

Başlarken

HP Dizüstü Bilgisayar

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

Bluetooth; sahibinin ticari markasıdır ve Hewlett-Packard Company tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation kuruluşunun ABD'de tescilli ticari markalarıdır. SD Logosu sahibinin ticari markasıdır.

Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane 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: Mart 2011

Belge Parça Numarası: 638588-141

Ürün bildirim

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

Yazılım şartları

Bu bilgisayara önceden yüklenmiş olan bir yazılım ürününü yüklemek, kopyalamak, indirmek veya başka türlü kullanmakla, HP Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nin (EULA) koşullarıyla bağlanmayı kabul etmiş olursunuz. Bu lisans koşullarını kabul etmiyorsanız, tek yapmanız gereken, satın alma yerinizin geri ödeme ilkelerine tabi olmak üzere, kullanılmamış ürünün tamamını (donanım ve yazılım) geri ödeme almak için 14 gün içinde iade etmektir.

Ek bilgi almak veya bilgisayar için tam geri ödeme yapılmasını istemek için lütfen yerel satış noktanıza (satıcı) başvurun.

Güvenlik uyarısı bildirimi

- ⚠ **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. 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 tanıyın	4
Üst	4
Dokunmatik Yüzey	4
Işıklar	5
Düğmeler	6
Tuşlar	7
Sağ taraf	8
Sol taraftaki	9
Ekran	11
Alt	12
3 Ağ iletişimi	13
İnternet servis sağlayıcı (ISS) kullanma	14
Kablosuz ağa bağlanma	14
Mevcut bir WLAN'a bağlanma	15
Yeni WLAN ağı kurma	15
Kablosuz yönlendiriciyi yapılandırma	16
WLAN'ı koruma	16
4 Klavye ve işaret aygıtları	17
Klavyeyi kullanma	17
İşlem tuşlarını kullanma	17
İşaret aygıtlarını kullanma	18
İşaret aygıtı tercihlerini ayarlama	18
Dokunmatik Yüzey'i kullanma	18
Dokunmatik Yüzey'i kapatma ve açma	19
Gezinme	19
Seçme	20
Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma	20
Kaydırma	21

Tutma/Yakınlaştırma	21
---------------------------	----

5 Bakım 22

Pili takma veya çıkarma	22
Sabit sürücüyü değiştirme veya yükseltme	24
Sabit sürücüyü çıkarma	24
Sabit sürücüyü takma	25
Bellek modülleri ekleme veya değiştirme	26
Programları ve sürücülerini güncelleştirme	30
Bilgisayarınızı temizleme	30
Ekranı temizleme	30
Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme	30

6 Yedekleme ve kurtarma 31

Geri yükleme	32
Geri yükleme ortamı oluşturma	32
Sistem geri yükleme işlemi gerçekleştirme	33
Ayrılmış kurtarma bölümünü (yalnızca belirli modellerde) kullanarak geri yükleme	33
Geri yükleme ortamını kullanarak geri yükleme	34
Bilgisayar önyüklemesi sırasını değiştirme	34
Bilgilerinizi yedekleme ve kurtarma	34
Windows Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanma	35
Windows sistem geri yükleme noktalarını kullanma	36
Geri yükleme noktaları ne zaman oluşturulmalı	36
Sistem geri yükleme noktası oluşturma	36
Önceki bir tarih ve saate geri yükleme	36

7 Müşteri desteği 37

Müşteri desteğine başvurma	37
Etiketler	38

8 Teknik özellikler 39

Giriş gücü	40
Çalışma ortamı	41

Dizin 42

1 Hoş geldiniz

- [Bilgi bulma](#)

Bilgisayarı kurup kaydettirdikten sonra aşağıdaki adımları gerçekleştirmeniz önemlidir:

- **Internet'e bağlanın**—Internet'e bağlanabilmek için kablolu veya kablosuz ağınıza kurun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Ağ iletişimi sayfa 13](#).
- **Virüsten koruma yazılımınızı güncelleştirin**—Bilgisayarınızı virüslerin neden olduğu zararlardan koruyun. Yazılım bilgisayara önceden yüklenmiş olarak gelir ve ücretsiz güncelleştirmeler için sınırlı üyeliğe sahiptir. Daha fazla bilgi için, *HP Dizüstü Başvuru Kılavuzu*'na bakın.
- **Bilgisayarınızı tanıyın**—Bilgisayarınızın özellikleri hakkında bilgi edinin. Daha fazla bilgi için [Bilgisayarınızı tanıyın sayfa 4](#) ve [Klavye ve işaret aygıtları sayfa 17](#) bölümlerine bakın.
- **Kurtarma diskleri oluşturun**—Sistem kararsızlığı veya hatası durumunda işletim sistemi ve yazılımlar için fabrika ayarlarını geri yükleyin. Yönergeler için, bkz. [Yedekleme ve kurtarma sayfa 31](#).
- **Yüklü yazılımları bulun**—Bilgisayara önceden yüklenmiş yazılımların listesine erişin. **Başlat > Tüm Programlar**'ı seçin. Bilgisayarla birlikte gelen yazılımları kullanma hakkındaki ayrıntılar için, yazılımla birlikte veya üreticinin Web sitesinde verilmiş olabilen, yazılım üreticisinin yönergelerine bakın.

Bilgi bulma

Bilgisayar, çeşitli görevleri yerine getirmenize yardımcı olmak için bazı kaynaklarla birlikte gelmektedir.

Kaynaklar	Bilgi verilen konular
<i>Hızlı Kurulum</i> posteri	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayarı kurmaBilgisayar bileşenlerini belirleme yardımı
<i>Başlarken</i> Bu kılavuza erişmek için: Başlat > Yardım ve Destek > Kullanıcı Kılavuzları 'ni seçin. – veya – Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Belgeleri 'ni seçin.	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar özellikleriKablosuz ağa bağlanma spesifikasyonlarıKlavye ve işaret aygıtlarını kullanmaSabit sürücü ve bellek modüllerini değiştirme veya yükseltmeYedekleme ve kurtarma gerçekleştirmeMüşteri desteğine başvurmaBilgisayar spesifikasyonları
<i>HP Dizüstü Bilgisayar Başvuru Kılavuzu</i> Bu kılavuza erişmek için: Başlat > Yardım ve Destek > Kullanıcı Kılavuzları 'ni seçin. – veya – Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Belgeleri 'ni seçin.	<ul style="list-style-type: none">Güç yönetimi özellikleriPil ömrünün nasıl uzatılacağıBilgisayarın çoklu ortam özelliklerinin nasıl kullanılacağıBilgisayarın nasıl korunacağıBilgisayarın bakımının nasıl yapılacağıYazılımların nasıl güncelleştirileceği
Yardım ve Destek Yardım ve Destek'e erişmek için, Başlat > Yardım ve Destek 'i seçin. NOT: Ülkeye veya bölgeye özgü destek için, http://www.hp.com/support adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.	<ul style="list-style-type: none">İşletim sistemi bilgileriYazılım, sürücü ve BIOS güncelleştirmeleriSorun giderme araçlarıTeknik desteğe erişme
<i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i> Bu kılavuza erişmek için: Başlat > Yardım ve Destek > Kullanıcı Kılavuzları 'ni seçin. – veya – Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Belgeleri 'ni seçin.	<ul style="list-style-type: none">Düzenleme ve güvenlik bilgileriPili elden çıkarma bilgileri

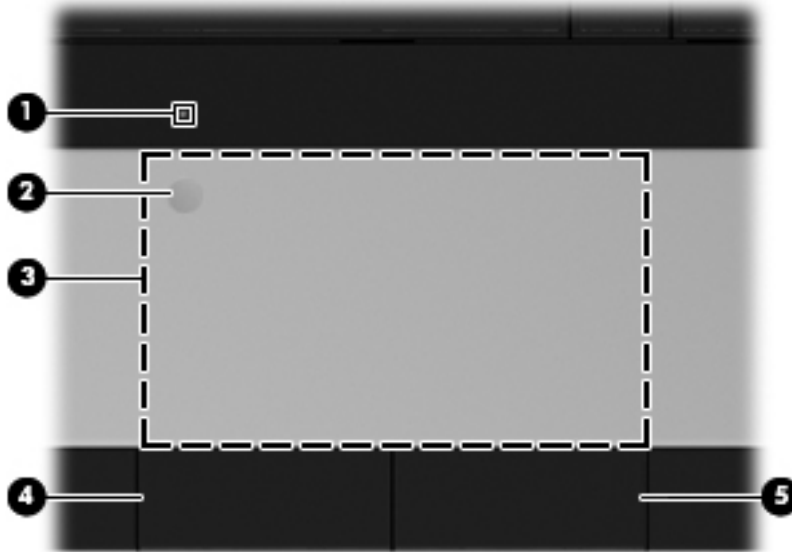
Kaynaklar	Bilgi verilen konular
<p><i>Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu</i></p> <p>Bu kılavuza erişmek için:</p> <p>Başlat > Yardım ve Destek > Kullanım Kılavuzları'nı seçin.</p> <p>– veya –</p> <p>Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Belgeleri'ni seçin.</p> <p>– veya –</p> <p>http://www.hp.com/ergo adresine gidin.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Düzgün iş istasyonu kurulumu, duruş, sağlık ve çalışma alışkanlıkları Elektrik ve mekanik güvenlik bilgileri
<p><i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığı</p> <p>Bu kitapçık bilgisayarınızla birlikte verilir.</p>	<p>HP destek telefon numaraları</p>
<p>HP Web sitesi</p> <p>Bu Web sitesine erişmek için http://www.hp.com/support adresine gidin.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Destek bilgisi Parça sipariş etme ve ek yardım bulma Aygıt için kullanılabilen aksesuarlar
<p><i>Sınırlı Garanti*</i></p> <p>Garantiye erişmek için:</p> <p>Başlat > Yardım ve Destek > Kullanıcı Kılavuzları > Garanti Bilgilerini Görüntüle'yi seçin.</p> <p>– veya –</p> <p>Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Belgeleri > Garanti Bilgilerini Görüntüle'yi seçin.</p> <p>– veya –</p> <p>http://www.hp.com/go/orderdocuments adresine gidin.</p>	<p>Garanti bilgileri</p>
<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 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, Orta Doğu, 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 <p>Lütfen ürün numaranızı, garanti sürenizi (seri numarası etiketinizde bulunur), adınızı ve posta adresinizi dahil edin.</p>	

