

HP Mini ve Compaq Mini Başlarken

© Copyright 2010 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: Kasım 2010

Belge Parça Numarası: 634053-141

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!** Isı nedeniyle yaralanma veya bilgisayarın aşırı ısınma ihtimalini azaltmak için, bilgisayarı doğrudan dizinize koymayın veya bilgisayarın hava deliklerini 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

Bilgi bulma	2
-------------------	---

2 Bilgisayarınızı tanıyın

Üst	4
Dokunmatik Yüzey	4
Işıklar	5
Tuşlar	6
Ön	7
Sağ taraf	8
Sol taraf	10
Ekran	11
Alt	12

3 HP QuickWeb (yalnızca belirli modellerde)

HP QuickWeb'i etkinleştirme	14
HP QuickWeb'i başlatma	15
QuickWeb LaunchBar'ı belirleme	16
QuickWeb denetim simgelerini belirleme	16
QuickWeb LaunchBar simgelerini belirleme	16
QuickWeb bildirim simgelerini belirleme	17
Ağı yapılandırma	19
Microsoft Windows'u başlatma	20
HP QuickWeb'i açma ve kapatma	21

4 Ağ iletişimi

İnternet servis sağlayıcısı (ISS) kullanma	23
Kablosuz ağa bağlanma	23
Mevcut bir WLAN'a bağlanma	24
Yeni WLAN ağı kurma	24
Kablosuz yönlendiriciyi yapılandırma	24
WLAN'ı koruma	25

5 Klavye ve işaret aygıtları

Klavyeyi kullanma	27
Kısayol tuşunu belirleme	27
İşlem tuşlarını belirleme	27
Tuş takımlarını kullanma	28
İşaret aygıtlarını kullanma	29
İşaret aygıtı tercihlerini ayarlama	29
Dokunmatik Yüzey'i kullanma	29
Gezinme	30
Seçme	31
Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma	31
Kaydırma	32
Tutma/yakınlaştırma	32
Döndürme	33

6 Bakım

Pili yerleştirme	35
Pili takma	35
Pili çıkarma	36
Kapağı çıkarma veya yerleştirme	37
Kapağı çıkarma	37
Kapağı yerleştirme	37
Sabit sürücüyü yerleştirme	39
Sabit sürücüyü çıkarma	39
Sabit sürücü takma	39
Bellek modülünü değiştirme	40
Programları ve sürücülerini güncelleştirme	43
Düzenli bakım	43
Ekranı temizleme	43
Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme	43

7 Yedekleme ve kurtarma

Kurtarma diskleri	44
Sistem kurtarma işlemi gerçekleştirme	45
Ayrılmış kurtarma bölümünü (yalnızca belirli modellerde) kullanarak kurtarma	45
Kurtarma disklerini kullanarak kurtarma	47
Bilgilerinizi yedekleme	47
Windows Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanma	47
Sistem geri yükleme noktalarını kullanma	48
Geri yükleme noktalarını ne zaman oluşturmalı	48
Sistem geri yükleme noktası oluşturma	48
Önceki bir tarih ve saate geri yükleme	48

8 Müşteri desteği

Müşteri desteğine başvurma	49
Etiketler	50

9 Teknik özellikler

Giriş gücü	51
Çalışma ortamı	52

Dizin	53
--------------------	-----------

1 Hoş geldiniz

- [Bilgi bulma](#)

Bilgisayarı kurup kaydettirdikten sonra aşağıdaki adımları gerçekleştirmeniz önemlidir:

- **HP QuickWeb'i kurun** (yalnızca belirli modellerde)—Ana işletim sisteminizi başlatmadan, müzik dosyalarınıza, dijital fotoğraflara ve Web'e hemen erişin. Daha fazla bilgi için bkz. [HP QuickWeb \(yalnızca belirli modellerde\) sayfa 13](#).
- **Internet'e bağlanın**—Internet'e bağlanabilmek için kablolu veya kablosuz ağınıza kurun. Daha fazla bilgi için bkz. [Ağ iletişimi sayfa 22](#).
- **Virüsten koruma yazılımınızı güncelleştirin**—Bilgisayarınızı, virüslerin neden olduğu zarardan koruyun. Yazılım bilgisayara önceden kurulur ve ücretsiz güncelleştirmeler için sınırlı abonelik içerir. Daha fazla bilgi için *HP Dizüstü Bilgisayar Başvuru Kılavuzu*'na bakın. Bu kılavuza erişme konusunda yönergeler için bkz. [Bilgi bulma sayfa 2](#).
- **Bilgisayarınızı tanıyın**—Bilgisayarınızın özellikleri hakkında bilgi edinin. Daha fazla bilgi için [Bilgisayarınızı tanıyın sayfa 4](#) ve [Klavye ve işaret aygıtları sayfa 26](#) bölümlerine bakın.
- **Kurtarma diskleri oluşturun**—Sistem tutarsızlığı veya arızası durumunda işletim sistemini ve yazılımları fabrika ayarlarına geri yükleyerek kurtarın. Yönergeler için bkz. [Yedekleme ve kurtarma sayfa 44](#).
- **Yüklenmiş yazılımları bulun**—Bilgisayara önceden yüklenmiş yazılımların listesine erişin. **Başlat > Tüm Programlar**'ı seçin. Bilgisayarla birlikte gelen yazılımları kullanma hakkındaki ayrıntılar için, yazılımla birlikte veya yazılım üreticisinin, üreticinin Web sitesinde verilmiş olabilecek yönergelerine bakın.

Bilgi bulma

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

Kaynaklar	Bilgi verilen konular
<i>Hızlı Kurulum</i> posterini	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayarı kurmaBilgisayar bileşenlerini belirleme yardımı
<i>HP Dizüstü Bilgisayar Başvuru Kılavuzu</i> Bu kılavuza erişmek için, Başlat > Yardım ve Destek > Kullanım Kılavuzları 'ni seçin.	<ul style="list-style-type: none">Güç yönetimi özellikleriPil ömrünü en üst düzeye çıkarmaBilgisayarın çoklu ortam özellikleri kullanmaBilgisayarı korumaBilgisayarın bakımını yapmaYazılımları güncelleştirme
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 bildirimlere erişmek için, Başlat > Yardım ve Destek > Kullanım Kılavuzları 'ni seçin.	<ul style="list-style-type: none">Düzenleme ve güvenlik bilgileriPili atma bilgileri
<i>Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu</i> Bu kılavuza erişmek için: Başlat > Yardım ve Destek > Kullanım Kılavuzları 'ni seçin. – veya – http://www.hp.com/ergo adresine gidin.	<ul style="list-style-type: none">Düzgün iş istasyonu kurulumu, duruş, sağlık ve çalışma alışkanlıklarıElektrik ve mekanik güvenlik bilgileri
<i>Worldwide Telephone Numbers</i> (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.	<ul style="list-style-type: none">Destek bilgileriParça sipariş etme ve ek yardım bulmaYazılım, sürücü ve BIOS (Setup Utility) güncelleştirmeleriAygıt için kullanılabilen aksesuarlar
<i>Sınırlı Garanti*</i> Garantiye erişmek için: Başlat > Yardım ve Destek > HP Garantisi 'ni seçin.	Garanti bilgileri

– veya –

<http://www.hp.com/go/orderdocuments> adresine gidin.

*Ürününüzle ilgili olan, açıkça verilmiş HP Sınırlı Garantisi'ni bilgisayarınızdaki başlat menüsünde veya kutuda verilen CD/DVD'de bulabilirsiniz. Bazı ülkelerde/bölgelerde, basılı HP Sınırlı Garantisi kutuda verilir. Garantinin basılı biçimde verilmediği ülkelerde/bölgelerde, <http://www.hp.com/go/orderdocuments> adresinden basılı kopya isteyebilir veya aşağıdaki adresten HP'ye yazabilirsiniz: Hewlett Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA; Hewlett Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy; Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507. Lütfen ürününüzün adını, garanti süresini (seri numaranızın etiketinde bulunur), ad ve posta adresini ekleyin.

