

Dizüstü Bilgisayar Kullanıcı Kılavuzu

© Copyright 2011 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth, mülkiyeti marka sahibine ait olan ve Hewlett-Packard Company tarafından lisansla kullanılan bir ticari markadır. SD Logosu, marka sahibinin ticari markasıdır.

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

Birinci Basım: Nisan 2011

Belge Parça Numarası: 649590-141

Ürün bildiri

Bu kılavuzda çoğu modelde ortak olan özellikler anlatılmaktadır. Bazı özellikler bilgisayarınızda olmayabilir.

Bu kılavuzdaki en son bilgilere ulaşmak için, <http://www.hp.com/support> adresindeki HP Web sitesine gidin.

Yazılım şartları

Bu bilgisayara önceden yüklenmiş herhangi bir yazılım ürününü yükleyerek, kopyalayarak, karşıdan yükleyerek veya herhangi bir şekilde kullanarak, HP Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nde (EULA) bulunan şartlara uymayı kabul etmiş sayılırsınız. Bu lisans şartlarını kabul etmiyorsanız, satın alma yerinizin para iadesi ilkelerine bağlı olarak para iadesi alma başvurusu yapmak için 14 gün içinde kullanılmamış ürünü tüm parçalarıyla (donanım ve yazılım) birlikte iade etmeniz gerekir.

Daha fazla bilgi veya bilgisayarın para iadesi için, lütfen yerel satış noktanızla (satıcıyla) görüşün.

Güvenlik uyarısı bildirimi

- △ **UYARI!** Sıcaklıkla bağlantılı yaralanmalar veya bilgisayarın aşırı ısınması olasılığını azaltmak için bilgisayarı doğrudan kucağınıza koymayın veya bilgisayarın havalandırma deliklerinin önünü kapatmayın. Bilgisayarı yalnızca sağlam ve düz bir yüzeyde kullanın. Bilgisayarın yanında duran yazıcı gibi sert bir yüzeyin veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylerin hava akımını engellememesine dikkat edin. Ayrıca, AC adaptörünün çalışma sırasında cilde veya yastık, halı ya da kumaş gibi yumuşak bir yüzeye temas etmesini önleyin. 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 Hoş geldiniz	1
Bilgi bulma	2
2 Bilgisayarınızı tanıma	4
Üst	4
Dokunmatik Yüzey	4
Işıklar	5
Düğmeler	6
Tuşlar	7
Sağ	8
Sol	9
Ekran	11
Alt	12
3 Ağ iletişimi	13
İnternet servis sağlayıcısı (ISS) kullanma	13
Kablosuz ve ağ durumu simgelerini belirleme	14
Kablosuz bağlantı oluşturma	14
Kablosuz aygıtları açma ve kapatma	14
Kablosuz tuşunu kullanma	14
İşletim sistemi denetimlerini kullanma	14
WLAN kullanma	14
Mevcut bir WLAN'a bağlanma	15
Yeni bir WLAN kurma	15
WLAN'ı koruma	16
Başka bir ağda gezinme	16
Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	16
Kablolu bir ağa bağlanma	17
Yerel ağa (LAN) bağlanma (yalnızca belirli modellerde)	17
4 Klavye ve işaret aygıtları	18
Klavyeyi kullanma	18
İşlem tuşlarını kullanma	18

Dokunmatik Yüzey'i kullanma	19
İşaret aygıtı tercihlerini ayarlama	19
Dokunmatik Yüzey'i kapatma ve açma	20
Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma (yalnızca belirli modellerde)	20
Kaydırma	21
Tutma/Yakınlaştırma	21
5 Çoklu ortam	22
Ortam etkinliği tuşlarını kullanma	22
Ses özelliklerini kullanma	23
Ses düzeyini ayarlama	23
Ses işlevlerinizi denetleme	23
Web kamerasını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	24
Video aygıtlarını kullanma	24
VGA	24
HDMI aygıtı bağlama (yalnızca belirli modellerde)	25
Sesi HDMI için yapılandırma (yalnızca belirli modellerde)	26
6 Güç yönetimi	27
Bilgisayarı kapatma	27
Güç seçeneklerini ayarlama	28
Güç tasarrufu durumlarını kullanma	28
Askıya Al durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma	28
Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma	28
Güç simgesini kullanma	29
Güç yönetimini kullanma	29
Geçerli güç yönetimi ayarlarını görüntüleme	29
Geçerli güç yönetimi ayarlarını değiştirme	29
Pil gücünü kullanma	29
Kalan pil şarjını gösterme	30
Pili takma veya çıkarma	30
Pili şarj etme	31
Pil ömrünü uzatma	32
Düşük pil düzeylerini yönetme	32
Düşük pil düzeylerini belirleme	32
Düşük pil düzeyini çözümüleme	32
Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme	32
Şarj edilmiş pil varken düşük pil düzeyini çözümüleme	32
Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme	33
Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümüleme	33
Güç tasarrufu yapma	33
Pili saklama	33

Kullanılmış pili elden çıkarma	33
Pili değiştirme	33
Harici AC gücü kullanma	34
AC adaptörünü sınaama	35
7 Sürücüler	36
Sürücülerle işlem yapma	36
Sabit sürücü değiştirme veya yükseltme	37
Sabit sürücüyü çıkarma	37
Sabit sürücü takma	38
Optik sürücüleri kullanma (yalnızca belirli modellerde)	40
Takılı optik sürücüyü belirleme	40
Optik disk takma	40
Optik diski çıkarma	40
8 Harici kartlar ve sürücüler	42
Dijital Ortam Yuvası kartlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	42
Dijital kartı takma	42
Dijital kartı çıkarma	43
USB aygıtı kullanma	43
USB aygıtını bağlama	44
USB aygıtını çıkarma	44
İsteğe bağlı harici aygıtlar kullanma	45
İsteğe bağlı harici sürücüleri kullanma	45
9 Bellek modülleri	46
10 Güvenlik	50
Bilgisayarı koruma	50
Parolaları kullanma	51
İşletim sisteminde parola oluşturma	51
Setup Utility'de parola oluşturma	51
Yönetici parolasını yönetme	52
Yönetici parolası girme	52
Açılış parolasını yönetme	53
Açılış parolası girme	53
Güvenlik duvarı yazılımı kullanma	54
İsteğe bağlı güvenlik kablosunu takma	55
11 Yedekleme ve kurtarma	56
Sistem kurtarma işlemini gerçekleştirme	56
Bilgilerinizi yedekleme	57

12 Setup Utility (BIOS)	58
Setup Utility'yi başlatma	58
Setup Utility'yi kullanma	58
Setup Utility dilini değiştirme	58
Setup Utility'de gezinme ve seçme	59
Sistem bilgilerini goruntuleme	59
Setup Utility'de varsayılan fabrika ayarları geri yukleme	59
Setup Utility'den ıkış	59
BIOS'u guncelleştirme	60
BIOS surumunu belirleme	60
BIOS guncelleştirmesini indirme	60
Ek A Sorun giderme ve destek	62
Sorun giderme	62
Bilgisayar açılmıyor	62
Bilgisayar ekranı boş	62
Yazılım olağan dışı alışıyor	63
Bilgisayar açık ancak yanıt vermiyor	63
Bilgisayar olağandışı derecede sıcak	63
Harici bir aygıt alışmıyor	63
Kablosuz ağ bağlantısı alışmıyor	64
CD veya DVD'yi çıkarmak için optik surucu açılmıyor	64
Bilgisayar optik surucu yu algılamıyor	65
Disk yurutulmuyor	65
Film harici ekranda goruntulenmiyor	65
Disk yakma işlemi başlamıyor veya tamamlanmadan once duruyor	66
Muşteri desteğine başvurma	66
Etiketler	67
Ek B Bilgisayarınızı temizleme	68
Temizlik urunleri	68
Ek C Ozellikler	69
Giriş gucu	69
Çalışma ortamı	70
Ek D Elektrostatik deşarj	71
Dizin	72


1 Hoş geldiniz

Bu bölümde aşağıdaki başlık yer almaktadır:

- [Bilgi bulma](#)

Bilgisayarınızı kurduktan ve kaydettirdikten sonra, aşağıdaki adımları uygulayın:

- **Internet'e bağlanın**—Internet'e bağlanabilmek için kablolu veya kablosuz ağınıza kurun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Ağ iletişimi sayfa 13](#).
- **Bilgisayarınızı tanıyın**—Bilgisayarınızın özelliklerini öğrenin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Bilgisayarınızı tanıma sayfa 4](#) ve [Klavye ve işaret aygıtları sayfa 18](#).
- **Yüklü yazılımları bulun**—Bilgisayara önceden yüklenmiş yazılımların listesine erişin. **Bilgisayar > Diğer Uygulamalar**'ı seçin. Önceden yüklenmiş yazılımların listesi görüntülenir.

 **NOT:** Bilgisayarınızla birlikte gelen yazılımları kullanma hakkında ayrıntılar için, **Bilgisayar > Yardım**'ı seçin. Yazılım üreticisinin, yazılımla birlikte veya üreticinin Web sitesinde sağlanmış olabilecek yönergelerine de başvurabilirsiniz.

- **Programları ve sürücülerini güncelleştirin**—Program ve sürücülerinizi düzenli olarak en son sürümlerine güncelleştirin. Bilgisayarınız kaydettirildiğinde, en son sürümlerle otomatik olarak güncelleştirilecektir. Kaydettirdiğinizde, güncelleştirmeler hazır olduğunda otomatik bildirimler almayı seçebilirsiniz. İşletim sistemi güncelleştirmeleri için otomatik bildirimler, 90 gün için sunulmaktadır. HP'den güncelleştirmeler indirmek üzere <http://www.hp.com/support> adresine de gidebilirsiniz.

Bilgi bulma

Bilgisayar, çeşitli görevleri gerçekleştirmenize yardımcı olacak kaynaklarla birlikte gelir.

Kaynak	İçerdiği bilgi
<i>Buradan Başlayın</i> posterini	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayarı kurmaBilgisayar bileşenlerini belirleme
Linux Yardım	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar yazılımları
Linux Yardım'a erişmek için, Bilgisayar > Yardım 'i seçin.	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar ayarlarıİnternet'e bağlanmaBilgisayar yardımcı programları
<i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i>	<ul style="list-style-type: none">Yasal düzenleme ve güvenlik bilgileri
Bildirimlere erişmek için, masaüstünde yer alan HP Belgeleri simgesini tıklatın.	<ul style="list-style-type: none">Pillerin atılmasına ilişkin bilgiler
<i>Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu</i>	<ul style="list-style-type: none">Doğru iş istasyonu kurulumu, duruş, sağlık ve çalışma alışkanlıkları
Bu kılavuza erişmek için:	<ul style="list-style-type: none">Elektrik ve mekanik güvenlik bilgileri
Masaüstünde yer alan HP Belgeleri simgesini tıklatın.	
– veya –	
http://www.hp.com/ergo adresine gidin.	
<i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığı	HP destek telefonu numaraları
Bu kitapçık bilgisayarınızla birlikte verilmiştir.	
HP Web sitesi	<ul style="list-style-type: none">Destek bilgileri
Bu Web sitesine erişmek için http://www.hp.com/support adresine gidin.	<ul style="list-style-type: none">Parça sipariş etme ve ek bilgi bulmaYazılım, sürücü ve BIOS güncelleştirmeleriAygıtta kullanılabilen aksesuarlar

Kaynak	İçerdiği bilgi
<i>Sınırlı Garanti*</i>	Garanti bilgileri
Garantiye erişmek için:	
Masaüstünde yer alan HP Belgeleri simgesini tıklayın.	
– veya –	
http://www.hp.com/go/orderdocuments adresine gidin.	
<p>*Ürününüz için geçerli açık HP Sınırlı Garanti'yi bilgisayarınızdaki elektronik kılavuzlar arasında ve/veya kutuda sağlanan CD'de/DVD'de bulabilirsiniz. Bazı ülkelerde/bölgelerde basılı bir HP Sınırlı Garanti kutuya dahil edilmiş olabilir. Garantinin basılı biçimde verilmediği ülkelerde/bölgelerde, basılı bir kopyayı http://www.hp.com/go/orderdocuments adresinden isteyebilir veya yazılı olarak aşağıdaki adrese başvurabilirsiniz:</p>	
<ul style="list-style-type: none">● Kuzey Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, ABD● Avrupa, Ortadoğu, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), İtalya● Asya Pasifik: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507	
Lütfen ürün numaranızı, garanti sürenizi (seri numarası etiketinizde bulunur), adınızı ve posta adresinizi dahil edin.	

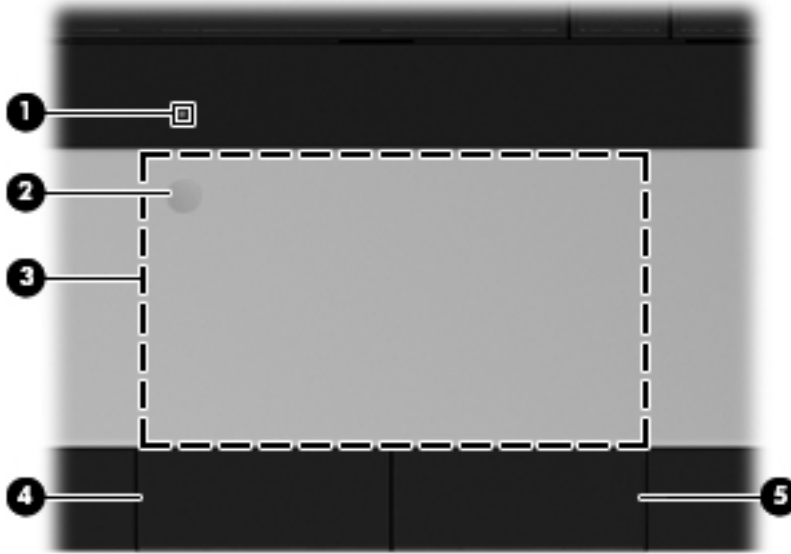
2 Bilgisayarınızı tanıma

Bu bölümde aşağıdaki başlıklar yer almaktadır:

- [Üst](#)
- [Sağ](#)
- [Sol](#)
- [Ekran](#)
- [Alt](#)

Üst

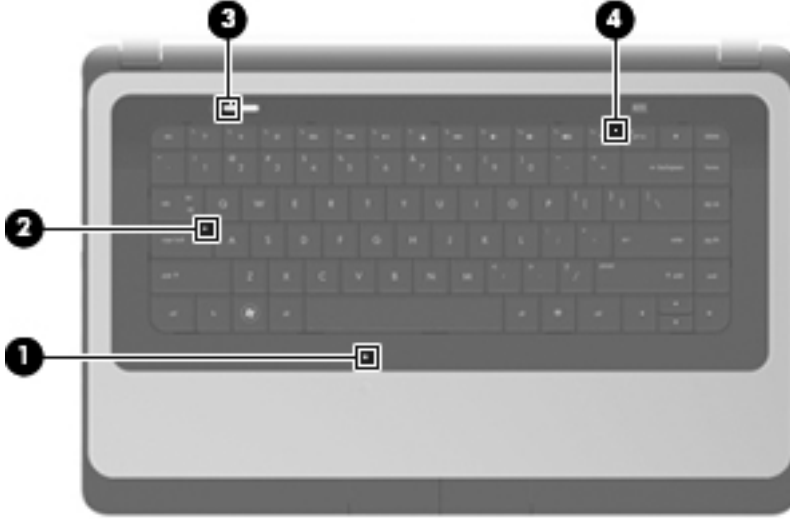
Dokunmatik Yüzey





Bileşen	Açıklama
(1)	Dokunmatik Yüzey ışığı <ul style="list-style-type: none">• Yanmıyorsa: Dokunmatik Yüzey açıktır.• Sarı: Dokunmatik Yüzey kapalıdır.
(2)	Dokunmatik Yüzey açma/kapatma düğmesi Dokunmatik Yüzey'i açar ve kapatır.

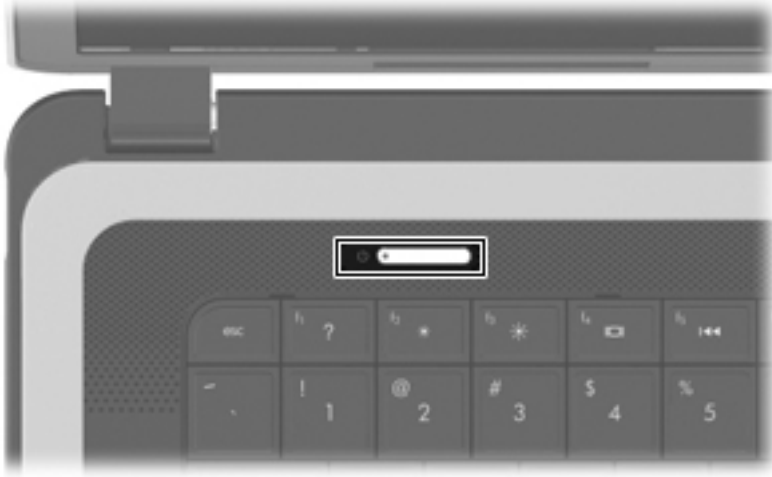
Bileşen	Açıklama
(3) Dokunmatik Yüzey alanı	İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
(4) Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(5) Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.

Işıklar



Bileşen	Açıklama
(1) Dokunmatik Yüzey ışığı	<ul style="list-style-type: none"> Yanmıyorsa: Dokunmatik Yüzey açıktır. Sarı: Dokunmatik Yüzey kapalıdır.
(2) Caps lock ışığı	Yanıyorsa: Caps lock işlevi açıktır.
(3)  Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none"> Beyaz: Bilgisayar açıktır. Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Askıya Al durumundadır. Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme durumundadır.
(4)  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



Bileşen



Güç düğmesi

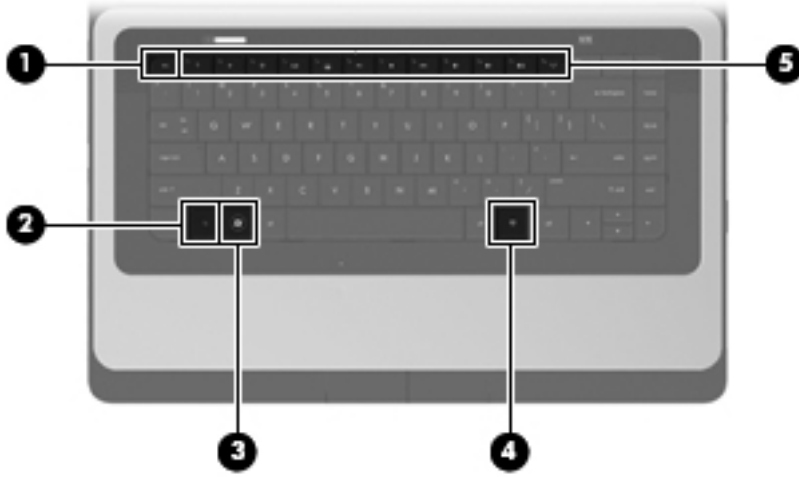
Açıklama





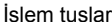
- Kapalıyken bilgisayarı açmak için düğmeye basın.
- Bilgisayar açıkken, Askıya Al durumunu başlatmak için düğmeye kısa süre basın.
- Bilgisayar Askıya Al durumundayken, Askıya Al durumundan çıkmak için düğmeye kısa süre basın.
- Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundayken, Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için düğmeye kısa süre basın.

Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve işletim sistemi kapatma yordamları etkili olmuyorsa, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.

Güç ayarları hakkında daha fazla bilgi edinmek için **Bilgisayar > Denetim Merkezi > Güç Yönetimi**'ni seçin.




Tuşlar



Bileşen	Açıklama
(1) 	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) 	esc tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(3) 	İşletim sistemi menüsünü görüntüler.
(4) 	İşaretçinin altında, öğeler için kısayol menüsü görüntüler.
(5) 	Sık kullanılan sistem işlevlerini yürütür.







Sağ





Bileşen	Açıklama
(1) Optik sürücü	Optik disk okur ve belirli modellerde optik diske yazar.
(2) Optik sürücü ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Yanıyorsa: Optik sürücüye erişildiğini gösterir.• Yanmıyorsa: Optik sürücü boşta.
(3)  USB bağlantı noktaları (2)	İsteğe bağlı USB aygıtları bağlanır.
(4)  Güç konektörü	AC adaptörünü bağlar.
(5) Pil/AC adaptörü ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Beyaz: Bilgisayar harici güce bağlıdır ve pil tamamen doludur.• Sarı: Pil şarj edilmektedir.
(6)  Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar. NOT: Güvenlik kablosu caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.

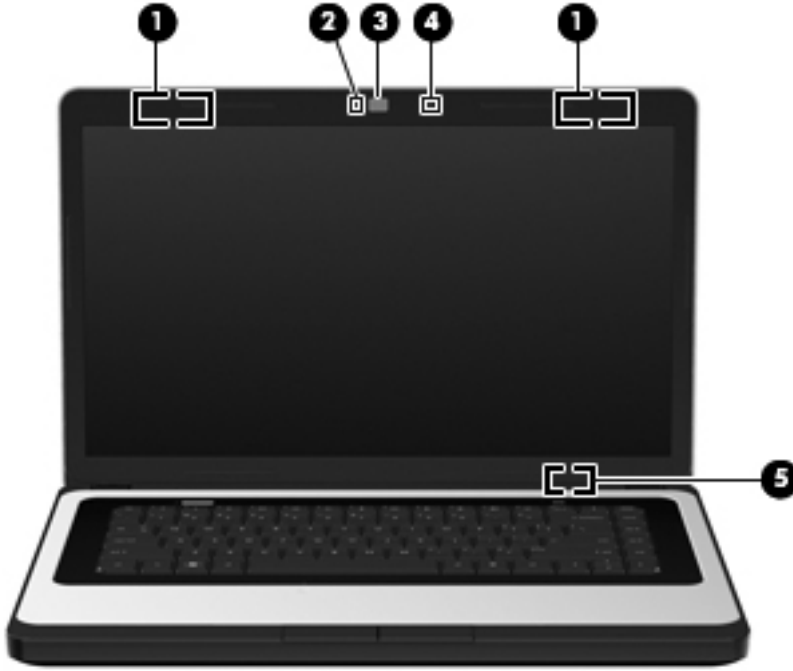
Sol



Bileşen	Açıklama
(1) 	Harici monitör bağlantı noktası Harici VGA monitörü veya projektörü bağlar.
(2)	Havalandırma delikleri (2) Dahili bileşenleri soğutmak için hava akımı sağlarlar. 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) 	RJ-45 (ağ) jakı Ağ kablosu bağlanır.
(4) 	HDMI bağlantı noktası (yalnızca belirli modellerde) Yüksek tanımlı televizyon veya herhangi bir uyumlu dijital veya ses bileşeni gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtı takılır.
(5) 	USB bağlantı noktası İsteğe bağlı bir USB aygıtı bağlar.
(6) 	Ses giriş (mikrofon) jakı İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklıkları mikrofonu, stereo mikrofon veya mono mikrofon bağlanır.
(7) 	Ses çıkış (kulaklık) jakı İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulakiçi kulaklıklara, mikrofonlu kulaklığa veya televizyon ses çıkışına bağlandığında ses üretir. UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce sesi ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasa! Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i> 'ne bakın. NOT: Kulaklık jakına bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı bırakılır.

Bileşen		Açıklama
(8)		Dijital Ortam Yuvası
		Aşağıdaki dijital kart biçimlerini destekler:
		<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD) Bellek Kartı• Secure Digital Extended Capacity (SDxC) Bellek Kartı• Secure Digital High Capacity (SDHC) Bellek Kartı• MultiMediaCard (MMC)
(9)		Sabit sürücü ışığı
		<ul style="list-style-type: none">• Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Sabit sürücüye erişildiğini gösterir.• Yanmıyorsa: Sabit sürücü boşta.
(10)		Güç ışığı
		<ul style="list-style-type: none">• Beyaz: Bilgisayar açıktır.• Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Askıya Al durumundadır.• Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme durumundadır.

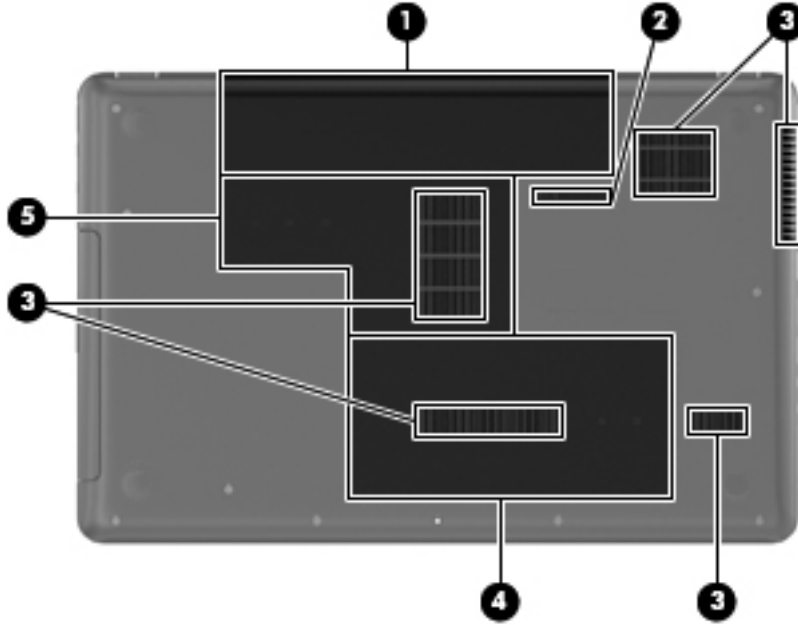
Ekran






Bileşen	Açıklama
(1) WLAN antenleri (2)*	Kablosuz yerel ağlarla (WLAN) iletişim kurmak için kablosuz sinyaller gönderir ve alır. NOT: Belirli bilgisayar modelleri yalnızca tek bir WLAN antenine sahiptir.
(2) Web kamerası ışığı	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılıyordur.
(3) Web kamerası	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker.
(4) Dahili mikrofon	Ses kaydeder.
(5) Dahili ekran anahtarı	Güç açıkken ekran kapalıysa, ekranı kapatır ve Askıya Al durumunu başlatır. NOT: Dahili ekran anahtarı bilgisayarın dışından görünmez.

*Antenler bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakın çevresinde engel bulunmamasına dikkat edin. Kablosuz yasal düzenleme bildirimlerini görmek için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'nin ülkenizle veya bölgenizle ilgili bölümüne bakın.

Alt



Bileşen	Açıklama
(1)	Pil yuvası Pili barındırır.
(2) 	Pil çıkarma mandalı Pili yuvasından çıkarır.
(3)	Havalandırma delikleri (5) Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(4) 	Sabit sürücü yuvası Sabit sürücüyü barındırır.
(5) 	Bellek modülü bölmesi Bellek modülü yuvalarını içerir.


3 Ağ iletişimi

Bu bölümde aşağıdaki başlıklar yer almaktadır:

- [Internet servis sağlayıcısı \(ISS\) kullanma](#)
- [Kablosuz ve ağ durumu simgelerini belirleme](#)
- [Kablosuz bağlantı oluşturma](#)
- [WLAN kullanma](#)
- [Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma \(yalnızca belirli modellerde\)](#)
- [Kablolu bir ağa bağlanma](#)


Bilgisayarınız, aşağıdaki Internet erişimi türlerinden birini veya her ikisini destekliyor olabilir:

- Kablosuz—Mobil Internet erişimi için kablosuz bağlantı kullanabilirsiniz. Bkz. [Mevcut bir WLAN'a bağlanma sayfa 15](#) veya [Yeni bir WLAN kurma sayfa 15](#).
- Kablolu—Kablolu bir ağa bağlanarak Internet'e erişebilirsiniz. Kablolu bir ağa bağlanma konusunda bilgi için, bkz. [Kablolu bir ağa bağlanma sayfa 17](#).




 **NOT:** Internet donanım ve yazılım özellikleri bilgisayar modeline ve bulunduğunuz yere göre değişir.

Internet servis sağlayıcısı (ISS) kullanma

Internet'e bağlanmadan önce bir ISS hesabı oluşturmanız gerekir. Internet hizmeti ve modem satın almak için yerel bir ISS ile görüşün. ISS, modemin kurulumuna, kablosuz bilgisayarınızı modeme bağlamak için ağ kablosunun takılmasına ve Internet hizmetinin test edilmesine yardımcı olur.

 **NOT:** ISS'niz Internet'e erişmek için size bir kullanıcı kimliği ve parola verir. Bu bilgileri kaydedin ve güvenli bir yerde saklayın.

Kablosuz ve ağ durumu simgelerini belirleme

Simge	Ad	Açıklama
	Kablosuz (bağlı)	Bir veya daha fazla kablosuz aygıtın açık olduğunu gösterir.
	Ağ Bağlantısı (bağlı)	Kablolu ağın bağlı ve etkin olduğunu gösterir. Hem kablolu hem de kablosuz bağlantılar etkinse, işletim sistemi, daha hızlı olduğundan kablolu bağlantıyı kullanır.
	Ağ Bağlantısı (bağlı değil)	Kablolu veya kablosuz ağların bağlı olmadığını gösterir.

Kablosuz bağlantı oluşturma


Bilgisayarınız aşağıdaki kablosuz aygıtlardan biri veya daha fazlasıyla donatılmış olabilir:

- Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı
- Bluetooth® aygıtı

Kablosuz aygıtları açma ve kapatma

Kablosuz tuşunu kullanma

Kablosuz tuşunu kullanarak, hem kablosuz ağ denetçisini hem de Bluetooth denetçisini eş zamanlı olarak kapatın veya açın. Denetim Merkezi veya Computer Setup üzerinden ayrı ayrı kontrol edilebilirler.

 **NOT:** Kablosuz tuşunun bilgisayarınızda nerede olduğunu belirleme konusunda bilgi almak için bkz. [İşlem tuşlarını kullanma sayfa 18.](#)

İşletim sistemi denetimlerini kullanma

Kablosuz veya kablolu bir ağ aygıtını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:


1. Görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan **Ağ Bağlantısı** simgesini sağ tıklayın.
2. Aşağıdaki aygıtların birini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için, aşağıdaki seçeneklerden birini seçin veya seçimini kaldırın:
 - **Ağ İletişimini Etkinleştir** (tüm ağ aygıtları)
 - **Kablosuzu Etkinleştir**

WLAN kullanma

Kablosuz bağlantı, bilgisayarı Wi-Fi ağlarına veya WLAN'lara bağlar. WLAN, kablosuz bir yönlendirici veya kablosuz bir erişim noktası üzerinden bağlı başka bilgisayarlardan ve aksesuarlardan oluşur.

Mevcut bir WLAN'a bağlanma


1. Bilgisayarı açın.
2. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun.

 **NOT:** Kablosuz tuşunun bilgisayarınızda nerede olduğunu belirleme konusunda bilgi almak için bkz. [İşlem tuşlarını kullanma sayfa 18](#).

3. Görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan **Ağ Bağlantısı** simgesini tıklatın.
Kullanılabilir kablosuz ağlar **Kablosuz Ağlar** altında listelenir.

4. İstenilen kablosuz ağı tıklatın.

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

 **NOT:** Otomatik algılanmamış bir ağa bağlanmak için, **Ağ Bağlantısı** simgesini tıklatın ve **Gizli Kablosuz Ağa Bağlan**'ı seçin. ESSID bilgilerini girin ve şifreleme parametrelerini belirleyin.

NOT: Listede hiç WLAN yoksa ve ağınız gizli değilse, kablosuz yönlendiricinin kapsama alanı veya erişim noktası dışındasınızdır.

Bağlanmak istediğiniz ağı görmüyorsanız, görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan **Ağ Bağlantısı** simgesini sağ tıklatın ve **Bağlantıları Düzenle**'yi tıklatın.


Yeni bir WLAN kurma

Gerekli donanım:

- Geniş bantlı bir modem (DSL veya kablo) (1) ve bir Internet servis sağlayıcısından (ISS) satın alınan yüksek hızlı Internet hizmeti
- Kablosuz yönlendirici (ayrıca satın alınır) (2)
- Kablosuz bilgisayar (3)

Aşağıdaki şekilde Internet'e bağlı bir kablosuz ağ kurulumu örneği gösterilmiştir.



 **NOT:** Bazı kablo modemlerde yerleşik bir yönlendirici bulunmaktadır. ISS'nize başvurarak ayrı bir yönlendiriciye gereksinim duyup duymadığınız belirleyin.

NOT: Kablosuz bir bağlantı kurarken, bilgisayarınızın ve kablosuz yönlendiricinin eşitlendiğinden emin olun. Bilgisayarınızı ve kablosuz yönlendiriciyi eşitlemek için, bilgisayarınızı ve kablosuz yönlendiriciyi kapatıp tekrar açın.

Ağınız büyüdükçe, Internet'e erişmek üzere ağa kablosuz ve kablolu başka bilgisayarlar bağlanabilir.

WLAN kurmayla ilgili yardım için yönlendiricinizin üreticisi veya ISS'niz tarafından sağlanan bilgilere başvurun.

WLAN'ı koruma

WLAN kurarken veya mevcut bir WLAN'a erişirken, ağınızı yetkisiz erişimden korumak için daima güvenlik özelliklerini etkinleştirin. Kafe ve havaalanı gibi herkese açık alanlardaki WLAN'lar (erişim noktaları) güvenli olamayabilir. Herhangi bir erişim noktasında bilgisayarınızın güvenliğinden endişe ediyorsanız, işlemlerinizi gizli olmayan e-postalarla ve Internet'te basit bir gezinmeyle sınırlandırın.

Kablosuz radyo sinyalleri ağın dışında gezinir, bu nedenle WLAN aygıtları korunmayan sinyalleri alabilir. WLAN'ınızı korumak için aşağıdaki önlemleri alabilirsiniz:

- **Güvenlik duvarı kullanın**—Ağınıza gönderilen verilerde hem verileri hem de istekleri kontrol eder ve kuşku uyandıran öğeleri engeller. Güvenlik duvarlarının hem yazılım hem de donanım olarak mevcuttur. Bazı ağlarda her iki türün bileşimi kullanılır.
- **Verilerinizi şifreleyin**—Wi-Fi Korunmalı Erişim (WPA ve WPA2), ağ üzerinden iletilen verileri şifreler ve şifresini çözer. WPA, Geçici Anahtar Tümlleştirme İletişim Kuralı'nı (TKIP) kullanarak her paket için dinamik olarak yeni bir anahtar oluşturur. Ağ üzerindeki her bilgisayar için farklı anahtar dizileri de üretir. Kabloluya Eşdeğer Gizlilik (WEP), bir WEP anahtarı kullanarak verileri iletilmeden önce şifreler. Doğru anahtar olmadan başkaları WLAN'ı kullanamazlar.

Başka bir ağda gezinme

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

Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

- Bilgisayarlar
- Telefonlar
- Ses aygıtları

Bluetooth'un gücü, bilgisayarınız ile kablosuz aygıtlar arasındaki bilgi aktarımını senkronize etmesindedir. İki veya daha fazla bilgisayarı Bluetooth ile Internet paylaşımı için tutarlı biçimde bağlayamama, Bluetooth ve işletim sisteminin bir sınırlamasıdır.

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

Kablolu bir ağa bağlanma

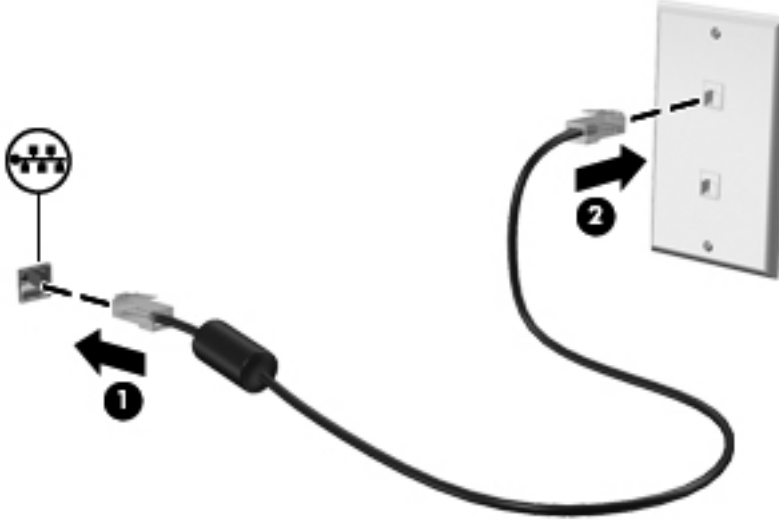
Yerel ağa (LAN) bağlanma (yalnızca belirli modellerde)

Yerel ağa (LAN) bağlanmak için 8 uçlu RJ-45 ağ kablosu (ayrıca satın alınır) gereklidir. Ağ kablosu, TV ve radyo yayınlarıyla etkileşimi önleyen parazit giderme devresi (1) içeriyorsa, kablonun devre ucunu (1) bilgisayara doğru yönlendirin.