2 Bilgisayarınızı tanıyın

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

Üst

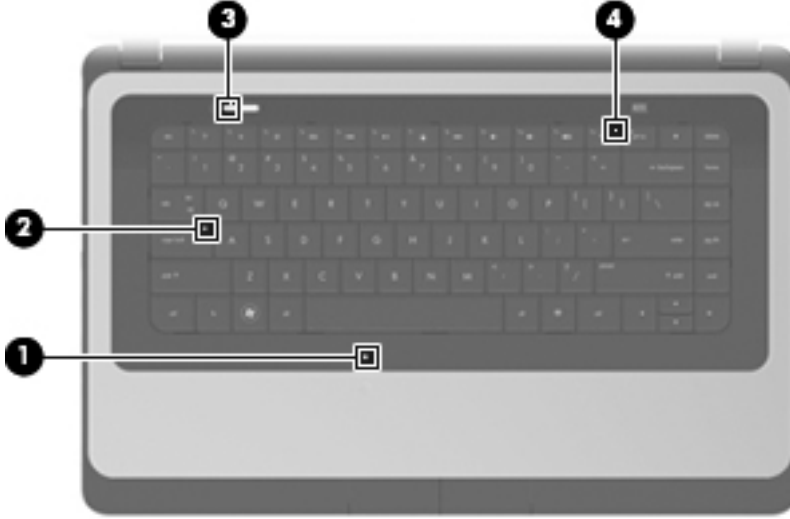
Dokunmatik Yüzey




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

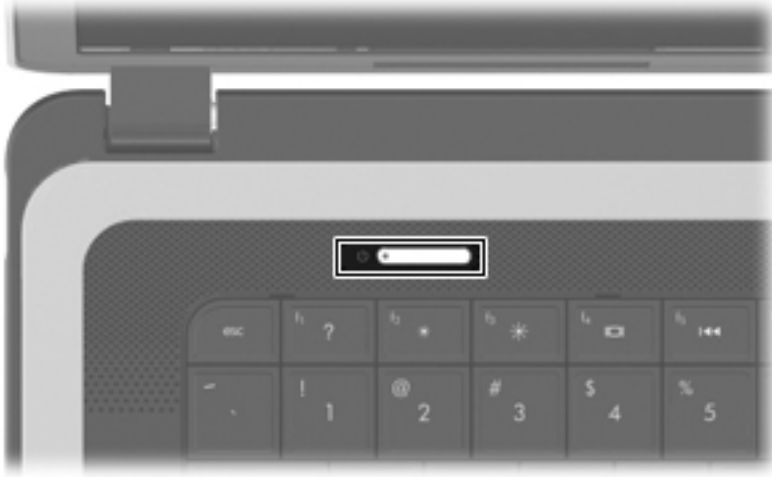
Bileşen	Açıklama
(3) Dokunmatik Yüzey alanı	İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
(4) Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(5) Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.

Işıklar



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



Açıklama



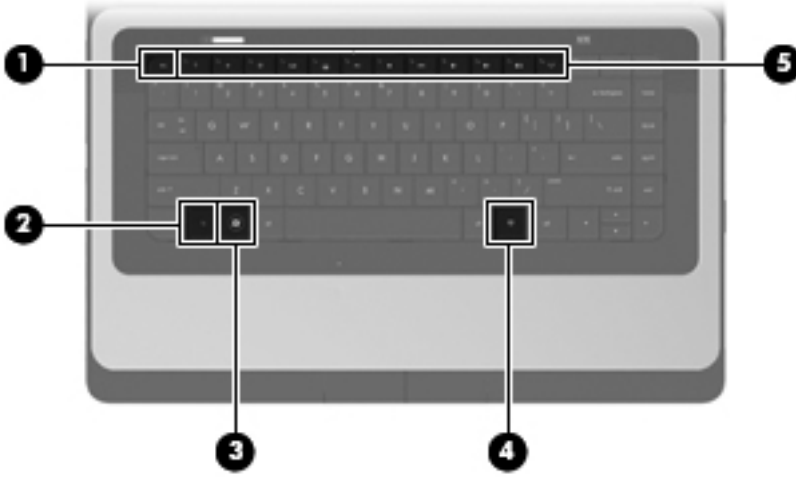
Güç düğmesi


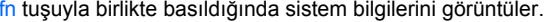





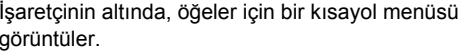
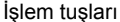

- Kapalıyken bilgisayarı açmak için düğmeye basın.
- Bilgisayar açıkken, Uyku durumunu başlatmak için düğmeye kısa süreyle basın.
- Bilgisayar Uyku durumundayken bu durumdan çıkmak için bu düğmeye kısa süre ile basın.
- Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundayken bu durumdan çıkmak için bu düğmeye kısa süre ile basın.

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

Güç ayarlarınız hakkında daha fazla bilgi için, **Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri**'ni seçin veya *HP Dizüstü Bilgisayar Başvuru Kılavuzu*'na bakın.




Tuşlar



Bileşen	Açıklama
(1) 	
(2) 	
(3) 	
(4) 	
(5) 	







Sağ taraf





Bileşen		Açıklama
(1)	Optik sürücü	Optik bir disk okur veya yazar.
(2)	Optik sürücü ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Yanıyorsa: Optik sürücü kullanılmaktadır.• Yanmıyorsa: Optik sürücü boşta.
(3)	 USB bağlantı noktaları (2)	İsteğe bağlı USB aygıtlarını bağlar.
(4)	Güç konektörü	AC adaptörünü bağlar.
(5)	 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.

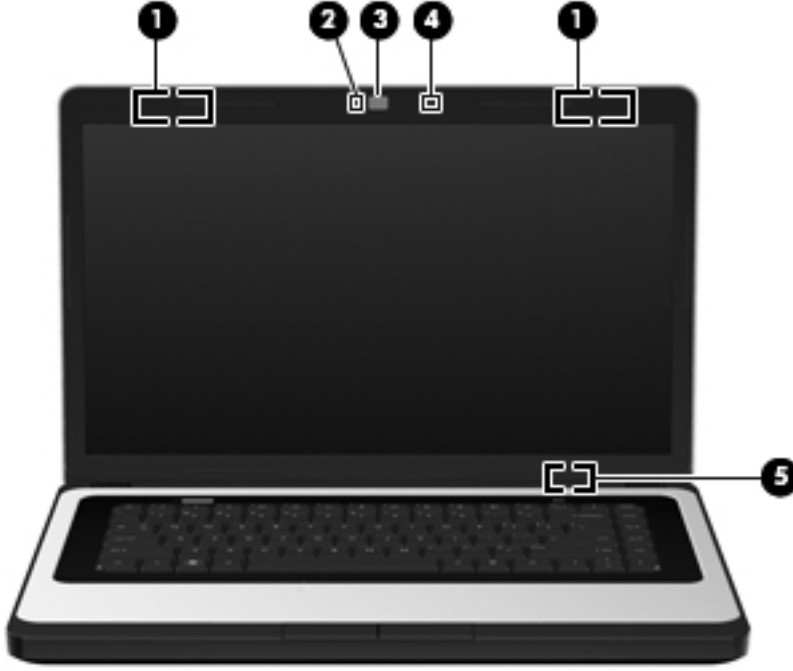
Sol taraftaki



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 kablosunu bağlar.
(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 aygıtını bağlar.
(5) 	USB bağlantı noktası İsteğe bağlı bir USB aygıtı bağlar.
(6) 	Ses giriş (mikrofon) jakı İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklıklı mikrofonunu, stereo mikrofonu veya mono mikrofonu bağlar.
(7) 	Ses çıkış (kulaklık) jakı İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlörleri, kulaklıkları, kulak içi kulaklıkları, mikrofonlu kulaklıkları veya televizyon sesini bağlar. UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce sesi ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i> 'ne bakın. NOT: Jaka bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.
(8)	Dijital Ortam Yuvası Aşağıdaki dijital kart biçimlerini destekler: <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard• Secure Digital (SD) Bellek Kartı• Secure Digital High Capacity (SDHC) Kartı

Bileşen		Açıklama
(9)	 Sürücü ışığı	Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Sabit sürücüye erişildiğini gösterir.
(10)	 Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Beyaz: Bilgisayar açıktır.• Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Uyku durumundadır.• Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalıdır.

