

# 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'de ticari markasıdır. Microsoft ve Windows, 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: 599104-141

## Ürün bildiri

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

## 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 bir yüzeyin hava akımını engellememesine özen gösterin. Ayrıca AC adaptörünün cilde veya yastık, halı, giysi gibi yumuşak yüzeylere temas etmemesine özen gösterin. Bu bilgisayar ve AC adaptörü, International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) (Bilgi Teknolojisi Donanımlarının Güvenliği için Uluslararası Standart) tarafından kullanıcının temas edeceği yüzeylerin sıcaklıkları için belirlenmiş sınırlara uygundur.



# İçindekiler

<b>1 Özellikler</b>	<b>1</b>
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
Görüntü	11
Kablosuz antenleri (yalnızca belirli modellerde)	12
Ek donanım bileşenleri	13
Etiketleri belirleme	14
<b>2 Tableti kullanma</b>	<b>15</b>
Tablet ekranı bileşenleri	15
Ekranı döndürme	16
Tablet modu	16
Dizüstü modu	18
<b>3 Ağ</b>	<b>20</b>
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 uygulamasını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	22
İşletim sistemi denetimlerini kullanma	23
WLAN'ı kullanma	24
WLAN kurulumu	24
WLAN'ı koruma	24

WLAN'a bağlanma .....	25
Başka bir ağda gezinme .....	26
HP Mobil Geniş Bant'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde) .....	27
SIM'i takma .....	27
SIM'i çıkarma .....	28
Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde) .....	30
Bluetooth ve İnternet Bağlantısı Paylaşımı (ICS) .....	30
Kablosuz bağlantı sorunlarını giderme .....	31
WLAN bağlantısı oluşturulamıyor .....	31
Tercih edilen ağa bağlanamıyor .....	32
Ağ simgesi görüntülenmiyor .....	32
Geçerli ağ güvenliği kodları kullanılmıyor .....	32
WLAN bağlantısı çok zayıf .....	33
Kablosuz yönlendiriciye bağlanamıyor .....	33
Modemi kullanma (yalnızca belirli modellerde) .....	34
Modem kablosunu bağlama .....	34
Ülkeye özgü bir modem kablosu adaptörü bağlama .....	34
Konum ayarı seçme .....	35
Geçerli konum seçimini görüntüleme .....	35
Seyahat sırasında yeni konumlar ekleme .....	36
Seyahatte bağlantı sorunlarını çözme .....	37
Yerel ağa bağlanma (LAN) .....	39

#### **4 İşaret aygıtları, dokunmatik ekran ve klavye ..... 40**

İşaret aygıtlarını kullanma .....	40
İşaretleme aygıtı tercihlerini ayarlama .....	40
Dokunmatik Yüzey'i kullanma .....	40
Dokunmatik Yüzey'i açma ve kapama .....	40
Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma .....	40
Kaydırma .....	41
Tutma/Yakınlaştırma .....	41
Üç parmakla kaydırma .....	42
Dokunmatik Yüzey tercihlerini ayarlama .....	42
İşaret çubuğunu kullanma .....	43
Harici fareyi bağlama .....	43
Kalemi kullanma .....	43
Kalem bileşenlerini belirleme .....	43
Kalemi tutma .....	43
Kalemle fare tıklatmalarını gerçekleştirme .....	44
Kalemle diğer yordamları gerçekleştirme .....	44
Basınç duyarlılığı .....	44
Kalemi ayarlama .....	45
Kalem tutucuyu kullanma .....	45

Kalem tercihlerini ayarlama .....	46
Dokunmatik ekranı kullanma (yalnızca belirli modellerde) .....	46
Dokunma (veya tıklatma) .....	46
Parmakla kaydırma .....	46
Sürükleme .....	47
Kaydırma .....	47
Döndürme .....	48
Tutma .....	49
Dokunmatik ekran tercihlerini ayarlama .....	50
Dokunmatik ekran ayarlarını kullanma .....	51
Klavyeyi kullanma .....	51
Klavye ışığını kullanma .....	51
Kısayolları kullanma .....	53
Sistem bilgilerini görüntüleme .....	53
Uyku durumunu başlatma .....	54
Ekran görüntüsünü değiştirme .....	54
Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirme/devre dışı bırakma (fn+f5) .....	54
Pil şarj bilgilerini görüntüleme .....	55
Ekran parlaklığını azaltma .....	55
Ekran parlaklığını artırma .....	55
Ortam ışığı algılayıcısını etkinleştirme .....	55
HP Quick Launch Buttons'ı kullanma .....	56
Quick Launch Buttons kontrol panelini açma .....	57
HP QuickLook'u kullanma .....	58
HP QuickWeb'i kullanma .....	59
Katıştırılmış sayısal tuş takımını kullanma .....	59
Katıştırılmış sayısal tuş takımını kullanma .....	59
Katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirme ve devre dışı bırakma .....	59
Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuş işlevlerini değiştirme .....	59
İsteğe bağlı harici sayısal tuş takımını kullanma .....	59
<b>5 Çoklu ortam .....</b>	<b>60</b>
Çoklu ortam özellikleri .....	60
Ses düzeyini ayarlama .....	60
Çoklu ortam yazılımı .....	62
Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımınıza erişme .....	62
Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımını kurma .....	62
Çoklu ortam yazılımını diskten yükleme .....	63
Ses .....	64
Harici ses aygıtlarını bağlama .....	64
Ses işlevlerini denetleme .....	64
Video .....	66
Harici monitör veya projektör bağlama .....	66

Harici monitör bağlantı noktasını kullanma .....	66
Web kamerası .....	67
Web kamerası ipuçları .....	67
Web kamerası özelliklerini ayarlama .....	68
İş kartviziti görüntülerini yakalama .....	68
<b>6 Güç yönetimi .....</b>	<b>71</b>
Güç seçeneklerini ayarlama .....	71
Güç tasarrufu durumlarını kullanma .....	71
Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma .....	71
Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve durumdan çıkma .....	72
Pil ölçeri kullanma .....	72
Güç planlarını kullanma .....	72
Geçerli güç planını görüntüleme .....	73
Farklı bir güç planı seçme .....	73
Güç planlarını özelleştirme .....	73
Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama .....	73
Harici AC gücünü kullanma .....	74
AC adaptörünü bağlama .....	74
Pil Denetimi'ni kullanma .....	75
Yardım ve Destek'te pil bilgilerini bulma .....	75
Pil Denetimi'ni Kullanma .....	76
Kalan pil şarjını gösterme .....	76
Pili takma veya çıkarma .....	76
Pili şarj etme .....	77
Pilin kullanım süresini en yükseğe çıkarma .....	77
Düşük pil düzeylerini yönetme .....	78
Düşük pil düzeylerini belirleme .....	78
Düşük pil düzeyini çözümüleme .....	79
Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme .....	79
Şarj edilmiş pil varken düşük pil düzeyini çözümüleme .....	79
Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme ....	79
Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümüleme .....	79
Pili ayarlama .....	79
Adım 1: Pili tamamen şarj etme .....	79
Adım 2: Hazırda Bekletme ve Uyku durumlarını devre dışı bırakma .....	80
Adım 3: Pilin şarjını bitirme .....	80
Adım 4: Pili tamamen yeniden şarj etme .....	81
Adım 5: Hazırda Bekletme ve Uyku durumlarını yeniden etkinleştirme .....	81
Güç tasarrufu yapma .....	81
Pili saklama .....	82
Kullanılmış pili imha etme .....	82
Pili değiştirme .....	82



AC adaptörünü sına	83
Bilgisayarı kapatma	83
<b>7 Sürücüler</b>	<b>85</b>
Yüklü sürücülerini belirleme	85
Sürücülerle işlem yapma	86
Sabit sürücü performansını artırma	87
Disk Birleştiricisi'ni Kullanma	87
Disk Temizleme'yi Kullanma	87
HP 3D DriveGuard'ı kullanma	88
HP 3D DriveGuard durumunu tanımlama	88
HP 3D DriveGuard yazılımını	89
Sabit sürücüyü sabit sürücü yuvasına yerleştirme	90
<b>8 Harici aygıtlar</b>	<b>94</b>
USB aygıtını kullanma	94
USB aygıtını bağlama	94
USB aygıtını çıkarma	95
USB eski donanım desteğini kullanma	95
1394 aygıtını kullanma	96
1394 aygıtını bağlama	96
1394 aygıtını kaldırma	96
Harici sürücülerini kullanma	97
İsteğe bağlı harici aygıtlar	97
Yerleştirme konektörünü kullanma	98
<b>9 Harici ortam kartları</b>	<b>99</b>
Ortam Kartı Okuyucu kartlarını kullanma	99
Dijital kartı takma	99
Dijital kartı çıkarma	100
ExpressCard'ları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	101
ExpressCard'ı yapılandırma	101
ExpressCard'ı takma	101
ExpressCard'ı çıkarma	102
Akıllı Kartlar'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	103
Akıllı kartı takma	103
Akıllı kartı çıkarma	104
<b>10 Bellek modülleri</b>	<b>105</b>
Bellek modülü ekleme veya değiştirme	106

<b>11 Güvenlik</b>	<b>109</b>
Bilgisayarı koruma	109
Parolaları kullanma	110
Windows'da parola ayarlama	110
Computer Setup'ta parola ayarlama	110
BIOS yönetici parolası	111
BIOS yönetici parolasını yönetme	112
BIOS yönetici parolasını girme	113
Computer Setup DriveLock'ı Kullanma	113
DriveLock parolası ayarlama	114
DriveLock parolası girme	114
DriveLock parolasını değiştirme	114
DriveLock korumasını kaldırma	115
Computer Setup Otomatik DriveLockni Kullanma	115
Otomatik DriveLock parolasını girme	116
Otomatik DriveLock korumasını kaldırma	116
Computer Setup yardımcı programı güvenlik özelliklerini kullanma	117
Sistem aygıtlarını güven altına alma	117
Computer Setup Sistem Bilgileri'ni Görüntüleme	118
Computer Setup Sistem Tanıtım Bilgileri'ni Kullanma	118
Virüsten koruma yazılımı	119
Güvenlik duvarı yazılımı	120
Önemli güncelleştirmeleri yükleme	121
HP ProtectTools Security Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	122
Güvenlik kablosunu takma	123
<b>12 Yazılım güncelleştirmeleri</b>	<b>124</b>
Yazılımı güncelleştirme	124
BIOS'u güncelleştirme	126
BIOS sürümünü belirleme	126
BIOS güncelleştirmesi yükleme	127
Programları ve sürücülerini güncelleştirme	129
<b>13 Yedekleme ve kurtarma</b>	<b>130</b>
Bilgilerinizi yedekleme	131
Kurtarma işlemini gerçekleştirme	133
Windows kurtarma araçlarını kullanma	133
F11 tuşunu kullanma	134
Windows 7 işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma	134
<b>14 Computer Setup</b>	<b>136</b>
Computer Setup'ı başlatma	136
Computer Setup'ı Kullanma	136

Computer Setup'ta gezinme ve seçme .....	136
Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme .....	137
Computer Setup menüleri .....	138
File (Dosya) menüsü .....	138
Security (Güvenlik) menüsü .....	139
System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü .....	140
<b>15 MultiBoot .....</b>	<b>144</b>
Önyükleme aygıtı sırası hakkında .....	144
Computer Setup'ta önyükleme aygıtlarını etkinleştirme .....	146
Önyükleme sırasını değiştirmeyi ele alma .....	147
MultiBoot tercihlerini seçme .....	148
Computer Setup'ta yeni bir önyükleme sırası ayarlama .....	148
F9'u kullanarak bir önyükleme aygıtını etkin şekilde seçme .....	148
MultiBoot Express komut istemini ayarlama .....	149
MultiBoot Express tercihlerini girme .....	149
<b>16 Yönetim ve yazdırma .....</b>	<b>150</b>
İstemci Yönetimi Çözümleri'ni kullanma .....	150
Yazılım görüntüsünü yapılandırma ve dağıtma .....	150
Yazılımı yönetme ve güncelleştirme .....	151
HP Client Manager for Altiris (yalnızca belirli modellerde) .....	151
HP CCM (Client Configuration Manager) (yalnızca belirli modellerde) .....	152
HP SSM (System Software Manager) .....	152
Intel Active Management Technology'yi kullanma (yalnızca belirli modellerde) .....	154
iAMT çözümünü etkinleştirme .....	154
MEBx kurulum yardımcı programı menülerini kullanma .....	154
HP Evrensel Yazdırma Sürücüsü'nü Kullanma (yalnızca belirli modeller) .....	156
<b>17 Temizleme yönergeleri .....</b>	<b>157</b>
Temizlik ürünleri .....	157
Temizlik yordamları .....	158
Ekranı temizleme .....	158
Yanları ve kapağı temizleme .....	158
Dokunmatik Yüzey ve klavyeyi temizleme .....	158
Tablet PC kalemını ve kalem yuvasını temizleme .....	158
<b>Dizin .....</b>	<b>159</b>



# 1 Özellikler

## Donanımı belirleme

Bilgisayarda yüklü donanımların listesini görmek için:

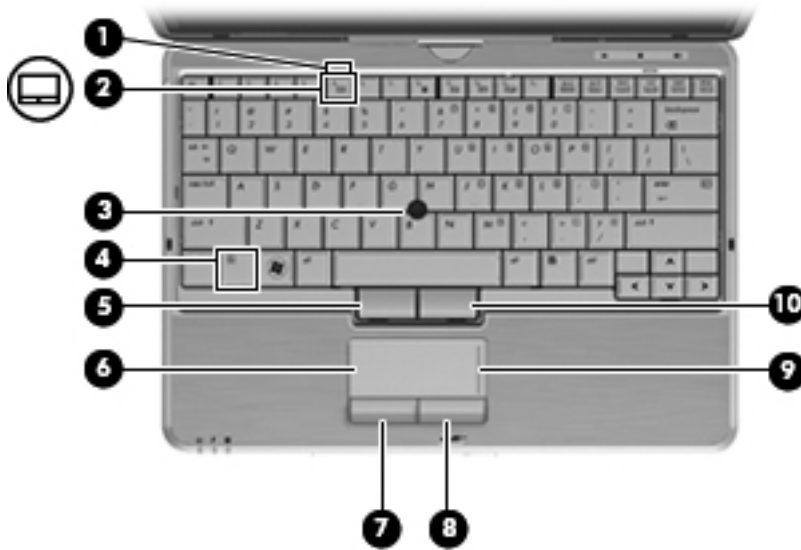
- ▲ **Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik**'i seçin. Ardından, **Sistem** alanında, **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.

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

**NOT:** Bilgisayarınızın güvenliğini artırmak için Windows®'da Kullanıcı Hesabı Denetimi özelliği bulunmaktadır. Uygulama yükleme, yardımcı programları çalıştırma veya Windows ayarlarını değiştirme gibi görevler için izniniz veya parolanız istenebilir. Daha fazla bilgi için Windows Yardımı'na bakın.

## Üstteki bileşenler

### İşaret aygıtları

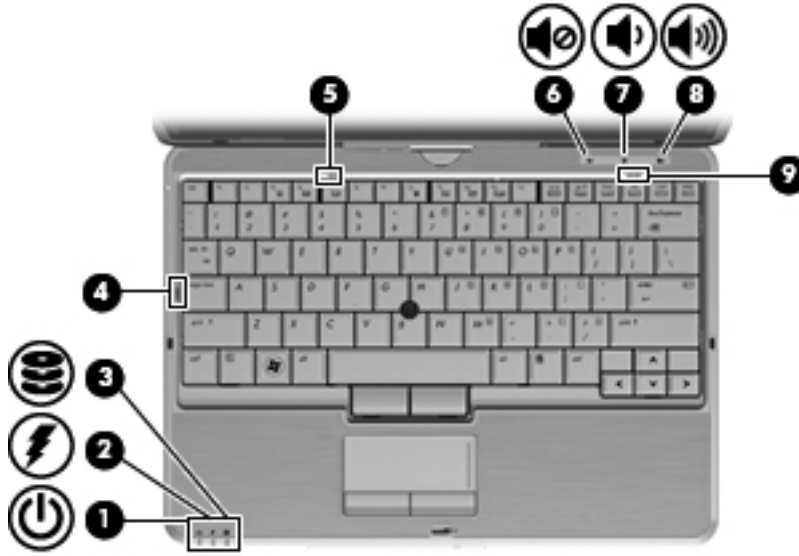


Bileşen	Açıklama
(1) Dokunmatik Yüzey ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yanmıyorsa: Dokunmatik Yüzey etkindir.</li><li>• Sarı: Dokunmatik Yüzey devre dışıdır.</li></ul>

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 > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin. Ardından, bilgisayarınızı temsil eden aygıtı sağ tıklayın ve **Fare ayarları**'nı seçin.

## Işıklar



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

Bileşen	Açıklama
(8) Sesi 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.

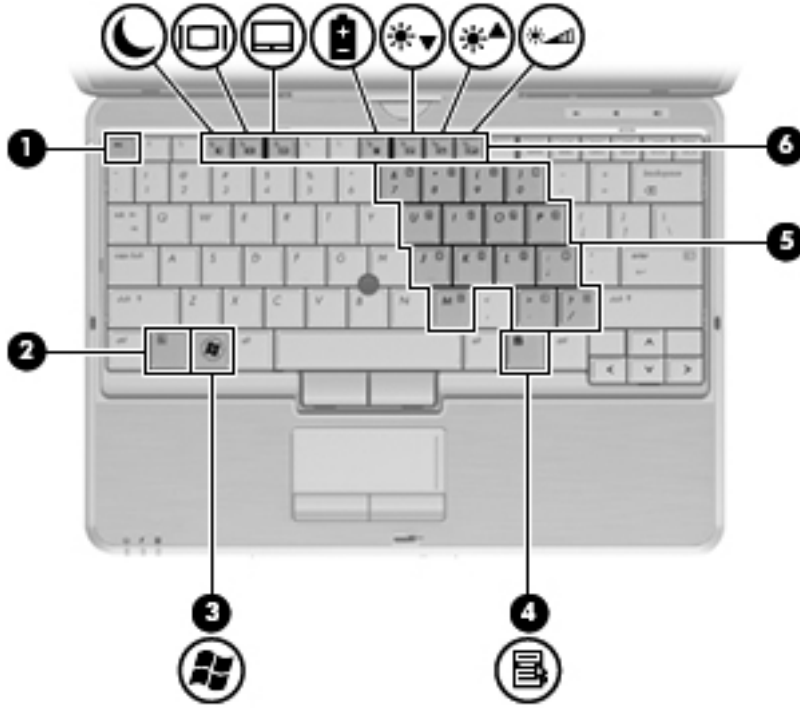
## Düğmeler ve anahtarlar



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

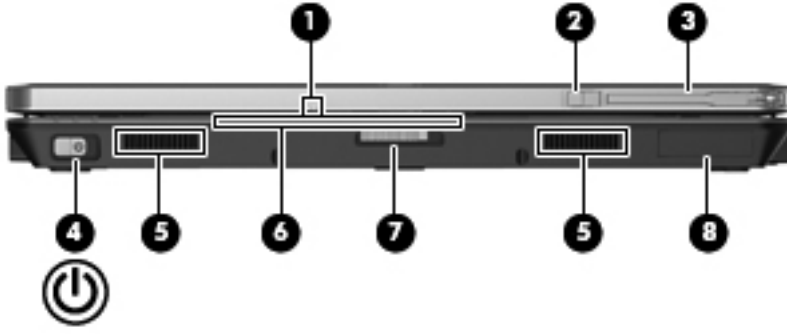


## Tuşlar



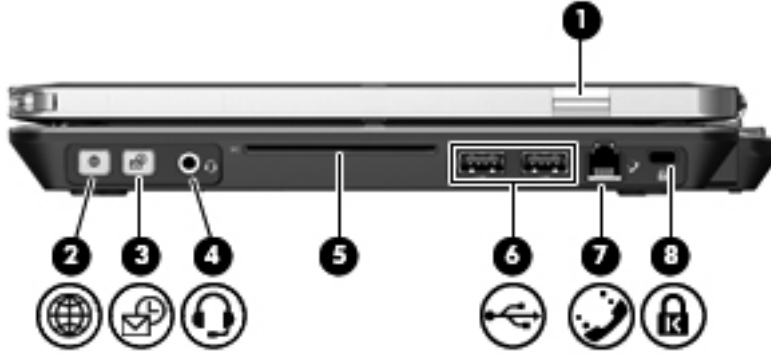
Bileşen	Açıklama
(1) <b>esc</b> tuşu	<b>fn</b> tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) <b>fn</b> tuşu	Bir işlem tuşu veya <b>esc</b> tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(3) Windows logosu tuşu	Windows Başlat menüsünü görüntüler.
(4) Windows 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	<b>fn</b> tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.

