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 şeklinde yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgede yer alan teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Üçüncü Basım: Ağustos 2011

Birinci Basım: Mart 2011

Belge Parça Numarası: 643394-143

Ürünle ilgili not

Bu kılavuzda birçok modelde ortak olan özellikler açıklanmıştır. Bazı özellikler bilgisayarınızda bulunmayabilir.

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 tanıma 4
Üst 5
Dokunmatik Yüzey 5
Işıklar 6
Düğmeler ve parmak izi okuyucu (yalnızca belirli modellerde) 7
Tuşlar 9
Ön 11
Sağ 12
Sol 13
Ekran 15
Alt 16

3 Ağ iletişimi 17
Internet servis sağlayıcı (ISS) kullanma 18
Kablosuz ağa bağlanma 18
Mevcut bir WLAN'a bağlanma 19
Yeni WLAN ağı kurma 19
Kablosuz yönlendiriciyi yapılandırma 20
WLAN'ı koruma 20

4 HP QuickWeb 21
Başlarken 21
HP QuickWeb'i başlatma 22

5 Klavye ve işaret aygıtları 23
Klavyeyi kullanma 24
Kısayol tuşlarını belirleme 24
Tuş takımlarını kullanma 25

Katıştırılmış sayısal tuş takımını kullanma ... 26
Katıştırılmış sayısal tuş takımını açma ve kapatma ... 27
Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuş işlevlerini değiştirme ... 27
Tümleşik sayısal tuş takımını kullanma ... 27
İsteğe bağlı harici sayısal tuş takımını kullanma ... 28
İşaret aygıtlarını kullanma ... 28
İşaret aygıtı tercihlerini ayarlama ... 28
Dokunmatik Yüzey'i kullanma ... 28
Dokunmatik Yüzey'i kapatma ve açma ... 29
Gezinme ... 29
Seçme ... 30
Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma ... 30
Kaydırma ... 31
Tutma/Yakınlaştırma ... 31

6 Bakım ... 32
Pili takma veya çıkarma ... 32
İsteğe bağlı güvenlik vidasını kullanma ... 35
Sabit sürücüyü değiştirme veya yükseltme ... 37
Sabit sürücüyü çıkarma ... 37
Sabit sürücü takma ... 38
Bellek modüllerini ekleme veya değiştirme ... 40
Programları ve sürücüleri güncelleştirme ... 45
SoftPaq Download Manager'ı kullanma ... 45
Bilgisayarınızı temizleme ... 46
Temizlik ürünleri ... 46
Temizlik yordamları ... 47
Ekranı temizleme ... 47
Yanları ve kapağı temizleme ... 47
Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme ... 47

7 Yedekleme ve kurtarma ... 48
Windows 7 ... 48
Bilgilerinizi yedekleme ... 48
Sistem kurtarma işlemini gerçekleştirme ... 49
Windows kurtarma araçlarını kullanma ... 50
f11 kurtarma araçlarını kullanma ... 50
Windows 7 işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma ... 51
Windows Vista ... 52
Bilgilerinizi yedekleme ... 52
Kurtarma işlemi gerçekleştirme ... 53

Windows kurtarma araçlarını kullanma 53
f11 kurtarma araçlarını kullanma 54
Windows Vista işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma 55

8 Müşteri desteği 56
Müşteri desteğine başvurma 56
Etiketler 57

9 Teknik özellikler 58
Giriş gücü 58
Çalışma ortamı 59

Dizin 60

1 Hoş geldiniz

- Bilgi bulma

Bilgisayarı kurup kaydettirdikten sonra aşağıdaki adımları gerçekleştirmeniz önemlidir:

- **Internet'e bağlanın**—Internet'e bağlanabilmek için kablolu veya kablosuz ağınızı kurun. Daha fazla bilgi için, bkz. Ağ iletişimi sayfa 17.
- **Virüsten koruma yazılımınızı güncelleştirin**—Bilgisayarınızı virüslerin neden olduğu zararlardan koruyun. Yazılımınız bilgisayara önceden yüklenmiş olarak gelir ve ücretsiz güncelleştirmeler için sınırlı üyeliği vardır. Daha fazla bilgi için, *HP Dizüstü Bilgisayar Başvuru Kılavuzu*'na bakın. Bu kılavuza ulaşma yönergeleri için, bkz. Bilgi bulma sayfa 2.
- **Bilgisayarınızı tanıyın**—Bilgisayarınızın özellikleri hakkında bilgi edinin. Daha fazla bilgi için bkz. Bilgisayarınızı tanıma sayfa 4 ve Klavye ve işaret aygıtları sayfa 23.
- **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
Hızlı Kurulum posteri	• Bilgisayarı kurma • Bilgisayar bileşenlerini belirleme yardımı
Başlarken kılavuzu Bu kılavuza erişmek için: **Başlat > Yardım ve Destek > Kullanıcı Kılavuzları**'nı seçin. – veya – **Başlat > Tüm Programlar >HP > HP Belgeleri**'ni seçin.	• Bilgisayar özellikleri • Kablosuz ağa bağlanma • Klavye ve işaret aygıtlarını kullanma • Sabit sürücü ve bellek modüllerini değiştirme veya yükseltme • Yedekleme ve kurtarma gerçekleştirme • Müşteri desteğine başvurma • Bilgisayar spesifikasyonları
HP Dizüstü Bilgisayar Başvuru Kılavuzu Bu kılavuza erişmek için: **Başlat > Yardım ve Destek > Kullanıcı Kılavuzları**'nı seçin. – veya – **Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Belgeleri**'ni seçin.	• Güç yönetimi özellikleri • Pil ömrünün nasıl uzatılacağı • Bilgisayarın çoklu ortam özelliklerinin nasıl kullanılacağı • Bilgisayarın nasıl korunacağı • Bilgisayarın bakımının nasıl yapılacağı • Yazılımların 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.	• İşletim sistemi bilgileri • Yazılım, sürücü ve BIOS güncelleştirmeleri • Sorun giderme araçları • Teknik desteğe erişme
Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri Bu kılavuza erişmek için: **Başlat > Yardım ve Destek > Kullanıcı Kılavuzları**'nı seçin. – veya – **Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Belgeleri**'ni seçin.	• Düzenleme ve güvenlik bilgileri • Pili elden çıkarma bilgileri

Kaynaklar	Bilgi verilen konular
Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu Bu kılavuza erişmek için: **Başlat > Yardım ve Destek > Kullanıcı Kılavuzları**'nı seçin. – veya – **Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Belgeleri**'ni seçin. – veya – http://www.hp.com/ergo adresine gidin.	• Düzgün iş istasyonu kurulumu, duruş, sağlık ve çalışma alışkanlıkları • Elektrik ve mekanik güvenlik bilgileri
Worldwide Telephone Numbers (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığı Bu kitapçık bilgisayarınızla birlikte verilir.	HP destek telefon numaraları
HP Web sitesi Bu Web sitesine erişmek için http://www.hp.com/support adresine gidin.	• Destek bilgisi • Parça sipariş etme ve ek yardım bulma • Aygıt için kullanılabilen aksesuarlar
*Sınırlı Garanti** Garantiye erişmek için: **Başlat > Yardım ve Destek > Kullanıcı Kılavuzları > Garanti Bilgilerini Görüntüle**'yi seçin. – veya – **Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Belgeleri > Garanti Bilgilerini Görüntüle**'yi seçin. – veya – http://www.hp.com/go/orderdocuments adresine gidin.	Garanti bilgileri

*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:

- **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

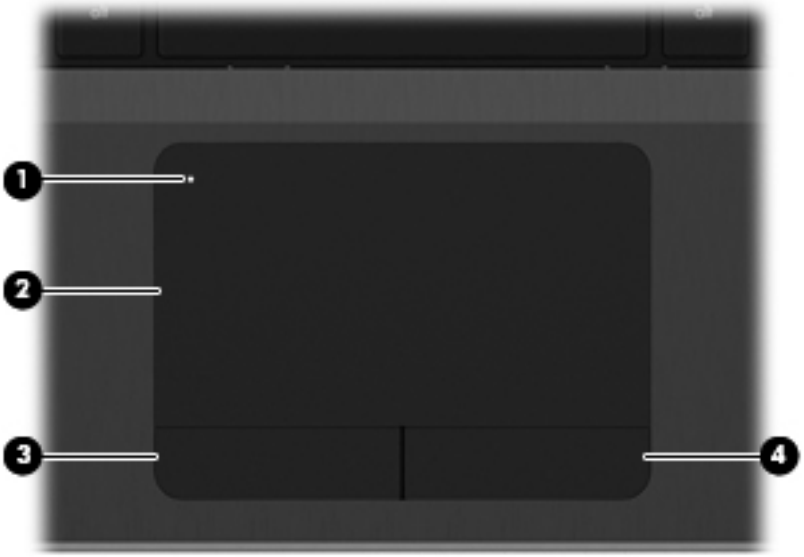
Lütfen ürün numaranızı, garanti sürenizi (seri numarası etiketinizde bulunur), adınızı ve posta adresinizi dahil edin.

2 Bilgisayarınızı tanıma

- Üst
- Ön
- Sağ
- Sol
- Ekran
- Alt

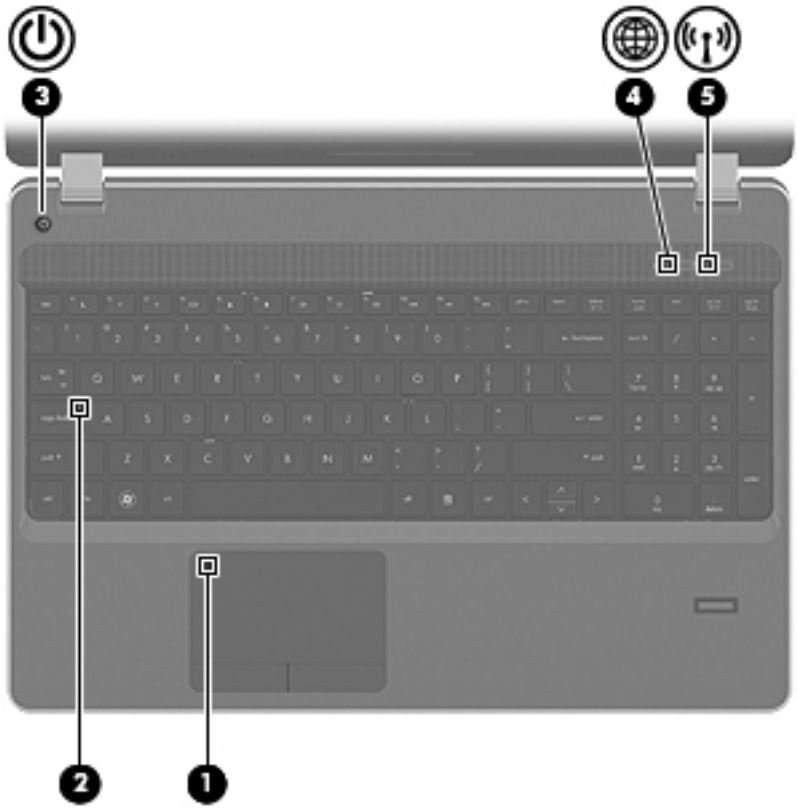
Üst

Dokunmatik Yüzey



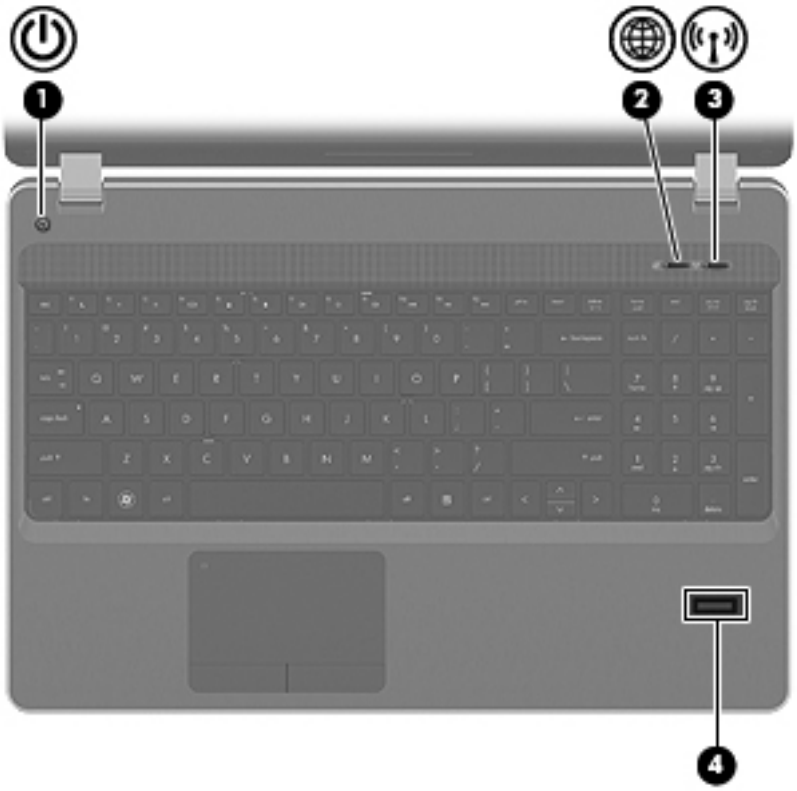
Bileşen		Açıklama
(1)	Dokunmatik Yüzey açma/kapatma düğmesi	Dokunmatik Yüzey'i açar ve kapatır.
(2)	Dokunmatik Yüzey	İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
(3)	Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(4)	Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.

