

HP ProBook Dizüstü Bilgisayar

Kullanım Kılavuzu

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

Bluetooth; sahibinin ticari markasıdır ve
Hewlett-Packard Company tarafından
lisanslı olarak kullanılmaktadır. SD Logosu
sahibinin ticari markasıdır.

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

Birinci Basım: Mart 2010

Belge Parça Numarası: 598085-141

Ürün bildiri

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

Güvenlik uyarısı bildirimi

- △ **UYARI!** Isı nedeniyle yaralanma veya bilgisayarın aşırı ısınma ihtimalini azaltmak için, bilgisayarı doğrudan kucağınıza koymayın ve havalandırma deliklerini kapatmayın. Bilgisayarı yalnızca sert ve düz bir yüzeyde kullanın. Bilgisayarın yanında duran yazıcı gibi başka sert bir yüzeyin veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylerin hava akımını engellememesine dikkat edin. Ayrıca, AC adaptörünün deriye veya yastık, halı, giysi gibi yumuşak yüzeylere temas etmemesine özen gösterin. 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 konan sınırlara uygundur.

İçindekiler

1 Özellikler	1
Donanımı belirleme	1
Üstteki bileşenler	1
Dokunmatik Yüzey	1
Işıklar	2
Düğmeler, hoparlörler, anahtarlar ve parmak izi okuyucusu (yalnızca belirli modellerde)	3
Tuşlar	5
Öndeki bileşenler	6
Sağ taraftaki bileşenler	6
Sol taraftaki bileşenler	7
Alttaki bileşenler	9
Ekran	10
Kablosuz antenler (yalnızca belirli modellerde)	10
Ek donanım bileşenleri	12
Etiketleri belirleme	12
2 İşaret aygıtları ve klavye	14
İşaret aygıtlarını kullanma	14
İşaret aygıtı tercihlerini ayarlama	14
Harici fareyi bağlama	14
Klavyeyi kullanma	14
Kısayolları kullanma	14
Uykuyu Başlatma	15
Ekran parlaklığını azaltma	15
Ekran parlaklığını artırma	16
Ekran görüntüsünü değiştirme	16
Varsayılan e-posta uygulamasını açma	16
Varsayılan Web tarayıcısını açma	16
Hoparlörü sessiz yapma	16
Hoparlör sesini azaltma	16
Hoparlör sesini yükseltme	16
Ses CD'sindeki veya DVD'deki bir önceki parçayı ya da bölümü yürütme	16
Ses CD'sini veya DVD'yi yürütme, duraklatma veya devam ettirme	17
Ses CD'sindeki veya DVD'deki sonraki parçayı ya da bölümü yürütme	17
Katiştirilmiş sayısal tuş takımını kullanma	17
Katiştirilmiş sayısal tuş takımını etkinleştirme ve devre dışı bırakma	17
Katiştirilmiş sayısal tuş takımındaki tuş işlevlerini değiştirme	17

İsteğe bağlı harici sayısal tuş takımını kullanma	17
Dokunmatik Yüzey ve klavyeyi temizleme	18

3 Çoklu Ortam 19

Çoklu ortam özellikleri	19
Çoklu ortam bileşenlerini belirleme	19
Ses düzeyini ayarlama	20
Çoklu ortam yazılımı	21
Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımınıza erişme	22
Çoklu ortam yazılımı diskten yükleme	22
Ses	22
Harici ses aygıtlarını bağlama	22
Ses işlevlerinizi denetleme	24
Video	24
Harici monitör veya projektör bağlama	24
Harici monitör bağlantı noktasını kullanma	24
HDMI bağlantı noktasını kullanma	25
Optik sürücü (yalnızca belirli modellerde)	26
Optik diskleri kullanma (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler)	26
Doğru diski seçme (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler)	27
CD-R diskleri	27
CD-RW diskleri	27
DVD±R diskleri	28
DVD±RW diskleri	28
LightScribe DVD+R diskleri	28
Blu-ray Disc'ler (BD'ler)	28
CD, DVD veya BD yürütme	28
Telif hakkı uyarısına uygun hareket etme	29
CD veya DVD kopyalama	29
Optik diski çıkarma (CD, DVD veya BD)	29
CD, DVD veya BD'yi çıkarmak istediğimde optik disk tepsisi açılmıyor	30
Web kamerası	31

4 Güç yönetimi 32

Güç seçeneklerini ayarlama	32
Güç tasarrufu durumlarını kullanma	32
Askıda durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma	32
Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma	32
Güç simgesini kullanma	33
Güç yönetimini kullanma	33
Geçerli güç yönetimi ayarlarını görüntüleme	33
Geçerli güç yönetimi ayarlarını değiştirme	33
Harici AC gücünü kullanma	33

AC adaptörünü bağlama	34
Pil gücünü kullanma	34
Pili takma veya çıkarma	35
Pil şarj etme	36
Pilin kullanım süresini en yükseğe çıkarma	36
Düşük pil düzeylerini yönetme	37
Düşük pil düzeylerini belirleme	37
Düşük pil düzeyini çözümüleme	37
Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme	37
Şarj edilmiş pil varken düşük pil düzeyini çözümüleme	38
Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme	38
Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümüleme	38
Pil ayarlama	38
Adım 1: Pili tamamen şarj etme	38
Adım 2: Hazırda Bekletme ve Askıda durumlarını devre dışı bırakma	39
Adım 3: Pili deşarj etme	39
Adım 4: Pili tamamen yeniden şarj etme	39
Adım 5: Hazırda Bekletme ve Askıda durumlarını yeniden etkinleştirme	40
Güç tasarrufu yapma	40
Pili saklama	40
Kullanılmış pili imha etme	40
Pili değiştirme	41
AC adaptörünü test etme	41
Bilgisayarı kapatma	41
5 Sürücüler	43
Sürücülerle çalışma	43
Harici sürücülerini kullanma	43
İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma	44
Sabit sürücüyü değiştirme	44
6 Harici aygıtlar	58
USB aygıtı kullanma	58
USB aygıtını bağlama	58
USB aygıtını kaldırma	58
USB eski donanım desteğini kullanma	59
eSATA aygıtı kullanma	59
eSATA aygıtını bağlama	59
eSATA aygıtını durdurma ve çıkarma	60
Harici sürücülerini kullanma	60
İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma	60

7 Harici ortam kartları	62
Ortam Kartı Okuyucusu kartlarını kullanma	62
Dijital kartı takma	62
Dijital kartı çıkarma	63
ExpressCard'ları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	63
ExpressCard yapılandırma	63
ExpressCard takma	63
ExpressCard'ı çıkarma	64
8 Bellek modülleri	66
Bellek modüllerini ekleme veya değiştirme	66
9 Güvenlik	77
Bilgisayarı koruma	77
Parolaları kullanma	77
İşletim sisteminde parola ayarlama	78
Computer Setup'ta parola ayarlama	78
Setup password (Kurulum parolası)	79
Kurulum parolasını yönetme	79
Kurulum parolasını girme	79
Computer Setup Sürücü Kilidini Kullanma	79
Sürücü Kilidi parolası ayarlama	80
Sürücü Kilidi parolası girme	80
Sürücü Kilidi parolasını değiştirme	81
Sürücü Kilidi korumasını kaldırma	81
Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) yardımcı programı güvenlik özelliklerini kullanma	81
Sistem aygıtlarını güven altına alma	81
Computer Setup sıkı güvenliğini kullanma	82
Sıkı güvenliği ayarlama	82
Sıkı güvenliği kaldırma	82
Computer Setup Sistem Bilgilerini Görüntüleme	83
Güvenlik duvarı yazılımını kullanma	83
Otomatik çevrimiçi güncelleştirmeleri ayarlama	83
Güvenlik kablosunu takma	84
10 Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)	85
Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) başlatma	85
Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) Kullanma	85
Computer Setup'ta gezinme ve seçme	85
Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme	86
Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) menüleri	86
File (Dosya) menüsü	86
Security (Güvenlik) menüsü	87

Diagnostics (Tanılama) menüsü	87
System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü	89

Dizin	91
--------------------	-----------

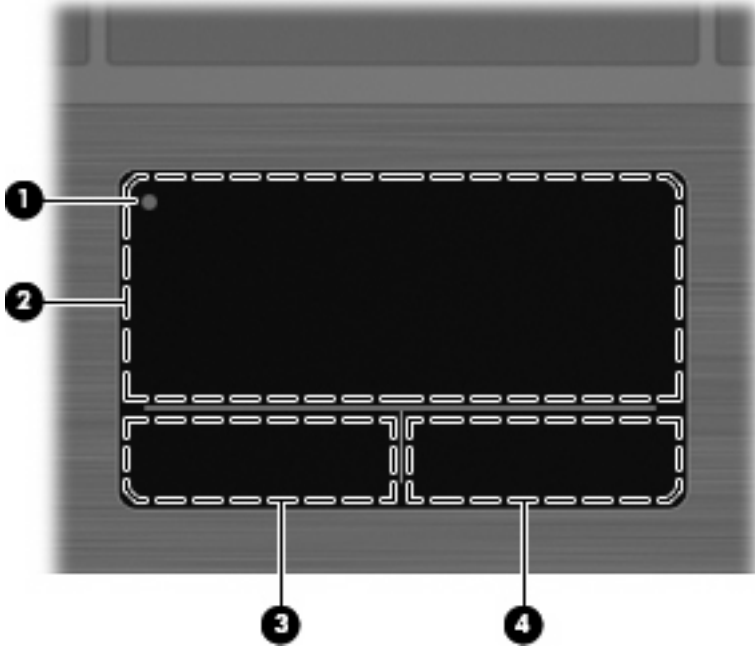
1 Özellikler

Donanımı belirleme

- ▲ Bilgisayara takılı donanımların listesini görmek için **Computer** (Bilgisayar) > **Control Center** (Denetim Merkezi) > **YaST** > **Hardware Information** (Donanım Bilgileri) ögesini seçin.


Üstteki bileşenler

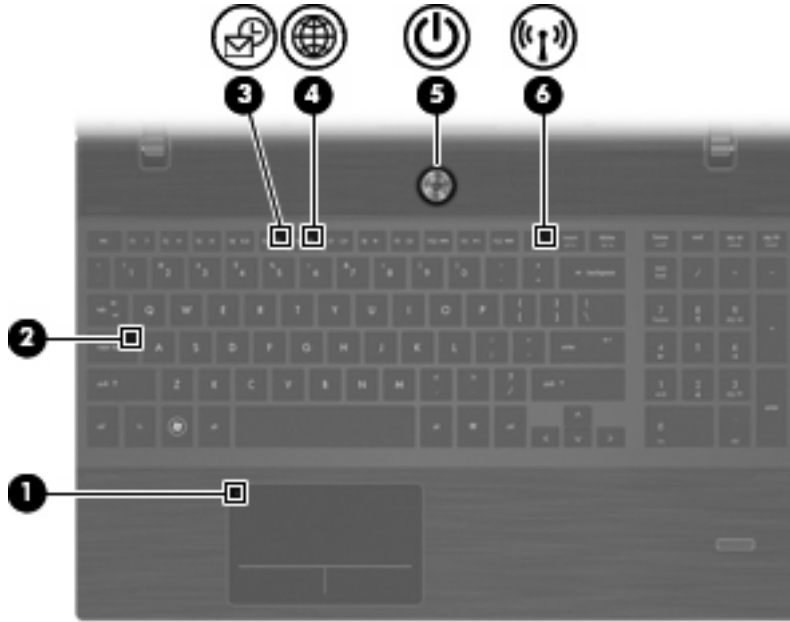
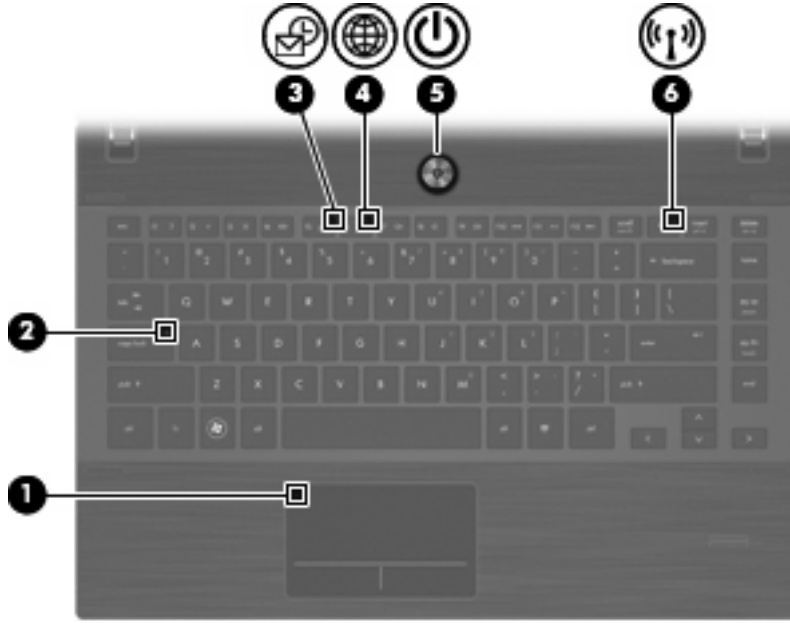
Dokunmatik Yüzey



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

Işıklar


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

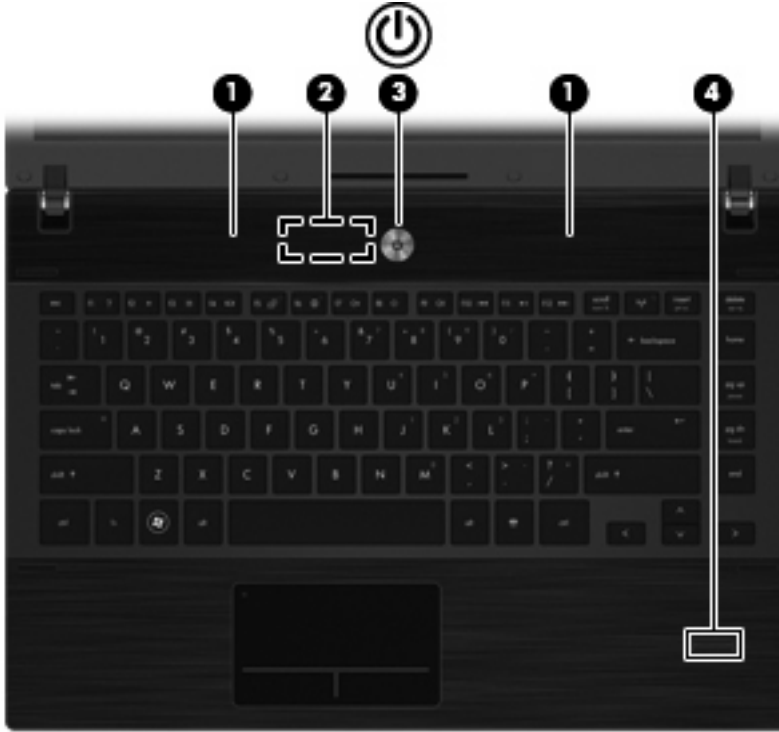


Bileşen	Açıklama
(1) Dokunmatik Yüzey kapalı göstergesi	<ul style="list-style-type: none">Sarı: Dokunmatik Yüzey kapalı.Yanmıyorsa: Dokunmatik Yüzey açık.
(2) Caps lock ışığı	Yanıyorsa: Caps lock işlevi açıktır.
(3) E-posta istemcisi ışığı	Yanıp sönüyorsa: Evolution e-posta istemcisi başlatılıyor.
(4) Web tarayıcısı ışığı	Yanıp sönüyorsa: Firefox tarayıcısı başlatılıyor.

Bileşen	Açıklama
(5) Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none"> • Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır. • Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Suspend (Askıya Alma) durumundadır. • Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme durumundadır.
(6) Kablosuz ışığı	<ul style="list-style-type: none"> • Beyaz: Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı ve/veya Bluetooth® aygıtı gibi bir tümleşik kablosuz aygıt açıktır. • Sarı: Tüm kablosuz aygıtlar kapalıdır.

Düğmeler, hoparlörler, anahtarlar ve parmak izi okuyucusu (yalnızca belirli modellerde)


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

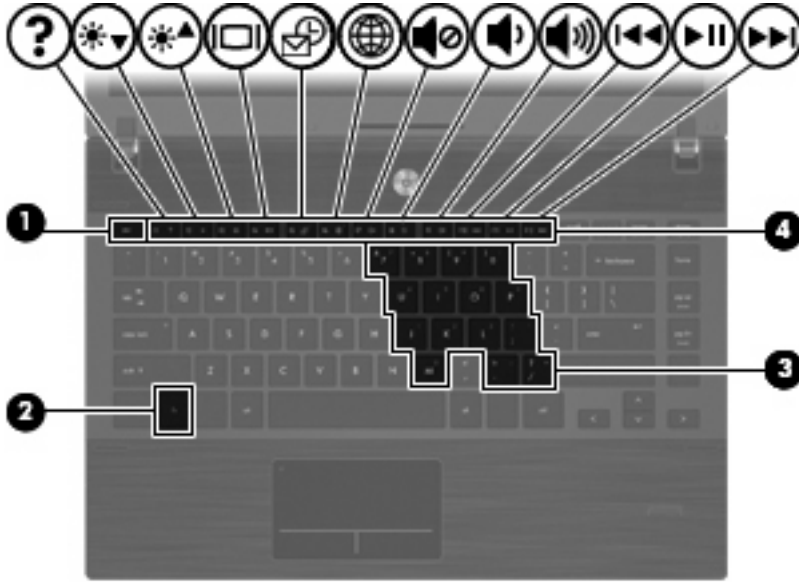


Bileşen	Açıklama
(1) Hoparlörler (2)	Ses üretir.
(2) Dahili ekran anahtarı	Güç açırken ekran kapağı kapalıysa, ekranı kapatır.

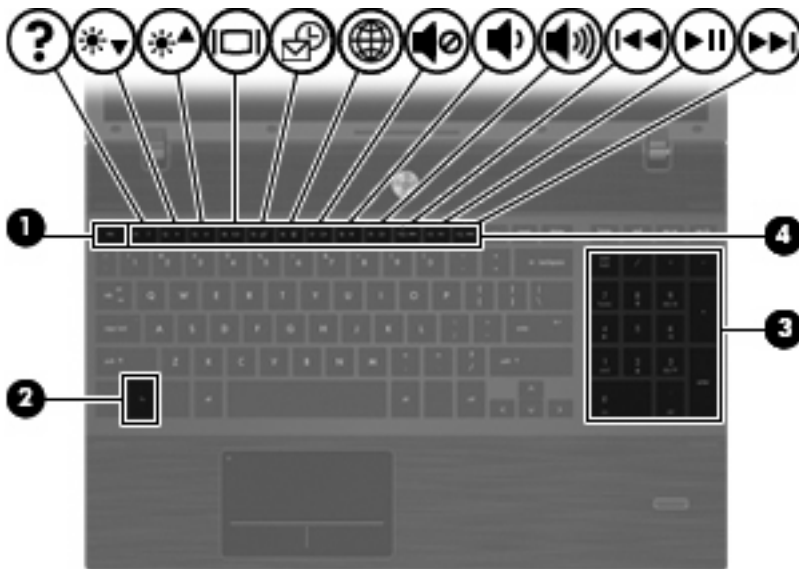
Bileşen	Açıklama
(3) Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none">• Bilgisayar kapalıyken, bilgisayarı açmak için bu düğmeye basın.• Bilgisayar açıkken, bilgisayarı kapatmak için bu düğmeye basın.• Bilgisayar Suspend (Askıya Alma) durumundayken, Suspend (Askıya Alma) durumundan çıkmak için bu düğmeye basın.• Bilgisayar Hibernation (Hazırda Bekletme) durumundayken, Hibernation (Hazırda Bekletme) durumundan çıkmak için bu düğmeye basın. <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve işletim sistemi kapatma yordamları etkili olmuyorsa, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.</p> <p>Güç ayarlarınız ve bu ayarları değiştirme hakkında daha fazla bilgi için, Computer (Bilgisayar) > Control Center (Denetim Masası) > System (Sistem) > Power Management (Güç Yönetimi) ögesini seçin.</p>
(4) Parmak izi okuyucusu (yalnızca belirli modellerde)	Parolayla oturum açma yerine parmak iziyle oturum açmaya olanak sağlar.

Tuşlar

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



Bileşen	Açıklama
(1) esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) fn tuşu	Bir işlem tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(3) Katıştırılmış sayısal tuş takımı tuşları	fn ve num lk tuşlarıyla birlikte basıldığında harici bir sayısal tuş takımındaki tuşlar gibi kullanılabilir.
(4) İşlev tuşları	fn tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.




Bileşen	Açıklama
(1) esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) fn tuşu	Bir işlev tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(3) Tümleşik sayısal tuş takımı tuşları	Harici sayısal tuş takımındaki tuşlar gibi kullanılabilir.
(4) İşlev tuşları	fn tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.

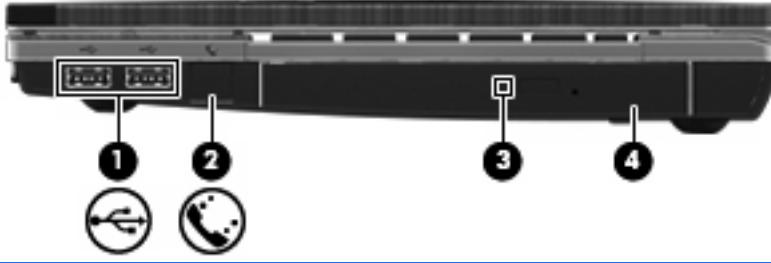
Öndeki bileşenler



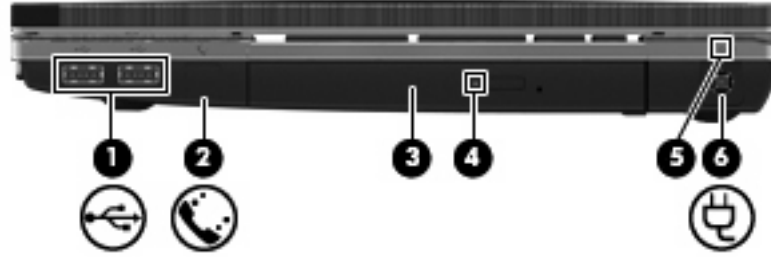
Bileşen	Açıklama
(1) Sürücü ışığı	Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Sabit sürücüye veya optik disk sürücüsüne erişiliyordur.
(2) Ortam Kart Okuyucu	Aşağıdaki isteğe bağlı dijital kart biçimlerini destekler: <ul style="list-style-type: none"> • Memory Stick • Memory Stick Duo (adaptör gerekir) • Memory Stick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

Sağ taraftaki bileşenler

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




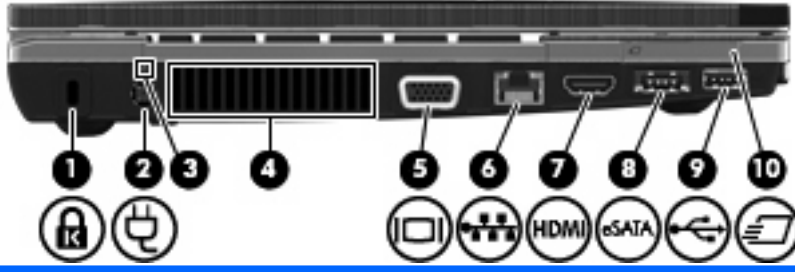
Bileşen	Açıklama
(1) USB bağlantı noktaları (2)	İsteğe bağlı USB aygıtları bağlanır.
(2) RJ-11 (modem) jakı (yalnızca belirli modellerde)	Modem kablosu bağlanır.
(3) Optik sürücü ışığı (yalnızca belirli modellerde)	Yanıp sönüyorsa: Optik disk sürücüsüne erişiliyordur.
(4) Optik disk sürücüsü (yalnızca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



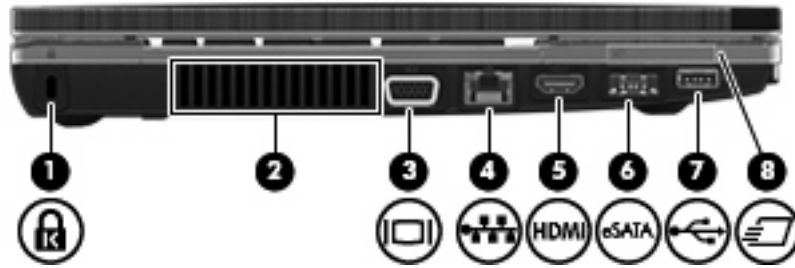
Bileşen	Açıklama
(1) USB bağlantı noktaları (2)	İsteğe bağlı USB aygıtları bağlanır.
(2) RJ-11 (modem) jakı (yalnızca belirli modellerde)	Modem kablosu bağlanır.
(3) Optik disk sürücüsü (yalnızca belirli modellerde)	Optik diskleri okur ve belirli modellerde, optik disklere yazar.
(4) Optik sürücü ışığı (yalnızca belirli modellerde)	Yanıp sönüyorsa: Optik disk sürücüsüne erişiliyordur.
(5) AC adaptörü ışığı	<ul style="list-style-type: none"> • Yanıyorsa: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlanmıştır ve pil şarj oluyordur. • Yanmıyorsa: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Bilgisayar harici güç kaynağına bağlanmamıştır. ◦ Bilgisayar harici güç kaynağına bağlıdır, ancak pil tamamen şarj edilmiştir.
(6) Güç konektörü	AC adaptörü bağlanır.

