorsanız, mevcut bellek modülünü çıkarın:
 - a. Bellek modülünün her iki tarafındaki tutma klipslerini (1) dışarı doğru çekin.
Bellek modülü yukarı kalkar.

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

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

Çıkarılan bellek modülünü korumak için elektrostatik korumalı bir kaptaki saklayın.



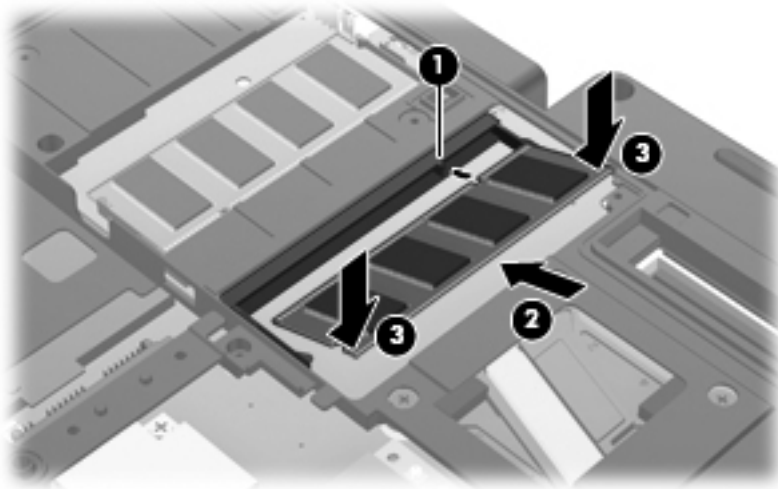
10. Bellek modülünü takın:

NOT: Bellek modülü takıyorsanız ve her iki bellek modülü yuvası da boşsa, bellek modülünü birincil bellek modülü yuvasına taktığınızdan emin olun.

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

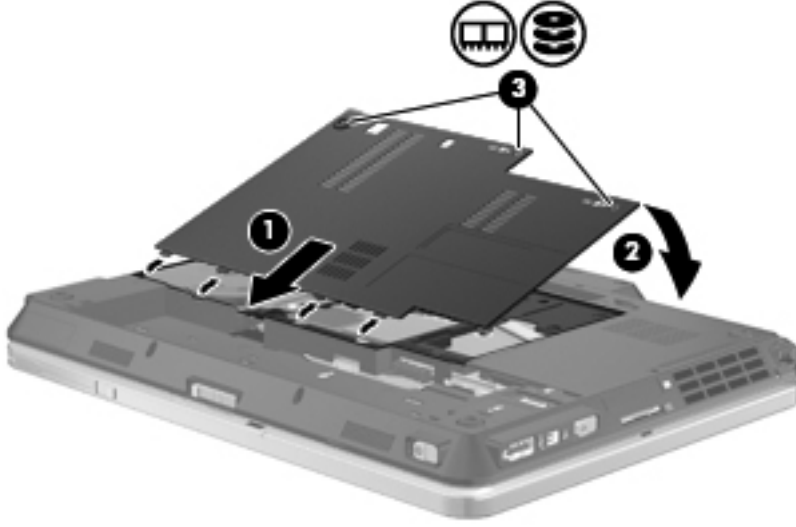
△ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülündeki bileşenlere dokunmayın ve bellek modülünü bükmeyin.

- b. Bellek modülünü, bölmenin yüzeyiyle 45 derece açı yapacak şekilde, yerine oturana kadar bellek modülü yuvasına itin (2).
- c. Bellek modülünün sol ve sağ kenarlarına basınç uygulayarak, bellek modülünü (3) klipsler yerine oturana kadar hafifçe bastırın.



11. Sabit sürücü bölmesi kapağındaki çıkıntıları (1) bilgisayardaki çentiklerle hizalayın.


12. Kapağı kapatın (2).
13. 3 sabit sürücü bölmesi vidasını sıkın (3).



14. Pilleri yerleştirin.
15. Bilgisayarın sağ tarafını yukarı getirip harici gücü ve harici aygıtları yeniden bağlayın.
16. Bilgisayarı açın.

11 Güvenlik

Bilgisayarı koruma

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

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

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

Windows işletim sistemi bazı güvenlik özellikleri sağlamaktadır. Ek güvenlik özellikleri aşağıdaki tabloda listelenmiştir. Ek güvenlik özelliklerinin çoğu Computer Setup yardımcı programından (bundan sonra Computer Setup olarak anılacaktır) yapılandırılabilir.

Buna karşı korumak için	Bu güvenlik özelliğini kullanın
Bilgisayarın yetkisiz kullanımı	Parola, akıllı kart ve/veya parmak izi okuyucu ile birlikte HP ProtectTools Security Manager
Computer Setup'a izinsiz erişim (f10)	Computer Setup*'ta BIOS yönetici parolası
Sabit sürücü içeriğine izinsiz erişim	Computer Setup'ta DriveLock parolası*
Optik sürücü, disket sürücüsü veya dahili ağ bağdaştırıcısından yetkisiz başlatma	Computer Setup'ta önyükleme seçenekleri özelliği*
Windows kullanıcı hesabına yetkisiz erişim	HP ProtectTools Security Manager
Verilere yetkisiz erişim	<ul style="list-style-type: none">Güvenlik duvarı yazılımıWindows güncelleştirmeleriHP ProtectTools için sürücü şifrelemesi
Computer Setup ayarlarına ve diğer sistem kimlik bilgilerine yetkisiz erişim	Computer Setup'ta BIOS yönetici parolası*
Bilgisayarın izinsiz olarak yerinden kaldırılması	Güvenlik kablosu yuvası (isteğe bağlı güvenlik kablosuyla kullanılır)

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

Parolaları kullanma

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

- Kurulum ve DriveLock 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 Security Manager 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 DriveLock kullanıcı parolasını, hem de Computer Setup'ta ayarlanmış DriveLock ana parolasını unutursanız, parolalarla korunan sabit sürücü 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.
DriveLock ana parolası	DriveLock tarafından korunan dahili sabit sürücüye erişimi korur. Ayrıca DriveLock korumasını kaldırmak için de kullanılır. Bu parola etkinleştirme işlemi sırasında DriveLock Parolaları altında ayarlanır.

BIOS yönetici parolaları	İşlev
DriveLock kullanıcı parolası	DriveLock tarafından korunan dahili sabit sürücüye erişimi korur ve etkinleştirme işlemi sırasında DriveLock Parolaları altında ayarlanır.
TPM katıştırılmış güvenlik parolası	BIOS yönetici parolası olarak etkinleştirildiğinde, bilgisayar açıldığında, yeniden başlatıldığında veya Hazırda Bekletme durumundan çıktığında bilgisayar içeriğine erişimi korur. Bu parola, bu güvenlik özelliğini desteklemek için isteğe bağlı katıştırılmış güvenlik yongasını gerektirir.

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.
- 32 adet harf ve sayıya kadar herhangi bir bileşim olabilir ve yönetici tarafından aksi belirlenmedikçe büyük küçük harf duyarlı değildir.

BIOS yönetici parolasını yönetme

BIOS yönetici 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 (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **Change Password**'ü (Parolayı Değiştir) seçip **enter** tuşuna basın.
4. İstendiğinde, geçerli parolanızı yazın.
5. İstendiğinde, yeni parolanızı yazın.
6. İstendiğinde, onaylamak için yeni parolanızı tekrar yazın.
7. Değişiklikleri kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

Okları kullanarak **File > Save Changes and Exit**'i (Dosya > Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçin, sonra da **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 (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **Change Password**'ü (Parolayı Değiştir) 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. Değişiklikleri kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

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

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

BIOS yönetici parolasını girme

BIOS administrator password (BIOS yönetici parolası) komut isteminde parolanızı girin (parolayı oluşturmak için kullandığınız aynı tuşları kullanarak) ve sonra **enter** tuşuna basın. BIOS yönetici parolasını ardarda üç kez hatalı girerseniz, bilgisayarınızı yeniden başlatmanız ve tekrar denemeniz gerekir.

Computer Setup DriveLock'u kullanma

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

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


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

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

DriveLock parolası ayarlama

Computer Setup'ta DriveLock 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 (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak, **Security** (Güvenlik) > **DriveLock Password**'ü (DriveLock Parolası) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
4. İşaret aygıtını kullanarak, korumak istediğiniz sabit sürücüyü tıklatın.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak korumak istediğiniz sabit sürücüyü seçin ve **enter** tuşuna basın.
5. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **YES** (EVET) seçeneğini tercih edin.
6. **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 DriveLock korumasını onaylamak için, onay alanına **DriveLock** yazın ve **enter** tuşuna basın.