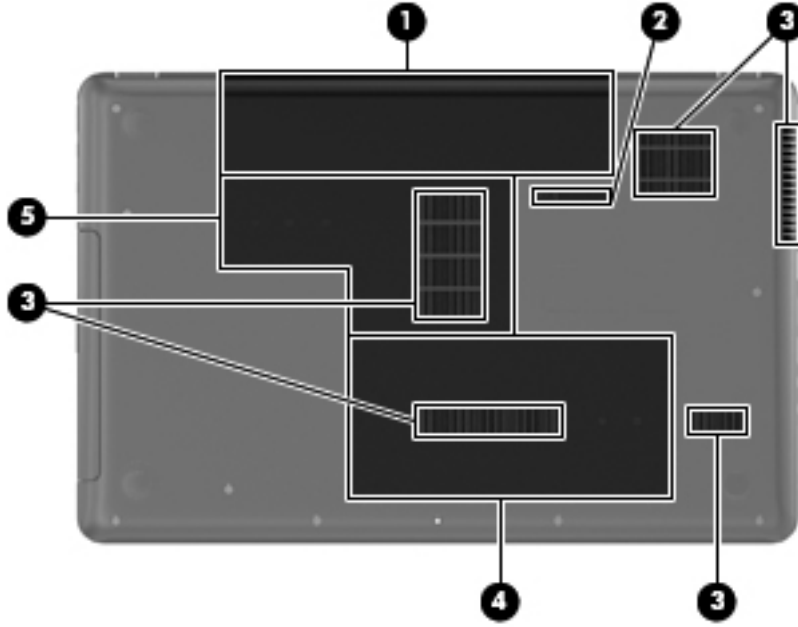
Ekran



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. Web kamerasını kullanmak için, Başlat > Tüm Programlar > HP > HP MediaSmart > HP MediaSmart Webcam 'i seçin.
(4) Dahili mikrofon	Ses kaydeder.
(5) Dahili ekran anahtarı	Güç açıkken ekran kapalıysa, ekranı kapatır ve Uyku durumunu başlatır. NOT: Dahili ekran anahtarı bilgisayarın dışından görünmez.

*Antenler bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakınında engel bulunmamasına dikkat edin. Kablosuz iletişim yasal düzenleme bildirimleri için, *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'nin ülkeniz veya bölgeniz için geçerli olan bölümüne bakın. Bu bildirimler Yardım ve Destek'te yer almaktadır.

Alt



Bileşen	Açıklama
(1)	Pil yuvası
(2)	Pil çıkarma mandalı
(3)	Havalandırma delikleri (5)
(4)	Sabit sürücü yuvası
(5)	Bellek modülü bölmesi

Açıklama

Pili barındırır.

Pili, yuvasından çıkarır.

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.

Sabit sürücüyü barındırır.

Bellek modülü yuvalarını içerir.

3 Ağ iletifimi

- [Internet servis sağlayıcı \(ISS\) kullanma](#)
- [Kablosuz ağa bağlanma](#)




NOT: Internet donanım ve yazılım özellikleri, bilgisayar modeline ve konunuza göre değişir.

Bilgisayarınız aşağıdaki Internet erişim türlerinden birini veya her ikisini destekleyebilir:

- Kablosuz—Mobil Internet erişimi için bir kablosuz bağlantı kullanabilirsiniz. [Mevcut bir WLAN'a bağlanma sayfa 15](#) veya [Yeni WLAN ağı kurma sayfa 15](#) bölümüne bakın.
- Kablolu—Kablolu bir ağa bağlanarak Internet'e erişebilirsiniz. Kablolulu bir ağa bağlanma hakkında bilgi için *HP Dizüstü Bilgisayar Başvuru Kılavuzu*'na bakın.

Internet servis sağlayıcı (ISS) kullanma


Internet'e bağlanabilmek için önce bir ISS hesabı oluşturmanız gerekir. Internet servisi ve modem satın almak için yerel bir ISS'ye başvurun. ISS, modemi kurmanıza, kablosuz bilgisayarınızı modeme bağlamak için bir ağ kablosunun takılmasına yardımcı olur ve Internet servisini test eder.

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

Aşağıdaki özellikler, yeni Internet hesabı kurmanıza veya varolan bir hesabı kullanmak için bilgisayar yapılandırmanıza yardımcı olacaktır:

- **Internet Services and Offers (bazı yerlerde kullanılabilir)**—Bu yardımcı program, yeni bir Internet hesabı için kaydolmak ve var olan bir hesabı kullanmak için bilgisayarı yapılandırma konusunda yardımcı olur. Bu yardımcı programa erişmek için, **Başlat > Tüm Programlar > Çevrimiçi Hizmetler > Çevrimiçi Ol'u** seçin.
- **ISS'nin sağladığı simgeler (bazı yerlerde kullanılabilir)**—Bu simgeler, Windows masaüstünde ayrı ayrı veya Çevrimiçi Hizmetler adlı bir masaüstü klasöründe gruplanmış olarak görüntülenebilir. Yeni Internet hesabı kurmak veya varolan bir hesabı kullanmak için bilgisayarı yapılandırmak için, bir simgeyi çift tıklatıp, ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.
- **Windows Internet'e Bağlanma Sihirbazı**—Aşağıdaki durumlardan herhangi birinde Internet'e bağlanmak için Windows Internet'e Bağlanma Sihirbazı'nı kullanabilirsiniz:
 - Zaten ISS'den bir hesabınız varsa.
 - Internet hesabınız olmayıp, sihirbazda verilen listeden bir ISS seçmek istediğinizde. (ISS sağlayıcılar listesi tüm bölgelerde kullanılamaz.)
 - Listede olmayan bir ISS seçtiğinizde ve bu ISS, size belirli bir IP adresi ve POP3 ve SMTP ayarları gibi bilgiler verdiğinde.

Windows Internet'e Bağlanma Sihirbazı'na ve kullanımıyla ilgili yönergelere erişmek için, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet > Ağ ve Paylaşım Merkezi**'ni açın.

 **NOT:** Sihirbazda, Windows Güvenlik Duvarı'nı etkinleştirme veya devre dışı bırakma arasında seçim yapmanız istenirse, güvenlik duvarını etkinleştirmeyi seçin.

Kablosuz ağa bağlanma

Kablosuz teknolojisinde, veriler kablolar yerine radyo dalgalarıyla aktarılır. Bilgisayarınız aşağıdaki kablosuz aygıtlardan biri veya daha fazlasıyla donatılmış olabilir:

- Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı
- HP Mobil Geniş Bant Modülü, kablosuz geniş alan ağı (WWAN) aygıtı
- Bluetooth aygıtı

Kablosuz teknolojisi ve kablosuz bir ağa bağlanma hakkında daha fazla bilgi için, *HP Dizüstü Bilgisayar Başvuru Kılavuzu*'na ve Yardım ve Destek'te verilen bilgilere ve Web sitesi bağlantılarına bakın.

Mevcut bir WLAN'a bağlanma

1. Bilgisayarı açın.
2. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun.
3. Görev çubuğunun en sağında yer alan bildirim alanındaki ağ simgesini tıklayın.
4. Bağlanılacak ağı seçin.
5. **Bağlan'**ı tıklayın.
6. Gerekirse güvenlik anahtarını girin.

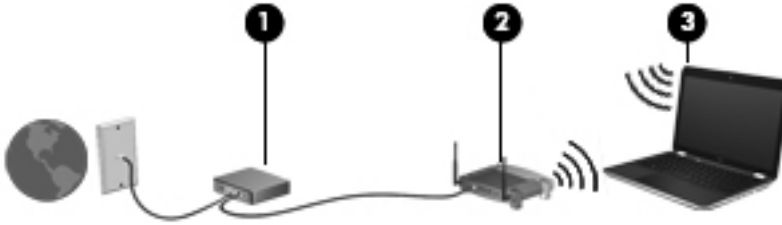
Yeni WLAN ağı kurma

Gereken donanım:

- Geniş bant bir modem (DSL veya kablo) **(1)** ve bir Internet servis sağlayıcısından (ISS) satın alınan yüksek hızlı Internet hizmeti
- Kablosuz yönlendirici (ayrıca satın alınır) **(2)**
- Yeni kablosuz bilgisayarınız **(3)**

NOT: Bazı modemler yerleşik bir kablosuz yönlendiriciye sahiptir. Sahip olduğunuz modem türünü öğrenmek için ISS'nize sorun.

Şekilde, Internet'e bağlı olan tamamlanmış bir WLAN ağı kurulumu örneği gösterilmiştir. Ağınız büyüdükçe, Internet'e erişmek için ağa kablosuz ve kablolu başka bilgisayarlar bağlanabilir.