Sol taraftaki bileşenler

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

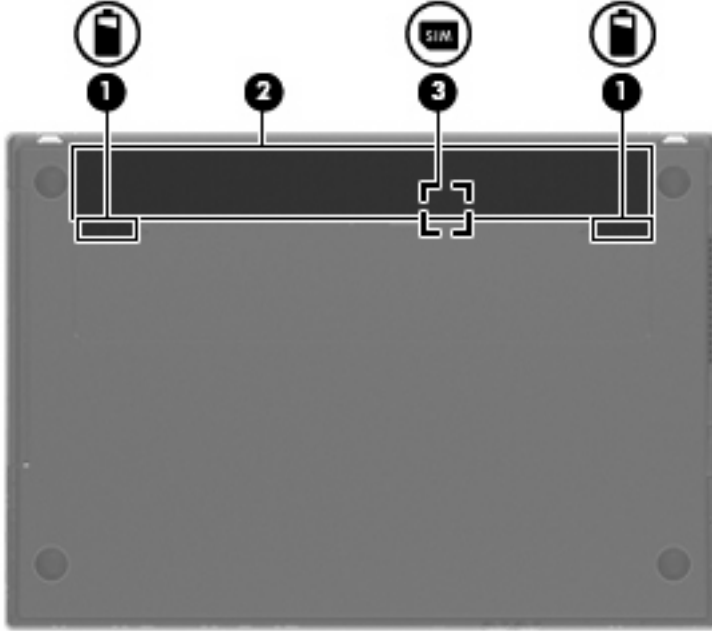


Bileşen	Açıklama
(1) Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar. NOT: Güvenlik kablosu caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.
(2) Güç konektörü	AC adaptörü bağlanır.
(3) AC adaptörü ışığı	<ul style="list-style-type: none"> Yanıyorsa: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlanmıştır ve pil şarj oluyordur. Yanmıyorsa: <ul style="list-style-type: none"> Bilgisayar harici güç kaynağına bağlanmamıştır. Bilgisayar harici güç kaynağına bağlıdır, ancak pil tamamen şarj edilmiştir.
(4) Havalandırma deliği	Dahili bileşenleri soğutmak için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(5) Harici monitör bağlantı noktası	Harici VGA monitör veya projektör bağlanır.
(6) RJ-45 (ağ) jakı	Ağ kablosu bağlanır.
(7) HDMI bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir HDMI aygıtı bağlanır.
(8) Combo eSATA/USB bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir USB aygıtını ya da eSATA harici sabit sürücü gibi isteğe bağlı bir yüksek performanslı eSATA bileşenini bağlamayı sağlar.
(9) USB bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.
(10) ExpressCard yuvası	İsteğe bağlı ExpressCard'ları destekler.




Bileşen	Açıklama
(1) Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar. NOT: Güvenlik kablosu caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.
(2) Havalandırma deliği	Dahili bileşenleri soğutmak için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(3) Harici monitör bağlantı noktası	Harici VGA monitör veya projektör bağlanır.
(4) RJ-45 (ağ) jakı	Ağ kablosu bağlanır.
(5) HDMI bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir HDMI aygıtı bağlanır.
(6) Combo eSATA/USB bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir USB aygıtını ya da eSATA harici sabit sürücü gibi isteğe bağlı bir yüksek performanslı eSATA bileşenini bağlamayı sağlar.
(7) USB bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.
(8) ExpressCard yuvası	İsteğe bağlı ExpressCard'ları destekler.

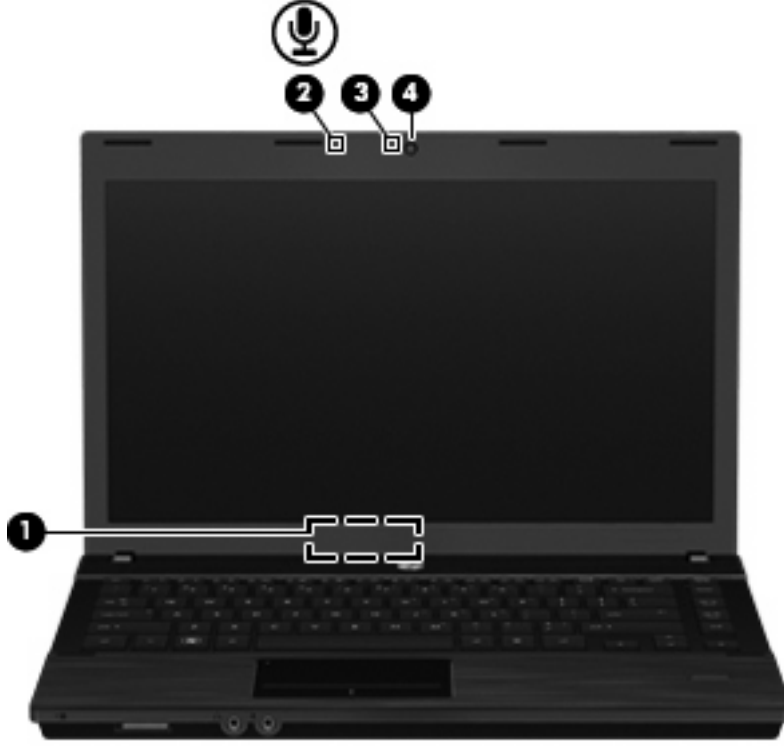
Alttaki bileşenler



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

Ekran

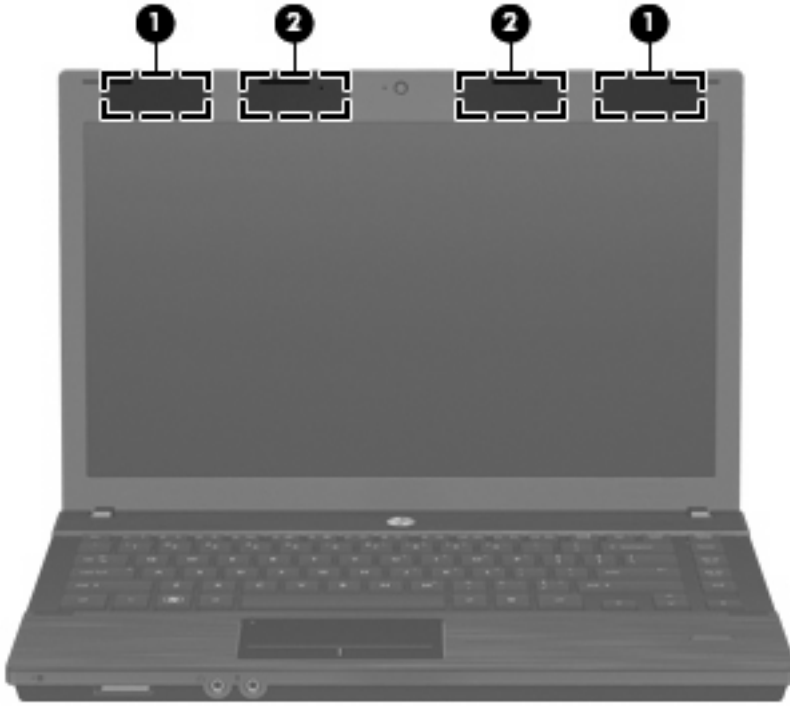
 **NOT:** Bilgisayarınız bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.



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

Kablosuz antenler (yalnızca belirli modellerde)

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



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

*Antenler bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakınında engel bulunmamasına dikkat edin.

Kablosuz iletişim düzenleme bildirimlerini görmek için, ülkeniz veya bölgeniz için geçerli olan *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri* bölümüne bakın. Bu bildirimler, bilgisayarınızla birlikte gelen kullanım kılavuzu CD'sinde yer alır.

Ek donanım bileşenleri



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

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

Etiketleri belirleme

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

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



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

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

- Düzenleme bilgileri etiketi—Bilgisayar hakkında düzenleme bilgileri sağlar. Yasal düzenleme etiketi bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- Modem onay etiketi—Modem hakkındaki düzenleme bilgilerini sağlar ve modem kullanımının onaylandığı bazı ülkelerde/bölgelerde gerekli görülen, aracı tarafından verilen onay işaretlerini listeler. Uluslararası yolculuk yaparken bu bilgilere gereksinim duyabilirsiniz. Modem onay etiketi bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- Kablosuz sertifikası etiketi/etiketleri (yalnızca belirli modellerde)—İsteğe bağlı olarak kullanılabilecek kablosuz aygıtlarla ilgili bilgileri ve aygıtın kullanılmasının onaylandığı bazı ülkelere/bölgelere yönelik onay işaretlerini sağlar. İsteğe bağlı aygıt, bir WLAN aygıtı veya bir Bluetooth aygıtı olabilir. Bilgisayarınızda bir veya daha çok kablosuz aygıt varsa, bilgisayarınızla birlikte bir veya daha çok sertifika etiketi de verilir. Uluslararası yolculuk yaparken bu bilgiler gerekli olabilir. Kablosuz sertifikası etiketleri bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- SIM (abone kimlik modülü) etiketi (yalnızca belirli modellerde)—SIM'inizin ICCID (Tümleşik Devre Kartı Tanımlayıcısı) bilgisini sağlar. Bu etiket, pil yuvasının iç tarafında bulunur.
- HP Mobil Geniş Bant Modülü seri numarası etiketi (yalnızca belirli modellerde)—HP Mobil Geniş Bant Modülünüzün seri numarası burada bulunur. Bu etiket bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.

2 İşaret aygıtları ve klavye

İşaret aygıtlarını kullanma

İşaret aygıtı tercihlerini ayarlama

Düğme yapılandırması, tıklatma hızı ve işaretçi seçenekleri gibi işaret aygıtları ayarları için Fare Özellikleri'ni veya Dokunmatik Yüzey'i kullanın.

Fare Özelliklerine erişmek için, **Computer** (Bilgisayar) > **Control Center** (Denetim Merkezi) > **Mouse** (Fare) ögesini seçin.

Dokunmatik Yüzey özelliklerine erişmek için, **Computer** (Bilgisayar) > **Control Center** (Denetim Merkezi) > **TouchPad** (Dokunmatik Yüzey) ögesini seçin.

Harici fareyi bağlama

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

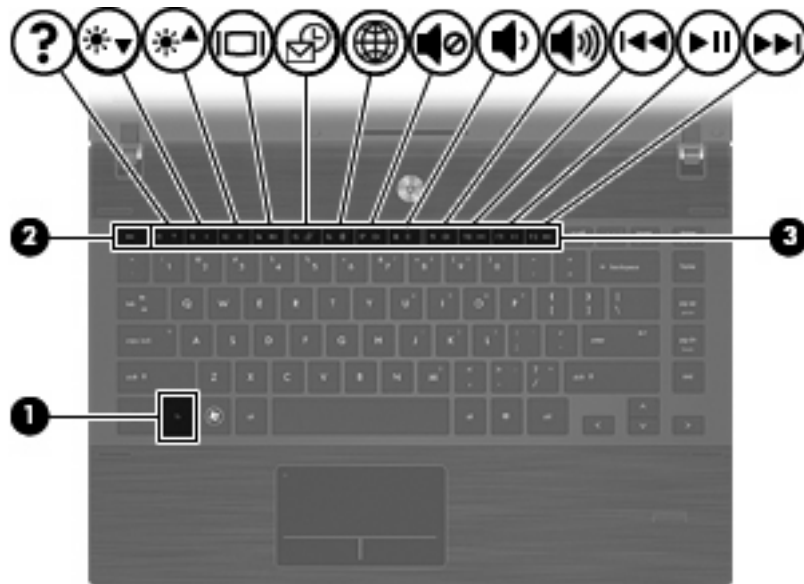
Klavyeyi kullanma

Kısayolları kullanma

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

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

NOT: Bilgisayarınız bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.



İşlev	Kısayol tuşu
Uykuyu başlat.	fn+f1
Ekran parlaklığını azaltma.	fn+f2
Ekran parlaklığını artırma.	fn+f3
Ekran görüntüsünü değiştirme.	fn+f4
Varsayılan e-posta istemcisini açma.	fn+f5
Varsayılan Web tarayıcısını açma.	fn+f6
Hoparlör sesini kapatma.	fn+f7
Hoparlör ses düzeyini azaltma.	fn+f8
Hoparlör ses düzeyini artırma.	fn+f9
Önceki parçayı çalma.	fn+f10
CD, DVD veya BD yürütme, duraklatma veya devam ettirme.	fn+f11
Sonraki parçayı çalma.	fn+f12

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

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

Uykuyu Başlatma

△ **DİKKAT:** Veri kaybı olmaması için Uyku durumunu başlatmadan önce çalışmanızı kaydedin.

Uykuyu başlatmak için **fn+f1** tuşlarına basın.

Uyku başlatıldığında, verileriniz sistem belleğine depolanır, ekran temizlenir ve güç tasarrufuna geçilir. Bilgisayar Uyku durumundayken, güç ışıkları yanıp söner.

Uykuyu başlatabilmeniz için bilgisayar açık olmalıdır.

📌 **NOT:** Bilgisayar Uyku durumundayken pil kritik düzeye düşerse, Hazırda Bekletme durumuna girilir ve bellekte depolanmış veriler sabit sürücüye kaydedilir.

Uyku durumundan çıkmak için güç düğmesine kısa bir süre basın.

fn+f1 kısayol tuşunun işlevi değiştirilebilir. Örneğin, **fn+f1** kısayol tuşunu Uyku yerine Hazırda Bekletme durumunu başlatacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

Ekran parlaklığını azaltma

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

Ekran parlaklığını artırma

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


Ekran görüntüsünü değiştirme

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

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

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

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

 **NOT:** Bileşik video aygıtları yalnızca isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtı (yalnızca belirli modellerde) kullanılarak sisteme bağlanabilir.

Varsayılan e-posta uygulamasını açma

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

Varsayılan Web tarayıcısını açma

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

Hoparlörü sessiz yapma

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

Hoparlör sesini azaltma

Hoparlör ses düzeyini azaltmak için **fn+f8** tuşlarına basın. Hoparlör ses düzeyini kademe kademe azaltmak için bu kısayol tuşunu basılı tutun.

Hoparlör sesini yükseltme

Hoparlör ses düzeyini artırmak için **fn+f9** tuşlarına basın. Hoparlör ses düzeyini kademe kademe artırmak için bu kısayol tuşunu basılı tutun.

Ses CD'sindeki veya DVD'deki bir önceki parçayı ya da bölümü yürütmeye

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

Ses CD'sini veya DVD'yi yürütme, duraklatma veya devam ettirme

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

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

Ses CD'sindeki veya DVD'deki sonraki parçayı ya da bölümü yürütme

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

Katıştırılmış sayısal tuş takımını kullanma

Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki 15 tuş, harici tuş takımındaki 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** tuşunu basılı tutun ve tuş takımı tuşuna basın.
- Tuş takımı açıkken tuş takımı tuşlarını geçici olarak 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 görür. (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:

- ▲ Harici tuş takımındaki **num lk** tuşuna basın (bilgisayardakine değil).

Dokunmatik Yüzey ve klavyeyi temizleme

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

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

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




3 Çoklu Ortam

Çoklu ortam özellikleri

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


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

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

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

Çoklu ortam bileşenlerini belirleme

Aşağıdaki resimde ve tabloda bilgisayarın çoklu ortam özellikleri açıklanmıştır.

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



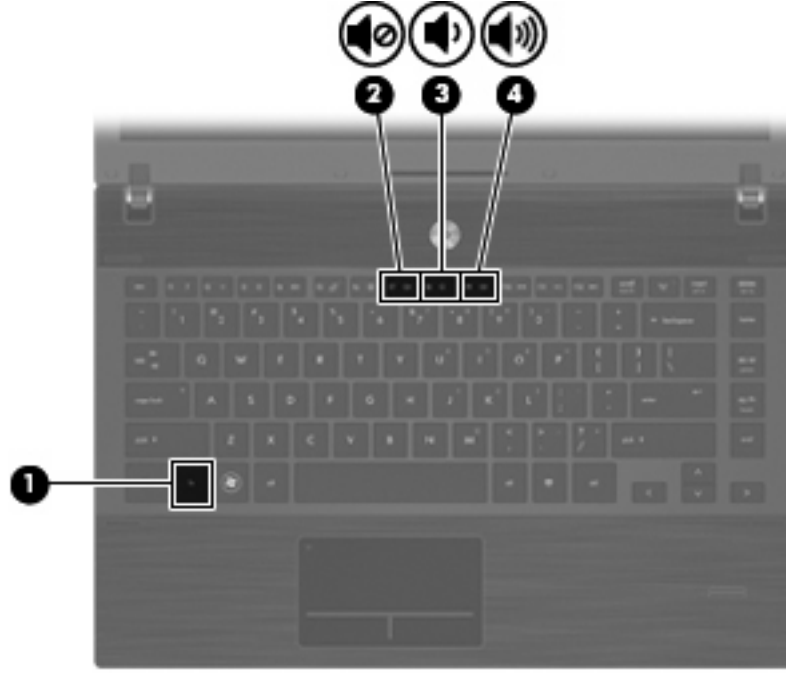
Bileşen	Açıklama
(1) Dahili mikrofon	Ses kaydeder.
(2) Web kamerası	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker.
(3) Hoparlörler (2)	Ses üretir.
(4) Ses çıkışı (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı elektrik sağlayan stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulakiçi kulaklıklara, mikrofonlu kulaklığa veya televizyon çıkışına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

Ses düzeyini ayarlama

Aşağıdaki denetimleri kullanarak ses düzeyini ayarlayabilirsiniz:

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

- Ses düzeyini artırmak için, **fn** tuşunu basılı tutarken **(1)** istediğiniz ses düzeyine gelene kadar ses artırma tuşuna **f9 (4)** basın.



- İşletim sistemi ses düzeyi denetimi:
 - a. Görev çubuğunun en sağında yer alan bildirim alanındaki **Volume** (Ses Düzeyi) simgesini tıklatın.
 - b. Kaydırıcıyı yukarı veya aşağı doğru hareket ettirerek ses düzeyini artırın veya azaltın.
– veya –
 - a. **Volume** (Ses Düzeyi) simgesini sağ tıklayarak Mute (Sessiz), Volume Control (Ses Düzeyi Denetimi) ve Preferences (Tercihler) gibi ses düzeyi seçeneklerini görüntüleyin.
 - b. Volume Control'ü (Ses Düzeyi Denetimi) başlatmak için **Volume** (Ses Düzeyi) simgesini sağ tıklatın.

Çoklu ortam yazılımı

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

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

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

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

Diske yazmadan önce, bilgisayarını 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 bilgisayarını yerinden oynatmayın. Yazma işlemi titreşime duyarlıdır.

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

Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımınıza erişme

Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımınıza erişmek için:

▲ **Computer** (Bilgisayar) > **More Applications** (Diğer Uygulamalar) ögesini seçin ve kullanmak istediğiniz çoklu ortam programını açın.

Çoklu ortam yazılımı diskten yükleme

1. Diski optik sürücüye takın.
2. Yükleme sihirbazı açıldığında ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. İstenirse bilgisayarını 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!** İşitme duyunuzun zarar görmemesi için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Diğer güvenlik bilgileri için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*ne bakın. Bu bildirimler, bilgisayarınızla birlikte gelen kullanım kılavuzu CD'sinde yer alır.

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

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

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


Ses işlevlerinizi denetleme

Bilgisayarınızdaki sistem sesini denetlemek için, aşağıdaki adımları uygulayın:

1. **Computer** (Bilgisayar) > **Control Center** (Denetim Merkezi) > **System** (Sistem) > **Sound** (Ses) ögesini seçin.
2. **Sound** (Ses) ögesini tıklatın.
3. Sound (Ses) penceresi açıldığında, **Sounds** (Sesler) sekmesini tıklatın.
4. **Sounds** (Sesler) sekmesinin altında, **Device** (Aygıt) sekmesini seçin.
5. Sound Events'in (Ses Olayları) altında, sistem sesini sınamak için ilgili ses olayına ait **Test** (Sına) düğmesini tıklatın.

Bilgisayardaki kayıt işlevlerini denetlemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1. **Computer** (Bilgisayar) > **More Applications** (Diğer Uygulamalar) > **Sound Recorder** (Ses Kaydedici) ögesini seçin.
2. **Record** (Kayıt) ögesini tıklatıp mikrofona konuşun. Dosyayı masaüstüne kaydedin.
3. Sesi çalmak için **Computer** (Bilgisayar) > **More Applications** (Diğer Uygulamalar) ögesini seçin.
4. Helix Banshee gibi bir ses çaları açın ve sesi çalın.

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

- ▲ Bilgisayarınızdaki ses ayarlarını onaylamak veya değiştirmek için, görev çubuğundaki **Sound** (Ses) simgesini sağ tıklatın.

Video

Bilgisayarınızla çeşitli video özelliklerini kullanabilirsiniz:

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

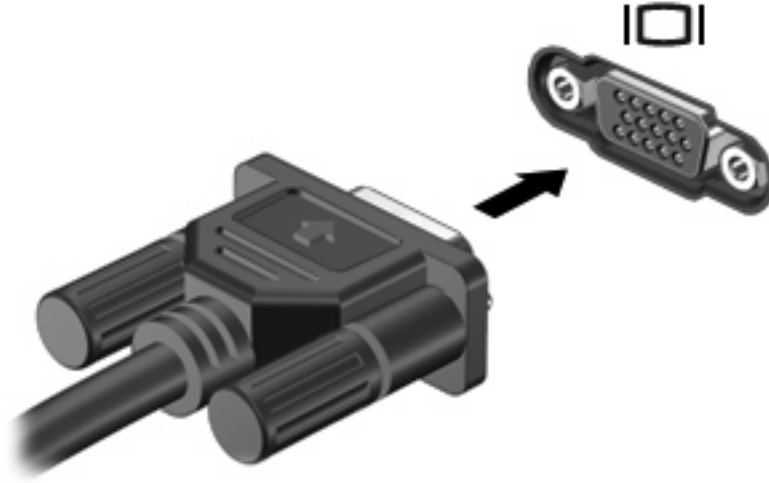
Harici monitör veya projektör bağlama

Bilgisayarınızda, harici monitör ve projektör bağlamanıza olanak sağlayan 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.