Işıklar



Bileşen		Açıklama
(1)	Dokunmatik Yüzey ışığı	• Sarı: Dokunmatik Yüzey kapalıdır. • Yanmıyorsa: Dokunmatik Yüzey açıktır.
(2)	Caps lock ışığı	• Beyaz: Caps lock işlevi açıktır. • Yanmıyorsa: Caps lock işlevi kapalıdır.
(3)	Güç ışığı	• Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır. • Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Uyku durumundadır. • Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme durumundadır.
(4)	QuickWeb ışığı	• Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır. • Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme durumundadır. **NOT:** Daha fazla bilgi için, bu kılavuzdaki “HP QuickWeb” başlığına ve HP QuickWeb yazılımı Yardım'a başvurun.
(5)	Kablosuz ışığı	• Beyaz: Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı ve/veya Bluetooth® aygıtı gibi bir tümleşik kablosuz aygıt açıktır. • Sarı: Tüm kablosuz aygıtlar kapalıdır.

Düğmeler ve parmak izi okuyucu (yalnızca belirli modellerde)

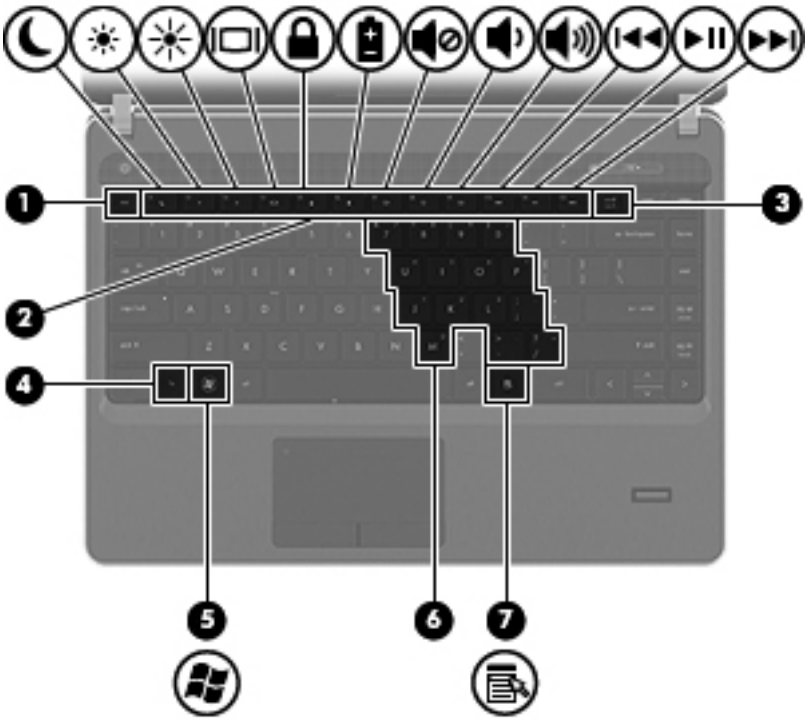


Bileşen		Açıklama
(1)	Güç düğmesi	• Kapalıyken bilgisayarı açmak için düğmeye basın. • Bilgisayar açıkken, Uyku durumunu başlatmak için düğmeye kısa süre basın. • Bilgisayar Uyku durumundayken, bu durumdan çıkmak için düğmeye kısa süre basın. • Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundayken, bu durumdan çıkmak için düğmeye kısa süre 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 almak için: • **Windows 7—Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri**'ni seçin. • **Windows Vista—Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Güç Seçenekleri**'ni seçin • Veya *HP Dizüstü Bilgisayar Başvuru Kılavuzu*'na başvurun.

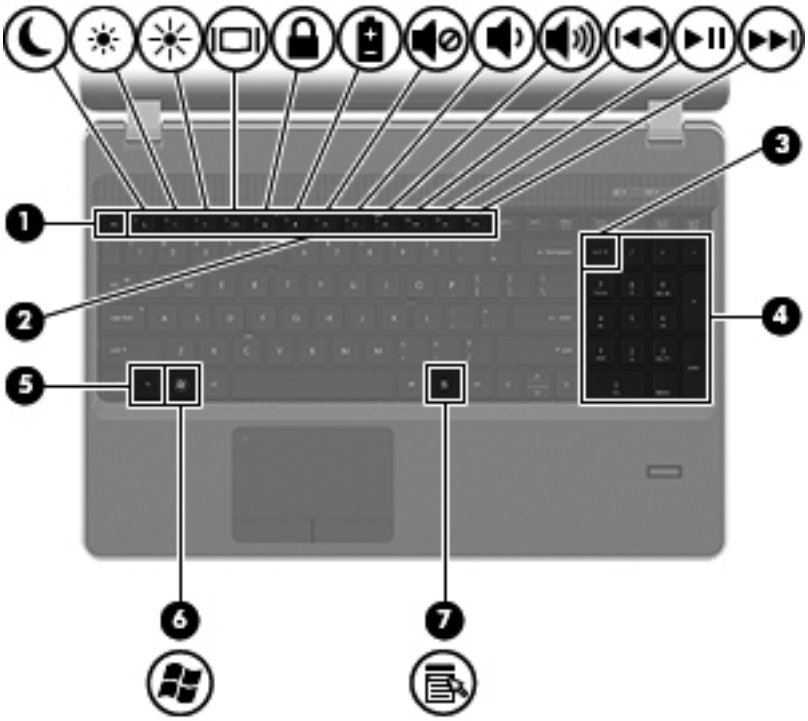
Bileşen			Açıklama
(2)		QuickWeb düğmesi	• Bilgisayar kapalıyken veya Hazırda Bekletme'deyken, HP QuickWeb'i açmak için düğmeye basın. • Bilgisayar Microsoft Windows'dayken, varsayılan Web tarayıcısını açmak için düğmeye basın. • Bilgisayar HP QuickWeb'deyken, varsayılan Web tarayıcısını açmak için düğmeye basın. **NOT:** Daha fazla bilgi için, bu kılavuzdaki "HP QuickWeb" başlığına ve HP QuickWeb yazılımı Yardım'a başvurun. Bilgisayarınız HP QuickWeb yazılımı içermiyorsa, düğme herhangi bir işlem veya işlev gerçekleştirmez.
(3)		Kablosuz düğmesi	Kablosuz özelliğini açar veya kapatır ancak kablosuz bağlantı oluşturmaz.
(4)		Parmak izi okuyucu (yalnızca belirli modellerde)	Windows'da parola ile oturum açmak yerine parmak iziyle oturum açmaya olanak sağlar.

Tuşlar

NOT: Bilgisayarınıza en çok benzeyen resme başvurun.



Bileşen			Açıklama
(1)		esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2)		İşlev tuşları	fn tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(3)		num lk tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirir/devre dışı bırakır.
(4)		fn tuşu	Bir işlev tuşu, num lk tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(5)		Başlat tuşu	Başlat menüsünü görüntüler.
(6)		Katıştırılmış sayısal tuş takımı tuşları	fn ve num lk tuşları ile birlikte basıldığında harici bir sayısal tuş takımındaki tuşlar gibi kullanılabilir.
(7)		Menü tuşu	Etkin programın kısayol menüsünü görüntüler (sağ tıklatma menüsü ile aynı şekilde).

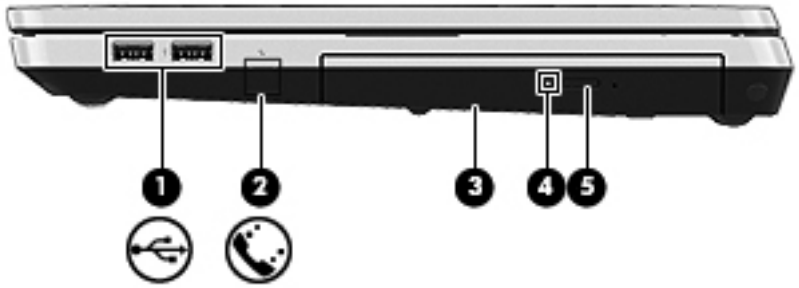


Bileşen		Açıklama
(1)	esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2)	İşlev tuşları	fn tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(3)	num lk tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirir/devre dışı bırakır.
(4)	Tümleşik sayısal tuş takımı	Tuş takımı etkinleştirildiğinde, tuşlar harici sayısal tuş takımı gibi kullanılabilir.
(5)	fn tuşu	Bir işlev tuşu, num lk tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(6)	Başlat tuşu	Başlat menüsünü görüntüler.
(7)	Menü tuşu	Etkin programın kısayol menüsünü görüntüler (sağ tıklatma menüsü ile aynı şekilde).

Ön

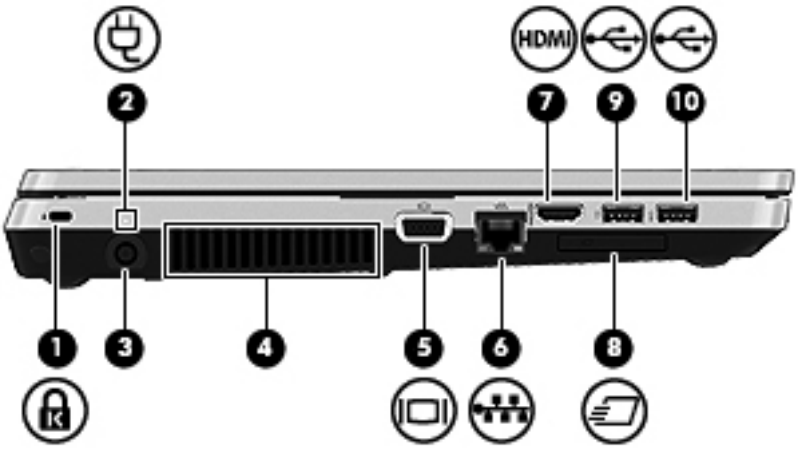
Bileşen		Açıklama
(1)	Sürücü ışığı	• Beyaz: Sabit sürücüye veya optik sürücüye erişildiğini gösterir. • Sarı: HP 3D DriveGuard, sabit sürücüyü geçici olarak park etmiştir.
(2)	Ortam Kartı Okuyucu	Aşağıdaki dijital kart biçimlerini destekler: • Memory Stick Pro • Memory Stick Duo Pro • MultiMediaCard • MultiMediaCard Micro • Secure Digital (SD) Kartı • Secure Digital (SD) Kartı Micro
(3)	Ses çıkış (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı kulaklıklar, kulak içi kulaklıklar, mikrofonlu kulaklık veya televizyon sesi bağlanır. **UYARI!** Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulak içi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce sesi ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın **NOT:** Jaka bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.
(4)	Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklıklı mikrofonu, stereo mikrofonu veya mono mikrofonu bağlar.

Sağ



Bileşen		Açıklama
(1)	USB bağlantı noktaları (2)	İsteğe bağlı USB aygıtları bağlanır.
(2)	RJ-11 (modem) jakı (yalnızca belirli modellerde)	Modem kablosu bağlanır.
(3)	Optik sürücü	Optik disk okur ve belirli modellerde optik diske yazar.
(4)	Optik sürücü ışığı	Optik sürücü etkinken yanar.
(5)	Optik sürücü çıkarma düğmesi	Optik sürücüyü çıkarır.

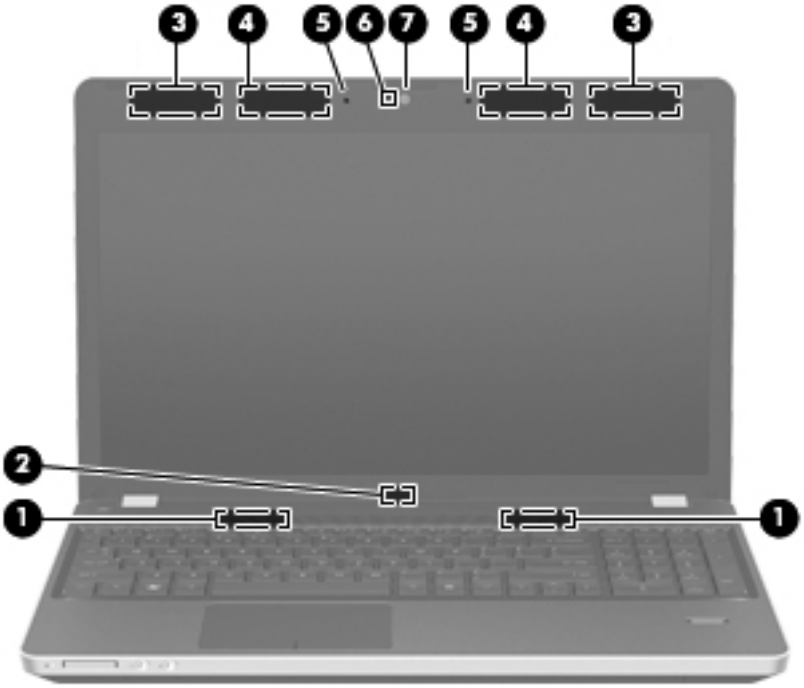
Sol



Bileşen			Açıklama
(1)		Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar. **NOT:** Güvenlik kablosu caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.
(2)		AC adaptörü ışığı	• Beyaz: Bilgisayar bir harici güç kaynağına bağlıdır ve pil % 90 ila 99 oranında şarj olmuştur. • Sarı: Bilgisayar bir harici güç kaynağına bağlıdır ve pil % 0 ila 90 oranında şarj olmuştur. • Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumundaki pil, düşük pil düzeyine gelmiştir. Pil kritik düzeye geldiğinde pil ışığı hızla yanıp sönmeye başlar. • Yanmıyorsa: Pil tamamen şarj olmuştur. **NOT:** Bilgisayar harici güç kaynağına bağlıysa, bilgisayardaki tüm piller tam olarak şarj olduğunda ışık söner. Bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değilse, pil, düşük pil düzeyine gelene kadar ışık sönük kalır.
(3)		Güç konektörü	AC adaptörünü bağlar.
(4)		Havalandırma deliği	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.
(5)		Harici monitör bağlantı noktası	Harici VGA monitörü veya projektörü bağlar.
(6)		RJ-45 (ağ) jakı	Ağ kablosu bağlanır.
(7)	HDMI	HDMI bağlantı noktası	Yüksek tanımlı televizyon veya herhangi bir uyumlu dijital veya ses bileşeni gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtı takılır.