 **NOT:** DriveLock onayı büyük/küçük harf duyarlıdır.

9. Değişiklikleri kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
– veya –
Okları kullanarak **File > Save Changes and Exit**'i (Dosya > Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

DriveLock parolası girme

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

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

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

DriveLock parolasını değiştirme

Computer Setup'ta DriveLock 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 (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak, **Security** (Güvenlik) > **DriveLock Password**'ü (DriveLock Parolası) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
4. İşaret aygıtını kullanarak dahili bir sabit sürücüyü seçin.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit sürücüyü seçin ve **enter** tuşuna basın.
5. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak değiştirmek istediğiniz parolayı seçin.
6. 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. Değişiklikleri kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
– veya –
Okları kullanarak **File > Save Changes and Exit**'i (Dosya > Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

DriveLock korumasını kaldırma

Computer Setup'ta DriveLock 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 (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak, **Security** (Güvenlik) > **DriveLock Password**'ü (DriveLock Parolası) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
4. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit sürücüyü seçip **enter** tuşuna basın.
5. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Disable protection**'ı (Korumayı devre dışı bırak) seçin.
6. Ana parolanızı yazıp **enter** tuşuna basın.
7. Değişiklikleri kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.


– veya –

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

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Computer Setup Otomatik DriveLock'u kullanma

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

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

Otomatik DriveLock parolasını girme

Computer Setup'ta Otomatik DriveLock 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 (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **Automatic DriveLock**'u (Otomatik DriveLock) seçip **enter** tuşuna basın.
4. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit sürücü seçip **enter** tuşuna basın.
5. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **YES** (EVET) seçeneğini tercih edin.
6. Değişiklikleri kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

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

Otomatik DriveLock korumasını kaldırma

Computer Setup'ta DriveLock 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 (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security (Güvenlik) > Automatic DriveLock'u** (Otomatik DriveLock) seçip **enter** tuşuna basın.
4. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit sürücü seçip **enter** tuşuna basın.
5. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Disable protection**'ı (Korumayı devre dışı bırak) seçin.
6. Değişiklikleri kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıkkatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

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

Computer Setup 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 (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtını veya okları kullanarak **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Boot Options**'ı (Önyükleme Seçenekleri) veya **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Device Configurations**'ı (Aygıt Yapılandırmaları) ya da **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Built-In Device Options**'ı (Yerleşik Aygıt Seçenekleri) veya **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Port Options**'ı (Bağlantı Noktası Seçenekleri) seçin.
4. **Enter** tuşuna basın.
5. Bir seçeneği devre dışı bırakmak için, bir işaret aygıtı kullanarak seçeneğin yanındaki onay kutusunu temizleyin.
– veya –
Bir seçenek belirlemek için ok tuşlarını kullanın, sonra da **enter** tuşuna basın.
6. Bir seçeneği yeniden etkinleştirmek için, bir işaret aygıtı kullanarak seçeneğin yanındaki kutuyu işaretleyin.
– veya –
Bir seçenek belirlemek için ok tuşlarını kullanın, sonra da **enter** tuşuna basın.
7. Değişiklikleri kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
– veya –
Okları kullanarak **File > Save Changes and Exit**'i (Dosya > Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.


Computer Setup Sistem Bilgileri'ni görüntüleme

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

- Bilgisayar modeli ve pilleri hakkındaki tanımlama bilgileri
- İşlemci, önbellek, bellek boyutu, ROM, video sürümü ve klavye denetleyicisi sürümüyle ilgili 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 (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > System Information'**ı (Sistem Bilgileri) seçip **enter** tuşuna basın.

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

Computer Setup Sistem Tanıtım Bilgileri'ni 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 (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security (Güvenlik) > System IDs'**i (Sistem Tanıtım Bilgileri) seçip **enter** tuşuna basın.
4. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Notebook Asset Tag** (Dizüstü Bilgisayar Demirbaş Etiketini) veya **Notebook Ownership Tag** (Dizüstü Bilgisayar Mülkiyet Etiketini) öğesini seçin ve bilgileri girin.
5. Bitirdiğinizde **enter** tuşuna basın.
6. Değişiklikleri kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save (Kaydet)** simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

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

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Virüsten koruma yazılımı kullanma

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 virüslerin çoğunu algılayabilir, yok edebilir ve birçok durumda yol açtıkları zararları onarabilir. Yeni keşfedilen virüslere karşı sürekli koruma sağlamak için virüsten koruma yazılımının güncel tutulması gerekir.

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

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


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

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

Güvenlik duvarı yazılımı kullanma

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

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

 **NOT:** Bazı durumlarda, güvenlik duvarı İnternet oyunlarına erişimi engelleyebilir, ağdaki yazıcı veya dosya paylaşımını kesintiye uğratabilir veya yetkili e-posta eklerini engelleyebilir. Bu sorunu geçici olarak çözmek için güvenlik duvarını devre dışı bırakın, istediğiniz işlemi gerçekleştirin ve sonra güvenlik duvarını yeniden etkinleştirin. Sorunu kalıcı olarak çözmek için güvenlik duvarını gereken şekilde yeniden yapılandırın ve diğer izinsiz erişim algılama sistemlerinin ayarlarını ve kurallarını değiştirin. Daha fazla bilgi için ağ yöneticinize veya BT departmanına 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 diğer 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 çıktıķça Microsoft Web sitesini ve Yardım ve Destek bölümündeki güncelleştirme bağlantılarını kullanarak edinin.

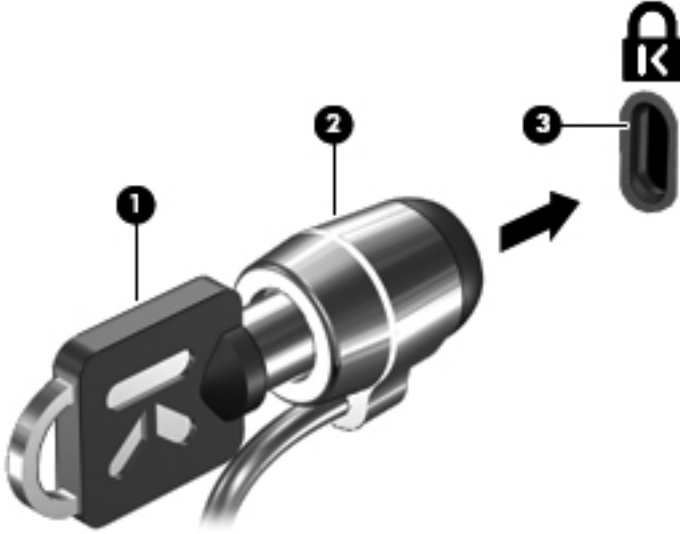
HP ProtectTools Security Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

HP ProtectTools Security Manager 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 yeri bilgisayar modeline göre değişir.

12 Yazılım güncelleştirmeleri

Yazılımı güncelleştirme

Bilgisayarınızla birlikte sağlanan yazılımın güncelleştirilmiş sŸrŸmleri HP Software Update yardımcı programından veya HP Web sitesinden edinilebilir.

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

İstediğiniz zaman **Başlat > Yardım ve Destek > Yazılım SŸrŸcŸleri ve BIOS güncelleştirmeleri**'ni seçip ekrandaki yŸnergeleri 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 Ÿklenecek paketlerin bazılarında, dosya Ÿkleme ve sorun giderme ile ilgili bilgiler içeren Readme.txt (Benioku.txt) adında bir dosya bulunur. (ROMPaq paketlerinde yer alan Readme.txt dosyaları yalnızca İngilizce dilindedir.)

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

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

1. İnternet tarayıcınızı açın ve <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
2. Ÿlkenizi veya bŸlgenizi seçin.
3. Yazılım ve sŸrŸcŸ indirmeleri seçeneğini tıklatın ve ŸrŸn kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın.
4. **Enter** tuşuna basın.
5. Ekranda gŸrŸntŸlenen yŸnergeleri izleyin.


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

1. *Support Software* diskini optik sŸrŸcŸye takın.
2. Ekranda gŸrŸntŸlenen yŸnergeleri izleyin.

HP Web sitesini kullanarak yazılımı güncelleştirmek için şu adımları uygulayın:

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

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

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

NOT: Windows, bilgisayarınızın güvenliğini artırmak için Kullanıcı Hesabı Denetimi özelliği içermektedir. Uygulama yükleme, yardımcı programları alıştırma veya Windows ayarlarını değiştirme gibi görevler için izniniz veya parolanız istenebilir. Daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'e başvurun.

2. İnternet tarayıcınızı açın ve <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
3. lkenizi veya bölgenizi seçin.
4. Yazılım ve sürücü indirme seçeneğini tıkladıp ürün kutusuna bilgisayar modelinizin 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 sürümü ile ilgili bilgiler (*ROM tarihi* ve *Sistem BIOS'u* olarak da bilinir) **fn+esc** tuşlarına basılarak (Windows içindeyseniz) veya Computer Setup programından görüntülenebilir.