2 Bilgisayarınızı tanıyın

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

Üst

Dokunmatik Yüzey



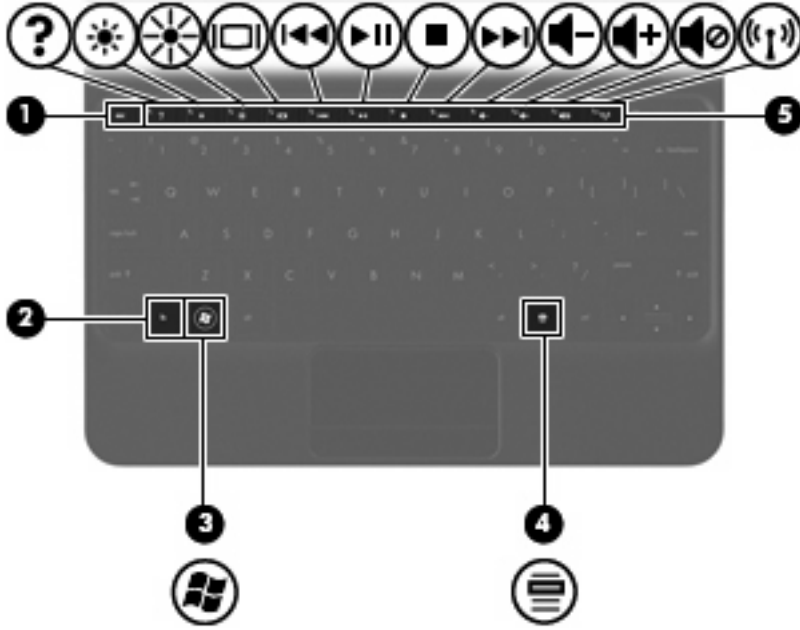
Bileşen	Açıklama
(1) Dokunmatik Yüzey alanı	İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
(2) TouchPad düğmesi	Harici fare üzerindeki sol ve sağ düğmeler gibi işlev görür.



Işıklar



Bileşen	Açıklama
(1) Caps lock ışığı	<ul style="list-style-type: none">Beyaz: Caps lock işlevi açıktır.Yanmıyorsa: Caps lock işlevi kapalıdır.
(2)  Sessiz ışığı	<ul style="list-style-type: none">Sarı: Bilgisayar sesi kapalıdır.Yanmıyorsa: Bilgisayar sesi açıktır.
(3)  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.

Tuşlar



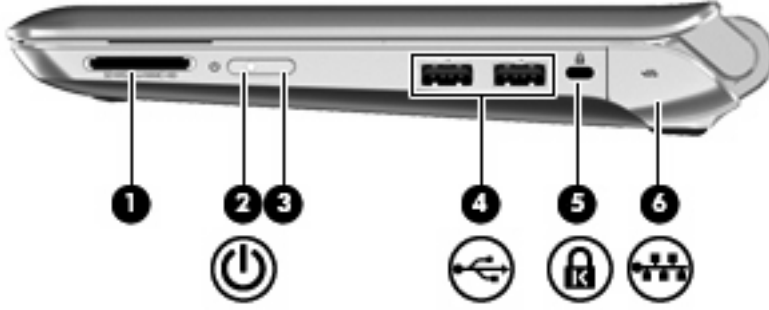
Bileşen	Açıklama
(1) <code>esc</code> tuşu	<code>fn</code> tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) <code>fn</code> tuşu	Bir işlev tuşu, <code>num lk</code> tuşu veya <code>esc</code> tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(3)  Windows® logosu tuşu	Windows Başlat menüsünü görüntüler.
(4)  Windows uygulamaları tuşu	İşaretçinin altında, öğeler için kısayol menüsü görüntüler.
(5) İşlem tuşları	Sık kullanılan sistem işlevlerini yürütür.




Ön




Bileşen	Açıklama
Hoparlörler (2)	Ses üretir.