Bileşen		Açıklama
(8)	ExpressCard yuvası	ExpressCard kartlarını okur ve yazar.
(9)	USB bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir USB aygıtı bağlar.
(10)	USB bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir USB aygıtı bağlar.

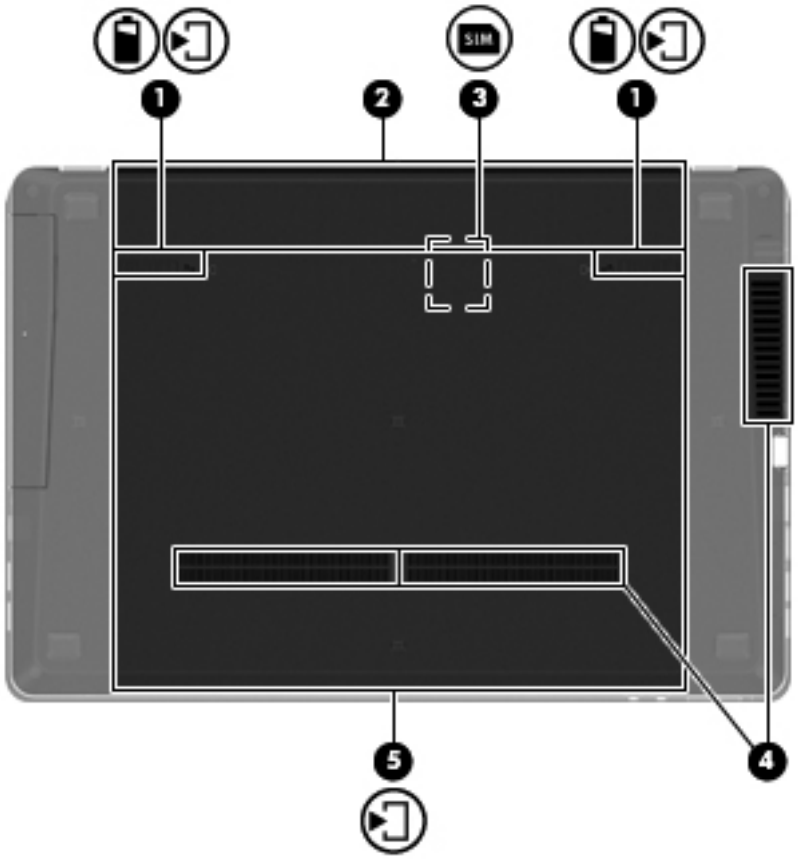
Ekran



Bileşen		Açıklama
(1)	Hoparlörler (2)	Ses üretir.
(2)	Dahili ekran anahtarı	Güç açıkken ekran kapalıysa, ekranı kapatır veya Uyku durumunu başlatır. **NOT:** Ekran anahtarı bilgisayarın dışından görünmez.
(3)	WWAN antenleri (2)* (yalnızca belirli modellerde)	Kablosuz geniş ağlar (WWAN) ile haberleşmek üzere kablosuz sinyal gönderir ve alır.
(4)	WLAN antenleri (2)*	Kablosuz yerel ağlar (WLAN) ile haberleşmek üzere kablosuz sinyal gönderir ve alır.
(5)	Dahili mikrofon(lar) (modele bağlı olarak 1 veya 2)	Ses kaydeder.
(6)	Web kamerası ışığı (yalnızca belirli modellerde)	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.
(7)	Web kamerası (yalnızca belirli modellerde)	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker. Web kamerasını kullanmak için, **Başlat > Tüm Programlar > ArcSoft TotalMedia Suite > WebCam Companion**'ı seçin.

*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 ve erişim kapağı serbest bırakma mandalları	Pili, pil yuvasından ve erişim kapağını bilgisayardan çıkarır.
(2)	Pil yuvası	Pil burada bulunur.
(3)	SIM yuvası	Kablosuz bir abone kimlik modülü (SIM) içerir (yalnızca belirli modellerde). SIM yuvası, pil yuvasının iç kısmında yer alır.
(4)	Havalandırma delikleri (2)	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.
(5)	Sabit sürücü yuvası	Sabit sürücüyü, kablosuz LAN modülü yuvasını ve bellek modülü yuvasını içerir. **DİKKAT:** Sistemin yanıt veremez duruma gelmesini önlemek için kablosuz modülünü, yalnızca ülkenizdeki kablosuz aygıtlarla ilgili düzenlemeleri yapan resmi kuruluşlarca bilgisayarlarda kullanılmak üzere onaylanmış bir kablosuz modülle değiştirin. Modülü değiştirir ve bir uyarı mesajı alırsanız, bilgisayarın işlevselliğini geri yüklemek için modülü çıkarın, sonra da Yardım ve Destek üzerinden teknik desteğe başvurun.

3 Ağ iletişimi

- Internet servis sağlayıcı (ISS) kullanma
- Kablosuz ağa bağlanma

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

Bilgisayarınız aşağıdaki Internet erişimi türlerinden birini veya her ikisini destekleyebilir:

- Kablosuz—Mobil Internet erişimi için bir kablosuz bağlantı kullanabilirsiniz. Bkz. Mevcut bir WLAN'a bağlanma sayfa 19 veya Yeni WLAN ağı kurma sayfa 19.
- Kablolu—Kablolu bir ağa bağlanarak Internet'e erişebilirsiniz. Kablolu 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 bilgisayarı var olan bir hesabı kullanacak şekilde yapılandırmanıza yardımcı olacaktır:

- **Internet Services & Offers (bazı yerlerde kullanılabilir)**—Bu yardımcı program, yeni bir Internet hesabı için kaydolma ve bilgisayarı var olan bir hesabı kullanacak şekilde 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 bilgisayarı var olan bir hesabı kullanacak şekilde 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 onun kullanımıyla ilgili yönergelere erişmek için, **Başlat > Yardım ve Destek**'i seçin ve ardından Arama kutusuna `Internet'e bağlanma sihirbazı` yazın.

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 tıklatın.
4. Bağlanılacak ağı seçin.
5. **Bağlan**'ı tıklatın.
6. Gerekirse güvenlik anahtarını girin.

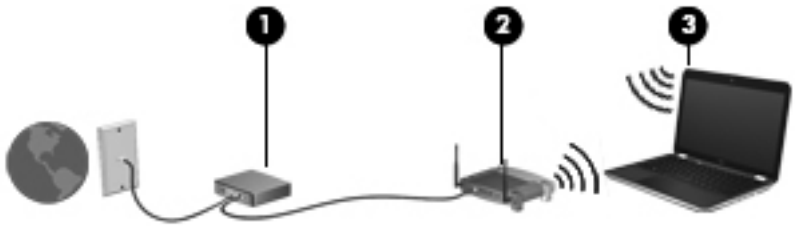
Yeni WLAN ağı kurma

Gereken donanım:

- Geniş bant bir modem (DSL veya kablo) **(1)** ve bir Internet servis sağlayıcıdan (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 modemin türünü öğrenmek için ISS'nize sorun.

Şekilde, Internet'e bağlı olan tamamlanmış bir WLAN ağ 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 işletim sistemi de yeni bir kablosuz ağ kurmanıza yardımcı olacak araçlar sağlar. Ağınızı kurmak üzere Windows araçlarını kullanmak için:

- **Windows 7—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.
- **Windows Vista—Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet > Ağ ve Paylaşım Merkezi > Yeni bağlantı veya ağ kurun > Yeni bir kablosuz yönlendirici veya erişim noktası 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 HP QuickWeb

Başlarken

HP QuickWeb ortamı, sık kullanılan etkinliklerinizin birçoğunu gerçekleştirmek için eğlenceli ve cazip bir yol sunar. Bilgisayarınız; Internet'e, pencere öğelerine ve iletişim programlarına hızla erişmenizi sağlayacak şekilde, açılması ile birlikte sadece saniyeler içinde kullanıma hazırdır. Bilgisayarınızdaki QuickWeb düğmesine basmanız yeterli; Internet'te gezinmeye, Skype ile iletişime ve diğer HP QuickWeb programlarını araştırmaya hemen başlayın.

HP QuickWeb Giriş ekranınız aşağıdaki özellikleri içermektedir:

- Web tarayıcısı—Internet'te arama yapın ve gezinin, sık kullandığınız Web sitelerine bağlantı oluşturun.
- Skype—Internet üzerinden ses protokolünü (VoIP) kullanan bir uygulama olan Skype kullanarak iletişim kurun. Skype ile aynı anda bir veya daha çok kişiyle konferans araması veya video sohbeti yapabilirsiniz. Sabit hatlarla şehirlerarası telefon görüşmeleri de yapabilirsiniz.
- QuickWeb E-Posta—Web tabanlı e-posta sağlayıcılara veya kendi posta sunucunuza bağlanarak e-posta okuyun ve gönderin.
- Pencere Öğeleri—Haberler, hava durumu, sosyal ağlar, borsa, hesap makinesi, yapışkan notlar ve daha fazlası için pencere öğelerini kullanmaya başlayın. Pencere Öğesi Yöneticisi'ni kullanarak, HP QuickWeb Giriş ekranına başka pencere öğeleri de ekleyebilirsiniz.

NOT: HP QuickWeb'i kullanma hakkında ek bilgi için HP QuickWeb yazılımı Yardım'a bakın.

HP QuickWeb'i başlatma

- HP QuickWeb'i başlatmak için, bilgisayar kapalıyken veya Hazırda Bekletme'deyken QuickWeb düğmesine basın.

Aşağıdaki tablo, QuickWeb düğmesinin farklı davranışlarını açıklamaktadır.

Düğme	Davranış
QuickWeb düğmesi	• Bilgisayar kapalıyken veya Hazırda Bekletme'deyken, HP QuickWeb'i açar. • Bilgisayar Microsoft Windows'dayken, varsayılan Web tarayıcısını açar. • Bilgisayar HP QuickWeb'deyken, varsayılan Web tarayıcısını açar. **NOT:** Bilgisayarınız HP QuickWeb yazılımı içermiyorsa, düğme herhangi bir işlem veya işlev gerçekleştirmez.

NOT: Daha fazla bilgi için, HP QuickWeb yazılımı Yardım'a bakın.

5 Klavye ve işaret aygıtları

- Klavyeyi kullanma
- İşaret aygıtlarını kullanma

Klavyeyi kullanma

Kısayol tuşlarını belirleme

Bir kısayol tuşu, fn tuşu **(1)** ile esc tuşu **(2)** veya işlev tuşlarından birinin **(3)** birleşimidir.

Bir kısayol tuşunu kullanmak için:

▲ Önce kısa bir süre fn tuşuna, ardından da kısa bir süre kısayol birleşiminin ikinci tuşuna basın.

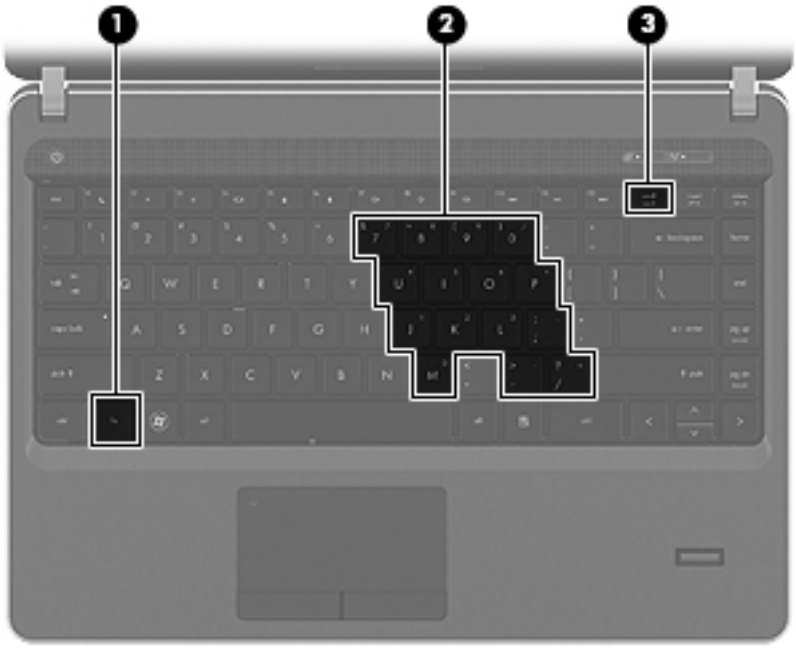
Kısayol tuşu birleşimi		Açıklama
	fn+esc	Sistem bilgilerini görüntüler.
	fn+f1	Bilgilerinizi sistem belleğinde saklayan Uyku durumunu başlatır. Ekran ve diğer sistem bileşenleri kapanır ve güç tasarrufu sağlanır. Uyku durumundan çıkmak için güç düğmesine kısa süre basın. **DİKKAT:** Bilgilerin kaybolması riskini azaltmak için, Uyku durumunu başlatmadan önce çalışmanızı kaydedin. **NOT:** Bilgisayar Uyku durumundayken kritik pil düzeyine ulaşılırsa, bilgisayar Hazırda Bekletme'yi başlatır ve bellekte saklanan bilgiler sabit sürücüye kaydedilir. fn+f1 kısayol tuşlarının işlevi değiştirilebilir. Örneğin, fn+f1 kısayol tuşları, Uyku durumu yerine Hazırda Bekletme durumunu başlatacak şekilde ayarlanabilir.
	fn+f2	Ekran parlaklık düzeyini azaltır.
	fn+f3	Ekran parlaklık düzeyini artırır.
	fn+f4	Ekran görüntüsünü sisteme bağlı ekran aygıtları arasında değiştirir. Örneğin, bilgisayara bir monitör takılıysa, fn+f4 kısayol tuşuna basıldığında bilgisayar ekranındaki görüntü monitörde görünecek ve hem bilgisayar, hem de monitörde aynı anda görünecek şekilde değişir. Çoğu harici monitör, video bilgilerini harici VGA video standardını kullanarak bilgisayardan alır. fn+f4 kısayol tuşu, görüntüyü, bilgisayardan video bilgileri alan diğer aygıtlar arasında da değiştirebilir.