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

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > System Information'**ı (Sistem Bilgileri) seçin.
4. **File (Dosya)** menüsüne dönmek için **esc** tuşuna basın.
5. Ekranın sol alt kısmındaki **Exit (ıkış)** simgesini tıklatın ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

Okları kullanarak **File > Ignore changes and exit'**i (Dosya > Değişiklikleri yoksay ve ık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

BIOS güncelleştirmesi yükleme

△ **DİKKAT:** Bilgisayara zarar vermekten veya başarısız bir yükleme yapmaktan kaçınmak için, BIOS güncelleştirmesini ancak bilgisayar AC adaptörüyle güvenilir bir harici güç kaynağına bağlı olduğunda yükleyin ve kurun. BIOS güncelleştirmesini, bilgisayar pil gücüyle çalışırken, optik yerleştirme aygıtına takılıyken veya isteğe bağlı bir güç kaynağına bağlıyken 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 açıp <http://www.hp.com/support> adresine gidin, sonra da ülkenizi veya bölgenizi seçin.
2. Yazılım ve sürücü indirmeleri seçeneğini tıklatın, ürün kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın ve **enter** tuşuna basın
3. Listelenen modeller arasından kendi modelinizi seçin.
4. İşletim sisteminizi tıklatın.
5. İndirmek istediğiniz BIOS güncelleştirmesine erişmek için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. İndirme tarihi, ad veya diğer tanımlayıcı bilgileri not alın. Güncelleştirme sabit sürücünüze yükledikten sonra, güncelleştirmenin konumunu belirlemek için bu bilgilere gerek duyabilirsiniz.
6. Yükleme bölümünde, aşağıdaki adımları uygulayın:
 - a. Bilgisayarınızda yüklü olan BIOS'un sürümünden daha yeni bir sürümü bulun.
 - b. Seğtiğiniz 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 bağlıyorsanız, herhangi bir yazılım güncelleştirmesi, özellikle sistem BIOS'u güncelleştirmesini yüklemeyden 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 tıklatın. Sabit sürücü ataması genellikle Yerel Disk (C:) sürücüsüdür.
3. Daha önce kaydettiğiniz sabit sürücü yolunu kullanarak, sabit sürücünüzde güncelleştirmenin bulunduğu klasörü açın.
4. Uzantısı .exe olan dosyayı (örneğin *dosya_adı.exe*) çift tıklatın.

BIOS yüklemesi başlar.

5. Ekrandaki yönergeleri uygulayarak yüklemeyi tamamlayın.

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

Programları ve sürücüleri güncelleştirme

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

– veya –

Belirli bir Yazılım Paketini arıyorsanız ekranın sağ üst köşesinde Ara kutusuna Yazılım Paketi numarasını yazın. Sonra **enter** tuşuna basın ve ekrandaki yönergeleri izleyin. 6. adımla devam edin.

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**'yi tıklatın.
7. Dosyayı indirmeden güncelleştirilmiş sürücüyü yüklemek için **Çalıştır**'ı tıklatın.

– veya –

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

Dosya indirildikten sonra dosyanın bulunduğu klasöre gidip güncelleştirmeyi yüklemek için dosyayı çift tıklatın.


8. Yapmanız istenirse yükleme tamamlandıktan sonra bilgisayarı yeniden başlatın.

13 Yedekleme ve kurtarma

Bilgilerinizi korumak üzere tek tek dosyaları ve klasörleri veya sabit sürücünüzün tamamını (yalnızca belirli modellerde) yedekleyebilmek ya da sistem geri yükleme noktaları oluşturmak için Yedekleme ve Geri Yükleme Merkezi'ni kullanın. Sistem arızası durumunda bilgisayarınızın içeriğini geri yüklemek için bu yedekleme dosyalarını kullanabilirsiniz.

Yedekleme ve Geri Yükleme Merkezi'nde şu seçenekler bulunur:

- Tek dosyaları ve klasörleri yedekleme
- Sabit sürücünün tamamını yedekleme (yalnızca belirli modellerde)
- Otomatik yedeklemeleri zamanlama (yalnızca belirli modellerde)
- Sistem geri yükleme noktaları oluşturma
- Tek dosyaları kurtarma
- Bilgisayarın önceki durumunu geri yükleme
- Kurtarma araçlarını kullanarak bilgileri kurtarma

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

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

Bilgilerinizi yedekleme

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

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

Yedeklerken aşağıdaki noktalara dikkat edin:

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

Ekran görüntüsü oluşturmak için:

1. Kaydetmek istediğiniz ekranı görüntüleyin.

2. Ekran görüntüsünü kopyalayın:

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


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

3. Bir sözcük işlemci belgesini açıp **Düzenle > Yapıştır**'ı seçin.

Ekran görüntüsü belgeye eklenir.


4. Belgeyi kaydedin.

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

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


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

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

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

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


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

 **NOT:** Windows, bilgisayarınızın güvenliğini artırmak için Kullanıcı Hesabı Denetimi özelliği içermektedir. Yazılım kurmak, yardımcı program çalıştırmak ya da Windows ayarlarını değiştirmek gibi işlemler için izniniz veya parolanız istenebilir. Daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'e başvurun.

Kurtarma işlemini gerçekleştirme

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


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

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

Windows kurtarma araçlarını kullanma

Daha önce yedeklediğiniz bilgileri kurtarmak için aşağıdaki adımları izleyin:


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

 **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. Yardım ve Destek.


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

△ **DİKKAT:** Başlangıç Onarma'yı kullanmak, sürücü içeriğini tamamen siler ve sabit sürücüyü yeniden biçimlendirir. Oluşturduğunuz tüm dosyalar ve bilgisayarınıza yüklenen 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 ve HP Recovery bölmesinin olup olmadığını kontrol edin. Bölmeleri bulmak için **Başlat > Bilgisayar** ögesini seçin.

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

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


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

F11 tuşunu kullanma

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

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

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

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


3. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın altında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülediğinde **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 Vista işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma

Bilgisayarınızı önyükleyemiyorsanız (başlatamıyorsanız) bilgisayarı yeniden önyüklemek ve işletim sistemini onarmak için Windows Vista İşletim Sistemi DVD'sini satın almanız gerekir. En son yedeklemenizin (kurtarma disklerinde veya harici sürücüde depolanan) hazır olmasına dikkat edin. Windows Vista işletim sistemi DVD'sini sipariş etmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidip ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin. Teknik desteği arayarak da DVD'yi sipariş edebilirsiniz. Başvuru bilgileri için bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına başvurun.

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

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

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


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

6. **Bilgisayarınızı onarın** ögesini seçin.
7. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

14 Computer Setup

Computer Setup'ı başlatma

Computer Setup, 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, USB legacy 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 (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.


Computer Setup'ı kullanma

Computer Setup'ta gezinme ve seçme

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

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 sonra öğeyi tıklamak için **enter** tuşuna basın veya bir işaret aygıtı kullanın.
 - Yukarı ve aşağı kaydırmak için, ekranın sağ tarafındaki yukarı ok veya aşağı ok öğesini tıklatın veya yukarı ok veya aşağı ok tuşunu kullanın.
 - Açık iletişim kutularını kapatmak ve ana Computer Setup ekranına dönmek için **esc** tuşuna basın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

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


2. BIOS Setup'a (BIOS Kurulumu) 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**'i (Değişiklikleri Yoksay ve Çık) seçin, sonra da **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**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme

 **NOT:** Varsayılanları geri yüklemek sabit sürücü 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 (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. **File** (Dosya) > **Restore Defaults**'u (Varsayılanları Geri Yükle) seçmek için işaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanın.
4. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
5. Değişikliklerinizi kaydetmek ve çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save**'i (Kaydet) tıklatın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

– veya –


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

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

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

Computer Setup 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
Sytem 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 görüntüleme: <ul style="list-style-type: none">Sistem Bilgileri<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar ve sistemdeki pillerle ilgili tanımlama bilgileri.İşlemci, önbellek ve bellek boyutu, sistem ROM'u, video düzeltilmesi ve klavye denetleyicisi sürümü hakkındaki özellik bilgileri.Start-up Test (Başlangıç Sınaması)—Bilgisayarı başlatmak için gerekli bileşenleri doğrulama.Run-In Test (Çalışma Sınaması)—Sistem belleği üzerinde kapsamlı bir denetim yapma.Hard Disk Test (Sabit Disk Sınaması)—Sistemdeki sabit sürücüler üzerinde kapsamlı bir sinama yapma.Memory Test (Bellek Sınaması)—Bilgisayara kurulu tüm bellekler üzerinde kapsamlı bir sinama yapma.Battery Test (Pil Sınaması)—Bilgisayara takılı tüm piller üzerinde kapsamlı bir sinama yapma.Error Log (Hata Günlüğü)—Hatalar oluştuysa, bunları gösteren günlük dosyasını görüntüleme.
Restore Defaults (Varsayılanları Geri Yükle)	Computer Setup yapılandırma ayarlarını fabrika ayarlarıyla değiştirme. (Fabrika ayarlarını geri yüklediğinizde; sabit sürücü modu, parola ayarları ve güvenlik ayarları değişmez.)
Reset BIOS security to factory default (BIOS güvenliğini fabrika ayarlarına sıfırla)	BIOS güvenlik ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlama.
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 > Create New BIOS User Account (Kullanıcı Yönetimi > Yeni BIOS Kullanıcı Hesabı Oluştur) (bir BIOS yönetici parolası gerektirir)	<ul style="list-style-type: none">BIOS kullanıcı listesinden seçim yapma.ProtectTools kullanıcı listesinden seçim yapma.
Password Policy (Parola İlkesi) (bir BIOS yönetici parolası gerektirir)	Parola ilkesi ölçütünü gözden geçirip değiştirme.
HP SpareKey	HP SpareKey'i etkinleştirme veya devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).
Always Prompt for HP SpareKey Enrollment (Her Zaman HP SpareKey Kaydını Sor)	HP SpareKey enrollment'ı (HP SpareKey kaydı) etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).
Fingerprint Reset on Reboot (Yeniden Başlatmada Parmak İzi Sıfırlama) (Varsa)	Parmak izi okuyucu mülkiyetini sıfırlama/temizleme (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 > AT-p (Hırsızlığa Karşı > AT-p)	Hırsızlığa Karşı Koruma'yı etkinleştirme/devre dışı bırakma.
DriveLock Password (DriveLock Parolası)	<ul style="list-style-type: none">Herhangi bir bilgisayar sabit sürücüsünde DriveLock'u etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).DriveLock kullanıcı parolasını veya ana parolayı değiştirme. <p>NOT: DriveLock ayarlarına yalnızca bilgisayarınızı açıp (yeniden başlatma değil) Computer Setup'a girdiğinizde erişebilirsiniz.</p>
Automatic DriveLock (Otomatik DriveLock)	Otomatik DriveLock desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma.
TPM Embedded Security (TPM Katıştırılmış Güvenliği)	Sahibinin ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik'te kullanılabilen işlevlerine izinsiz erişime karşı bilgisayarı koruyan güvenilen Platform Modülü (TPM) Katıştırılmış Güvenliği desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma. Daha fazla bilgi için ProtectTools yazılım yardımına bakın.
	<p>NOT: Bu ayarı değiştirmek için bir kurulum parolanız olmalıdır.</p>
Disk Sanitizer	Birincil sabit sürücüde veya yükseltme yuvasındaki sürücüde bulunan mevcut verilerin tümünü kaldırmak için Disk Sanitizer'ı çalıştırma.
	<p>DİKKAT: Disk Sanitizer'ı çalıştırırsanız seçili sürücüdeki veriler kalıcı olarak silinir.</p>
System IDs (Sistem tanıtım bilgileri)	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.