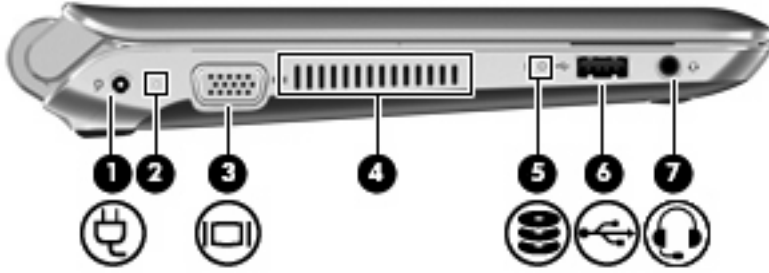
Sağ taraf










Bileşen	Açıklama
(1) Dijital Ortam Yuvası	Aşağıdaki dijital kart biçimlerini destekler: <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick• Memory Stick Pro• MultiMediaCard• Secure Digital (SD) Kartı• Secure Digital High Capacity (SDHC) Bellek Kartı• Secure Digital Extended Capacity (SDxC) Bellek Kartı
(2)  Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Beyaz: Bilgisayar açıktır.• Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Uyku durumundadır.• Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalıdır veya Hazırda Bekletme durumundadır.
(3) Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none">• Kapalıyken bilgisayarı açmak için düğmeyi kaydırın.• Bilgisayar açıkken, Uyku durumunu başlatmak için düğmeyi kısa süre kaydırın.• Bilgisayar Uyku durumundayken, Uyku durumundan çıkmak için düğmeyi kısaca kaydırın.• Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundayken, Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için düğmeyi kısaca kaydırın. <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Windows kapatma yordamları işe yaramıyorsa, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini kaydırıp en az beş saniye tutun.</p> <p>Güç ayarları hakkında daha fazla bilgi için Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri'ni seçin veya <i>HP Dizüstü Başvuru Kılavuzu</i>'na başvurun.</p>
(4)  USB bağlantı noktaları (2)	İsteğe bağlı USB aygıtları bağlanır.
(5)  Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar.

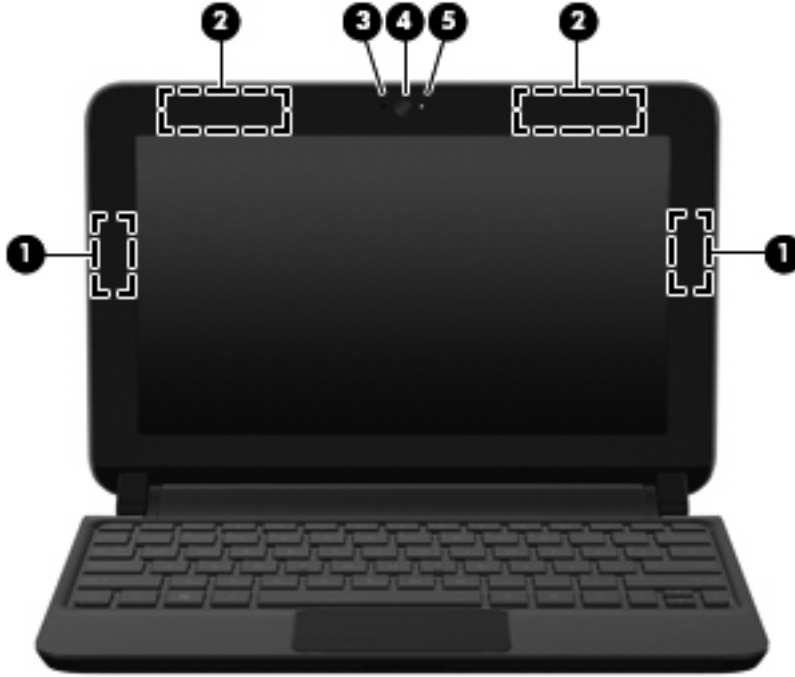
Bileşen	Açıklama
(6)  RJ-45 (ağ) jakı ve kapağı	NOT: Güvenlik kablosu caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.
	Ağ kablosu bağlanır.

Sol taraf



Bileşen	Açıklama
(1) 	Güç konektörü AC adaptörünü bağlar.
(2) 	AC /pil ışığı <ul style="list-style-type: none">Yanmıyorsa: Bilgisayar pil gücünde çalışıyor.Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Pil düşük veya kritik düzeye geldi veya bir pil hatası var.Sarı: Pil şarj ediliyor.Beyaz: Bilgisayar bir harici güç kaynağına bağlı ve pil tamamıyla şarj edilmiş.
(3) 	Harici monitör bağlantı noktası Harici VGA monitörü veya projektörü 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) 	Sürücü ışığı <ul style="list-style-type: none">Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Sabit sürücüye erişildiğini gösterir.
(6) 	USB bağlantı noktası İsteğe bağlı bir USB aygıtı bağlar.
(7) 	Ses çıkış (kulaklık) jakı/Ses giriş (mikrofon) jakı İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlörler, kulaklıkları, kulak içi kulaklıkları, mikrofonlu kulaklığı veya televizyon çıkışını bağlar. Ayrıca, isteğe bağlı bir kulaklık bağlanmasına olanak sağlar. UYARI! Zarar görme riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulak içi 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. NOT: Ses bileşeni, 4-iletkenli bir konektör içermelidir.