Kısayol tuşu birleşimi		Açıklama
	fn+f5	QuickLock güvenlik özelliğini başlatır. QuickLock, Windows işletim sisteminin Oturum Açma penceresini görüntüleyerek bilgilerinizi korur. Oturum Açma penceresinin görüntülendiği durumda, Windows kullanıcı parolası veya Windows yönetici parolası girilinceye kadar bilgisayara erişilemez. **NOT:** QuickLock özelliğini kullanabilmek için, Windows kullanıcı parolası veya Windows yönetici parolası ayarlamanız gerekir. Yönergeler için Yardım ve Destek'e başvurun.
	fn+f6	Takılı tüm pillerin şarj bilgilerini görüntüler. Ekran hangi pillerin şarj edildiğini gösterir ve her pilde kalan şarj miktarının raporunu verir.
	fn+f7	Hoparlör sesini kapatır veya geri yükler.
	fn+f8	Hoparlör sesini kısar.
	fn+f9	Hoparlör ses düzeyini artırır.
	fn+f10	Ses CD'sindeki önceki parçayı veya DVD ya da BD'deki önceki bölümü yürütür.
	fn+f11	Ses CD'sini, DVD'yi veya BD'yi yürütür, duraklatır veya sürdürür.
	fn+f12	Ses CD'sindeki sonraki parçayı veya DVD ya da BD'deki sonraki bölümü yürütür.

Tuş takımlarını kullanma

Bilgisayar, katıştırılmış sayısal tuş takımı veya tümleşik sayısal tuş takımı içermektedir. Bilgisayar isteğe bağlı harici sayısal tuş takımını veya sayısal tuş takımı içeren isteğe bağlı harici klavyeyi de destekler.

Katıştırılmış sayısal tuş takımını kullanma



	Bileşen	Açıklama
(1)	fn tuşu	num lk tuşuyla birlikte basıldığında katıştırılmış sayısal tuş takımını açar ve kapatır. **NOT:** Katıştırılmış sayısal tuş takımı bilgisayara harici klavye ya da sayısal tuş takımı bağlıyken çalışmaz.
(2)	Katıştırılmış sayısal tuş takımı	Tuş takımı açıldığında, harici sayısal tuş takımı gibi kullanılabilir. Tuş takımındaki her tuş, tuşun sağ üst köşesindeki simgeyle gösterilen işlevi yerine getirir.
(3)	num lk tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında katıştırılmış sayısal tuş takımını açar ve kapatır. **NOT:** Bilgisayar kapatıldığında etkin olan tuş takımı işlevi, bilgisayar yeniden açıldığında yeniden etkinleştirilir.

Katıştırılmış sayısal tuş takımını açma ve kapatma

Katıştırılmış sayısal tuş takımını açmak için fn+num lk tuşlarına basın. Katıştırılmış sayısal tuş takımını kapatmak için fn+num lk tuşlarına yeniden basın.

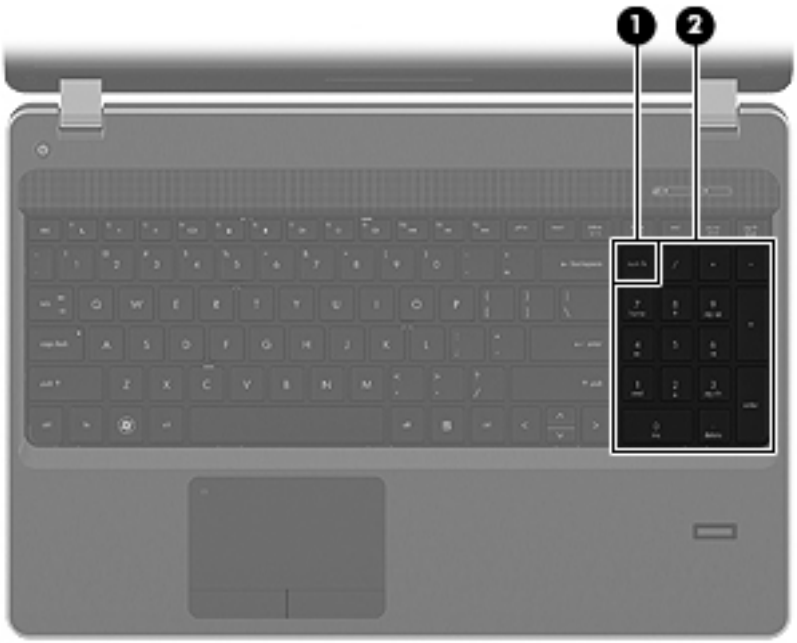
NOT: Katıştırılmış sayısal tuş takımı, bilgisayara harici klavye ya da sayısal tuş takımı bağlıysa kapalıdır.

Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuş işlevlerini değiştirme

Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuşların işlevlerini, standart klavye işlevleri ve tuş takımı işlevleri arasında geçici olarak değiştirebilirsiniz:

- Tuş takımı kapalıyken bir tuş takımı tuşunun sayısal işlevini kullanmak için, fn tuşuna basın ve tuş takımı tuşuna basarken basılı tutun.
- Tuş takımı açıkken bir tuş takımı tuşunun standart işlevini kullanmak için:
  - Küçük harfle yazmak için fn tuşunu basılı tutun.
  - Büyük harfle yazmak için fn+üstkrkt tuşlarını basılı tutun.

Tümleşik sayısal tuş takımını kullanma



	Bileşen	Açıklama
(1)	num lk tuşu	Tümleşik sayısal tuş takımındaki yön ve sayısal işlevler arasında geçiş yapar. **NOT:** Bilgisayar kapatıldığında etkin olan tuş takımı işlevi, bilgisayar yeniden açıldığında yeniden etkinleştirilir.
(2)	Tümleşik sayısal tuş takımı	Harici sayısal tuş takımı gibi kullanılabilir.

İsteğe bağlı harici sayısal tuş takımını kullanma

Çoğu harici sayısal tuş takımındaki tuşlar, num lock tuşunun açık veya kapalı olmasına bağlı olarak farklı işlevler yerine getirir. (Num lock tuşunun fabrika ayarı kapalıdır.) Örneğin:

- num lock açıkken, tuş takımındaki çoğu tuş sayıları yazabilir.
- num lock kapalıyken, tuş takımındaki çoğu tuş ok, page up veya page down tuşlarının işlevini yerine getirir.

Harici tuş takımındaki num lock açık olduğunda, bilgisayardaki num lock ışığı yanar. Harici tuş takımındaki num lock kapalı olduğunda, bilgisayardaki num lock ışığı söner.

Çalışırken harici tuş takımında num lock'u açmak veya kapatmak için:

▲ Bilgisayardaki değil, harici tuş takımındaki num lk tuşuna basın.

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

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

Fare Özellikleri'ne erişmek için:

Windows 7—Başlat > Aygıtlar ve Yazıcılar'ı seçin. Ardından, bilgisayarınızı temsil eden aygıtı sağ tıklatın ve **Fare ayarları**'nı seçin.

Windows Vista—Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Fare'yi seçin.

Dokunmatik Yüzey'i kullanma

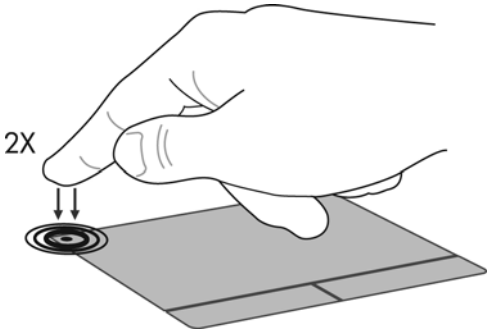
İşaret çubuğunu hareket ettirmek için, bir parmağınızı Dokunmatik Yüzey üzerinde, işaretçiyi ekranda hareket ettirmek istediğiniz yönde kaydırın. Sol ve sağ Dokunmatik Yüzey düğmelerini, harici bir faredeki sol ve sağ düğmeler gibi kullanın. Dokunmatik Yüzey dikey kaydırma bölgesini kullanarak yukarı ve aşağı kaydırma için, parmağınızı çizgiler üzerinde aşağı veya yukarı kaydırın.

NOT: İşaretçiyi hareket ettirmek için Dokunmatik Yüzey'i kullanıyorsanız, kaydırma alanına hareket ettirmeden önce parmağınızı Dokunmatik Yüzey'den kaldırmalısınız. Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'den kaydırma alanına kaydırmak kaydırma işlevini etkinleştirmez.

Dokunmatik Yüzey'i kapatma ve açma

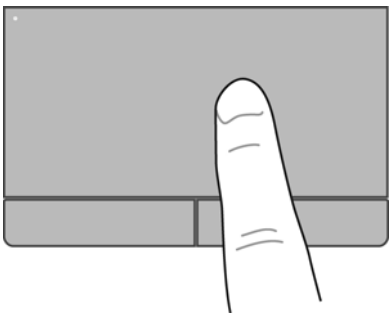
Dokunmatik Yüzey'i kapatmak ve açmak için, Dokunmatik Yüzey ışığına hızla çift dokunun.

NOT: Dokunmatik Yüzey açıkken, Dokunmatik Yüzey ışığı yanmaz.



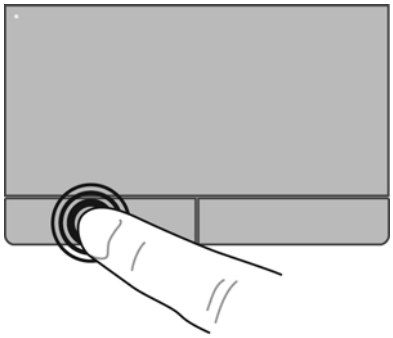
Gezinme

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 tıklatın, sonra da **Dokunmatik Yüzey Özellikleri**'ni tıklatın.
2. Gösterimi etkinleştirmek için bir hareketi tıklatın.

Hareketleri açmak ve kapatmak için:

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

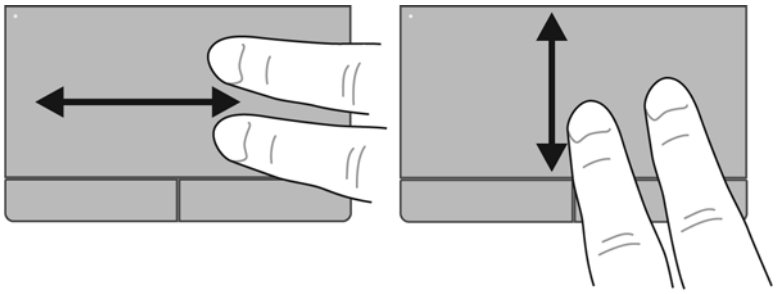
NOT: Bilgisayar ek Dokunmatik Yüzey özelliklerini de destekler. Bu özellikleri görüntülemek ve açmak için, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında **Synaptics** simgesini tıklatın ve sonra **Aygıt Ayarları** sekmesini tıklatın. Aygıtı seçin ve **Ayarlar**'ı tıklatın.

Kaydırma

Kaydırma, bir sayfa veya görüntüyü yukarı, aşağı veya yanlara hareket ettirmede yararlıdır. Kaydırmak için, iki parmağınızı Dokunmatik Yüzey üzerinde biraz aralıklı 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.

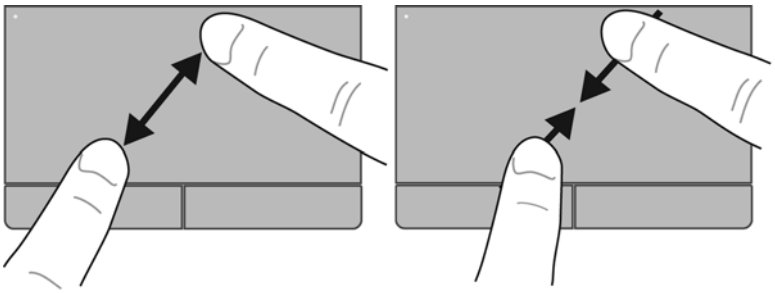


Tutma/Yakınlaştırma

Tutma, resim veya metinde yakınlaştırma veya uzaklaştırma yapmanızı sağlar.

- İki parmağınızı bitişik şekilde Dokunmatik Yüzey üzerine yerleştirip, sonra birbirinden uzaklaştırarak yakınlaştırma yapın.
- İki parmağınızı aralıklı şekilde Dokunmatik Yüzey üzerine yerleştirip, sonra birbirine yaklaştırarak uzaklaştırma yapın.