Kablosuz yönlendiriciyi yapılandırma

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

Windows 7 işletim sistemi de yeni bir kablosuz ağ kurmanıza yardımcı olacak araçlar sağlamaktadır. Ağınızı kurmak üzere Windows araçlarını kullanmak için:

- **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet > Ağ ve Paylaşım Merkezi > Yeni bağlantı veya ağ kurun > Yeni bir ağ kur'u** seçin. Sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

 **NOT:** Başlangıçta yönlendiriciyle birlikte gelen ağ kablosunu kullanarak yeni kablosuz bilgisayarınızı yönlendiriciye bağlamanız önerilir. Bilgisayar başarıyla Internet'e bağlandığında, kablo bağlantısını kesip, Internet'e kablosuz ağınızdan bağlanabilirsiniz.

WLAN'ı koruma

WLAN kurarken veya mevcut bir WLAN'a erişirken, ağınızı yetkisiz erişimden korumak için daima güvenlik özelliklerini açın.

WLAN'ınızı koruma hakkında bilgi için *HP Dizüstü Bilgisayar Başvuru Kılavuzu*'na bakın.

4 Klavye ve işaret aygıtları

- [Klavyeyi kullanma](#)
- [İşaret aygıtlarını kullanma](#)

Klavyeyi kullanma

İşlem tuşlarını kullanma









İşlem tuşları, klavyenin üst kısmında yer alan belirli tuşlara atanmış özelleştirilmiş işlemleri gerçekleştirmek için kullanılırlar. **f1 – f12** arasındaki tuşlar üzerinde bulunan simgeler, işlem tuşu işlevlerini gösterir.

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


NOT: İşlem tuşu özelliği, fabrikada etkinleştirilmiştir. Bu özelliği Setup Utility'de devre dışı bırakabilirsiniz. Bu özellik Setup Utility'de devre dışı bırakılırsa, atanan işlevi etkinleştirmek için **fn** tuşu ile işlem tuşlarından birine basmanız gerekir.



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

Simge	İşlem	Açıklama
	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. NOT: İnternet veya ağ hizmetlerinizi ayarlayıncaya kadar, bu işlem tuşu, İnternet Bağlantısı Sihirbazı'nı açar.
	Sonraki	Ses CD'sinde bir sonraki parçayı 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.

İşaret aygıtlarını kullanma

 **NOT:** Bilgisayarınıza dahil edilen işaret aygıtlarına ek olarak, bilgisayardaki USB bağlantı noktalarından birine bağlayarak, harici bir USB fare (ayrıca satın alınır) kullanabilirsiniz.

İşaret aygıtı tercihlerini ayarlama

Düğme yapılandırması, tıklatma hızı ve işaretçi seçenekleri gibi işaret aygıtları ayarları için, Windows®'daki Fare Özellikleri'ni kullanın.


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

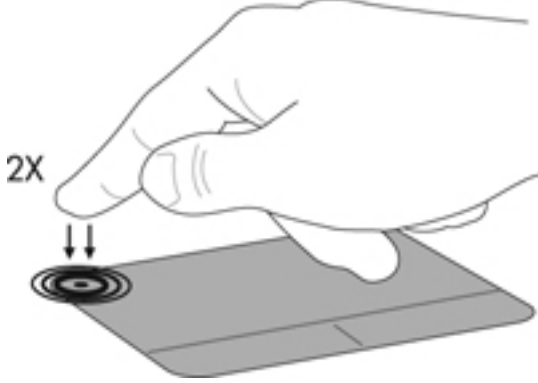
Dokunmatik Yüzey'i kullanma

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.

Dokunmatik Yüzey'i kapatma ve açma

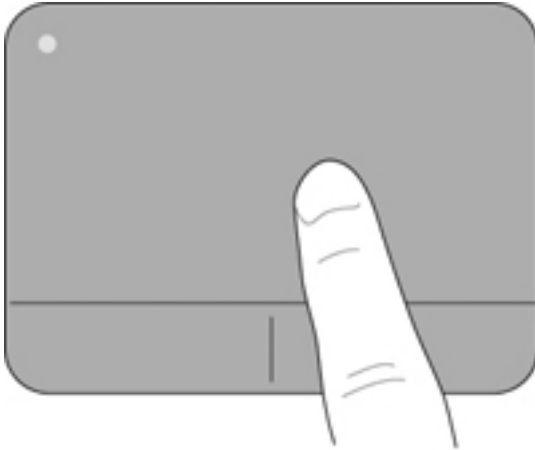
Dokunmatik Yüzey'i kapatıp açmak için, Dokunmatik Yüzey açma/kapatma düğmesine hızla çift dokunun.

 **NOT:** Dokunmatik Yüzey açıkken, Dokunmatik Yüzey ışığı yanmaz.



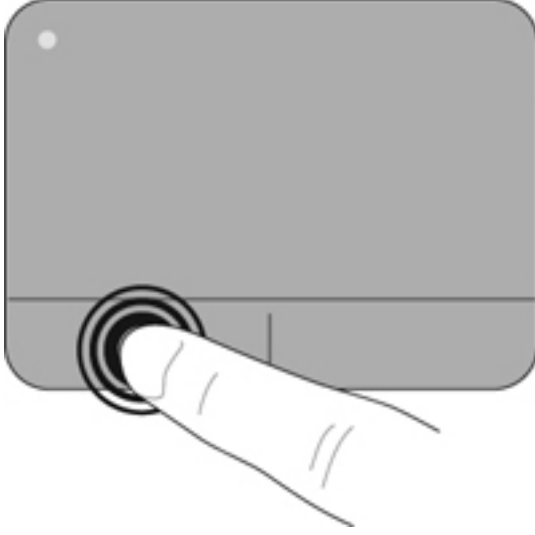
Gezinme

İşaret çubuğunu hareket ettirmek için, bir parmağınızı Dokunmatik Yüzey üzerinde, işaretçiyi ekranda hareket ettirmek istediğiniz yönde kaydırın.



Seçme

Sol ve sağ Dokunmatik Yüzey düğmelerini, harici bir faredeki sol ve sağ düğmeler gibi kullanın.




Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma


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.

Bir hareketin gösterimini görüntülemek için:

1. Görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan Synaptics simgesini  sağ tıklayın, sonra da **Dokunmatik Yüzey Özellikleri**'ni tıklayın.
2. Gösterimi etkinleştirmek için bir hareketi tıklayın.

Hareketleri açmak ve kapatmak için:

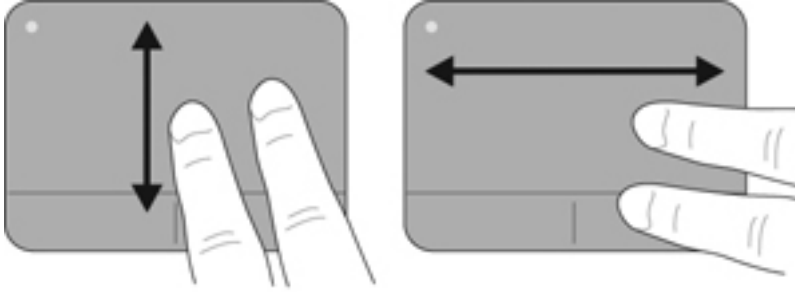
1. Görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan Synaptics simgesini  sağ tıklayın, sonra da **Dokunmatik Yüzey Özellikleri**'ni tıklayın.
2. Açmak veya kapatmak istediğiniz hareketi seçin.
3. **Uygula**'yı ve sonra **Tamam**'ı tıklayın.

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.

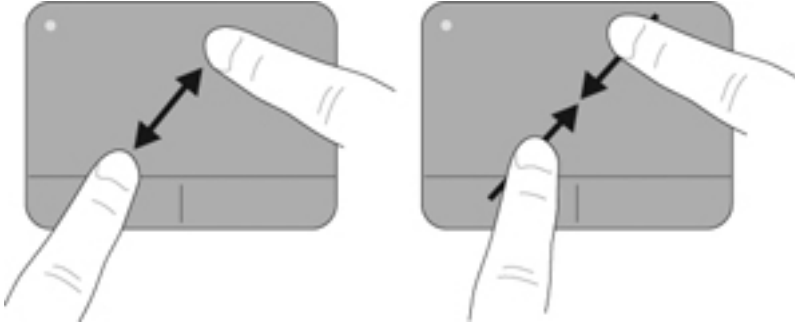


Tutma/Yakınlaştırma

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 Bakım

- [Pili takma veya çıkarma](#)
- [Sabit sürücüyü değiştirme veya yükseltme](#)
- [Bellek modülleri ekleme veya değiştirme](#)
- [Programları ve sürücülerini güncelleştirme](#)
- [Bilgisayarınızı temizleme](#)

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. Oluşabilecek bilgi kaybına engel olmak için, pili çıkarmadan önce çalışmanızı kaydedin ve Hazırda Bekletme durumunu başlatın veya bilgisayarı Windows'dan kapatın.

1. Pilin serbest kalması için, pil çıkarma mandalını (1) kaydırın.
2. Çıkarmak için pili (2) eğin, sonra da pil yuvasından kaldırın (3).