Seçim	Yapılacak iş
Language (Dil)	Computer Setup dilini değiştirme.
Boot Options (Önyükleme Seçenekleri)	<ul style="list-style-type: none">Açılış menüsü gecikmesini ayarlama (saniye olarak).MultiBoot Express açılır iletişim kutusu gecikmesini ayarlama (saniye olarak).Özel logoyu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).Tanımlama URL'sini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).CD-ROM önyüklemesini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).SD kart önyüklemesini 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).UEFI (Birleşmiş Genişletilebilir Yerleşik Yazılım Arabirimi) Önyükleme Modu'nu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).Eski donanım önyükleme sırasını ayarlama.
Device Configurations (Aygıt Yapılandırmaları)	<ul style="list-style-type: none">USB legacy desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir). USB legacy desteği etkinken aşağıdakileri yapmanıza olanak sağlar:<ul style="list-style-type: none">Windows işletim sistemi çalışmazken dahi Computer Setup'ta USB klavyesi kullanmaBilgisayara USB bağlantı noktasıyla bağlı sabit sürücü, disket sürücüsü veya optik sürücü dahil

olmak üzere önyükleme yapılabilir USB aygıtlarından başlatma

- AC prizine takılıyken fanın her zaman açık olmasını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).
- Data Execution Prevention'ı (Veri Yürütme Engelleme) etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde). Etkinleştirildiğinde, işlemci, bazı virüs kodlarının yürütülmesini devre dışı bırakarak bilgisayar güvenliğinin artırılmasına yardımcı olabilir (varsayılan olarak devre dışı).
- Bir SATA (Serial Advanced Technology Attachment - Seri Gelişmiş Teknoloji Eki) aygıt modu seçme. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:
 - AHCI (Gelişmiş Ana Bilgisayar Denetleyici Arabirimi)
 - IDE (Tümleşik Sürücü Elektroniği)
 - RAID (Yedek Bağımsız Disk Dizisi) (yalnızca belirli modellerde)

NOT: Bu özelliklerin olması, bilgisayar modeline bağlıdır.

- İkincil pil hızlı şarjını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).
- HP QuickLook'u etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).
- HP QuickLook önyüklemesinde önyükleme öncesi doğrulama özelliğini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).
- HP QuickWeb'i etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).
- HP QuickWeb yazma koruma özelliğini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).
- Sanallaştırma teknolojisini etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde; varsayılan olarak devre dışıdır).
- Intel Güvenilir Yürütme Teknolojisi'ni (Intel TXT) etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde; varsayılan olarak devre dışıdır).
- Çok Çekirdekli İşlemci'yi (varsayılan olarak etkindir) etkinleştirme/devre dışı bırakma.
- Intel HT Teknolojisi'ni (varsayılan olarak etkindir) etkinleştirme/devre dışı bırakma.
- Wake on USB özelliğini 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 aygıt radyosunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde, varsayılan olarak etkindir).• Katıştırılmış WLAN aygıt radyosunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde, varsayılan olarak etkindir).• Katıştırılmış Bluetooth aygıt radyosunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Ağ arabirim denetleyicisini 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">◦ Disabled (Devre dışı)◦ Boot to Network (Ağa Önyükle)◦ Follow Boot Order (Önyükleme Sırasını İzle)• Ortam ışığı algılayıcısını etkinleştirme/devre dışı bırakma.• Parmak izi aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Tümeşik kamerayı etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Elektrikli monitör 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
Port Options (Bağlantı Noktası Seçenekleri)	<p>NOT: Bağlantı noktası seçeneklerinin tümü varsayılan olarak etkindir.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 numaralı bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma. ExpressCard yuvasını etkinleştirme/devre dışı bırakma. Akıllı kart yuvasını etkinleştirme/devre dışı bırakma. eSATA bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma.
AMT Options (AMT Seçenekleri)	<p>NOT: Tüm AMT seçenekleri varsayılan olarak devre dışıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Yerleşik yazılım ayrıntılarını etkinleştirme/devre dışı bırakma. AMT kurulum istemini (Ctrl-P) etkinleştirme/devre dışı bırakma. USB anahtarlık desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma. Sonraki yüklemde AMT'yi yapılandırmama özelliğini etkinleştirme/devre dışı bırakma. Terminal öykünmesi modunu seçme: <ul style="list-style-type: none"> ANSI VT100 Yerleşik yazılım ilerleme olayı desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma. Intel CIRA'yı başlat özelliğini 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.


15 MultiBoot

Önyükeme aygıtı sırası hakkında

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

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

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


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

- Dizüstü MultiBay
- Dahili sabit sürücü
- USB disket sürücü
- USB CD-ROM
- USB sabit sürücü
- Dizüstü Ethernet
- Secure Digital (SD) Bellek Kartı
- Takma birimi MultiBay
- Harici SATA sürücü

Computer Setup'ta önyükeme sırasını değiştirerek bilgisayarın önyükeme aygıtı arama sırasını değiştirebilirsiniz. Ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **esc** tuşuna basıp, ardından **f9** tuşuna da basabilirsiniz. **f9** tuşuna basıldığında, mevcut önyükeme aygıtlarını gösteren ve birini seçmenize olanak veren bir menü görüntülenir. Veya isterseniz bilgisayarı her başladığında veya yeniden başlatıldığında bir önyükeme konumu seçmenizi isteyen şekilde ayarlamak için MultiBoot Express'i kullanabilirsiniz.


MultiBoot devre dışı bırakılırsa, bilgisayar, önce A sürücüsü önyükeme aygıtının aranmasını içeren sabit bir önyükeme sırası kullanır. Hiçbiri bulunamazsa, bilgisayar C sürücüsü önyükeme aygıtını arar. A sürücüsü önyükeme aygıtları, optik sürücüler ve disket sürücülerini içerir. C sürücüsü önyükeme aygıtları, optik sürücüler ve sabit 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 sürücü yuvasındaki sabit sürücü
 4. İsteğe bağlı bir yerleştirme aygıtı veya isteğe bağlı harici bir MultiBay içindeki sabit sürücü


 **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 Setup'a (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. USB sürücülerindeki veya isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtına (yalnızca belirli modellerde) yerleştirilmiş sürücülerdeki önyükenebilir ortamı etkinleştirmek için bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak **System Configuration > Device Configurations'** (Sistem Yapılandırması > Aygıt Yapılandırmaları) seçin. **USB legacy support** (USB legacy desteği) yanındaki **Enabled** (Etkin) seçeneğinin belirtildiğinden emin olun.

 **NOT:** USB legacy desteğinin kullanılabilmesi için USB Bağlantı Noktası seçeneği etkinleştirilmelidir. Bu seçenek fabrika ayarlarında etkindir. Bağlantı noktası devre dışı bırakılmışsa, **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Port Options'** (Bağlantı Noktası Seçenekleri) seçip, ardından **USB Port** (USB bağlantı noktası) yanındaki **Enabled** (Etkin) seçeneğini tıklayarak tekrar etkinleştirin.

– veya –


Bir NIC aygıtını etkinleştirmek için **System Configuration > Boot Options'** (Sistem Yapılandırması > Önyükeme Seçenekleri) seçin ve **PXE Internal NIC boot** (PXE Dahili NIC önyüklemesi) yanındaki **Enabled** (Etkin) ögesini tıklayın.

4. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) ögesini tıklayın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File > Save changes and exit'** (Dosya > Değişiklikleri kaydet ve çık) seçin ve **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 değiştirmeyi ele alma

Önyükeme sırasını değiştirmeden önce, aşağıdaki noktalara dikkat edin:

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

MultiBoot tercihlerini seçme

MultiBoot 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 Setup'a (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Eski Donanımdan Önyükleme Sırası** listesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. Aygıtı önyükleme sırasında üst sıraya taşımak için bir işaret aygıtı kullanarak yukarı okunu tıklatın veya klavyede **+** tuşuna basın.
– veya –
Aygıtı önyükleme sıralamasında aşağı taşımak için, aşağı okunu tıklatın veya **-** tuşuna basın.
5. Değişiklikleri kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
– veya –
Okları kullanarak **File > Save Changes and Exit**'i (Dosya > Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

F9'u kullanarak bir önyükleme aygıtını etkin şekilde seçme

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

1. 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 Setup'a (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak **System Configuration > Boot Options'** (Sistem Yapılandırması > Önyükleme Seçenekleri) seçin ve **enter** tuşuna basın.
4. **MultiBoot Express Popup Delay (Sec)** (MultiBoot Express Açılır İletişim Kutusu Gecikmesi - Sn) alanına, bilgisayar geçerli MultiBoot ayarını kullanmadan önce başlatma konumu menüsünü görüntüleyeceği süreyi saniye cinsinden seçin. (0 seçildiğinde Express Boot başlatma konumu menüsü görüntülenmez.)
5. Değişiklikleri kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıkkatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

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

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

MultiBoot Express tercihlerini girme

Başlatma sırasında Express Boot 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.


16 Yönetim ve yazdırma

Client Management Solutions'ı kullanma

Client Management Solutions yazılımı, ağ ortamında istemci (kullanıcı) masaüstü, iş istasyonu, dizüstü ve tablet bilgisayarları yönetmek için standartlara dayalı çözümler sunar.

İstemci yönetiminde aşağıdaki başlıca yetenek ve özellikler bulunur:

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

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


Yazılım görüntüsünü yapılandırma ve dağıtma

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

Özelleştirilmiş bir yazılım görüntüsü, aşağıdaki yollardan biri kullanılarak dağıtılabılır:

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


Kullanacağınız dağıtım yöntemi, kuruluşunuzdaki teknoloji ortamına ve süreçlerine bağlıdır.

 **NOT:** Computer Setup yardımcı programı ve diğer sistem özellikleri; yapılandırma yönetimi ve sorun giderme, güç yönetimi ve sistem yazılımının kurtarılması konularında daha fazla destek sağlar.

Yazılımı yönetme ve güncelleştirme

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

- HP Client Manager for Altiris (yalnızca belirli modellerde)


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

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

HP Client Manager for Altiris (yalnızca belirli modellerde)

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

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

 **NOT:** HP Client Manager for Altiris, isteğe bağlı Altiris Solutions yazılımıyla (ayrı olarak satılır) kullanıldığında ek işlevler elde edilebilir.

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

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

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

HP CCM (Client Configuration Manager), her bilgisayarın doğru yapılandırılmasında olmasını sağlamak için işletim sistemleri, programlar, yazılım g¼ncelleřtirmeleri, içerik ve yapılandırma ayarları gibi yazılımların y¼netimini otomatik hale getirir. Bu otomatik y¼netim ç¼z¼mleriyle, bilgisayarın kullanım ¼mr¼ s¼resince yazılımları y¼netebilirsiniz.

CCM aşağıdaki g¼revleri yapmanızı sağlar:

- Birden çok platform ¼zerinde donanım ve yazılım envanterini toplama
- Dağıtım ¼ncesinde yazılım paketini hazırlama ve etki ç¼z¼mlemesi y¼r¼tme
- Yazılım ve iğeriğin ilkelere uygun olarak dağıtımı ve bakımını yapma işleminde tek tek bilgisayarları, çalışma gruplarını veya bilgisayar n¼fusunun tamamını hedefleme
- Dağıtılmış bilgisayarlardaki işletim sistemlerini, uygulamaları ve iğeriği herhangi bir konumdan hazırlama ve y¼netme
- CCM uygulamasını, kesintisiz çalışma için yardım masaları ve diğer sistem y¼netim araçlarıyla t¼mleřtirme
- T¼m kurumsal kullanıcılar için herhangi bir ağ ¼zerindeki standart bilgisayar aygıtlarında yer alan yazılım ve iğeriğin y¼netimine y¼nelik ortak bir altyapı geliştirme
- Kurumsal gereksinimleri karşılayacak şekilde ¼lçeklendirme

HP SSM (System Software Manager)

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

Intel Active Management Technology'yi kullanma (yalnızca belirli modellerde)


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

iAMT'nin özellikleri şunlardır:


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

iAMT çözümünü etkinleştirme

iAMT ayarlarını yapılandırmak için:

 **NOT:** `ctrl-p` istemi sadece Computer Setup'ta AMT Kurulum İstemi seçeneği etkinse görünür.

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

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

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

MEBx kurulum yardımcı programı menülerini kullanma

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

Intel ME Yapılandırması

Seçim	Yapılan işlem
Intel ME State Control (Intel ME Durum Denetimi)	Yönetim altyapısını devre dışı bırakma/etkinleştirme.
Intel ME Firmware Local Update (Intel ME Fabrika Yazılım Yerel Güncelleştirme)	Fabrika yazılımı güncelleştirmelerinin yerel yönetimini devre dışı bırakma/etkinleştirme.
LAN Controller (LAN Denetleyicisi)	Tümleşik ağ denetleyicisini devre dışı bırakma/etkinleştirme.

Seçim	Yapılan işlem
Intel ME Features Control (Intel ME Özellikleri Denetimi)	AMT'yi etkinleştirme veya hiçbiri.
Intel ME Power Control (Intel ME Güç Denetimi)	Yönetim altyapısı güç ilkelerini yapılandırma.

iAMT Yapılandırması

Seçim	Yapılan işlem
Host Name (Ana Bilgisayar Adı)	Bilgisayara bir ana bilgisayar adı atama.
TCP/IP	Ağ arabirimini veya DHCP'yi devre dışı bırakma/etkinleştirme (DHCP devre dışı bırakılmışsa IP adresi atar) veya etki alanı adını değiştirme.
Provision Model (Hazırlama Modeli)	Enterprise veya Small Business iAMT modelini (Kurumsal veya Küçük Ölçekli İşletme iAMT modeli) atama.
Setup ve Configuration (Kurulum ve Yapılandırma)	AMT'nin uzaktan yapılandırmasını denetlemek için kullanılan seçenekleri ayarlama.
Un-Provision (Hazırlığı Kaldır)	AMT yapılandırmasını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlama.
SOL/IDE-R	IDE disketi veya CD-ROM'a uzaktan önyükleme denetimini etkinleştirme ve kullanıcı adı ile parola atama.
Password Policy (Parola İlikesi)	Ağ parolası ve MEBx parolası gereksinimlerini denetlemek için kullanılan seçenekleri ayarlama.
Secure Firmware Update (Güvenli Fabrika Yazılımı Güncelleştirmesi)	Fabrika yazılımını uzaktan güncelleştirmeyi etkinleştirme veya devre dışı bırakma.
Set PRTC (PRTC Ayarla)	Gerçek zamanlı saati ayarlama.
Idle Timeout (Boşta Kalma Zaman Aşımı)	Zaman aşımı değeri ayarlama.


Intel ME Parolasını Değiştirme

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

NOT: Varsayılan parola **admin**'dir.


HP Evrensel Yazdırma Sürücüsü'nü kullanma (yalnızca belirli modeller)

Windows için HP Evrensel Yazıcı Sürücüsü Serisi, ağa bağlı HP yazıcıları için sağlanmış tek tek sürücülerin yerini alan tek bir akıllı sürücüdür.

 **NOT:** HP Evrensel Yazdırma Sürücüsü yalnızca belirli bilgisayar modellerine önceden yüklenir. HP Evrensel Yazdırma Sürücüsü'nü indirmek veya bu sürücünün kullanımı hakkında daha fazla bilgi edinmek için <http://www.hp.com/go/universalprintdriver> adresindeki HP Web sitesine bakın (yalnızca İngilizce).

HP Evrensel Yazıcı Sürücüsü kullanarak yazdırmak için:

1. Herhangi bir uygulamada **Dosya > Yazdır**'ı seçin.
2. Yazıcılar listesinde **HP Universal Printing PS** ögesini seçin.
3. **Yazdır**'ı tıklatın.
4. Yazıcının IP adresini veya ağ yolunu girin.

 **NOT:** Yazıcının IP adresini veya ağ yolunu belirleyemiyorsanız, BT yöneticinizden yardım isteyin.

5. **Bu yazıcının kalıcı bir örneğini Yazıcılar klasörüne ekle** onay kutusunu seçin.
6. **Yazdır**'ı tıklatın.

17 Temizleme yönergeleri

Bu bölüm, dizüstü bilgisayarınız veya tablet PC'nizin temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi için en iyi uygulamaları ve tavsiyeleri içermektedir.

Temizlik ürünleri

Dizüstünüzü veya PC'nizi güvenle temizlemek ve dezenfekte etmek için aşağıdaki ürünleri kullanın.