HDMI bağlantı noktasını kullanma

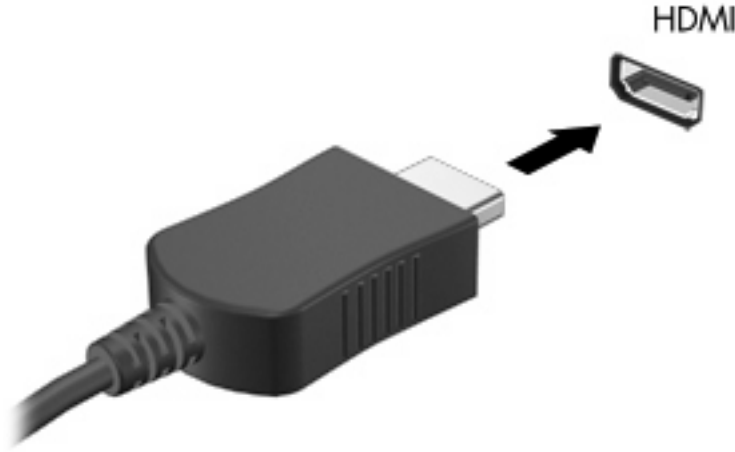
Belirli bilgisayar modelleri HDMI (Yüksek Tanımlı Çoklu Ortam Arabirimi) bağlantı noktası içerir. HDMI bağlantı noktası bilgisayarı yüksek tanımlı televizyon, herhangi bir uyumlu dijital veya ses bileşeni gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtına bağlar.

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

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

Video veya ses aygıtını HDMI bağlantı noktasına bağlamak için:

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



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

Optik sürücü (yalnızca belirli modellerde)

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

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

DVD-ROM sürücüsü gibi bir optik disk sürücüsü, CD ve DVD gibi optik diskleri destekler. Bu disklerde müzik, fotoğraf ve film gibi bilgiler depolanır. CD'lerinkiyle karşılaştırıldığında DVD'lerin depolama kapasitesi daha yüksektir.

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

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

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

Optik sürücü türü	CD-RW diskine yazma	DVD±RW/R diske yazma	DVD±R DL diske yazma	LightScribe CD veya DVD±RW/R diske etiket yazma	BD R/RE diske yazma
DVD-ROM Sürücüsü	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
DVD±R SuperMulti DL LightScribe Sürücüsü**	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır
Blu-ray ROM DVD±R SuperMulti DL Sürücüsü*	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır

Optik sürücü türü	CD-RW diskinde yazma	DVD±RW/R diske yazma	DVD±R DL diske yazma	LightScribe CD veya DVD±RW/R diske etiket yazma	BD R/RE diske yazma
Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL Sürücüsü*	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet


*Çift katmanlı diskler tek katmanlı disklerden daha fazla veri depolayabilir. Ancak, bu sürücüyle yazdırılan çift katmanlı diskler çoğu tek katmanlı DVD sürücüsü ve oynatıcılarıyla uyumlu olmayabilir.

†LightScribe diskler ayrı olarak satın alınır. LightScribe, siyah beyaz fotoğrafa benzeyen gri tonlu bir görüntü oluşturur.

△ **DİKKAT:** Olası ses ve görüntü bozulmalarını, bilgi kaybını veya ses veya video oynatma işlevlerindeki kayıpları önlemek için CD, DVD veya BD'den okurken veya CD veya DVD'ye yazarken Suspend (Askıya Alma) veya Hibernation (Hazırda Bekletme) durumunu başlatmayın.

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

Optik disk sürücüsü optik diskleri (CD'ler DVD'ler ve BD'ler) destekler. Dijital verilerin depolanması için kullanılan CD'ler ticari ses kayıtları için de kullanılır ve kişisel depolama ihtiyaçlarınız için uygundur. DVD'ler ve BD'ler öncelikle filmler, yazılım ve veri yedekleme amacıyla kullanılır. DVD'ler ve BD'ler, CD'lerle aynı biçimde olmakla birlikte çok daha fazla depolama kapasitesine sahiptir.

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

CD-R diskleri

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

- Büyük sunuların dağıtımı
- Taranan dijital fotoğrafları, video klipleri ve yazılı verileri paylaşma
- Kendi müzik CD'lerinizi oluşturma
- Bilgisayar dosyalarının ve taranmış ev kayıtlarının kalıcı arşivlerini oluşturma
- Disk alanı açmak için sabit disk sürücünüzdeki dosyaları aktarma

Veriler kaydedildikten sonra silinemez veya üzerine yazılamaz.

CD-RW diskleri

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

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

DVD±R diskleri

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

DVD±RW diskleri

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

LightScribe DVD+R diskleri


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

Blu-ray Disc'ler (BD'ler)

BD, yüksek çözünürlüklü videolar dahil olmak üzere dijital bilgilerin depolanması için yüksek yoğunluklu bir optik disk biçimidir. Tek katmanlı bir Blu-ray Disc, 4,7 GB'lik tek katmanlı bir DVD'nin depolama kapasitesinden 5 kat fazla (25 GB) veri depolayabilir. Çift katmanlı bir Blu-ray Disc, 8,5 GB'lik çift katmanlı bir DVD'nin depolama kapasitesinden 6 kat fazla (50 GB) veri depolayabilir.


Bunlar genellikle şu amaçlar için kullanılır:

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

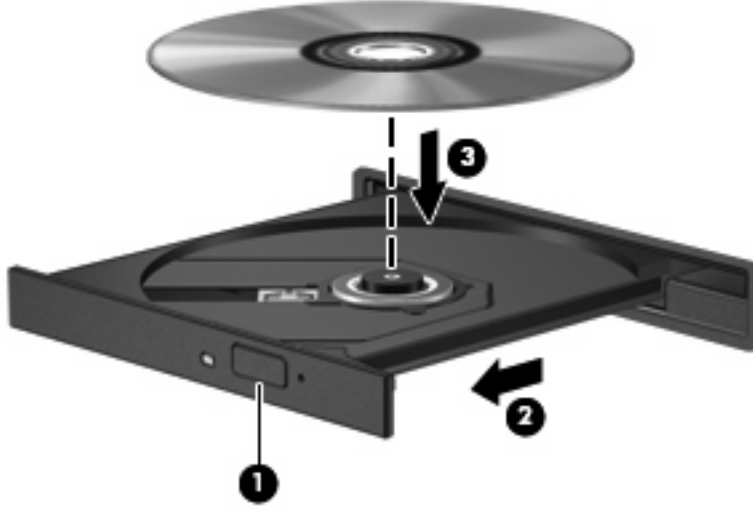
 **NOT:** Blu-ray yeni teknolojilerin kullanıldığı yeni bir biçim olduğundan, bazı disklerde üründe kusur anlamına gelmeyen bazı dijital bağlantı, uyumluluk ve/veya çalışma sorunları olabilir. Tüm sistemlerde kesintisiz oynatma garanti edilmez.

CD, DVD veya BD yürütme


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

 **NOT:** Tepsiye tamamen erişilemiyorsa, diski dikkatli bir şekilde eğerek göbeğin üzerine getirin.

5. Yerine oturana kadar diski hafifçe tepsi göbeğine doğru bastırın (3).



6. Disk tepsisini kapatın.
7. **Computer** (Bilgisayar) > **More Applications** (Diğer Uygulamalar) ögesini seçin.
8. Diski yürütmek için Helix Banshee gibi bir ses çaları açın.

 **NOT:** Disk takıldıktan sonra kısa bir duraklama olması normaldir.

Bir disk yürütülürken Suspend (Askıya Alma) veya Hibernation (Hazırda Bekletme) durumu başlatılırsa, aşağıdaki davranışlarla karşılaşabilirsiniz:

- Yürütme işleminiz kesintiye uğrayabilir.
- Devam etmek isteyip istemediğinizi soran bir uyarı iletisi görebilirsiniz. Bu ileti görüntülenirse, **No** (Hayır) seçeneğini tıklatın.
- Yürütmeyi sürdürmek için CD'yi veya DVD'yi yeniden başlatmanız gerekebilir.

Telif hakkı uyarısına uygun hareket etme

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


CD veya DVD kopyalama

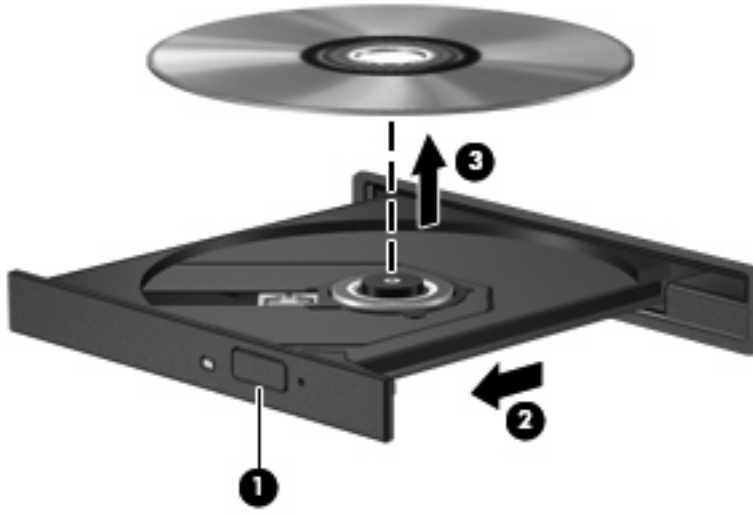
1. **Computer** (Bilgisayar) > **More Applications** (Diğer Uygulamalar) ögesini seçin ve Brasero'ya erişin.
2. Sol bölmede, **Disc copy** (Disk kopyalama) seçeneğini tıklatın.
3. Kopyalamak istediğiniz diski optik disk sürücüsüne takın.
4. CD veya DVD kopyalamak veya oluşturmak için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Optik diski çıkarma (CD, DVD veya BD)

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

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

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




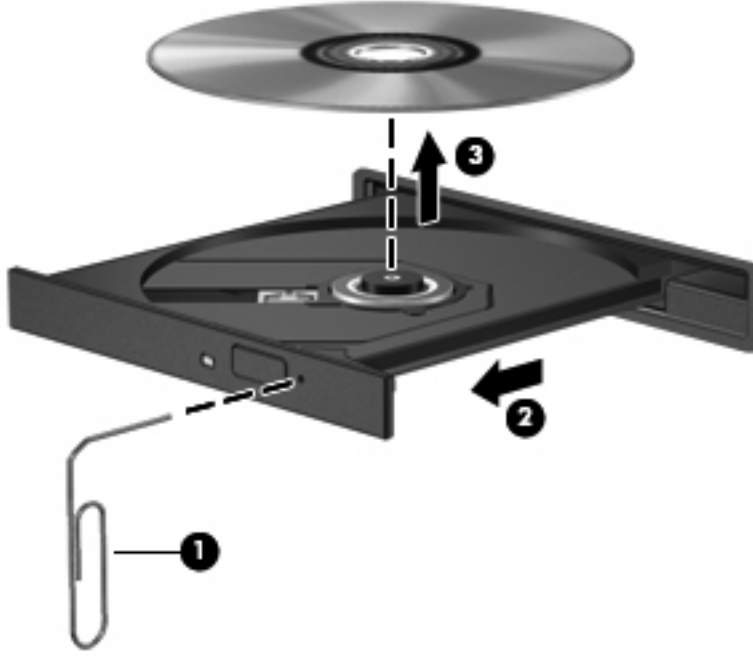
3. Disk tepsisini kapatıp disk koruyucu kutusuna yerleştirin.

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

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

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


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



4. Disk tepsisini kapatıp disk koruyucu kutusuna yerleştirin.

Web kamerası

Bilgisayarınızda, ekranın üstünde tümleşik bir web kamerası bulunur. Önceden yüklenmiş yazılımı kullanarak web kamerasıyla fotoğraf çekebilir, video kaydedebilir veya ses kaydı yapabilirsiniz. Fotoğrafları, video kayıtlarını veya ses kayıtlarını önizleyebilir ve bunları bilgisayarınızın sabit sürücüsüne kaydedebilirsiniz.

 **NOT:** Cheese yüklüdür ve tümleşik web kamerasıyla kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Cheese uygulamasına erişmek için, **Computer** (Bilgisayar) > **More Applications** (Diğer Uygulamalar) ögesini seçin.

NOT: Tümleşik web kamerasıyla kullanılmak üzere tasarlanan yazılımı kullanma hakkında bilgi için, o yazılıma ilişkin çevrimiçi Yardım'a bakın.

4 Güç yönetimi

Güç seçeneklerini ayarlama

Güç tasarrufu durumlarını kullanma

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

Askıda durumu başlatıldığında, güç ışığı yanıp söner ve ekran temizlenir. Çalışmanız belleğe kaydedilir; böylece Askıda durumundan, Hazırda Bekletme durumuna kıyasla daha hızlı çıkabilirsiniz. Bilgisayar çok uzun süre Askıda durumunda kalırsa veya Askıda durumundayken pil, kritik pil düzeyine ulaşırsa, bilgisayar Hazırda Bekletme durumunu başlatır.

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

△ **DİKKAT:** Olası ses ve video bozulmalarını, ses çalma veya video oynatma işlevlerindeki kayıpları ya da bilgi kaybını engellemek için, bir disk veya ortam kartı üzerinde okuma ya da yazma işlemi yaparken Askıda veya Hazırda Bekletme durumunu başlatmayın.

📌 **NOT:** Bilgisayar Askıda veya Hazırda Bekletme durumundayken, herhangi bir ağ bağlantısı başlatamaz veya diğer bilgisayar işlevlerini kullanamazsınız.

Askıda durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma

Sistem üretim sırasında, pil gücü ile çalışırken 15 dakika işlem yapılmadığında ve harici güç ile çalışırken 30 dakika işlem yapılmadığında Askıda durumunu başlatacak şekilde ayarlanmıştır.

Güç ayarları ve zaman aşırımları, Denetim Merkezi'ndeki Güç Yönetimi kullanılarak değiştirilebilir.

Bilgisayar açıkken aşağıdaki yollardan herhangi biriyle Askıda durumunu başlatabilirsiniz:

- **Computer** (Bilgisayar), **Shutdown** (Kapat) öğelerini ve ardından **Suspend** (Askıda) öğesini tıklatın.
- ▲ Askıda durumundan çıkmak için, güç düğmesine kısa bir süre basın.

Bilgisayar Askıda durumundan çıktığında güç ışığı yanar ve çalışmanız bıraktığınız yerden devam edecek şekilde ekrana gelir.

Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma

Güç ayarları ve zaman aşırımları, Denetim Merkezi'ndeki Güç Yönetimi kullanılarak değiştirilebilir.

Bilgisayar açıkken aşağıdaki yollardan biriyle Hazırda Bekletme durumunu başlatabilirsiniz:

- Güç düğmesine kısa süre basın.
- **Computer** (Bilgisayar), **Shutdown** (Kapat) öğelerini tıklatın, sonra da **Hibernation** (Hazırda Bekletme) öğesini tıklatın.
- Görev çubuğunun en sağ tarafındaki **Power** (Güç) simgesini tıklatın, sonra da **Hibernation** (Hazırda Bekletme) öğesini tıklatın.
- ▲ Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için:

Güç düğmesine basın.

Güç ışığı yanar ve çalışmanız bıraktığınız yerden devam edecek şekilde ekrana gelir.

Güç simgesini kullanma

Power (Güç) simgesi, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunur. Power (Güç) simgesi, güç ayarlarına hızlıca erişmenize, kalan pil şarjını görüntülemenize ve farklı bir güç planı seçmenize olanak sağlar.

- Kalan pil şarjının yüzdesini görüntülemek için **Power** (Güç) simgesini tıklatın, sonra da **Information** (Bilgi) ögesini tıklatın.
- Power Management Preferences (Güç Yönetimi Tercihleri)'ne erişmek için **Power** (Güç) simgesini tıklatın, sonra da **Preferences** (Tercihler) ögesini tıklatın.

Güç yönetimini kullanma

Güç yönetimi, bilgisayarın gücü kullanmasını yöneten sistem ayarlarının toplamıdır. Güç yönetimi, güç tasarrufu yapmanıza veya performansı en üst düzeye çıkarmanıza yardım eder.

Güç yönetimi ayarlarını özelleştirebilirsiniz.

Geçerli güç yönetimi ayarlarını görüntüleme

- ▲ Görev çubuğunun en sağ tarafındaki **Power** (Güç) simgesini tıklatın, sonra da **Preferences** (Tercihler) ögesini tıklatın.

Geçerli güç yönetimi ayarlarını değiştirme

1. Görev çubuğunun en sağ tarafındaki **Power** (Güç) simgesini tıklatın, sonra da **Preferences** (Tercihler) ögesini tıklatın.
2. Gerekli şekilde **Running on AC** (AC ile çalışma), **Running on Battery** (Pil ile çalışma) ve **General** (Genel) ayarlarını değiştirin.

Harici AC gücünü kullanma

Harici AG gücü aşağıdaki aygıtlardan birinden sağlanır:

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

- Onaylı AC Adaptörü
- İsteğe bağlı yerleştirme aygıtı (yalnızca belirli modellerde) veya genişletme ürünü

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan biri geçerli olduğunda harici AC gücüne bağlayın:

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

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

Bilgisayarı harici AC gücüne bağladığınızda aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

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

Bilgisayar bağlantısını harici AC gücünden kestiğinizde aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

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

AC adaptörünü bağlama

UYARI! Elektrik arpması veya donanımın zarar görmesi riskini azaltmak için:

Güç kablosunu her zaman erişebileceğiniz bir AC prize takın.

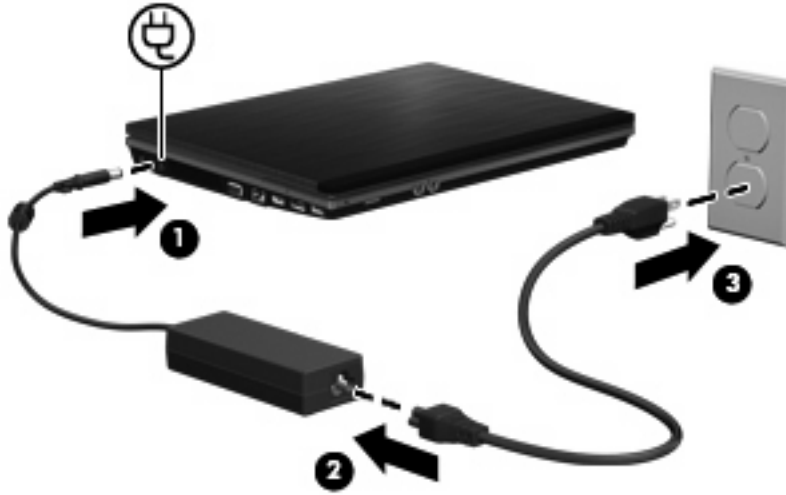
Bilgisayara giden elektriği, güç kablosunu AC prizinden çekerek kesin (güç kablosunu bilgisayardan çekerek değil).

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

Bilgisayarı harici AC gücüne bağlamak için:

1. AC adaptörü bilgisayarın üzerindeki g konektörüne **(1)** bağlayın.
2. Güç kablosunu AC adaptöre takın **(2)**.
3. Güç kablosunun diğer ucunu AC prizine takın **(3)**.

NOT: Bilgisayarınız bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.



Pil gücünü kullanma

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

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

NOT: AC gücünü çıkardığınızda, pil tasarrufu yapmak için ekran parlaklığı azalır. Ekran parlaklığını arttırmak için, **fn+f3** kısayol tuşuna kullanın veya AC adaptörü yeniden bağlayın.

Çalışma yöntemimize 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.

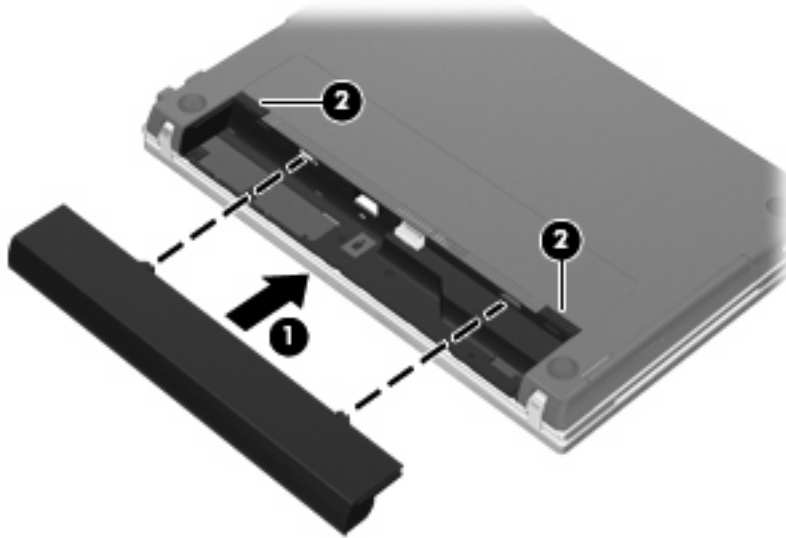
Bilgisayarın pil ömrü güç yönetimi ayarları, bilgisayarda çalıştırılan programlar, ekran parlaklığı, bilgisayara takılı harici aygıtlar ve diğer etkenlere bağlı olarak değişir.

Pili takma veya çıkarma

DİKKAT: Tek güç kaynağı olan pili çıkarmak, bilgi kaybına neden olabilir. Bilgi kaybını önlemek için pili çıkarmadan önce Hazırda Bekletme durumunu başlatın veya bilgisayarı kapatın.

Pili takmak için:

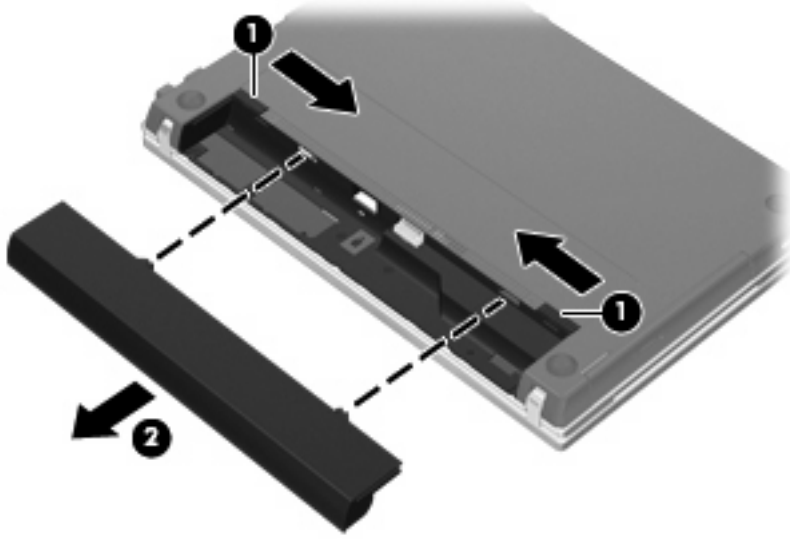
1. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Pili, pil yuvasına **(1)** oturuncaya kadar itin.
Pil çıkarma mandalları **(2)** otomatik olarak pili yerine kilitler.