Sabit sürücüyü değiştirme veya yükseltme

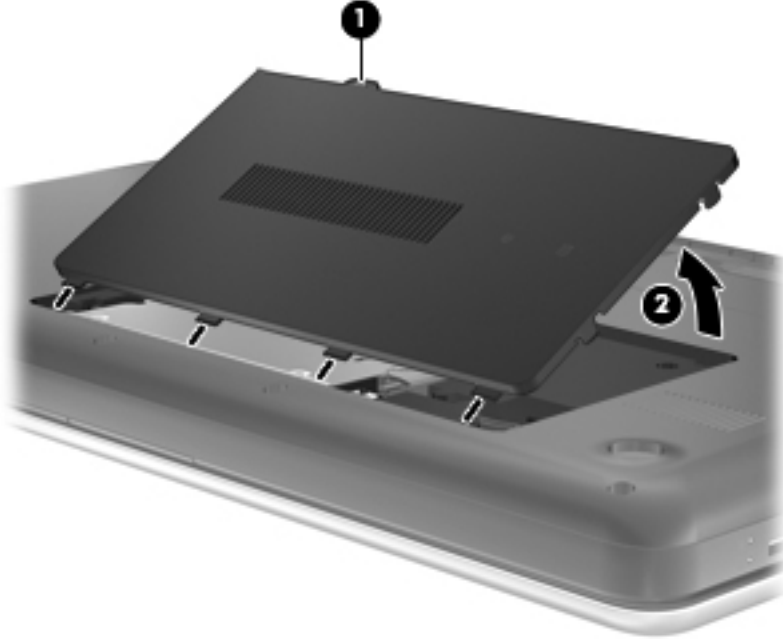
△ **DİKKAT:** Bilgi kaybını ve yanıt vermeyen sistemi önlemek için:

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

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

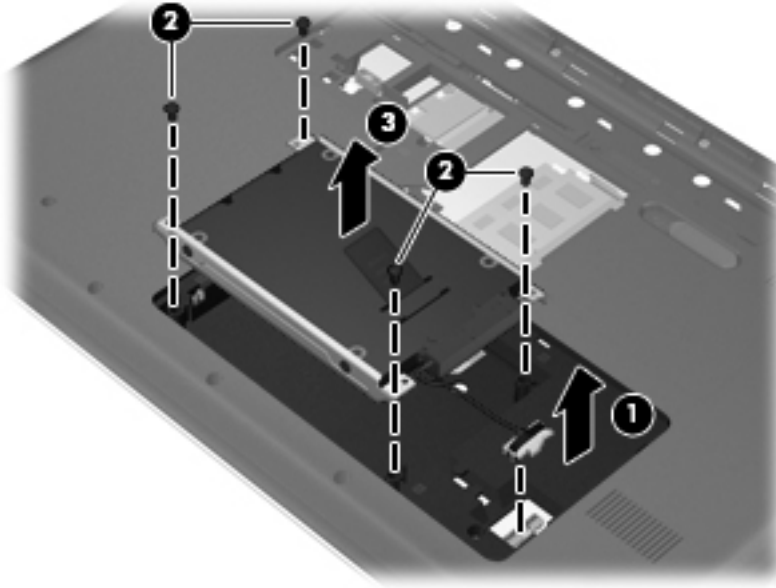
Sabit sürücüyü çıkarma

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).



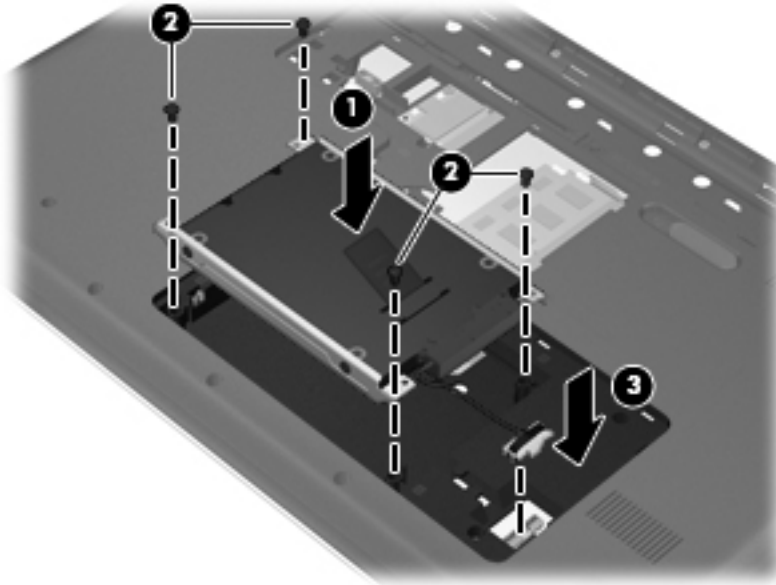
6. Sabit sürücü kablosunu (1) bilgisayardan sökün.
7. Sabit sürücünün 4 vidasını çıkarın (2).

8. Sabit sürücüyü (3) yuvasından kaldırın.



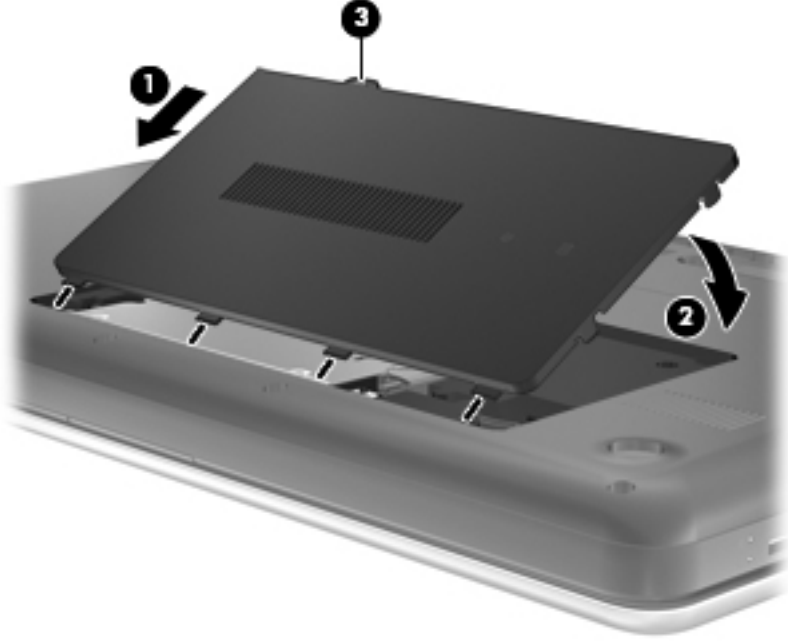
Sabit sürücüyü takma

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.

Bellek modülleri ekleme veya değiştirme

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.

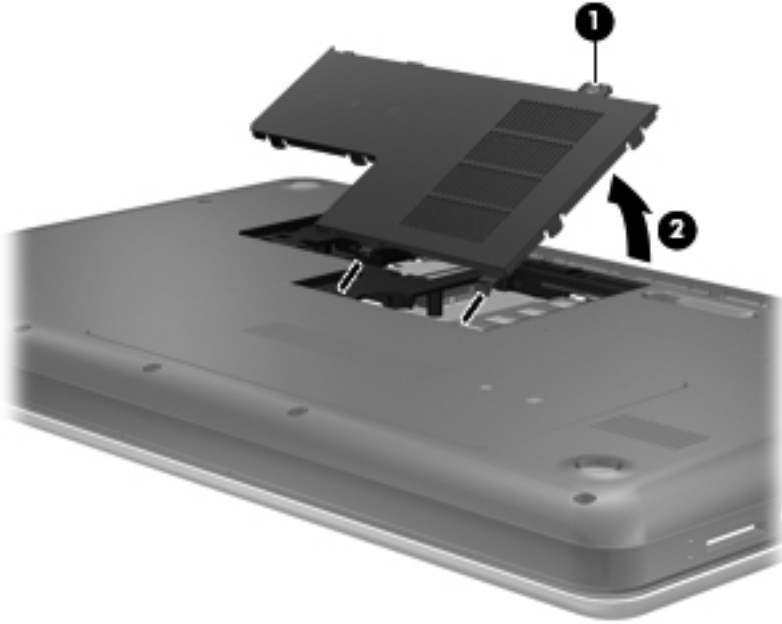
Bellek modülü eklemek veya değiştirmek için:

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

Bellek modüllerini eklemeyen veya değiştirmeden önce bilgisayarı kapatın. Bilgisayar açık, Uyku veya Hazırda Bekletme durumundayken bellek modülünü çıkarmayın.

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

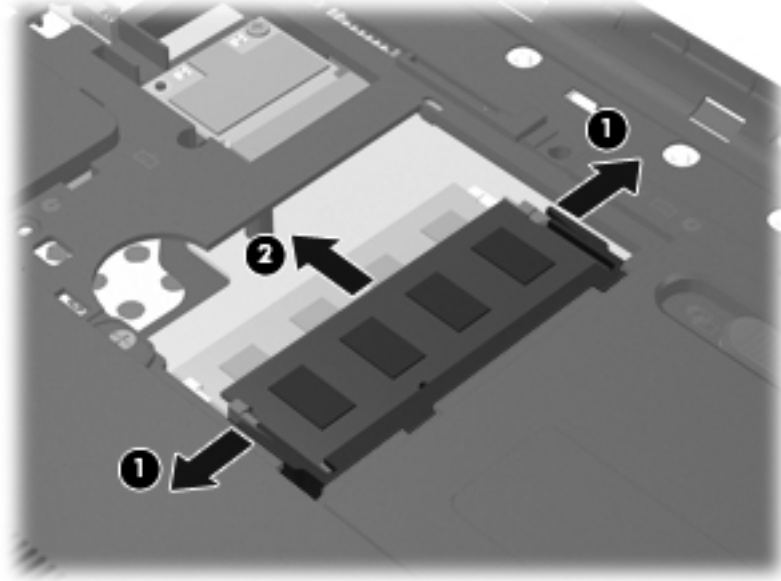
1. Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.
2. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
3. Güç kablosunu AC prizinden ayırın ve pili çıkarın.
4. Bellek modülü bölmesi kapağının vidasını gevşetin (1).
5. Bellek modülü bölmesi kapağını çıkarın (2).