Ağ kablosunu bağlamak için:

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



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

4 Klavye ve işaret aygıtları

Bu bölümde aşağıdaki başlıklar yer almaktadır:

- [Klavyeyi kullanma](#)
- [Dokunmatik Yüzey'i kullanma](#)

Klavyeyi kullanma

İşlem tuşlarını kullanma

İşlem tuşları, klavyenin üzerinde bulunan ve özel eylemlere atanmış belirli tuşlardır. **f1 – f12** arasındaki tuşlar üzerinde bulunan simgeler, işlem tuşu işlevlerini gösterir.










Bir işlem tuşunu kullanmak için, bu tuşu basılı tutarak atanan işlevi etkinleştirin.

NOT: İşlem tuşu özelliği fabrikada etkinleştirilmiştir. Bu özelliği Setup Utility'de (BIOS) devre dışı bırakabilir ve **fn** tuşuna ile işlem tuşlarından birine basarak atanan işlevi tekrar etkinleştirebilirsiniz. Yönergeler için bkz. [Setup Utility \(BIOS\) sayfa 58](#).

DİKKAT: Setup Utility'de değişiklik yaparken son derece dikkatli olun. Hatalar bilgisayarın düzgün çalışmasını engelleyebilir.



Simge	İşlem	Açıklama
?	Yardım	Yardım'ı açar. Yardım; eğitimciler, sorulara yanıtlar ve ürün güncelleştirmeleri sağlar.
☀	Ekran parlaklığını azaltma	Ekranın parlaklık düzeyini azaltır.
☀	Ekran parlaklığını artırma	Ekranın parlaklık düzeyini artırır.

Simge	İşlem	Açıklama
	Ekran görüntüsü geçişi	Ekran görüntüsünü sisteme bağlı ekran aygıtları arasında değiştirir. Örneğin, bilgisayara bir monitör bağlıysa, bu tuşa 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. Ekran görüntüsü geçişi tuşu bilgisayardan video bilgileri alan diğer aygıtlara arasında görüntü geçişini de sağlar.
	Önceki	Ses CD'sindeki bir önceki parçayı çalar, DVD veya BD'de ise bir önceki kısmı yürütür.
	Yürüt/Duraklat	Ses CD'sini, DVD'yi veya BD'yi yürütür, duraklatır veya sürdürür.
	İnternet ve Web	Web tarayıcısını açar.
	Sonraki	Ses CD'sinde bir sonraki şarkıyı çalar, DVD veya BD'de ise bir sonraki kısmı yürütür.
	Ses düzeyini azaltma	Hoparlör sesini azaltır.
	Ses düzeyini artırma	Hoparlör sesini artırır.
	Sessiz	Hoparlör sesini kapatır ve yeniden açar.
	Kablosuz	Kablosuz özelliğini açar veya kapatır. NOT: Bu tuş, kablosuz bağlantı kurmaz. Kablosuz bağlantı kurmak için kablosuz ağın önceden kurulmuş olması gerekir.

Dokunmatik Yüzey'i kullanma

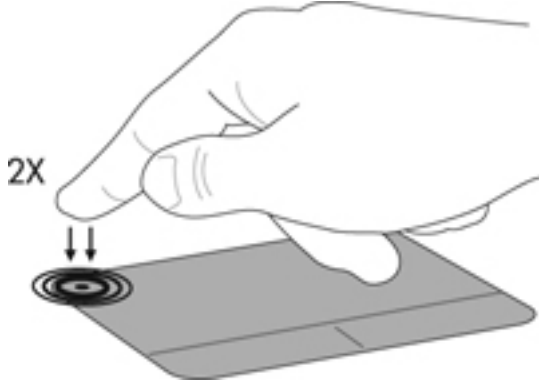
İşaretçiyi hareket ettirmek için, parmağınızı Dokunmatik Yüzey'de işaretçiyi ekranda hareket ettirmek istediğiniz yönde kaydırın. Sol ve sağ Dokunmatik Yüzey düğmelerini, harici bir faredeki düğmeler gibi kullanın.

İşaret aygıtı tercihlerini ayarlama

Düğme yapılandırması, tıklatma hızı ve işaretçi seçenekleri gibi işaret aygıtı ayarlarını özelleştirmek için, **Bilgisayar > Denetim Merkezi > Fare**'yi seçin.

Dokunmatik Yüzey'i kapatma ve açma

Dokunmatik Yüzey'i kapatıp açmak için, Dokunmatik Yüzey açma/kapatma düğmesine hızla çift dokunun.



Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Dokunmatik Yüzey birçok hareketi destekler. Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanmak için, iki parmağınızı aynı anda Dokunmatik Yüzey'in üzerine koyun.

NOT: Dokunmatik Yüzey hareketleri tüm programlarda desteklenmez.


Hareketleri açmak ve kapatmak için:

1. **Bilgisayar > Denetim Merkezi > Dokunmatik Yüzey'i** seçin, sonra da **Ayarlar** düğmesini tıklayın.
2. Açmak veya kapatmak istediğiniz hareketi seçin.
3. **Uygula'yı** ve sonra **Tamam'ı** tıklayın.

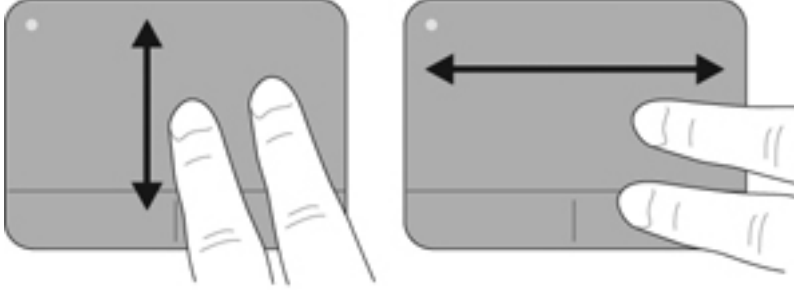
NOT: Bilgisayar, ek Dokunmatik Yüzey özelliklerini de desteklemektedir. Bu özellikleri görüntülemek ve açmak için, **Bilgisayar > Denetim Merkezi > Dokunmatik Yüzey'i** seçin, sonra da **Ayarlar** düğmesini tıklayın.

Kaydırma

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

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


NOT: İki parmakla kaydırma hareketi fabrikada etkinleştirilmiştir.

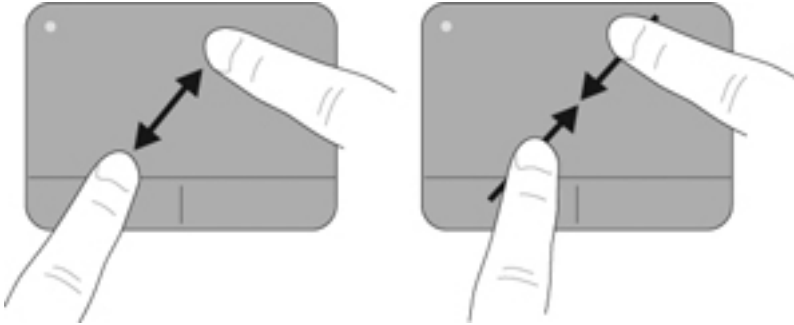


Tutma/Yakınlaştırma

Tutma, resim veya metinde yakınlaştırma veya uzaklaştırma yapmanızı sağlar.

- İki parmağınızı birlikte Dokunmatik Yüzey üzerine yerleştirip, sonra birbirinden uzaklaştırarak yakınlaştırma yapın.
- İki parmağınızı ayrı olarak Dokunmatik Yüzey üzerine yerleştirip, sonra birbirine yaklaştırarak uzaklaştırma yapın.

 **NOT:** Tutma/yakınlaştırma hareketi fabrikada etkinleştirilmiştir.



5 Çoklu ortam

Bu bölümde aşağıdaki başlıklar yer almaktadır:

- [Ortam etkinliği tuşlarını kullanma](#)
- [Ses özelliklerini kullanma](#)
- [Web kamerasını kullanma \(yalnızca belirli modellerde\)](#)
- [Video aygıtlarını kullanma](#)

Bilgisayarınızda aşağıdakiler olabilir:

- Tümleşik hoparlörler
- Tümleşik mikrofonlar
- Tümleşik web kamerası
- Önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımları
- Çoklu ortam düğmeleri veya tuşları

Ortam etkinliği tuşlarını kullanma

Bilgisayar modelinize bağlı olarak, ortam dosyalarını yürütmenize, duraklatmanıza, ileri veya geri sarmanıza olanak veren aşağıdaki ortam etkinliği denetimlerine sahip olabilirsiniz:

- Ortam düğmeleri
- Ortam kısayol tuşları (**fn** tuşu ile kombinasyon halinde basılan belirli tuşlar)
- Ortam işlem tuşları



NOT: Bilgisayarınızın ortam etkinliği denetimleri hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Bilgisayarınızı tanıma sayfa 4](#) ve [Klavye ve işaret aygıtları sayfa 18](#).

Ses özelliklerini kullanma

Bilgisayarınızla çeşitli ses özelliklerini kullanabilirsiniz:

- Müzik çalma.
- Ses kaydetme.
- İnternet'ten müzik indirme.
- Çoklu ortam sunuları oluşturma.
- Anında mesaj programlarıyla ses ve görüntüleri iletme.
- Radyo programı yayını yapma (yalnızca belirli modellerde).
- Yüklü optik sürücüyü (yalnızca belirli modellerde) kullanarak veya isteğe bağlı bir optik sürücüde (ayrıca satın alınır) ses CD'leri oluşturma (yakın).

Ses düzeyini ayarlama

Bilgisayar modelinize bağlı olarak, aşağıdakileri kullanarak ses düzeyini ayarlayabilirsiniz:

- Ses düzeyi düğmeleri
- Ses düzeyi kısayol tuşları
- Ses düzeyi tuşları

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

📝 **NOT:** Ses düzeyi, işletim sistemi ve bazı programlar üzerinden de denetlenebilir.

NOT: Bilgisayarınızda ne tür ses düzeyi denetimleri olduğu hakkında bilgi için, bkz. [Bilgisayarınızı tanıma sayfa 4](#) ve [Klavye ve işaret aygıtları sayfa 18](#).

Ses işlevlerinizi denetleme

Bilgisayarınızdaki sistem sesini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. **Bilgisayar > Denetim Merkezi > Ses**'i seçin.
2. **Aygıtlar** sekmesini, sonra da her bir sesi sınamak için **Sına** düğmesini tıklatın.

Bilgisayarınızdaki kayıt işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. **Bilgisayar > Denetim Merkezi > Ses**'i seçin.
2. **Aygıtlar** sekmesini tıklatın, sonra da **Ses yakala**'nın yanındaki **Sına** düğmesini tıklatın.

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

Bilgisayarınızdaki ses ayarlarını onaylamak veya değiştirmek için, görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan **Ses** simgesini sağ tıklatın.

Web kamerasını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bazı bilgisayarlarda ekranın üstünde tümleşik bir web kamerası bulunur. Önceden yüklenmiş Cheese yazılımıyla, web kamerasını fotoğraf çekmek veya video kaydetmek için kullanabilirsiniz. Fotoğrafları veya video kaydını önizleyebilir ve kaydedebilirsiniz.

Web kamerası yazılımı ile aşağıdaki özellikleri deneyebilirsiniz:

- Video yakalama ve paylaşma
- Anlık mesaj yazılımıyla video akışı gerçekleştirme
- Fotoğraf çekme

NOT: Web kamerasını kullanma hakkındaki ayrıntılar için, Cheese yazılımındaki **Yardım** menüsünü seçin.

Video aygıtlarını kullanma

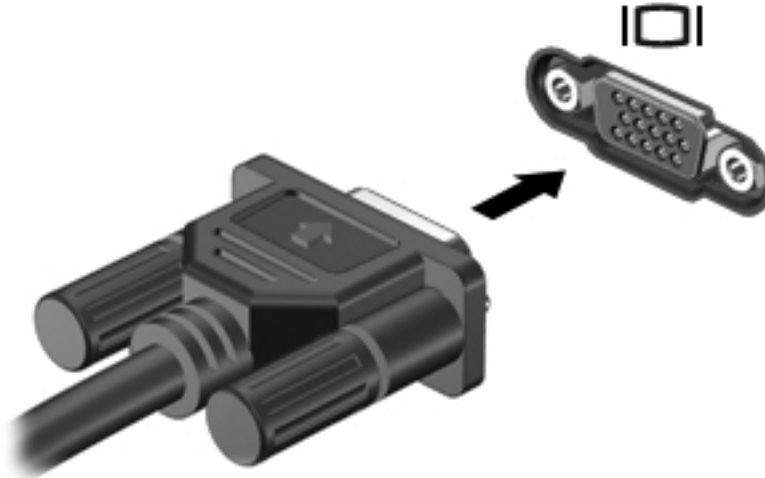
Bilgisayarınızda, aşağıdaki harici video bağlantı noktalarından biri veya daha fazlası olabilir:

- VGA
- HDMI

VGA

Harici monitör bağlantı noktası veya VGA bağlantı noktası, harici VGA monitör veya VGA projektör gibi harici bir VGA görüntüleme aygıtını bilgisayara bağlayan bir analog ekran arabirimidir.

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



NOT: Bilgisayara bağlı görüntü aygıtları arasında görüntü geçişi yapmak için **f4** tuşuna basın.

HDMI aygıtı bağlama (yalnızca belirli modellerde)

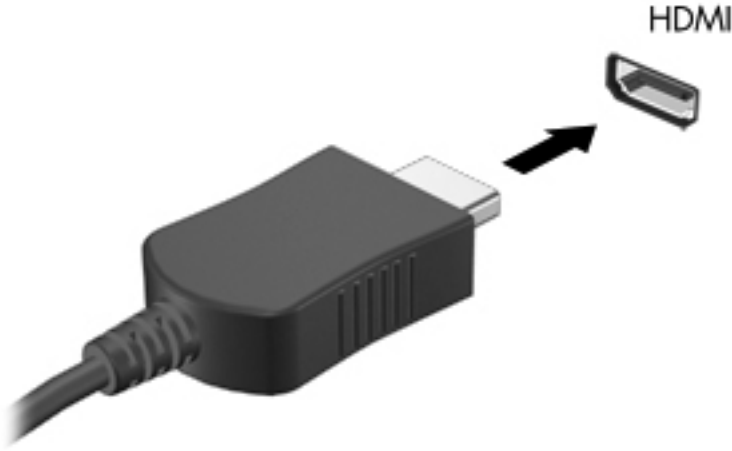
HDMI (Yüksek Tanımlı Çoklu Ortam Arabirimi) bağlantı noktası bilgisayarı yüksek tanımlı bir televizyon veya herhangi bir uyumlu dijital veya ses bileşeni gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtına bağlar.

NOT: Video sinyallerini HDMI bağlantı noktası ile iletmek için bir HDMI kablosu (ayrı olarak satılır) gerekir.

Bilgisayardaki HDMI bağlantı noktasına bir HDMI aygıtı bağlanabilir. Bilgisayar ekranında görüntülenen bilgiler HDMI aygıtında eşzamanlı olarak görüntülenebilir.

Video veya ses aygıtını HDMI bağlantı noktasına bağlamak için:

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



2. Kablonun diğer ucunu video aygıtına takın, sonra da ek bilgi için aygıt üreticisinin yönergelerine başvurun.

NOT: Bilgisayara bağlı görüntü aygıtları arasında görüntü geçişi yapmak için **f4** tuşuna basın.


Sesi HDMI için yapılandırma (yalnızca belirli modellerde)

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

1. Görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan **Hoparlörler** simgesini sağ tıklayın, ardından **Ses Düzeyi Denetimini Aç**'ı tıklayın.
2. **Çıkış Aygıtları** sekmesinde, HDMI ses aygıtını tıklayın.
3. Aşağı oku tıklayın, sonra da **Varsayılan**'ı tıklayın.

Sesi bilgisayar hoparlörlerine döndürmek için şu adımları izleyin:

1. Görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan **Hoparlörler** simgesini sağ tıklayın, ardından **Ses Düzeyi Denetimini Aç**'ı tıklayın.
2. **Çıkış Aygıtları** sekmesinde, **Analog ses aygıtı**'nı tıklayın.
3. Aşağı oku tıklayın, sonra da **Varsayılan**'ı tıklayın.

 **NOT:** İletişim kutusunda listelenen ses aygıtını sağ tıklayıp **Varsayılan**'ı da seçebilirsiniz.

6 Güç yönetimi

Bu bölümde aşağıdaki başlıklar yer almaktadır:

- [Bilgisayarı kapatma](#)
- [Güç seçeneklerini ayarlama](#)
- [Pil gücünü kullanma](#)
- [Harici AC gücü kullanma](#)

Bilgisayarı kapatma

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

Bilgisayarı 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 kullanılmayacak olduğunda ve harici güç bağlantısı kesildiğinde

Bilgisayarı kapatmak için şu adımları izleyin:

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

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

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

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

Güç seçeneklerini ayarlama

Güç tasarrufu durumlarını kullanma

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

Askıya Al durumu başlatıldığında, güç ışıkları yanıp söner ve ekran temizlenir. Askıya Al durumundan, Hazırda Bekletme'den çıktığınızdan daha hızlı çıkmanıza olanak tanımak için çalışmalarınız belleğe kaydedilir. Bilgisayar çok uzun süre Askıya Al durumunda kalırsa veya Askıya Al 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 yürütme işlevlerindeki kayıpları ya da bilgi kaybını engellemek için, bir disk veya ortam kartı üzerinde okuma ya da yazma işlemi yaparken Askıya Al veya Hazırda Bekletme durumunu başlatmayın.

📝 **NOT:** Bilgisayar Askıya Al veya Hazırda Bekletme durumundayken, herhangi bir ağ bağlantısı başlatamaz veya diğer bilgisayar işlevlerini kullanamazsınız.

Askıya Al durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma

Sistem fabrikada, pil gücü veya harici güçle çalışırken belirli bir süre işlem yapılmaması durumunda Askıya Al durumunu başlatacak şekilde ayarlanmıştır.