Pili çıkartmak için:

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

3. Pili çıkarın (2).



Pil şarj etme

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

Bilgisayar bir AC adaptörü, isteğe bağlı güç adaptörü, isteğe bağlı genişletme ürünü veya isteğe bağlı yerleştirme aygıtıyla (yalnızca belirli modellerde) harici güce bağlıyken pil 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 söniyorsa: Pilin düzeyi düşüktür veya bitmek üzeredir ve şarj olmamaktadır.
- Kapalıysa: 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 kısalmır.

Pilin kullanım süresini en yükseğe çıkarmak için ipuçları:

- Ekran parlaklığını düşürün.
- Kullanılmadığında veya şarj edilmediğinde pili bilgisayardan çıkarın.
- Pili serin ve kuru bir yerde saklayın.
- Power Management (Güç Yönetimi)'nden Powersave (Güç Tasarrufu) ayarını seçin.

Power Management (Güç Yönetimi)'nden Powersave (Güç Tasarrufu) ayarını seçmek için:

1. **Computer** (Bilgisayar), **Control Center** (Denetim Merkezi) öğelerini tıklatın, sonra da **Power Management** (Güç Yönetimi) öğesini tıklatın.
2. **General** (Genel) sekmesinin altında **System Settings** (Sistem Ayarları) öğesini tıklatın.
3. **Battery Powered** (Pil Gücüyle) altında **Powersave** (Güç Tasarrufu) öğesini seçin.
4. **Finish** (Bitir)'i tıklatın.

Düşük pil düzeylerini yönetme

Bu bölümdeki bilgiler fabrikada ayarlanmış uyarıları ve sistem yanıtlarını açıklamaktadır. Bazı düşük pil düzeyi uyarıları ve sistem yanıtları Control Center (Denetim Merkezi)'ndeki Power Management (Güç Yönetimi) penceresi kullanılarak değiştirilebilir. Power Management (Güç Yönetimi) kullanılarak ayarlanan tercihler ışıkları etkilemez.

Düşük pil düzeylerini belirleme

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

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

Bilgisayar kritik bir pil düzeyi için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Hazırda Bekletme durumu etkinse ve bilgisayar açıksa veya Askıda durumundaysa, bilgisayar Hazırda Bekletme durumunu başlatır.
- Hazırda Bekletme durumu devre dışıysa ve bilgisayar açıksa veya Askıda durumundaysa, kısa bir süre Askıda durumda kalıp kapatılır ve kaydedilmemiş bilgiler kaybedilir.

Düşük pil düzeyini çözümleme

- △ **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 çözümleme

- ▲ Aşağıdaki aygıtlardan birini bağlayın:
 - AC adaptörü
 - İsteğe bağlı genişletme ürünü veya yerleştirme aygıtı (yalnızca belirli modellerde)
 - İsteğe bağlı güç adaptörü

Şarj edilmiş pil varken düşük pil düzeyini çözümü

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 çözümü

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

Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümü

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

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

Pil ayarlama

Pili aşağıdaki durumlarda ayarlayın:

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

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

Adım 1: Pili tamamen şarj etme

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

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

Pili tamamen şarj etmek için:

1. Pili bilgisayara takın.
2. Bilgisayarı bir AC adaptörüne, isteğe bağlı güç adaptörüne, isteğe bağlı genişletme ürününe veya isteğe bağlı yerleştirme aygıtına (yalnızca belirli modellerde) bağlayın ve adaptörü veya aygıtı harici güce 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 Askıda durumlarını devre dışı bırakma

1. Görev çubuğunun en sağ tarafındaki **Power** (Güç) simgesini tıklatın, sonra da **Preferences** (Tercihler) öğesini tıklatın.
2. **Running on AC** (AC ile çalışma) ve **Running on Battery** (Pil ile çalışma) sekmelerinde aşağıdaki ayarlar için olan geçerli değerleri kaydedin:
 - **Put the display to Suspend when the computer is inactive for:** (Bilgisayar şu kadar süre kullanılmadığında ekranı Askıda durumuna al:)
 - **Put the computer to Suspend when it is inactive for:** (Bilgisayar şu kadar süre kullanılmadığında Askıda durumuna al:)
3. Tüm 4 ayarı **Never** (Hiçbir zaman) olarak değiştirin.
4. **Close** (Kapat) düğmesini tıklatın.

Adım 3: Pili deşarj etme

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

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

Pili bitirmek için:

1. Bilgisayarı harici güç kaynağından çıkarın, ancak bilgisayarı *kapatmayın*.
2. Pil şarjı bitene kadar bilgisayarı pil gücüyle çalıştırın. Pil şarjı düzeyi zayıf pil düzeyine düşmüşse, 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 Askıda 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. Görev çubuğunun en sağ tarafındaki **Power** (Güç) simgesini tıklatın, sonra da **Preferences** (Tercihler) öğesini tıklatın.
2. **Running on AC** (AC ile çalışma) ve **Running on Battery** (Pil ile çalışma) sekmelerinde aşağıdaki ayarlar için önceden kaydedilen değerleri yeniden ayarlayın:
 - **Put the display to Suspend when the computer is inactive for:** (Bilgisayar şu kadar süre kullanılmadığında ekranı Askıda durumuna al:)
 - **Put the computer to Suspend when it is inactive for:** (Bilgisayar şu kadar süre kullanılmadığında Askıda durumuna al:)
3. **Close** (Kapat) düğmesini tıklatın.

Güç tasarrufu yapma

- System Settings (Sistem Ayarları) altında Power Management (Güç Yönetimi)'ndeki Powersave (Güç Tasarrufu) öğesini seçin.
- Kullanmadığınız zamanlarda modem programlarından 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.
- Ekran parlaklığını ayarlamak için **fn+f7** ve **fn+f8** kısayol tuşlarını gereken şekilde kullanın.
- Çalışmanızın başından ayrılacaksanız, Askıda veya Hazırda Bekletme durumunu başlatın veya bilgisayarı kapatın.
- Kullanılmadığında veya şarj edilmediğinde pili bilgisayardan çıkarın.
- Genel olarak pille çalışma süresini artırmak için başka bir pil satın alın.
- Pili serin ve kuru bir yerde saklayın.

Pili saklama

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

Bilgisayar 2 haftadan daha uzun süre kullanılmayacak ve harici güçten çıkarılacaksa, pili çıkarın ve ayrı bir yerde saklayın.

Pili, şarj ömrünü uzatmak için serin ve kuru bir yerde saklayın.

📝 **NOT:** Bilgisayar dışında saklanan piller her altı ayda bir kontrol edilmelidir. Kapasite yüzde 50'nin altındaysa, pili sakladığınız yere koymadan önce yeniden doldurun.

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

Kullanılmış pili imha etme


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

Pilin atılmasıyla ilgili bilgiler için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın. Bu bildirimler, bilgisayarınızla birlikte gelen kullanım kılavuzu CD'sinde yer alır.

Pili değiştirme

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

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

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

AC adaptörünü test etme

Bilgisayar aşağıdaki belirtilerden birini gösteriyorsa AC adaptörünü test edin:


- Bilgisayar, AC adaptörüne bağlı olduğunda açılmıyor.
- Bilgisayar AC adaptörüne ve harici güce bağlıyken ekran açılmıyor.
- Bilgisayar AC adaptörüne bağlı olduğunda güç ışığı yanmıyor.

AC adaptörünü test etmek 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.

Yeni bir AC güç adaptörü edinme hakkında bilgi için teknik desteğe başvurun.

Bilgisayarı kapatma


 **DİKKAT:** Bilgisayar kapatıldığında, kaydedilmemiş bilgiler kaybedilir.

Shutdown (Kapat) komutu, işletim sistemi dahil tüm açık programları kapatır, ardından ekranla bilgisayarı kapatır.

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan birinde kapatın:

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

Bilgisayarı kapatmak için şu adımları izleyin:

 **NOT:** Bilgisayar Askıda veya Hazırda Bekletme durumundaysa, kapatma işlemini gerçekleştirebilmek için önce Askıda veya Hazırda Bekletme durumundan çıkmanız gerekir.

1. Çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık programları kapatın.
2. **Computer** (Bilgisayar), **Shutdown** (Kapat) öğelerini tıklatın, ardından **Shutdown** (Kapat) öğesini tıklatın.

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

- Güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarın harici güç bağlantısını kesin ve pili çıkarın.

5 Sürücüler

Sürücülerle çalışma

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

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

Harici sabit sürücüye bağlı bir bilgisayarı bir yerden taşımadan önce Suspend (Askıya Alma) durumunu başlatın ve ekranın temizlenmesini bekleyin veya harici sabit sürücüyü uygun şekilde çıkartın.

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

Çıkarılabilir sürücünün veya bilgisayarın üzerindeki konektör pinlerine dokunmayın.

Sürücüyü dikkatli taşıyın; düşürmeyin veya üzerine eşya koymayın.

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

Sürücüyü sürücü yuvasına yerleştirirken fazla zorlamayın.

Optik sürücü (yalnızca belirli modellerde) diske yazarken, bilgisayar klavyesini kullanmayın veya bilgisayarı yerinden oynatmayın. Yazma işlemi titreşime duyarlıdır.

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

Sürücüyü aşırı ısıcağa veya neme maruz bırakmayın.

Sürücüye sıvı dökülmesini engelleyin. Sürücüye temizleme ürünleri püskürtmeyin.

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

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

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

Harici sürücülerini kullanma


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

USB sürücülerini aşağıdaki türleri içerir:

- 1,44 megabayt disket sürücüsü
- Sabit sürücü modülü (adaptör eklenmiş sabit sürücü)

- DVD-ROM Sürücüsü
- DVD+/-RW SuperMulti Çift Katmanlı LightScribe Sürücü
- Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti Çift Katmanlı LightScribe Sürücü

İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma

 **NOT:** Gerekli yazılımlar ve sürücüler hakkında daha fazla bilgi edinmek veya kullanılacak bilgisayar bağlantı noktasını öğrenmek için üreticinin yönergelerine bakın.

Bilgisayara harici bir güç kaynağı bağlamak için:

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

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

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

Sabit sürücüyü değiştirme

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


Sabit sürücüyü sabit sürücü yuvasından çıkarmadan önce bilgisayarı kapatın. Bilgisayar açıkken ya da Suspend (Askıya Alma) veya Hibernation (Hazırda Bekletme) durumundayken sabit sürücüyü çıkarmayın.

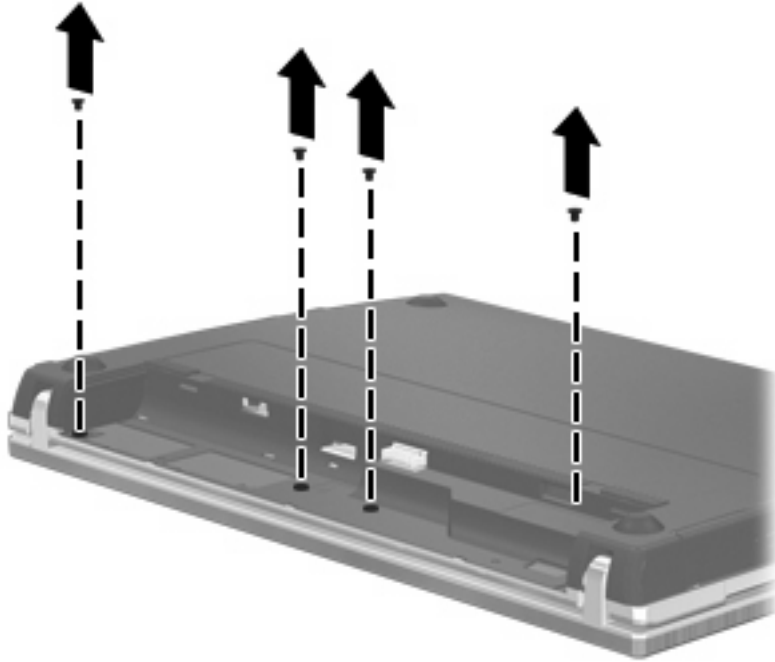
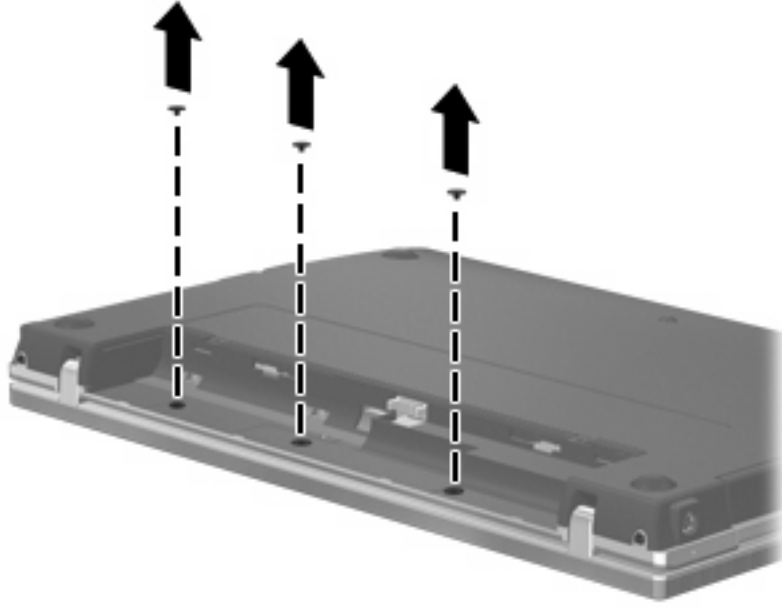
Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hibernation (Hazırda Bekletme) durumunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.

Sabit sürücüyü çıkarmak için:


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

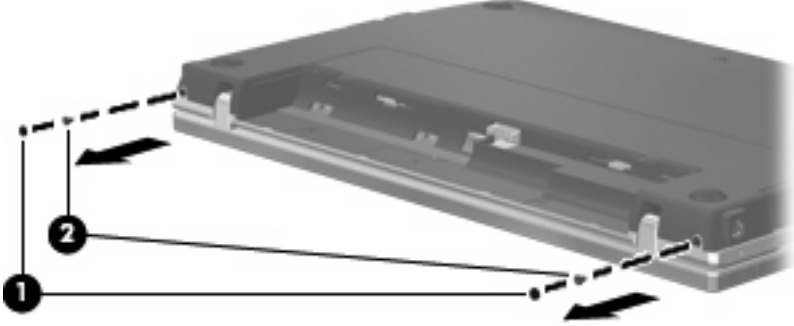
7. Pıl alanındaki vidaları çıkarın.

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



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

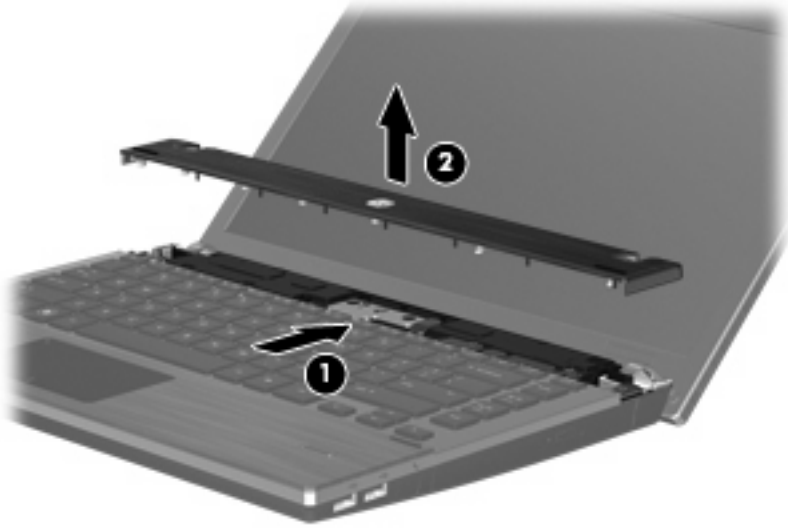
 **NOT:** Bazı modellerde böyle bir vida kapağı veya vida yoktur.




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

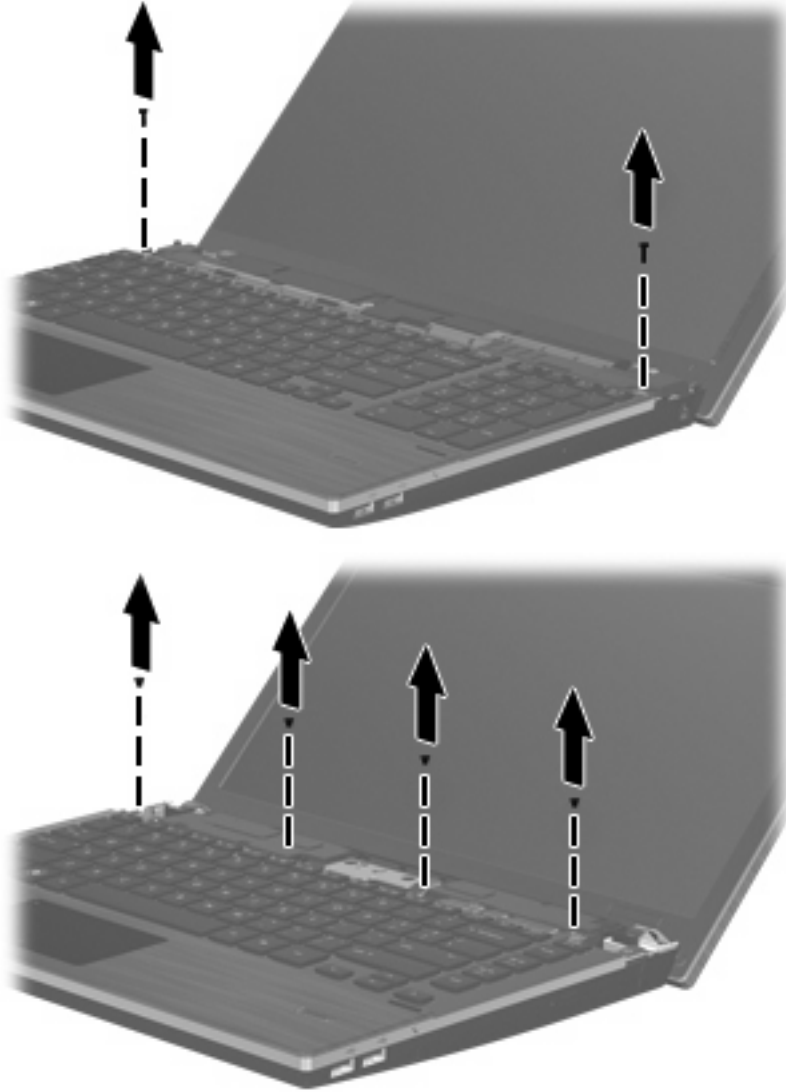
△ **DİKKAT:** Bilgisayarı açarken, ekran desteklerinin sınırını zorlayacak kadar fazla güç uygulamayın. Bu sınırları zorlamak ekrana zarar verir.

10. Düğme kapağını ekrana doğru kaydırın (1) ve düğme kapağını çıkarın (2).




11. Vidaları klavyeden çıkarın.

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



12. Klavyeyi ekrana doğru kaydırın (1), sonra da klavye kablosu konektörüne erişebilmek için klavyeyi öne doğru döndürün (2).

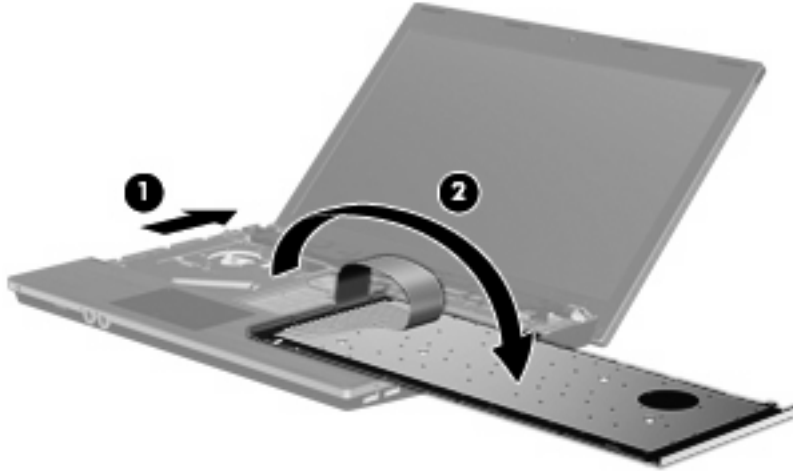
 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



△ **DİKKAT:** Klavye kablosunu sökmeyin.


– veya –

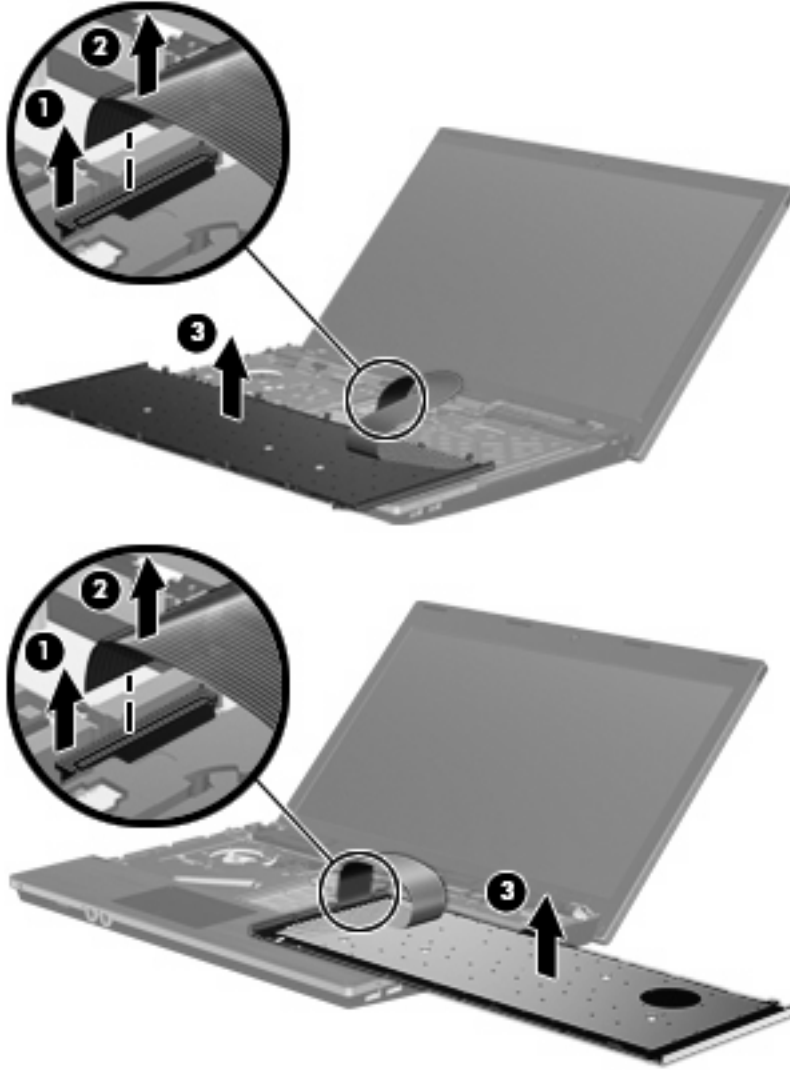
Klavyeyi ekrana doğru kaydırın (1), sonra da klavye kablosu konektörüne ulaşmak için sağa doğru döndürün (2).