## Öndeki bileşenler



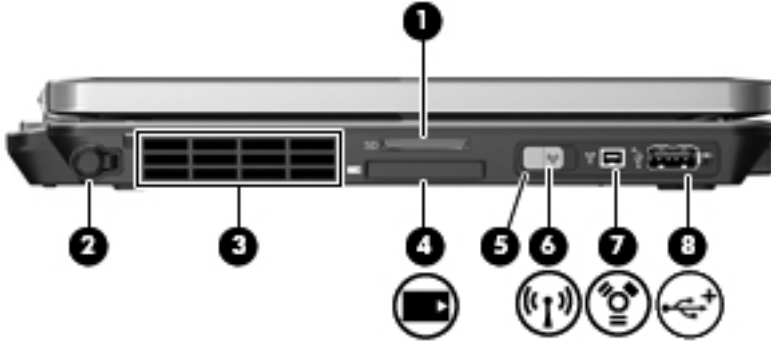
Bileşen	Açıklama
(1) Webcam ışığı	Yanıyorsa: Webcam kullanılmaktadır.
(2) Harici WWAN anteni düğmesi	Harici kablosuz geniş alan ağı (WWAN) antenini açar.
(3) Harici WWAN anteni	WWAN'lerle iletişim kurmak için kablosuz sinyalleri gönderir ve alır.
(4) Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none"><li>Bilgisayar kapalıyken, bilgisayarı açmak için düğmeyi sağa kaydırın.</li><li>Bilgisayar açıkken, bilgisayarı kapamak için düğmeyi sağa kaydırın.</li><li>Bilgisayar Uyku durumundayken, Uyku durumundan çıkmak için düğmeyi kısaca sağa kaydırın.</li><li>Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundayken, Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için düğmeyi kısaca sağa kaydırın.</li></ul> <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 <b>Başlat &gt; Denetim Masası &gt; Sistem ve Güvenlik &gt; Güç Seçenekleri</b>'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



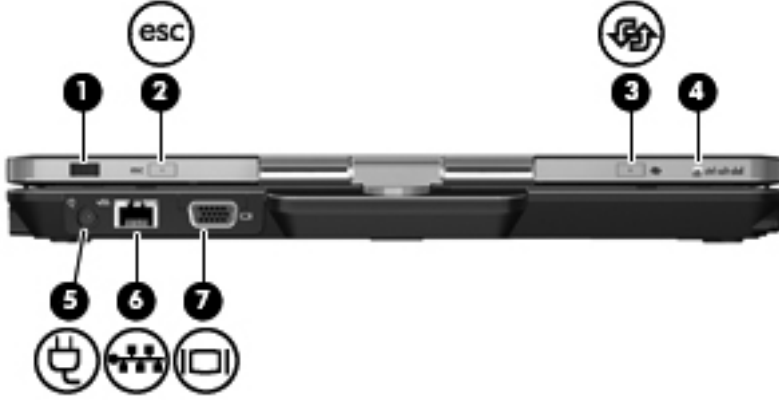
Bileşen	Açıklama	
(1) HP Parmak İzi Algılayıcı (parmak izi okuyucu)	Windows'da parola ile oturum açmak yerine parmak iziyle oturum açmaya olanak sağlar.	
(2) QuickWeb düğmesi	<ul style="list-style-type: none"><li>Bilgisayar kapalıyken, HP QuickWeb'i açmak için düğmeye basın.</li><li>Bilgisayar açıkken, varsayılan Web sunucusunu açmak için düğmeye basın.</li></ul>	
(3) QuickLook düğmesi	<ul style="list-style-type: none"><li>Bilgisayar kapalıyken, HP QuickLook'u açmak için düğmeye basın.</li><li>Bilgisayar açıkken Software Setup'ı açmak için düğmeye basın.</li></ul> <p><b>NOT:</b> 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><b>NOT:</b> 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><b>NOT:</b> 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"><li>Secure Digital (SD) Bellek Kartı</li><li>MultiMediaCard (MMC)</li></ul>
(2) Kalem yuvası	Çizim tablası kalemını depolar.
(3) Havalandırma deliği	Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar. <b>NOT:</b> Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak 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"><li>Mavi: Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı, HP Mobil Geniş Bant Kablosuz Modülü ve/veya Bluetooth aygıtı gibi bir tümleşik kablosuz iletişim aygıtı açıktır.</li><li>Sarı: Tüm kablosuz aygıtlar kapalıdır.</li></ul>
(6) Kablosuz anahtarı	Kablosuz özelliğini açar veya kapatır, ancak bir kablosuz bağlantı kurmaz. <b>NOT:</b> Kablosuz bağlantı kurmak için kablosuz ağın kurulmuş olması gerekir.
(7) 1394 bağlantı noktası	Video kamera gibi isteğe bağlı IEEE 1394 veya 1394a aygıtını bağlar.
(8) Güçle çalışan USB bağlantı noktası	Elektrik bağlantılı bir USB kablosuyla kullanılırsa, isteğe bağlı harici MultiBay gibi USB cihazına güç sağlar.

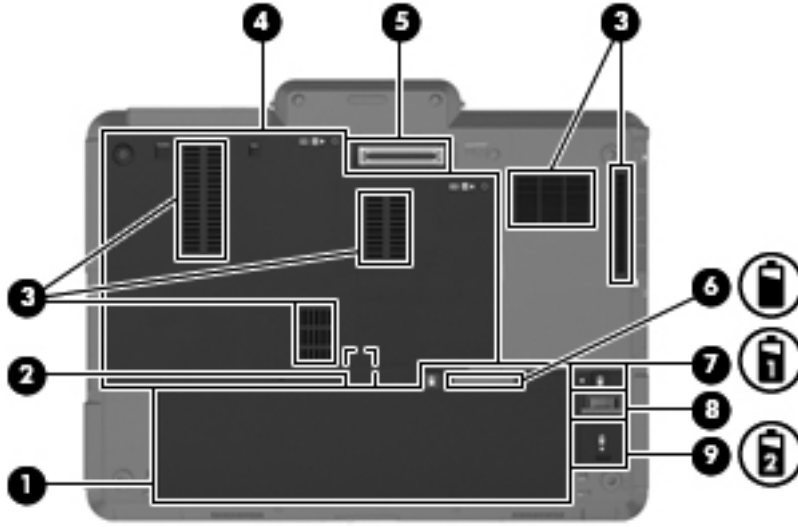
## Arkadaki bileşenler



Bileşen	Açıklama
(1) Hafızadan arama	Tablet modunda standart klavyede <b>enter</b> tuşu ve yukarı ve aşağı okları gibi işlev görür. <ul style="list-style-type: none"><li>• Komut girmek için içeri doğru basın.</li><li>• Yukarı kaydırmak için yukarı döndürün.</li><li>• Aşağı kaydırmak için aşağı döndürün.</li></ul>
(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"><li>• Windows çalışırken ctrl+alt+del komutunu girmek için bir kalemle düğmeye basın.*</li><li>• 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.</li></ul>
(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.

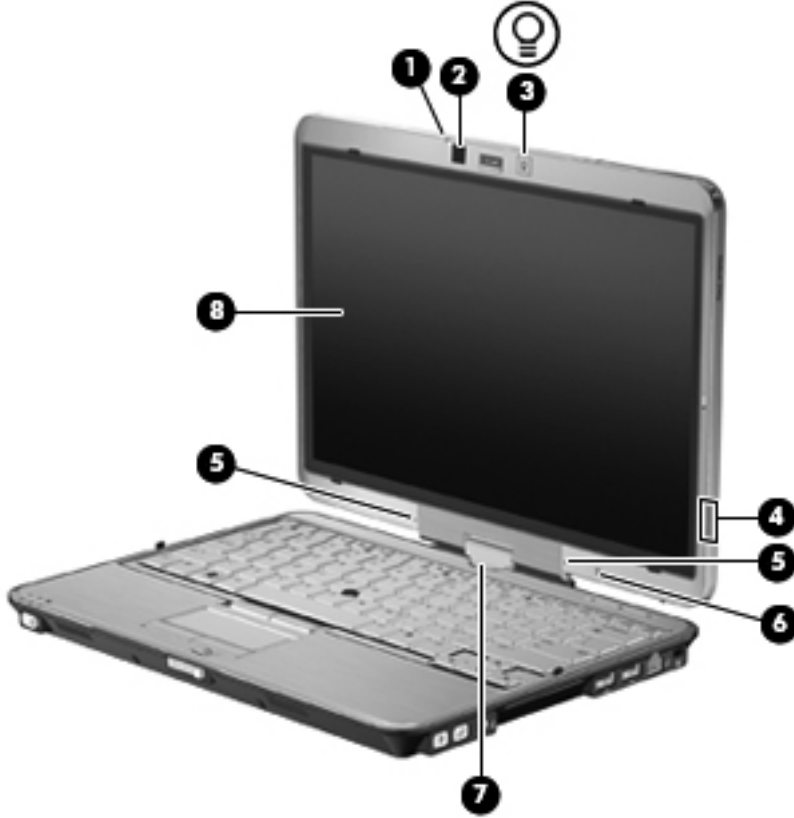
\*Çalışmanızı ve sisteminizi korumak için ctrl+alt+delete komutu, ekran klavyesindeki **ctrl**, **alt** ve **del** tuşları kullanılarak girilemez.

## 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. <b>NOT:</b> Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak 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.

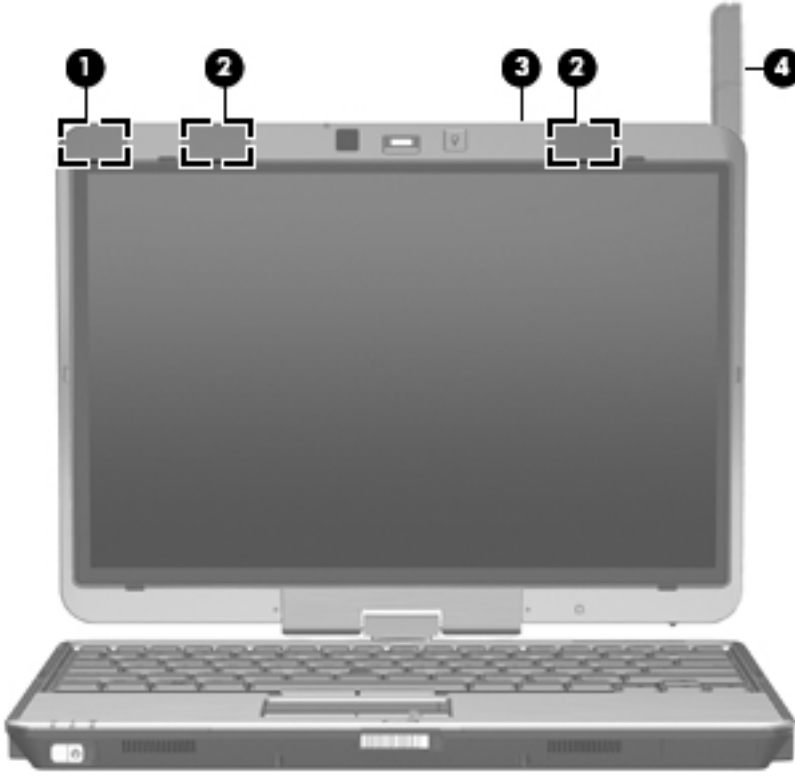
## Görüntü



Bileşen	Açıklama
(1) Webcam ışığı	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.
(2) Webcam	Video ve ses kaydı yapar, fotoğraf çeker.
(3) Klavye ışığı düğmesi	Klavye ışığını açar.
(4) HP Parmak İzi Algılayıcı	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 algılayıcı	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 dokunmatik ekranda belirli işlemler yapmanıza imkan verir.

## Kablosuz antenleri (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 iletişim düzenleme bildirimleri için, ülkeniz veya bölgenizle ilgili olan *Düzenleme, Güvenlik ve Çevreye Yönelik Bildirimler*'e 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:



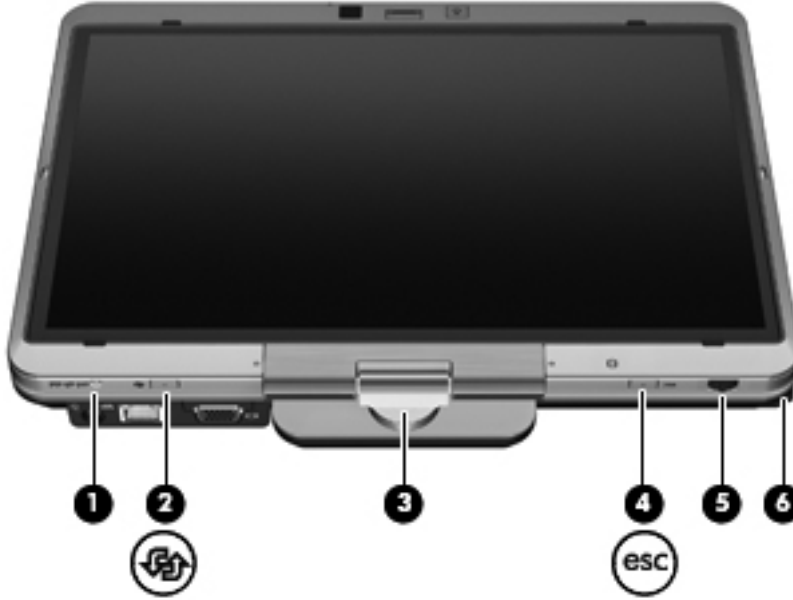
- Ürün adı (1). Bu, bilgisayarınızın önündeki ürün adıdır.
- Seri numarası (s/n) (2). Bu, her ürün için ayrı olan alfasayısal belirleyicidir.
- Parça numarası/Ürün numarası (p/n) (3). Bu numara, ürünün donanım bileşenleri hakkında özel bilgiler verir. Parça numarası servis teknisyeninin hangi bileşenlere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

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

- Microsoft® Orijinallik Sertifikası—Windows Ürün Anahtarını içerir. İşletim sisteminizi güncelleştirmek veya ortaya çıkan sorunları gidermek için Ürün Anahtarına gereksinim duyabilirsiniz. Bu sertifika bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- Yasal düzenleme etiketi—Bilgisayar hakkındaki yasal düzenleme bilgilerini sağlar. Bu yasal düzenleme bilgileri etiketi, pil yuvasının iç tarafına yerleştirilmiştir.
- 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 kablosuz aygıtlar hakkında bilgi sağlar ve aygıtın kullanım için onaylandığı bazı ülkelerde veya bölgelerde gereken onaylayan kurum işaretlerini listeler. 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"><li>Windows çalışırken ctrl+alt+delete komutunu girmek için bir kalemle düğmeye basın.†</li><li>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.</li></ul>
(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 <b>enter</b> tuşu ve yukarı ve aşağı okları gibi işlem görür. <ul style="list-style-type: none"><li>Komut girmek için basın.</li><li>Yukarı kaydırmak için yukarı döndürün.</li><li>Aşağı kaydırmak için aşağı döndürün.</li></ul>

(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 kullanılabilirdiği 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 yazılımını açar (yalnızca belirli modellerde).
	Kablolu ağ (bağlı)	Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu ve bir veya daha fazla aygıtın ağa bağlı olduğunu gösterir.
	Kablolu ağ (devre dışı/bağlı değil)	Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu, Windows Denetim Masası'nda tüm ağ aygıtlarının veya tüm kablosuz aygıtların devre dışı bırakıldığını ve kablolu bir ağa bağlı ağ aygıtı olmadığını gösterir.
	Ağ (bağlı)	Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu, bir veya daha fazla aygıtın kablosuz bir ağa bağlı olduğunu ve bir veya daha fazla ağ aygıtının kablolu bir ağa bağlı olabileceğini gösterir.
	Ağ (bağlı değil)	Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu ve kullanılabilir kablosuz bağlantılar olduğunu, ancak kablolu veya kablosuz ağa bağlı ağ aygıtı olmadığını gösterir.
	Ağ (devre dışı/bağlı değil)	Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu, kullanılabilir kablosuz bağlantı olmadığını veya tüm kablosuz ağ aygıtlarının kablosuz düğmesi veya Wireless Assistant kullanılarak devre dışı bırakıldığını ve kablolu bir ağa bağlı ağ aygıtı 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 aygıtın etkinleştirilmesi veya açılması, bilgisayarın otomatik olarak bir ağa ya da Bluetooth özellikli aygıta bağlanmasını sağlamaz.

Kablosuz aygıtların durumunu görüntülemek için **Gizli simgeleri göster** simgesini (bildirim alanının sol tarafındaki ok) tıklatın ve imleci kablosuz simgesi üzerine getirin.

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

1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Windows Mobility Center'ı seçin.**
2. Windows Mobility Center'ın alt satırında 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.**
6. **Kapat'ı tıklatın.**

Daha fazla bilgi için, Wireless Assistant yazılımı Yardım bölümüne bakın:

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

## HP Connection Manager uygulamasını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bilgisayarınızdaki HP Mobil Geniş Bant aygıtını (yalnızca belirli modellerde) kullanarak WWAN'lere 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 yazılımında Yardım'a bakın.

## **İşletim sistemi denetimlerini kullanma**

Bazı işletim sistemleri, tümleşik kablosuz aygıtları ve kablosuz bağlantıyı yönetmek için bir yol sağlar. Örneğin Windows, bağlantı veya ağ kurmanızı, ağa bağlanmanızı, kablosuz ağları yönetmenizi ve ağ sorunlarını tanılayıp onarmanızı sağlayan Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni sağlar.

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

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

## WLAN'ı kullanma

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

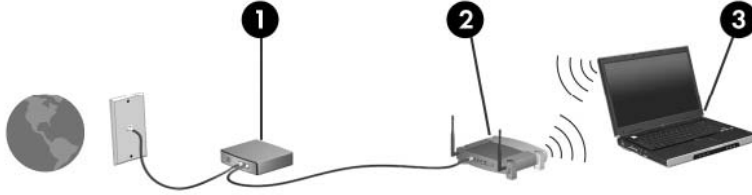
Bilgisayarınızda WLAN aygıtını kullanmak için bir WLAN altyapısına (servis sağlayıcısı veya genel veya kurumsal bir ağ aracılığıyla sağlanır) bağlanmanız gerekir.

## 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'tir (WEP). Kablosuz radyo sinyalleri ağın dışına da yayıldığından diğer

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

- **Yerleşik güvenliği olan kablosuz verici kullanın**

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

- **Güvenlik duvarının arkasında çalışın**

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

- **Kablosuz şifrelemesi kullanın**


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

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

## WLAN'a bağlanma


WLAN'a bağlanmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

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

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

2. Görev çubuğunun en sağında yer alan bildirim alanındaki ağ simgesini tıklatın.
3. Listedeki WLAN'ınızı seçin.
4. **Bağlan'**ı tıklatın.

Ağ, güvenliği etkinleştirilmiş bir WLAN ise, bir güvenlik kodu olan ağ güvenlik anahtarını girmeniz istenir. Kodu yazın, sonra da bağlantıyı tamamlamak için **Tamam'**ı tıklatın.

 **NOT:** Listede hiç WLAN yoksa, kablosuz yönlendiricisinin kapsama alanı veya erişim noktası dışındasınızdır.

**NOT:** Bağlanmak istediğiniz ağı görmüyorsanız, **Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni Aç'**ı tıklatın, sonra da **Yeni bağlantı veya ağ kurun'**u tıklatın. Bir seçenek listesi görüntülenir. Ağa bağlanmak veya yeni bir ağ bağlantısı ayarlamak için elle aramayı ve bağlanmayı seçebilirsiniz.

Bağlantı yapıldıktan sonra bağlantının adını ve durumunu doğrulamak için fare işaretçisini görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan ağ simgesinin üzerine getirin.



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

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

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

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

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

## Başka bir ağda gezinme

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

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

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

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

HP aşağıdaki teknolojileri desteklemektedir:

- HSPA (Yüksek Hızlı Paket Erişimi), Global Mobil İletişim Sistemi (GSM) iletişim standardını temel alan şebekelere erişim sağlar
- EV-DO (En İyileştirilmiş Evrim Verileri), 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 etikettedir.

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 verilebilir.

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.

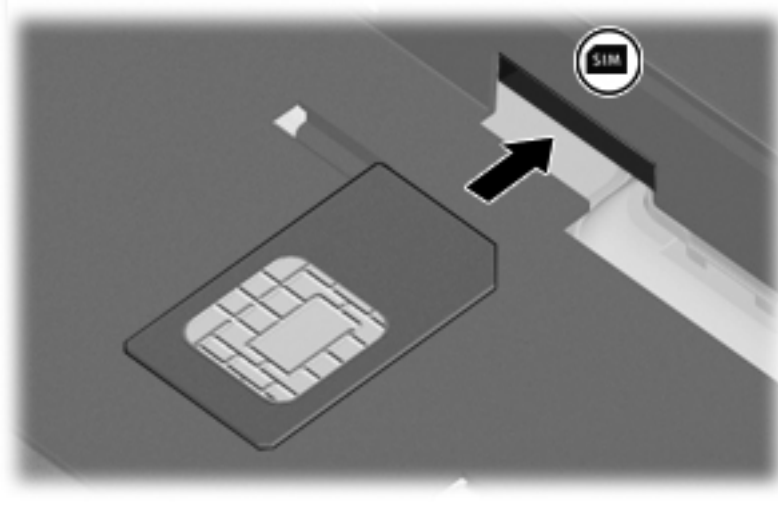
## SIM'i takma

△ **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 indirin.
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.

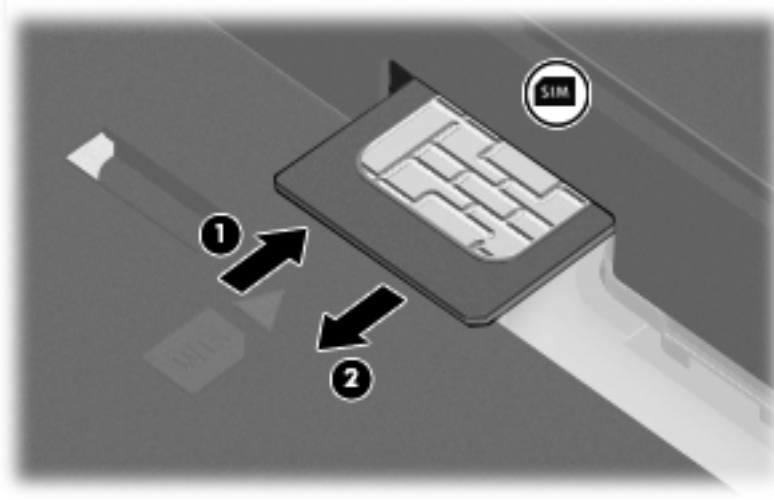
## SIM'i çıkarma

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 indirin.
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 yazılımı Yardım bölümüne bakın.