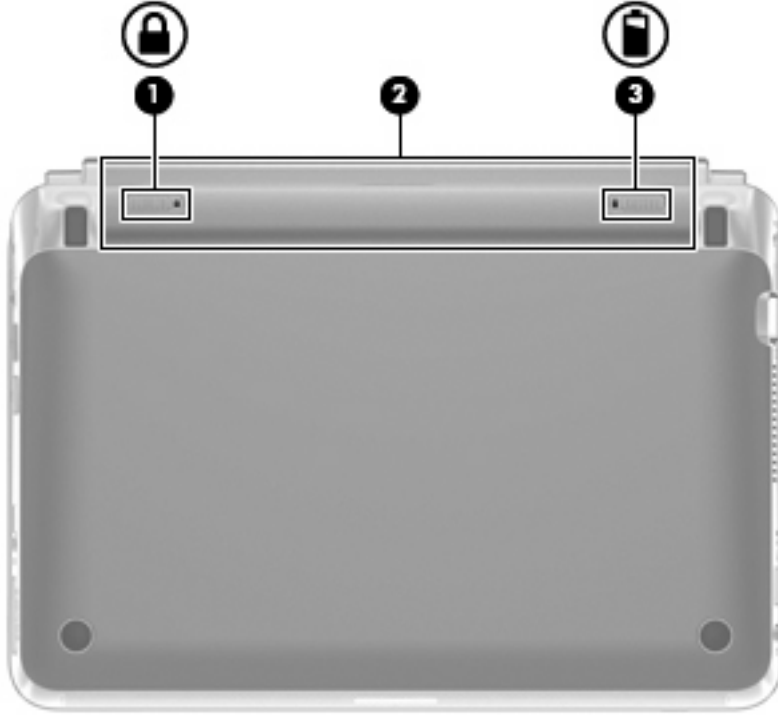
Ekran





Bileşen	Açıklama
(1) WLAN antenleri (2)*	Kablosuz yerel ağlar (WLAN) ile haberleşmek üzere kablosuz sinyal gönderir ve alır.
(2) WWAN antenleri (2)* (yalnızca belirli modellerde)	Kablosuz geniş ağlar (WWAN) ile haberleşmek üzere kablosuz sinyal gönderir ve alır.
(3) Dahili mikrofon	Ses kaydeder.
(4) Web kamerası	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker. Web kamerasını kullanmak için, Başlat > Tüm Programlar > HP > HP MediaSmart > HP MediaSmart Webcam 'i seçin.
(5) Web kamerası ışığı	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.

*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)  Pili kilitleme mandalı	Pili pil yuvasına kilitler.
(2) Pıl yuvası	Pıl burada bulunur. NOT: SIM yuvası, pılın altına yerleştirilmiştir.
(3)  Pıl ıkarma mandalı	Pili yuvasından çıkarır.

3 HP QuickWeb (yalnızca belirli modellerde)

- [HP QuickWeb'i etkinleştirme](#)
- [HP QuickWeb'i başlatma](#)
- [QuickWeb LaunchBar'ı belirleme](#)
- [Ağı yapılandırma](#)
- [Microsoft Windows'u başlatma](#)
- [HP QuickWeb'i açma ve kapatma](#)


Windows kurulumu tamamlandıktan sonra, bilgisayar ı ilk açışınızda QuickWeb kurulum ekranı görüntülenir. HP QuickWeb, ana işletim sisteminden ayrı, isteğe bağlı, anında açılabilir ortamdır. QuickWeb, nce Windows'u başlatmanız gerekmeden aşağıdaki uygulamalara erişmenizi sağlar:

- Web tarayıcısı
- Sohbet
- Skype (yalnızca belirli modellerde)
- Web e-postası
- Web takvimi
- Müzik alar
- Fotoğraf Görüntüleyici

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


HP QuickWeb'i etkinleştirme

QuickWeb'i etkinleştirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin. QuickWeb'i etkinleştirmenizden sonra, bilgisayar her aişınızda QuickWeb Giriş ekranı görüntülenir.

 **NOT:** HP QuickWeb'i açmak veya kapatmak için bkz. [HP QuickWeb'i açma ve kapatma sayfa 21.](#)

HP QuickWeb'i başlatma

1. Bilgisayarı açın.
HP QuickWeb Giriş ekranı görüntülenir.
2. Program başlatmak için QuickWeb Giriş ekranındaki bir simgeyi tıklatın.




 **NOT:** HP QuickWeb Giriş ekranı ilk kez belirdiğinde, Windows'u Başlat simgesinin üzerinde otomatik bir sayaç görüntüler. 15 saniye içinde fareyi oynatmaz veya bir tuşa basmazsanız, bilgisayar Microsoft® Windows'u başlatır. QuickWeb sayacı ve sayaç ayarlarını değiştirme konusunda ayrıntılı bilgi için HP QuickWeb yazılımı Yardım'a bakın.