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 kapta saklayın.

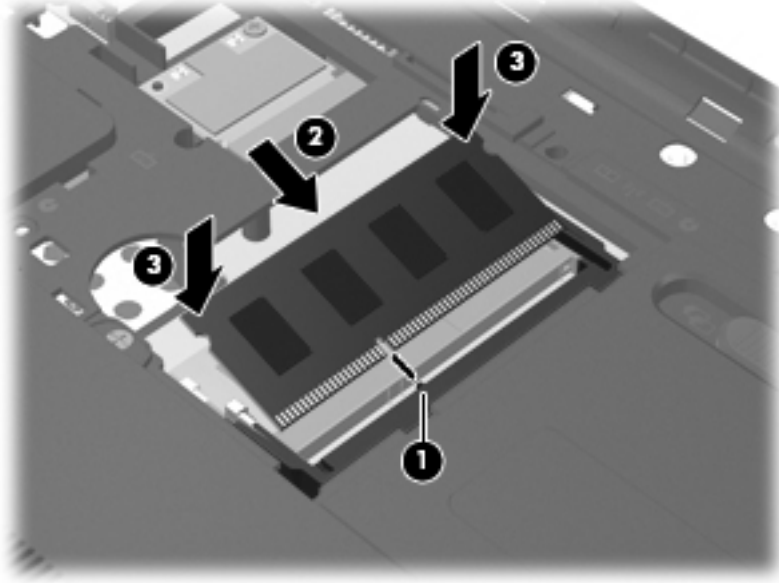
7. Yeni bellek modülü takma:

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

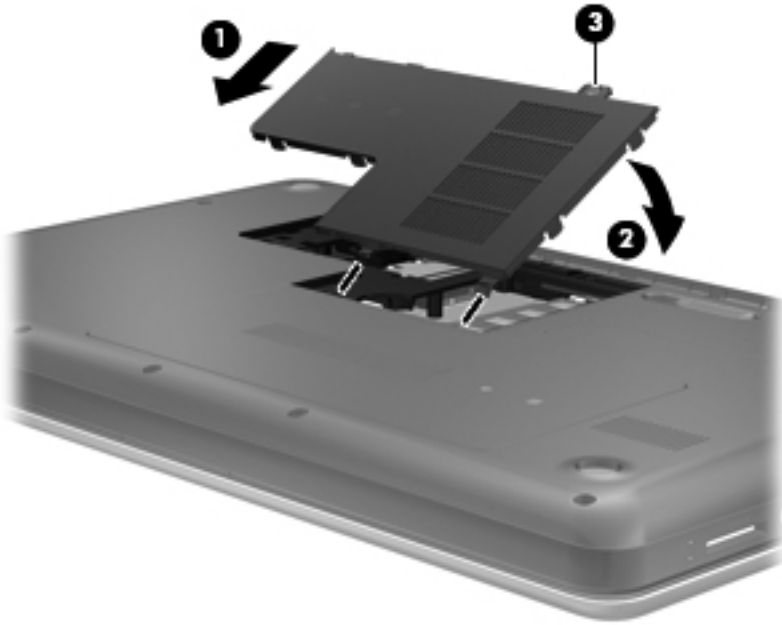
- a. Bellek modülünün çentikli kenarını (1) bellek modülü yuvasındaki çıkıntıyla aynı hizaya getirin.
- b. Bellek modülünü, bölmenin yüzeyiyle 45 derece açı yapacak şekilde, modül (2) yerine oturana kadar bellek modülü yuvasına itin.

- 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.

Programları ve sürücülerini güncelleştirme

HP, programlarınızı ve sürücülerinizi en son sürümlerle düzenli olarak güncelleştirmenizi önerir. En son sürümleri indirmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. Ayrıca, kullanıma sunulduklarında otomatik güncelleştirme bildirimlerini almak için kaydolabilirsiniz.

Bilgisayarınızı temizleme

Ekranı temizleme

-
- ⚠ **DİKKAT:** Bilgisayarda kalıcı hasar meydana gelmesini önlemek için, ekrana hiçbir zaman su, temizleme sıvısı veya kimyasal madde püskürtmeyin.
-

Lekeleri ve kumaş tüylerini çıkarmak için ekranınızı sık sık yumuşak, nemli ve tüy bırakmayan bir bezle silin. Ekran yine de temizlenmemişse, statik elektrik önleyici ıslak mendil veya ekran temizleyici kullanın.

Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme

Dokunmatik Yüzey'deki kir ve yağ, işaretçinin ekranda atlayarak hareket etmesine neden olur. Bunu önlemek için, Dokunmatik Yüzey'i nemli bir bezle temizleyin ve bilgisayar kullanırken sık sık ellerinizi yıkayın.

-
- ⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması veya dahili bileşenlerin hasar görmesi riskini azaltmak için, klavyeyi elektrik süpürgesi uçları kullanarak temizlemeyin. Elektrik süpürgeleri klavye yüzeyinde evsel atık bırakabilir.
-

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

6 Yedekleme ve kurtarma

- [Geri yükleme](#)
- [Geri yükleme ortamı oluşturma](#)
- [Sistem geri yükleme işlemi gerçekleştirme](#)
- [Bilgilerinizi yedekleme ve kurtarma](#)

Bilgisayarınız, işletim sistemi ve HP tarafından bilgilerinizi korumanıza ve gerektiğinde geri yüklemenize yardımcı olmak için sağlanmış araçlara sahiptir.

Bu bölümde aşağıdaki konularla ilgili bilgiler bulunmaktadır:

- Kurtarma diski seti veya kurtarma flash sürücüsü oluşturma (Recovery Manager yazılım özelliği)
- Sistem geri yükleme işlemi gerçekleştirme (bölümden, kurtarma disklerinden ya da kurtarma flash sürücüsünden)
- Bilgilerinizi yedekleme
- Program veya sürücü kurtarma

Geri yükleme

Sabit sürücü arızası durumunda, sisteminizi fabrika görüntüsüne geri yüklemek için HP Recovery Manager'ı kullanarak oluşturabileceğiniz bir kurtarma diski setine veya kurtarma flash sürücüsüne ihtiyacınız vardır. HP, yazılım yüklemesinden hemen sonra bir kurtarma diski seti ya da kurtarma flash sürücüsü oluşturmak için bu yazılımı kullanmanızı önerir.

Sisteminizi başka bir nedenle geri yüklemeniz gerektiğinde, bunu, kurtarma disklerine ya da kurtarma flash sürücüsüne gerek kalmaksızın HP Recovery bölümünü (yalnızca belirli modeller) kullanarak yapabilirsiniz. Kurtarma bölümünün olup olmadığını kontrol etmek için, **Başlat**'ı tıklatın, **Bilgisayar**'ı sağ tıklatın, **Yönet**'i tıklatın, sonra da **Disk Yönetimi**'ni tıklatın. Kurtarma bölümü varsa, pencerede bir Recovery sürücüsü listelenir.

△ **DİKKAT:** HP Recovery Manager (bölüm veya diskler/flash sürücü), yalnızca fabrikada yüklenmiş olan yazılımları geri yükler. Bu bilgisayarla sağlanmamış yazılımların elle yeniden yüklenmesi gereklidir.

📌 **NOT:** Bilgisayarınızın bir kurtarma bölümü yoksa, kurtarma diskleri verilmiştir.

Geri yükleme ortamı oluşturma

HP, sabit sürücü arızalanırsa veya geri yükleme işlemini herhangi bir nedenden dolayı kurtarma bölümü araçlarıyla gerçekleştiremezseniz bilgisayarınızı orijinal fabrika durumuna geri yükleyebilmek için ya bir kurtarma diski seti ya da kurtarma flash sürücüsü oluşturmanızı önerir. Bu diskleri ya da flash sürücüyü bilgisayarın ilk kurulumunun ardından oluşturun.

📌 **NOT:** HP Recovery Manager, kurtarma disklerinden bir set ya da bir kurtarma flash sürücüsü oluşturmanıza izin verir. Bu disklere veya flash sürücüye özen gösterin ve bunları güvenli bir yerde saklayın.

NOT: Bilgisayarınızda bir tümleşik optik sürücü yoksa, isteğe bağlı bir harici optik sürücü (ayrıca satın alınır) kullanarak kurtarma diskleri oluşturabilir veya bilgisayarınız için kurtarma disklerini HP Web sitesinden satın alabilirsiniz. Harici bir optik sürücü kullanıyorsanız, sürücünün USB hub gibi bir harici aygıtın USB bağlantı noktasına değil, bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine bağlanması gerekir.