## Bluetooth ve Internet Bağlantısı Paylaşımı (ICS)


HP, bir bilgisayarın Bluetooth özelliği ile ana bilgisayar ve diğer bilgisayarların Internet'e bağlanabileceği ağ geçidi olarak **kullanılmamasını** önerir. Bluetooth kullanılarak iki veya daha fazla bilgisayar birbirine bağlandığında bilgisayarların birinde Internet Bağlantı Paylaşımı (ICS) etkinleştirilirse diğer bilgisayarlar Bluetooth ağını kullanarak Internet'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 Internet 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 > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik**'i seçin.
2. **Sistem** alanında, **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.
3. Listeyi, tüm bağdaştırıcıları gösterecek şekilde genişletmek için, **Ağ bağdaştırıcıları**'nın yanındaki oku tıklayın.
4. Ağ bağdaştırıcıları listesinden WLAN aygıtını bulun. WLAN aygıtı listesi, *kablosuz, kablosuz LAN, WLAN, Wi-Fi* veya *802.11* terimini içerebilir.

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

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

## Tercih edilen ağa bağlanılamıyor

Windows, bozuk bir WLAN bağlantısını otomatik olarak onarabilir:

- Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bir ağ simgesi varsa, simgeyi sağ tıklayın, ardından **Sorunları gider**'i tıklayın.

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


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

## Ağ simgesi görüntülenmiyor

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

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

1. İnternet tarayıcınızı açın ve <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
2. Ülkenizi veya bölgenizi seçin.
3. Yazılım ve sürücü 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 adı (SSID) isteniyorsa, ağ güvenlik korumalıdır. Güvenli bir ağa bağlanabilmek için geçerli kodları bilmeniz gerekir. SSID ve ağ anahtarı, bilgisayarınızı ağa tanıtmak için bilgisayarınıza girdiğiniz alfasayısal kodlardır.

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

Bazı ağlarda güvenliği artırmak amacıyla yönlendiricilerde veya erişim noktalarında kullanılan SSID veya ağ 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. **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet > Ağ ve Paylaşım Merkezi**'ni seçin.

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

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

3. Listedeki ağı seçin, ağı sağ tıklatın, sonra da **Özellikler**'i tıklatın.

 **NOT:** İsteddiğiniz ağ listede yoksa, yönlendirici veya erişim noktasının çalıştığından emin olmak için ağ yöneticisi ile birlikte kontrol edin.

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

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

## WLAN bağlantısı çok zayıf

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

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

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

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

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

## Kablosuz yönlendiriciye bağlanamıyor

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

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

## Modemi kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Modemin, 6 iğneli RJ-11 modem kablosu (yalnızca belirli modellerde bulunur) kullanılarak analog bir telefon hattına bağlanması gerekir. Bazı ülkelerde, ülkeye özel modem kablosu adaptörü de (yalnızca belirli modellerde bulunur) 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.

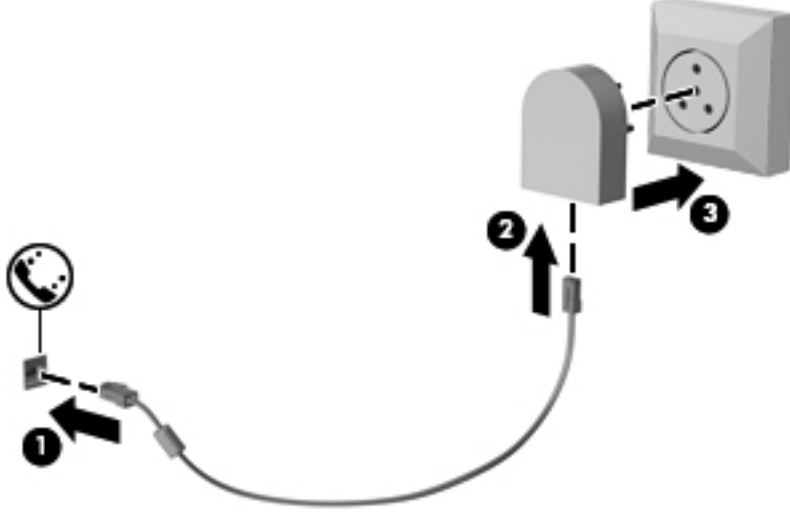


## Ülkeye özgü bir modem kablosu adaptörü bağlama

Telefon jakları ülkeye göre değişir. Modemi ve modem kablosunu (yalnızca belirli modellerde bulunur) bilgisayarını 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'**nı seçin.
2. **Saat, Dil ve Bölge'**yi tıklayın.
3. **Bölge ve Dil'i** tıklayın.
4. Konumunuzu görüntülemek için **Konum** sekmesini tıklayın.

## 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 > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.

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

📝 **NOT:** Arama Kuralları sekmesini görüntülemeyen önce ilk (geçerli) konum alan kodunuzu ayarlamamız gerekir. Bir konum ayarınız yoksa, Modem ayarlarını tıklattığınızda konumu girmeniz istenecektir.

3. **Arama Kuralları** sekmesini tıklatın.

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

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

6. 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.)

7. Alan kodunu, operatör kodunu (gerekliyse) ve dış hatta erişmek için kullanılan numarayı (gerekliyse) girin.

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

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

10. Aşağıdakilerden birini yapın:

- Yeni konum ayarınızı geçerli konum olarak 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 karşılaşsanız 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 ayarlarından 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 > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
2. Bilgisayarınızı temsil eden aygıtı sağ tıklayın ve **Modem ayarları**'nı tıklayın.
3. **Arama Kuralları** sekmesini tıklayın.
4. Modem konum ayarınızı seçin.
5. **Düzenle**'yi tıklayın.
6. **Tonlu arama** veya **Darbeli arama**'yı tıklayın.
7. İki kez **Tamam**'ı tıklayın.

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

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

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

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

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

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

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

## Yerel ağa bağlanma (LAN)

Yerel ağa (LAN) bağlanmak için 8 uçlu RJ-45 ağ kablosu (ayrıca satın alınır) 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


### İşaretleme 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 kaydırmak 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 tuşlarına basın.

### 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.

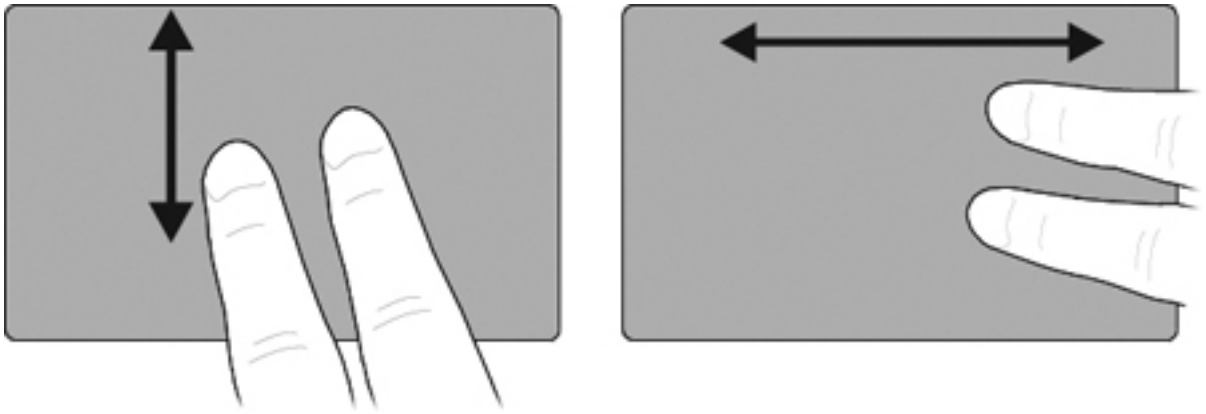
3. Devre dışı bırakmak veya yeniden etkinleştirmek istediğiniz hareketi seçin.
4. **Uygula**'yı ve ardından **Tamam**'ı tıklatın.

**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 ya da resimde yukarı veya aşağı hareket ederken yararlıdır. Kaydırma yapmak için, Dokunmatik Yüzey'e iki parmağınızı hafifçe ayırık vaziyette yerleştirin, sonra da parmaklarınızı yukarı, aşağı, sola ya da sağa doğru sürükleyin.

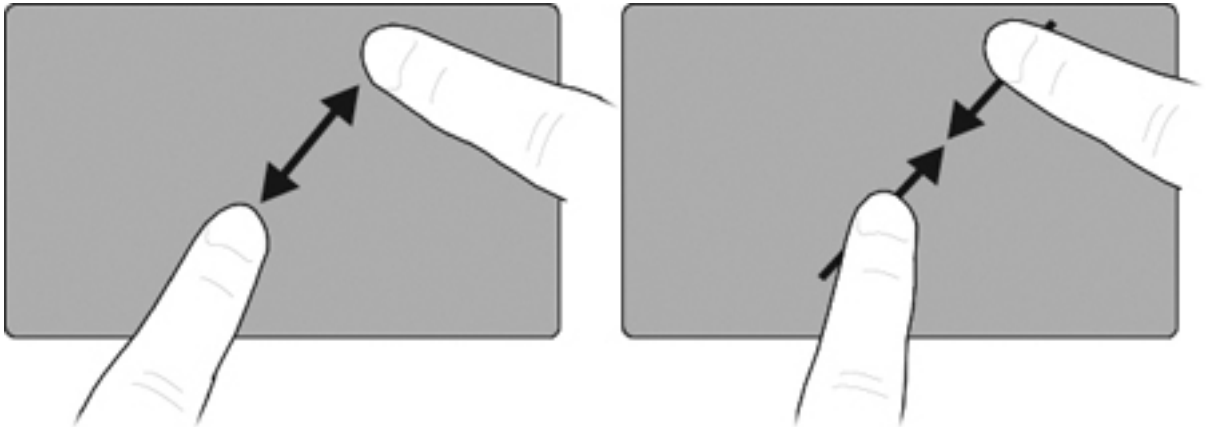
**NOT:** Kaydırma hızı, parmak hızıyla belirlenir.



### 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 küçületebilirsiniz.



## Üç parmakla kaydırma

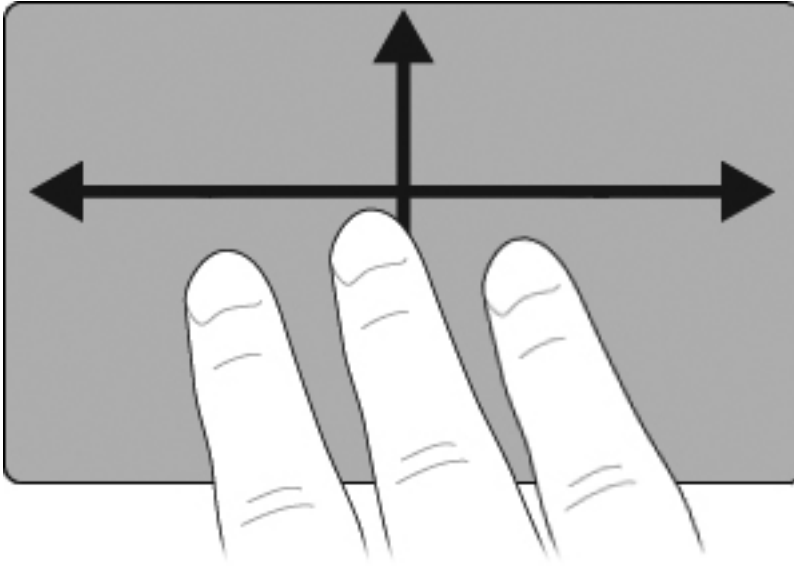
Üç parmakla kaydırma hareketi, İnternet'e göz atmanıza ve fotoğraf görüntüleyici penceresinde fotoğraflar arasında gezinmenize imkan verir. Bu hareketi ayrıca, slayt gösterisi moduna girmek veya bu moddan çıkmak ve belirli çoklu ortam uygulamalarını oynatmak veya duraklatmak için de kullanabilirsiniz.

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**'ı 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

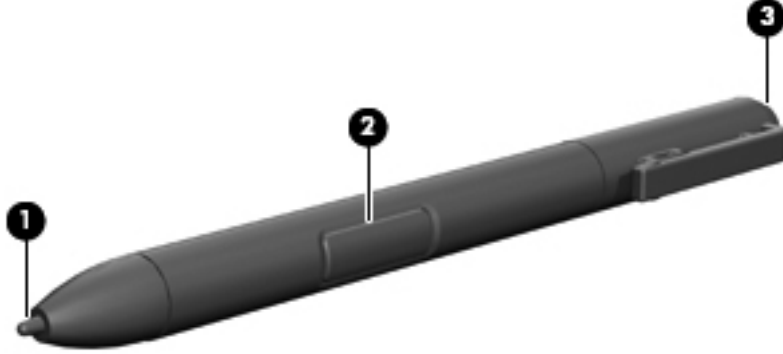
Bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birini kullanarak, bilgisayara harici USB fare bağlayabilirsiniz. USB fare, isteğe bağlı yerleştirme aygıtındaki bağlantı noktaları kullanılarak da sisteme bağlanabilir.

## Kalemi kullanma

Tablet PC Giriş Paneli, tüm Microsoft Office uygulamaları ve diğer birçok Windows programıyla yardımcı programları gibi kaleme özel programlarda kalemle yazabilirsiniz. Kalemle 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 kalemle yazıyormuş gibi tutun. Kalemi, kalem düğmesine yanlışlıkla basmayacak biçimde elinize yerleştirin.

Kalemin 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 tutunuz.
- 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 kalemi, 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, kalemi 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:

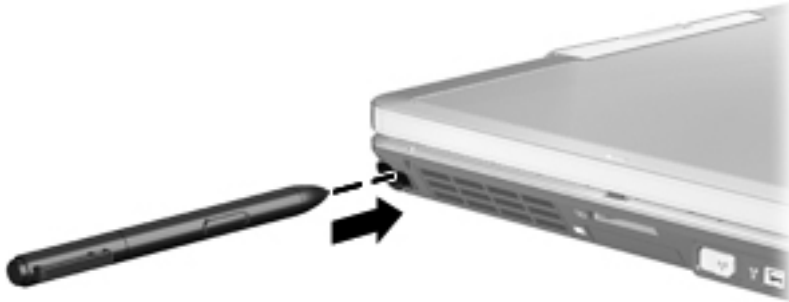
1. **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Tablet PC Ayarları** seçeneğini belirleyin.
2. **Genel** sekmesinin altında **Ayarla** düğmesine dokununuz.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
  - Kalemi her bir ayar işaretçisinin tam olarak ortasına dokundurun. Ayar işaretçileri ekranda artı işaretleri (+) 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 kalemi içeri itin.

Kullanmadığınız zaman kalemi 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** seçeneğini belirleyin.

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 Dokunma**'yı 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** seçeneğini belirleyin.

## 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 ekrandan kaldırın, ardından ekranla tekrar temas kurmak için bir parmak kullanın.

**NOT:** Bütün hareketler tüm programlarda desteklenmez.


## Dokunma (veya tıklatma)

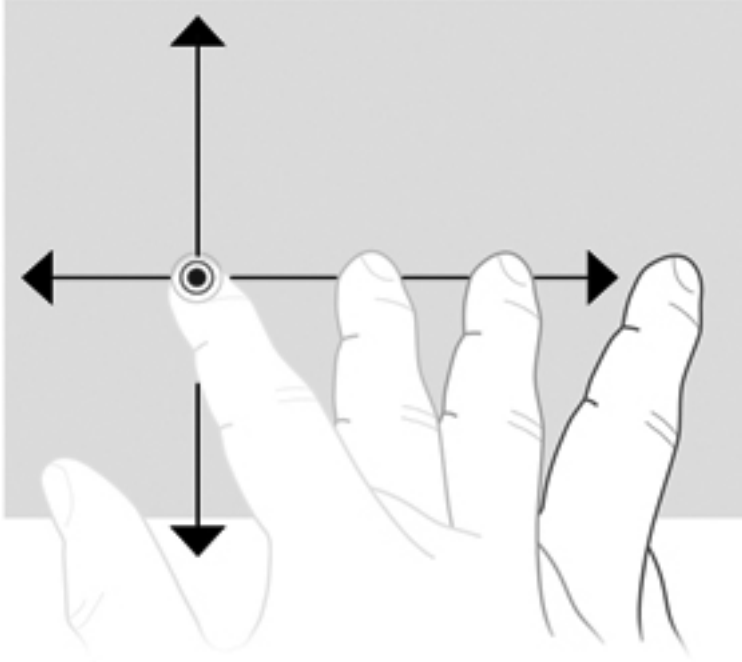
Ekrandaki bir öğeye, Dokunmatik Yüzey veya harici bir fare kullanarak tıklatacağınız veya çift tıklatacağınız gibi dokunun veya ardarda iki kez dokunun. İçerik menüsünü görmek için, sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi kullanarak yapacağınız gibi, bir öğeye dokunun ve basılı tutun.

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

## Parmakla kaydırma

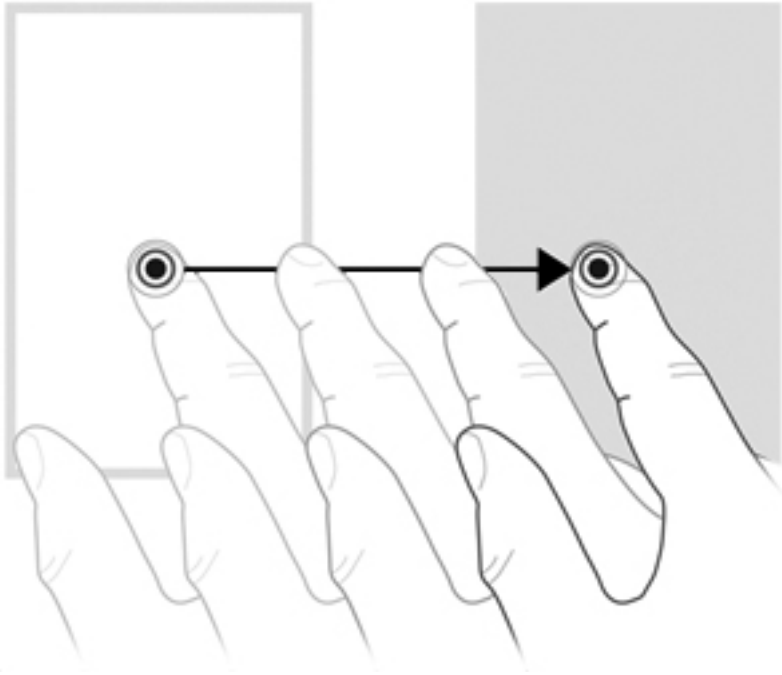
Ekranlar arasında gezinmek veya belgeler arasında hızla kaydırma yapmak için, yukarıya, aşağıya, sola veya sağa doğru hafif ve hızlı bir vuruş hareketiyle ekrana dokunun.

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




## Sürükleme

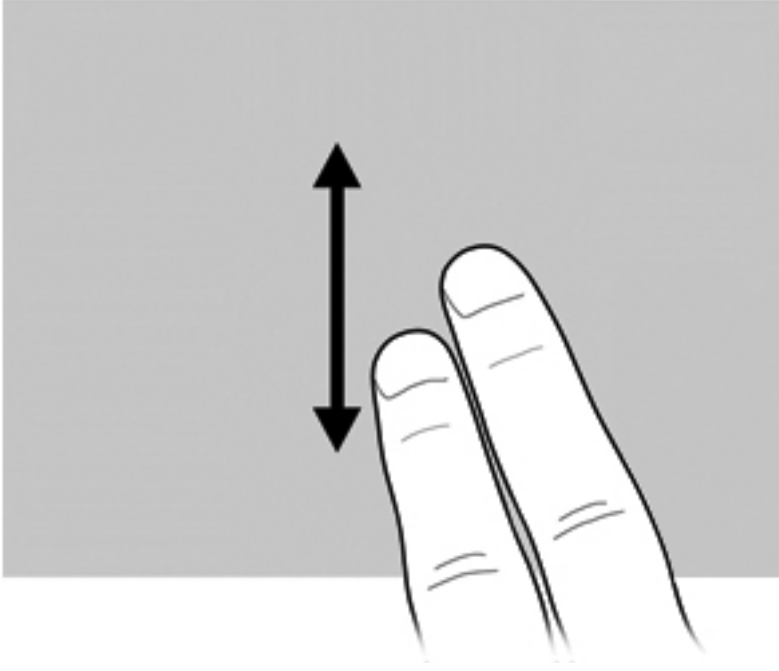
Parmağınızı ekrandaki bir öge üzerine bastırın, ardından parmağınızı oynatarak ögeyi yeni bir konuma sürükleyin. Bu hareketi ayrıca, belgeler arasında yavaşça gezinmek için de kullanabilirsiniz.