- Dimetil benzil amonyum klorür yüzde 0,3 maksimum konsantrasyon (örneğin, tek kullanımlık mikrop öldürücü mendiller. Bu mendiller çeşitli marka adları ile gelirler.)
- Alkolsüz cam temizleme sıvısı
- Hafif sabun solüsyonlu su
- Kuru mikrofiber temizlik bezi veya bir güderi (statiklenmeyen yağsız bez)
- Statiklenmeyen bez mendiller

△ **DİKKAT:** Aşağıdaki temizlik ürünlerinden kaçının:

Aseton, amonyum klorür, metilen klorür ve hidrokarbonlar gibi güçlü aromatik çözücüler dizüstünüzün veya tablet PC'nizin yüzeyinde kalıcı hasara yol açabilir.

Kağıt havlu gibi dizüstü veya tablet PC'yi çizebilecek lifli malzemeler. Zaman içinde çiziklerde kir parçacıkları ve temizlik ajanları sıkışabilir.

Temizlik yordamları

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

- ⚠ **UYARI!** Elektrik şokunu veya bileşenlerin hasar görmesini önlemek için, dizüstünüzü veya tablet PC'nizi açıkken temizlemeye kalkışmayın. Dizüstünüzü veya tablet PC'nizi temizlemeden önce, bilgisayarı kapatarak dizüstüne veya tablet PC'ye giden gücü kapatın, harici gücü kesin ve ardından tüm elektrikli harici aygıtları çıkarın.
- ⚠ **DİKKAT:** Dizüstü veya tablet PC'nin hiçbir yüzeyine doğrudan temizlik ajanları veya sıvıları püskürtmeyin. Yüzeyle damlamasına izin verilen sıvılar, dahili bileşenlerde kalıcı hasara yol açabilir.

Ekranı temizleme

Alkolsüz bir cam temizleyici ile nemlendirilmiş yumuşak, lif bırakmayan bir bez kullanarak ekranı nazik bir şekilde silin. Ekran kapağını kapatmadan önce ekranın kuru olduğundan emin olun.

Yanları ve kapağı temizleme

Yanları ve kapağı temizlemek ve dezenfekte etmek için, yumuşak mikrofiber bir bez veya daha önce sıralanan temizlik solüsyonlarından biri ile nemlendirilmiş güderi kullanın veya makul bir tek kullanımlık mikrop öldürücü mendil kullanın.

- 📝 **NOT:** Kiri ve tortuyu çıkarmayı kolaylaştırmak için dizüstü bilgisayarın kapağını dairesel hareketlerle temizleyin.

Dokunmatik Yüzey ve klavyeyi temizleme

- ⚠ **DİKKAT:** Dokunmatik Yüzey ile klavyeyi temizlerken tuşlar arasına sıvı damlamasına izin vermeyin. Sıvı damlaması, dahili bileşenlerde kalıcı hasara yol açabilir.
- Dokunmatik Yüzey ile klavyeyi temizlemek ve dezenfekte etmek için, yumuşak mikrofiber bir bez veya daha önce sıralanan temizlik solüsyonlarından biri ile nemlendirilmiş güderi kullanın veya makul bir tek kullanımlık mikrop öldürücü mendil kullanın.
- Tuşların yapışmasını önlemek ve altlarına sıkışmış toz, pamuk ve parçacıkları gidermek için püskürtme uzantılı bir sıkıştırılmış hava kabı kullanın.
- ⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması veya dahili bileşenlerin hasar görmesi riskini azaltmak için, klavyeyi elektrikli süpürge ucu kullanarak temizlemeyin. Elektrikli süpürge, klavye yüzeyinde toz bırakabilir.

Tablet PC kalemini ve kalem yuvasını temizleme

Daha önce sıralanan temizlik solüsyonlarından birini kullanarak, yumuşak mikrofiber bir bezi veya güderiyi hafifçe ıslatın ya da tek kullanımlık makul bir mikrop öldürücü mendil kullanın.

- Kiri ve tortuyu çıkarmayı kolaylaştırmak için kalemi yukarı ve aşağı hareketlerle ovarak temizleyin.
- Kalem yuvasını, girişini çevirme hareketi ile silerek temizleyin.
- ⚠ **DİKKAT:** Kalem yuvasına sıvı dökmeyin veya tablet PC kalemi haricinde hiçbir malzeme sokmayın. Kalem yuvası, tablet PC'nin bazı dahili elektronik bileşenlerinden izole değildir.

Dizin

Simgeler / Sayısal öğeler

- 1394 aygıtları
 - bağlama 94
 - durdurma 94
- 1394 bağlantı noktası
 - belirleme 8
 - kullanma 94
- 1394 kablosu, bağlama 94

A

- AC adaptörü
 - bağlama 71
 - belirleme 13
- Active Management Technology, Intel 156
- ağ anahtarı 31
- ağ durumu simgesi 21, 31
- ağ güvenliği kodları
 - ağ anahtarı 31
 - SSID 31
- Ağ Hizmeti Önyükleme 147
- ağ kablosu
 - bağlama 37
 - parazit giderme devresi 37
- akıllı kart okuyucu, belirleme 7
- akıllı kartlar
 - çıkarma 103
 - takma 102
 - tanımlı 102
- aksesuar pili konektörü, belirleme 10
- Altiris Deployment Solutions 151
- AMT options (AMT seçenekleri)
 - AMT kurulum istemi (Ctrl-P) 144
 - Intel CIRA'yı başlat 144
 - sonraki yüklemde AMT'yi yapılandırmama 144
 - terminal öykünmesi modu 144

- USB anahtarı hazırlama desteği 144
- yerleşik yazılım ayrıntıları 144
- yerleşik yazılım ilerleme olayı desteği 144
- anahtarlar
 - güç 6
 - kablosuz 8
- anten 12
- antenler
 - harici WWAN 12
 - WLAN 12
 - WWAN 12
- ayarlar, dokunmatik ekran 49
- aygıt güvenliği 118

B

- bağlama, harici güç kaynağı 71
- bağlantı noktaları
 - 1394 8, 94
 - harici monitör 9, 63
 - USB 7, 92
- bağlantı noktası seçenekleri
 - Akıllı kart yuvası 144
 - eSATA bağlantı noktası 144
- bakım
 - Disk Birleştiricisi 85
 - Disk Temizleme 85
- bellek modülü
 - çıkarma 105
 - değiştirme 105
 - takma 106
 - yükseltme 105
- bellek modülü değiştirme 105
- bellek modülü takma 106
- bileşenler
 - alttaki 10
 - arkadaki 9
 - ek donanım 13
 - ekran 11

- öndeki 6
- sağ taraftaki 7
- sol taraftaki 8
- üstteki 1
- bileşik video 53
- bilgisayar bilgileri 127
- bilgisayarı kapatma 82
- bilgisayarla seyahat etme
 - modem onay etiketi 14
- BIOS güncelleştirme
 - karşıdan yükleme 128
 - yükleme 128
- BIOS yönetici parolası 140
- Bluetooth aygıtı 20, 29
- Bluetooth bölmesi, belirleme 6
- Bluetooth etiketi 14
- built-in device options (yerleşik aygıt seçenekleri) 143

C

- caps lock ışığı, belirleme 3
- CD
 - koruma 60
 - yazma 60
- CD sürücüsü 96
- Computer Setup
 - aygıt güvenliği 118
 - BIOS yönetici parolası 110
 - DriveLock parolası 112
 - fabrika ayarlarını geri yükleme 138
 - File menüsü 139
 - gezinme ve seçme 137
 - MultiBoot Express komut istemini ayarlama 150
 - önyüklemeye sırası
 - ayarlar 149
 - önyüklenilebilir aygıtları etkinleştirme 147

Security (Güvenlik)
menüsü 140
System Configuration (Sistem
Yapılandırması)
menüsü 141
Computer Setup yardımcı
programı 151
Connection Manager simgesi 21
ctrl+alt+del düğmesi 9, 15

Ç
çevrilir menteşe, belirleme 11, 15
çıkarma mandalı, pil 10, 73
Çok Çekirdekli İşlemci 142

D
dağıtım, yazılım 151
dahili ekran anahtarı, belirleme 4
dahili mikrofon, belirleme 11
device configurations (aygıt
yapılandırmaları) 141
dijital kart
çıkarma 99
durdurma 99
yerleştirme 98
dil, Computer Setup'ta
değiştirme 141
Disk Birleştiricisi yazılımı 85
disk sanitizer 140
Disk Temizleme yazılımı 85
disket sürücü 96
dokunmalı ekran
tercihler 48
dokunmatik ekran
ayarlar 49
belirleme 11
ekran eylemlerini
gerçekleştirme 44
kullanma 44
dokunmatik ekran hareketleri
dokunma 44
döndürme 46
kaydırma 45
parmakla kaydırma 44
sürükme 45
tutma 47
yakınlaştırma 47
Dokunmatik Yüzey
belirleme 2
düğmeler 2

etkinleştirme/devre dışı
bırakma 53
hareketler 38
kaydırma alanı 2
kullanma 38
temizleme 160
Dokunmatik Yüzey açma/kapama
denetimi 2
Dokunmatik Yüzey hareketleri
kaydırma 39
tutma 39
üç parmakla kaydırma 40
yakınlaştırma 39
Dokunmatik Yüzey ışığı 1, 3
Dokunmatik Yüzey tutma
hareketi 39
Dokunmatik Yüzey yakınlaştırma
hareketi 39
Dokunmatik Yüzey'de kaydırma
hareketi 39
döndürme dokunmatik ekran
hareketi 46
döndürme düğmesi 9, 15
DriveLock parolası
açıklama 112
ayarlama 113
çıkarma 116
değiştirme 115
girme 114
DriveLock, otomatik 140
DriverLock Password (DriveLock
parolası) 140
düğmeler
ctrl+alt+del 9, 15
dahili ekran 4
Dokunmatik Yüzey 2
döndür 9, 15
esc 9, 15
harici WWAN anteni 6, 12
işaret çubuğu 2
klavye ışığı 11
Quick Launch 55
QuickLook 7, 55
QuickWeb 7, 55
ses düzeyini artırma 4
ses düzeyini azaltma 4
ses düzeyini kapatma 58
sesi kapatma 4
düşük pil düzeyi 75

düzenleme bilgileri
düzenleme bilgileri etiketi 14
modem onayı etiketi 14
DVD
koruma 60
yazma 60
DVD sürücüsü 96