QuickWeb LaunchBar'ı belirleme






QuickWeb LaunchBar, QuickWeb denetim simgelerini (1), LaunchBar simgelerini (2) ve bildirim simgelerini (3) içerir.





QuickWeb denetim simgelerini belirleme






Simge	İşlev
	Windows işletim sistemini başlatır.
	Bilgisayarı kapatır.
	QuickWeb Giriş ekranına döner.

QuickWeb LaunchBar simgelerini belirleme

Simge	İşlev
	Web tarayıcısını başlatır. Web'de tarama ve arama yapabilir, yer işaretlerini açabilir ve sık kullandığınız Web sitelerine bağlantılar oluşturabilirsiniz.
	Sohbet uygulamasını başlatır. Sohbet, arkadaşlarınızla birden çok anlık ileti programında eşzamanlı olarak sohbet etmenize olanak veren anlık ileti (IM) programıdır.
	Skype'yi (yalnızca belirli modellerde) başlatır. Skype, konferans araması veya görüntülü sohbet gerçekleştirmenize olanak veren önceden yüklenmiş Internet arama yazılımıdır. Aynı anda bir veya daha çok kişiyle de sohbet edebilirsiniz.
	Son e-postanızı görüntülemenize, yeni e-postalara bakmanıza ve e-posta hesabınızı yapılandırmanıza olanak vermek için Web e-postasını başlatır.
	Sık kullandığınız çevrimiçi takvim programınızı kullanarak etkinliklerinizi zamanlayabilmeniz ve yönetebilmeniz için Web takvimini başlatır.

Simge	İşlev
	Müzik Çalar'ı başlatır. Sabit sürücünüze, harici sürücülerinize veya harici ortamınıza depolanan müziği seçin ve çalın. .mp3, .aac (MPEG-4) ve ses CD'si biçimlerini destekler.
	Fotoğraf Görüntüleyici'yi başlatır. Sabit sürücünüze veya harici sürücünüze depolanan fotoğraflara göz atın. .jpg, .png, .gif, .tiff ve .raw biçimlerini destekler (yalnızca belirli .raw biçimleri).

QuickWeb bildirim simgelerini belirleme

Simge	İşlev
	Bir USB sürücüsü takıldığında, USB simgesi içeren Dosya Yöneticisi penceresi görüntülenir. Dosya Yöneticisi penceresini açmak için USB simgesini tıklatın. Aygıtı güvenli şekilde çıkarmayı sağlayan bir menü açmak için USB simgesini sağ tıklatın.
	Ağın bağlı olduğunu belirtir. Ağ iletişim kutusunu açmak için ağ simgesini tıklatın.
	Ağ bağlantısının kesildiğini belirtir.
	Ses Düzeyi Denetimi iletişim kutusunu açar.
	Ayarlar bölmesini açar. Aşağıdaki QuickWeb ayarlarını değiştirmek için Ayarlar bölmesini kullanın: <ul style="list-style-type: none">• Tarih ve saati ayarlama• Ağ bağlantılarını yapılandırma• Güç ayarlarını yönetme• QuickWeb uygulamalarını yönetme• QuickWeb'i geri yükleme

Simge**İşlev**



Pil kapasitesi hakkındaki bilgileri görmek için Güç Denetimi iletişim kutusunu başlatır:

- Bilgisayar harici AC gücüne bağlandığında, AC kablosu bulunan simge görüntülenir.
- Bilgisayar pil gücüyle çalışırken, simge yalnızca bir pil olarak görünür.

Şarj durumu, pil simgesinin rengiyle gösterilir:

- Yeşil: şarj edildi
- Sarı: düşük
- Kırmızı: kritik düzeyde düşük



QuickWeb yazılımı Yardım'ı başlatır.

Ağı yapılandırma


HP QuickWeb Yapılandırma Aracı'nı kullanarak, QuickWeb'de kablosuz bağlantı kurabilirsiniz.

Bu araca erişmek için:

1. Sistem tepsisindeki **Ayarlar** simgesini tıkladın.
2. **Ağı** seçip, ardından **Wi-Fi'yı Etkinleştir** onay kutusunu seçin.

QuickWeb kullanarak kablosuz bağlantı kurma hakkında daha fazla bilgi için yazılım Yardım'a bakın.