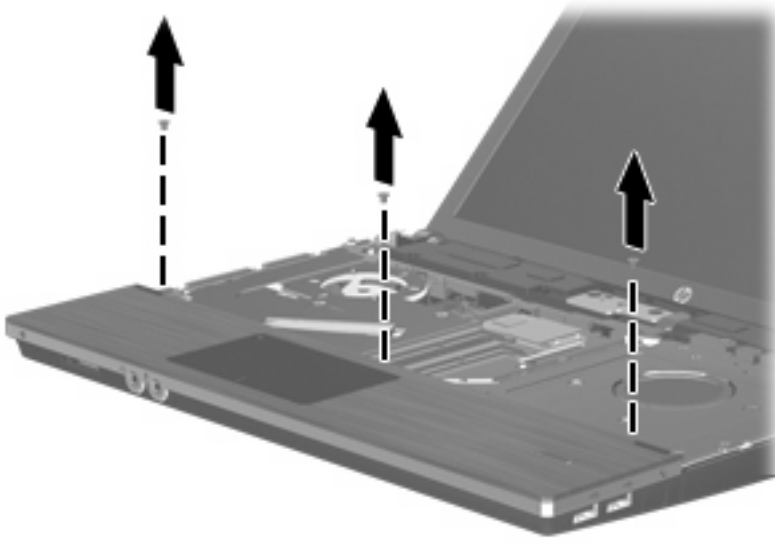
△ **DİKKAT:** Klavye kablosunu sökmeyin.

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

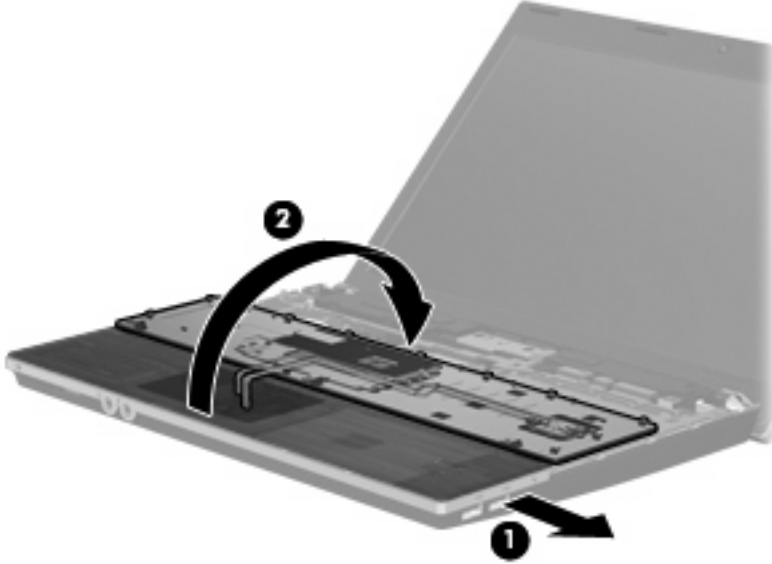
 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



14. El desteğindeki vidaları çıkarın.

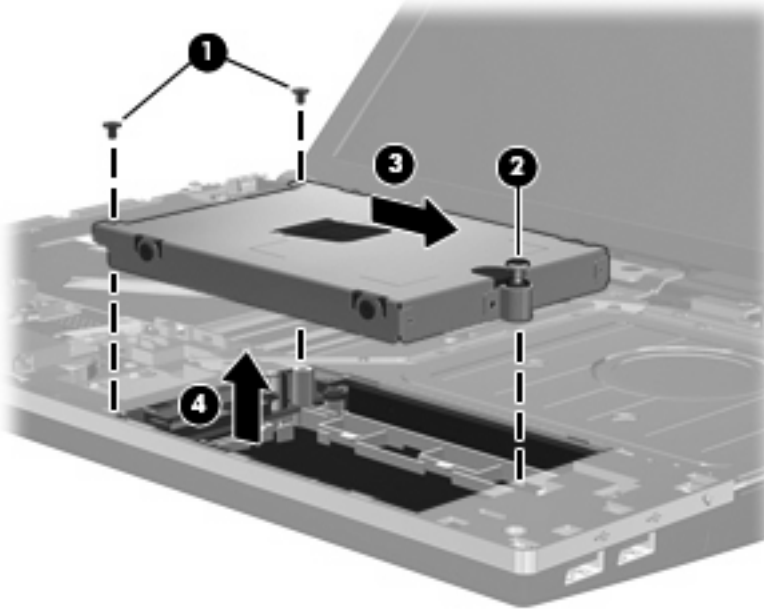


15. El desteğini tabandan ayrılanı kadar sağa kaydırın (1) ve el desteğini bilgisayarın üzerine bırakın (2).



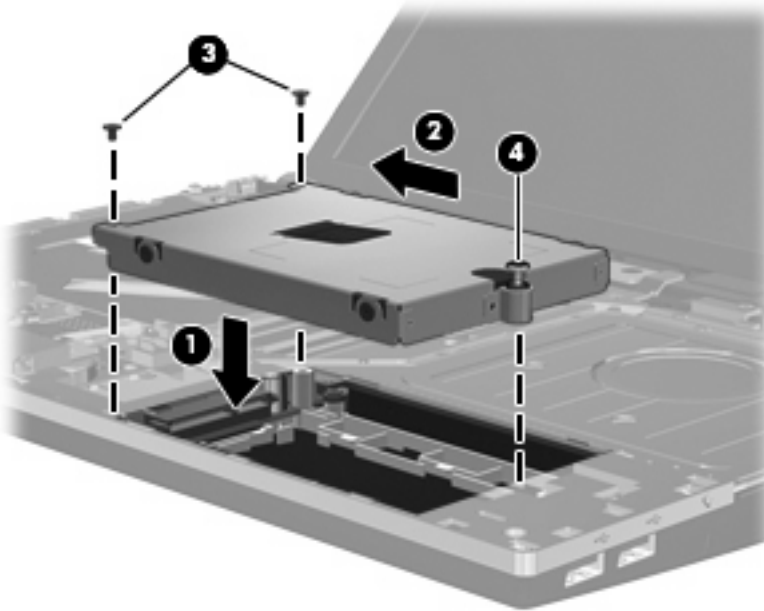
16. Sabit sürücü vidalarını (2 adet) çıkarın (1) ve sabit sürücüyü sabitleyen bağlı vidayı (2) gevşetin.
17. Sabit sürücü üzerinde bulunan plastik çıkıntı (3) aracılığıyla sabit sürücüyü sağa doğru kaydırarak sürücünün sistem kartıyla olan bağlantısını kesin.

18. Sabit sürücüyü kaldırarak sabit sürücü bölmesinden çıkarın (4).

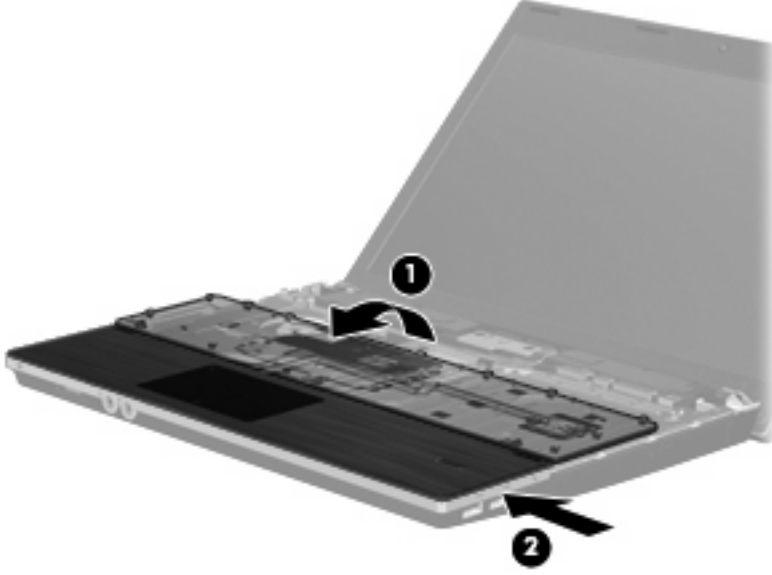


Sabit sürücü takmak için:

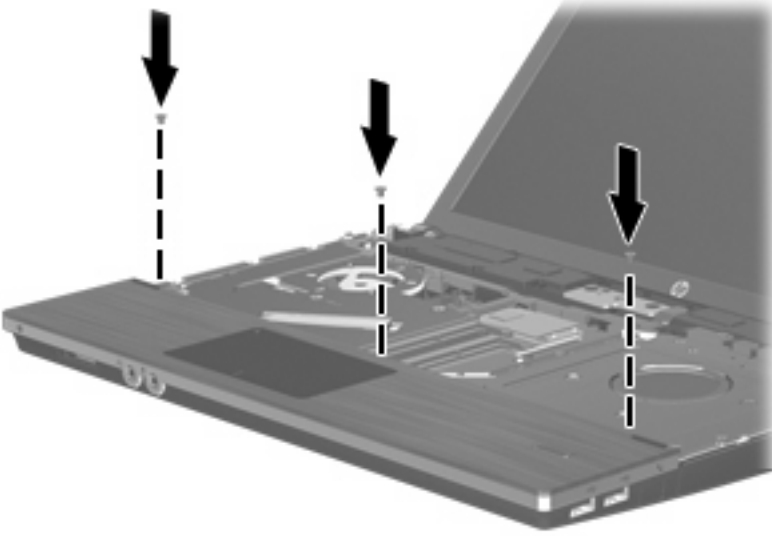
1. Sabit sürücüyü yuvasına yerleştirin (1).
2. Sabit sürücü üzerinde bulunan plastik çıkıntı (2) aracılığıyla sürücüyü sola doğru kaydırarak sistem kartına bağlayın.
3. Sabit sürücü vidalarını (2 adet) yerine takın (3) ve sabit sürücüyü bilgisayara sabitlemek için bağlı vidayı (4) sıkın.



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




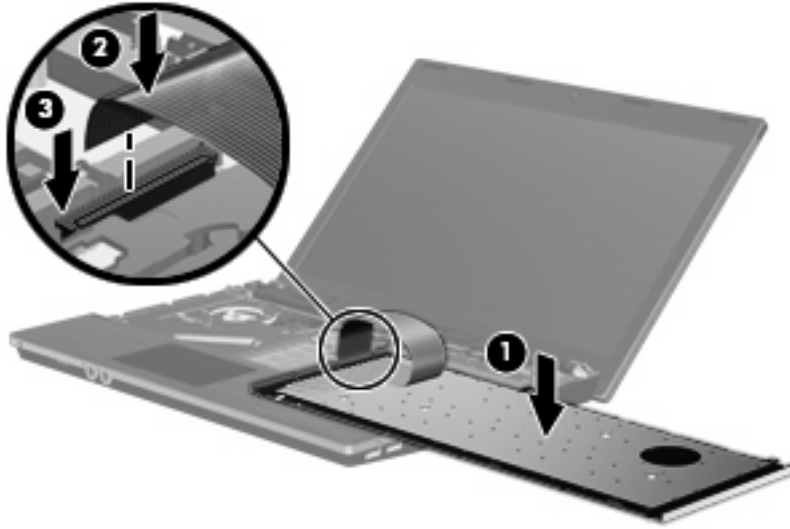
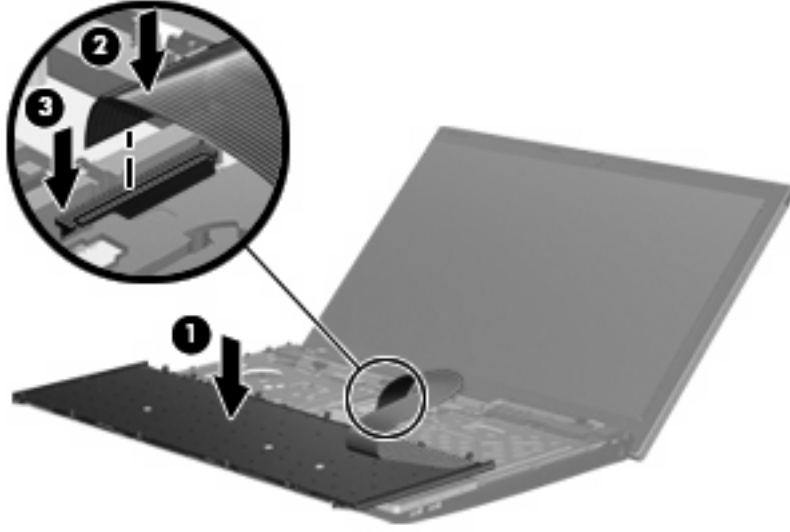
5. El desteği vidalarını takın.




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

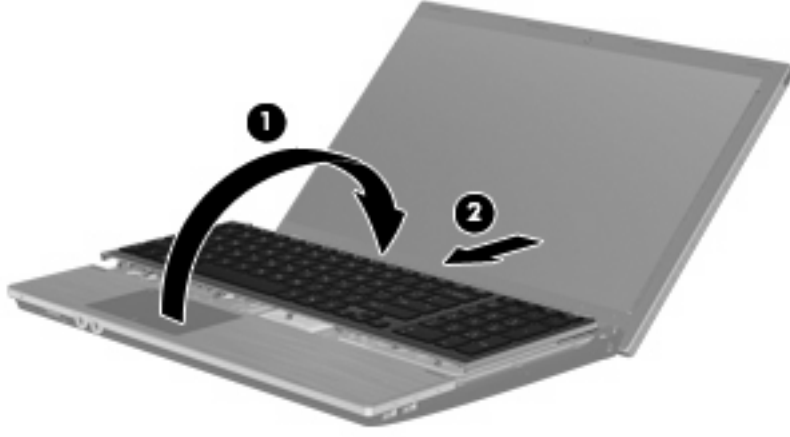
7. Klavye kablosunu (2) sistem kartındaki ZIF konektörüne (3) takın ve konektörü sabitleyin.

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




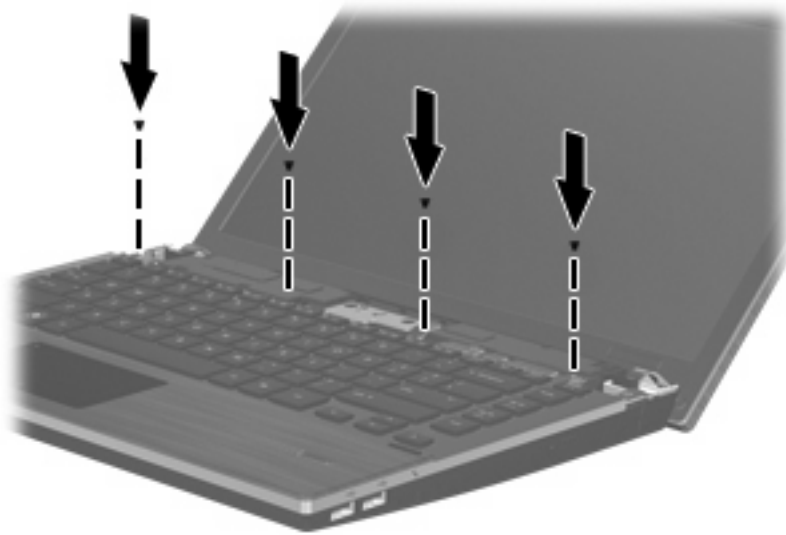
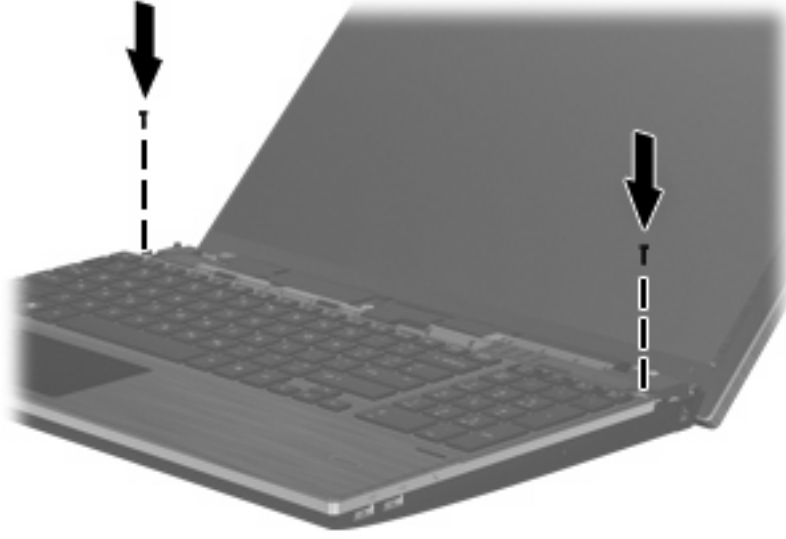
8. Klavyeyi (1) ters çevirerek klavye tepsisine yerleştirin, sonra da yerine oturana dek hafifçe kaydırın (2).

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



9. Klavye vidalarını takın.


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

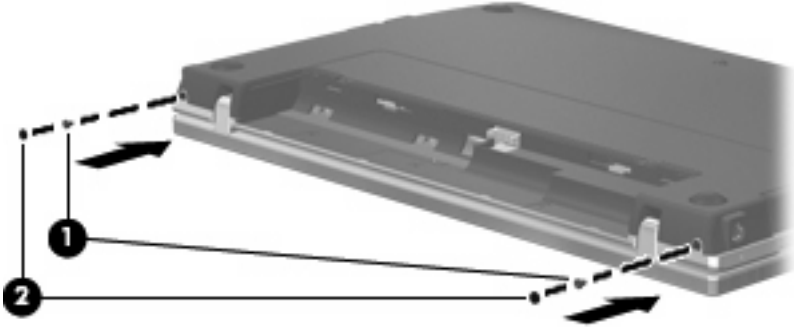


10. Düğme kapağını düğme kapağı tepsisinin üzerine yerleştirin (1) ve düğme kapağını yerine kaydırın (2).




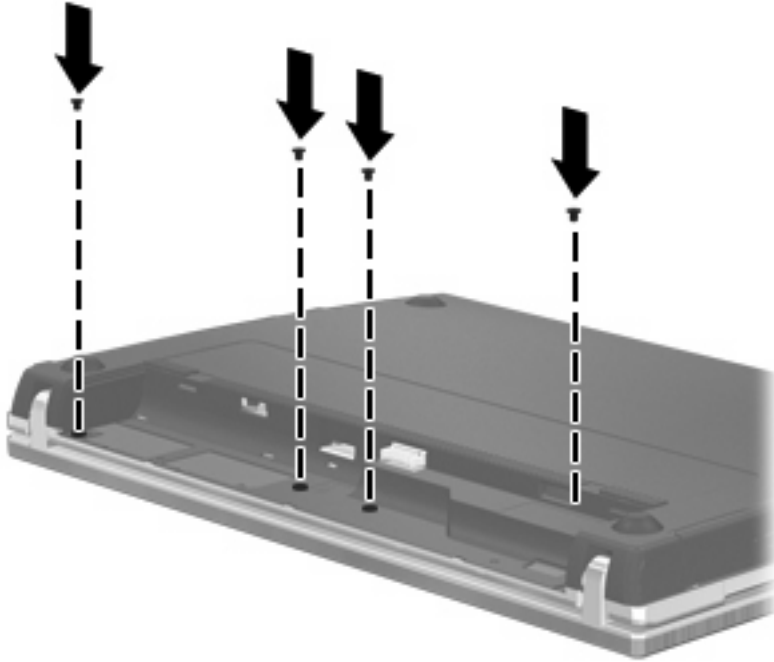
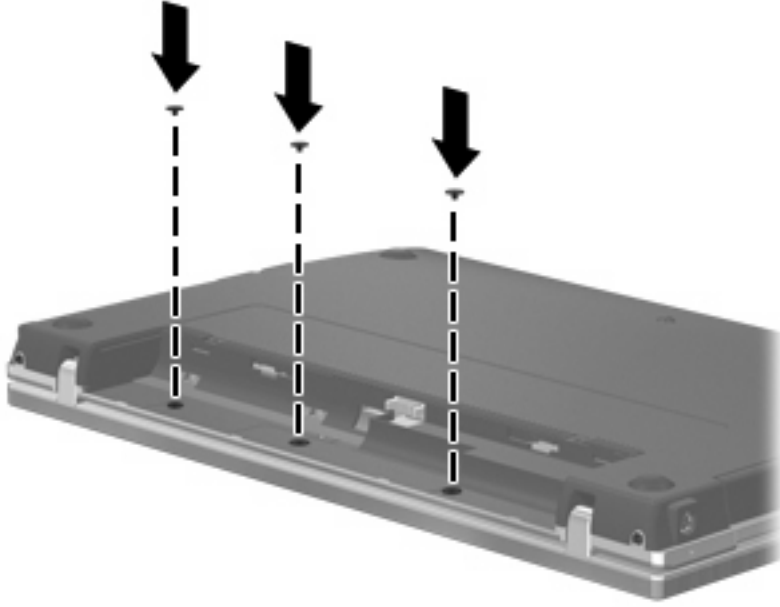
11. Bilgisayar ekranını kapatın.
12. Pil yuvası size doğru olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
13. 2 vidayı (1) ve kapaklarını (2) bilgisayarın arkasına takın.

 **NOT:** Bazı modellerde böyle bir vida veya vida kapağı yoktur.



14. Pili alanındaki vidaları takın.

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



15. Pili yerleştirin.

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

17. Bilgisayarı açın.

6 Harici aygıtlar

USB aygıtı kullanma

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

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

Bilgisayarınızda USB 1.0, USB 1.1 ve USB 2.0 aygıtlarını destekleyen 4 USB bağlantı noktası vardır. USB hub aygıtı, bilgisayarla kullanılacak ek USB bağlantı noktaları sağlar.

USB aygıtını bağlama

- △ **DİKKAT:** USB konektörünün hasar görmesini önlemek için, USB aygıtını bağlarken çok az güç uygulayın.
- ▲ Bir USB aygıtını bilgisayara bağlamak için, aygıtın USB kablosunu USB bağlantı noktasına takın.



USB aygıtı algılandığında, masaüstüne bir simge yerleştirilir.

USB aygıtını kaldırma

- △ **DİKKAT:** Bilgi kaybını veya sistemin yanıt vermeme durumuna geçmesini önlemek için, bir USB aygıtını kaldırmadan önce o aygıtı durdurun.
- DİKKAT:** USB konektörünün hasar görmesini önlemek için, USB aygıtını çıkarırken kablosundan çekmeyin.

USB aygıtının çıkarılmasıyla ilgili yönergelerin tamamı için USB aygıtının kullanıcı belgelerine bakın.