E
ekran
dizüstü modu 18
döndürme 16
ekran parlaklığı kısayol
tuşları 54
görüntü, değiştirme 53
tablet modu 16
temizleme 160
ekran açma mandalı, belirleme 6
ekran anahtarı, belirleme 4
ekran görüntüsü, değiştirme 53
ekran parlaklığı kısayol tuşları 54
ekran, bağlama 63
esc düğmesi 9, 15
esc tuşu, belirleme 5
etiketler
Bluetooth 14
düzenleme bilgileri 14
HP Mobil Geniş Bant
Modülü 14
kablosuz sertifikası 14
Microsoft Orijinallik
Sertifikası 14
modem onayı 14
servis etiketi 13
SIM 14
WLAN 14
Evrensel Yazdırma Sürücüsü,
kullanma 158
ExpressCard
çıkarma 101
durdurma 101
parça çıkarma 100
yapılandırma 100
yerleştirme 100
ExpressCard yuvası 8
ExpressCard'ları
yapılandırma 100
F
f11 kurtarma 135

fabrika ayarlarını geri
yükleme 139
fare, harici
bağlama 41
tercihleri ayarlama 38
File menüsü 139
fn tuşu
belirleme 5
kullanma 2, 51

G

genel WLAN bağlantısı 25
genişletme yüzeyi, isteğe
bağlı 59
görüntü, bilgisayar 151
güç
bağlama 71
tasarruf 80
güç anahtarı, belirleme 6
güç ışığı, belirleme 3
güç kablosu, belirleme 13
güç konektörü, belirleme 9
güç planları 69
güncelleştirmeler, yazılım 152
güvenlik duvarı 24
güvenlik kablosu yuvası,
belirleme 7
Güvenlik menüsü
always prompt for HP
SpareKey enrollment (her
zaman HP SpareKey kaydını
sor) 140
BIOS yönetici parolasını
ayarlama 140
Disk Sanitizer 140
HP Sparekey 140
HP SpareKey enrollment
(HP SpareKey kaydı) 140
parola değiştir 140
parola ilkesi 140
System IDs (Sistem tanıtım
bilgileri) 140
güvenlik, kablosuz 23

H

hafızadan arama 9, 15
harici ekran bağlantı noktası 63
harici monitör bağlantı noktası
bağlama 63
belirleme 9

harici ses aygıtları, bağlama 61
harici sürücü 96
harici WWAN anteni düğmesi,
belirleme 6
havaalanı güvenlik aygıtları 84
havalandırma delikleri,
belirleme 8, 10
Hazırda bekletme
başlatma 69
çıkma 69
kritik pil düzeyinde
başlatılmıştır 76
HDMI 53
Hırsızlığa Karşı 140
hoparlörler, belirleme 6
HP 3D DriveGuard 86
HP Client Configuration
Manager 152, 154
HP Client Manager for Altiris 152
HP Connection Manager
yazılımı 22
HP Evrensel Yazdırma Sürücüsü,
kullanma 158
HP Mobil Geniş Bant Modülü 26
HP QuickLook 142
HP SpareKey enrollment
(HP SpareKey kaydı) 140
HP System Software
Manager 152, 155
hub'lar 92

I

IEEE 1394 bağlantı noktası,
belirleme 8
Intel Centrino Pro teknolojisi 156
Intel HT Teknolojisi 142
İnternet bağlantısı kurulumu 23
ışıklar
caps lock 3
Dokunmatik Yüzey 1, 3
güç 3
kablosuz 8
klavye 49
num lock 4
pil 3
sesi artırma 4
sesi azaltma 3
sesi kapatma 3
sessiz 3

sürücü 3, 86
web kamerası 6, 11

İ

İkincil Pil Hızlı Şarj 142
ipuçları, web kamerası 64
işaret aygıtları
kullanma 41
tercihleri ayarlama 38
işaret çubuğu
belirleme 2
kullanma 41
işaret çubuğu düğmeleri,
belirleme 2
işletim sistemi
Microsoft Orijinallik Sertifikası
etiketi 14
Ürün Anahtarı 14
işlev tuşları
belirleme 5
kullanma 51

J

jaklar
RJ-11 (modem) 7
RJ-45 (ağ 9
ses çıkış (kulaklık) 7
ses giriş (mikrofon) 7
Java Kartı
çıkarma 103
takma 102
tanımlı 102

K

kablo, güç 13
kablolar
1394 94
LAN 37
modem 33
USB 92
kablosuz ağ (WLAN)
açıklaması 20
bağlanma 25
çalışılabilen uzaklık 25
genel WLAN bağlantısı 25
gerekli donanım 23
güvenlik 23
kullanma 23
şirket WLAN bağlantısı 25
kablosuz anahtarı, belirleme 8
kablosuz antenler 12

- kablosuz aygıtlar
 - konum 10
 - türler 20
- kablosuz denetimleri
 - düğme 21
 - işletim sistemi 21
 - Wireless Assistant yazılımı 21
- kablosuz düğmesi 21
- kablosuz ışığı, belirleme 8, 21
- kablosuz sertifikası etiketi 14
- kablosuz simgesi 21
- kalem
 - ayar tercihleri 44
 - ayarlar 43
 - belirleme 41
 - kullanma 41
 - temizleme 160
- kalem yuvası
 - belirleme 8, 16
 - kullanma 43
 - temizleme 160
- kapatma 82
- Kartvizit okuyucu yazılımı 65
- kartvizit yuvası 6
- kaydırarak dokunma
 - atamalar oluşturma 48
 - atamaları değiştirme 48
- kaydırma alanı, Dokunmatik Yüzey 2
- kaydırma dokunmatik ekran hareketi 45
- kısayol tuşları
 - açıklama 51
 - Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirme/devre dışı bırakma 53
 - ekran görüntüsünü değiştirme 53
 - ekran parlaklığını artırma 54
 - ekran parlaklığını azaltma 54
 - kullanma 51
 - ortam ışığı algılayıcı 54
 - pil şarj bilgileri 54
 - sistem bilgilerini görüntüleme 51
 - Uyku durumunu başlatma 53
- klavye ışığı düğmesi, belirleme 11
- klavye ışığı, belirleme 49
- klavye kısayol tuşları, belirleme 51
- klavye, temizleme 160
- konektör, güç 9
- kritik pil düzeyi 76
- kulaklık (ses çıkış) kombo jakı 7
- kullanıcı parolası 109
- kullanıcı yönetimi 140
- kurtarma bölümü 135
- kurulum yardımcı programı
 - fabrika ayarlarını geri yükleme 138
 - File menüsü 139
 - gezinme ve seçme 137
 - Security (Güvenlik) menüsü 140
 - System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü 141
- kurulum, bilgisayar 1
- L**
 - LAN'a bağlanma 37
 - legacy desteği, USB 137, 141
- M**
 - mandal, pil çıkarma 10
 - mantıksal sürücü atamaları 148
 - McAfee Total Protection 120, 121
 - menteşe, çevrilir 11, 15
 - Microsoft Orijinallik Sertifikası etiketi 14
 - mikrofon (ses giriş) kombo jakı 7
 - mikrofon, dahili 11
 - modem kablosu
 - bağlama 33
 - parazit giderme devresi 33
 - ülkeye özgü kablo adaptörü 33
 - modem onay etiketi 14
 - modem sorunlarını giderme 36
 - modem yazılımı
 - konum belirleme/ekleme 34
 - seyahatte bağlantı sorunları 36
 - monitör bağlantı noktası, harici 9
 - monitör, bağlama 63
 - MultiBoot Express 145, 150
- N**
 - NIC önyükleme aygıtı 147
 - NIC önyükleme aygıtları 145
 - num lock ışığı, belirleme 4
 - num lock, harici klavye 57
- O**
 - okunabilir ortam 68
 - okuyucu, parmak izi 7, 11
 - optik disk
 - yazma 60
 - optik sürücü
 - koruma 60
 - optik sürücü, harici 59
 - Orijinallik Sertifikası etiketi 14
 - ortam ışığı algılayıcı
 - kısayol tuşu 54
 - ortam ışığı algılayıcısı
 - belirleme 11
 - Ortam Kartı Okuyucu, belirleme 8
 - Otomatik DriveLock parolası
 - girme 116
 - kaldırma 117
- Ö**
 - önyükleme aygıtları, etkinleştirme 147
 - önyükleme seçenekleri 141
 - önyükleme sırası 141
 - önyükleme sırasını değiştirme 149
- P**
 - parazit giderme devresi
 - ağ kablosu 37
 - modem kablosu 33
 - parazit, en aza düşürme 32
 - paraziti en aza düşürme 32
 - parmak izi okuyucu, belirleme 7, 11
 - parmakla kaydırma Dokunmatik Yüzey hareketi 40
 - parolalar
 - BIOS yönetici 110
 - DriveLock 112
 - kullanıcı 109
 - yönetici 109
 - pil
 - atma 81
 - ayarlar 77
 - belirleme 13
 - çıkarma 73
 - değiştirme 81