NOT: Tutma/yakınlaştırma hareketi fabrikada etkinleştirilmiştir.



6 Bakım

- Pili takma veya çıkarma
- İsteğe bağlı güvenlik vidasını kullanma
- Sabit sürücüyü değiştirme veya yükseltme
- Bellek modüllerini ekleme veya değiştirme
- Programları ve sürücüleri güncelleştirme
- SoftPaq Download Manager'ı kullanma
- Bilgisayarınızı temizleme

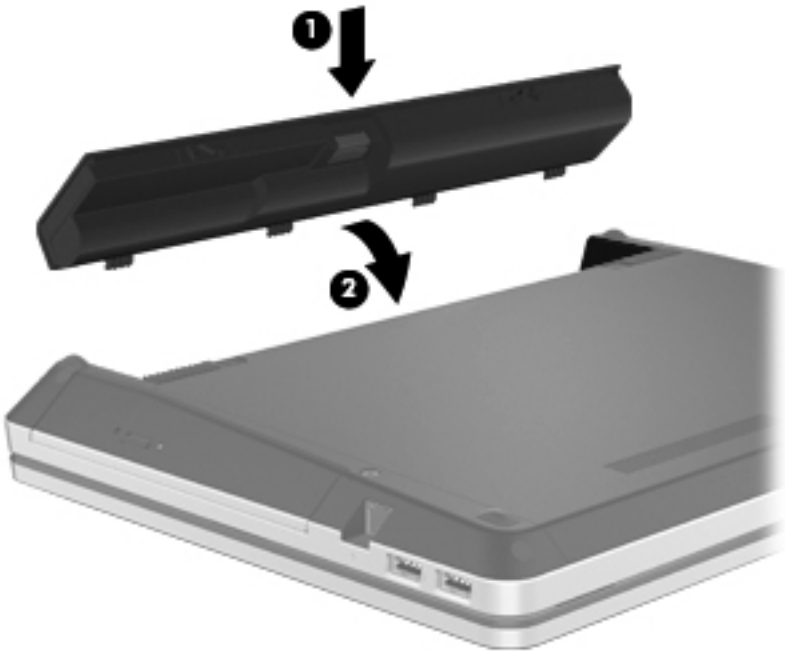
Pili takma veya çıkarma

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

Pili takmak için:

▲ Pili **(1)**, yerine oturana dek pil yuvasına **(2)** itin.

Pil serbest bırakma mandalları pili otomatik olarak yerine sabitler.

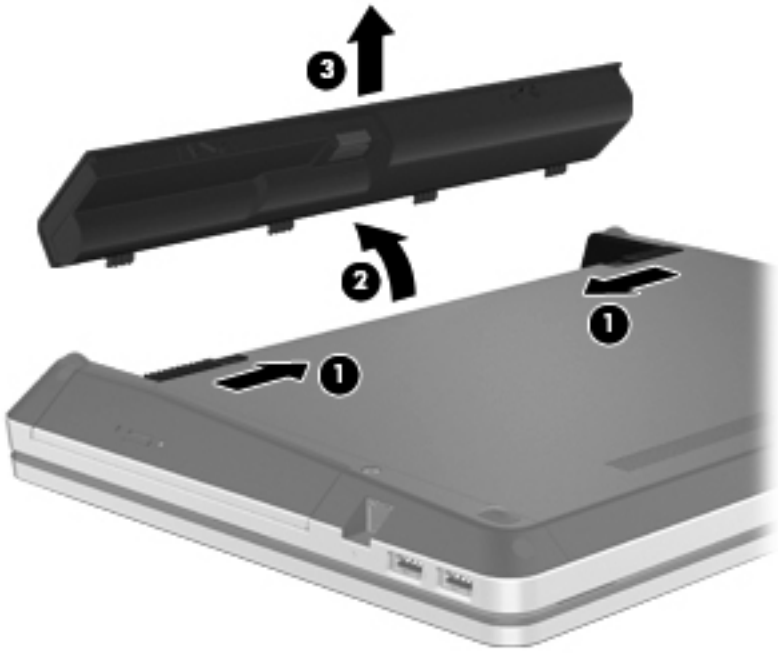


Pili çıkarmak için:

⚠ **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 serbest bırakma mandallarını **(1)** kaydırın.

2. Pili yukarı kaydırın **(2)** ve pil yuvasından çıkarın **(3)**.



İsteğe bağlı güvenlik vidasını kullanma

Erişim kapağını bilgisayarın alt kısmına kilitlemek için isteğe bağlı güvenlik vidasını kullanın. Kullanılmıyorsa, güvenlik vidası pil yuvasının iç kısmında saklanabilir.

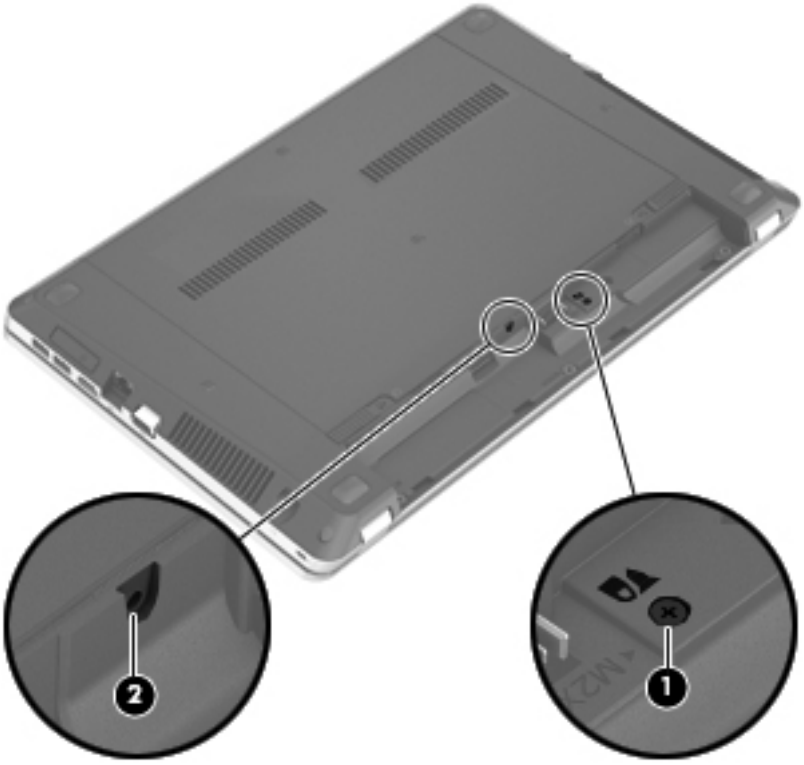
Güvenlik vidasını kullanmak için:

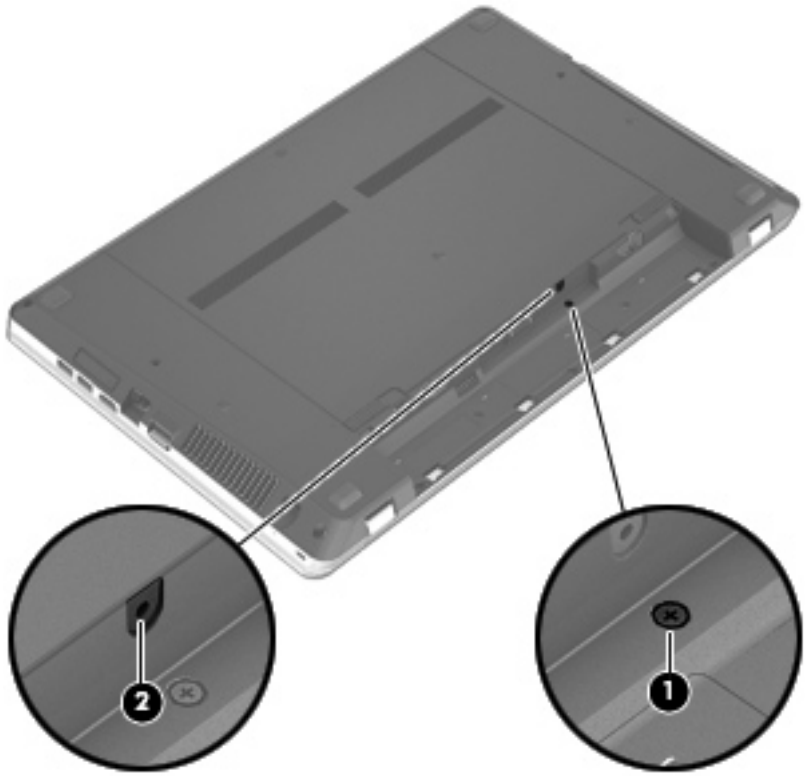
1. Pili çıkarın.

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

2. Güvenlik vidasını pil yuvasının içinden çıkarın **(1)** ve erişim kapağına takarak **(2)** erişim kapağını yerine kilitleyin.

NOT: Bilgisayarınıza en çok benzeyen resme başvurun.




2
1

Sabit sürücüyü değiştirme veya yükseltme

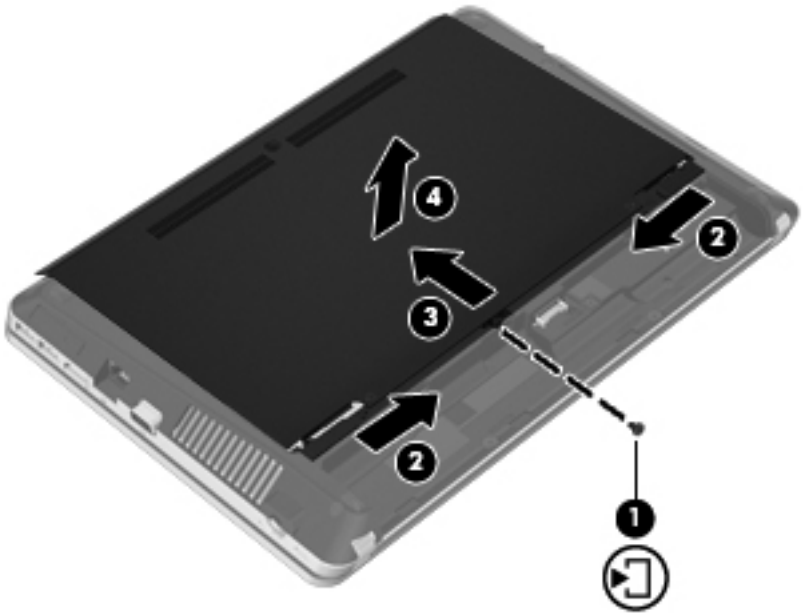
DİKKAT: Bilgi kaybını ve sistemin yanıt veremez duruma gelmesini önlemek için:

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.

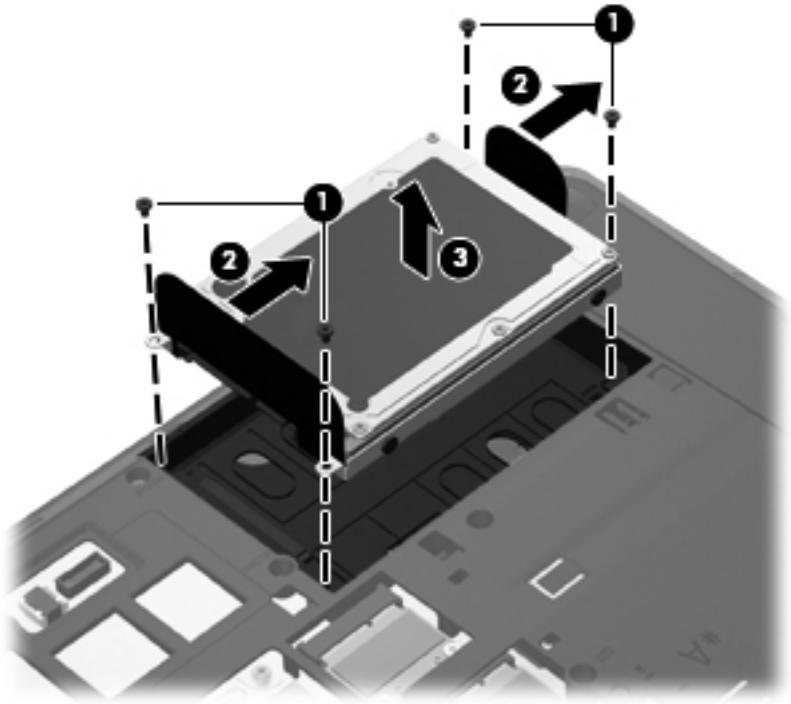
Sabit sürücüyü çıkarma

1. Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.
2. AC güç kaynağının ve bilgisayara bağlı olan harici aygıtların bağlantısını kesin.
3. Pili çıkarın.
4. Kullanılıyorsa, güvenlik vidasını çıkarın **(1)**. Güvenlik vidası hakkında daha fazla bilgi için, bkz. İsteğe bağlı güvenlik vidasını kullanma sayfa 35.
5. Kapağı serbest bırakmak için, erişim kapağı serbest bırakma mandallarını kaydırın **(2)**.
6. Erişim kapağını geriye kaydırın **(3)**, sonra da bilgisayardan ayırıp kaldırın **(4)**.



7. Dört sabit sürücü vidasını **(1)** sabit sürücüden çıkarın.
8. Sabit sürücünün bağlantısını kesmek için sabit sürücü mandalını **(2)** sağa doğru çekin.