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

Bilgisayar açıkken aşağıdaki yollardan herhangi biriyle Askıya Al durumunu başlatabilirsiniz:

- Güç düğmesine kısa süre basın.
- Ekranı indirin.

📝 **NOT:** Bu sadece bilgisayar pil gücüyle çalışırken işe yarar.

- **Bilgisayar > Kapanış > Askıya Al**'i seçin.
- Görev çubuğunun en sağında yer alan **Güç** simgesini tıklatın, ardından **Askıya Al**'i tıklatın.

Askıya Al durumundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesine kısa süre basın.

Bilgisayar Askıya Al durumundan çıktığında güç ışıkları yanar ve çalışmanız bıraktığınız yerden devam edecek şekilde ekrana gelir.

Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma

Sistem fabrikada, pil gücü veya harici güç ile çalışırken belirli bir süre işlem yapılmadığında veya pil kritik pil düzeyine geldiğinde Hazırda Bekletme durumunu başlatacak şekilde ayarlanmıştır.

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

Bilgisayar açıkken aşağıdaki yollardan biriyle Hazırda Bekletme durumunu başlatabilirsiniz:

- Güç düğmesine kısa süre basın.
- **Bilgisayar > Kapanış > Hazırda Beklet**'i seçin.
- Görev çubuğunun en sağında yer alan **Güç** simgesini tıklatın, ardından **Hazırda Beklet**'i tıklatın.

Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesine kısa süre basın.

Bilgisayar Hazırda Bekletme'den çıkınca güç ışıkları yanar ve çalışmalarınız kaldığınız yerden ekranda görüntülenir.

Güç simgesini kullanma

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

- Kalan pil şarjının yüzdesini görüntülemek için **Güç** simgesini tıklatın, ardından **Bilgi**'yi tıklatın.
- Güç Yönetimi Tercihleri'ne erişmek için **Güç** simgesini tıklatın, ardından **Tercihler**'i tıklatın.

Güç yönetimini kullanma

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

Güç yönetimi ayarlarını özelleştirebilirsiniz.

Geçerli güç yönetimi ayarlarını görüntüleme

- ▲ Görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında bulunan **Güç** simgesini sağ tıklatın ve ardından **Tercihler**'i tıklatın.


Geçerli güç yönetimi ayarlarını değiştirme

1. Görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında bulunan **Güç** simgesini sağ tıklatın ve ardından **Tercihler**'i tıklatın.
2. **AC Gücüyle Çalışma**, **Pil Gücüyle Çalışma** ve **Genel** sekmelerindeki ayarları gereken şekilde değiştirin.

Pil gücünü kullanma

Bilgisayarda şarjlı bir pil varsa ve bilgisayar harici güce bağlı değilse pil gücüyle çalışır. Bilgisayarda şarjlı bir pil varsa ve bilgisayar harici AC gücüne bağlıysa, 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 gücü bağlantısını ayırdığınızda, ekran parlaklığı pil tasarrufu yapmak için otomatik olarak azaltılır. Ekran parlaklığını artırma veya azaltma hakkında bilgi için, bkz. [Klavye ve İşaret Aygıtları sayfa 18](#).

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

⚠ **UYARI!** Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için, yalnızca bilgisayarla birlikte verilen pili, HP tarafından sağlanan yedek pilveya HP kaynağından satın aldığınız uyumlu bir pili kullanın.

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

Kalan pil şarjını gösterme

- ▲ İşaretçiyi görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan **Güç** simgesinin üzerine getirin.

Pili takma veya çıkarma

📄 **NOT:** Pil kullanma hakkında ek bilgi için *HP Dizüstü Bilgisayar Başvuru Kılavuzu*'na bakın.

Pili takmak için:

- ▲ Pili **(1)** pil yuvasına takın ve yerine oturana dek aşağı doğru **(2)** döndürün.



Pili çıkarmak için:

⚠ **DİKKAT:** Bilgisayarın tek güç kaynağı durumunda olan pilin çıkarılması bilgilerin kaybolmasına neden olabilir. Bilgi kaybını önlemek için çalışmanızı kaydedin ve pili çıkarmadan önce Hazırda Bekletme durumunu başlatın veya bilgisayarı kapatın.

1. Pilin serbest kalması için, pil çıkarma mandalını **(1)** kaydırın.

2. Çıkarmak için pili (2) eğin, sonra da pil yuvasından kaldırın (3).



Pili şarj etme

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

Pil, bilgisayar AC adaptörü veya isteğe bağlı güç adaptörüyle harici güç kaynağına bağlandığında 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 takip edin:

- Yeni bir pil şarj ediyorsanız, pil tümüyle şarj olmadıkça bilgisayarı açmayın.

📄 **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 ömrünü uzatma

Pil ömrünü en yükseğe çıkarmak için:

1. **Bilgisayar > Denetim Merkezi > Güç Yönetimi**'ni seçin.
2. **Pil Gücüyle Çalışma** sekmesinde:
 - Kaydırıcıyı, **Bilgisayarın uyku moduna geçmesi için geçmesi gereken etkinlik dışı süre**: ayarının sağına, 30 dakikaya getirin.
 - **Dizüstü bilgisayar kapağı kapatıldığında** ayarının sağındaki **Askıya Al**'ı veya **Hazırda Beklet**'i seçin.
 - **Pil gücü kritik düzeyde düştüğünde** ayarının sağında **Hazırda Beklet**'i veya **Kapat**'ı seçin.
3. **Ekranın uyku moduna geçmesi için gereken etkinlik dışı süre**: ayarının sağındaki kaydırıcıyı 15 dakikaya ayarlayın, sonra da **Arka plan parlaklığını azalt**'in yanındaki onay kutusunu seçin.
4. **Kapat**'ı tıklatın.

Düşük pil düzeylerini yönetme

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

Düşük pil düzeylerini belirleme

Bilgisayarın kullanabileceği tek güç kaynağı olan pil düşük veya kritik pil düzeyine geldiğinde, aşağıdaki davranışlar gerçekleşir.

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

Düşük pil düzeyini çözümleme

Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümleme

- ▲ Aşağıdaki aygıtlardan birini bağlayın:
 - AC adaptörü
 - İsteğe bağlı yerleştirme veya genişletme aygıtı
 - HP'den aksesuar olarak satın alınan isteğe bağlı güç adaptörü

Şarj edilmiş pil varken düşük pil düzeyini çözümleme

1. Bilgisayarı kapatın veya Hazırda Bekletme durumunu başlatın.
2. Şarjı biten pili şarj edilmiş pille değiştirin.
3. Bilgisayarı açın.

Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümü

- Hazırda Bekletme durumunu başlatın.
- 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. Şarjı biten pili şarj edilmiş pille değiştirin veya AC adaptörünü bilgisayara ve harici güce bağlayın.
2. Güç düğmesine kısa süre basarak Hazırda Bekletme durumundan çıkın.

Güç tasarrufu yapma

- Kullanmadığınız zamanlarda modem uygulamalarınızdan çıkın ve kablosuz ve yerel ağ (LAN) bağlantılarını kapatın.
- Harici bir güç kaynağına bağlı olmayan kullanmadığınız harici aygıtları çıkarın.
- Kullanmadığınız harici ortam kartlarını durdurun, devre dışı bırakın veya çıkarın.
- Parlaklığı azaltın.
- Kullanmadığınızda, bilgisayarı Askıya Al veya Hazırda Bekletme durumuna alın veya kapatın.

Pili saklama

△ **DİKKAT:** Pilin hasar görmesi riskini azaltmak 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:** Saklanan pil 6 ayda bir kontrol edilmelidir. Kapasitesi yüzde 50'nin altındaysa saklamaya devam etmeden önce pili şarj edin.

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

Kullanılmış pili elden çıkarma


△ **UYARI!** Yangın veya yanık riskini azaltmak için, pili sökmeyin, ezmeyin veya delmeyin; temas noktalarına kısa devre yaptırmayın; ateşe veya suya maruz bırakmayın.

Pili atma hakkında bilgiler için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın.


Pili değiştirme

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


Görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan **Pil** simgesini, sonra da **Dizüstü Bilgisayar Pili**'ni tıklayarak pil hakkındaki ayrıntıları ve aygıt bilgilerini bulabilirsiniz.

 **NOT:** İhtiyacınız olduğu her zaman pil g¼c¼n¼n hazır olması için HP, depolama kapasitesi göstergesi yeşil-sarı olduğunda yeni bir pil almanızı önerir.

Harici AC g¼c¼ kullanma

 **NOT:** AC g¼c¼ne bağlama hakkında bilgi için, bilgisayar kutunuzda sağlanan *Buradan Başlayın* posterine başvurun.

Harici AC g¼c¼, onaylı bir AC adapt¼r¼yle veya isteğe bağlı bir yerleştirme ya da genişletme aygıtıyla sağlanır.

 **UYARI!** Olası g¼venlik sorunlarını azaltmak için, yalnızca bilgisayarla birlikte sağlanan AC adapt¼r¼n¼, HP tarafından sağlanan yedek AC adapt¼r¼n¼ veya HP'den satın alınan uyumlu bir AC adapt¼r¼n¼ kullanın.

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan biri ge¼erli olduğunda harici AC g¼c¼ne bağlayın:

 **UYARI!** Pili u¼akta şarj etmeyin.

- Pil şarj ederken veya kalibre ederken
- Sistem yazılımını y¼klerken veya değiştirirken
- CD'ye veya DVD'ye bilgi yazarken

Bilgisayarı harici AC g¼c¼ne bağladığınızda aşağıdaki olaylar ger¼ekleřir:

- Pil şarj olmaya başlar.
- Bilgisayar a¼ıkrsa, bildirim alanındaki Pil simgesinin g¼r¼nt¼s¼ değiştir.

Bilgisayar bağlantısını harici AC g¼c¼nden keştiğinizde aşağıdaki olaylar ger¼ekleřir:

- Bilgisayar pil g¼c¼ne ge¼er.
- Ekran parlaklığı otomatik olarak pil ¼mr¼ tasarrufu yapacak şekilde d¼ř¼r¼l¼r.

AC adaptörünü sınaama

Bilgisayar AC gücüne bağlıyken aşağıdaki belirtilerden birini gösteriyorsa AC adaptörünü sınaayın:

- Bilgisayar açılmıyorsa.
- Ekran açılmıyorsa.
- Güç ışıkları yanmıyorsa.

AC adaptörünü sınaamak için:

1. Bilgisayarı kapatın.
2. Pili bilgisayardan çıkarın.
3. AC adaptörünü bilgisayara, sonra da bir AC prizine bağlayın.
4. Bilgisayarı açın.
 - Güç ışıkları **yanıyorsa**, AC adaptörü düzgün bir şekilde çalışmaktadır.
 - Güç ışıkları **yanmıyorsa**, AC adaptörü çalışmamaktadır ve değiştirilmesi gerekir.

Yedek AC adaptörü edinme hakkında bilgi almak üzere teknik desteğe başvurun.

7 Sürücüler

Bu bölümde aşağıdaki başlıklar yer almaktadır:

- [Sürücülerle işlem yapma](#)
- [Sabit sürücü değiştirme veya yükseltme](#)
- [Optik sürücülerini kullanma \(yalnızca belirli modellerde\)](#)

Sürücülerle işlem yapma

Sürücüler, dikkatle kullanılması gereken hassas bilgisayar bileşenleridir. Sürücülerle işlem yapmadan önce aşağıdaki uyarılara göz atın. Diğer önlemler ilgili yordamlara eklenmiştir.

Şu önlemleri göz önünde bulundurun:

- Harici sabit sürücüye bağlı bir bilgisayarı yerinden taşımadan önce Askıya Al durumunu başlatın ve ekranın temizlenmesini bekleyin veya harici sabit sürücüyü uygun şekilde çıkarın.
- Bir sürücü ile çalışmaya başlamadan önce, sürücünün boyasız metal yüzeyine dokunarak statik elektriğin boşalmasını sağlayın.
- Çıkarılabilir sürücü veya bilgisayar üzerinde yer alan konektör pimlerine dokunmayın.
- Sürücüyü dikkatli tutun; düşürmeyin veya üzerine eşya koymayın.
- Sürücü çıkarmadan veya takmadan önce, bilgisayarı kapatın. Bilgisayarın kapalı mı yoksa Askıya Al veya Hazırda Bekletme durumunda mı olduğundan emin değilseniz, bilgisayarı açın, sonra da işletim sistemi üzerinden kapatın.
- Sürücüyü sürücü yuvasına yerleştirirken aşırı kuvvet uygulamayın.
- Optik sürücü diske yazarken, bilgisayar klavyesini kullanmayın veya bilgisayarı yerinden oynatmayın. Yazma işlemi titreşime duyarlıdır.
- Pil tek güç kaynağıysa, bir ortama yazdırmadan önce pil şarjının yeterli olduğundan emin olun.
- Sürücüyü aşırı ısıya veya neme maruz bırakmayın.
- Sürücünün sıvıya maruz kalmasını önleyin. Sürücüye temizlik ürünleri püskürtmeyin.
- Sürücüyü yuvasından çıkarmadan, seyahatte 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. Havaalanlarında içinden geçilmesi gereken güvenlik aygıtları ile üst aramasında kullanılan el cihazları, manyetik alanları olan güvenlik aygıtlarına örnektir. Havaalanlarında, valiz ve çantaları kontrol eden taşıyıcı bantlar ve benzer güvenlik aygıtları, manyetik alan yerine sürücülere zarar vermeyen röntgen ışınları kullanırlar.

Sabit sürücü değiştirme veya yükseltme

Bu bölümde aşağıdaki başlıklar yer almaktadır:

- [Sabit sürücüyü çıkarma](#)
- [Sabit sürücü takma](#)

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

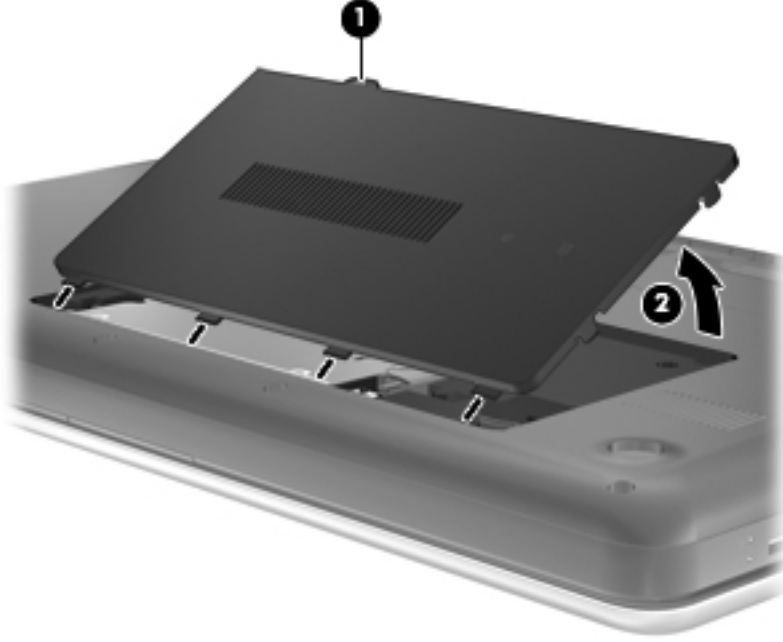
Sabit sürücüyü yuvasından çıkarmadan önce bilgisayarı kapatın. Bilgisayar açıkken, Askıya Al veya Hazırda Bekletme durumundayken sabit sürücüyü çıkarmayın.

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

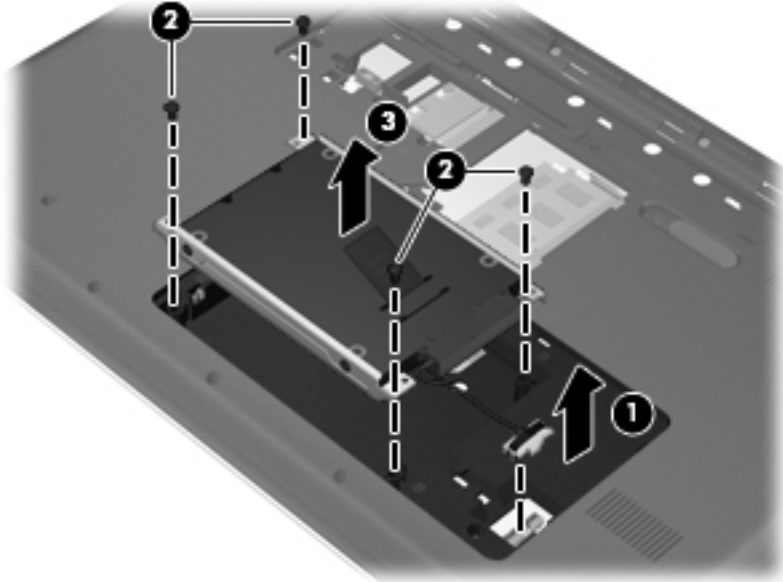
Sabit sürücüyü çıkarma

1. Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.
2. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
3. Güç kablosunu AC prizinden ayırın ve pili çıkarın.
4. Sabit sürücü kapağının vidasını gevşetin **(1)**.

5. Sabit sürücü kapağını çıkarın (2).



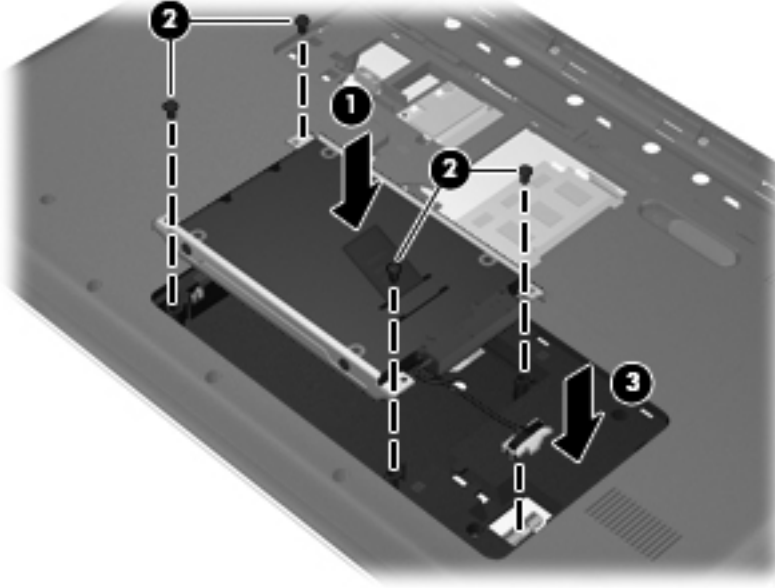
6. Sabit sürücü kablosunu (1) bilgisayardan sökün.
7. Sabit sürücünün 4 vidasını çıkarın (2).
8. Sabit sürücüyü (3) yuvasından kaldırın.