- düşük pil düzeyleri 75
 - güç tasarrufu 80
 - saklama 80
 - şarj etme 74, 77
 - takma 73
 - yeniden şarj etme 80
 - pil ayarlama 77
 - pil çıkarma mandalı 73
 - pil çıkarma mandalı, belirleme 10
 - pil gücü 72
 - pil ışığı 3, 74, 75
 - pil saklama 80
 - pil sıcaklığı 80
 - pil şarjı
 - bilgi 54
 - en yükseğe çıkarma 75
 - pil yuvası 10, 14
 - pili şarj etme 74, 77
 - port options (bağlantı noktası seçenekleri)
 - 1394 bağlantı noktası 144
 - ExpressCard yuvası 144
 - güncelleştirilebilir ortam okuyucusu 144
 - USB bağlantı noktası 144
 - projektör, bağlama 63
 - PXE sunucusu 147
- Q**
- Quick Launch Buttons 55
 - Quick Launch Buttons kontrol paneli 55
 - QuickLook düğmesi, belirleme 7, 55
 - QuickWeb düğmesi, belirleme 7, 55
- R**
- restore security defaults (güvenlik varsayılanlarını geri yükle) 144
 - RJ-11 (modem) jakı, belirleme 7
 - RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 9
- S**
- sabit sürücü
 - değiştirme 88
 - harici 96
 - HP 3D DriveGuard 86
 - takma 89
 - sabit sürücü bölgesi
 - vidalar, çıkarma 105
 - sabit sürücü yuvası, belirleme 10
 - sabit sürücüyü kurtarma 135
 - SATA (Seri Gelişmiş Teknoloji Eki) aygıtları
 - AHCI (Gelişmiş Ana Bilgisayar Denetleyici Arabirimi) 142
 - IDE (Tümleşik Sürücü Elektroniği) 142
 - SATA (Serial Advanced Technology Attachment - Seri Gelişmiş Teknoloji Eki) aygıtları 142
 - Security (Güvenlik) menüsü
 - Automatic DriveLock (Otomatik DriveLock) 140
 - DriveLock 140
 - parmak izi okuyucu sıfırlama 140
 - seri numarası, bilgisayar 13
 - servis etiketi 13
 - ses artırma düğmesi, belirleme 4
 - ses aygıtları, bağlama harici 61
 - ses azaltma düğmesi, belirleme 4
 - ses azaltma ışığı, belirleme 3
 - ses çıkış (kulaklık) kombo jakı, belirleme 7
 - ses düğmeleri 58
 - ses düzeyi, ayarlama 58
 - ses giriş (mikrofon) kombo jakı, belirleme 7
 - ses işlevleri, denetleme 61
 - ses işlevlerini denetleme 61
 - sesi artırma ışığı, belirleme 4
 - sesi kapatma düğmesi, belirleme 4, 58
 - sesi kapatma ışığı, belirleme 3
 - sessiz ışığı, belirleme 3
 - set security level (güvenlik düzeyini ayarla) 144
 - sıcaklık 80
 - SIM
 - çıkarma 27
 - takma 26
 - SIM yuvası, belirlenmiş 10
 - simgeler
 - ağ durumu 21, 31
 - Connection Manager 21
 - kablosuz 21
 - sistem bilgileri 139
 - sistem bilgileri kısayol tuşu 51
 - sistem fanı 142
 - sistem tanılama 139
 - sistem tanıtım bilgileri 140
 - sistem tarihi ve saati 139
 - SoftPaqs, indirme 130
 - sorun giderme 30
 - sürücü ışığı
 - belirleme 3
 - durum 86
 - sürücü ortamı 68
 - sürücüler
 - bakımı 83
 - disket 96
 - harici 96
 - optik sürücü 96
 - sabit 88, 89, 96
 - Ayrıca bkz.* sabit sürücü, optik sürücü
 - sürücüler, önyükleme sırası 141, 145
 - System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü 141
- Ş**
- şarj düzeyi göstergesi, belirleme 10
 - şifreleme 24
 - şirket WLAN bağlantısı 25
- T**
- tablet ekranı bileşenleri 15
 - tasarruf, güç 80
 - temizleme
 - Dokunmatik Yüzey 160
 - ekran 160
 - kalem yuvası 160
 - klavye 160
 - tablet PC kalem 160
 - yanlar ve kapak 160
 - temizleme yönergeleri 159
 - temizlik ürünleri 159
 - temizlik yordamları 160
 - tıklatmalar
 - ayarları değiştirme 48
 - sınama 48
 - TPM Katıştırılmış Güvenliği 140
 - tuş takımı tuşları, belirleme 5
 - tuş takımı, harici
 - kullanma 57
 - num lock 57

tuş takımı, katıştırılmış
etkinleştirme ve devre dışı
bırakma 56
kullanma 56
temel işlevler arasında geçiş
yapma 57

tuşlar
esc 5
fn 5
işlev 5
tuş B105takımı 5
Windows logosu 5
Windows uygulamaları 5
tutma dokunmatik ekran
hareketi 47
TXT (Intel Güvenilir Yürütme
Teknolojisi) 142

U
UEFI (Birleşmiş Genişletilebilir
Yerleşik Yazılım Arabirimi)
modu 141

USB aygıtları
açıklama 92
bağlama 92
çıkarma 93
durdurma 93
USB bağlantı noktaları,
belirleme 7, 92
USB bağlantı noktası, elektrik
bağlantılı 8
USB hub'ları 92
USB kablosu, bağlama 92
USB legacy desteği 93, 137, 141
uygulamalar tuşu, Windows 5
Uyku
başlatma 68
çıkma 68
Uyku kısayol tuşu 53

Ü
ülkeye özgü modem kablosu
adaptörü 33
ürün adı ve numarası,
bilgisayar 13
Ürün Anahtarı 14

V
video iletim türleri 53
Virtualization Technology
(Sanallaştırma Teknolojisi) 142

W
web kamerası
belirleme 11
ipuçları 64
Kartvizitleri yakalama 65
kullanma 64
web kamerası ışığı,
belirleme 6, 11
web kamerası özellikleri,
ayarlar 65
web kamerasını kullanma 64
Web siteleri
AMT için Intel Pro
teknolojisi 156
HP Evrensel Yazdırma
Sürücüsü 158
HP System Software
Manager 155
Intel Centrino Pro 156
Windows logosu tuşu,
belirleme 5
Windows uygulamaları tuşu,
belirleme 5
Windows Vista işletim sistemi
DVD'si 135
Wireless Assistant
yazılımı 21, 22
WLAN antenleri, belirleme 12
WLAN aygıtı 14, 20, 23
WLAN etiketi 14
WLAN kurulumu 23
WLAN'a bağlanma 25
WWAN anteni düğmesi, harici 12
WWAN anteni, harici 6, 12
WWAN antenleri, belirleme 12
WWAN aygıtı 20, 26

Y
yakınlaştırma dokunmatik ekran
hareketi 47
yanıt vermeyen sistem 82
yasal düzenleme bilgileri
kablosuz sertifikası
etiketleri 14
yazılabilir ortam 68
yazılım
BIOS güncelleştirmesi 128
dağıtım 151
Disk Birleştiricisi 85
Disk Temizleme 85

güncelleştirmeler 152
HP Connection Manager 22
kartvizit okuyucu 65
kurtarma 151
programları ve sürücülerini
güncelleştirme 130
Wireless Assistant 22
Yedekleme ve Geri Yükleme
Merkezi 131, 132
yerel ağ (LAN)
kablo bağlama 37
kablo gerekli 37
yerleşik aygıt
Ağ Arabirim Denetleyicisi
(LAN) 143
Bluetooth aygıt radyosu 143
dahili hoparlörler 143
Elektrikli Monitör Devresi 143
kablosuz düğmesi 143
LAN/WLAN geçişi 143
mikrofon 143
modem 143
Ortam Işığı Algılayıcı 143
parmak izi okuyucusu 143
ses aygıtları 143
tümleşik kamera 143
Wake on LAN 143
WLAN aygıt radyosu 143
WWAN aygıt radyosu 143
yerleştirme konektörü
belirleme 10
kullanma 97
yönetici parolası 109
yuva, kalem 16
yuvalar
akıllı kart okuyucu 7
bellek 104
bellek modülü 10
ExpressCard 8
güvenlik kablosu 7
kartvizit 6
Ortam Kartı Okuyucu 8
pil 10, 14
sabit sürücü 10
SIM 10
Yürütme Devre Dışı 142