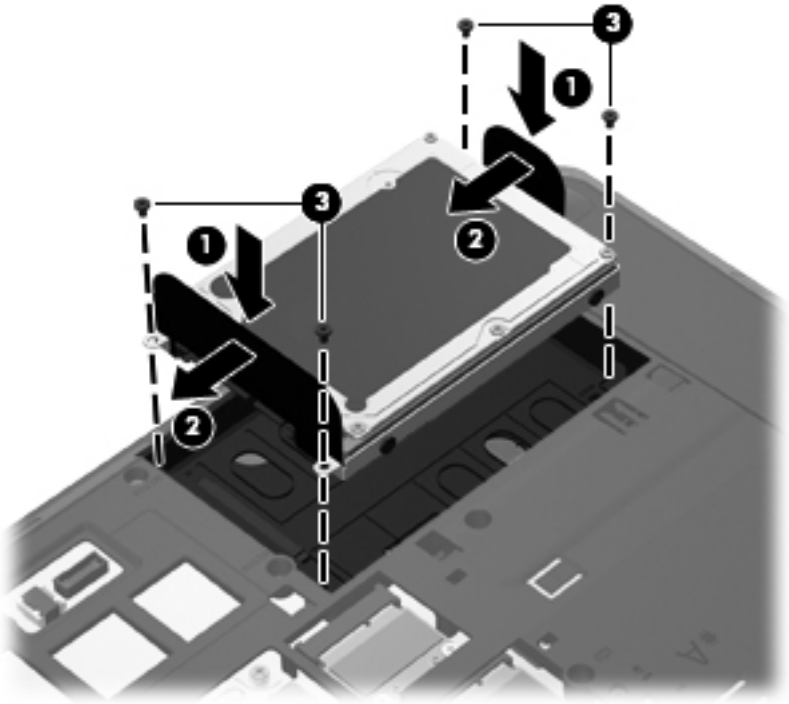
9. Sabit sürücüyü **(3)** yuvasından kaldırın.



Sabit sürücü takma

1. Sabit sürücüyü yuvasına yerleştirin **(1)**.
2. Sabit sürücü yerine oturana kadar mandalını **(2)** sola çekin.

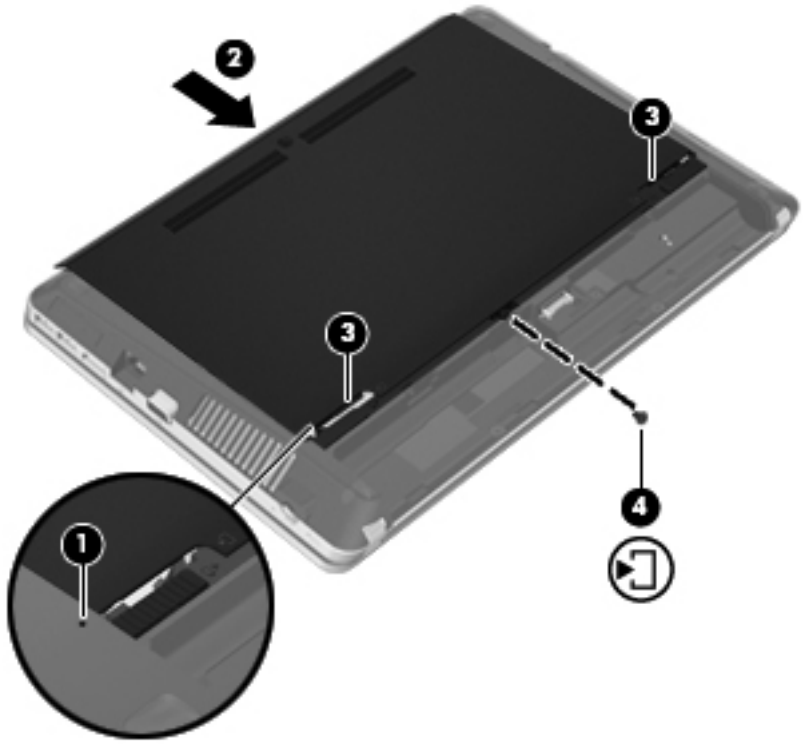
3. Sabit sürücünün dört vidasını yerine takın **(3)**.



4. Erişim kapağı üzerindeki çıkıntıları, bilgisayardaki mandallarla hizalayın **(1)**, sonra da kapatmak için kapağı içeri kaydırın **(2)**.

   Serbest bırakma mandalları erişim kapağını otomatik olarak yerine kilitler **(3)**.

5. Dilerseniz, güvenlik vidasını **(4)** yerleştirin. Güvenlik vidası hakkında daha fazla bilgi için, bkz. İsteğe bağlı güvenlik vidasını kullanma sayfa 35.



6. Pili yerleştirin.
7. AC gücünü ve harici aygıtları bilgisayara bağlayın.
8. Bilgisayarı açın.

Bellek modüllerini ekleme veya değiştirme

Bilgisayarda iki adet bellek modülü bölmesi mevcuttur. Bilgisayarın kapasitesi, boş genişletme bellek modülü yuvasına bir bellek modülü ekleyerek ya da birincil bellek modülü yuvasındaki mevcut bellek modülü yükseltilerek artırılabilir.

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.

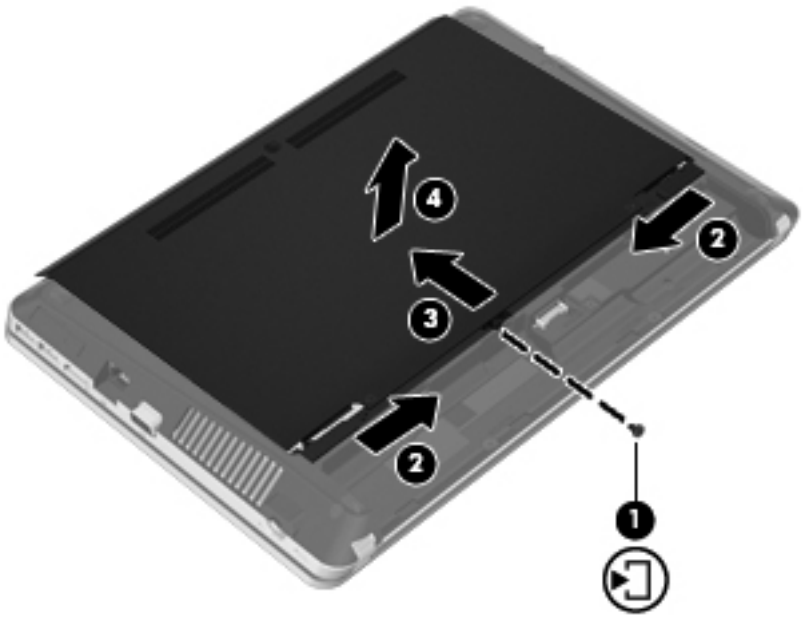
Bellek modülü eklemek veya değiştirmek için:

DİKKAT: Bilgi kaybını ve sistemin yanıt veremez duruma gelmesini önlemek için:

Bellek modüllerini eklemeden 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. AC güç kaynağının ve bilgisayara bağlı olan harici aygıtların bağlantısını kesin.
3. Pili çıkarın.
4. Kullanılıyorsa, güvenlik vidasını çıkarın **(1)**. Güvenlik vidası hakkında daha fazla bilgi için, bkz. İsteğe bağlı güvenlik vidasını kullanma sayfa 35.
5. Kapağı serbest bırakmak için, erişim kapağı serbest bırakma mandallarını kaydırın **(2)**.
6. Erişim kapağını geriye kaydırın **(3)**, sonra da bilgisayardan ayırıp kaldırın **(4)**.



7. 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 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.

8. 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.

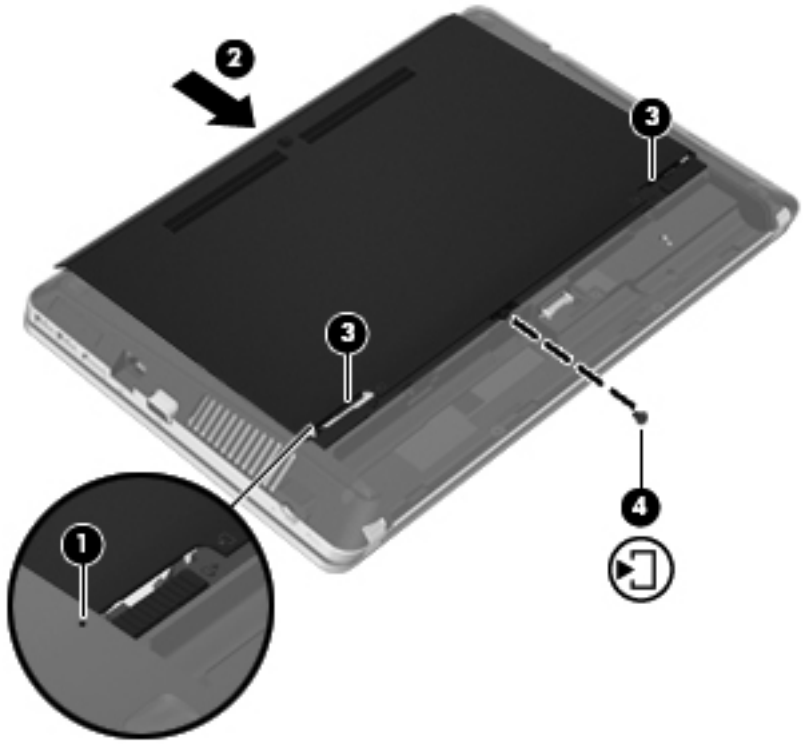
c. Bellek modülünün sol ve sağ kenarlarına basınç uygulayarak bellek modülünü **(3)** tutma klipsleri yerine oturana kadar hafifçe aşağı bastırın.

DİKKAT: Bellek modülünün zarar görmesini önlemek için bellek modülünü bükmemeye dikkat edin.

9. Erişim kapağı üzerindeki çıkıntıları, bilgisayardaki mandallarla hizalayın **(1)**, sonra da kapatmak için kapağı içeri kaydırın **(2)**.

   Serbest bırakma mandalları erişim kapağını otomatik olarak yerine kilitler **(3)**.

10. Dilerseniz, güvenlik vidasını **(4)** yerleştirin. Güvenlik vidası hakkında daha fazla bilgi için, bkz. İsteğe bağlı güvenlik vidasını kullanma sayfa 35.



11. Pili yerleştirin.
12. AC gücünü ve harici aygıtları bilgisayara bağlayın.
13. Bilgisayarı açın.

Programları ve sürücüleri 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.

SoftPaq Download Manager'ı kullanma

HP SoftPaq Download Manager (SDM), HP iş bilgisayarları için, SoftPaq bilgilerine SoftPaq numarası gerekmeksizin hızlı erişim sağlayan bir araçtır. Bu aracı kullanarak, kolayca SoftPaq paketleri arayabilir ve bulduğunuz paketleri indirip açabilirsiniz.

SoftPaq Download Manager, HP FTP sitesinden bilgisayar modeli ile SoftPaq bilgisini içeren, yayınlanmış bir veritabanı dosyasını okuyup indirerek çalışır. SoftPaq Download Manager, hangi SoftPaq paketlerinin indirilebilir olduğunu belirlemek için bir veya daha fazla bilgisayar modeli belirtmenize imkan verir.

SoftPaq Download Manager, veritabanı ve yazılım güncelleştirmeleri için HP FTP sitesini denetler. Güncelleştirme bulunursa, otomatik olarak indirilir ve uygulanır.

SoftPaq Download Manager, HP Web sitesinden edinilebilir. SoftPaq paketleri indirmek üzere SoftPaq Download Manager'ı kullanmak için, ilk önce programı indirip yüklemeniz gerekir. http://www.hp.com/go/sdm adresindeki HP Web sitesine gidin ve SoftPaq Download Manager'ı indirip yüklemek için verilen yönergeleri izleyin.

SoftPaq paketleri indirmek için:

1. **Başlat > Tüm Programlar > HP > HP SoftPaq Download Manager**'ı seçin.
2. SoftPaq Download Manager ilk kez açıldığında, yalnızca kullanmakta olduğunuz bilgisayar için geçerli yazılımları mı yoksa desteklenen tüm modeller için geçerli yazılımları mı göstermek istediğinizi soran bir pencere görüntülenir. **Desteklenen tüm modeller için geçerli yazılımları göster**'i seçin. HP SoftPaq Download Manager'ı daha önce kullandıysanız, 3. Adım'a geçin.

   a. Yapılandırma Seçenekleri penceresinden işletim sistemi ve dil filtrelerinizi seçin. Filtreler, Ürün Katalogu bölmesinde listelenen seçenek sayısını sınırlandırır. Örneğin, işletim sistemi filtresinde yalnızca Windows 7 Professional seçili ise, Ürün Katalogu'nda görüntülenen tek işletim sistemi Windows 7 Professional olur.

   b. Başka işletim sistemleri eklemek için, Yapılandırma Seçenekleri penceresinden filtre ayarlarını değiştirin. Daha fazla bilgi için HP SoftPaq Download Manager yazılımı Yardım'a başvurun.
3. Model listesini genişletmek için sol bölmede artı işaretini (+) tıklatın, sonra da güncelleştirmek istediğiniz ürün modelini veya modellerini seçin.
4. Seçilen bilgisayar için indirilebilir SoftPaq paketlerinin listesini indirmek için **İndirilebilir SoftPaq Paketlerini Bul**'u tıklatın.

5. İndirilebilir SoftPaq paketleri listesinden seçim yapın, sonra da, indirilebilir birçok SoftPaq paketi varsa, SoftPaq seçiminiz ve Internet bağlantısı hızınız indirme işleminin ne kadar süreceğini belirleyeceğinden, **Yalnızca İndir**'i tıklatın.