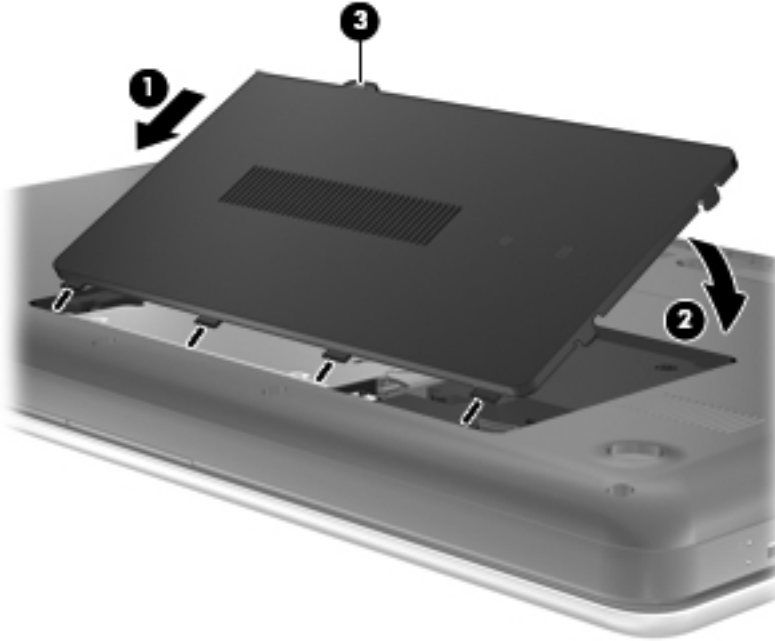
Sabit sürücü takma

1. Sabit sürücüyü (1) yuvasına yerleştirin.
2. Sabit sürücünün 4 vidasını yerine takın (2).

3. Sabit sürücü kablosunu (3) bilgisayara bağlayın.



4. Sabit sürücü kapağının üstündeki çıkıntıları (1) bilgisayarın üstündeki çentiklere hizalayın.
5. Kapağı kapatın (2).
6. Sabit sürücü kapağı vidasını sıkın (3).



7. Pili yerleştirin.
8. Harici gücü ve harici aygıtları yeniden bağlayın.
9. Bilgisayarı açın.

Optik sürücüleri kullanma (yalnızca belirli modellerde)


Takılı optik sürücüyü belirleme

▲ **Bilgisayar > YaST > Donanım Bilgileri**'ni seçin.

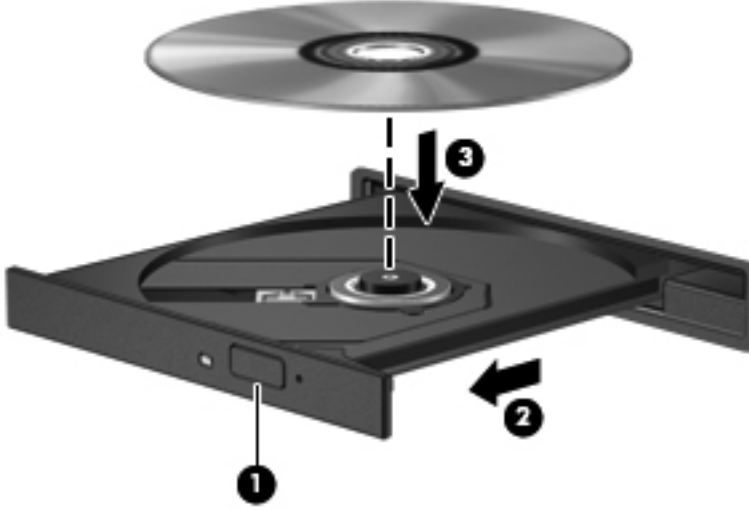
Optik sürücünüz dahil olmak üzere bilgisayarınızdaki tüm yüklü aygıtların listesi belirir.

Optik disk takma


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

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

5. Disk **(3)** yerine oturana dek hafifçe tepsi göbeğine bastırın.



6. Disk tepsisini kapatın.


 **NOT:** Disk yerleştirildikten sonra kısa bir duraklama süresinin geçmesi normaldir. Bir ortam oynatıcısı seçmediyseniz Otomatik Kullan iletişim kutusu açılır. Ortam içeriğini nasıl kullanmak istediğiniz sorulur.

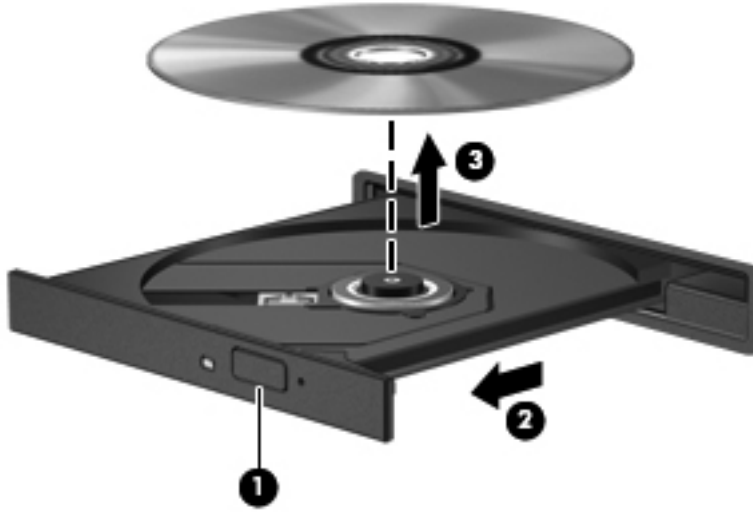
Optik diski çıkarma

Diski çıkarmak için:

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:** Tepsie tamamen erişilemiyorsa disk eğik tutarak çıkarın.



3. Disk tepsisini kapatın ve disk koruyucu bir kutuya yerleştirin.

8 Harici kartlar ve sürücüler

Bu bölümde aşağıdaki başlıklar yer almaktadır:

- [Dijital Ortam Yuvası kartlarını kullanma \(yalnızca belirli modellerde\)](#)
- [USB aygıtı kullanma](#)
- [İsteğe bağlı harici aygıtlar kullanma](#)

Dijital Ortam Yuvası kartlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

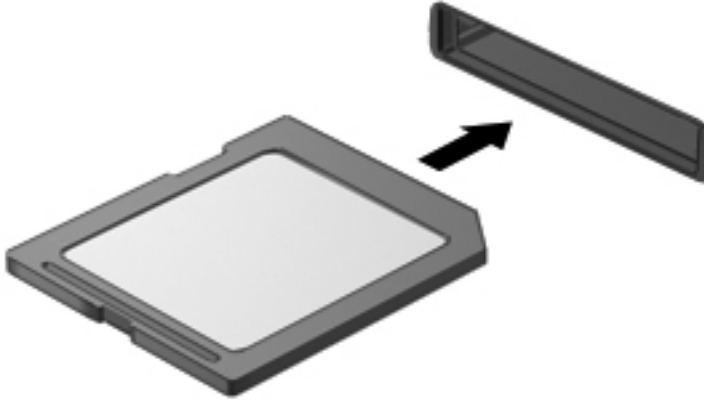
İsteğe bağlı dijital kartlar, güvenli veri depolama ve kolay veri paylaşımı sağlar. Bu kartlar, diğer bilgisayarlarla olduğu gibi çoğunlukla dijital ortam donanımlı kameralarda ve PDA'larda kullanılmaktadır.

Bilgisayarınızda hangi dijital kart formatlarının desteklendiğini belirlemek için, bkz. [Bilgisayarınızı tanıma sayfa 4](#).

Dijital kartı takma

△ **DİKKAT:** Dijital kart konektörlerinin zarar görmesi riskini azaltmak için dijital kartı takarken çok hafif güç uygulayın.

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



Dijital kartı çıkarma

- △ **DİKKAT:** Veri kaybını veya sistemin yanıt vermiyor duruma gelmesi riskini azaltmak amacıyla dijital kartı güvenli şekilde çıkarmak için aşağıdaki yordamı kullanın.

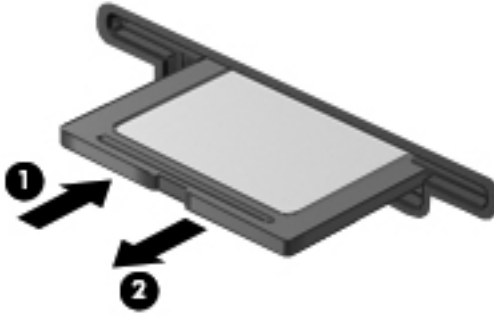
Bilgilerinizi kaydedin ve dijital kartla ilişkili tüm programları kapatın.

Dijital kartı çıkarmak için:

1. **Bilgisayar > Nautilus**'u seçerek Dosya Tarayıcısı'nı açın.
2. Dosya Tarayıcısı'nın sol bölümünde yer alan Yerler listesinde, dijital kartın adının yanındaki **Çıkar** simgesini tıklayın.

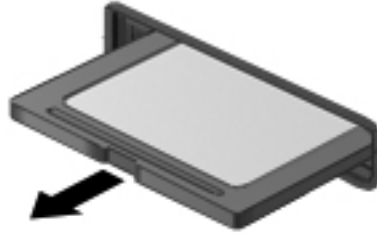
📝 **NOT:** Donanım aygıtını çıkarmanın güvenli olduğuna dair bir bildirim görüntülenir.

3. Kartı (1) içeri doğru bastırıp yuvasından (2) çıkarın.



– veya –

Kartı çekerek yuvadan çıkarın.



USB aygıtı kullanma

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

Bazı USB aygıtları için, genelde aygıtlarla birlikte gelen ek destek yazılımları gerekebilir. Aygıtla özgü yazılımlar hakkında daha fazla bilgi için, aygıt üreticisinin yönergelerine bakın.

Bilgisayarda USB 2.0 aygıtlarını destekleyen 3 USB bağlantı noktası vardır. İsteğe bağlı USB hub'ı, bilgisayarla birlikte kullanılacak ek USB bağlantı noktaları sağlar.

USB aygıtını bağlama

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

- ▲ Bir USB aygıtını bilgisayara bağlamak için, aygıtın USB kablosunu USB bağlantı noktasına takın.



Aygıt algılandığında bir ses duyacaksınız.

📄 **NOT:** Bir USB aygıtı bağladığınızda, bildirim alanında aygıtın sistem tarafından tanındığını bildiren bir mesaj görebilirsiniz.

USB aygıtını çıkarma

△ **DİKKAT:** USB konektörünün hasar görmesini önlemek için USB aygıtını çıkarmak üzere kabloyu çekmeyin.


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

USB aygıtını çıkarmak için:


1. **Bilgisayar > Nautilus**'u seçerek Dosya Tarayıcısı'nı açın.
2. Dosya Tarayıcısı'nın sol bölümünde yer alan Yerler listesinde, aygıt adının yanındaki **Çıkar** simgesini tıklatın.
3. Aygıtı çıkarın.

📄 **NOT:** USB fareyi veya USB klavyeyi, aygıtı bilgisayardan ayırarak çıkarabilirsiniz. USB depolama aygıtları ise, bilgisayardan yukarıdaki yordam kullanılarak çıkarılmalıdır.

İsteğe bağlı harici aygıtlar kullanma

 **NOT:** Gerekli yazılım ve sürücüler hakkında daha fazla bilgi için veya hangi bilgisayar bağlantı noktasının kullanılacağını öğrenmek için, üreticinin yönergelerine bakın.

Bilgisayara harici bir aygıt bağlamak için:

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

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

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

İsteğe bağlı harici sürücülerini kullanma

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

USB sürücü türleri arasında şunlar bulunur:

- 1,44 megabayt disket sürücü
- Harici sabit sürücü (adaptör bağlı bir sabit sürücü)
- Harici optik sürücü (CD ve DVD)
- MultiBay aygıtı

9 Bellek modülleri

Bilgisayarın bir bellek modülü yuvası vardır. Bilgisayarın kapasitesi, boş bellek genişletme modülü yuvasına bir bellek modülü ekleyerek ya da birincil bellek modülü yuvasındaki mevcut bellek modülü yükseltilebilir.

- ⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması veya donanıma zarar gelmesi riskini azaltmak için bellek modülünü takmadan önce güç kablosunu fişten çıkarın ve tüm pilleri çıkarın.
- ⚠ **DİKKAT:** Elektrostatik deşarj (ESD) elektronik bileşenlerde hasara yol açabilir. Herhangi bir işleme başlamadan önce topraklanmış bir metale dokunarak statik elektriği boşalttığınızdan emin olun.
- 📝 **NOT:** İkinci bellek modülünü eklerken çift kanallı yapılandırmayı kullanmak için her iki bellek modülünün de aynı olduğundan emin olun.

Bellek modülü eklemek veya değiştirmek için:

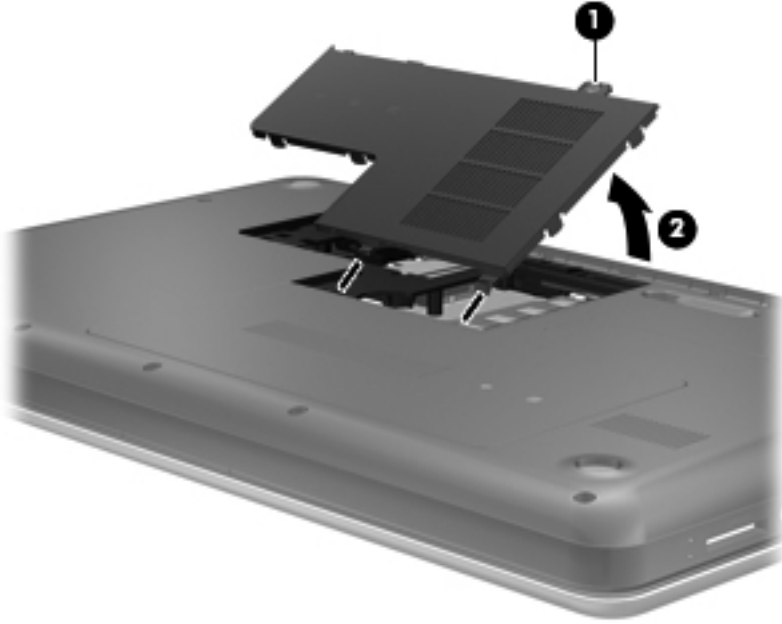
- ⚠ **DİKKAT:** Bilgi kaybını ve yanıt vermeyen sistemi önlemek için:

Bellek modülü eklemeyen veya değiştirmeden önce bilgisayarı kapatın. Bellek modüllerini bilgisayar açıkken, Askıya Al durumunda veya Hazırda Bekletme'deyken çıkarmayın.

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

1. Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.
2. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
3. Güç kablosunu AC prizinden ayırın ve pili çıkarın.
4. Bellek modülü bölmesi kapağının vidasını gevşetin (1).

5. Bellek modülü bölmesi kapağını çıkarın (2).



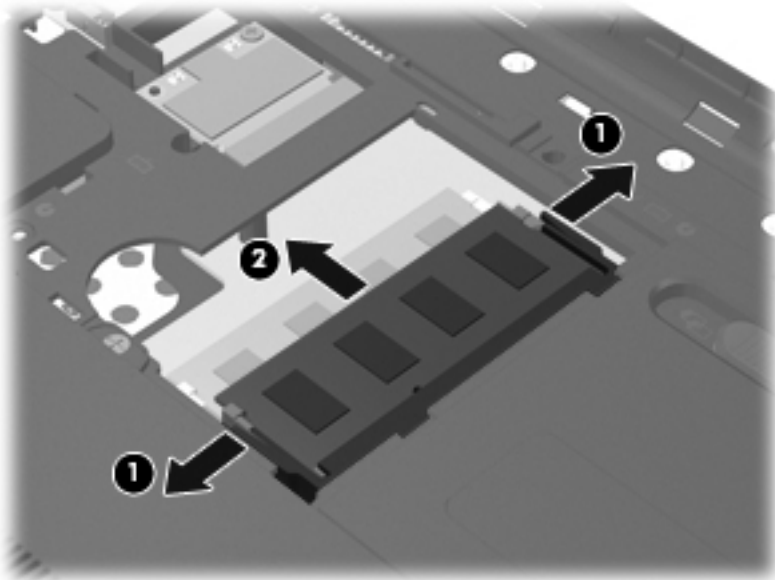
6. Bellek modülünü değiştiriyorsanız, mevcut bellek modülünü çıkarın:

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

Bellek modülü yukarı kalkar.

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

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



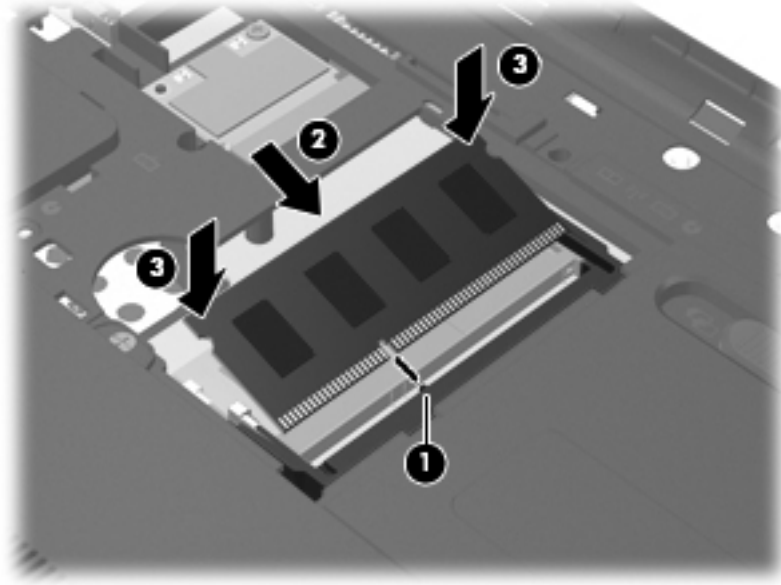
Çıkarılan bellek modülünü korumak için elektrostatik korumalı bir kaptaki saklayın.