## Kaydırma

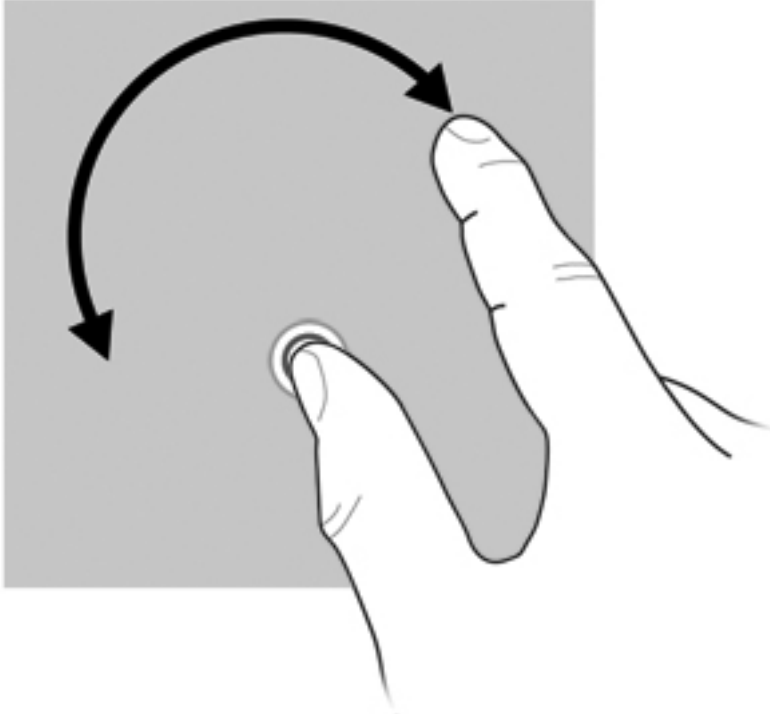
Kaydırma, bir sayfa ya da resimde yukarı veya aşağı hareket ederken yararlıdır. Kaydırmak için, ekrana iki parmağınızı yerleştirin, ardından parmaklarınızı ekranda yukarıya, aşağıya, sola ya da sağa doğru sürükleyin.

 **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.

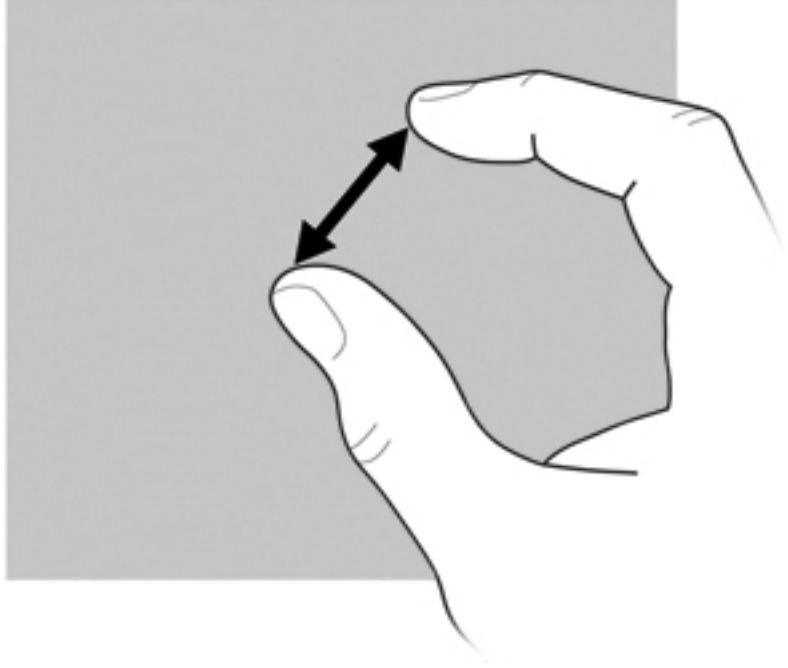


## Tutma

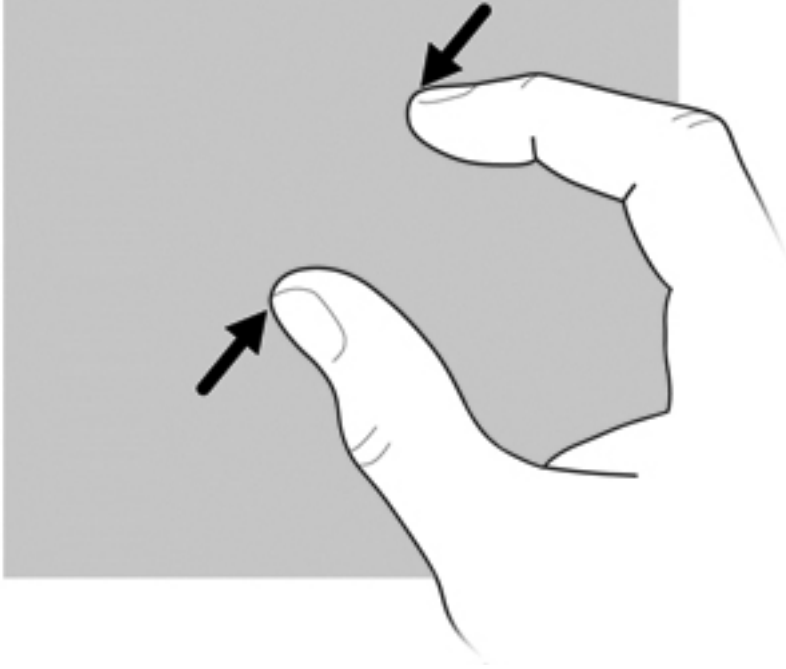
Tutma, PDF, resim ve fotoğraf gibi öğelere yakınlaştırma yapmayı veya bu öğelerden uzaklaştırma yapmayı sağlar.

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 test etmek 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. **OK**'i (Tamam) 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**'ni seçin.

–veya–

Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Q Menü**sü simgesini tıklatın ve **Dokunmatik Ayarları**'ni 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 tıklatarak işareti kaldırın.

3. Dokunmatik Ayarları penceresini kapatmak için, **Tamam**'i 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** tuşunun (2) veya işlev tuşlarından birinin (3) birleşimidir.

**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.	<b>fn+esc</b>
Uyku durumunu başlatma.	<b>fn+f3</b>
Ekran görüntüsünü değiştirme.	<b>fn+f4</b>
Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirme/devre dışı bırakma.	<b>fn+f5</b>
Pil bilgisini görüntüleme.	<b>fn+f8</b>
Ekran parlaklığını azaltma.	<b>fn+f9</b>
Ekran parlaklığını artırma.	<b>fn+f10</b>
Ortam ışığı algılayıcısını etkinleştirme.	<b>fn+f11</b>

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 diske kaydedilir. Kritik pil düzeyine ulaşıldığında gerçekleştirilecek eylem fabrika ayarlarına göre Hazırda Bekletme'dir, ancak bu ayar Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri kullanılarak değiştirilebilir.

Uyku durumundan çıkmak için, güç düğmesini kısaca sağa kaydırın.

**fn+f3** kısayol tuşlarının işlevi değiştirilebilir. Örneğin, **fn+f3** kısayol tuşları, Bekleme modu 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 jakları olan video yakalama kartları)

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

## Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirme/devre dışı bırakma (fn+f5)

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.

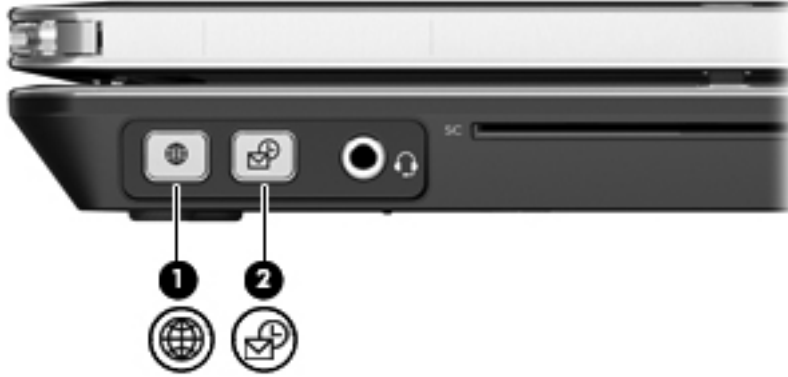
## Ortam ışığı algılayıcısını etkinleştirme

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 Menu'yü 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"><li>Bilgisayar kapalıyken, HP QuickWeb'i açmak için düğmeye basın.</li><li>Bilgisayar açıkken, varsayılan Web sunucusunu açmak için düğmeye basın.</li></ul>
(2) QuickLook düğmesi	<ul style="list-style-type: none"><li>Bilgisayar kapalıyken, HP QuickLook'u açmak için düğmeye basın.</li><li>Bilgisayar açıkken Software Setup'ı açmak için düğmeye basın.</li></ul> <p><b>NOT:</b> 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, 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'u kullanın.

---

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

---

QuickLook kurulumu ve kullanımı hakkında daha fazla bilgi için QuickLook 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 yazılımı Yardım bölümüne 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.

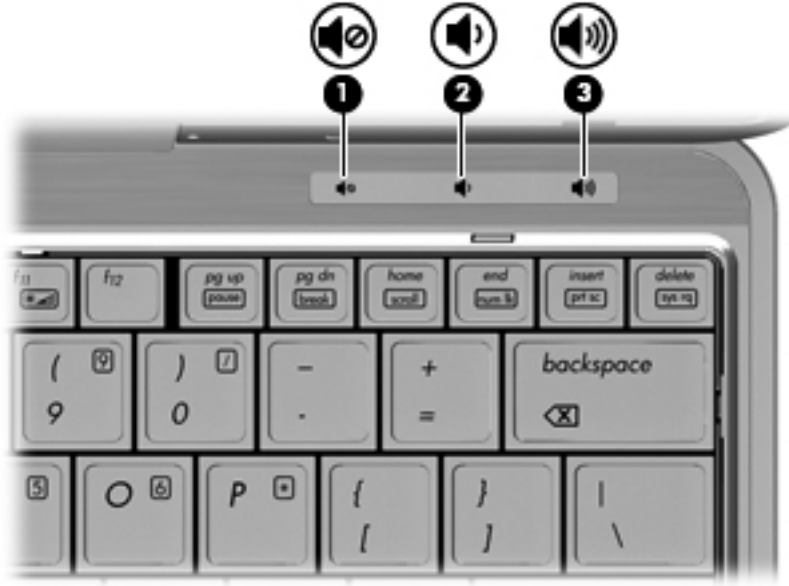
## Ses düzeyini ayarlama

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 **Hoparlörler** simgesini tıklayın.
  - b. Kaydırıcıyı yukarıya veya aşağıya sürükleyerek ses düzeyini artırın veya azaltın. Sesi kapatmak için **Hoparlör Sesini Kapat** simgesini tıklayın.

– veya –


  - a. Bildirim alanındaki **Hoparlörler** simgesini sağ tıklayın ve **Ses Düzeyi Karıştırıcısını Aç**'ı tıklayın.
  - b. Hoparlörler sütununda Ses Düzeyi kaydırıcısını yukarı veya aşağı doğru hareket ettirerek ses düzeyini artırabilir veya azaltabilirsiniz. Sesi, **Hoparlör Sesini Kapat** simgesini tıklayarak da kapatabilirsiniz.

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

  - a. **Gizli simgeleri göster** simgesini (bildirim alanının en solundaki ok) sağ tıklayın.
  - b. **Bildirim simgelerini özelleştir**'i tıklayın.
  - c. **Davranışlar** altında Ses Düzeyi simgesi için **Simge ve bildirimleri göster**'i tıklayın.
  - d. **OK** (Tamam) u 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 diskte 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


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

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

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

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


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


 **NOT:** Bilgisayarla birlikte 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 yazılımınıza erişme

Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımınıza erişmek için:

▲ **Başlat > Tüm Programlar'** 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 yazılımını kurma

Önceden yüklenmiş yazılımı sabit sürücünüzden kurmak için **Başlat > Tüm Programlar > HP Software Setup** ögesini 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" (yalnızca belirli modellerde)

## Harici ses aygıtlarını bağlama

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

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

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

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

## Ses işlevlerini denetleme


Bilgisayarınızdaki sistem sesini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası**'ni 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 Kaydedici** ögesini seçin.
2. **Kayıd Başlat**'ı 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.

---

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

## Video

Bilgisayarınızla çeşitli video özelliklerini kullanabilirsiniz:

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

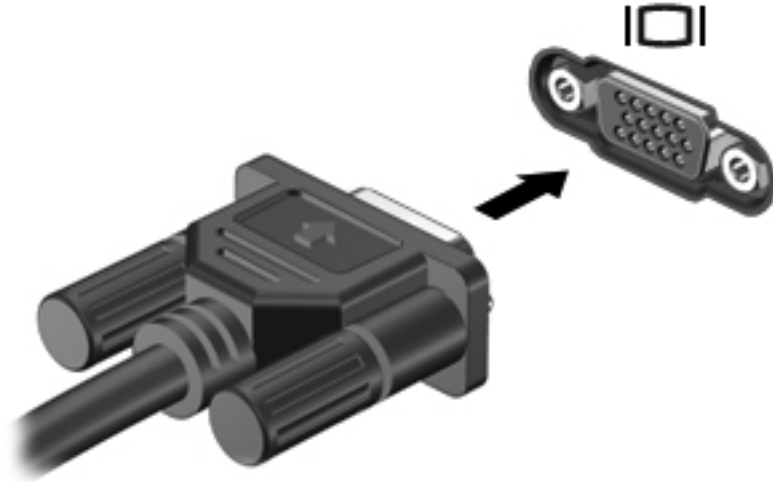
### Harici monitör veya projektör bağlama

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.

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


Web kamerası yazılımı ile aşağıdaki özellikleri deneyebilirsiniz:

- Video—Web kamerası videosunu kaydedebilir ve oynatabilirsiniz.
- Ses—Ses kaydedebilir ve çalabilirsiniz.
- Akış halinde video—UVC (Universal Video Class) kameraları destekleyen anında mesaj yazılımı çözümleriyle birlikte kullanabilirsiniz.
- Fotoğraf—Fotoğraf çekebilirsiniz.
- 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:** Webcam kullanma hakkındaki ayrıntılar için Webcam yazılımının Yardım bölümüne bakın.

## 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.

## İş kartviziti görüntülerini yakalama

Webcam'i HP Business Card Reader ile birlikte kullanarak kartvizit görüntülerini yakalayabilir ve metinleri Microsoft® Outlook Kişileri gibi çeşitli adres defteri yazılımlarına aktarabilirsiniz.

İş kartviziti görüntüsü yakalamak için:

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

–veya–

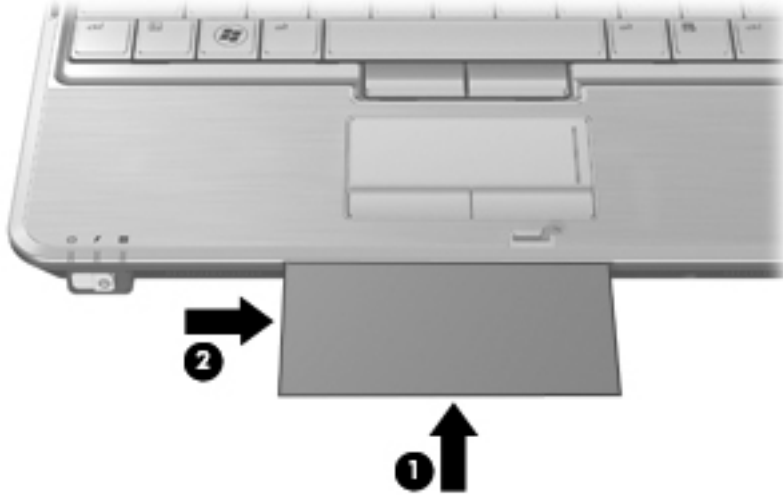
Birden fazla kartvizit yakalamak için, **Çoklu Tara**'yı seçin.

Önizleme penceresi açılır.



3. Bilgisayarın önündeki kartvizit yuvasına (1) bir kartvizit yerleştirip Webcam'in altına ortalamak için kartı sağa kaydırın (2).

**NOT:** Metin yuva tarafından kapatılıyorsa, kartı, metin Webcam'e bakacak şekilde 180 derece çevirin.



4. Webcam ışığının (2) yanıp sönmesi durana ve Webcam'in odaklandığını belirten bir ses duyulana kadar ekranı yavaşça aşağıya doğru indirin (1).



Webcam kartvizit görüntüsünü yakalar ve Webcam 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 verileri 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 disk sürücüsündeki bir Hazırda Bekletme durumu 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 herhangi biriyle Uyku durumunu başlatabilirsiniz:

- **fn+f3** tuşuna basın.
- **Başlat'**ı tıklatın ve Kapat düğmesinin yanındaki oku tıklatın, ardından **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 gerekir.

## Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve 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 tıklatın, sonra da Kapat düğmesinin yanındaki oku tıklatın.
2. **Hazırda Bekletme** seçeneğini belirleyin.

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 gerekir.

## Pil ölçeri kullanma

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

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

Farklı pil ölçer simgeleri, bilgisayarın pille veya harici güç kaynağıyla çalışma durumunu gösterir. Simge ayrıca, pil düşük pil düzeyine, kritik pil düzeyine veya yedek pil düzeyine eriştiğinde bir mesaj görüntüler.

Pil ölçer simgesini gizlemek veya görüntülemek için:

1. **Gizli simgeleri göster** simgesini (bildirim alanının sol tarafındaki ok) sağ tıklatın.
2. **Bildirim simgelerini özelleştir**'i tıklatın.
3. **Davranışlar** altında Güç simgesi için **Simge ve bildirimleri göster**'i tıklatın.
4. **Tamam** seçeneğini 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

- ▲ Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan pil ölçer simgesini tıklatın.  
– veya –  
**Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri**'ni seçin.

## Farklı bir güç planı seçme

- ▲ Bildirim alanındaki pil ölçer simgesini sağ tıklatın ve listeden bir güç planı seçin.  
– veya –  
**Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri**'ni seçin, ardından listeden bir güç planı seçin.


## Güç planlarını özelleştirme

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

## Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama

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

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

 **NOT:** Kullanıcı hesabı parolası oluşturmanız veya mevcut kullanıcı hesabı parolasını değiştirmeniz gerekiyorsa **Kullanıcı hesabı parolası oluştur veya değiştir** ögesini tıklatıp ekrandaki yönergeleri izleyin. Gerekmiyorsa adım 5'e geçin.

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

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan biri geçerli olduğunda harici AC gücüne bağlayın:

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

- Pil şarj ederken veya ayarlarken
- Sistem yazılımını yüklerken veya değiştirirken
- CD 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 adaptörü yeniden bağlayın.

## AC adaptörünü bağlama

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

Güç kablosunu her zaman erişebileceğiniz bir AC prizine takın.

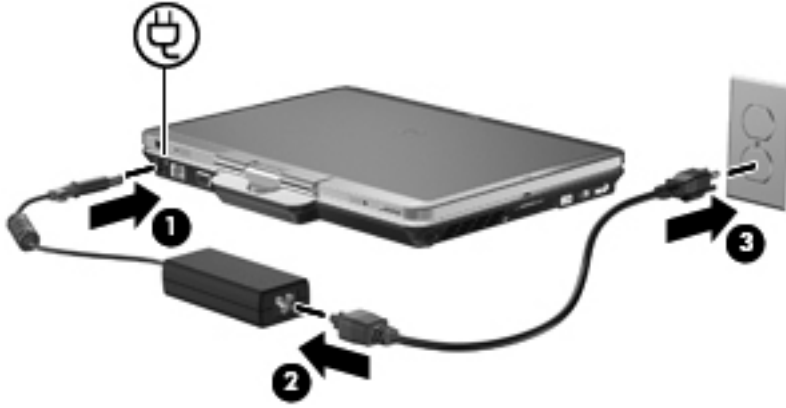
Bilgisayara giden elektriği, güç kablosunu AC prizinden çekerek kesin (güç kablosunu bilgisayardan çekerek değil).

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

Bilgisayarı AC güç kaynağına bağlamak için aşağıdaki adımları takip edin:

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

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



## Pil Denetimi'ni 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 kullanın veya AC adaptörü yeniden bağlayın.

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

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

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

## Yardım ve Destek'te pil bilgilerini bulma

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.

## Pili takma veya çıkarma

- △ **DİKKAT:** Tek güç kaynağı olan pili çıkarmak 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 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 ediliyor.
- 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 tıklayın ve **Diğer güç seçenekleri** seçeneğini tıklayın.  
– veya –  
**Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri**'ni seçin.
2. Geçerli güç planında, **Plan ayarlarını değiştir** seçeneğini tıklayın.
3. **Pilde** sütununda listelenen **Ekranı kapat** ve **Bilgisayarı uyku durumuna geçir** ayarlarını kaydedin; böylece ayarlamadan sonra bu ayarları sıfırlayabilirsiniz.
4. **Ekranı kapat** ve **Bilgisayarı uyku durumuna geçir** ayarlarını **Hiçbir Zaman** olarak değiştirin.
5. **Gelişmiş güç ayarlarını değiştir** seçeneğini tıklayın.
6. **Uyku** seçeneğinin yanındaki artı işaretini (+) tıklayın ve **Hazırda beklemeden önce geçecek süre** seçeneğinin yanındaki artı işaretini (+) tıklayın.
7. Ayarlamadan sonra sıfırlayabilmeniz için **Hazırda beklemeden önce geçecek süre** altındaki **Pilde** ayarını kaydedin.
8. **Pilde** ayarını **Hiçbir Zaman** olarak değiştirin.
9. **Tamam** seçeneğini tıklayın.
10. **Değişiklikleri kaydet** seçeneğini tıklayın.