   Yalnızca bir veya iki SoftPaq paketi indirmek istiyorsanız ve yüksek hızlı bir Internet bağlantınız varsa, **İndir ve Aç**'ı tıklatın.

6. Seçilen SoftPaq paketlerini bilgisayara yüklemek için, SoftPaq Download Manager yazılımındaki **SoftPaq paketini yükle**'yi tıklatın.

Bilgisayarınızı temizleme

- Temizlik ürünleri
- Temizlik yordamları

Temizlik ürünleri

Dizüstü bilgisayarınızı veya tablet PC'nizi güvenli bir şekilde 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

⚠ **DİKKAT:** Aşağıdaki temizlik ürünlerinden kaçının:

Alkol, aseton, amonyum klorür, metilen klorür ve hidrokarbonlar gibi güçlü çözücüler dizüstü bilgisayarınızın veya tablet PC'nizin yüzeyinde kalıcı hasara yol açabilir.

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

Temizlik yordamları

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

UYARI! Elektrik şokunu veya bileşenlerin hasar görmesini önlemek için, dizüstü bilgisayarınızı veya tablet PC'nizi açıkken temizlemeye kalkışmayın:

Dizüstü bilgisayarı veya tablet PC'yi kapatın.

Harici güç bağlantısını kesin.

Tüm harici aygıtları çıkarın.

DİKKAT: Dizüstü bilgisayarın veya tablet PC'nin hiçbir yüzeyine doğrudan temizlik ajanları veya sıvıları püskürtmeyin. Yüzeye damlatılan sıvılar, dahili bileşenlere kalıcı hasar verebilir.

Ekranı temizleme

Alkolsüz bir cam temizleyici ile nemlendirilmiş yumuşak, lif bırakmayan bir bez kullanarak ekranı nazik bir şekilde silin. Ekranı indirmeden önce kuru olduğundan emin olun.

Yanları ve kapağı temizleme

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

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

Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme

DİKKAT: Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizlerken tuşlar arasına sıvı damlamasına izin vermeyin. Bu, dahili bileşenlere kalıcı hasar verebilir.

- Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizlemek ve dezenfekte etmek için, yumuşak mikrofiber bir bez veya daha önce sıralanan temizlik solüsyonlarından biri ile nemlendirilmiş güderi kullanın veya tek kullanımlık uygun bir mikrop öldürücü mendil kullanın.
- Tuşların yapışmasını önlemek ve klavyedeki toz, pamuk ve parçacıkları gidermek için püskürtme uzantılı bir sıkıştırılmış hava spreyi kullanın.

UYARI! Elektrik çarpması veya dahili bileşenlerin hasar görmesi riskini azaltmak için, klavyeyi elektrikli süpürge ucu kullanarak temizlemeyin. Elektrikli süpürge, klavye yüzeyinde evsel atık bırakabilir.

7 Yedekleme ve kurtarma

Windows 7

- Bilgilerinizi yedekleme
- Sistem kurtarma işlemini gerçekleştirme

Bilgilerinizi korumak üzere, tek tek dosyaları ve klasörleri veya sabit sürücünüzün tamamını (yalnızca belirli modellerde) yedeklemek, yüklü optik sürücüyü (yalnızca belirli modellerde) veya isteğe bağlı harici bir optik sürücüyü kullanarak sistem onarım diskleri oluşturmak (yalnızca belirli modellerde) ya da sistem geri yükleme noktaları oluşturmak için Windows Yedekleme ve Geri Yükleme Merkezi'ni kullanın. Sistem arızası durumunda bilgisayarınızın içeriğini geri yüklemek için bu yedekleme dosyalarını kullanabilirsiniz.

Windows Yedekleme ve Geri Yükleme özelliği şu seçenekleri sağlar:

- Yüklü optik sürücüyü (yalnızca belirli modellerde) veya isteğe bağlı bir harici optik sürücüyü kullanarak bir sistem onarım diski oluşturma (yalnızca belirli modellerde)
- Bilgilerinizi yedekleme
- Sistem görüntüsü oluşturma (yalnızca belirli modellerde)
- Otomatik yedeklemeleri zamanlama (yalnızca belirli modellerde)
- Sistem geri yükleme noktaları oluşturma
- Tek tek dosyaları kurtarma
- Bilgisayarı önceki durumuna geri yükleme
- Kurtarma araçlarını kullanarak bilgileri kurtarma

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

Sistemin kararsız olması durumuna karşı HP, gerektiğinde kullanmak üzere, kurtarma yordamlarını yazdırıp saklamanızı önerir.

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

Bilgilerinizi yedekleme

Sistem arızasından sonraki kurtarma, en yakın tarihli yedeklemenizle aynı ölçüde tam olacaktır. Yazılım kurulumundan hemen sonra, yüklü optik sürücüyü (yalnızca belirli modellerde) veya isteğe bağlı bir harici optik sürücüyü kullanarak bir sistem onarım diski oluşturmalı (yalnızca belirli

modellerde) ve ilk yedeklemenizi yapmalısınız. Yeni yazılım ve veri dosyaları ekledikçe, mümkün olduğunca en son durumun yedeklemesini bulundurmak için sisteminizi düzenli olarak yedeklemeye devam etmelisiniz. Sistem onarım diskleri (yalnızca belirli modellerde), sistemin çökmesi veya kararsız çalışması durumlarında bilgisayarı başlatmak (önyükleme yapmak) ve işletim sistemini onarmak için kullanılır. İlk ve sonraki yedeklemeleriniz, herhangi bir arıza durumunda verilerinizi ve ayarlarınızı geri yüklemenize imkan verir.

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

Yedeklerken aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- Kişisel dosyalarınızı Belgeler kitaplığında saklayın ve bunu düzenli olarak yedekleyin.
- İlişkili oldukları programlarda saklanan şablonları yedekleyin.
- Ayarlarınızın ekran görüntülerini alarak pencerelerdeki, araç veya menü çubuklarındaki özelleştirilmiş ayarlarınızı kaydedin. Tercihlerinizi sıfırlamanız gerektiğinde ekran görüntüsü size zaman kazandırabilir.
- Disklere yedeklerken, aşağıdaki disk türlerinden birisini kullanın (ayrıca satın alınır): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL veya DVD±RW. Kullanacağınız diskler, bilgisayarınıza yüklü optik sürücünün türüne veya kullanmakta olduğunuz harici optik sürücünün türüne bağlı olacaktır.

NOT: DVD'lerde ve çift katmanlı (DL) DVD'lerde CD'lerden daha fazla bilgi depolanabildiğinden, yedekleme için bunların kullanılması, gerekli disk sayısını azaltır.

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

Yedekleme ve Geri Yükleme özelliğini kullanarak yedekleme oluşturmak için:

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

NOT: Yedekleme işlemi, dosya boyutuna ve bilgisayarın hızına bağlı olarak bir saatten uzun sürebilir.

1. **Başlat > Tüm Programlar > Bakım > Yedekleme ve Geri Yükleme**'yi seçin.
2. Yedeklemenizi ayarlamak, sistem görüntüsü oluşturmak (yalnızca belirli modellerde) veya sistem onarım diski oluşturmak (yalnızca belirli modellerde) için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Sistem kurtarma işlemini gerçekleştirme

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

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

NOT: Bilgisayarınızı önyükleyemiyorsanız (başlatamıyorsanız) ve önceden oluşturduğunuz sistem onarım disklerini (yalnızca belirli modellerde) kullanamıyorsanız, bilgisayarı yeniden önyüklemek ve işletim sistemini onarmak için Windows 7 işletim sistemi DVD'si satın almanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Windows 7 işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma sayfa 51.

Windows kurtarma araçlarını kullanma

Daha önce yedeklediğiniz bilgileri kurtarmak için:

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

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

DİKKAT: Başlangıç Onarma'yı kullanmak, sürücü içeriğini tamamen siler ve sabit sürücüyü yeniden biçimlendirir. Oluşturduğunuz tüm dosyalar ve bilgisayarınıza yüklenen yazılımlar kalıcı olarak kaldırılır. Yeniden biçimlendirme tamamlanınca kurtarma işlemi, kurtarma için kullanılan yedeklemeden işletim sisteminin yanı sıra sürücüleri, yazılımları ve yardımcı programları yükler.

1. Mümkünse, tüm kişisel dosyaları yedekleyin.
2. Mümkünse, Windows ve HP Recovery bölmesinin olup olmadığını kontrol edin.

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

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

   NOT: Windows bölmesi ve HP Recovery bölmesi listede yoksa, işletim sistemini ve programları Windows 7 işletim sistemi DVD'sini ve *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) diskini (her ikisi de ayrıca satın alınır) kullanarak kurtarmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Windows 7 işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma sayfa 51.
3. Windows bölmesi ve HP Recovery bölmesi listede yoksa, bilgisayarı yeniden başlatın, sonra da Windows işletim sistemi yüklenmeden önce f8 tuşuna basın.
4. **Başlangıç Onarma**'yı seçin.
5. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

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

f11 kurtarma araçlarını kullanma

DİKKAT: f11 tuşunu kullanmak, sürücü içeriğini tamamen siler ve sabit sürücüyü yeniden biçimlendirir. Oluşturduğunuz tüm dosyalar ve bilgisayarınıza yüklenen yazılımlar kalıcı olarak kaldırılır. f11 kurtarma aracı işletim sistemini, fabrikada yüklenen HP programlarını ve sürücüleri yeniden yükler. Fabrikada yüklenmeyen yazılımların yeniden yüklenmesi gerekir.

f11 tuşunu kullanarak orijinal sabit sürücü görüntüsünü kurtarmak için:

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

   NOT: HP Recovery bölmesi listede yoksa, işletim sistemini ve programları Windows 7 işletim sistemi DVD'sini ve *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) diskini (her ikisi de ayrıca satın alınır) kullanarak kurtarmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Windows 7 işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma sayfa 51.

3. HP Recovery bölümü listelenirse, bilgisayarı yeniden başlatın ve ekranın altında “Press the ESC key for Startup Menu” (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken esc tuşuna basın.

4. Ekranda “Press <F11> for recovery” (Kurtarma için F11 tuşuna basın) mesajı görüntülenirken f11 tuşuna basın.

5. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

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

Windows 7 işletim sistemi DVD'sini sipariş etmek için http://www.hp.com/support adresine gidip ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin. Teknik desteği arayarak da DVD'yi sipariş edebilirsiniz. Başvuru bilgileri için bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına başvurun.

DİKKAT: Windows 7 işletim sistemi DVD'sini kullanma sabit sürücü içeriğini tamamen siler ve sabit sürücüyü yeniden biçimlendirir. Oluşturduğunuz tüm dosyalar ve bilgisayarınıza yüklenen yazılımlar kalıcı olarak kaldırılır. Yeniden biçimlendirme tamamlanınca kurtarma işlemi, işletim sisteminin yanı sıra sürücüleri, yazılımları ve yardımcı programları yüklemenizi sağlar.

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

NOT: Bu işlem birkaç dakika alır.

1. Mümkünse, tüm kişisel dosyaları yedekleyin.

2. Bilgisayarı yeniden başlatın ve Windows işletim sistemi yüklenmeden önce Windows 7 işletim sistemi DVD'sini optik sürücüye yerleştirin.

3. İstenildiğinde klavyede herhangi bir tuşa basın.

4. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

5. **İleri**'yi tıklatın.

6. **Bilgisayarınızı onarın**'ı seçin.

7. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Windows Vista

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

Yedekleme ve Geri Yükleme Merkezi'nde şu seçenekler bulunur:

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

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

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

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

Bilgilerinizi yedekleme

Sistem arızasından sonraki kurtarma, en güncel yedeklemenizle aynı ölçüde tam olacaktır. İlk yedeklemenizi yazılım kurulumundan hemen sonra yapmalısınız. Yeni yazılım ve veri dosyaları ekledikçe, mümkün olduğunca en son durumun yedeklemesini bulundurmak için sisteminizi düzenli olarak yedeklemeye devam etmelisiniz.

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

Yedeklerken aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- Kişisel dosyalarınızı Belgeler klasöründe saklayın ve bunu düzenli olarak yedekleyin.
- İlişkili oldukları programlarda saklanan şablonları yedekleyin.
- Ayarlarınızın ekran görüntülerini alarak pencerelerdeki, araç veya menü çubuklarındaki özelleştirilmiş ayarlarınızı kaydedin. Tercihlerinizi sıfırlamanız gerektiğinde ekran görüntüsü size zaman kazandırabilir.
- Disklere yedeklerken, aşağıdaki disk türlerinden birisini kullanın (ayrıca satın alınır): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL veya DVD±RW. Kullandığınız diskler bilgisayarda yüklü olan optik sürücü türüne bağlıdır.

NOT: DVD'lerde ve çift katmanlı (DL) DVD'lerde CD'lerden daha fazla bilgi depolanabildiğinden, yedekleme için bunların kullanılması, gerekli disk sayısını azaltır.

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

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

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

NOT: Yedekleme işlemi, dosya boyutuna ve bilgisayarın hızına bağlı olarak bir saatten uzun sürebilir.

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

Kurtarma işlemi gerçekleştirme

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

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

NOT: Bilgisayarınızı önyükleyemiyorsanız (başlatamıyorsanız) bilgisayarı yeniden önyüklemek ve işletim sistemini onarmak için Windows Vista® İşletim Sistemi DVD'sini satın almanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Windows Vista işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma sayfa 55.