Microsoft Windows'u başlatma


 **NOT:** QuickWeb etkinleştirilmişse, bilgisayarınızı her açışınızda başlatılır. Microsoft Windows'u başlatmak için, otomatik sayacın 15 saniye sonra sıfıra kadar saymasını beklemeniz veya QuickWeb Giriş ekranındaki Windows'u Başlat simgesini tıklatmanız gerekir. QuickWeb sayacı ve sayaç ayarlarını değiştirme konusunda ayrıntılı bilgi için HP QuickWeb yazılımı Yardım'a bakın.


1. Bilgisayarı açın.

HP QuickWeb Giriş ekranı görüntülenir.

2. 15 saniye boyunca farenizi oynatmayın ya da bir tuşa basmayın; bilgisayar Microsoft Windows'u başlatır.

– veya –

QuickWeb Giriş ekranının en solundaki **Windows'u Başlat** simgesini  tıklatın. Windows'u başlatmak istediğinizden emin olup olmadığınızı soran bir iletişim kutusu belirir. **Evet**'i tıklatın.


 **NOT:** Bu iletişim kutusunda **Windows'u varsayılan Başlatma deneyiminiz yapın** seçeneği tıklatıldığında QuickWeb kapatılır. QuickWeb'i açmak için bkz. [HP QuickWeb'i açma ve kapatma sayfa 21](#).

HP QuickWeb'i açma ve kapatma

1. **Başlat > Tüm Programlar > HP QuickWeb > HP QuickWeb Configuration Tool'u** seçin.
QuickWeb iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Durum** sekmesini seçin.
3. QuickWeb'i açmak veya kapatmak için **Etkinleştir** veya **Devre Dışı Bırak** onay kutusunu seçin.
4. **Tamam'**ı tıkladın.

4 Ağ iletişimi

- [İnternet servis sağlayıcısı \(ISS\) kullanma](#)
- [Kablosuz ağa bağlanma](#)


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

Bilgisayarınız aşağıdaki İnternet erişim türlerinden birini veya her ikisini destekleyebilir:

- Kablosuz—Mobil İnternet erişimi için bir kablosuz bağlantı kullanabilirsiniz. Bkz. [Mevcut bir WLAN'a bağlanma sayfa 24](#) veya [Yeni WLAN ağı kurma sayfa 24](#).
- Kablolu—Kablolu bir ağa bağlanarak İnternet'e erişebilirsiniz. Kablolu bir ağa bağlanma hakkında bilgi için *HP Dizüstü Bilgisayar Başvuru Kılavuzu*'na bakın.

Internet servis sağlayıcısı (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 Hizmetleri ve Teklifler (bazı yerlerde kullanılabilir)**—Bu yardımcı program, yeni bir Internet hesabı için kaydolmak ve var olan bir hesabı kullanmak için bilgisayar yapılandırma konusunda yardımcı olur. Bu yardımcı programa erişmek için, **Başlat > Tüm Programlar > Çevrimiçi Hizmetler > Çevrimiçi Olun'**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 bilgisayar yapılandırmak için, bir simgeyi çift tıklayıp, 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'nin, 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 tıklayın.
4. Bağlanılacak ağı seçin.
5. **Bağlan**'ı tıklayın.
6. Gerekirse güvenlik anahtarını girin.

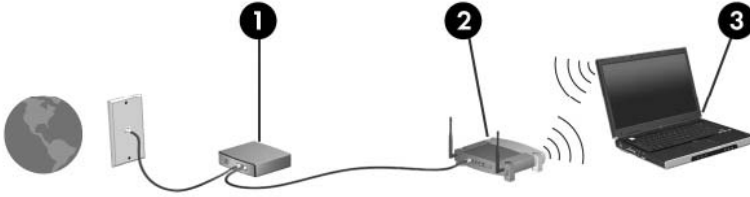
Yeni WLAN ağı kurma

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 modemin türünü öğrenmek için ISS'nize sorun.


Şekilde, Internet'e bağlı olan tamamlanmış bir WLAN ağı kurulumu örneği gösterilmiştir. Ağınız büyüdükçe, Internet'e erişmek için ağı 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 ağı kurmanıza yardımcı olacak araçlar sağlamaktadır. Windows araçlarını kullanarak ağınıza kurmak için, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet > Ağ ve Paylaşım Merkezi > Yeni bağlantı veya ağı kurun > Yeni bir ağı kur**'u seçin. Sonra 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 ağından 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.