## Adım 3: Pilin şarjını bitirme

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

- Şarj bitirme işlemi sırasında bilgisayarın başında durmamayı düşünüyorsanız, şarj bitirme yordamına başlamadan önce çalışmalarınızı kaydedin.
- Şarj bitirme yordamı sırasında bilgisayarınızı zaman zaman kullanıyorsanız ve güç tasarrufu zaman aşımını ayarladıysanız, şarj bitirme işlemi sırasında sisteminizin aşağıdaki performansı göstermesini bekleyebilirsiniz:
  - Ekran otomatik olarak kapatılmaz.
  - Bilgisayar boştaki kaldığında, sabit disk sürücüsü 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. Pil tamamıyla yeniden şarj edilene kadar bilgisayarı harici güç kaynağına bağlı durumda bırakın. Pil yeniden şarj edildiğinde, bilgisayardaki pil ışığı söner.

Pil yeniden şarj edilirken bilgisayarı kullanabilirsiniz, ancak bilgisayar kapalı olduğunda pil daha hızlı şekilde şarj edilecektir.

2. Bilgisayar kapalıysa, pil tamamıyla şarj edildiğinde ve pil ışığı söndüğünde bilgisayarı açın.

#### Adım 5: Hazırda Bekletme ve Uyku durumlarını yeniden etkinleştirme

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


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

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

2. Geçerli güç planında, **Plan ayarlarını değiştir**'i tıklayın.
3. **Pilde** sütunundaki öğeler için kaydettiğiniz ayarları yeniden girin.

– veya –

**Bu planla ilgili varsayılan ayarları geri yükle** öğesini tıklayıp ekrandaki yönergeleri izleyin.

 **NOT:** Varsayılan ayarları geri yüklerseniz 4 - 8 arası adımları atlayın.

4. **Gelişmiş güç ayarlarını değiştir** seçeneğini tıklayın.
5. **Uyku** seçeneğinin yanındaki artı işaretini (+) tıklayın ve **Hazırda beklemeden önce geçecek süre** seçeneğinin yanındaki artı işaretini (+) tıklayın.
6. **Pilde** için kaydettiğiniz ayarı yeniden girin.
7. **Tamam** seçeneğini tıklayın.
8. **Değişiklikleri kaydet** seçeneğini tıklayın.

#### Güç tasarrufu yapma

- Windows Denetim Masası'ndaki **Sistem ve Güvenlik** altında bulunan Güç Seçenekleri arasından Güç tasarrufu güç planını seçin.
- Kullanmadığınız zamanlarda modem uygulamalarınızdan çıkın ve kablosuz ve yerel ağ (LAN) bağlantılarını kapatın.

- Kullanmadığınız durumlarda harici güç kaynağına takılı olmayan harici aygıtları çıkarın.
- Kullanmadığınız harici ortam kartlarını durdurun, devre dışı bırakın veya çıkarın.
- 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.

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 test edin:

- Bilgisayar, AC adaptörüne bağlı olduğunda açılmıyor.
- Ekran, AC adaptörüne ve harici güce bağlandığında açılmıyor.
- Bilgisayar AC adaptörüne bağlı olduğunda güç ışığı yanmıyor.

AC adaptörünü sınamak için:

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

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

## Bilgisayarı kapatma

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

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

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan birinde kapatın:

- Pili değiştirmeniz veya bilgisayarın bileşenlerine erişmeniz gerektiğinde
- USB bağlantı noktasına bağlanmayan harici bir donanım aygıtını bağlarken. veya bir 1394 bağlantı noktası
- Bilgisayar uzun bir süre için kullanılmayacak olduğunda ve harici güç bağlantısı kesildiğinde

Bilgisayarı güç düğmesiyle kapatabilirsiniz, ancak tavsiye edilen yordam, Windows'un Kapat komutunu kullanmanızdır.

Bilgisayarı kapatmak için şu adımları izleyin:

📄 **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 tıklatın.
3. **Kapat'**ı tıklatın.

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

- Güç düğmesini sağı kaydırın ve en az 5 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarın harici güç bağlantısını 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 > Bilgisayarım**'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 çalışmadan önce, sürücünün boyasız metal yüzeyine dokunarak statik elektriği boşaltın.

Çıkarılabilir sürücünün veya bilgisayarın üzerindeki konektör pinlerine dokunmayın.

Sürücüyü dikkatli taşıyın; düşürmeyin veya üzerine eşya koymayın.

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

Sürücüyü sürücü yuvasına yerleştirirken fazla zorlamayın.

Optik sürücü 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 disk sürücüsüne hasar 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 çalışmasını sağlar.

Disk Birleştiricisi'ni başlattıktan sonra denetimimize gerek olmadan çalışır. Disk Birleştiricisi'nin tamamlanması sabit disk sürücünüzün boyutuna ve parçalanmış dosya sayısına bağlı olarak bir saatten fazla zaman alabilir. Uygulamayı geceleyin ya da bilgisayarı kullanmaya ihtiyacınızın olmadığı bir zaman çalıştırmak isteyebilirsiniz.

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

Disk Birleştiricisi'ni çalıştırmak için:

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

 **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.

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

## Disk Temizleme'yi Kullanma

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

Disk Temizleme'yi çalıştırmak için:


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

## HP 3D DriveGuard'ı kullanma

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

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

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

 **NOT:** Yükseltme yuvasında sabit disk varsa, sabit disk, HP 3D DriveGuard tarafından korunur. İsteğe bağlı yerleştirme aygıtlarına konulan sabit diskler veya USB bağlantı noktasına bağlı sabit diskler HP 3D DriveGuard tarafından korunmaz.


Entegre devrelerin ve transistörlerin olduğu sürücülerde dönen parçalar olmadığından bunların HP 3D DriveGuard tarafından korunmaları gerekmez.

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

## HP 3D DriveGuard durumunu tanımlama


Bilgisayardaki sürücü ışığı, sürücünün park halinde olduğunu göstermek için sarı rengini alır. Sürücülerin korunmakta olduğunu veya bir sürücünün park edildiğini anlamak için, **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Windows Mobility Center'ı seçin:**

- Yazılım etkinleştirildiyse, sabit disk sürücüsü simgesinin üzerinde yeşil bir onay işareti görüntülenir.
- Yazılım devre dışı bırakıldıysa, sabit sürücü simgesinin üzerinde beyaz bir çapraz çizgi görüntülenir.
- Sürücüler park halindeyse, sabit disk 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** ögesini seçin.

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

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

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

## HP 3D DriveGuard yazılımı

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

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

 **NOT:** HP 3D DriveGuard özelliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma izni belirli kullanıcı ayrıcalıklarına bağlıdır. Yönetici grubu 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 disk sürücüsü simgesini tıklatın.

– veya –

**Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > HP 3D DriveGuard** öğesini seçin.

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

2. Ayarları değiştirmek için uygun düğmeyi tıklatın.
3. **Tamam**'i tıklatın.

## Sabit sürücüyü sabit sürücü yuvasına yerleştirme

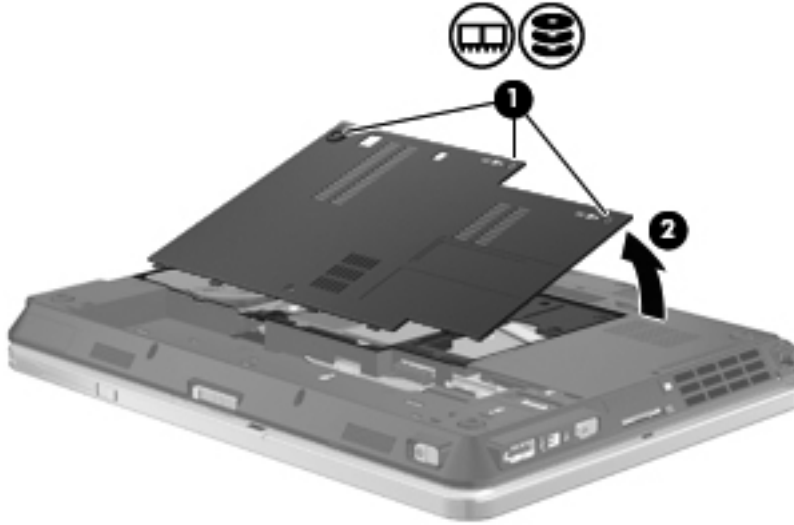
△ **DİKKAT:** Bilgi kaybını ve sistemin yanıt vermiyor duruma gelmesini önlemek için:

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.

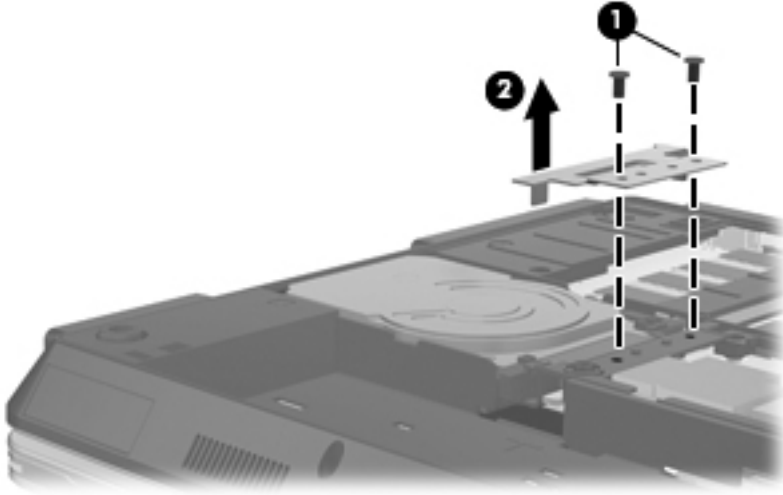
Sabit sürücüyü çıkarmak için:

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).

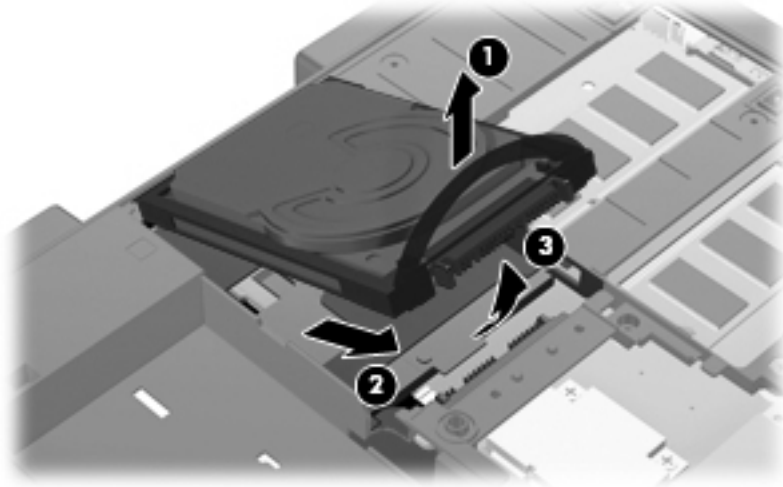


9. 2 adet sabit sürücü destekleme vidasını çıkarın (1).

10. Sabit sürücü desteğini çıkarın (2).



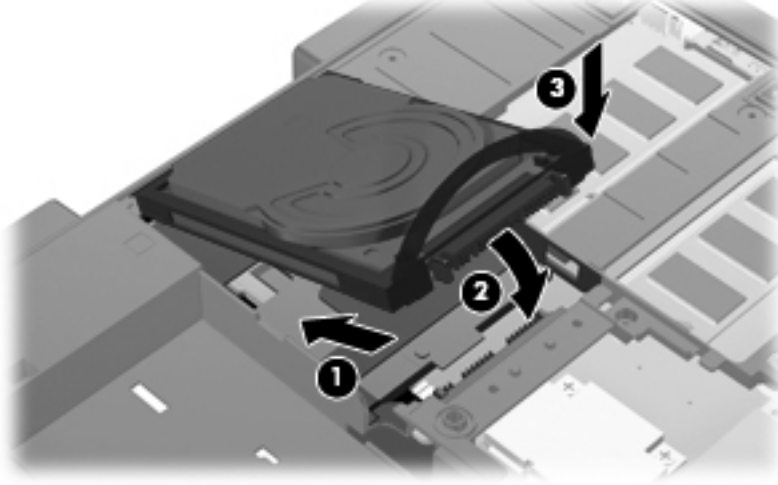
11. Sürücü üzerindeki mandalı kavrayın ve sabit sürücü 45 derecelik bir açıda kalıncaya dek yukarı doğru (1) çekin.
12. Sabit sürücü 45 derecelik açıdayken, sabit sürücünün arka kısmı bilgisayarın arka kenarından kurtuluncaya dek ileri doğru çekin (2).
13. Sabit sürücüyü kaldırarak sabit sürücü bölmesinden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



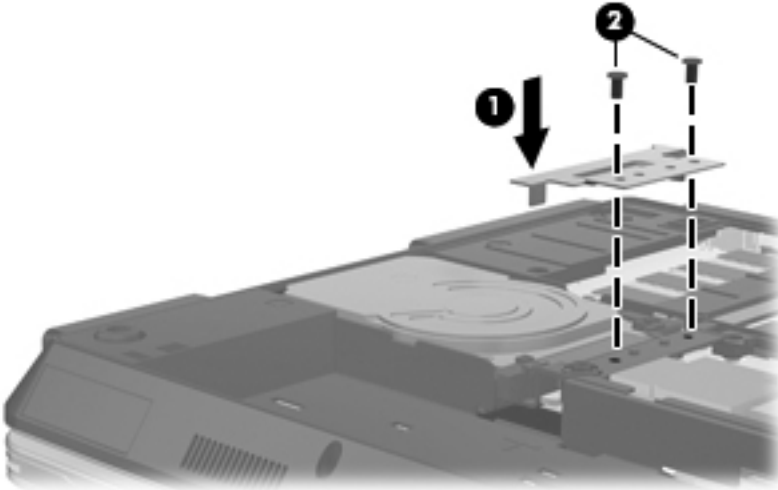
Sabit sürücü takmak için:

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 ardından sabit sürücüyü bağlamak için aşağı doğru bastırın (3).



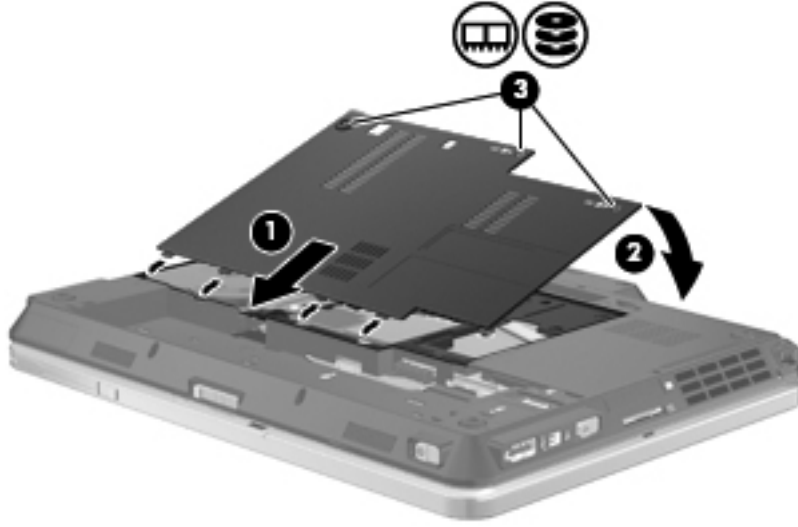
3. Sabit sürücü desteğini yerleştirin (1).
4. 2 adet sabit sürücü destekleme vidasını yerleştirin (2).



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. Aygıtla özgü yazılımlar hakkında daha fazla bilgi için, aygıtın üreticinin yönergelerine bakın.

Bilgisayarınızda USB 1.0, USB 1.1 ve USB 2.0 aygıtlarını destekleyen 3 USB bağlantı noktası vardır. USB hub aygıtı, bilgisayarla 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 çıkarma

△ **DİKKAT:** Bilgi kaybını veya sistemin yanıt vermiyor duruma gelmesini önlemek amacıyla USB aygıtını güvenli şekilde kaldırmak için aşağıdaki yordamı kullanın.

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

USB aygıtını çıkarmak için:

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

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

2. Listedeki aygıt adını tıklatın.

📄 **NOT:** Donanım aygıtını çıkarmanın güvenli olduğuna dair bir bildirim görüntülenir.

3. Aygıtı çıkarın.

## USB eski donanım desteğini kullanma

Eski USB 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

Eski USB desteğini Computer Setup'da 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**'i (Sistem Yapılandırması) ve ardından **Device Configurations**'i (Aygıt Yapılandırmaları) seçin.
4. USB eski donanım desteğini devre dışı bırakmak için **USB legacy support**'un (USB eski donanım desteği) yanındaki onay kutusunu temizleyin. USB eski donanım desteğini yeniden etkinleştirmek için **USB legacy support**'un (USB eski donanım 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.

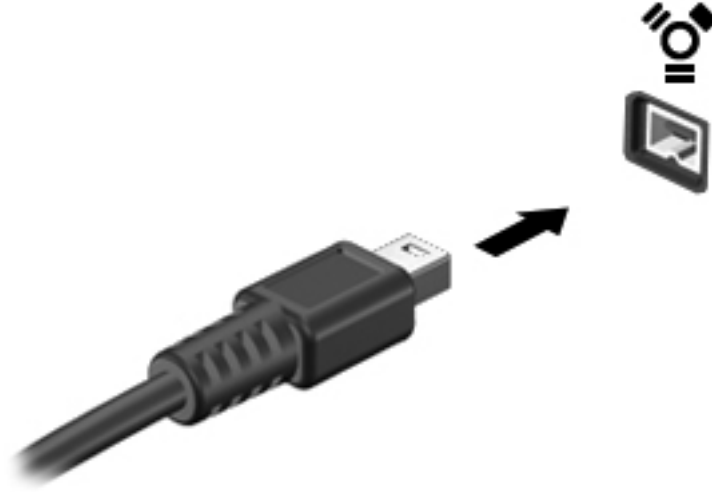
Bazı 1394 aygıtları için, genelde aygıtla birlikte verilen ek destek yazılımları gerekebilir. Aygıtla özgü yazılımlar hakkında daha fazla bilgi için üreticinin yönergelerine bakın.

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 kaldırma

△ **DİKKAT:** Bilgi kaybını veya sistemin yanıt vermiyor duruma gelmesini önlemek amacıyla 1394 aygıtını güvenli şekilde kaldırmak için aşağıdaki yordamı kullanın.

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

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

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

2. Listedeki aygıt adını tıklatın.

📄 **NOT:** Donanım aygıtını çıkarmanın güvenli olduğuna dair bir bildirim görüntülenir.

3. Aygıtı çıkarın.


## Harici sürücülerini 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 disk modülü (adaptör bağlı sabit disk 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 kullanılabilen 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:

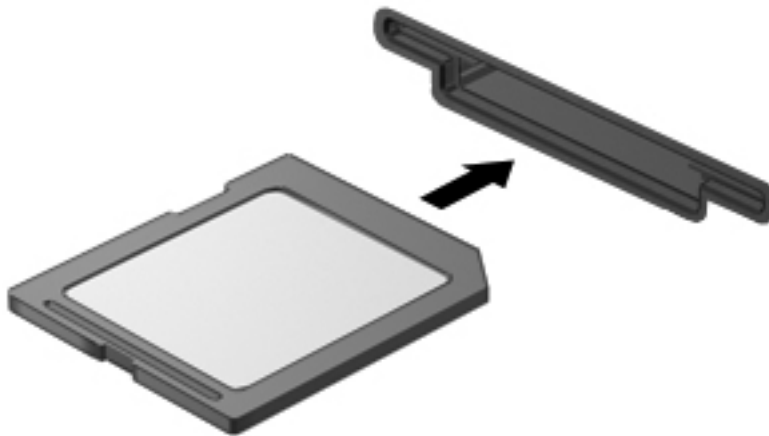
- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD) Bellek Kartı

### Dijital kartı takma

△ **DİKKAT:** Dijital kartın veya bilgisayarın hasar görmesini önlemek için SD Kartı Okuyucuya hiçbir türde adaptör takmayın.

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

1. Dijital kartı, etiketi üste gelecek ve konektörler bilgisayara dönük olacak şekilde tutun.
2. Kartı, Ortam Kartı Okuyucu'ya yerleştirip sıkıca yerine oturana kadar içeri doğru itin.



Aygıt algılandığında bir ses duyulur ve kullanılabilir seçeneklerin menüsü görüntülenir.

## Dijital kartı çıkarma

△ **DİKKAT:** Veri kaybını veya sistemin yanıt vermiyor duruma gelmesini önlemek amacıyla dijital kartı güvenli şekilde çıkarmak için aşağıdaki yordamı kullanın.

Bilgilerinizi kaydedin ve dijital kartla ilişkili tüm programları kapatın.

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

Dijital kartı çıkarmak için:

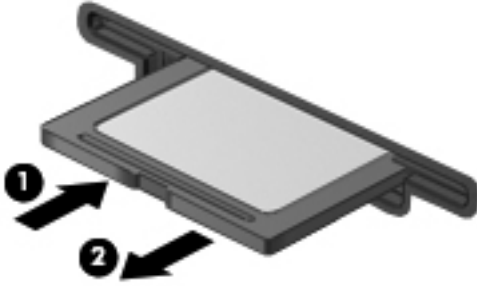
1. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan **Donanımı Güvenle Kaldır ve Medyayı Çıkar** simgesini tıklayın.

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

2. Listedeki dijital kartın adını tıklayın.

📝 **NOT:** Donanım aygıtını çıkarmanın güvenli olduğuna dair bir bildirim görüntülenir.