7. Yeni bellek modülü takma:

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

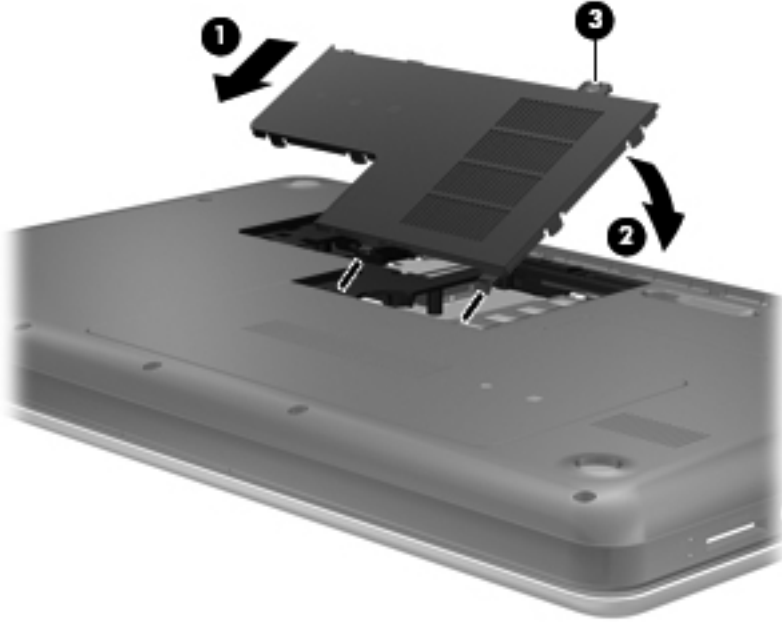
- a. Bellek modülünün çentikli kenarını **(1)** bellek modülü yuvasındaki çıkıntıyla aynı hizaya getirin.
- b. Bellek modülünü, bölmenin yüzeyiyle 45 derece açı yapacak şekilde, modül **(2)** yerine oturana kadar bellek modülü yuvasına itin.
- c. Bellek modülünün sol ve sağ kenarlarına basınç uygulayarak bellek modülünü **(3)** tutma klipsleri yerine oturana kadar hafifçe bastırın.

△ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için, bellek modülünü bükmediğinizden emin olun.



8. Bellek modülü bölmesi kapağındaki çıkıntıları **(1)** bilgisayardaki çentiklerle hizalayın.
9. Kapağı kapatın **(2)**.

10. Bellek modülü bölmesi kapağının vidasını sıkıştırın (3).



11. Pili yerleştirin.

12. Harici gücü ve harici aygıtları yeniden bağlayın.


13. Bilgisayarı açın.

10 Güvenlik

Bu bölümde aşağıdaki başlıklar yer almaktadır:

- [Bilgisayarı koruma](#)
- [Parolaları kullanma](#)
- [Güvenlik duvarı yazılımı kullanma](#)
- [İsteğe bağlı güvenlik kablosunu takma](#)


Bilgisayarı koruma

 **NOT:** Güvenlik çözümleri caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak, bilgisayarın hatalı kullanılması veya çalınmasını engelleyemeyebilir ya da yazılım saldırılarını caydırmada başarısız olabilir.

NOT: Bilgisayarınızı servise göndermeden önce, gizli dosyaları yedekleyip silin ve parola ayarlarının tümünü kaldırın.

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

İşletim sistemi bazı güvenlik özellikleri sağlamaktadır. Ek güvenlik özellikleri aşağıdaki tabloda listelenmiştir. Ek güvenlik özelliklerinin çoğu Setup Utility'den yapılandırılabilir.

 **NOT:** Bu bölümde listelenen özelliklerden bazıları bilgisayarınızda bulunmayabilir.


Buna karşı korumak için	Bu güvenlik özelliğini kullanın
Bilgisayarın izinsiz kullanımı	Parolalar kullanarak açılış kimlik denetimi
Setup Utility'ye (f10) yetkisiz erişim	Setup Utility'de yönetici parolası*
Sabit sürücü içeriğine izinsiz erişim	Setup Utility'de DriveLock parolası*
Setup Utility (f10) parolalarının yetkisiz sıfırlanması	Setup Utility'de sıkı güvenlik özelliği*
Optik sürücü, disket sürücüsü veya dahili ağ bağdaştırıcısından yetkisiz başlatma	Setup Utility'de önyükleme seçenekleri özelliği*
Verilere izinsiz erişim	<ul style="list-style-type: none">• Güvenlik duvarı yazılımı• İşletim sistemi güncelleştirmeleri
Setup Utility ayarlarına ve diğer sistem kimlik bilgilerine yetkisiz erişim	Setup Utility'de yönetici parolası*

Buna karşı korumak için	Bu güvenlik özelliğini kullanın
Bilgisayarın izinsiz alınması	Güvenlik kablosu yuvası (isteğe bağlı güvenlik kablosuyla kullanılır)

*Setup Utility, bilgisayar açıldığında veya yeniden başlatıldığında **f10** tuşuna basılarak erişilen bir yardımcı programdır. Setup Utility kullanırken programda gezinmek ve seçim yapmak için bilgisayarınızdaki tuşları kullanmalısınız.

Parolaları kullanma

Parola, bilgisayardaki bilgilerinizi korumak için seçtiğiniz bir grup karakterdir. Bilgilerinize erişimi nasıl kontrol etmek istediğinize bağlı olarak birkaç çeşit parola oluşturabilirsiniz. Parolalar işletim sisteminde veya bilgisayara önceden yüklenmiş olan Setup Utility'de oluşturulabilir.

 **NOT:** Bilgisayarın kilitlemesini önlemek için, her parolayı kaydedip güvenli bir yerde saklayın.

İşletim sisteminde parola oluşturma

İşletim sistemi parolaları	İşlev
Kök parola	İşletim sistemi kök düzeyi hesabına erişimden korur.
Kullanıcı parolası	İşletim sistemi kullanıcı hesabına erişimden korur.

Setup Utility'de parola oluşturma

Setup Utility parolaları	İşlev
Yönetici parolası*	<ul style="list-style-type: none">• Setup Utility'ye erişimi korur.• Oluşturulduktan sonra bu parolanın Setup Utility'ye her eriştiğinizde girilmesi gerekir. <p>DİKKAT: Yönetici parolanızı unutursanız, Setup Utility'ye erişemezsiniz.</p> <p>NOT: Açılış parolası yerine yönetici parolası kullanılabilir.</p> <p>NOT: Yönetici parolanız oluşturulurken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken görüntülenmez.</p> <p>NOT: "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenmeden önceki ilk parola denetiminde açılış parolasını girdiyse, Setup Utility'ye erişmek için yönetici parolasını girmeniz gerekir.</p>

Setup Utility parolaları	İşlev
Açılış parolası*	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar içeriğine erişimi korur.Parola ayarlandıktan sonra bilgisayarı her açmanızdan veya yeniden başlatmanızdan sonra ya da Hazırda Bekletme'den çıktığınızda girilmesi gerekir. <p>DİKKAT: Açılış parolanızı unutursanız bilgisayarı açamaz veya yeniden başlatamaz ya da Hazırda Bekletme durumundan çıkamazsınız.</p> <p>NOT: Açılış parolası yerine yönetici parolası kullanılabilir.</p> <p>NOT: Açılış parolası oluşturulurken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken görüntülenmez.</p>

*Bu parolaların her biri hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki konulara başvurun.

Yönetici parolasını yönetme

Bu parolayı ayarlamak, değiştirmek veya silmek için şu adımları izleyin:

- Bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Setup Utility'yi açın. Ekranın sol alt köşesinde "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın. Startup Menu (Başlangıç Menüsü) mesajı görüntülendiğinde **f10** tuşuna basın.
- Okları kullanarak **Security > Set Administrator Password**'ü (Güvenlik > Yönetici Parolası Ayarla) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
 - Bir yönetici parolası ayarlamak için, **Enter New Password** (Yeni Parolayı Gir) ve **Confirm New Password** (Yeni Parolayı Onayla) alanlarına parolanızı girin, sonra da **enter** tuşuna basın.
 - Yönetici parolasını değiştirmek için, geçerli parolanızı **Enter Current Password** (Geçerli Parolayı Gir) alanına girin, **Enter New Password** (Yeni Parolayı Gir) ve **Confirm New Password** (Yeni Parolayı Onayla) alanlarına yeni bir parola girin, sonra da **enter** tuşuna basın.
 - Yönetici parolasını silmek için, geçerli parolanızı **Enter Password** (Parolayı Gir) alanına yazın, sonra da 4 kez **enter** tuşuna basın.
- Değişikliklerinizi kaydedip Setup Utility'den çıkmak için, okları kullanarak **Exit > Exit Saving Changes**'i (Çıkış > Değişiklikleri Kaydederek Çık) seçin.

Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

Yönetici parolası girme

Enter Password (Parola Gir) isteminde, yönetici parolanızı girin, sonra da **enter** tuşuna basın. Yönetici parolasını ardarda 3 kez hatalı girerseniz, bilgisayarınızı yeniden başlatmanız ve tekrar denemeniz gerekir.

Açılış parolasını yönetme

Bu parolayı ayarlamak, değiştirmek veya silmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Setup Utility'yi açın. Ekranın sol alt köşesinde "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın. Startup Menu (Başlangıç Menüsü) mesajı görüntülendiğinde **f10** tuşuna basın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Security > Set Power-On Password**'ü (Güvenlik > Açılış Parolası Ayarla) seçin ve ardından **enter** tuşuna basın.
 - Bir açılış parolası ayarlamak için, **Enter New Password** (Yeni Parolayı Gir) ve **Confirm New Password** (Yeni Parolayı Onayla) alanlarına parolanızı girin, sonra da **enter** tuşuna basın.
 - Açılış parolasını değiştirmek için, geçerli parolanızı **Enter Current Password** (Geçerli Parolayı Gir) alanına girin, **Enter New Password** (Yeni Parolayı Gir) ve **Confirm New Password** (Yeni Parolayı Onayla) alanlarına yeni bir parola girin, sonra da **enter** tuşuna basın.
 - Açılış parolasını silmek için, geçerli parolanızı **Enter Current Password** (Geçerli Parolayı Gir) alanına yazın, sonra da 4 kez **enter** tuşuna basın.
3. Değişikliklerinizi kaydedip Setup Utility'den çıkmak için, okları kullanarak **Exit > Exit Saving Changes**'i (Çıkış > Değişiklikleri Kaydederek Çık) seçin.

Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

Açılış parolası girme

Enter Password (Parolayı Gir) isteminde, parolanızı girin, sonra da **enter** tuşuna basın. Parolayı ardarda 3 kez hatalı girerseniz, bilgisayarınızı yeniden başlatmanız ve tekrar denemeniz gerekir.

Güvenlik duvarı yazılımı kullanma


Güvenlik duvarları, sisteme veya ağa yetkisiz erişimi engellemek üzere tasarlanmıştır. Bir güvenlik duvarı, bilgisayarınıza ve/veya ağınıza yüklediğiniz bir yazılım programı veya hem donanım hem de yazılımdan oluşan bir çözüm olabilir.

İki güvenlik duvarı türü bulunmaktadır:

- Ana bilgisayar tabanlı güvenlik duvarları—Yüklü oldukları bilgisayarı koruyan yazılımlar.
- Ağ tabanlı güvenlik duvarları—Ağdaki tüm bilgisayarları korumak için DSL veya kablo modeminiz ile ev ağınız arasına yüklüdürler.

Sisteme bir güvenlik duvarı yüklendiğinde, sisteme gönderilen ve sistemden gönderilen tüm veriler izlenerek bir dizi kullanıcı tanımlı güvenlik kriteri ile karşılaştırılır. Bu kriterleri karşılamayan tüm veriler bloke edilir.

Bilgisayarınızda veya ağ iletişimi ekipmanınızda halihazırda yüklü bir güvenlik duvarı olabilir. Yoksa, güvenlik duvarı çözümleri mevcuttur.

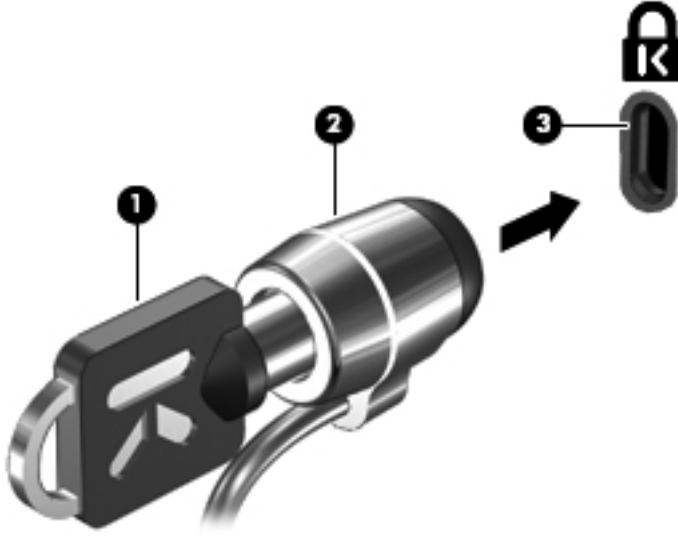
 **NOT:** Bazı durumlarda bir güvenlik duvarı Internet oyunlarına erişimi, ağda yazıcıyı veya dosya paylaşımını ya da normal e-posta eklerini engelleyebilir. Bu sorunu geçici olarak çözmek için güvenlik duvarını devre dışı bırakın, istediğiniz işlemi gerçekleştirin ve sonra güvenlik duvarını yeniden etkinleştirin. Sorunu kalıcı olarak çözmek için güvenlik duvarını yeniden yapılandırın.

İsteğe bağlı güvenlik kablosunu takma

NOT: Güvenlik kablosu caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.

NOT: Bilgisayarınızın güvenlik kablosu yuvası bu bölümdeki resimden farklı görünebilir. Bilgisayarınızdaki güvenlik kablosunun konumu için bkz. [Bilgisayarınızı tanıma sayfa 4](#).

1. Güvenlik kablosunu sabit bir nesnenin etrafından geçirin.
2. Anahtarı (1) kablo kilidine (2) takın.
3. Kablo kilidini bilgisayardaki kablo yuvasına (3) geçirin ve sonra anahtarla kablo kilidini kilitleyin.



4. Anahtarı çıkarın ve güvenli bir yerde saklayın.

11 Yedekleme ve kurtarma

Bu bölümde aşağıdaki başlıklar yer almaktadır:

- [Sistem kurtarma işlemini gerçekleştirme](#)
- [Bilgilerinizi yedekleme](#)

Sistem arızasından sonraki kurtarma, en yakın tarihli yedeklemenizle aynı ölçüde tam olacaktır. Yeni yazılım ve veri dosyaları ekledikçe, mümkün olduğunca en son durumun yedeklemesini bulundurmak için sisteminizi düzenli olarak yedeklemeye devam etmelisiniz.

Sistem kurtarma işlemini gerçekleştirme

Kurtarma, sistemi onarmanıza veya orijinal fabrika ayarlarına geri yüklemeye olanak sağlar. Kurtarma, sabit sürücünün ayrılmış bir kurtarma bölümünden çalışır. Bu tür kurtarma, kurtarma diskleri kullanmadan bilgisayarınızı fabrika ayarlarına döndürür.

- △ **DIKKAT:** Kurtarma'yı kullanmak, sürücü içeriğini tamamen siler ve sabit sürücüyü yeniden biçimlendirir. Oluşturduğunuz tüm dosyalar ve bilgisayarınıza yüklenen yazılımlar kalıcı olarak kaldırılır. Kurtarma aracı, özgün işletim sistemini, fabrikada yüklenen HP programlarını ve sürücülerini yeniden yükler. HP tarafından yüklenmemiş yazılımların, sürücülerin ve güncelleştirmelerin elle yeniden yüklenmesi gerekir. Kişisel dosyalar bir yedeklemeden geri yüklenmelidir.

Bilgisayarınızı sabit sürücüdeki bölümden geri yüklemek için şu adımları izleyin:

1. Mümkünse, tüm kişisel dosyaları yedekleyin.
2. Bilgisayarınızı yeniden başlatın.
3. Ok tuşlarını kullanarak, **Kurtarma**'yı seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
4. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

- 📖 **NOT:** Bilgisayarınızı birincil işletim sistemi ile sabit sürücü bölümünden veya kurtarma bölümünden önyükleyemiyorsanız (başlatamıyorsanız), işletim sistemini yeniden yüklemek için bir *SUSE Linux Enterprise Desktop Operating System* (SUSE Linux Kurumsal Masaüstü İşletim Sistemi) DVD'si satın almanız gerekir. Ek bilgi için, *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına başvurun.

Bilgilerinizi yedekleme


Güncel bir yedeklemeye sahip olmak için bilgisayarınızdaki dosyaları düzenli aralıklarla yedeklemelisiniz. Bilgilerinizi isteğe bağlı bir harici sürücüye, ağ sürücüsüne veya disklere elle yedekleyebilirsiniz. Sisteminizi aşağıdaki zamanlarda yedekleyin:

- Planlanmış zamanlarda düzenli olarak
- Bilgisayar onarılmadan veya geri yüklenmeden önce
- Donanım veya yazılım eklemekten veya bunlarda değişiklik yapmadan önce

Ev dizini dosyalarınızı Backup Manager Settings kullanarak yedeklemek için:

1. **Bilgisayar > Diğer Uygulamalar > Backup Manager Settings**'i seçin, sonra da **Ev dizinimi yedekle**'yi tıklatın.
2. **Depolama Hedefi Konumu** menüsünü tıklatın ve bilgilerinizi yedeklemek için bir konum seçin.
3. **Zamanla** menüsünü tıklatın, sonra da düzenli bir periyotta yedekleme yapmak için bir zamanlama seçin.


Bilgilerinizi hemen yedeklemek için, **Şimdi Yedekle** onay kutusunu seçin.