USB eski donanım desteğini kullanma

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

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

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

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Tabanlı Kurulum" mesajı görüntülenirken **f10** tuşuna basarak Bilgisayar Kurulumu'nu açın.
2. **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Device configurations** (Aygıt yapılandırmaları) ögesini seçmek için ok tuşlarını kullanın ve sonra **enter** tuşuna basın.
3. Geriyeye dönük USB desteğini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için ok tuşlarını kullanın ve daha sonra **f10** tuşuna basın.
4. Tercihlerinizi kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) ögesini seçin. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Tercihleriniz, bilgisayar yeniden başlatıldığında etkinleşir.

eSATA aygıtı kullanma

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

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

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

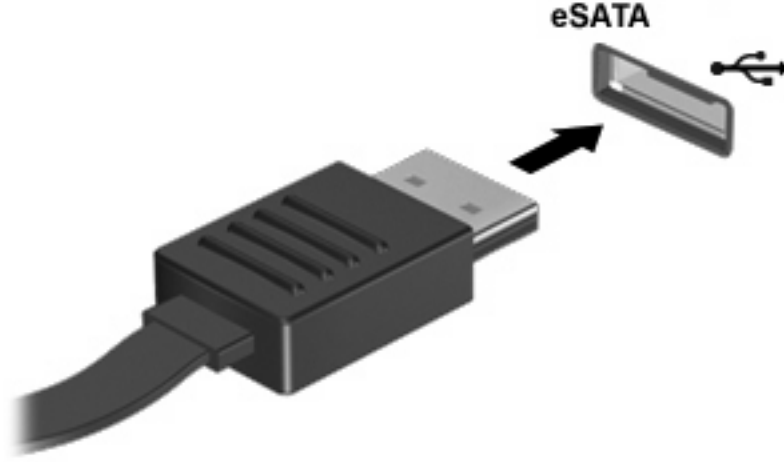
eSATA aygıtını bağlama

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

Bilgisayara eSATA aygıtı bağlamak için:

1. eSATA harici aygıtına gücü bağlayın.

2. Aygıtın eSATA kablosunu eSATA bağlantı noktasına bağlayın. Bağlantı kurulduktan sonra, root parolasını soran bir kimlik doğrulama penceresi açılır.



3. Root parolası girildikten sonra sistem eSATA aygıtını otomatik olarak bağlar ve masaüstüne bir simge yerleştirir.

eSATA aygıtını durdurma ve çıkarma

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

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

eSATA aygıtını durdurmak ve bilgisayardan kaldırmak için:

- ▲ Masaüstünde, aygıt simgesini sağ tıklayın ve **Unmount** (Çıkar) ögesini seçin.

📄 **NOT:** Sistemin işlemi tamamlaması için 10 saniye bekleyin ve eSATA kablosu bağlantısını kesip aygıtı kaldırın.

Harici sürücülerini kullanma

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

USB sürücü türleri arasında şunlar bulunur:

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

İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma

📄 **NOT:** Gerekli yazılımlar ve sürücüler hakkında daha fazla bilgi edinmek veya kullanılacak bilgisayar bağlantı noktasını öğrenmek için üreticinin yönergelerine bakın.

Bilgisayara harici bir güç kaynağı bağlamak için:

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

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

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

7 Harici ortam kartları

Ortam Kartı Okuyucusu kartlarını kullanma

İsteğe bağlı dijital kartlar, güvenli veri depolama ve kolay veri paylaşımı sağlar. Bu kartlar, diğer bilgisayarlarla olduğu gibi çoğunlukla dijital ortam donanımlı kameralarda ve PDA'larda kullanılmaktadır.

Dijital Ortam Yuvası aşağıdaki dijital kart biçimlerini destekler:

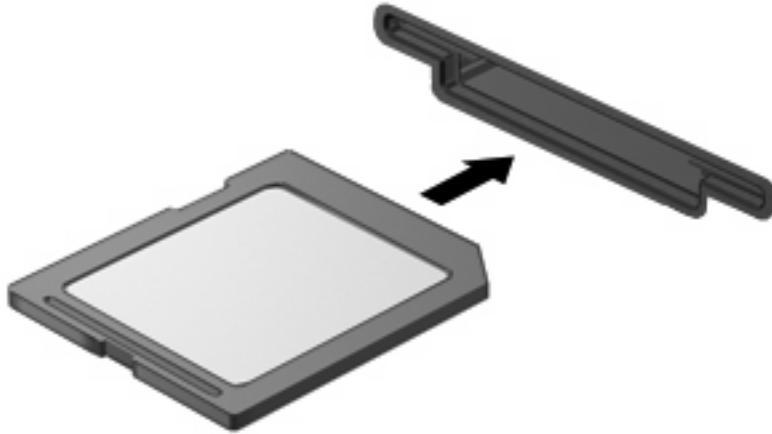
- Memory Stick
- Memory Stick Duo (adaptör gerekir)
- Memory Stick Pro (adaptör gerekir)
- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD) Bellek Kartı
- xD-Picture Kartı (XD)
- xD-Picture Kartı (XD) H Türü
- xD-Picture Kartı (XD) M Türü

Dijital kartı takma

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

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

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



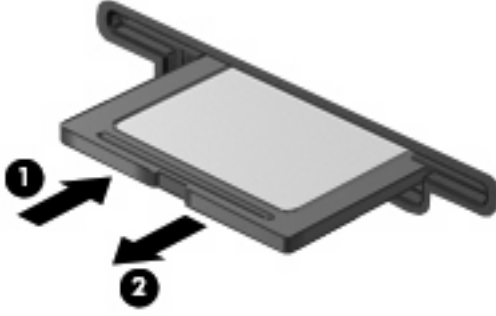
Dijital kartı çıkarma

△ **DİKKAT:** Veri kaybını önlemek veya yanıt vermeyen sistem durumuyla karşılaşmamak için, dijital kartı çıkarmadan önce karta erişilmediğinden emin olun.

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

📄 **NOT:** Kartın güvenli olarak çıkarılmasıyla ilgili yönergelerin tamamı için dijital kartın kullanıcı belgelerine bakın.

2. Dijital karta (1) bastırın ve kartı yuvasından (2) çıkarın.



ExpressCard'ları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

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

ExpressCard yapılandırma

Yalnızca aygıtınız için gereken yazılımı yükleyin. ExpressCard üreticiniz sizden aygıt sürücülerini yüklemenizi istiyorsa:

- Yalnızca işletim sisteminiz için gereken aygıt sürücülerini yükleyin.
- ExpressCard üreticisi tarafından sağlanan kart hizmetleri, yuva hizmetleri veya etkinleştiriciler gibi başka yazılımları yüklemeyin.

ExpressCard takma

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

DİKKAT: Konektörlerin hasar görmesini engellemek için:

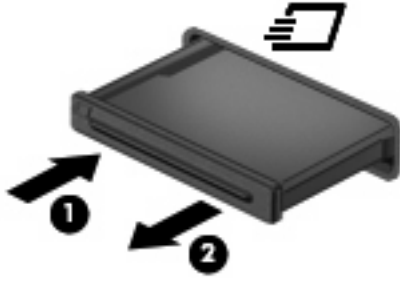
ExpressCard'ı takarken çok hafif güç uygulayın.

ExpressCard kullanılmaktayken bilgisayarı taşımayın veya yerinden oynatmayın.

ExpressCard yuvasında koruyucu bir parça olabilir. Parçayı çıkarmak için:

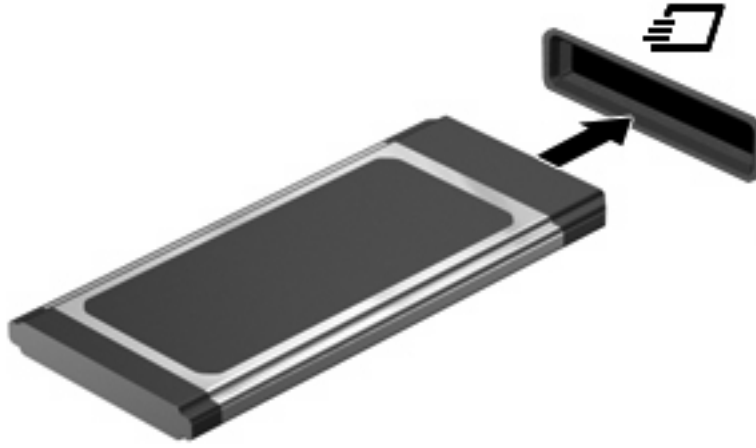
1. Yuva parçasına (1) bastırarak kilidini açın.

2. Parçayı çekerek yuvadan çıkarın (2).



ExpressCard takmak için:

1. Kartı etiketi üste gelecek ve konektörler bilgisayara dönük olacak şekilde tutun.
2. Kartı ExpressCard yuvasına takın, ardından tam olarak yerine oturuncaya kadar kartı itin.



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

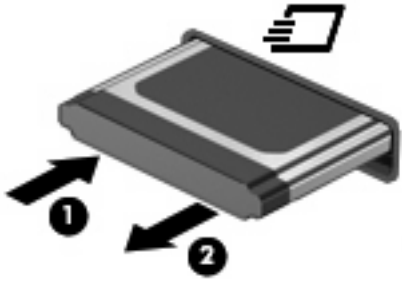
ExpressCard'ı çıkarma

DİKKAT: Bilgi kaybını önlemek veya yanıt vermeyen sistem durumuyla karşılaşmamak için, ExpressCard'ı çıkarmadan önce karta erişilmediğinden emin olun.

1. Bilgilerinizi kaydedin ve ExpressCard'la ilişkili programların tümünü kapatın.

NOT: Kartın güvenli olarak çıkarılmasıyla ilgili yönergelerin tamamı için ExpressCard kullanıcı belgelerine bakın.

2. ExpressCard'ı serbest bırakın ve çıkarın:
 - a. Kilidini açmak için ExpressCard'a (1) yavaşça bastırın.
 - b. ExpressCard'ı çekip yuvasından çıkarın (2).



8 Bellek modülleri

Bilgisayarda, klavyenin alt kısmında bulunan bir bellek modülü bölmesi vardır. Boş bellek genişletme modülü yuvasına bir bellek modülü ekleyerek veya birincil bellek modülü yuvasındaki mevcut bellek modülünü yükselterek bilgisayarın bellek kapasitesini yükseltebilirsiniz.

Bilgisayara takılan tüm bellek modüllerinin aynı türden olması gerekir. Bellek kapasitesini yükseltirken, yükseltme modüllerinin bilgisayarda takılı olanlarla aynı olmasına dikkat edin.


-
- ⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması veya donanımın hasar görmesi riskini azaltmak için bellek modülünü takmadan önce güç kablosunu fişten çekin ve tüm pilleri çıkarın.
 - ⚠ **DİKKAT:** Elektrostatik deşarj (ESD) elektronik bileşenlerde hasara yol açabilir. Herhangi bir işleme başlamadan önce, statik enerjinizi boşalttığınızdan emin olmak için topraklı bir metal nesneye dokununuz.
 - 📝 **NOT:** İkinci bir bellek modülü eklerken çift kanallı bir yapılandırma kullanmak için, her iki bellek modülünün de aynı boyut ve türde olduğundan emin olun.
-

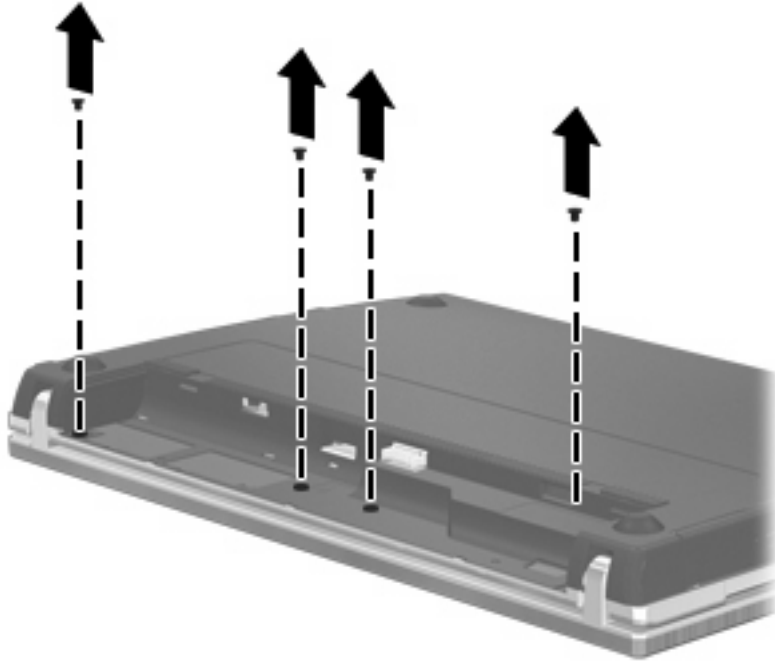
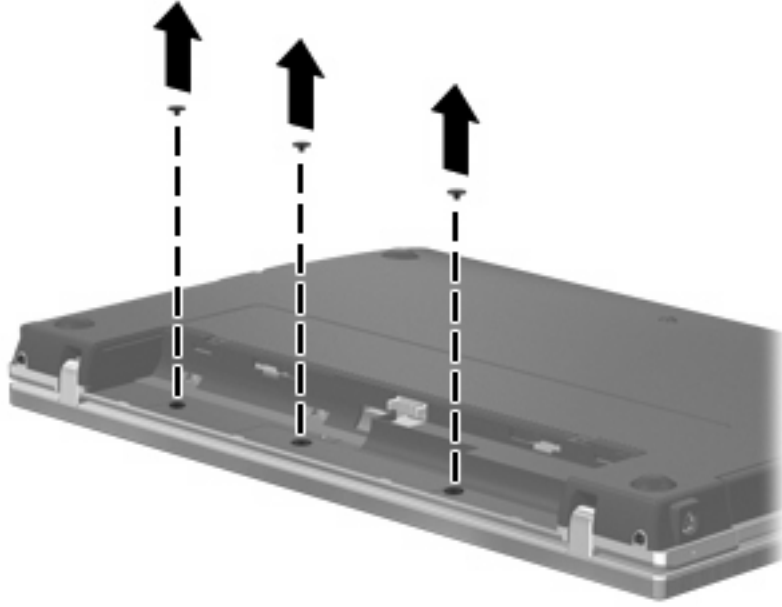
Bellek modüllerini ekleme veya değiştirme

Bellek modülü eklemek veya değiştirmek için:


1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bilgisayarı ve ekranı kapatın.
Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hibernation (Hazırda Bekletme) durumunda mı olduğundan emin değilseniz güç düğmesine basarak bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu çıkarın.
5. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
6. Pili bilgisayardan çıkarın.

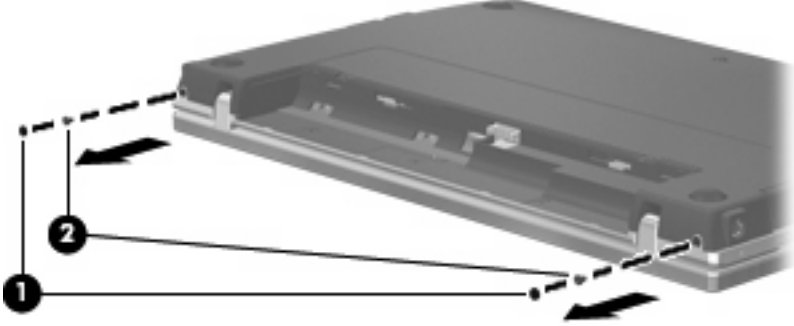
7. Pıl alanındaki vidaları çıkarın.

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



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

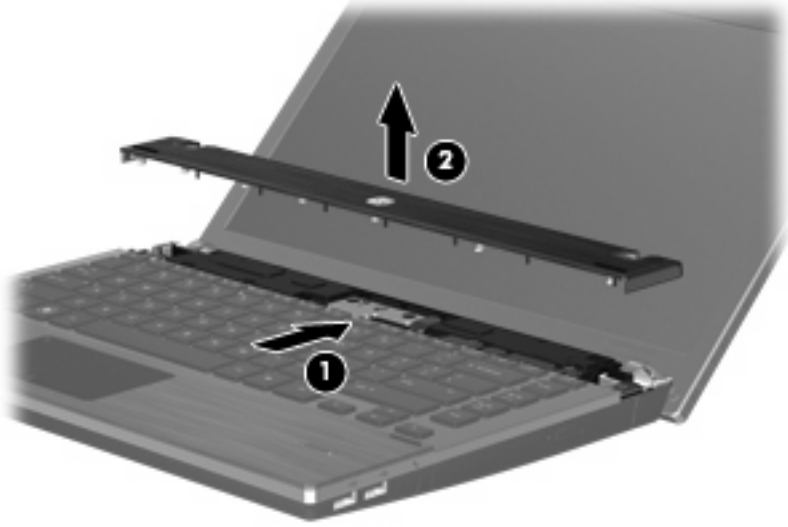
 **NOT:** Bazı modellerde böyle bir vida kapağı veya vida yoktur.




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

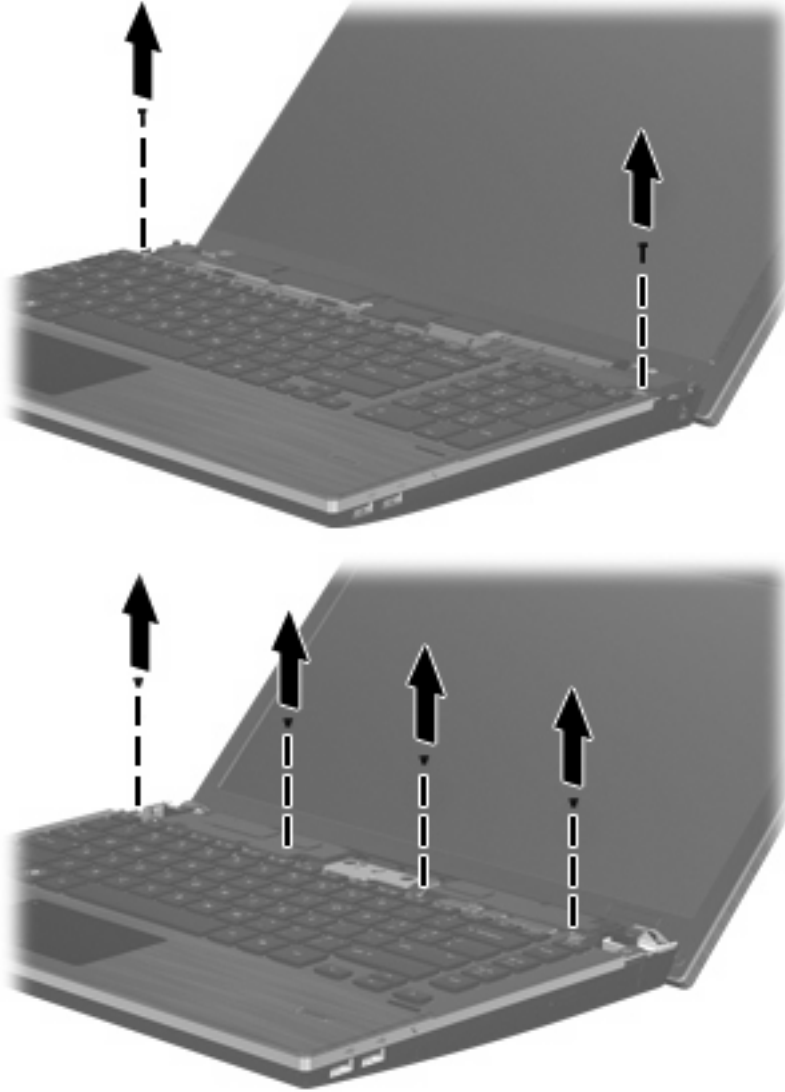
△ **DİKKAT:** Bilgisayarı açarken, ekran desteklerinin sınırını zorlayacak kadar fazla güç uygulamayın. Bu sınırları zorlamak ekrana zarar verir.

10. Düğme kapağını ekrana doğru kaydırın (1) ve düğme kapağını çıkarın (2).




11. Vidaları klavyeden çıkarın.

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



12. Klavyeyi ekrana doğru kaydırın (1), sonra da klavye kablosu konektörüne erişebilmek için klavyeyi öne doğru döndürün (2).

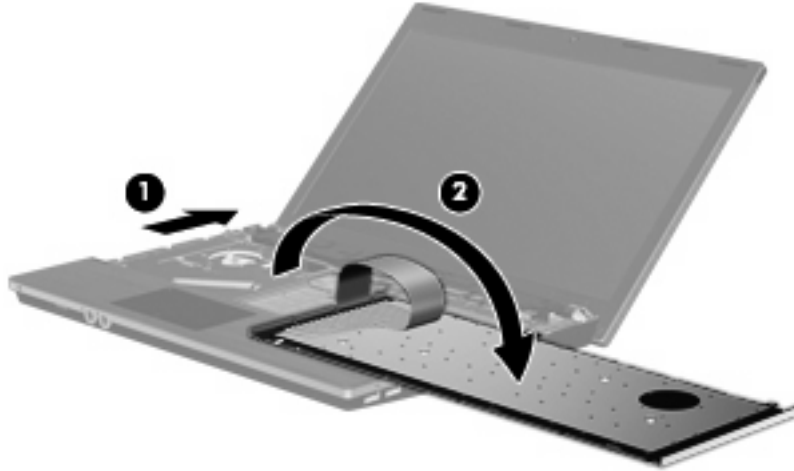
 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



△ **DİKKAT:** Klavye kablosunu sökmeyin.

– veya –

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



△ **DİKKAT:** Klavye kablosunu sökmeyin.

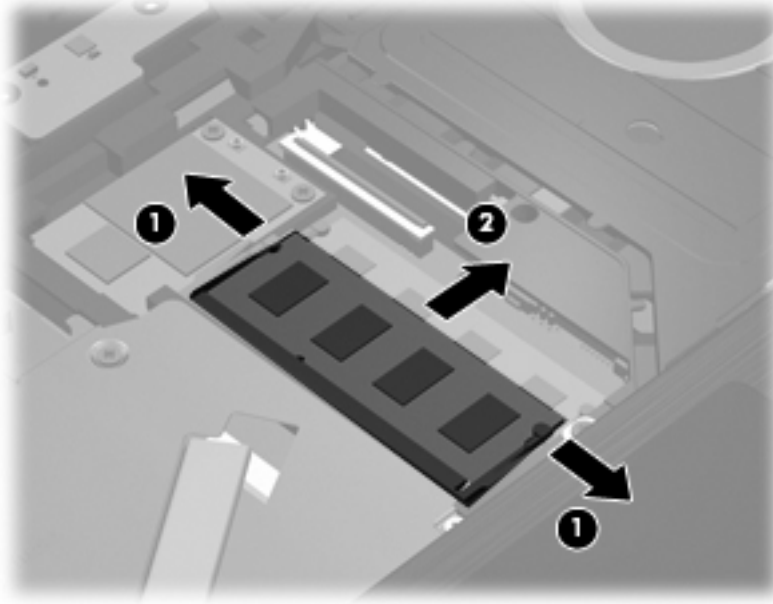
13. Bellek modülünü değiştiriyorsanız, mevcut bellek modülünü çıkarın:

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

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

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

Çıkarılan bellek modülünü korumak için elektrostatik korumalı bir kutuda saklayın.