3. Dijital kartı çıkarmak için karta **(1)** bastırın ve kartı yuvadan **(2)** çıkarın.





## ExpressCard'ları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

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

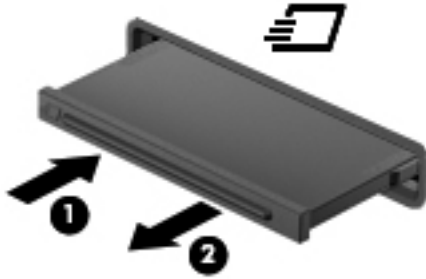
**DİKKAT:** Konektörlerin hasar görmesini engellemek için:

ExpressCard'ı takarken çok hafif güç uygulayın.

ExpressCard kullanılmaktayken bilgisayarı taşımayın veya yerinden oynatmayın.

ExpressCard yuvasında koruyucu bir parça olabilir. Parçayı çıkarmak için:

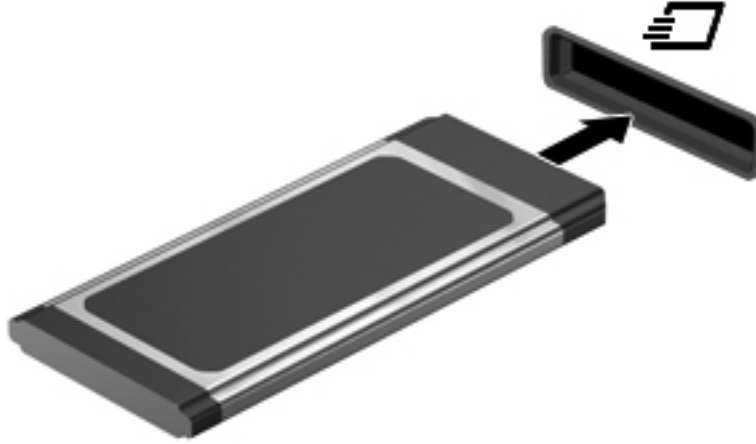
1. Yuva parçasına **(1)** bastırarak kilidini açın.
2. Parçayı çekerek yuvadan çıkarın **(2)**.





ExpressCard'ı takmak için:

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


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




Aygıt algılandığında bir ses duyulur ve seçenekler menüsü görüntülenir.

-  **NOT:** ExpressCard kartını ilk kez yerleştirdiğinizde bildirim alanında aygıtın bilgisayar tarafından tanındığını bildiren bir mesaj görüntülenir.
-  **NOT:** Takılı ExpressCard boşta olsa bile güç harcar. Enerji tasarrufu için ExpressCard'ı kullanılmadığı zaman durdurun veya çıkarın.

## ExpressCard'ı çıkarma


-  **DİKKAT:** Veri kaybını veya sistemin yanıt vermiyor duruma gelmesini önlemek amacıyla ExpressCard'ı güvenli şekilde çıkarmak için aşağıdaki yordamı kullanın.

Bilgilerinizi kaydedin ve ExpressCard ile ilişkili tüm programları kapatın.


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

ExpressCard'ı çıkarmak için:

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

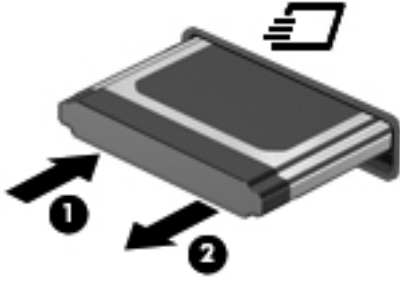
-  **NOT:** Donanımı Güvenle Kaldır ve Medyayı Çıkar simgesini görüntülemek için **Gizli simgeleri göster** simgesini (bildirim alanının sol tarafındaki ok) tıklayın.

2. Listedeki ExpressCard'ın adını tıklayın.

-  **NOT:** Donanım aygıtını çıkarmanın güvenli olduğuna dair bir bildirim görüntülenir.

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 okuyucusu ile birlikte kullanılır (yalnızca belirli modellerde).

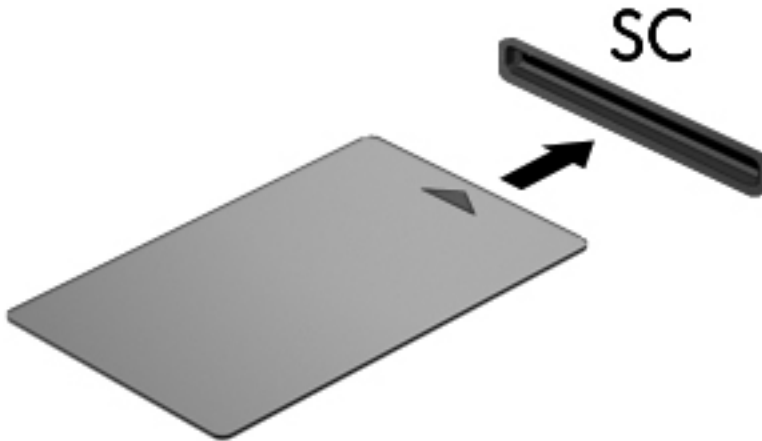
PIN, mikroçipin içeriğine erişim için gereklidir. Akıllı kart güvenlik özellikleri hakkında daha fazla bilgi için, bkz. Yardım ve Destek.

**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 okuyucusundan çıkarın.



---

## 10 Bellek modülleri

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

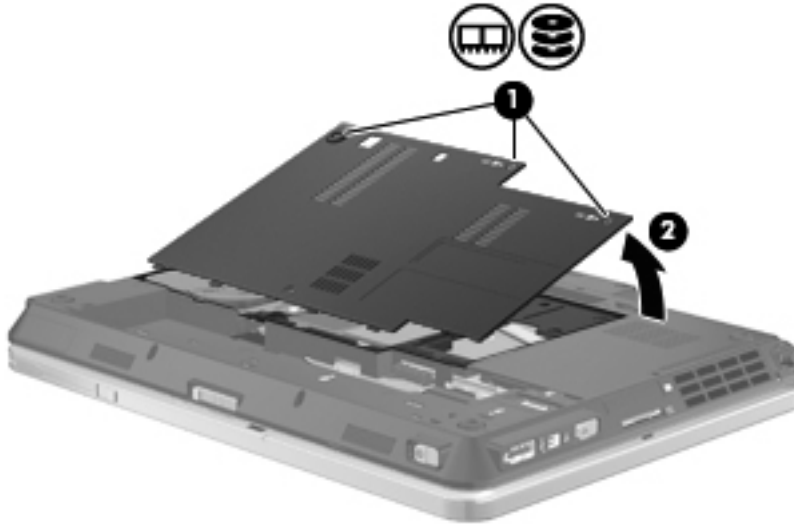
Bilgisayarın bellek kapasitesi, bellek genişletme modülü yuvasına boş bir bellek modülü eklenerek veya bellek modülü yuvasındaki bellek modülü yükseltilerek yükseltilebilir.

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

## 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).

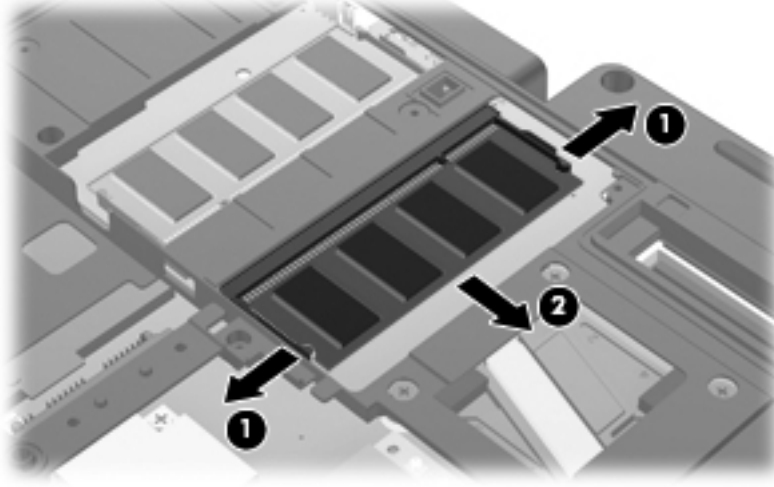


9. Bellek modülünü değiştiriyorsanız, mevcut bellek modülünü çıkarın:
  - a. Bellek modülünün her iki tarafındaki tutma klipslerini (1) dışarı doğru çekin.  
Bellek modülü yukarı kalkar.

△ **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.



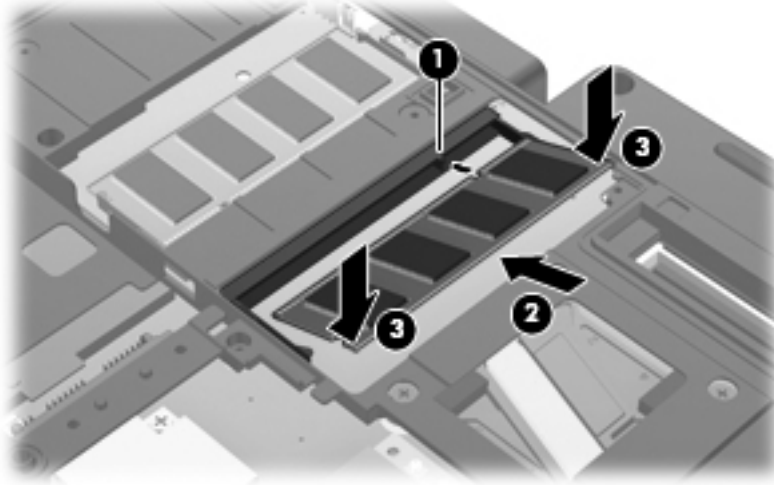
10. Bellek modülünü takın:

**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.

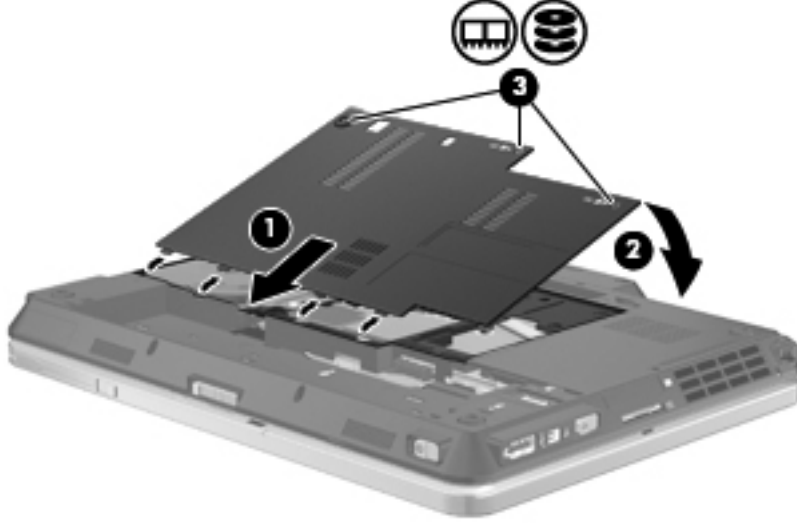
△ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülündeki bileşenlere dokunmayın ve bellek modülünü bükmeyin.

- b. Bellek modülü, bölmenin yüzeyiyle 45 derece açı yapacak şekilde, modül (2) yerine oturana kadar bellek modülü yuvasına itin.
- c. Bellek modülünün sol ve sağ kenarlarına basınç uygulayarak, bellek modülünü (3) 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 kapağı 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, bilgisayarını izleyebilir. CompuTrace hizmetini kullanabilmek için yazılımı satın alıp hizmete abone olmanız gerekir. CompuTrace yazılımını sipariş etme hakkında bilgi için <http://www.hpshopping.com> adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.

Bilgisayarla birlikte sağlanan güvenlik özellikleri bilgisayarını, 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 disk sürücüsünün 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"><li>Güvenlik Duvarı yazılımı</li><li>Windows güncelleştirmeleri</li><li>HP ProtectTools için Sürücü Şifreleme</li></ul>
Computer Setup ayarlarına ve diğer sistem kimlik bilgilerine yetkisiz erişim	Computer Setup'ta BIOS yönetici parolası*
Bilgisayarın yetkisiz kaldırılması	Güvenlik kablosu yuvası (isteğe bağlı güvenlik kablosuyla kullanılır)

\*Computer Setup; önceden yüklenen, işletim sistemi çalışmadığında veya yüklenmediğinde dahi kullanılabilen ROM tabanlı bir yardımcı programdır. Computer Setup'ta gezinmek ve seçim yapmak için 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 disk sürücüsü kalıcı olarak kilitlenir ve kullanılamaz.

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

Parola oluşturma ve kaydetme ile ilgili aşağıdaki ipuçlarına bakın:

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

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

### Windows'da parola ayarlama

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

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

### Computer Setup'ta parola ayarlama

BIOS yönetici parolaları	İşlev
BIOS yönetici parolası	Computer Setup yardımcı programına erişimi korur.
DriveLock ana parolası	DriveLock tarafından korunan dahili sabit disk sürücüsüne 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 disk sürücüsüne 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 olabilse de, Windows yönetici parolasının yerine kullanılamaz.
- Parola ayarlanırken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken görüntülenmez.
- Aynı tuşlarla ayarlanmalı ve girilmelidir. Örneğin klavyenin sayı tuşlarıyla ayarlanmış bir BIOS yönetici parolası, katıştırılmış sayısal tuş takımının sayı tuşlarıyla girildiğinde tanınmayacaktır.
- 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 yöneticisi parolası Computer Setup'ta ayarlanır, değiştirilir ve silinir.

Computer Setup'ta bu parolayı ayarlamak veya değiştirmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **Change Password** (Parolayı Değiştir) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İstendiğinde, geçerli parolanızı yazın.
5. İstendiğinde, yeni parolanızı yazın.
6. İstendiğinde, onaylamak için yeni parolanızı tekrar yazın.
7. 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 girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **Change Password** (Parolayı Değiştir) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İstendiğinde, geçerli parolanızı yazın.
5. Yeni parola istendiğinde, alanı boş bırakıp **enter** tuşuna basın.
6. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **YES** (EVET) seçeneğini tercih edin.
7. Yeni parolanızı tekrar yazmanız istendiğinde, alanı boş bırakıp **enter** tuşuna basın.
8. 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'ı Kullanma

△ **DİKKAT:** DriveLock'la korunan sabit disk sürücüsünün 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 disk sürücüsü kalıcı olarak kilitletir ve artık kullanılamaz.

DriveLock koruması, sabit disk sürücüsünün içindekilere yetkisiz erişimi engeller. DriveLock yalnızca bilgisayarın dahili sabit disk 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 disk sürücüsüne 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 disk sürücüsüne uygulandıktan sonra, sabit disk sürücüsüne yalnızca kullanıcı parolası veya ana parola girilerek erişilebilir.
- Kullanıcı parolasının sahibi, korumalı sabit disk sürücüsünü her gün kullanan kişi olmalıdır. Ana parolanın sahibi bir sistem yöneticisi veya sistemi her gün kullanan kişi olabilir.
- Kullanıcı parolası ve ana parola aynı olabilir.
- Kullanıcı parolasını veya ana parolayı yalnızca, sürücüden 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 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. İşaretleme aygıtını kullanarak, korumak istediğiniz sabit disk sürücüsünü tıklatın.  
– veya –  
Ok tuşlarını kullanarak korumak istediğiniz sabit disk sürücüsünü seçin ve **enter** tuşuna basın.
5. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **YES** (EVET) seçeneğini tercih edin.
6. **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrula) alanlarına ana parolanızı yazıp **enter** tuşuna basın.
7. **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrula) alanlarına kullanıcı parolanızı yazıp **enter** tuşuna basın.
8. Seçtiğiniz sürücüde DriveLock korumasını onaylamak için, onay alanına DriveLock (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 bilgisayarını 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 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. İşaretleme aygıtını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçin.  
– veya –  
Ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçin ve **enter** tuşuna basın.
5. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak değiştirmek istediğiniz parolayı seçin.
6. Geçerli parolanızı **Old password** (Eski parola) alanına yazın, **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrula) alanlarına yeni bir parola yazın ve **enter** tuşuna basın.
7. 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 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. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçip **enter** tuşuna basın.
5. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Disable protection**'ı (Korumayı devre dışı bırak) seçin.
6. Ana parolanızı yazıp **enter** tuşuna basın.
7. 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 DriveLockni Kullanma

Çok kullanıcı 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 verdiğiğinde, 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 girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **Automatic DriveLock** (Otomatik DriveLock) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçip **enter** tuşuna basın.
5. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **YES** (EVET) seçeneğini tercih edin.
6. 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 girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **Automatic DriveLock** (Otomatik DriveLock) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçip **enter** tuşuna basın.
5. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Disable protection**'i (Korumayı devre dışı bırak) seçin.
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.



# Computer Setup yardımcı programı güvenlik özelliklerini kullanma

## Sistem aygıtlarını güven altına alma

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

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

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

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. 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 girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > System Information (Sistem Bilgileri)** öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

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

## Computer Setup Sistem Tanıtım Bilgileri'ni Kullanma

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

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

Computer Setup'ta bu özelliği yönetmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security (Güvenlik) > System IDs (Sistem Tanıtım Bilgileri)** öğesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Notebook Asset Tag (Dizüstü Bilgisayar Demirbaş Etiketi)** veya **Notebook Ownership Tag (Dizüstü Bilgisayar Mülkiyet Etiketi)** 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

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

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

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

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


Yazılım önceden yüklenmişse, **Başlat > Tüm Programlar > HP Software Setup** ögesini 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

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 diğere yazılımlar için güncelleştirmeler çıkmış olabilir. Mevcut güncelleştirmelerin tümünün bilgisayara yüklü olduğundan emin olmak için şunlara dikkat edin:

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

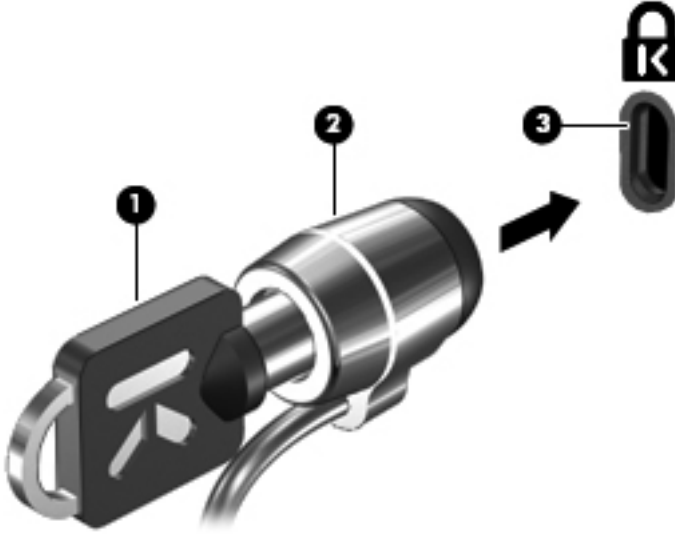
## HP ProtectTools Security Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

HP ProtectTools 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 sürümleri, HP Assistant yardımcı programından veya HP Web sitesinden edinilebilir.

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

İstediğiniz zaman **Başlat > Yardım ve Destek > Bakım**'ı seçip ekrandaki yönergeleri izleyerek, güncelleştirmeleri elle denetleyebilirsiniz.

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

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

Yazılım güncelleştirmelerine ayrıca, *Support Software* (Destek Yazılımı) diski edinerek de (ayrıca satın alınır) erişebilirsiniz. Bu disk, aygıt sürücülerini, BIOS güncelleştirmelerini ve yardımcı programları içerir.

Geçerli *Support Software* (Destek Yazılımı) diskini veya diskin hem geçerli hem de gelecek sürümlerini sağlayan bir aboneliği satın almak için, şu adımları izleyin:

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

Yazılımı bir *Support Software* (Destek Yazılımı) diski kullanarak güncelleştirmek için, şu adımları izleyin:


1. *Support Software* (Destek Yazılımı) diskini optik sürücüye yerleştirin.
2. Ekrandaki yönergeleri izleyin.



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

1. Bilgisayarınızın modelini, ürün kategorisini ve serisini veya 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 güncelleştirmelerini, özellikle sistem BIOS'u güncelleştirmesini yüklemeyen önce ağ yöneticinize danışın.

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

**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.

2. İnternet tarayıcınızı açın ve <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
3. Ülkenizi veya bölgenizi seçin.
4. Yazılım ve sürücü indirme seçeneğini tıklattıktan sonra ürün kutusuna bilgisayar modelinizin numarasını yazın.
5. **Enter** tuşuna basın.
6. Ekrandaki 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 bilgisi (*ROM tarihi* ve *Sistem BIOS'u* olarak da bilinir) **fn+esc** tuşlarına basılarak (Windows'daysanız) veya Computer Setup kullanılarak görüntülenebilir.

BIOS bilgilerini görüntülemek üzere Computer Setup'ı kullanmak için aşağıdaki 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'a (BIOS Kurulumu) girmek için **f10** tuşuna basın.
3. **File > System Information**'u (Dosya > Sistem Bilgileri) seçmek için işaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanın.
4. **File** (Dosya) menüsüne geri dönmek için **esc** tuşuna basın.
5. Ekranın sol alt kısmındaki **Exit** (ıkış) simgesini tıkladın 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 vermektan 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 durumuna 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. Seçtiğiniz sürümü sabit sürücünüze indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

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


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

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

1. **Başlat > Bilgisayar'**ı seçerek Windows Gezgini'ni açın.
2. Sabit sürücünüzü çift 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\_adi.exe*) çift tıklatın.


BIOS yüklemesi başlar.

---

 **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.

---

5. Ekrandaki yönergeleri uygulayarak yüklemeyi tamamlayın.

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

---

## Programları ve sürücüleri güncelleştirme

1. İnternet tarayıcınızı 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 SoftPaq paketi arıyorsanız ekranın sağ üst köşesindeki **Arama** kutusuna SoftPaq numarasını girin. Ardından **enter** tuşuna basın ve ekrandaki yönergeleri izleyin. 6. adıma geçin.