 **NOT:** Bilgilerinizi yedeklemeden önce, yedek dosyaları kaydetmek için bir konum belirlediğinizden emin olun.

4. Yedeklemeyi başlatmak ve yedekleme ayarlarını kaydetmek için **Kaydet ve Yedekle**'yi tıklatın.

Yedek dosyaları geri yüklemek için:

1. **Bilgisayar > Diğer Uygulamalar > Backup Manager Restore**'u seçin.
2. **Yedek Kaynağı** menüsünü tıklatın ve yedek dosyaların konumunu seçin.
3. **Geri Yükleme Hedefi** menüsünü tıklatın ve dosyaların geri yükleneceği bir hedef seçin.
4. Seçilen konumdan tüm dosyaları geri yüklemek için, **Tüm dosyaları geri yükle**'yi tıklatın. Yalnızca belirli dosyaları geri yüklemek için **Seçilen dosyaları geri yükle**'yi tıklatın, sonra da **Dosyaları Seç**'i tıklatıp geri yüklenecek dosyaları seçin.
5. **Geri Yükleme Noktası** altında, yedekleme saatini ve tarihini seçin.

 **NOT:** Birden fazla yedekleme yapılmışsa, en sonuncusunu geri yüklemek için **En sonuncusunu kullan**'ı tıklatın.

6. Dosyaları geri yüklemeye başlamak için **Geri Yükle**'yi tıklatın ya da işlemi iptal etmek için **İptal**'i tıklatın.

12 Setup Utility (BIOS)

Bu bölümde aşağıdaki başlıklar yer almaktadır:

- [Setup Utility'yi başlatma](#)
- [Setup Utility'yi kullanma](#)
- [BIOS'u güncelleştirme](#)

Setup Utility veya Temel Giriş/Çıkış Sistemi (BIOS), sistemdeki tüm giriş ve çıkış aygıtları (disk sürücüler, ekran, klavye, fare ve yazıcı gibi) arasındaki iletişimi denetler. Setup Utility'de, yüklü çevrebirim türleri, bilgisayarınızın başlatma sırası ve sistem belleği ve genişletilmiş bellek miktarı ile ilgili ayarlar bulunur.

△ **DİKKAT:** Setup Utility'de değişiklik yaparken son derece dikkatli olun. Hatalar bilgisayarın düzgün çalışmasını engelleyebilir.

Setup Utility'yi başlatma

- ▲ Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Ekranın sol alt köşesinde “Press the ESC key for Startup Menu” (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın. Startup Menu (Başlangıç Menüsü) mesajı görüntülendiğinde **f10** tuşuna basın.

Setup Utility'yi kullanma

Setup Utility dilini değiştirme

1. Setup Utility'yi başlatın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **System Configuration > Language**'i (Sistem Yapılandırması > Dil) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
3. Ok tuşlarını kullanarak dili seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
4. Dilinizin seçili olduğu bir onay mesajı görüntülendiğinde **enter** tuşuna basın.
5. Değişikliğinizi kaydedip Setup Utility'den çıkmak için ok tuşlarını kullanarak **Exit > Exit Saving Changes**'i (Çıkış > Değişiklikleri Kaydederek Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

Değişikliğinizi hemen geçerli olacaktır.

Setup Utility'de gezinme ve seçme

Setup Utility, Dokunmatik Yüzey'i desteklemez. Gezinme ve seçme işlemleri, tuşlara basılarak yapılır.

- Menü veya menü öğesi seçmek için ok tuşlarını kullanın.
- Listede bulunan bir öğeyi seçmek veya bir alana—örneğin Etkinleştirme/Devre Dışı Bırakma alanı—geçiş yapmak için, ok tuşlarını veya **f5** ve **f6** tuşlarını kullanın.
- Öğe seçmek için **enter** tuşuna basın.
- Metin kutusunu kapatmak veya menü ekranına dönmek için **esc** tuşuna basın.
- Setup Utility açıkken ek gezinme ve seçme bilgilerini görüntülemek için **f1** tuşuna basın.


Sistem bilgilerini görüntüleme

1. Setup Utility'yi başlatın.
2. **Main** (Ana) menüsünü seçin. Sistem saati ve tarihi gibi sistem bilgileri ve bilgisayarın kimlik bilgileri görüntülenir.
3. Ayarları kaydetmeden Setup Utility'den çıkmak için ok tuşlarını kullanarak **Exit > Exit Discarding Changes**'i (Çıkış > Değişiklikleri Kaydetmeden Çık) seçin, ardından **enter** tuşuna basın.

Setup Utility'de varsayılan fabrika ayarları geri yükleme

1. Setup Utility'yi başlatın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Exit > Load Setup Defaults**'u (Çıkış > Kurulum Varsayılanlarını Yükle) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
3. Setup Confirmation (Kurulum Onayı) görüntülendiğinde **enter** tuşuna basın.
4. Değişikliğinizi kaydedip Setup Utility'den çıkmak için ok tuşlarını kullanarak **Exit > Exit Saving Changes**'i (Çıkış > Değişiklikleri Kaydederek Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

Setup Utility fabrika ayarları, bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

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

Setup Utility'den çıkış

- Geçerli oturumdaki değişikliklerinizi kaydedip Setup Utility'den çıkmak için:
Setup Utility menüleri görünmüyorsa menü ekranına dönmek için **esc** tuşuna basın. Ok tuşlarını kullanarak **Exit > Exit Saving Changes**'i (Çıkış > Değişiklikleri Kaydederek Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
- Geçerli oturumdaki değişikliklerinizi kaydetmeden Setup Utility'den çıkmak için:
Setup Utility menüleri görünmüyorsa menü ekranına dönmek için **esc** tuşuna basın. Ok tuşlarını kullanarak **Exit > Exit Discarding Changes**'i (Çıkış > Değişiklikleri Kaydetmeden Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

BIOS'u güncelleştirme

Bilgisayarınızla verilen yazılımın güncelleştirilmiş sürümleri HP Web sitesinde bulunabilir.

HP Web sitesindeki yazılımların ve BIOS gncelleştirmelerin çoğu *SoftPaqs* adı verilen sıkıştırılmış dosyalar içinde yer alır.

Yüklenecek paketlerin bazılarında, dosya yükleme ve sorun giderme ile ilgili bilgiler içeren Readme.txt (Benioku.txt) adında bir dosya bulunur.

BIOS sürümünü belirleme

Varolan BIOS güncelleştirmeleri arasında, bilgisayarda yüklü olandan daha yeni BIOS sürümleri olup olmadığını belirlemek için yüklü olan sistem BIOS'unun sürümünü bilmeniz gerekir.

BIOS sürümü bilgisi (*ROM tarihi ve Sistem BIOS'u* olarak da bilinir) **fn+esc** tuşlarına basılarak veya Setup Utility kullanılarak görüntülenebilir.

1. Setup Utility'yi başlatın.
2. Sistem bilgileri grntlenmiyorsa, ok tuşlarını kullanarak **Main** (Ana) menüsünü seçin.
BIOS ve diğer sistem bilgileri görüntülenir.
3. Setup Utility'den çıkmak için ok tuşlarını kullanarak **Exit > Exit Discarding Changes'i** (ıkış > Değişiklikleri Kaydetmeden ık) seçin, sonra **enter** tuşuna basın.

BIOS gncelleştirmesini indirme


△ **DİKKAT:** Bilgisayarın hasar görmesi veya yüklemenin başarısız olması riskini azaltmak için BIOS gncelleştirmesini indirip yüklerken bilgisayarın AC adaptörü kullanılarak güvenilir bir güce bağlı olması gerektiğini unutmayın. BIOS gncelleştirmesini, bilgisayar pil gücüyle çalışırken, optik yerleştirme aygıtına takılıyken veya isteğe bağlı bir güç kaynağına bağlıyken yükleme veya kurmayın. İndirme ve yükleme sırasında şu yönergeleri izleyin:

Güç kablosunu AC prizinden çıkararak bilgisayara giden elektriği kesmeyin.


Bilgisayarı kapatmayın veya Askıya Al ya da Hazırda Bekletme durumuna almayın.

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

1. HP Web sitesinde bilgisayarınıza uygun yazılımların yer aldığı sayfaya gidin:
2. Bilgisayarınızı belirlemek ve indirmek istediğiniz BIOS gncelleştirmesine erişmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. İndirme alanında şu adımları izleyin:
 - a. Bilgisayarınızda yüklü bulunan BIOS sürümünden daha yeni olan BIOS gncelleştirmesini belirleyin. Tarih, ad veya diğer tanımlayıcı bilgileri not alın. Güncelleştirme sabit sürücünüze yüklendikten sonra, gncelleştirmenin konumunu belirlemek için bu bilgilere gerek duyabilirsiniz.
 - b. Seçiminizi sabit sürücünüze indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
BIOS gncelleştirmesinin sabit srcnzde indirildiği konumun yolunu bir yere not edin. Gncelleştirmeyi yükleme hazır olduğunuzda bu yola erişmeniz gerekecektir.

 **NOT:** Bilgisayarınızı bir ağa bağlarsanız, herhangi bir yazılım g¼ncelleřtirmesi, ¼zellikle sistem BIOS'u g¼ncelleřtirmesini y¼klemekten ¼nce ağ y¼neticinize danışın.

BIOS y¼kleme yordamları farklı olabilir. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra ekranda g¼r¼nt¼lenen y¼nergeleri izleyin.

 **NOT:** Ekranda g¼r¼nt¼lenen bir mesajla y¼kleme işleminin başarıyla tamamlandığı bildirildikten sonra, indirilen dosyayı sabit s¼r¼c¼n¼zden silebilirsiniz.

A Sorun giderme ve destek

Bu ekte aşağıdaki başlıklar yer almaktadır:


- [Sorun giderme](#)
- [Müşteri desteğine başvurma](#)
- [Etiketler](#)

Sorun giderme

Aşağıdaki bölümlerde bazı genel sorunlar ve çözümleri anlatılmaktadır.

Bilgisayar açılmıyor

Güç düğmesine bastığınızda bilgisayar açılmıyorsa, aşağıdaki öneriler bilgisayarın açılmama nedenini belirlemenize yardımcı olabilir:

- Bilgisayar AC prizine bağlıysa, prize başka bir elektrikli aygıt bağlayarak AC prizinin yeterli güç sağladığından emin olun.
-  **NOT:** Yalnızca bu bilgisayarla birlikte verilen veya bu bilgisayar için HP tarafından onaylanmış bir AC adaptörü kullanın.
- Bilgisayar AC prizinden başka bir harici güç kaynağına bağlıysa, AC adaptörünü kullanarak bilgisayarı AC prizine bağlayın. Güç kablosunun ve AC adaptörü bağlantılarının sıkı olduğundan emin olun.

Bilgisayar ekranı boş

Bilgisayarı kapatmadıysanız ve ekran boşsa, nedeni aşağıdaki ayarlardan biri veya bir kaçı olabilir:

- Bilgisayar Askıya Al veya Hazırda Bekletme durumunda olabilir. Askıya Al veya Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için kısaca güç düğmesine basın. Askıya Al ve Hazırda Bekletme, ekranın kapatılmasını sağlayan enerji tasarrufu özellikleridir. Askıya Al ve Hazırda Bekletme, bilgisayar açık fakat kullanılmadığında veya bilgisayar düşük pil düzeyine geldiğinde sistem tarafından başlatılabilir. Bunları ve diğer güç ayarlarını değiştirmek için, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Pil** simgesini sağ tıklatın, sonra da **Tercihler**'i tıklatın.
- Bilgisayar görüntüyü ekranda görüntülemek üzere ayarlanmamış olabilir. Görüntüyü bilgisayar ekranına aktarmak için **f4** tuşuna basın. Çoğu modellerde bilgisayara monitör gibi isteğe bağlı harici bir görüntü aygıtı bağlandığında görüntü bilgisayar ekranında, harici ekranda veya aynı anda her iki aygıtta birden görüntülenebilir. **f4** tuşuna arka arkaya bastığınızda, görüntü sırayla bilgisayarda, bir veya daha fazla harici ekranda veya aynı anda tüm aygıtlarda gösterilecek şekilde değişir.

Yazılım olağan dışı çalışıyor

Yazılım yanıt vermiyorsa veya anormal yanıt veriyorsa, **Bilgisayar > Kapanış > Yeniden Başlat**'ı seçerek bilgisayarı yeniden başlatın. Bu yordamı kullanarak bilgisayarı yeniden başlatamıyorsanız, [Bilgisayar açık ancak yanıt vermiyor sayfa 63](#) başlıklı bir sonraki bölüme başvurun.

Bilgisayar açık ancak yanıt vermiyor

Bilgisayar açık olmasına karşın yazılım veya klavye komutlarına yanıt vermiyorsa, bilgisayar kapanana dek belirtilen sırayla acil kapatma yordamlarını kullanın:

△ **DİKKAT:** Acil durum kapatma yordamları kaydedilmemiş bilgilerin kaybedilmesine yol açar.

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

Bilgisayar olağandışı derecede sıcak

Bilgisayarın kullanımdayken dokunulduğunda sıcak olması normaldir. Ancak, bilgisayara dokunulduğunda *olağan dışı* sıcaklık hissediliyorsa bir havalandırma deliğinin tıkalı olması nedeniyle aşırı ısınıyor olabilir.

Bilgisayarın aşırı ısındığından kuşkulaniyorsanız bilgisayar oda sıcaklığına gelene kadar bekleyin. Bilgisayarı kullanırken hiçbir havalandırma deliğinin engellenmediğinden emin olun.

△ **UYARI!** Sıcaklıkla bağlantılı yaralanmaları veya bilgisayarın aşırı ısınmasını önlemek için bilgisayarı doğrudan kucağınıza koymayın veya havalandırma deliklerinin önünü kapatmayın. Bilgisayarı yalnızca sağlam ve düz bir yüzeyde kullanın. Bitişikte duran isteğe bağlı yazıcı gibi sert bir yüzeyin veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak bir yüzeyin hava akımını engellememesine özen gösterin. Ayrıca AC adaptörünün cilde veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylere temas etmemesine özen gösterin. Bu bilgisayar ve AC adaptörü, International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) (Bilgi Teknolojisi Donanımlarının Güvenliği için Uluslararası Standart) tarafından kullanıcının temas edeceği yüzeylerin sıcaklıkları için belirlenmiş sınırlara uygundur.

📄 **NOT:** Bilgisayardaki fan otomatik olarak çalışmaya başlayarak içerdeki bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.

Harici bir aygıt çalışmıyor

Harici bir aygıt beklendiği şekilde çalışmıyorsa, şu önerileri izleyin:

- Aygıt üreticisinin yönergelerine uygun olarak aygıtı açın.
- Tüm aygıt bağlantılarının sıkı olduğundan emin olun.
- Aygıtı elektrik geldiğinden emin olun.
- Aygıtın, özellikle eski bir aygıtıysa, işletim sistemiyle uyumlu olduğundan emin olun.
- Doğru sürücülerin yüklü ve güncellenmiş olduğundan emin olun.


Kablosuz ağ bağlantısı çalışmıyor

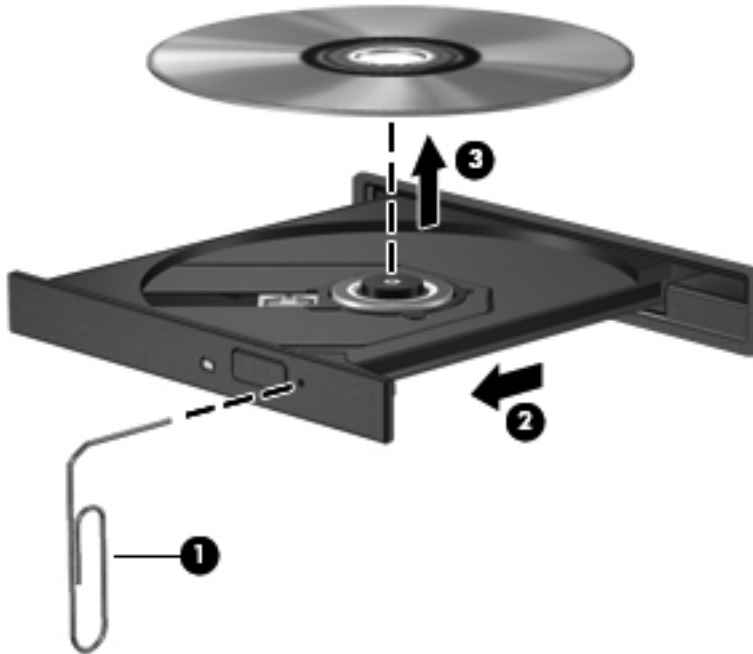
Kablosuz ağ bağlantısı beklendiği gibi çalışmıyorsa şu önerileri izleyin:

- Kablosuz veya kablolu bir ağ aygıtını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Ağ Bağlantısı** simgesini sağ tıklayın. Aygıtları etkinleştirmek için, menü seçeneklerinden onay kutusunu seçin. Aygıtı devre dışı bırakmak için onay kutusunu temizleyin.
- Kablosuz aygıtın açık olduğundan emin olun.
- Bilgisayarın kablosuz antenlerinin engellenmediğinden emin olun.
- Kablo veya DSL modem ve güç kablosunun doğru bağlandığından ve ışıklarının yanıyor olduğundan emin olun.
- Kablosuz yönlendiricinin (erişim noktası) güç adaptörüne ve kablo veya DSL modeme doğru bağlandığından ve ışıkların yandığından emin olun.
- Tüm kabloları çıkarıp yeniden bağlayın ve gücü kapatıp yeniden açın.

CD veya DVD'yi çıkarmak için optik sürücü açılmıyor

1. Sürücünün ön çerçevesindeki serbest bırakma deliğine düzleştirdiğiniz bir ataş (1) sokun.
2. Disk tepsiyi serbest kalana kadar atacı hafifçe bastırın ve sonra tepsiyi (2) durana kadar dışarı çekin.
3. Diski (3), dış kenarlarını kaldırırken tepsi göbeğine hafifçe bastırarak tepside çıkarın. Diski kenarlarından tutun ve düz yüzeylere dokunmaktan kaçınin.

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



4. Disk tepsisini kapatın ve diski koruyucu bir kutuya yerleştirin.

Bilgisayar optik sürücüyü algılamıyor

İşletim sisteminiz takılan aygıtı algılamıyorsa aygıt sürücüsü yazılımı eksik ya da bozuk olabilir.

1. Optik sürücüde disk varsa çıkarın.
2. **Bilgisayar'**ı tıklatın, sonra da **Sistem Monitörü'**nü tıklatın.
3. **Donanım** sekmesinde, **Tür** sütunundaki Depolama Denetleyicisi'ni belirleyin.
4. Optik sürücünüzü bulana dek aygıtların yanındaki üçgeni tıklatın. Sürücü listede varsa, düzgün şekilde işliyordur.