Windows kurtarma araçlarını kullanma

Daha önce yedeklediğiniz bilgileri kurtarmak için:

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

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

DİKKAT: Başlangıç Onarma'yı kullanmak, sürücü içeriğini tamamen siler ve sabit sürücüyü yeniden biçimlendirir. Oluşturduğunuz tüm dosyalar ve bilgisayarınıza yüklenen yazılımlar kalıcı olarak kaldırılır. Yeniden biçimlendirme tamamlanınca kurtarma işlemi, kurtarma için kullanılan yedeklemeden işletim sisteminin yanı sıra sürücüleri, yazılımları ve yardımcı programları yükler.

1. Mümkünse, tüm kişisel dosyaları yedekleyin.
2. Mümkünse, Windows ve HP Recovery bölmesinin olup olmadığını kontrol edin. Bölmeleri bulmak için, **Başlat > Bilgisayar**'ı seçin.

   NOT: Windows bölmesi ve HP Recovery bölmesi silindiyse işletim sistemini ve programları Windows Vista işletim sistemi DVD'sini ve *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) diskini (her ikisi de ayrıca satın alınır) kullanarak kurtarmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Windows Vista işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma sayfa 55.
3. Bilgisayarı yeniden başlatın ve sonra Windows işletim sistemi yüklenmeden önce f8 tuşuna basın.
4. **Bilgisayarınızı onarın**'ı seçin.
5. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

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

f11 kurtarma araçlarını kullanma

DİKKAT: f11 tuşunu kullanmak, sürücü içeriğini tamamen siler ve sabit sürücüyü yeniden biçimlendirir. Oluşturduğunuz tüm dosyalar ve bilgisayarınıza yüklenen yazılımlar kalıcı olarak kaldırılır. f11 kurtarma aracı işletim sistemini, fabrikada yüklenen HP programlarını ve sürücüleri yeniden yükler. Fabrikada yüklenmeyen yazılımların yeniden yüklenmesi gerekir. Kişisel dosyalar bir yedeklemeden geri yüklenmelidir.

NOT: Bilgisayarınızda katı hal sürücü (solid-state drive - SSD) varsa, kurtarma bölümünüz olmayabilir. Kurtarma bölümü olmayan bilgisayarlar için kurtarma diskleri eklenmiştir. İşletim sisteminizi ve yazılımınızı kurtarmak için bu diskleri kullanın. Kurtarma bölmesinin olup olmadığını kontrol etmek için, **Başlat > Bilgisayar**'ı seçin. Bölüm varsa, pencerenin Sabit Disk Sürücüler bölümünde bir HP Recovery sürücüsü listelenir.

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

1. Mümkünse, tüm kişisel dosyaları yedekleyin.
2. Mümkünse, HP Recovery bölümünün olup olmadığını kontrol edin. Bölmeyi bulmak için, **Başlat > Bilgisayar**'ı seçin.

   NOT: HP Recovery bölmesi silindiyse işletim sistemini ve programları Windows Vista işletim sistemi DVD'sini ve *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) diskini (her ikisi de ayrıca satın alınır) kullanarak kurtarmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Windows Vista işletim sistemi DVD'sini (ayrıca satın alınır) kullanma sayfa 55.
3. 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.
4. Ekranda “Press <F11> for recovery” (Kurtarma için F11 tuşuna basın) mesajı görüntülenirken f11 tuşuna basın.
5. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

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

Windows Vista işletim sistemi DVD'sini sipariş etmek için http://www.hp.com/support adresine gidip ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin. Teknik desteği arayarak da DVD'yi sipariş edebilirsiniz. Başvuru bilgileri için bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına başvurun.

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

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

NOT: Bu işlem birkaç dakika alır.

1. Mümkünse, tüm kişisel dosyaları yedekleyin.
2. Bilgisayarı yeniden başlatın ve Windows işletim sistemi yüklenmeden önce Windows Vista işletim sistemi DVD'sini optik sürücüye yerleştirin.
3. İstenildiğinde klavyede herhangi bir tuşa basın.
4. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
5. **İleri**'yi tıklatın.
6. **Bilgisayarınızı onarın**'ı seçin.
7. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

8 Müşteri desteği

- Müşteri desteğine başvurma
- Etiketler

Müşteri desteğine başvurma

Bu kullanıcı kılavuzunda, *HP Dizüstü Bilgisayar Başvuru Kılavuzu*'nda veya Yardım ve Destek'te verilen bilgiler, sorularınıza yanıt getirmiyorsa, 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 yapabilecekleriniz:

- HP teknisyeniyle çevrimiçi sohbet.

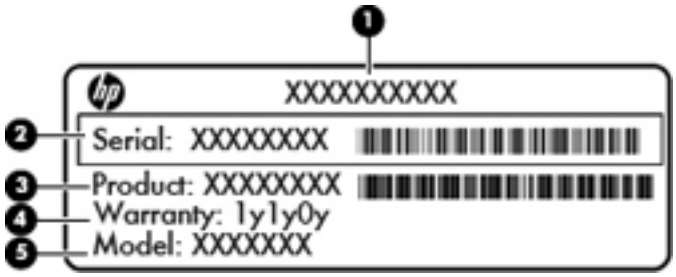
  NOT: Belirli bir dilde teknisyen destek sohbeti yoksa, İngilizce olarak mevcuttur.

- 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 desteğe başvururken bu bilgileri hazır bulundurun. Seri numarası etiketi, pil yuvasının iç tarafına 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 hakkında yasal düzenleme bilgileri sağlar. Yasal düzenleme etiketi pil yuvasının iç kısmına yapıştırılmıştır.
- Kablosuz sertifikası etiketi veya etiketleri (yalnızca belirli modellerde)—İsteğe bağlı olarak kullanılabilecek 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.
- SIM (abone kimlik modülü) etiketi (yalnızca belirli modellerde)—SIM'in ICCID (Tümleşik Devre Kartı Tanımlayıcısı) bilgisini sağlar. Bu etiket, pil yuvasının iç tarafına yerleştirilmiştir.
- HP Mobil Geniş Bant Modülü seri numarası etiketi (yalnızca belirli modellerde)—HP Mobil Geniş Bant Modülü'nün seri numarası burada bulunur. Bu etiket, pil yuvasının iç tarafına yerleştirilmiştir.

9 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. Bilgisayarın 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	Derecelendirme
Çalışma voltajı ve akım	18,5 V dc @ 3,5 A - 65W 19,0 V dc @ 4,74 A - 90W

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 13
ağ jakı, belirleme 13

B

bağlantı noktaları
  harici monitör 13
  HDMI 13
  USB 12, 14
başlat tuşu, belirleme 9, 10
bellek modülü
  çıkarma 41
  takma 42
  yerine takma 40
bileşenler
  alttaki 16
  ekrandaki 15
  öndeki 11
  sağ taraftaki 12
  sol taraftaki 13
  üstteki 5
bilgisayarınızı temizleme 46
bilgisayarınızın bakımı 46
bilgisayarla seyahat etme 57
Bluetooth etiketi 57

C

caps lock ışığı, belirleme 6

Ç

çalışma ortamı 59

D

dahili ekran anahtarı 15
dahili mikrofonlar, belirleme 15
Dokunmatik Yüzey
  belirleme 5
  düğmeler 5
  kullanma 28
Dokunmatik Yüzey açma/kapatma düğmesi 5
Dokunmatik Yüzey hareketleri
  kaydırma 31
  tutma 31
  yakınlaştırma 31
Dokunmatik Yüzey ışığı, belirleme 6
Dokunmatik Yüzey kaydırma hareketi 31
Dokunmatik Yüzey tutma hareketi 31
Dokunmatik Yüzey yakınlaştırma hareketi 31
düğmeler
  Dokunmatik Yüzey açma/kapatma 5
  güç 7
  kablosuz 8
  optik sürücü çıkarma 12
  QuickWeb 8
  sağ Dokunmatik Yüzey 5
  sol Dokunmatik Yüzey 5

E

ekran görüntüsü, değiştirme 24
ekran parlaklığı tuşları 24
erişim kapağı
  çıkarma 37, 40
  güvenlik vidası 35
  yerine takma 38, 43
erişim kapağı serbest bırakma mandalları 16
esc tuşu, belirleme 9, 10
etiketler
  Bluetooth 57
  HP Mobil Geniş Bant Modülü 57
  kablosuz sertifikası 57
  Microsoft Orijinallik Sertifikası 57
  seri numarası 57
  SIM 57
  WLAN 57
  yasal düzenleme 57
ExpressCard yuvası, belirleme 14

F

f11 kurtarma 50, 54
fare, harici
  tercihleri ayarlama 28
fn tuşu, belirleme 9, 10, 24, 26

G

giriş gücü 58
güç düğmesi, belirleme 7
güç ışığı 6
güç konektörü, belirleme 13
güvenlik kablosu yuvası, belirleme 13
güvenlik vidası 35

H

harici monitör bağlantı noktası 13
havalandırma delikleri, belirleme 13, 16
HDMI bağlantı noktası, belirleme 13
hoparlörler, belirleme 15
HP QuickWeb 21

I

Internet bağlantısı kurulumu 19
ISS, kullanma 18
ışıklar
  AC adaptörü 13
  caps lock 6

Dokunmatik Yüzey 6
güç 6
kablosuz 6
optik sürücü 12
QuickWeb 6
sürücü 11
web kamerası 15

İ
işaret aygıtları
tercihleri ayarlama 28
işletim sistemi
Microsoft Orijinallik Sertifikası etiketi 57
ürün Anahtarı 57
işlev tuşları
belirleme 9, 10

J
jaklar
ağ 13
RJ-11 (modem) 12
RJ-45 (ağ) 13
ses çıkış (kulaklık) 11
ses giriş (mikrofon) 11

K
kablosuz ağ (WLAN), donatı gerekir 19
kablosuz ağ, bağlanma 18
kablosuz antenler, belirleme 15
kablosuz düğmesi, belirleme 8
kablosuz ışığı 6
kablosuz kurulum 19
kablosuz sertifikası etiketi 57
kablosuz yönlendirici, yapılandırma 20
katıştırılmış sayısal tuş takımı, belirleme 9, 26
kısayol tuşları
açıklama 24
ekran görüntüsünü değiştirme 24
ekran parlaklığını artırma 24
ekran parlaklığını azaltma 24
hoparlör sesini kapatma 25
kullanma 24
pil şarjı 25
QuickLock 25
ses CD'si, DVD veya BD denetimleri 25
ses düzeyini ayarlama 25
Uyku 24
klavye kısayol tuşları, belirleme 24
kurtarma bölümü 50, 54

M
menü tuşu, belirleme 9, 10
Microsoft Orijinallik Sertifikası etiketi 57

N
num lk tuşu, belirleme 9, 10, 26, 27
num lock, harici klavye 28

O
optik sürücü 12
optik sürücü çıkarma düğmesi 12
optik sürücü ışığı 12
Orijinallik Sertifikası etiketi 57
ortam denetimleri, tuşlar 25
Ortam Kartı Okuyucu 11

P
parmak izi okuyucu, belirleme 8
pil
çıkarma 32
yerine takma 32
pil serbest bırakma mandalları 16
pil yuvası 16, 57
seri numarası etiketi 57

Q
QuickWeb düğmesi, belirleme 8
QuickWeb ışığı 6

R
RJ-11 (modem) jakı, belirleme 12
RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 13

S
sabit sürücü
çıkarma 37
takma 38
sabit sürücü kurtarması 50, 54
sabit sürücü yuvası, belirleme 16
sabit sürücüyü kurtarma 50, 54
serbest bırakma mandalları
erişim kapağı 16
pil 16
seri numarası 57
seri numarası, bilgisayar 57
ses çıkış (kulaklık) jakı 11
ses düzeyi tuşları, belirleme 25
ses giriş (mikrofon) jakı 11
sesi kapatma düğmesi, belirleme 25
SIM yuvası, belirleme 16
sistem geri yükleme noktaları 48
sistem onarım diski 48
SoftPaq paketleri, karşıdan yükleme 45
sürücü ışığı 11
sürücüler
optik 12

T
tuş takımı, harici
kullanma 28
num lock 28
tuş takımı, katıştırılmış sayısal 9
tuş takımı, tümleşik sayısal 10
tuş takımları, belirleme 26
belirleme 27
tuşlar
başlat 9, 10
esc 9, 10
fn 9, 10, 26
işlev 9, 10
menü 9, 10
num lk 9, 10
tümleşik sayısal tuş takımı, belirleme 10, 27
tümleşik web kamerası ışığı, belirleme 15

U
USB bağlantı noktaları, belirleme 12
USB bağlantı noktası, belirleme 14

Ü
ürün adı ve numarası, bilgisayar 57
ürün Anahtarı 57

W
web kamerası 15
web kamerası ışığı, belirleme 15
web kamerası, belirleme 15

Windows 7 işletim sistemi
  DVD'si 51
Windows Vista işletim sistemi
  DVD'si 55
Windows Yedekleme ve Geri
  Yükleme 48
WLAN
    bağlanma 19
    koruma 20
WLAN antenleri, belirleme 15
WLAN aygıtı 57
WLAN etiketi 57
WLAN kurulumu 19
WWAN antenleri, belirleme 15

Y

yasal düzenleme bilgileri
    kablosuz sertifikası etiketleri
      57
    yasal düzenleme etiketi 57
Yedekleme ve Geri Yükleme 49
Yedekleme ve Geri Yükleme
  Merkezi 52, 53
yuvalar
    ExpressCard 14
    güvenlik kablosu 13
    SIM 16