3. Listelenen modeller arasından kendi modelinizi seçin.

4. İşletim sisteminizi tıklatın.

5. Güncelleştirmelerin listesi görüntülendiğinde ek bilgilerin olduğu pencereyi açmak için bir güncelleştirmeyi tıklatın.

6. **Karşıdan Yükle** seçeneğini tıklatın.

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

– veya –

Dosyayı bilgisayarınıza kaydetmek için **Kaydet**'i tıklatın. İstendiğinde, sabit disk 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 için tek tek dosyaları veya klasörleri yedeklemek, (yalnızca belirli modellerde), sistem onarım diskleri oluşturmak (yalnızca belirli modellerde) veya sistem geri yükleme noktaları oluşturmak üzere Windows Yedekleme ve Geri Yükleme özelliğini kullanın. Sistem arızası durumunda bilgisayarınızın içeriğini geri yüklemek için bu yedekleme dosyalarını kullanabilirsiniz.

Windows Yedekleme ve Geri Yükleme özelliği şu seçenekleri sağlar:

- Sistem onarım diski oluşturma (yalnızca belirli modellerde)
- Tek dosyaları ve klasörleri yedekleme
- Sistem görüntüsü oluşturma (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 güncel yedeklemenizle aynı ölçüde tam olacaktır. Yazılımı kurduktan hemen sonra, sistem onarım diskleri oluşturmalı (yalnızca belirli modellerde) ve ilk yedeklemenizi yapmalısınız. Yeni yazılım ve veri dosyaları ekledikçe, mümkün olduğunca en son durumun yedeklemesini bulundurmak için sisteminizi düzenli olarak yedeklemeye devam etmelisiniz. Sistem onarım diskleri (yalnızca belirli modellerde), sistemin çökmesi veya kararsız çalışması durumlarında bilgisayarı başlatmak (önyükleme yapmak) ve işletim sistemini onarmak için kullanılır. İlk ve sonraki yedeklemeleriniz, herhangi bir arıza durumunda verilerinizi ve ayarlarınızı geri yüklemenize imkan verir.

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

Yedeklerken aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- Kişisel dosyalarınızı Belgeler kitaplığında 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** tuşlarına basın.


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

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

Ekran görüntüsü belgeye eklenir.


4. Belgeyi kaydedin.

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

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

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

Yedekleme ve Geri Yükleme özelliğini kullanarak yedekleme oluşturmak için, şu adımları izleyin:

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

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

1. **Başlat > Tüm Programlar > Bakım > Yedekleme ve Geri Yükleme**'yi seçin.
2. Yedeklemenizi ayarlamak, sistem görüntüsü oluşturmak (yalnızca belirli modellerde) veya sistem onarım diski oluşturmak (yalnızca belirli modellerde) 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 Windows Yedekleme ve Geri Yükleme özelliğini kullanabilirsiniz. Windows'un doğru başlamasını engelleyen sorunları gidermek için Windows Başlangıç Kurtarma'yı da kullanabilirsiniz.
- **f11** kurtarma araçları: Orijinal sabit disk görüntüsünü kurtarmak için **f11** kurtarma aracını kullanabilirsiniz. Görüntüye Windows işletim sistemi ve fabrikada yüklenen yazılım programları dahildir.

 **NOT:** Bilgisayarınızı önyükleyemiyorsanız (başlatamıyorsanız) ve önceden oluşturduğunuz sistem onarım disklerini (yalnızca belirli modellerde) kullanamıyorsanız, bilgisayarı yeniden önyüklemek ve işletim sistemini onarmak için Windows 7 işletim sistemi DVD'si satın almanız gerekir. Ek bilgiler için bu kılavuzdaki "Windows 7 işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma" bölümüne bakın.


## Windows kurtarma araçlarını kullanma

Daha önce yedeklediğiniz bilgileri kurtarmak için aşağıdaki adımları izleyin:

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


Windows bölmesini kontrol etmek için, **Başlat > Bilgisayar**'ı seçin.

HP Recovery bölmesini kontrol etmek için, **Başlat**'ı seçin, **Bilgisayar**'ı sağ tıklayın, **Yönet**'i tıklayın, sonra da **Disk Yönetimi**'ni tıklayın.

 **NOT:** Windows bölmesi ve HP Recovery bölmesi listede yoksa, işletim sistemini ve programları Windows 7 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 7 işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma" bölümüne bakın.

3. Windows bölmesi ve HP Recovery bölmesi listede yoksa, bilgisayarı yeniden başlatın, sonra da Windows işletim sistemi yüklenmeden önce **f8** tuşuna basın.

4. Gelişmiş Önyükeme Seçenekleri ekranında, ok tuşlarını kullanarak **Bilgisayarınızı onarın**'ı vurgulayın ve ardından **enter** tuşuna basın.
5. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.


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

## F11 tuşunu kullanma

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

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

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

 **NOT:** HP Recovery bölümü listede yoksa, işletim sistemini ve programları Windows 7 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 7 işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma" bölümüne bakın.


3. HP Recovery (HP Kurtarma) bölümü listelenirse, bilgisayarı yeniden başlatın ve ekranın altında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
4. HP Recovery menüsüne girmek için **f11** tuşuna basın.
5. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

## Windows 7 işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma

Bilgisayarınızı önyükleyemiyorsanız (başlatamıyorsanız) ve önceden oluşturduğunuz sistem onarım disklerini (yalnızca belirli modellerde) kullanamıyorsanız, bilgisayarı yeniden önyüklemek ve işletim sistemini onarmak için Windows 7 işletim sistemi DVD'si satın almanız gerekir. En son yedeklemenizin (kurtarma disklerinde veya harici sürücüde depolanan) hazır olmasına dikkat edin. Windows 7 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 7 işletim sistemi DVD'sini kullanma sabit sürücü içeriğini tamamen siler ve sabit sürücüyü yeniden biçimlendirir. Oluşturduğunuz tüm dosyalar ve bilgisayarınıza yüklenen yazılımlar kalıcı olarak kaldırılır. Yeniden biçimlendirme tamamlanınca kurtarma işlemi, işletim sisteminin yanı sıra sürücülerini, yazılımları ve yardımcı programları yüklemenizi sağlar.

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

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


---

1. Mümkmünse kişisel dosyaların tümünü yedekleyin.
2. Bilgisayarı yeniden başlatın ve Windows işletim sistemi yüklenmeden önce Windows 7 işletim sistemi DVD'sini optik sürücüye yerleştirin.
3. İstenildiğinde klavyede herhangi bir tuşa basın.
4. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
5. **İleri**'yi tıkklatın.
6. **Bilgisayarınızı onarin** 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 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 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 disk sürücüsü modunu değiştirmez.


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

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


Seçim	Yapılacak iş
Sytem Information (Sistem Bilgileri)	<ul style="list-style-type: none"><li>Bilgisayar ve sistemdeki piller hakkında kimlik bilgilerini görüntüleme.</li><li>İşlemci, önbellek ve bellek boyutu, sistem ROM'u, video inceleme ve klavye denetleyicisi sürümüyle ilgili özellik bilgilerini görüntüleme.</li></ul>
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"><li>Sistem Bilgileri<ul style="list-style-type: none"><li>Bilgisayar ve sistemdeki pillerle ilgili tanımlama bilgileri.</li><li>İşlemci, önbellek ve bellek boyutu, sistem ROM'u, video düzeltilmesi ve klavye denetleyicisi sürümü hakkındaki özellik bilgileri.</li></ul></li><li>Başlangıç Sınaması—Bilgisayarı başlatmak için gerekli bileşenleri doğrulama.</li><li>Çalışma Sınaması—Sistem belleği üzerinde kapsamlı bir denetim yapma.</li><li>Sabit Disk Sınaması—Sistemdeki sabit sürücüler üzerinde kapsamlı bir sınav yapma.</li><li>Bellek Sınaması—Bilgisayara kurulu tüm bellekler üzerinde kapsamlı bir sınav yapma.</li><li>Pil Sınaması—Bilgisayara takılı tüm piller üzerinde kapsamlı bir sınav yapma.</li><li>Hata Günlüğü—Hatalar oluştuysa, bunları gösteren günlük dosyasını görüntüleme.</li></ul>
Restore Defaults (Varsayılanları Geri Yükle)	Computer Setup yapılandırma ayarlarını fabrika ayarlarıyla değiştirme. (Fabrika ayarlarını geri yüklediğinizde; sabit disk sürücüsü modu, parola ayarları ve güvenlik ayarları değişmez.)
Reset BIOS security to factory default (BIOS güvenliğini fabrika ayarlarına sıfırla)	BIOS güvenlik ayarlarını 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"><li>• BIOS kullanıcı listesinden seçim yapma.</li><li>• ProtectTools kullanıcı listesinden seçim yapma.</li></ul>
Password Policy (Parola İlkesi) (bir BIOS yönetici parolası gerektirir)	Parola ilkesi ölçütünü gözden geçirip değiştirme.
HP SpareKey	HP SpareKey'i etkinleştirin veya devre dışı bırakın (varsayılan olarak etkindir).
Always Prompt for HP SpareKey Enrollment (Her Zaman HP SpareKey Kaydını Sor)	HP SpareKey enrollment'ı (HP SpareKey kaydı) etkinleştirin/devre dışı bırakın (varsayılan olarak etkindir).
Fingerprint Reset on Reboot (Yeniden Başlatmada Parmak İzi Sıfırlama) (Varsa)	Parmak izi okuyucusu mülkiyetini sıfırlayın/temizleyin (yalnızca belirli modellerde bulunur; varsayılan olarak devre dışıdır).
Change Password (Parola Değiştir)	BIOS yönetici parolasını girme, değiştirme veya silme.
HP SpareKey Enrollment (HP SpareKey Kaydı)	Parolanızı unutmanız halinde kullanılan güvenlik soru ve cevaplarından oluşan HP SpareKey'i kaydettirme veya sıfırlama.
Anti Theft > AT-p (Hırsızlığa Karşı > AT-p)	Hırsızlığa Karşı Koruma'yı etkinleştirme/devre dışı bırakma.
DriveLock Password (DriveLock Parolası)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Herhangi bir bilgisayar sabit disk sürücüsünde DriveLock'ı etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li><li>• DriveLock kullanıcı parolasını veya ana parolayı değiştirme.</li></ul> <p><b>NOT:</b> 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 etkinleştirin/devre dışı bırakın. Daha fazla bilgi için ProtectTools yazılım yardımına bakın. <p><b>NOT:</b> 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><b>DİKKAT:</b> Disk Sanitizer'ı çalıştırırsanız seçili sürücüdeki veriler kalıcı olarak silinir.</p>
System IDs (Sistem tanımlama 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.

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



Seçin	Yapılacak iş
	<p>olmak üzere önyükleme yapılabilir USB aygıtlarından başlatma</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AC prizine takılıyken fanın her zaman açık olmasını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).</li><li>• 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).</li><li>• Bir SATA (Serial Advanced Technology Attachment - Seri Gelişmiş Teknoloji Eki) aygıtı modu seçme. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ AHCI (Gelişmiş Ana Bilgisayar Denetleyici Arabirimi)</li><li>◦ IDE (Tümleşik Sürücü Elektroniği)</li><li>◦ RAID (Yedek Bağımsız Disk Dizisi) (yalnızca belirli modellerde)</li></ul></li></ul> <p><b>NOT:</b> Bu özelliklerin olması, bilgisayar modeline bağlıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• İkincil pil hızlı şarjını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li><li>• HP QuickLook'u etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li><li>• HP QuickLook önyüklemesinde önyükleme öncesi doğrulama özelliğini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li><li>• HP QuickWeb'i etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li><li>• HP QuickWeb yazma koruma özelliğini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).</li><li>• Sanallaştırma teknolojisini etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde; varsayılan olarak devre dışıdır).</li><li>• Intel Güvenilir Yürütme Teknolojisi'ni (Intel TXT) etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde; varsayılan olarak devre dışıdır).</li><li>• Çok Çekirdekli İşlemci'yi (varsayılan olarak etkindir) etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li><li>• Intel HT Teknolojisi'ni (varsayılan olarak etkindir) etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li><li>• Wake on USB özelliğini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li><li>• Önyüklemede Num lock durumunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).</li></ul>


Seçin	Yapılacak iş
Built-In Device Options (Yerleşik Aygıt Seçenekleri)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kablosuz düğmesi durumunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li><li>• Katıştırılmış WWAN aygıt radyosunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde, varsayılan olarak etkindir).</li><li>• Katıştırılmış WLAN aygıt radyosunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde, varsayılan olarak etkindir).</li><li>• Katıştırılmış Bluetooth aygıt radyosunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li><li>• Ağ arabirim denetleyicisini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li><li>• LAN/WLAN geçişini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).</li><li>• Wake on LAN durumunu ayarlama. Seçenekler şunlardır:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Devre dışı</li><li>◦ Boot to Network (Ağa Önyükle)</li><li>◦ Follow Boot Order (Önyükleme Sırasını İzle)</li></ul></li><li>• Ortam ışığı algılayıcıyı etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li><li>• Parmak izi aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li><li>• Tümleşik kamerayı etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li><li>• Elektrikli monitör devresini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li><li>• Ses aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li><li>• Modem aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li><li>• Mikrofonu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li><li>• Dahili hoparlörleri etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).</li></ul>

Seçin	Yapılacak iş
Port Options (Bağlantı Noktası Seçenekleri)	<p><b>NOT:</b> Bağlantı noktası seçeneklerinin tümü varsayılan olarak etkindir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Güncelleştirilebilir ortam okuyucusunu etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li> <li>USB bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li> </ul> <p><b>DİKKAT:</b> 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"> <li>1394 numaralı bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li> <li>ExpressCard yuvasını etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li> <li>Akıllı kart yuvasını etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li> <li>eSATA bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li> </ul>
AMT Options (AMT Seçenekleri)	<p><b>NOT:</b> Tüm AMT seçenekleri varsayılan olarak devre dışıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yerleşik yazılım ayrıntılarını etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li> <li>AMT kurulum istemini (Ctrl-P) etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li> <li>USB anahtarlık desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li> <li>Sonraki yüklemde AMT'yi yapılandırmama özelliğini etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li> <li>Terminal öykünmesi modunu seçme: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI</li> <li>VT100</li> </ul> </li> <li>Yerleşik yazılım ilerleme olayı desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li> <li>Intel CIRA'yı başlat özelliğini etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li> </ul>
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 önyükenebilir ortam veya dosyalar bulunur.

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

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


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

- Dizüstü 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'taki önyükeme sırasını değiştirerek bilgisayarın önyükeme aygıtı arama sırasını değiştirebilirsiniz. Ekranın altında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken önce **esc**, sonra da **f9** tuşlarına da basabilirsiniz. **f9** tuşuna basılması geçerli önyükeme aygıtlarını gösteren bir menüyü görüntüler ve bir önyükeme aygıtını seçmenizi sağlar. Ya da bilgisayar her başladığında veya yeniden başlatıldığında sizden komut istemi 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 disk sürücülerini içerir.

NIC'ye atanmış sürücü harfi yoktur.

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

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

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


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

# Computer Setup'ta önyükeme aygıtlarını etkinleştirme

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

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

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

 **NOT:** USB eski desteğini kullanabilmek için USB Port (USB Bağlantı Noktası) seçeneğinin etkinleştirilmiş olması gerekir. Bu seçenek fabrikada etkinleştirilir. Bağlantı noktası devre dışı bırakılırsa, **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Port Options'** (Bağlantı Noktası Seçenekleri) ve ardından **USB Port'u** (USB Bağlantı Noktası) seçerek yeniden etkinleştirin.

– veya –


NIC aygıtını etkinleştirmek için, **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Boot Options'** (Önyükeme Seçenekleri) ve ardından **PXE Internal NIC boot'u** (PXE Dahili NIC önyüklemesi) seçin.

4. 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.

 **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 Yerleşik Aygıt Seçenekleri menüsünde aygıtın, yine Computer Setup'taki Önyükeme Seçenekleri'nde ise aygıttan önyüklemenin etkinleştirilmiş olması gerekir. NIC ile ilişkili herhangi bir sürücü harfi ayarlanmadığı için, NIC'den başlatmak mantıksal sürücü atamalarında herhangi bir değişikliğe neden olmaz.
- İsteğe bağlı kenetlenme aygıtındaki (yalnızca belirli modellerde) sürücülere önyükeme sırasında harici USB aygıtları gibi davranılır.

## MultiBoot tercihlerini seçme

MultiBoot özelliğini aşağıdaki şekillerde kullanabilirsiniz:

- Computer Setup'ta önyüklemeye sırasını değiştirerek, bilgisayarın her açıldığında kullanacağı yeni bir önyüklemeye sırası ayarlamak için.
- Önyüklemeye 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 (Önyüklemeye Aygıtı Seçenekleri) menüsüne girmek üzere **f9** tuşuna basın.
- MultiBoot Express'i farklı önyüklemeye sıraları ayarlama için kullanmak için. Bu özellik bilgisayar her başlatıldığında veya yeniden başlatıldığında sizden bir önyüklemeye aygıtı seçmenizi ister.

## Computer Setup'ta yeni bir önyüklemeye sırası ayarlama

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

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülediğinde **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup (BIOS Kurulumu) programına girmek için **f10** tuşuna basın.
3. **Eski Donanımdan Önyüklemeye Sırası** listesini seçmek için işaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanın ve ardından **enter** tuşuna basın.
4. Aygıtı önyüklemeye sırasında üst sıraya taşımak için bir işaret aygıtı kullanarak yukarı okunu tıklatın veya klavyede **+** tuşuna basın.  
– veya –  
Aygıtı önyüklemeye 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 önyüklemeye aygıtını etkin şekilde seçme

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

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın altında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülediğinde **esc** tuşuna basın.
2. **f9** tuşuna basarak Önyüklemeye Aygıtı Seçenekleri menüsünü açın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak bir önyüklemeye aygıtı seçin, ardından **enter** tuşuna basın.

Yaptığınız değişiklikler hemen etkili olur.



## MultiBoot Express komut istemini ayarlama

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

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülediğinde **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup (BIOS Kurulumu) programına girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak **System Configuration > Boot Options** (Sistem Yapılandırması > Önyükleme Seçenekleri) öğesini seçin ve **enter** tuşuna basın.
4. **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 (Hızlı Önyükleme) başlatma konumu menüsü görüntülenmez.)
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.

## MultiBoot Express tercihlerini girme

Başlatma sırasında Express Boot menüsü görüntülediğinde, aşağıdaki seçenekleri görürsünüz:

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


# 16 Yönetim ve yazdırma

## İstemci Yönetimi Çözümleri'ni kullanma

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

İstemci yönetiminde aşağıdaki başlıca yetenek ve özellikler bulunur:

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

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


## Yazılım görüntüsünü yapılandırma ve dağıtma

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

Özelleştirilmiş bir yazılım görüntüsü, aşağıdaki yollardan biri kullanılarak dağıtılabılır:

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


Kullanacağınız dağıtım yöntemi, kuruluşunuzdaki teknoloji ortamına ve süreçlerine bağlıdır.

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

## Yazılımı yönetme ve güncelleştirme

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

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

Altiris Solutions yazılımı, kullanımı kolay yazılım dağıtma özellikleri sağlar. 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 güncelleştirmeleri, içerik ve yapılandırma ayarları gibi yazılımların yönetimini otomatik hale getirir. Bu otomatik yönetim çözümleriyle, bilgisayarın kullanım ömrü süresince yazılımları yönetebilirsiniz.