Disk yürütülmüyor


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

Disk yürütülürken Hazırda Bekletme veya Askıya Al durumlarını başlatmayın. Aksi takdirde devam etmek isteyip istemediğinizi soran bir uyarı iletisi alırsınız. Bu ileti görüntülenirse, **Hayır'**ı tıklatın. Hayır'ı tıklattıktan sonra, bilgisayar aşağıdaki şekillerden birinde çalışabilir:

- Yürütme devam edebilir.
- veya –
- Çoklu ortam programındaki yürütme penceresi kapanabilir. Diski yürütmeye dönmek için disk yeniden başlatmak üzere çoklu ortam programınızdaki **Oynat** düğmesine basın. Bazı ender durumlarda programdan çıkmanız ve yeniden başlatmanız gerekebilir.

Film harici ekranda görüntülenmiyor

1. Hem bilgisayar ekranı, hem de harici bir ekran kullanılıyorsa 2 ekran arasında geçiş yapmak için bir veya iki kez **f4** tuşuna basın.
2. Harici ekranı birincil yapmak için monitör ayarlarını yapılandırın:
 - a. Masaüstünde boş bir alanı sağ tıklayıp **Ekrana Çözünürlüğü'**nü seçin.
 - b. Birincil ve ikincil ekranı belirtin.

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

Disk yakma işlemi başlamıyor veya tamamlanmadan önce duruyor

- Tüm programların kapalı olduğundan emin olun.
- Askıya Al ve Hazırda Bekletme durumunu kapatın.
- Sürücünüze uygun doğru türde disk kullandığınızdan emin olun.
- Diskin doğru yerleştirildiğinden emin olun.
- Daha yavaş bir yazma hızı seçip yeniden deneyin.
- Disk kopyalıyorsanız içeriği yeni diske yakmayı denemeden önce kaynak diskteki bilgileri sabit sürücünüze kaydedin ve sonra yakma işlemi sabit sürücünüzden yapın.

Müşteri desteğine başvurma


Bu kılavuzda verilen bilgiler sorularınıza yanıt vermiyorsa, şu adresten HP Müşteri Desteği'ne başvurabilirsiniz:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **NOT:** Dünya çapında destek için, sayfanın sol tarafından **Diğer ülkelerdeki HP ofislerine ulaşın'**ı tıklatın veya http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresine gidin.

Burada:

- Bir HP teknisyeniyle çevrimiçi sohbet edebilirsiniz.

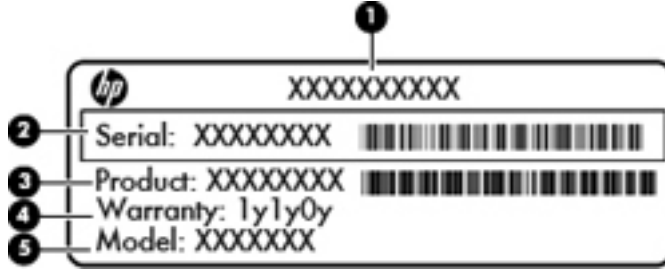
 **NOT:** Teknik destek sohbeti belirli bir dilde kullanılamıyorsa, İngilizce kullanılabilir.

- HP Müşteri Desteği'ne e-posta gönderebilirsiniz.
- HP Müşteri Desteği'nin dünya çapında telefon numaralarını bulabilirsiniz.
- Bir HP servis merkezi bulabilirsiniz.

Etiketler

Bilgisayara yapıştırılan etiketler, sistem sorunlarını giderirken veya bilgisayarla uluslararası seyahat ederken gerek duyabileceğiniz bilgileri sağlar.

- Seri numarası etiketi—Aşağıdakilerin de arasında olduğu önemli bilgiler sağlar:



Bileşen

(1)	Ürün adı
(2)	Seri numarası (s/n)
(3)	Parça numarası/ürün numarası (p/n)
(4)	Garanti süresi
(5)	Model açıklaması

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

- Yasal düzenleme etiketi—Bilgisayar hakkındaki yasal düzenleme bilgilerini sağlar. Yasal düzenleme etiketi, pil yuvasının iç kısmına yapıştırılmıştır.
- Kablosuz sertifikası etiketi veya etiketleri (yalnızca belirli modellerde)—İsteğe bağlı kablosuz aygıtlar hakkında bilgi sağlar ve aygıtın kullanım için onaylandığı bazı ülkelerde veya bölgelerde gereken onaylayan kurum işaretlerini listeler. Bilgisayarınızda bir veya daha çok kablosuz aygıt varsa, bilgisayarınızla birlikte bir veya daha çok sertifika etiketi de verilir. Uluslararası seyahat ederken bu bilgilere gereksinim duyabilirsiniz. Kablosuz sertifikası etiketleri bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.

B Bilgisayarınızı temizleme

- [Temizlik ürünleri](#)

Temizlik ürünleri

Bilgisayarınızı güvenle temizlemek ve dezenfekte etmek için aşağıdaki ürünleri kullanın:

- Yüzde 0,3 maksimum konsantrasyona sahip dimetil benzil amonyum klorür (Örneğin: tek kullanımlık mikrop öldürücü mendiller. Bu mendiller çeşitli markalarda bulunabilir.)
- Alkolsüz cam temizleme sıvısı
- Hafif sabun solüsyonlu su
- Kuru mikrofiber temizlik bezi veya bir güderi (statiklenmeyen yağsız bez)
- Statiklenmeyen bez mendiller

△ **DIKKAT:** Aşağıdaki temizlik ürünlerinden kaçının:

Alkol, aseton, amonyum klorür, metilen klorür ve hidrokarbonlar gibi güçlü çözücüler bilgisayarınızın yüzeyinde kalıcı hasara yol açabilir.

Kağıt havlu gibi bilgisayarı çizebilecek lifli malzemeler. Zaman içinde çiziklerde kir parçacıkları ve temizlik ajanları sıkışabilir.

C Özellikler

Bu ekte aşağıdaki başlıklar yer almaktadır:

- [Giriş gücü](#)
- [Çalışma ortamı](#)


Giriş gücü

Bu bölümdeki güç bilgileri, bilgisayar uluslararası bir yolculukta yanınızda götürmeyi planladığınızda yardımcı olabilir.

Bilgisayar AC veya DC güç kaynağıyla sağlanabilecek DC gücüyle çalışır. AC güç kaynağı, 100–240 V, 50–60 Hz değerlerinde olmalıdır. Bilgisayar ayrı bir DC güç kaynağı ile kullanılmasına karşın, yalnızca bu bilgisayarla kullanılmak üzere HP tarafından sağlanan ve onaylanan AC adaptörü veya DC güç kaynağıyla kullanılmalıdır.

Bilgisayar aşağıdaki özellik aralığındaki DC gücüyle çalışabilir.

Giriş gücü	Değer
Çalışma voltajı ve akımı	18,5 V dc @ 3,5 A – 65 W veya 19 V dc @ 4,74 A – 90 W

 **NOT:** Bu ürün, Norveç'te BT güç sistemleri için, faz-faz voltajı 240 V rms'yi aşmayacak şekilde tasarlanmıştır.

NOT: Bilgisayar çalışma voltajı ve akımı, sistem yasal düzenleme etiketi üzerinde bulunabilir.

Çalışma ortamı

Faktör	Metrik	ABD
Sıcaklık		
Çalışırken (optik diske yazarken)	5°C - 35°C	41°F - 95°F
Çalışmıyorken	-20°C - 60°C	-4°F - 140°F
Bağıl nem (yoğunlaşmasız)		
Çalışırken	%10 - %90	%10 - %90
Çalışmıyorken	%5 - %95	%5 - %95
Maksimum rakım (basınçsız)		
Çalışırken	-15 m - 3048 m	-50 ft - 10.000 ft
Çalışmıyorken	-15 m - 12.192 m	-50 ft - 40.000 ft

D Elektrostatik deşarj

Elektrostatik deşarj, iki nesne birbirine temas ettiğinde, statik elektriğin boşalmasıdır—örneğin, perdenin yanından geçerken veya metal bir kapı koluna dokunduğunuzda aldığınız çok.

Parmaklardaki veya diğer elektrostatik iletkenlerdeki statik elektriğin deşarj olması, elektronik bileşenlere zarar verebilir. Bilgisayarın veya sürücülerin zarar görmesini ya da veri kaybı yaşanmasını önlemek için aşağıdaki önlemleri alın:

- Kaldırma veya yükleme yönergeleri sizi bilgisayarı fişten çekmeye yönlendiriyorsa, düzgünce topraklandıktan sonra ve bir kapağı açmadan önce çekin.
- Takmaya hazır olana dek, bileşenleri elektrostatik korumalı muhafazalarında tutun.
- Uçlara, kablolara ve devrelere dokunmayın. Elektronik bileşenlerle mümkün olan en az şekilde temas edin.
- Manyetik olmayan aletler kullanın.
- Bileşenlerle işlem yapmadan önce, bileşenin boyasız metal yüzeyine dokunarak statik elektriğin boşalmasını sağlayın.
- Çıkardığınız bileşeni, elektrostatik korumalı bir muhafazaya yerleştirin.

Statik elektrik hakkında daha fazla bilgiye veya bileşen kaldırma ya da takma ile ilgili yardıma ihtiyacınız olması halinde, Müşteri Desteği'ne başvurun.

Dizin

- A**
- açılış parolası
 - girme 53
 - oluşturma 53
 - yönetme 53
 - açılış parolası girme 53
 - açılış parolası yönetme 53
 - ağ bağlantısı simgeleri 14
 - ağ jakı, belirleme 9
 - ağ kablosu
 - bağlanma 17
 - parazit giderme devresi 17
 - Askıya Al
 - başlatma 28
 - çıkma 28
- B**
- bağlantı noktaları
 - harici monitör 9, 24
 - HDMI 9, 25
 - USB 8, 9, 43
 - VGA 24
 - bellek modülü
 - çıkarma 47
 - takma 48
 - bellek modülü bölmesi kapağı
 - çıkarma 47
 - yerine takma 48
 - bellek modülü bölmesi, belirleme 12
 - bileşenler
 - alt 12
 - ekran 11
 - sağ taraftaki 8
 - sol taraftaki 9
 - üst 4
 - bilgisayarı kapatma 27
 - bilgisayarınızı temizleme 68
 - bilgisayarla seyahat etme 33, 67
- BIOS**
- güncelleştirme 60
 - güncelleştirme indirme 60
 - sürümü belirleme 60
- Bluetooth aygıtı 16**
- Bluetooth etiketi 67**
- C**
- caps lock ışığı, belirleme 5
- Ç**
- çalışma ortamı 70
- D**
- dahili mikrofon, belirleme 11
 - dijital kart
 - çıkarma 43
 - durdurma 43
 - tanımlanmış 42
 - yerleştirme 42
 - Dijital Ortam Yuvası, belirleme 10
 - Dokunmatik Yüzey
 - belirleme 19
 - düğmeler 5
 - tercihleri ayarlama 19
 - Dokunmatik Yüzey açma/kapatma düğmesi 4
 - Dokunmatik Yüzey alanı, belirleme 5
 - Dokunmatik Yüzey hareketleri
 - kaydırma 21
 - tutma 21
 - yakınlaştırma 21
 - Dokunmatik Yüzey ışığı 4
 - Dokunmatik Yüzey'de kaydırma hareketi 21
 - Dokunmatik Yüzey'de tutma hareketi 21
 - Dokunmatik Yüzey'de yakınlaştırma hareketi 21
- düğmeler**
- Dokunmatik Yüzey açma/kapatma 4
 - güç 6
 - sağ Dokunmatik Yüzey 5
 - ses düzeyi 23
 - sol Dokunmatik Yüzey 5
 - düşük pil düzeyi 32
- E**
- ekran anahtarı, dahili 11
 - ekran görüntüsü, değiştirme 19
 - ekran parlaklığı tuşları 18
 - elektrostatik deşarj 71
 - esc tuşu, belirleme 7
 - etiketler
 - Bluetooth 67
 - kablosuz sertifikası 67
 - seri numarası 67
 - WLAN 67
 - yasal düzenleme 67
- F**
- fabrika ayarları, geri yükleme 59
 - fare, harici
 - tercihleri ayarlama 19
 - fn tuşu, belirleme 7
- G**
- genel WLAN bağlantısı 15
 - giriş gücü 69
 - güç düğmesi, belirleme 6
 - güç ışığı, belirleme 5, 10
 - güç konektörü, belirleme 8
 - güç, tasarruf 33
 - güvenlik duvarı 16
 - güvenlik kablosu 55
 - güvenlik kablosu yuvası, belirleme 8
 - güvenlik, kablosuz 16

H

- harici aygıtlar 45
- harici monitör bağlantı noktası 9, 24
- harici sürücü 45
- havaalanı güvenlik aygıtları 37
- havalandırma delikleri, belirleme 9, 12
- Hazırda Bekletme
 - başlatma 28
 - çıkma 28
 - kritik pil düzeyinde başlatılmıştır 32
- HDMI 25
- HDMI bağlantı noktası, belirleme 9
- hub'lar 43

I

- İnternet bağlantısı kurulumu 15
- ışıklar
 - caps lock 5
 - güç 5, 10
 - kablosuz 5
 - optik sürücü 8
 - pil/AC adaptörü 8
 - sabit sürücü 10
 - web kamerası 11

İ

- isteğe bağlı güvenlik kablosu 55
- isteğe bağlı harici aygıtlar, kullanma 45
- işlem tuşları
 - belirleme 7
 - ekran görüntüsünü değiştirme 19
 - ekran parlaklığını artırma 18
 - ekran parlaklığını azaltma 18
 - hoparlör sesini kapatma 19
 - kablosuz 19
 - ses CD'si, DVD veya BD denetimleri 19
 - ses düzeyi 23
 - ses düzeyini ayarlama 19
 - Yardım 18
- işletim sistemi 27
- işletim sistemi logosu tuşu, belirleme 7

- işletim sistemi uygulamaları tuşu, belirleme 7
- işletim sistemi, oluşturulmuş parolalar 51

J

- jaklar
 - ağ 9
 - RJ-45 (ağ) 9
 - ses çıkış (kulaklık) 9
 - ses giriş (mikrofon) 9

K

- kablolar
 - LAN 17
 - USB 44
- kablosuz ağ (WLAN)
 - açıklaması 14
 - bağlanma 15
 - genel WLAN bağlantısı 15
 - gerekli donanım 15
 - güvenlik 16
 - kuruluş WLAN bağlantısı 15
- kablosuz aygıtlar, türler 14
- kablosuz ışığı 5
- kablosuz sertifikası etiketi 67
- kablosuz simgesi 14
- kablosuz şifrelemesi 16
- kablosuz tuşu, belirleme 19
- kablosuz tuşu, kullanma 14
- kapatma 27
- konektör, güç 8
- kritik pil düzeyi 32
- kurtarma 56
- kuruluş WLAN bağlantısı 15

M

- mandal, pil çıkarma 12

O

- okunabilir ortam 28
- optik disk
 - çıkarma 40
 - takma 40
- optik sürücü 45
- optik sürücü ışığı, belirleme 8
- optik sürücü, belirleme 8
- ortam denetimleri 22
- ortam denetimleri, tuşlar 19

P

- parazit giderme devresi
 - ağ kablosu 17
 - parolalar
 - işletim sisteminde oluşturulmuş 51
 - Setup Utility'de oluşturulmuş 51
 - pil
 - atma 33
 - düşük pil düzeyleri 32
 - güç 29
 - güç tasarrufu 33
 - ömür 32
 - saklama 33
 - sıcaklık 33
 - şarj etme 31
 - yerine takma 30
 - pil çıkarma mandalı 12
 - pil saklama 33
 - pil yuvası 12, 67
 - pil/AC adaptörü ışığı 8
 - pilleri şarj etme 31
- ## R
- RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 9
- ## S
- sabit sürücü
 - çıkarma 37
 - harici 45
 - takma 38
 - sabit sürücü ışığı 10
 - sabit sürücü yuvası, belirleme 12
 - seri numarası, bilgisayar 67
 - ses çıkış (kulaklık) jakı 9
 - ses düzeyi
 - ayarlama 23
 - düğmeler 23
 - tuşlar 23
 - ses düzeyi tuşları, belirleme 19
 - ses giriş (mikrofon) jakı 9
 - ses işlevleri, denetleme 23
 - ses işlevlerini denetleme 23
 - ses özellikleri 23
 - sesi kapatma tuşu, belirleme 19
 - Setup Utility
 - başlatma 58

oluşturulmuş parolalar 51
varsayılan ayarları geri
yükleme 59
Setup Utility dilini değiştirme 58
Setup Utility'de gezinme 59
Setup Utility'de seçme 59
Setup Utility'den çıkış 59
sıcaklık 33
simgeler
ağ 14
kablolu ağ 14
kablosuz 14
sistem bilgilerini görüntüleme 59
sorun giderme
disk oynatma 65
disk yakma 66
harici ekran 65
optik disk tepsisi 64
optik sürücünün algılanması
65
sorunlar, çözme 62
sürücü ortamı 28
sürücüler
harici 45
işlem yapma 36
optik 45
sabit 45

T

tasarruf, güç 33
tuşlar
esc 7
fn 7
işlem 7
işletim sistemi logosu 7
işletim sistemi uygulamaları 7
ses düzeyi 23
tümleşik web kamerası ışığı,
belirleme 11

U

USB aygıtları
açıklama 43
bağlama 44
çıkarma 44
USB bağlantı noktaları,
belirleme 8, 9, 43
USB hub'ları 43
USB kablosu, bağlama 44

Ü

ürün adı ve numarası, bilgisayar
67

V

varsayılan ayarlar, geri yükleme
59
VGA bağlantı noktası, bağlama
24
video, kullanma 24

W

web kamerası
belirleme 11
kullanma 24
web kamerası ışığı, belirleme 11
WLAN antenleri, belirleme 11
WLAN aygıtı 67
WLAN etiketi 67
WLAN kurulumu 15
WLAN'a bağlanma 15

Y

yanıt vermeyen sistem 27
Yardım işlem tuşu 18
yasal düzenleme bilgileri
kablosuz sertifikası etiketleri
67
yasal düzenleme etiketi 67
yazılabilir ortam 28
yedekleme 56
yerel ağ (LAN)
kablo bağlama 17
kablo gerekli 17
yönetici parolası
girme 52
oluşturma 52
yönetme 52
yönetici parolası girme 52
yönetici parolasını yönetme 52
yuvalar
Dijital Ortam 10
güvenlik kablosu 8
yüksek tanımlı aygıtlar, bağlama
25