Yönergeler:

- Yüksek kalitede DVD-R, DVD+R, DVD-R DL veya DVD+R DL diskleri satın alın.

📌 **NOT:** CD-RW, DVD±RW, çift katmanlı DVD±RW ve BD-RE (yeniden yazılabilir Blu-ray) diskleri gibi okuma yazma diskleri Recovery Manager yazılımıyla uyumlu değildir.

- Bu işlem sırasında bilgisayarın AC gücüne bağlı olması gerekir.
- Her bilgisayar için yalnızca bir kurtarma diski seti ya da kurtarma flash sürücüsü oluşturulabilir.

📌 **NOT:** Kurtarma diskleri oluşturuyorsanız, optik sürücüye takmadan önce her diski numaralandırın.


- Gerekirse, kurtarma disklerini veya kurtarma flash sürücüsünü oluşturmayı bitirmeden önce programdan çıkabilirsiniz. Recovery Manager'ı sonraki açışınızda yedek oluşturma işlemine devam etmeniz istenir.

Kurtarma diski seti veya kurtarma flash sürücüsü oluşturmak için:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Kurtarma Yöneticisi > Kurtarma Ortamı Oluşturma**'yı seçin.
2. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Sistem geri yükleme işlemi gerçekleştirme

Recovery Manager yazılımı, bilgisayarı onarmanıza veya orijinal fabrika durumuna geri yüklemenize olanak sağlar. Recovery Manager, kurtarma disklerinden, kurtarma flash sürücüsünden veya sabit sürücüdeki ayrılmış kurtarma bölümünden (yalnızca belirli modellerde) çalışır.

 **NOT:** Bilgisayar sabit sürücüsünün arızalanması ya da işlevsel bilgisayar sorunlarını düzeltme girişimlerinin boşa çıkması durumunda, bir sistem geri yükleme işleminin gerçekleştirilmesi gereklidir. Sistem geri yüklemesi, bilgisayar sorunlarını düzeltmek için en son başvurulacak yoldur.

Sistem geri yükleme işlemi gerçekleştirirken aşağıdakilere dikkat edin:

- Yalnızca daha önce yedeklediğiniz sistemi geri yükleyebilirsiniz. HP, bilgisayarı kurar kurmaz HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma diski seti ya da kurtarma flash sürücüsü oluşturmanızı önerir.
- Windows, Sistem Geri Yükleme gibi kendi yerleşik onarım özelliklerini içerir. Henüz denemediyse, Recovery Manager'ı kullanmadan önce bu özellikleri deneyin.
- Recovery Manager, yalnızca fabrikada önceden yüklenmiş yazılımları geri yükler. Bu bilgisayarla birlikte verilmemiş olan yazılımlar, üreticinin Web sitesinden indirilmeli veya üreticinin verdiği diskten yeniden yüklenmelidir.

Ayrılmış kurtarma bölümünü (yalnızca belirli modellerde) kullanarak geri yükleme

Ayrılmış kurtarma bölümünü kullanırken, resimleri, müziği ve diğer ses, video ve filmleri, kaydedilmiş TV şovlarını, belgeleri, elektronik tabloları ve sunumları, e-postaları, Internet sık kullanılanlarını ve bu süreçteki ayarları yedeklemek için bir seçenek bulunur.

Bilgisayarı kurtarma bölümünden geri yüklemek için şu adımları izleyin:


1. Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak Recovery Manager'a erişin:
 - **Başlat > Tüm Programlar > Recovery Manager > Recovery Manager**'ı seçin.
 - veya –
 - Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın altında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın. Ardından, ekranda "F11 (System Recovery)" mesajı görüntülenirken **f11** tuşuna basın.
2. **Recovery Manager** penceresinde **System Recovery**'yi tıklatın.
3. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Geri yükleme ortamını kullanarak geri yükleme

1. Mümkünse tüm kişisel dosyaları yedekleyin.
2. Birinci kurtarma diskini bilgisayarınızdaki optik sürücüye veya isteğe bağlı harici optik sürücüye yerleştirin, ardından bilgisayarı yeniden başlatın.

– veya –

Kurtarma flash sürücüsünü bilgisayarınızdaki bir USB bağlantı noktasına takıp bilgisayarı yeniden başlatın.

 **NOT:** Bilgisayar Recovery Manager'da otomatik olarak yeniden başlamazsa, bilgisayar önyükleme sırasının değiştirilmesi gereklidir.

3. Sistemi başlatmak için **f9** tuşuna basın.
4. Optik sürücüyü veya flash sürücüyü seçin.
5. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Bilgisayar önyükleme sırasını değiştirme

Kurtarma diskleri için önyükleme sırasını değiştirmek için:

1. Bilgisayarı yeniden başlatın.
2. Bilgisayar yeniden başlatılırken **esc** tuşuna, sonra da önyükleme seçenekleri için **f9** tuşuna basın.
3. Önyükleme seçenekleri penceresinden **Dahili CD/DVD ROM Sürücü**'yü seçin.


Kurtarma flash sürücüsü için önyükleme sırasını değiştirmek için:

1. Flash sürücüyü USB bağlantı noktasına takın.
2. Bilgisayarı yeniden başlatın.
3. Bilgisayar yeniden başlatılırken **esc** tuşuna, sonra da önyükleme seçenekleri için **f9** tuşuna basın.
4. Önyükleme seçenekleri penceresinden flash sürücüyü seçin.

Bilgilerinizi yedekleme ve kurtarma


Dosyalarınızı yedeklemek ve tüm yeni yazılımları güvenli bir yerde tutmak çok önemlidir. Yeni yazılımlar ve veri dosyaları ekledikçe, düzenli olarak yedekleme almaya devam edin.

Sisteminizi ne ölçüde tam kurtarabileceğiniz, yedeklemenizin ne kadar güncel olduğuna bağlıdır.

 **NOT:** Bilgisayara bir virüs saldırısı olduysa ya da ana sistem bileşenlerinden herhangi biri arızalanırsa, en güncel yedeklemenizden kurtarma işlemi gerçekleştirilmesi gerekir. Bilgisayar sorunlarını düzeltmek için, bir sistem geri yüklemesi denenmeden önce kurtarma işlemi denenmelidir.

Bilgilerinizi isteğe bağlı bir harici sürücüye, ağ sürücüsüne veya disklere yedekleyebilirsiniz. Sisteminizi aşağıdaki zamanlarda yedekleyin:

- Düzenli olarak planlanmış zamanlarda

 **İPUCU:** Bilgilerinizi düzenli olarak yedeklemek için anımsatıcılar ayarlayın.

- Bilgisayar onarılmadan veya geri yüklenmeden önce
- Yazılım veya donanım ekleden, bunlarda değişiklik yapmadan önce

Yönergeler:

- Windows® Sistem Geri Yükleme özelliğini kullanarak sistem geri yükleme noktaları oluşturun ve bu noktaları düzenli aralıklarla bir optik diske veya harici sabit sürücüye kopyalayın. Sistem geri yükleme noktalarını kullanma hakkında daha fazla bilgi için [Windows sistem geri yükleme noktalarını kullanma sayfa 36](#) bölümüne bakın.
- Kişisel dosyalarınızı Belgeler kitaplığında depolayın ve düzenli olarak bu kitaplığı yedekleyin.
- Ayarlarınızın ekran görüntülerini alarak pencerelerdeki, araç veya menü çubuklarındaki özelleştirilmiş ayarları kaydedin. Tercihlerinizi yeniden girmeniz gerektiğinde ekran görüntüsü size zaman kazandırabilir.

Ekran görüntüsü oluşturmak için:

1. Kaydetmek istediğiniz ekranı görüntüleyin.

2. Ekran görüntüsünü kopyalayın:

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

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

3. Sözcük işlemci belgesi açın ve **Düzen > Yapıştır**'ı seçin. Ekran görüntüsü belgeye eklenir.
4. Belgeyi kaydedip yazdırın.


Windows Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanma

Yönergeler:

- Yedeklemeye başlamadan önce bilgisayarın AC gücüne bağlı olduğundan emin olun.
- Yedekleme işlemini tamamlamak için yeterli zaman ayırın. Dosya boyutlarına bağlı olarak, bir saatten uzun sürebilir.


Yedekleme oluşturmak için:

1. **Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Yedekleme ve Geri Yükleme**'yi seçin.
2. Yedekleme programlamak ve oluşturmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

 **NOT:** Windows®, bilgisayarın güvenliğini artırmak için Kullanıcı Hesabı Denetimi özelliğine sahiptir. Yazılım yükleme, yardımcı programları çalıştırma veya Windows ayarlarını değiştirme gibi görevler için izniniz veya parolanız istenebilir. Daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'e bakın.

Windows sistem geri yükleme noktalarını kullanma


Sistem geri yükleme noktası, sabit sürücünüzün belirli bir zamandaki anlık görüntüsünü kaydedip adlandırmanıza olanak sağlar. Bunun ardından, sonraki değişiklikleri geri almak istediğinizde, o noktaya geri dönebilirsiniz.

 **NOT:** Daha önceki bir kurtarma noktasına dönmek, son kurtarma noktasından sonra oluşturulan e-postaları veya kaydedilen veri dosyalarını etkilemez.