CCM aşağıdaki görevleri yapmanızı sağlar:

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

## HP 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) atayın.
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 etkinleştirin ve kullanıcı adı ile parola atayın.
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 Sürücüsünü 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** öğesini 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. Yüzeje 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 96  
çıkarma 96  
1394 bağlantı noktası  
belirleme 8  
kullanma 96  
1394 kablosu, bağlama 96

**A**  
AC adaptörü  
bağlama 74  
belirleme 13  
Active Management Technology,  
Intel 154  
ağ anahtarı 32  
ağ durumu simgesi 21  
ağ güvenliği kodları  
ağ anahtarı 32  
SSID 32  
Ağ Hizmeti Önyükleme 146  
ağ kablosu  
bağlama 39  
parazit giderme devresi 39  
ağ simgesi 32  
akıllı kart okuyucu, belirleme 7  
akıllı kartlar  
çıkarma 104  
takma 103  
tanımlı 103  
aksesuar pili konektörü,  
belirleme 10  
Altiris Deployment Solutions 150  
AMT options (AMT seçenekleri)  
AMT kurulum istemi (Ctrl-  
P) 143  
Intel CIRA'yı başlat 143  
sonraki yüklemde AMT'yi  
yapılandırmama 143  
terminal öykünmesi modu 143

USB anahtarı hazırlama  
desteği 143  
yerleşik yazılım ayrıntıları 143  
yerleşik yazılım ilerleme olayı  
desteği 143  
anahtarlar  
güç 6  
kablosuz 8  
antenler  
harici WWAN 12  
WLAN 12  
WWAN 12  
ayarlar, dokunmatik ekran 51  
aygıt güvenliği 117

**B**  
bağlama, harici güç kaynağı 74  
bağlantı noktaları  
1394 8, 96  
harici monitör 9, 66  
USB 7, 94  
bağlantı noktası seçenekleri  
Akıllı kart yuvası 143  
eSATA bağlantı noktası 143  
bakım  
Disk Birleştiricisi 87  
Disk Temizleme 87  
bellek modülü  
çıkarma 106  
değiştirme 106  
ekleme 106  
takma 107  
bellek modülü değiştirme 106  
bellek modülü takma 107  
bileşenler  
alttaki 10  
arkadaki 9  
ek donanım 13  
ekran 11  
öndeki 6

sağ taraftaki 7  
sol taraftaki 8  
üstteki 1  
bileşik video 54  
bilgisayar bilgileri 126  
bilgisayarı kapatma 83  
bilgisayarla seyahat etme  
modem onay etiketi 14  
BIOS güncelleştirme  
karşıdan yükleme 127  
yükleme 127  
BIOS yönetici parolası 139  
Bluetooth aygıtı 20, 30  
Bluetooth bölmesi, belirleme 6  
Bluetooth etiketi 14  
built-in device options (yerleşik  
aygıt seçenekleri) 142

**C**  
caps lock ışığı, belirleme 3  
CD  
koruma 62  
yazma 62  
CD sürücüsü 97  
Computer Setup  
aygıt güvenliği 117  
BIOS yönetici parolası 111  
DriveLock parolası 113  
fabrika ayarlarını geri  
yükleme 137  
File (Dosya) menüsü 138  
gezinme ve seçme 136  
MultiBoot Express komut  
istemini ayarlama 149  
önyüklemeye sırası  
ayarlar 148  
önyüklenilebilir aygıtları  
etkinleştirme 146

Security (Güvenlik)  
menüsü 139  
System Configuration (Sistem  
Yapılandırması)  
menüsü 140  
Computer Setup yardımcı  
programı 150  
Connection Manager simgesi 21  
ctrl+alt+del düğmesi 9, 15

**Ç**  
çevrilir menteşe, belirleme 11, 15  
çıkarma mandalı, pil 10, 76  
Çok Çekirdekli İşlemci 141  
çoklu ortam yazılımı  
erişim 62

**D**  
dağıtım, yazılım 150  
dahili ekran anahtarı, belirleme 4  
dahili mikrofon, belirleme 11  
device configurations (aygıt  
yapılandırmaları) 140  
dijital kart  
çıkarma 100  
yerleştirme 99  
dil, Computer Setup'ta  
değiştirme 140  
Disk Birleştiricisi yazılımı 87  
disk sanitizer 139  
Disk Temizleme yazılımı 87  
disket sürücü 97  
dokunmatik ekran  
ayarlar 51  
belirleme 11  
ekran eylemlerini  
gerçekleştirme 46  
kullanma 46  
tercihler 50  
dokunmatik ekran hareketleri  
dokunma 46  
döndürme 48  
kaydırma 47  
parmakla kaydırma 46  
sürüklemeye 47  
tutma 49  
yakınlaştırma 49  
Dokunmatik Yüzey  
belirleme 2  
düğmeler 2

etkinleştirme/devre dışı  
bırakma 53  
hareketler 40  
kaydırma alanı 2  
kullanma 40  
temizleme 158  
Dokunmatik Yüzey açma/kapama  
denetimi 2  
Dokunmatik Yüzey hareketleri  
kaydırma 41  
tutma 41  
üç parmakla kaydırma 42  
yakınlaştırma 41  
Dokunmatik Yüzey ışığı 1, 3  
Dokunmatik Yüzey tutma  
hareketi 41  
Dokunmatik Yüzey yakınlaştırma  
hareketi 41  
Dokunmatik Yüzey'de kaydırma  
hareketi 41  
dosyaları yedekleme 131  
döndürme dokunmatik ekran  
hareketi 48  
döndürme düğmesi 9, 15  
DriveLock parolası  
açıklama 113  
ayarlama 114  
çıkarma 115  
değiştirme 114  
girme 114  
DriveLock, otomatik 139  
DriverLock Password (Sürücü  
Kilidi parolası) 139  
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 (Hızlı  
Başlatma) 56  
QuickLook 7, 56  
QuickWeb 7, 56  
ses düzeyini artırma 4  
ses düzeyini azaltma 4  
ses düzeyini kapatma 60  
sesi kapatma 4

düşük pil düzeyi 78  
DVD  
koruma 62  
yazma 62  
DVD sürücüsü 97

**E**  
ekran  
dizüstü modu 18  
döndürme 16  
ekran parlaklığı kısayol  
tuşları 55  
görüntü, değiştirme 54  
tablet modu 16  
temizleme 158  
ekran açma mandalı, belirleme 6  
ekran anahtarı, belirleme 4  
ekran görüntüsü, değiştirme 54  
ekran parlaklığı kısayol tuşları 55  
ekran, bağlama 66  
esc düğmesi 9, 15  
esc tuşu, belirleme 5  
Eski USB desteği 95  
etiketler  
Bluetooth 14  
HP Mobil Geniş Bant  
Modülü 14  
kablosuz sertifikası 14  
Microsoft Orijinallik  
Sertifikası 14  
modem onayı 14  
servis etiketi 14  
SIM 14  
WLAN 14  
yasal düzenleme 14  
Evrensel Yazdırma Sürücüsü,  
kullanma 156  
ExpressCard  
çıkarma 102  
parça çıkarma 101  
yapılandırma 101  
yerleştirme 101  
ExpressCard yuvası 8  
ExpressCard'ları  
yapılandırma 101  
**F**  
f11 kurtarma 134  
fabrika ayarlarını geri  
yükleme 138

fare, harici  
bağlama 43  
tercihleri ayarlama 40  
File (Dosya) menüsü 138  
fn tuşu  
belirleme 5  
kullanma 2

**G**  
genel WLAN bağlantısı 25  
genişletme yüzeyi, isteğe  
bağlı 62  
görüntü, bilgisayar 150  
güç  
bağlama 74  
tasarruf 81  
güç anahtarı, belirleme 6  
güç ışığı, belirleme 3  
güç kablosu, belirleme 13  
güç konektörü, belirleme 9  
güç planları 72  
güncelleştirmeler, yazılım 151  
güvenlik duvarı 25  
güvenlik kablosu yuvası,  
belirleme 7  
Güvenlik menüsü  
always prompt for HP  
SpareKey enrollment (her  
zaman HP SpareKey kaydını  
sor) 139  
BIOS yönetici parolasını  
ayarlama 139  
Disk Sanitizer 139  
HP Sparekey 139  
HP SpareKey enrollment  
(HP SpareKey kaydı) 139  
parola değiştir 139  
parola ilkesi 139  
System IDs (Sistem tanıtım  
bilgileri) 139  
güvenlik, kablosuz 24

**H**  
hafızadan arama 9, 15  
harici ekran bağlantı noktası 66  
harici monitör bağlantı noktası  
belirleme 9  
kullanma 66  
harici ses aygıtları, bağlama 64  
harici sürücü 97

harici WWAN anteni düğmesi,  
belirleme 6  
havaalanı güvenlik aygıtları 86  
havalandırma delikleri,  
belirleme 8, 10  
Hazırda bekletme  
başlatma 72  
çıkma 72  
kritik pil düzeyinde  
başlatılmıştır 78  
HDMI 54  
Hırsızlığa Karşı 139  
hoparlörler, belirleme 6  
HP 3D DriveGuard 88  
HP Client Configuration  
Manager 151, 152  
HP Client Manager for Altiris 151  
HP Connection Manager  
yazılımı 22  
HP Evrensel Yazdırma Sürücüsü,  
kullanma 156  
HP Mobil Geniş Bant Modülü 27  
HP QuickLook 141  
HP SpareKey enrollment  
(HP SpareKey kaydı) 139  
HP System Software  
Manager 151, 152  
hub'lar 94

**I**  
IEEE 1394 bağlantı noktası,  
belirleme 8  
Intel Centrino Pro teknolojisi 154  
Intel HT Teknolojisi 141  
İnternet bağlantısı kurulumu 24  
ışıklar  
caps lock 3  
Dokunmatik Yüzey 1, 3  
güç 3  
kablosuz 8  
klavye 51  
num lock 4  
pil 3  
sesi artırma 4  
sesi azaltma 3  
sesi kapatma 3  
sessiz 3  
sürücü 3, 88  
webcam 6, 11

**İ**  
İkincil Pil Hızlı Şarj 141  
İpuçları, web kamerası 67  
işaret aygıtları  
kullanma 43  
tercihleri ayarlama 40  
işaret çubuğu  
belirleme 2  
kullanma 43  
işaret çubuğu düğmeleri,  
belirleme 2  
işletim sistemi  
Microsoft Orijinallik Sertifikası  
etiketi 14  
Ürün Anahtarı 14  
işlev tuşları  
belirleme 5  
kullanma 53

**J**  
jaklar  
RJ-11 (modem) 7  
RJ-45 (ağ) 9  
ses çıkış (kulaklık) 7  
ses giriş (mikrofon) 7  
Java Kartı  
çıkarma 104  
takma 103  
tanımlı 103

**K**  
kablo, güç 13  
kablolar  
1394 96  
LAN 39  
modem 34  
USB 94  
kablosuz ağ (WLAN)  
açıklaması 20  
bağlanma 25  
çalışılabilen uzaklık 26  
genel WLAN bağlantısı 25  
gerekli donanım 24  
güvenlik 24  
kullanma 24  
şirket WLAN bağlantısı 25  
kablosuz anahtarı, belirleme 8  
kablosuz antenleri 12

- kablosuz aygıtlar
  - konum 10
  - türler 20
- kablosuz denetimleri
  - Connection Manager yazılımı 21
  - düğme 21
  - işletim sistemi 21
  - Wireless Assistant yazılımı 21
- kablosuz düğmesi 21
- kablosuz geniş alan ağı (WWAN) 27
- kablosuz ışığı, belirleme 8, 21
- kablosuz sertifikası etiketi 14
- kablosuz simgesi 21
- kalem
  - ayar tercihleri 46
  - ayarlar 45
  - belirleme 43
  - kullanma 43
- kalem yuvası
  - belirleme 8, 16
  - kullanma 45
- kapatma 83
- kartvizit okuyucusu yazılımı 68
- kartvizit yuvası 6
- kaydırarak dokunma
  - atamalar oluşturma 50
  - atamaları değiştirme 50
- kaydırma alanı, Dokunmatik Yüzey 2
- kaydırma dokunmatik ekran hareketi 47
- kısayol tuşları
  - açıklama 53
  - Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirme/devre dışı bırakma 53
  - ekran görüntüsünü değiştirme 54
  - ekran parlaklığını artırma 55
  - ekran parlaklığını azaltma 55
  - kullanma 53
  - ortam ışığı algılayıcı 55
  - pil şarj bilgileri 55
  - sistem bilgilerini görüntüleme 53
  - Uyku durumunu başlatma 54
- klavye ışığı
  - kullanma 51
- klavye ışığı düğmesi, belirleme 11
- klavye kısayol tuşları, belirleme 53
- klavye, temizleme 158
- konektör, güç 9
- kritik pil düzeyi 78
- kulaklık (ses çıkışı) kombo jakı 7
- kullanıcı parolası 110
- kullanıcı yönetimi 139
- kurtarma bölümü 134
- kurulum yardımcı programı
  - fabrika ayarlarını geri yükleme 137
  - File (Dosya) menüsü 138
  - gezinme ve seçme 136
  - Security (Güvenlik) menüsü 139
  - System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü 140
- kurulum, bilgisayar 1
- L**
- LAN, bağlanma 39
- LAN'a bağlanma 39
- legacy desteği, USB 136, 140
- M**
- mandal, pil çıkarma 10
- mantıksal sürücü atamaları 147
- McAfee Total Protection 119, 120
- menteşe, çevrilir 11, 15
- Microsoft Orijinallik Sertifikası etiketi 14
- mikrofon (ses giriş) kombo jakı 7
- mikrofon, dahili 11
- modem kablosu
  - bağlama 34
  - parazit giderme devresi 34
  - ülkeye özgü kablo adaptörü 34
- modem onay etiketi 14
- modem sorunlarını giderme 37
- modem yazılımı
  - konum belirleme/ekleme 35
  - seyahatte bağlantı sorunları 37
- monitör bağlantı noktası, harici 9
- monitör, bağlama 66
- MultiBoot Express 144, 149
- N**
- NIC önyükleme aygıtı 146
- NIC önyükleme aygıtları 144
- num lock ışığı, belirleme 4
- num lock, harici klavye 59
- O**
- okunabilir ortam 71
- okuyucu, parmak izi 7, 11
- optik disk
  - yazma 62
- optik disk sürücüsü
  - koruma 62
- optik sürücü 97
- optik sürücü, harici 62
- Orijinallik Sertifikası etiketi 14
- ortam ışığı algılayıcı
  - belirleme 11
  - kısayol tuşu 55
- Ortam Kartı Okuyucu, belirleme 8
- Otomatik DriveLock parolası
  - girme 116
  - kaldırma 116
- Ö**
- önyükleme aygıtları, etkinleştirme 146
- önyükleme seçenekleri 140
- önyükleme sırası 140
- önyükleme sırasını değiştirme 148
- P**
- parazit giderme devresi
  - ağ kablosu 39
  - modem kablosu 34
- parazit, en aza düşürme 33
- paraziti en aza düşürme 33
- parmak izi okuyucu, belirleme 7, 11
- parmakla kaydırma Dokunmatik Yüzey hareketi 42
- parolalar
  - BIOS yönetici 111
  - DriveLock 113
  - kullanıcı 110
  - yönetici 110
- pil
  - atma 82

ayarlar 79  
belirleme 13  
çıkarma 76  
değiştirme 82  
düşük pil düzeyleri 78  
güç tasarrufu 81  
saklama 82  
şarj etme 77, 79  
takma 76  
yeniden şarj etme 81  
pil çıkarma mandalı,  
belirleme 10, 76  
pil gücü 75  
pil ışığı 3, 77, 78  
pil saklama 82  
pil sıcaklığı 82  
pil şarjı  
bilgi 55  
en yükseğe çıkarma 77  
pil yuvası 10, 14  
pili ayarlama 79  
pili şarj etme 77, 79  
port options (bağlantı noktası  
seçenekleri)  
1394 bağlantı noktası 143  
ExpressCard yuvası 143  
güncelleştirilebilir ortam  
okuyucusu 143  
USB bağlantı noktası 143  
projektor, bağlama 66  
PXE sunucusu 146

## Q

Quick Launch Buttons 56  
Quick Launch Buttons kontrol  
paneli 56  
QuickLook düğmesi,  
belirleme 7, 56  
QuickWeb düğmesi,  
belirleme 7, 56

## R

restore security defaults (güvenlik  
varsayılanlarını geri yükle) 143  
RJ-11 (modem) jakı, belirleme 7  
RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 9

## S

sabit disk sürücüsü  
değiştirme 90  
HP 3D DriveGuard 88

sabit disk sürücüsünü  
kurtarma 134  
sabit sürücü  
harici 97  
HP 3D DriveGuard 88  
takma 91  
sabit sürücü yuvası, belirleme 10  
SATA (Seri Gelişmiş Teknoloji Eki)  
aygıtları  
AHCI (Gelişmiş Ana Bilgisayar  
Denetleyici Arabirimi) 141  
IDE (Tümleşik Sürücü  
Elektroniği) 141  
SATA (Serial Advanced  
Technology Attachment - Seri  
Gelişmiş Teknoloji Eki)  
aygıtları 141  
Security (Güvenlik) menüsü  
Automatic DriveLock (Otomatik  
DriveLock) 139  
DriveLock 139  
parmak izi okuyucu  
sıfırlama 139  
seri numarası, bilgisayar 14  
servis etiketi 14  
ses artırma düğmesi, belirleme 4  
ses aygıtları, bağlama harici 64  
ses azaltma düğmesi, belirleme 4  
ses çıkış (kulaklık) jakı,  
belirleme 7  
ses düğmeleri 60  
ses düzeyi, ayarlama 60  
ses giriş (mikrofon) jakı,  
belirleme 7  
ses işlevleri, denetleme 64  
ses işlevlerini denetleme 64  
sesi artırma ışığı, belirleme 4  
Sesi azaltma ışığı, belirleme 3  
sesi kapatma düğmesi,  
belirleme 4, 60  
sesi kapatma ışığı, belirleme 3  
sessiz ışığı, belirleme 3  
set security level (güvenlik  
düzeyini ayarla) 143  
sıcaklık 82  
SIM  
çıkarma 28  
takma 27  
SIM yuvası, belirlenmiş 10

## simgeler

ağ 32  
ağ durumu 21  
Connection Manager 21  
kablosuz 21  
sistem bilgileri 138  
sistem bilgileri kısayol tuşu 53  
sistem fanı 141  
sistem tanılama 138  
sistem tanıtım bilgileri 139  
sistem tarihi ve saati 138  
SoftPaq's, indirme 129  
sorun giderme 31  
sürücü ışığı  
belirleme 3  
durum 88  
sürücü ortamı 71  
sürücüler  
bakımı 86  
disket 97  
harici 97  
optik disk 97  
önyükleme sırası 144  
sabit 90, 91, 97  
sürücüler, önyükleme sırası 140  
System Configuration (Sistem  
Yapılandırması) menüsü 140

## Ş

şarj düzeyi göstergesi,  
belirleme 10  
şifreleme 25  
şirket WLAN bağlantısı 25

## T

tablet ekranı bileşenleri 15  
tasarruf, güç 81  
temizleme  
Dokunmatik Yüzey 158  
ekran 158  
kalem yuvası 158  
klavye 158  
tablet PC kalemi 158  
temizleme yönergeleri 157  
temizlik ürünleri 157  
temizlik yordamları 158  
tıklatmalar  
ayarları değiştirme 50  
test etme 50  
TPM Katıştırılmış Güvenliği 139



tuş takımı tuşları, belirleme 5  
tuş takımı, harici  
kullanma 59  
num lock 59  
tuş takımı, katıştırılmış  
etkinleştirme ve devre dışı  
bırakma 59  
kullanma 59  
temel işlevler arasında geçiş  
yapma 59  
tuşlar  
esc 5  
fn 5  
işlev 5  
tuş B105takımı 5  
Windows logosu 5  
Windows uygulamaları 5  
tutma dokunmatik ekran  
hareketi 49  
TXT (Intel Güvenilir Yürütme  
Teknolojisi) 141

## U

UEFI (Birleşmiş Genişletilebilir  
Yerleşik Yazılım Arabirimi)  
modu 140  
USB aygıtları  
açıklama 94  
bağlama 94  
çıkarma 95  
USB bağlantı noktaları,  
belirleme 7, 94  
USB bağlantı noktası, güçle  
çalışan 8  
USB hub'ları 94  
USB kablosu, bağlama 94  
USB legacy desteği 136, 140  
uygulamalar tuşu, Windows 5  
Uyku  
başlatma 71  
çıkma 71  
Uyku kısayol tuşu 54

## Ü

ülkeye özgü modem kablosu  
adaptörü 34  
ürün adı ve numarası,  
bilgisayar 14  
Ürün Anahtarı 14

## V

video iletim türleri 54  
Virtualization Technology  
(Sanallaştırma Teknolojisi) 141

## W

web kamerası  
ipuçları 67  
kartvizitleri yakalama 68  
kullanma 67  
web kamerası özellikleri,  
ayarlar 68  
web kamerasını kullanma 67  
Web siteleri  
AMT için Intel Pro  
teknolojisi 154  
HP Evrensel Yazdırma  
Sürücüsü 156  
HP System Software  
Manager 153  
Intel Centrino Pro 154  
webcam  
belirleme 11  
webcam ışığı, belirleme 6, 11  
Windows 7 işletim sistemi  
DVD'si 134  
Windows logosu tuşu,  
belirleme 5  
Windows uygulamaları tuşu,  
belirleme 5  
Wireless Assistant  
yazılımı 21, 22  
WLAN antenleri, belirleme 12  
WLAN aygıtı 14, 20, 24  
WLAN etiketi 14  
WLAN kurulumu 24  
WLAN'a bağlanma 25  
WWAN anteni düğmesi, harici 12  
WWAN anteni, harici 6, 12  
WWAN antenleri, belirleme 12  
WWAN aygıtı 20, 27

## Y

yakınlaştırma dokunmatik ekran  
hareketi 49  
yanıt vermeyen sistem 83  
yasal düzenleme bilgileri  
kablosuz sertifikası  
etiketleri 14

modem onay etiketi 14  
yasal düzenleme etiketi 14  
yazılabilir ortam 71  
yazılım  
BIOS güncelleştirmesi 127  
dağıtım 150  
Disk Birleştiricisi 87  
Disk Temizleme 87  
güncelleştirmeler 151  
HP Connection Manager 22  
kartvizit okuyucusu 68  
kurtarma 150  
programları ve sürücülerini  
güncelleştirme 129  
Wireless Assistant 22  
yedekleme oluşturma 131  
Yedekleme ve Geri  
Yükleme 130, 131  
yerel ağ (LAN)  
kablo bağlama 39  
kablo gerekli 39  
yerleşik aygıt  
Ağ Arabirim Denetleyicisi  
(LAN) 142  
Bluetooth aygıt radyosu 142  
dahili hoparlörler 142  
Elektrikli Monitör Devresi 142  
kablosuz düğmesi 142  
LAN/WLAN geçişi 142  
mikrofon 142  
modem 142  
Ortam Işığı Algılayıcı 142  
parmak izi okuyucusu 142  
ses aygıtları 142  
tümleşik kamera 142  
Wake on LAN 142  
WLAN aygıt radyosu 142  
WWAN aygıt radyosu 142  
yerleştirme konektörü  
belirleme 10  
kullanma 98  
yönetici parolası 110  
yuva, kalem 16  
yuvalar  
akıllı kart okuyucu 7  
bellek 105  
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 141