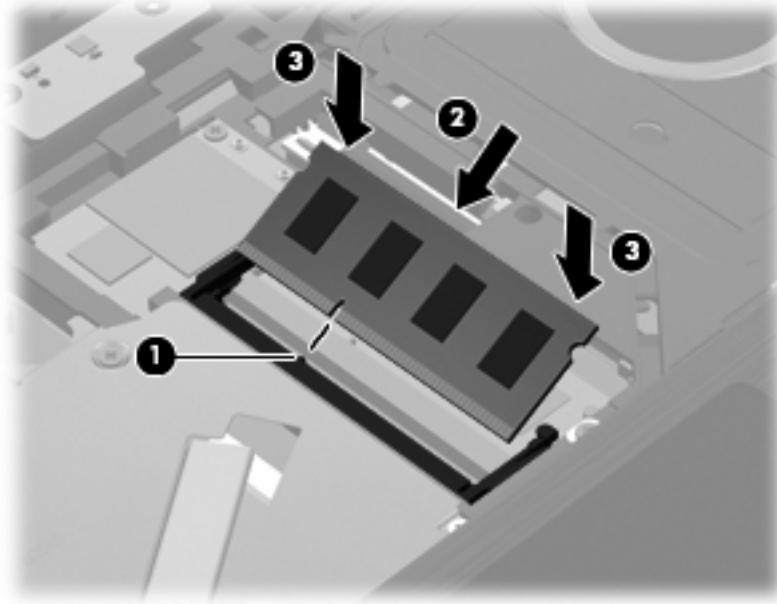
14. Yeni bir bellek modülü takma:

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


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

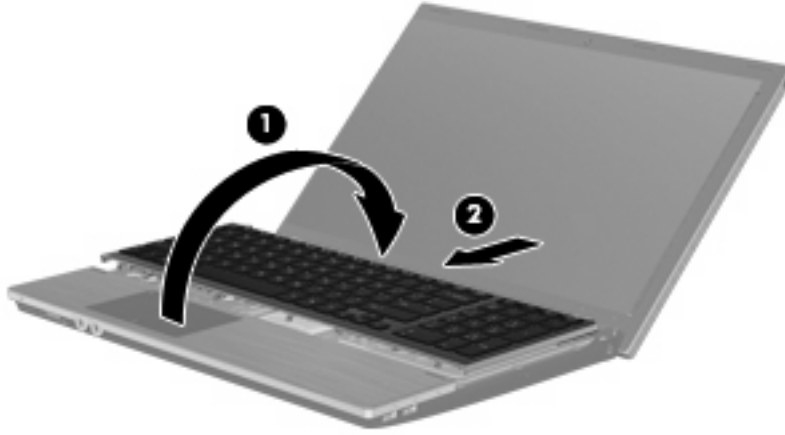
△ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için bellek modülünü bükmeyin.

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




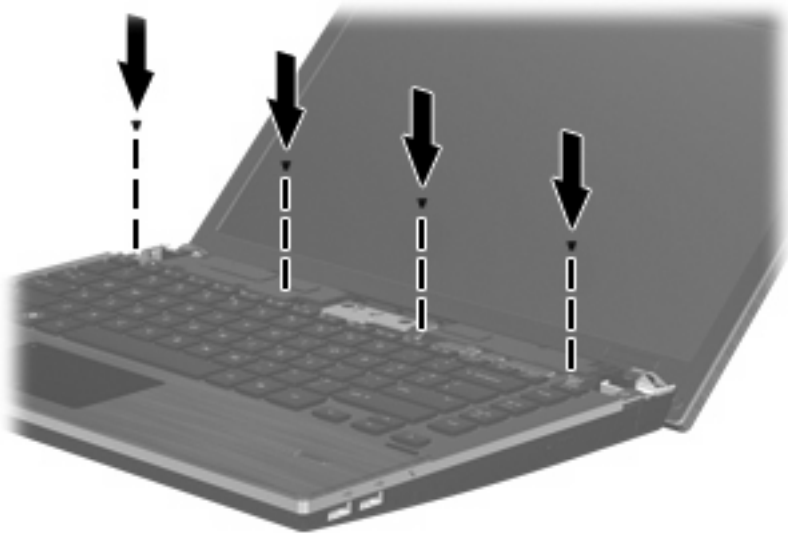
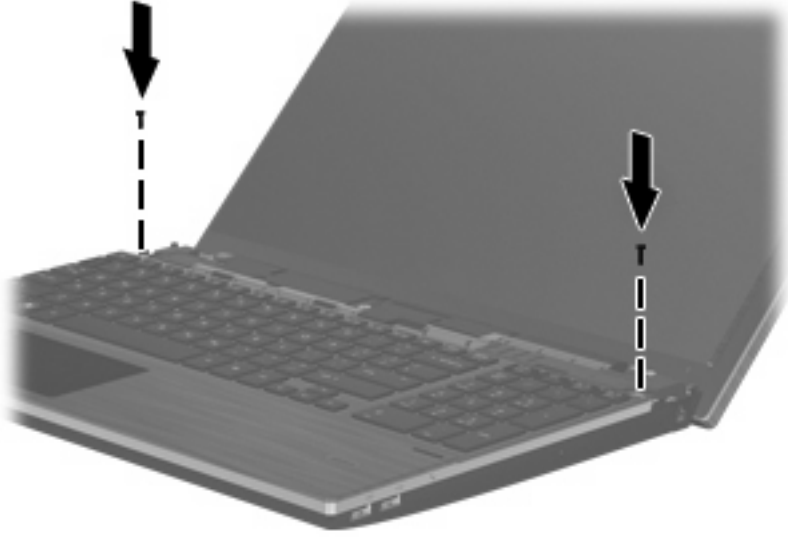
15. Klavyeyi (1) klavye tepsisine yerleştirin, ardından klavyeyi (2) yerine kaydırın.

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



16. Klavye vidalarını takın.


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

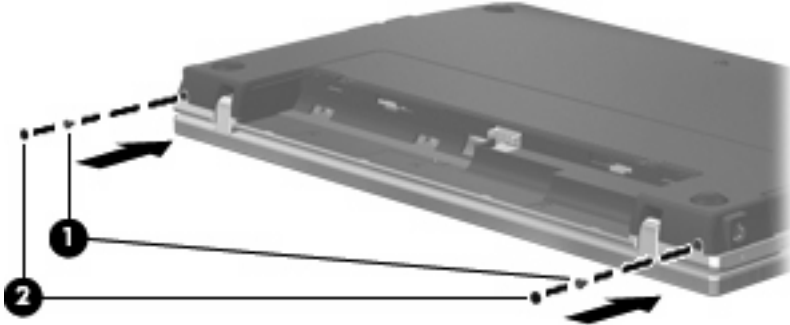


17. Düğme kapağını düğme kapağı tepsisinin üzerine yerleştirin (1) ve düğme kapağını yerine kaydırın (2).




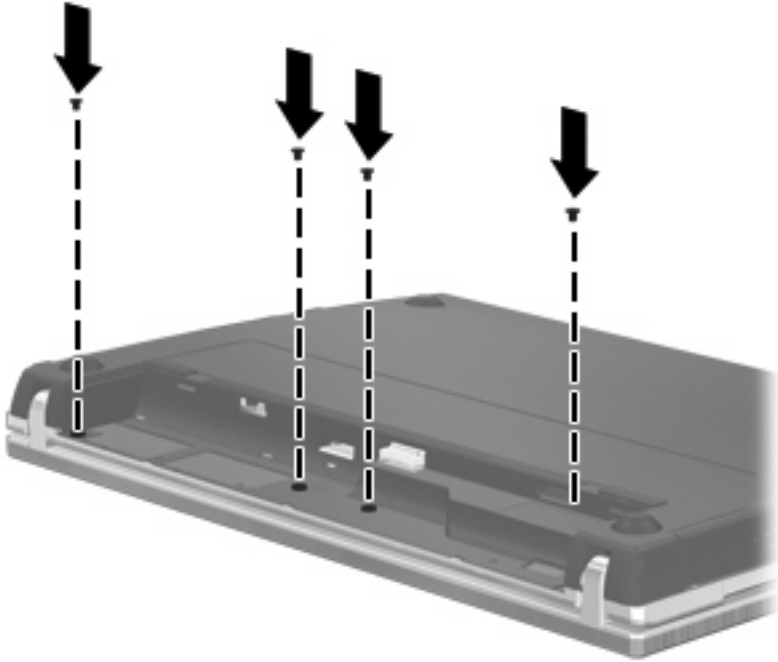
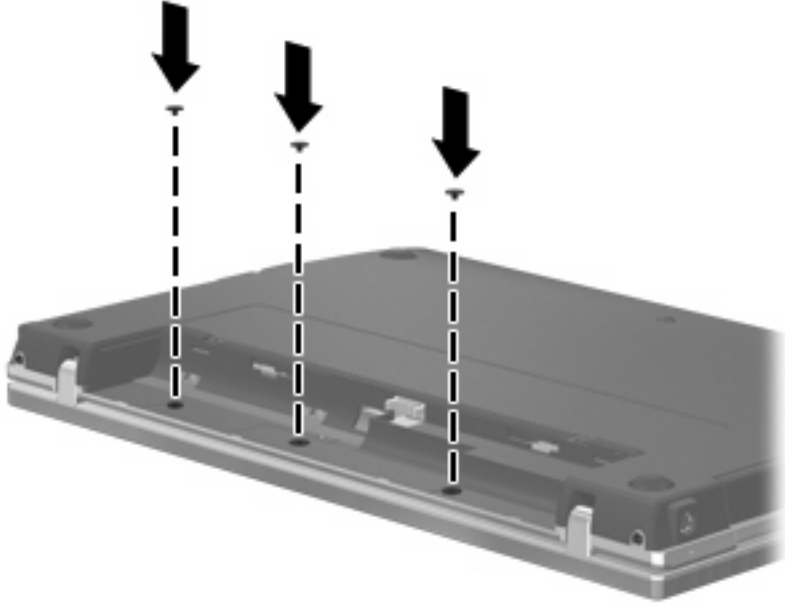
18. Bilgisayar ekranını kapatın.
19. Pil yuvası size doğru olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
20. 2 vidayı (1) ve kapaklarını (2) bilgisayarın arkasına takın.

 **NOT:** Bazı modellerde böyle bir vida veya vida kapağı yoktur.



21. Pil alanındaki vidaları takın.

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




22. Pili yerleştirin.


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

24. Bilgisayarı açın.

9 Güvenlik

 **NOT:** Bilgisayarınız veya işletim sisteminiz, bu bölümde anlatılan özelliklerin bazılarını desteklemeyebilir.

Bilgisayarı koruma

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

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

İşletim sistemi belirli güvenlik özellikleri sunar. Ek güvenlik özellikleri aşağıdaki tabloda listelenmiştir. Bu ek güvenlik özelliklerinin çoğu Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) yardımcı programından (bundan sonra Computer Setup olarak anılacaktır) yapılandırılabilir.

Buna karşı korumak için	Bu güvenlik özelliğini kullanın
Bilgisayarın yetkisiz kullanımı	Parolaları veya akıllı kartları kullanarak açılışta kimlik doğrulama
Computer Setup'a izinsiz erişim (f10)	Computer Setup* yardımcı programındaki kurulum parolası
Sabit disk sürücüsünün içeriğine izinsiz erişim	Computer Setup'ta Sürücü Kilidi parolası*
Computer Setup (f10) parolalarının izinsiz sıfırlanması	Computer Setup* yardımcı programındaki sıkı güvenlik özelliği
Optik sürücü, disket sürücüsü veya dahili ağ bağdaştırıcısından yetkisiz başlatma	Computer Setup'ta önyükleme seçenekleri özelliği*
Verilere yetkisiz erişim	<ul style="list-style-type: none">Güvenlik Duvarı yazılımıİşletim sistemi güncelleştirmeleri
Computer Setup ayarlarına ve diğer sistem kimlik bilgilerine yetkisiz erişim	Computer Setup* yardımcı programındaki kurulum parolası
Bilgisayarın yetkisiz kaldırılması	Güvenlik kablosu yuvası (isteğe bağlı güvenlik kablosuyla kullanılır)

*Computer Setup, bilgisayar açılırken veya yeniden başlatılırken f10 tuşuna basılarak erişilen bir yardımcı programdır. Computer Setup'ı kullanırken, ekranda gezinmek ve seçim yapmak için bilgisayarınızdaki tuşları kullanmanız gerekir.

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, açılış ve DriveLock parolaları Computer Setup'ta ayarlanır ve sistem BIOS'u ile yönetilir.
- BIOS parolası koruması sağlamak için, Computer Setup'ta katıştırılmış güvenlik parolası etkinleştirilebilir. Katıştırılmış güvenlik parolası, isteğe bağlı katıştırılmış güvenlik yongasıyla kullanılır.

- İşletim sistemi parolaları yalnızca işletim sistemi içinden ayarlanır.
- Computer Setup'ta ayarlanan kurulum parolasını unutursanız, bu yardımcı programa erişemezsiniz.
- Computer Setup'ta sıkı güvenlik özelliği etkinleştirilmişse ve kurulum parolasını unuttuysanız, bilgisayara erişilemez ve artık bilgisayar kullanılamaz. Daha fazla bilgi için teknik desteğe veya yetkili servis sağlayıcınıza başvurun.
- Computer Setup'ta ayarlanan kurulum parolasını unutursanız, bilgisayarı açamazsınız veya Hibernation (Hazırda Bekletme) durumundan çıkamazsınız. Daha fazla bilgi için teknik desteğe veya yetkili servis sağlayıcınıza başvurun.
- Computer Setup'ta ayarlanan kullanıcı parolasını ve ana DriveLock parolasını unutursanız, bu parolalarla korunan sabit sürücü kalıcı olarak kilitletir ve artık kullanılamaz.

Computer Setup özelliklerinden biri ve işletim sistemi güvenlik özelliklerinden biri için aynı parolayı kullanabilirsiniz. Ayrıca, birden fazla Computer Setup özelliği için de aynı parolayı kullanabilirsiniz.

Parola oluşturup kaydederken aşağıdaki ipuçlarını kullanın:

- 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 işletim sistemi ve Computer Setup parolaları listelenmiş ve bunların işlevleri açıklanmıştır.

İşletim sisteminde parola ayarlama

İşletim sistemi parolaları	İşlev
Root parolası*	İşletim sistemi root düzey hesabına erişimi korur.
Kullanıcı parolası*	İşletim sistemi kullanıcı hesabına erişimi korur.

*İşletim sistemi root parolası veya işletim sistemi kullanıcı parolası ayarlama hakkında bilgi için, **Computer** (Bilgisayar) > **Help and Support** (Yardım ve Destek) ögesini tıklayın.

Computer Setup'ta parola ayarlama

Computer Setup parolaları	İşlev
Setup password (Kurulum parolası)	Computer Setup yardımcı programına erişimi korur.
Sürücü Kilidi ana parolası	Sürücü Kilidi tarafından korunan dahili sabit disk sürücüsüne erişimi korur. Ayrıca Sürücü Kilidi korumasını kaldırmak için de kullanılır. Bu parola etkinleştirme işlemi sırasında Sürücü Kilidi Parolaları altında ayarlanır.
Sürücü Kilidi kullanıcı parolası	Sürücü Kilidi tarafından korunan dahili sabit disk sürücüsüne erişimi korur ve etkinleştirme işlemi sırasında Sürücü Kilidi Parolaları altında ayarlanır.

Setup password (Kurulum parolası)

Computer Setup kurulum 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.

Kurulum parolasının aşağıdaki özelliklerini unutmayın:

- İşletim sistemi root parolasıyla aynı olabilen bu parola, işletim sistemi root parolasının yerine kullanılamaz.
- Parola ayarlanırken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken görüntülenmez.
- Aynı tuşlarla ayarlanmalı ve girilmelidir. Örneğin, klavye sayı tuşlarıyla ayarlanmış bir kurulum parolasını katıştırılmış sayısal tuş takımı tuşlarıyla girerseniz, parola tanınmaz.
- Parola 32 harf ve sayıya kadar herhangi bir bileşim olabilir ve büyük küçük harf duyarlı değildir.

Kurulum parolasını yönetme

Kurulum parolası, Computer Setup'ta ayarlanır, değiştirilir ve silinir.

Bu parolayı yönetmek, ayarlamak, değiştirmek veya silmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM Tabanlı Kurulum) iletisi görüldüğünde **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **Setup Password** (Kurulum Parolası) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.
 - Kurulum parolasını ayarlamak için, **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrulayın) alanlarına parolanızı yazıp **f10** tuşuna basın.
 - Kurulum parolasını değiştirmek için, mevcut parolanızı **Old password** (Eski parola) alanına yazın, **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrulayın) alanlarına yeni bir parola yazıp **f10** tuşuna basın.
 - Kurulum parolasını silmek için, **Old password** (Eski parola) alanına mevcut parolanızı yazıp **f10** tuşuna basın.
3. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save changes and exit** (Değişiklikleri kaydet ve çık) ögesini seçin. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında tercihleriniz uygulamaya konmuş olur.

Kurulum parolasını girme

Setup password (Kurulum parolası) isteminde, kurulum parolanızı yazın (parolayı ayarlarken kullandıklarınızla aynı tür tuşları kullanarak) ve **enter** tuşuna basın. Kurulum parolasını art arda 3 kez hatalı girerseniz, bilgisayarı yeniden başlatmanız ve tekrar denemeniz gerekir.

Computer Setup Sürücü Kilidini Kullanma

- △ **DİKKAT:** Sürücü Kilidi'la korunan sabit disk sürücüsünün kalıcı olarak kullanılamaz duruma gelmesini engellemek için, Sürücü Kilidi kullanıcı parolasını ve Sürücü Kilidi ana parolasını bilgisayarınızın uzağında güvenli bir yere kaydedin. Her iki Sürücü Kilidi parolasını da unutursanız, sabit disk sürücüsü kalıcı olarak kilitletir ve artık kullanılamaz.

DriveLock koruması, sabit sürücü içeriğine izinsiz erişimi engeller. DriveLock yalnızca bilgisayarın dahili sabit sürücüsüne/sürücülerine uygulanabilir. Bir sürücüye DriveLock koruması uygulandıktan sonra, o

sürücüye erişmek için parola girmek gerekir. Bu sürücüye DriveLock parolalarıyla erişilebilmesi için sürücünün, isteğe bağlı yerleştirme aygıtı veya harici Multibay'e değil, bilgisayara takılması gerekir.

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

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

Sürücü Kilidi parolası ayarlama

Computer Setup'ta DriveLock ayarlarına erişmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM Tabanlı Kurulum) iletisi görüldüğünde **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **DriveLock passwords** (DriveLock parolaları) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.
3. Korumak istediğiniz sabit sürücünün konumunu seçip **f10** tuşuna basın.
4. Ok tuşlarını kullanarak **Protection** (Koruma) alanındaki **Enable** (Etkinleştir) ögesini seçip **f10** tuşuna basın.
5. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **f10** tuşuna basın.
6. Kullanıcı parolanızı **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrulayın) alanlarına yazıp **f10** tuşuna basın.
7. Ana parolanızı **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrulayın) alanlarına yazıp **f10** tuşuna basın.
8. Seçtiğiniz sürücüde DriveLock korumasını onaylamak için, onay alanına **DriveLock** yazıp **f10** tuşuna basın.
9. DriveLock ayarlarından çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **Esc** ögesini seçin.
10. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save changes and exit** (Değişiklikleri kaydet ve çık) ögesini seçin. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında tercihleriniz uygulamaya konmuş olur.

Sürücü Kilidi 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.

Parola 2 kez yanlış girildikten sonra, bilgisayarı kapatıp yeniden denemeniz gerekir.

Sürücü Kilidi parolasını değiştirme

Computer Setup'ta DriveLock ayarlarına erişmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM Tabanlı Kurulum) iletisi görüldüğünde **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **DriveLock passwords** (DriveLock parolaları) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.
3. Ok tuşlarını kullanarak dahili sabit sürücünün konumunu seçip **f10** tuşuna basın.
4. Ok tuşlarını kullanarak, değiştirmek istediğiniz parolaya ilişkin alanı seçin. **Old password** (Eski parola) alanına mevcut parolanızı yazın ve **New password** (Yeni parola) alanına ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrulayın) alanına yeni parolayı yazın. Ardından, **f10** tuşuna basın.
5. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save changes and exit** (Değişiklikleri kaydet ve çık) öğesini seçin. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında tercihleriniz uygulamaya konmuş olur.

Sürücü Kilidi korumasını kaldırma

Computer Setup'ta DriveLock ayarlarına erişmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM Tabanlı Kurulum) iletisi görüldüğünde **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **DriveLock passwords** (DriveLock parolaları) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.
3. Ok tuşlarını kullanarak dahili sabit sürücünün konumunu seçip **f10** tuşuna basın.
4. Ok tuşlarını kullanarak **Protection** (Koruma) alanındaki **Disable** (Devre dışı bırak) öğesini seçip **f10** tuşuna basın.
5. **Old password** (Eski parola) alanına ana parolanızı yazın. Ardından, **f10** tuşuna basın.
6. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save changes and exit** (Değişiklikleri kaydet ve çık) öğesini seçin. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında tercihleriniz uygulamaya konmuş olur.

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) yardımcı programı güvenlik özelliklerini kullanma

Sistem aygıtlarını güven altına alma

Computer Setup'taki Boot options (Önyükleme seçenekleri) menüsünden veya Port options (Bağlantı noktası seçenekleri) menüsünden, sistem aygıtlarını devre dışı bırakabilir veya etkinleştirebilirsiniz.

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

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM Tabanlı Kurulum) iletisi görüldüğünde **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Boot options** (Önyükleme seçenekleri) veya **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Port options** (Bağlantı noktası seçenekleri) ögesini seçin. Ardından, **enter** tuşuna basıp ok tuşlarını kullanarak istediğiniz seçenekleri seçin.
3. Tercihlerinizi onaylamak için **f10** tuşuna basın.
4. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > Save changes and exit** (Değişiklikleri kaydet ve çık) ögesini seçin. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında tercihleriniz uygulamaya konmuş olur.

Computer Setup sıkı güvenliğini kullanma

△ **DİKKAT:** Bilgisayarın kalıcı olarak kullanılamaz hale gelmesini önlemek için, yapılandırılmış kurulum parolanızı veya akıllı kart PIN numarasını bir yere yazın ve bilgisayardan uzakta güvenli bir yerde saklayın. Bu parolalar veya PIN olmadan bilgisayarın kilidi açılmaz.

Sıkı güvenlik özelliği, sisteme giriş izni vermeden önce, yapılandırılmış kurulum parolanız veya akıllı kart PIN numarasıyla kullanıcı kimlik doğrulamasına zorlayarak açılış güvenliğini artırır.

Sıkı güvenliği ayarlama

Computer Setup'ta sıkı güvenliği etkinleştirmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM Tabanlı Kurulum) iletisi görüldüğünde **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Security (Güvenlik) > Password options** (Parola seçenekleri) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.
3. Ok tuşlarını kullanarak **Stringent security** (Sıkı güvenlik) alanında **Enable** (Etkinleştir) ögesini seçin.
4. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **f10** tuşuna basın.
5. Bilgisayar her açıldığında bu özelliğin etkinleştirilmesi için **f10** tuşuna basın.
6. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > Save changes and exit** (Değişiklikleri kaydet ve çık) ögesini seçin. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında tercihleriniz uygulamaya konmuş olur.

Sıkı güvenliği kaldırma

Computer Setup'ta sıkı güvenliği kaldırmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM Tabanlı Kurulum) iletisi görüldüğünde **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Security (Güvenlik) > Password options** (Parola seçenekleri) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.

3. Ok tuşlarını kullanarak **Stringent security** (Sıkı güvenlik) alanındaki **Disable** (Devre dışı bırak) öğesini seçip **f10** tuşuna basın.
4. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save changes and exit** (Değişiklikleri kaydet ve çık) öğesini seçin. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında tercihleriniz uygulamaya konmuş olur.


Computer Setup Sistem Bilgilerini Görüntüleme

Computer Setup'taki System Information (Sistem Bilgileri) özelliği 2 tür sistem bilgisi sağlar:

- Bilgisayar modeli hakkındaki kimlik bilgileri.
- İşlemci, önbellek ve bellek boyutu ve sistem ROM'uyla ilgili özellik bilgileri.

Bu genel sistem bilgilerini görüntülemek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM Tabanlı Kurulum) iletisi görüldüğünde **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **System Information** (Sistem Bilgileri) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.