Dosyalarınıza ve ayarlarınıza daha fazla koruma sağlamak için ek geri yükleme noktaları da oluşturabilirsiniz.

Geri yükleme noktaları ne zaman oluşturulmalı

- Yazılım veya donanım eklemekten ya da bunlarda değişiklik yapmadan önce
- Bilgisayar en iyi şekilde çalışırken, düzenli aralıklarla

 **NOT:** Kurtarma noktasına geri döndükten sonra fikir değiştirirseniz kurtarmayı geri çevirebilirsiniz.

Sistem geri yükleme noktası oluşturma

1. **Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Sistem**'i seçin.
2. Sol bölmede, **Sistem Koruma**'yı tıklatın.
3. **Sistem Koruma** sekmesini tıklatın.
4. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Önceki bir tarih ve saate geri yükleme

Bilgisayarın en iyi çalıştığı bir zamana ait geri yükleme noktasına (önceki bir tarih ve saatte oluşturulan) dönmek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Sistem**'i seçin.
2. Sol bölmede, **Sistem Koruma**'yı tıklatın.
3. **Sistem Koruma** sekmesini tıklatın.
4. **Sistem Geri Yükleme**'yi tıklatın.
5. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.


7 Müşteri desteği

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

Müşteri desteğine başvurma


Bu kullanım kılavuzunda, *HP Dizüstü Bilgisayar Başvuru Kılavuzu*'nda veya Yardım ve Destek'te verilen bilgiler sorularınıza yanıt sağlamıyorsa, aşağıdaki adresten HP Müşteri Desteği'ne başvurabilirsiniz:

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

 **NOT:** Dünya genelinde destek için, sayfanın sol tarafındaki **Contact HP worldwide** (Dünya genelinde HP ile iletişim) bağlantısını tıklatın veya http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresine gidin.

Burada yapabileceğiniz:

- HP teknisyeniyle çevrimiçi sohbet.

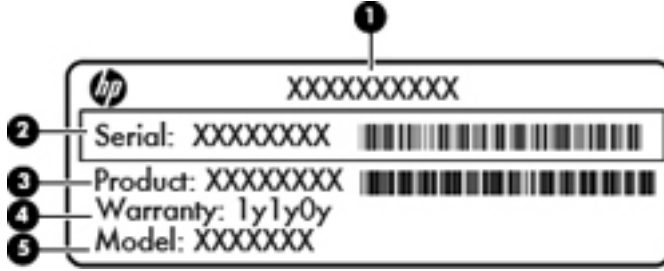
 **NOT:** Belirli bir dilde teknisyen destek sohbeti yoksa, İngilizce olarak mevcuttur.

- HP Müşteri Desteği'ne e-posta gönderme.
- Dünya genelindeki HP Müşteri Desteği telefon numaralarını bulma.
- HP servis merkezi bulma.

Etiketler

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

- Seri numarası etiketi — Aşağıdakilerle ilgili 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 destek için başvurduğunuzda bu bilgileri yanınızda bulundurun. Seri numarası etiketi bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.

- Microsoft® Orijinallik Sertifikası — Windows Ürün Anahtarı'nı içerir. İşletim sisteminizi güncelleştirmek veya ortaya çıkan sorunları gidermek için Ürün Anahtarı'na ihtiyaç duyabilirsiniz. Microsoft Orijinallik Sertifikası bilgisayarın altında bulunur.
- 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 olarak kullanılacak kablosuz aygıtlarla ilgili bilgileri ve aygıtın kullanılmasının onaylandığı bazı ülkelere veya bölgelere yönelik onay işaretlerini sağlar. 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.

8 Teknik özellikler

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


Giriş gücü

Bu bölümdeki güç bilgileri, bilgisayarı uluslararası bir seyahatte yanınızda götürmeyi planladığınızda yardımcı olabilir.

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

Bilgisayar aşağıdaki özellik aralığındaki DC güç beslemesinde çalışabilir.

Giriş gücü	Değer
Çalışma voltajı ve akım	18,5 V dc @ 3,5 A - 65 W veya 19,0 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 yükseklik (basınçsız)		
Çalışırken	-15 m – 3.048 m	-50 ft – 10.000 ft
Çalışmıyorken	-15 m – 12.192 m	-50 ft – 40.000 ft

Dizin

- A**
AC adaptörü ışığı, belirleme 8
adaptör, AC 8
ağ jakı, belirleme 9
ayrılmış kurtarma bölümünden
kurtarma 33
- B**
bağlantı noktaları
harici monitör 9
HDMI 9
USB 8, 9
bellek modülü
çıkarma 27
takma 28
yerine takma 26
bellek modülü bölmesi kapağı
çıkarma 27
yerine takma 29
bellek modülü bölmesi,
belirleme 12
bileşenler
alttaki 12
ekran 11
sağ taraf 8
sol taraftaki 9
üstteki 4
bilgisayarla seyahat 38
Bluetooth etiketi 38
- C**
caps lock ışığı, belirleme 5
- Ç**
çalışma ortamı 41
- D**
dahili mikrofon, belirleme 11
desteklenen diskler 32
Dijital Ortam Yuvası, belirleme 9
- Dokunmatik Yüzey
düğmeler 5
kullanma 18
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
güç 6
sağ Dokunmatik Yüzey 5
sol Dokunmatik Yüzey 5
- E**
ekran anahtarı, dahili 11
ekran görüntüsü, değiştirme 17
ekran parlaklığı tuşları 17
esc tuşu, belirleme 7
etiketler
Bluetooth 38
kablosuz sertifikası 38
Microsoft Orijinallik
Sertifikası 38
seri numarası 38
WLAN 38
yasal düzenleme 38
- F**
f11 33
fare, harici
tercihleri ayarlama 18
fn tuşu, belirleme 7
- G**
geri yükleme noktaları 36
giriş gücü 40
güç düğmesi, belirleme 6
güç ışığı, belirleme 5, 10
güç konektörü, belirleme 8
güvenlik kablosu yuvası,
belirleme 8
- H**
harici monitör bağlantı noktası 9
havalandırma delikleri,
belirleme 9, 12
HDMI bağlantı noktası,
belirleme 9
- I**
İnternet bağlantısı kurulumu 15
ISS, kullanma 14
ışıklar
caps lock 5
güç 5, 10
kablosuz 5
sürücü 10
web kamerası 11
- i**
işaret aygıtları
tercihleri ayarlama 18
işlem tuşları
belirleme 7
ekran görüntüsünü
değiştirme 17
ekran parlaklığını artırma 17
ekran parlaklığını azaltma 17
hoparlör sesini kapatma 18
kablosuz 18
ses CD’si, DVD veya BD
denetimleri 18

ses düzeyini ayarlama 18
Yardım ve Destek 17
işletim sistemi
Microsoft Orijinallik Sertifikası
etiketi 38
ürün Anahtarı 38

J

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

K

kablosuz ağ (WLAN), donatı
gerekir 15
kablosuz ağ, bağlanma 14
kablosuz ışığı 5
kablosuz kurulum 15
kablosuz sertifikası etiketi 38
kablosuz tuşu, belirleme 18
kablosuz yönlendirici,
yapılandırma 16
konektör, güç 8
kulaklık (ses çıkış) jakı,
belirleme 9
kurtarma diskleri 32
kurtarma disklerinden
kurtarma 34
kurtarma, sistem 33

M

mandal, pil çıkarma 12
Microsoft Orijinallik Sertifikası
etiketi 38

O

optik sürücü, belirleme 8
Orijinallik Sertifikası etiketi 38
ortam denetimleri, tuşlar 18

P

pil çıkarma mandalı 12
pil yuvası 12, 38
pil, değiştirme 22

R

Recovery Manager 33
RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 9

S

sabit sürücü
çıkarma 24
takma 25
sabit sürücü yuvası, belirleme 12
seri numarası 38
seri numarası, bilgisayar 38
ses çıkış (kulaklık) jakı,
belirleme 9
ses düzeyi tuşları, belirleme 18
ses giriş (mikrofon) jakı,
belirleme 9
sesi kapatma tuşu, belirleme 18
sistem geri yükleme noktaları 36
sistem geri yüklemeyi
kullanma 36
sistem kurtarma 33
sürücü ışığı 10

T

tuşlar
esc 7
fn 7
işlem 7
Windows logosu 7
Windows uygulamaları 7
tümleşik web kamerası ışığı,
belirleme 11

U

USB bağlantı noktaları,
belirleme 8, 9

Ü

ürün adı ve numarası,
bilgisayar 38
ürün Anahtarı 38

W

web kamerası ışığı, belirleme 11
web kamerası, belirleme 11
Windows logosu tuşu,
belirleme 7
Windows uygulamaları tuşu,
belirleme 7
WLAN
bağlanma 15
koruma 16
WLAN antenleri, belirleme 11
WLAN aygıtı 38
WLAN etiketi 38

WLAN kurulumu 15

Y

Yardım ve Destek işlem tuşu 17
yasal düzenleme bilgileri
kablosuz sertifikası
etiketleri 38
yasal düzenleme etiketi 38
yedekleme
kişisel dosyalar 35
özelleştirilmiş pencere, araç
çubuğu ve menü çubuğu
ayarları 35
yuvalar
Dijital Ortam 9
güvenlik kablosu 8