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

Güvenlik duvarı yazılımını kullanma


E-postaya, bir ağa veya Internet'e erişmek için bilgisayarını kullandığınızda, izinsiz kişiler sizinle ilgili bilgilere, bilgisayara ve kişisel dosyalarınıza erişim imkanı bulabilir. Gizliliğinizi korumak için bilgisayara önceden yüklenmiş olan güvenlik duvarı yazılımını kullanın:

- ▲ **Computer** (Bilgisayar) > **Control Center** (Denetim Merkezi) > **YaST** > **Security and Users** (Güvenlik ve Kullanıcılar) > **Firewall** (Güvenlik Duvarı) öğesini seçin.

Güvenlik duvarı özellikleri, işlem kaydı tutma ve raporlama hakkında bilgi ve gelen ve giden trafiğin tümünü izlemek için otomatik uyarılar içerir. Daha fazla bilgi için güvenlik duvarı belgelerine bakın veya güvenlik duvarınızın üreticisiyle görüşün.

 **NOT:** Bazı durumlarda, güvenlik duvarı Internet oyunlarına erişimi engelleyebilir, ağdaki yazıcı veya dosya paylaşımını kesintiye uğratabilir veya izin verilmiş e-posta eklerini engelleyebilir. Bu sorunu geçici olarak çözmek için, güvenlik duvarını devre dışı bırakın ve istediğiniz işlemi gerçekleştirdikten sonra güvenlik duvarını yeniden etkinleştirin. Sorunu kalıcı olarak çözmek için, güvenlik duvarını yeniden yapılandırın.

Otomatik çevrimiçi güncelleştirmeleri ayarlama

 **NOT:** Otomatik çevrimiçi güncelleştirmeleri alabilmeniz için ağ bağlantınız olması gerekir.

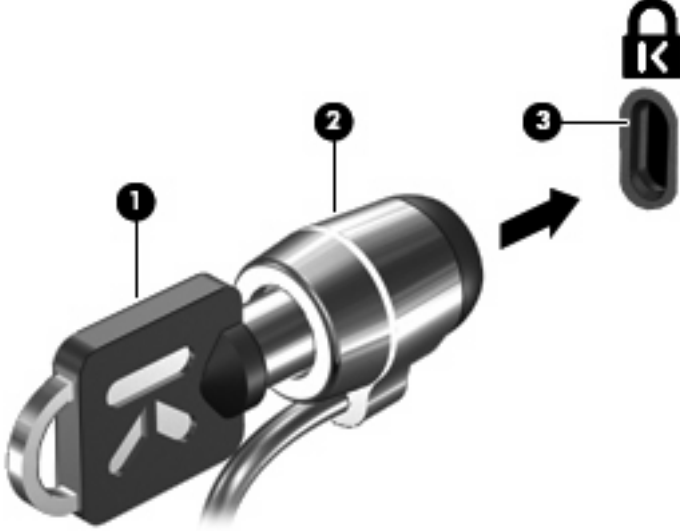
Otomatik çevrimiçi güncelleştirmeleri ayarlamak için:

1. **Computer** (Bilgisayar) > **Control Center** (Denetim Merkezi) > **YaST** > **Software** (Yazılım) > **Online Update Configuration** (Çevrimiçi Güncelleştirme Yapılandırması) öğesini seçin.
2. **Enable Automatic Update** (Otomatik Güncelleştirmeyi Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.
3. Otomatik çevrimiçi güncelleştirme için tercih ettiğiniz seçenekleri belirtin.

Güvenlik kablosunu takma

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

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



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

10 Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)

Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) başlatma

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

NOT: Bilgisayarınız veya işletim sisteminiz, bu kılavuzda listelenen Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) menü öğelerinin bazılarını desteklemeyebilir.

NOT: İşaret aygıtları Computer Setup'ta desteklenmez. Ekranda gezinmek ve seçim yapmak için klavyeyi kullanmanız gerekir.

NOT: USB üzerinden bağlanmış harici bir klavyenin Computer Setup ile kullanılabilmesi için, USB eski donanım desteği etkin olmalıdır.

Computer Setup'ı başlatmak için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın.
2. İşletim sisteminiz açılmadan önce ve ekranın sol alt köşesinde "F10=ROM Based Setup" (F10=ROM Tabanlı Kurulum) iletisi görüntülenirken **f10** tuşuna basın.

Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) Kullanma

Computer Setup'ta gezinme ve seçme

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

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM Tabanlı Kurulum) iletisi görüldüğünde **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.

Computer Setup işletim sistemi tabanlı olmadığından Dokunmatik Yüzey'i desteklemez. Ekranda gezinme ve seçim yapma tuşlara basılarak gerçekleştirilir:

- Bir menüyü veya menü öğesini seçmek için ok tuşlarını kullanın.
- Öğeyi seçmek için, **enter** tuşuna basın.
- Açık iletişim kutularını kapatmak ve ana Computer Setup ekranına dönmek için **esc** tuşuna basın.

- Gezinme bilgilerini görüntülemek için, **f1** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için, **f2** tuşuna basın.
2. **File** (Dosya) **Security** (Güvenlik) **Diagnostics** (Tanılama) veya **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) menüsünü seçin.
 3. Computer Setup'tan çıkmak için, aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:
 - Tercihlerinizi kaydetmeden Computer Setup'tan çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Ignore Changes And Exit** (Değişiklikleri Yoksay ve Çık) öğesini seçin. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
 - Tercihlerinizi kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes And Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) öğesini seçin. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.


Bilgisayar yeniden başlatıldığında tercihleriniz uygulamaya konmuş olur.

Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme

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


1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM Tabanlı Kurulum) iletisi görüldüğünde **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Restore Defaults** (Varsayılanları Geri Yükle) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.
3. Onay iletişim kutusu açıldığında **f10** tuşuna basın.
4. Tercihlerinizi kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes And Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) öğesini seçin. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında tercihleriniz uygulamaya konmuş olur.


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

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) menüleri

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

 **NOT:** Bilgisayarınız veya işletim sisteminiz, bu kılavuzda listelenen Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) menü öğelerinin bazılarını desteklemeyebilir.


File (Dosya) menüsü

 **NOT:** Bilgisayarınız veya işletim sisteminiz, bu bölümde listelenen menü öğelerinin bazılarını desteklemeyebilir.

Seçin	Yapılacak iş
System information (Sistem bilgileri)	<ul style="list-style-type: none"> • Bilgisayarla ilgili kimlik bilgilerini görüntüleme. • İşlemci, önbellek ve bellek boyutu ve sistem ROM'uyla ilgili özellik bilgilerini görüntüleme.


Seçin	Yapılacak iş
Restore Defaults (Varsayılanları Geri Yükle)	Computer Setup'taki yapılandırma ayarlarını orijinal fabrika ayarlarıyla değiştirme. (Fabrika ayarları geri yüklendiğinde, parola ayarları ve güvenlik ayarları değiştirilmez.)
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:** Bilgisayarınız veya işletim sisteminiz, bu bölümde listelenen menü öğelerinin bazılarını desteklemeyebilir.


Seçin	Yapılacak iş
Setup Password (Kurulum Parolası)	Kurulum parolasını girme, değiştirme veya silme.
Password Options (Parola Seçenekleri)	<ul style="list-style-type: none">Sıkı güvenliği etkinleştirme/devre dışı bırakma.Bilgisayar yeniden başlatıldığında parola istenmesini etkinleştirme/devre dışı bırakma.
DriveLock Passwords (DriveLock Parolaları)	<ul style="list-style-type: none">Herhangi bir bilgisayar sabit sürücüsünde DriveLock'u etkinleştirme/devre dışı bırakma.İsteğe bağlı bir MultiBay sabit sürücüsünde DriveLock'u girme, değiştirme veya devre dışı bırakma. <p>NOT: DriveLock ayarlarına yalnızca bilgisayarı açarken (yeniden başlatırken değil) Computer Setup'a girdiğinizde erişilebilir.</p>
System IDs (Sistem Kimlikleri)	Kullanıcı tanımlı bir demirbaş izleme numarası ve mülkiyet etiketi girme.
Disk Sanitizer (Disk Temizleyici)	Birincil sabit sürücüde bulunan verilerin tümünü yok etmek için Disk Sanitizer'ı (Disk Temizleyici) çalıştırma. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir: <ul style="list-style-type: none">Fast (Hızlı): Disk Sanitizer silme çevrimini bir kez çalıştırır.Optimum: Disk Sanitizer silme çevrimini 3 kez çalıştırır.Custom (Özel): Listedeki istediğiniz sayıda Disk Sanitizer silme çevrimi seçmenize olanak sağlar. <p>DİKKAT: Disk Sanitizer'ı çalıştırırsanız, birincil sabit sürücüdeki veriler geri döndürülemez bir şekilde yok edilir.</p>

Diagnostics (Tanılama) menüsü

 **NOT:** Bilgisayarınız veya işletim sisteminiz, bu bölümde listelenen menü öğelerinin bazılarını desteklemeyebilir.

Seçin	Yapılacak iş
HDD Self-Test Options (HDD Otomatik Test Seçenekleri)	Sistemdeki herhangi bir sabit sürücüde veya herhangi bir isteğe bağlı MultiBay sabit sürücüde kapsamlı bir otomatik test çalıştırma.
Memory Check (Bellek Denetimi)	Sistem belleği üzerinde kapsamlı bir denetim çalıştırma.

System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü

 **NOT:** Bilgisayarınız veya işletim sisteminiz, bu bölümde listelenen menü öğelerinin bazılarını desteklemeyebilir.

Seçin	Yapılacak iş
Language (Dil)	Computer Setup dilini değiştirme.
Boot options (Önyükleme seçenekleri)	<ul style="list-style-type: none">Başlangıçta f9, f10 ve f12 gecikmesi ayarlama.CD-ROM önyüklemesini etkinleştirme/devre dışı bırakma.Disket önyüklemesini etkinleştirme/devre dışı bırakma.Dahili ağ adaptörü önyüklemesini etkinleştirme/devre dışı bırakma.Sistemdeki çoğu önyükleme aygıtını içerebilen bir önyükleme sırasını belirleyen MultiBoot'u etkinleştirme/devre dışı bırakma.Express Boot Popup gecikmesini saniye cinsinden ayarlama.Önyükleme sırasını ayarlama.<ul style="list-style-type: none">1. önyükleme aygıtı: USB CD-ROM2. önyükleme aygıtı: USB disketi3. önyükleme aygıtı: USB SuperDisk4. önyükleme aygıtı: Dizüstü bilgisayar sabit sürücüsü5. önyükleme aygıtı: USB sabit disk6. önyükleme aygıtı: Ağ denetleyicisi
Device Configurations (Aygıt Yapılandırmaları)	<ul style="list-style-type: none">fn tuşunun ve sol ctrl tuşunun işlevlerini değiştirme.USB eski donanım desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma. Etkin olduğunda, USB eski donanım desteği aşağıdakilere olanak sağlar:<ul style="list-style-type: none">İşletim sisteminiz çalışmıyorken bile Computer Setup'ta bir USB klavye kullanmaBilgisayara USB bağlantı noktasından bağlanmış bir sabit sürücü, disket sürücüsü veya optik sürücü

Seçin	Yapılacak iş
	<p>dahil olmak üzere önyüklenabilir USB aygıtlarından başlatma.</p> <ul style="list-style-type: none">• BIOS DMA veri aktarımlarını etkinleştirme/devre dışı bırakma.• Bir AC prizine bağlıyken fan her zaman açık özelliğini etkinleştirme/devre dışı bırakma.• Veri çalıştırmayı önlemeyi etkinleştirme/devre dışı bırakma.• LAN güç tasarrufu modunu etkinleştirme/devre dışı bırakma.• SATA Native Mode'u (SATA Özgün Modu) etkinleştirme/devre dışı bırakma.• Çift Çekirdekli CPU'yu etkinleştirme/devre dışı bırakma.• HDD çeviri modunu etkinleştirme/devre dışı bırakma.
Built-in device options (Yerleşik aygıt seçenekleri)	<ul style="list-style-type: none">• Katıştırılmış WLAN Aygıtı Radyosu'nu etkinleştirme/devre dışı bırakma.• Katıştırılmış Bluetooth Aygıtı Radyosu'nu etkinleştirme/devre dışı bırakma.• Ağ Arabirimi Denetleyicisi'ni (NIC) etkinleştirme/devre dışı bırakma• LAN/WLAN Geçişi'ni etkinleştirme/devre dışı bırakma.• Wake on LAN (LAN'da uyandırma) özelliğini etkinleştirme/devre dışı bırakma.• Tümlleşik kamerayı (web kamerası) etkinleştirme/devre dışı bırakma.
Port options (Bağlantı noktası seçenekleri)	<ul style="list-style-type: none">• USB bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma.• ExpressCard yuvasını etkinleştirme/devre dışı bırakma.

Dizin

A

- AC adaptörü
 - bağlama 34
 - belirleme 12
- AC adaptörü ışığı, belirleme 7, 8
- anten 10
- antenler
 - WLAN 11
 - WWAN 11
- Askıda
 - başlatma 32
 - çıkma 32
- aygıt güvenliği 81

B

- bağlantı noktaları
 - eSATA 8, 9, 59
 - harici monitör 8, 9, 24
 - HDMI 8, 9, 25
 - USB 7, 8, 9, 58
- bağlantı, harici güç 34
- BD
 - çıkarma 29, 30
 - yürütme 28
- bellek modülü
 - çıkarma 70
 - değiştirme 66
- bileşenler
 - alttaki 9
 - ek donanım 12
 - ekran 10
 - öndeki 6
 - sağ taraftaki 6
 - sol taraftaki 7
 - üstteki 1
- bileşik video 16
- bilgisayarla seyahat etme
 - modem onayı etiketi 13
- bilgisayarla yolculuk 13
- Blu-ray Disc (BD) 26
- Blu-ray ROM DVD±R SuperMulti DL Sürücüsü 26
- Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL Sürücüsü 27

- Bluetooth
 - etiket 13

C

- caps lock ışığı, belirleme 2
- CD
 - çıkarma 29, 30
 - kopyalama 29
 - koruma 22
 - yazma 22
 - yürütme 28
- CD sürücüsü 44, 60
- Computer Setup
 - aygıt güvenliği 81
 - Diagnostic (Tanılama) menüsü 87
 - fabrika ayarlarını geri yükleme 86
 - File (Dosya) menüsü 86
 - gezinme ve seçme 85
 - kurulum parolası 79
 - Security (Güvenlik) menüsü 87
 - sıkı güvenlik 82
 - Sürücü Kilidi parolası 79
 - System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü 89

Ç

- çıkarma mandalları, pil 9, 35
- çoklu ortam bileşenleri, belirleme 19
- çoklu ortam yazılımı erişme 22

D

- dahili ekran anahtarı, belirleme 3, 10
- dahili mikrofon, belirleme 10, 20
- Diagnostic (Tanılama) menüsü 87
- dijital kart
 - çıkarma 63
 - yerleştirme 62

- disket sürücü 60
- disket sürücüsü 43
- Dokunmatik Yüzey 1
- Dokunmatik Yüzey alanı belirleme 1
- Dokunmatik Yüzey göstergesi, belirleme 1, 2
- donanım, belirleme 1
- düğme kapağı
 - çıkarma 46, 68
- düğmeler
 - güç 4
- düzenleme bilgileri
 - düzenleme bilgileri etiketi 13
 - modem onayı etiketi 13
- DVD
 - çıkarma 29, 30
 - kopyalama 29
 - koruma 22
 - yazma 22
 - yürütme 28
- DVD sürücüsü 44, 60

E

- e-posta istemcisi ışığı, belirleme 2
- e-posta uygulaması kısayol tuşu 16
- ekran
 - ekran parlaklığı kısayol tuşları 15
 - görüntü, değiştirme 16
- ekran görüntüsü, değiştirme 16
- ekran parlaklığı kısayol tuşları 15
- eSATA aygıtları
 - açıklama 59
 - bağlama 59
 - çıkarma 60
 - durdurma 60
- eSATA bağlantı noktası, belirleme 8, 9
- eSATA kablosu, bağlama 59
- esc tuşu, belirleme 5, 6

eski donanım desteği, USB 85, 89
etiketler
Bluetooth 13
düzenleme bilgileri 13
HP Mobil Geniş Bant Modülü 13
kablosuz sertifikası 13
modem onayı 13
servis etiketi 12
SIM 13
WLAN 13
ExpressCard
çıkarma 64
parça çıkarma 63
yapılandırma 63
yerleştirme 63
ExpressCard yuvası, belirleme 8, 9
ExpressCard'ları yapılandırma 63
F
fare, harici
bağlama 14
tercihleri ayarlama 14
File (Dosya) menüsü 86
fn tuşu, belirleme 5, 6, 14
G
güç
bağlama 34
güç düğmesi, belirleme 4
güç ışığı, belirleme 3
güç kablosu, belirleme 12
güç konektörü, belirleme 7, 8
güç yönetimi 33
güvenlik kablosu yuvası, belirleme 8, 9
H
harici monitör bağlantı noktası, belirleme 8, 9, 24
harici ses aygıtları, bağlama 22
harici sürücü 43, 60
havaalanı güvenlik aygıtları 43
havalandırma delikleri, belirleme 8, 9
Hazırda Bekletme
başlatma 32
çıkma 32
HDMI bağlantı noktası 16, 25

hoparlörler, belirleme 3, 20
hub'lar 58

I

ışıklar
AC adaptörü 7, 8
caps lock 2
Dokunmatik Yüzey 1, 2
e-posta 2
güç 3
optik disk sürücüsü 7
sürücü 6
Web kamerası 10
web tarayıcısı 2

İ

işaret aygıtları
tercihleri ayarlama 14
işlev tuşları, belirleme 5, 6, 14

J

jaklar
RJ-11 (modem) 7
RJ-45 (ağ 8, 9
ses çıkış (kulaklık) 6, 20
ses giriş (mikrofon) 6, 20

K

kablo, güç 12
kablolar
eSATA 59
USB 58
kablosuz antenler 10
kablosuz sertifikası etiketi 13
katıştırılmış tuş takımı tuşları, belirleme 5
kısayol tuşları
açıklama 14
ekran görüntüsünü değiştirme 16
ekran parlaklığını artırma 16
ekran parlaklığını azaltma 15
hoparlör ses düzeyini azaltma 16
hoparlör ses düzeyini yükseltme 16
hoparlörü sessiz yapma 16
kullanma 15
ses CD'si veya DVD denetimleri 17
sesi kapatma 20

varsayılan e-posta uygulamasını açma 16
web tarayıcısını açma 16
klavye
çıkarma 48, 70
klavye kısayol tuşları, belirleme 14
konektör, güç 7, 8
kulakiçi kulaklıklar 20
kulaklık (ses çıkış) jakı 6, 20
kulaklıklar 20
kullanıcı parolası 78
kurulum yardımcı programı
fabrika ayarlarını geri yükleme 86
File (Dosya) menüsü 86
gezinme ve seçme 85
Security (Güvenlik) menüsü 87
System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü 89
kurulum, bilgisayar 1

M

mandallar, pil çıkarma 9
mikrofon (ses giriş) jakı 6
mikrofon, dahili 20
modem onayı etiketi 13
monitör bağlantı noktası, harici 8, 9
monitör, bağlama 24

N

num lock, harici tuş takımı 17

O

okunabilir ortam 32
optik disk
çıkarma 29
kullanma 27
yazma 22
optik disk sürücüsü
belirleme 7
koruma 22
optik sürücü 60
optik sürücü ışığı, belirleme 7
Ortam denetimleri, kısayol tuşları 17
ortam Kart Okuyucu, belirleme 6
otomatik güncelleştirmeler, yazılım 83

Ö

önyüklenme seçenekleri 89
önyüklenme sırası 89

P

parmak izi okuyucusu,
belirleme 4
parolalar
kullanıcı 78
kurulum 79
root 78
Sürücü Kilidi 79
pil
atma 40
çıkarma 35
değiştirme 41
saklama 40
şarj etme 36
takma 35
pil çıkarma mandalı, belirleme 9
pil çıkarma mandalları,
belirleme 35
pil gücü 34
pil ışığı 36
pil saklama 40
pil sıcaklığı 40
pil şarj etme 36
pil şarjı, en yükseğe çıkarma 36
pil yuvası 9, 13
pil, belirleme 12
projektör, bağlama 24

R

RJ-11 (modem) jakı,
belirleme 7
RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 8, 9
root parolası 78

S

sabit sürücü
değiştirme 44
harici 43, 60
takma 51
sayısal tuş takımı 5, 6
Security (Güvenlik) menüsü 87
seri numarası, bilgisayar 12
servis etiketi 12
ses aygıtları, bağlama harici 22
ses çıkış (kulaklık) jakı,
belirleme 6, 20

ses düzeyi
kısayol tuşları 20
sesi kapatma kısayol tuşu 20
ses düzeyi, ayarlama 20
ses giriş (mikrofon) jakı,
belirleme 6, 20
ses işlevleri, denetleme 24
ses işlevlerini denetleme 24
sesi kapatma kısayol tuşu 20
setup yardımcı programı
Diagnostic (Tanılama)
menüsü 87
sıcaklık 40
sıkı güvenlik 82, 87
SIM yuvası, belirleme 9
sistem bilgileri 86
sistem fanı 90
sorun giderme
optik disk tepsisi 30
Sürücü ışığı, belirleme 6
Sürücü Kilidi parolası
açıklama 79
ayarlama 80
çıkarma 81
değiştirme 81
girme 80
sürücü ortamı 32
sürücüler
bakımı 43
Blu-ray ROM DVD±R
SuperMulti DL Sürücüsü 26
Blu-ray R/RE DVD+/-RW
SuperMulti DL Sürücüsü 27
disket 43, 60
DVD-ROM 26
DVD±R SuperMulti DL
LightScribe Sürücüsü 26
harici 43, 60
optik 7, 44
optik disk 60
sabit 43, 44, 51, 60
Ayrıca bkz. sabit disk sürücüsü,
optik disk sürücüsü
sürücüler, önyüklenme sırası 89
System Configuration (Sistem
Yapılandırması) menüsü 89

T

teelif hakkı uyarısı 29
tuş takımı tuşları, belirleme 6

tuş takımı, harici
kullanma 17
num lock 17
tuş takımı, katıştırılmış
etkinleştirme ve devre dışı
bırakma 17
kullanma 17
temel işlevler arasında geçiş
yapma 17
tuşlar
esc 5, 6
fn 5, 6
işlev 5, 6
katıştırılmış tuş takımı 5
tuş takımı 6
tümleşik tuş takımı tuşları,
belirleme 6

U

USB aygıtları
açıklama 58
bağlama 58
kaldırma 58
USB bağlantı noktaları,
belirleme 7, 8, 9, 58
USB eski donanım desteği 59,
85, 89
USB hub'ları 58
USB kablosu, bağlama 58

Ü

ürün adı ve numarası,
bilgisayar 12

V

video iletim türleri 16

W

web kamerası
belirleme 10, 20
kullanma 31
web kamerası ışığı, belirleme 10
web kamerasını kullanma 31
web tarayıcısı ışığı, belirleme 2
web tarayıcısı kısayol tuşu 16
WLAN antenleri, belirleme 11
WLAN aygıtı 13
WLAN etiketi 13
WWAN antenleri, belirleme 11

Y

yasal düzenleme bilgileri

kablosuz sertifikası

etiketleri 13

yazılabilir ortam 32

yazılım

otomatik güncelleştirmeler 83

yuvalar

bellek 66

ExpressCard 8, 9

güvenlik kablosu 8, 9

pil 9, 13

SIM 9