5 Klavye ve işaret aygıtları

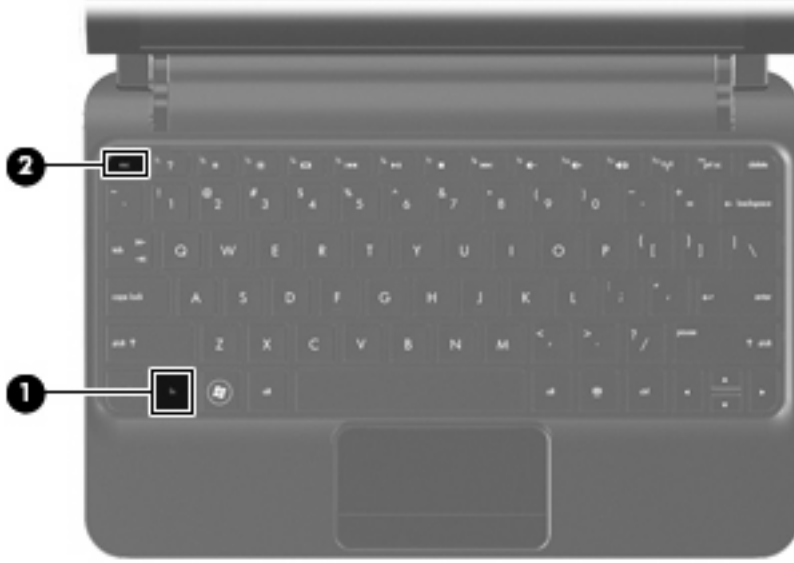
- [Klavyeyi kullanma](#)
- [İşaret aygıtlarını kullanma](#)

Klavyeyi kullanma

Kısayol tuşunu belirleme

Bir kısayol tuşu, **fn** tuşu (1) ile **esc** tuşunun (2) birleşimidir.

Kısayol tuşu	Açıklama
fn+esc	Sistem donanım bileşenleri ve sistem BIOS sürüm numarası hakkındaki bilgileri görüntüler.



İşlem tuşlarını belirleme

Klavyenin üst kısmındaki işlem tuşları, özel olarak atanmış işlevleri gerçekleştirir.












Atanan işlevini etkinleştirmek için bir tuşa basın.

NOT: Kullandığınız programa bağlı olarak, **fn** ve işlem tuşlarından birine basmak, programın içinde belirli bir kısayol menüsü açar.

NOT: İşlem tuşu özelliği, fabrikada etkinleştirilir. Setup Utility'de bu özelliği devre dışı bırakabilir ve **fn** tuşuna ve işlem tuşlarından birine basarak atanan işlevi tekrar etkinleştirebilirsiniz.




İşlem tuşu	Açıklama
?	f1
	Yardım ve Destek'i açar.
	Yardım ve Destek, öğreticiler, sorulara yanıtlar ve ürün güncelleştirmeleri sağlar.

İşlem tuşu	Açıklama
 f2	Ekran parlaklık düzeyini düşürür.
 f3	Ekran parlaklık düzeyini artırır.
 f4	Ekran görüntüsünü sisteme bağlı ekran aygıtları arasında değiştirir. Örneğin, bilgisayara bir monitör takılıysa, f4 tuşuna basıldığında ekran görüntüsü sırasıyla bilgisayar ekranında, monitörde ve hem bilgisayar ekranı hem de monitörde görüntülenme arasında geçiş yapar. Çoğu harici monitör, video bilgilerini harici VGA video standardını kullanarak bilgisayardan alır. f4 işlem tuşu görüntüyü, bilgisayardan video bilgileri alan diğer aygıtlar arasında da değiştirebilir.
 f5	Ses CD'sindeki bir önceki parçayı çalar, DVD'de ise bir önceki kısmı yürütür.
 f6	Ses CD'si veya DVD yürütür, duraklatır veya sürdürür.
 f7	CD veya DVD'nin ses veya video yürütmesini durdurur.
 f8	Ses CD'sinde bir sonraki parçayı çalar, DVD'de ise bir sonraki kısmı yürütür.
 f9	Hoparlör sesini kısar.
 f10	Hoparlör ses düzeyini artırır.
 f11	Hoparlör sesini kapatır veya geri açar.
 f12	Kablosuz özelliğini açar veya kapatır. NOT: Bu tuş kablosuz bağlantı kurmaz. Kablosuz bağlantı kurmak için kablosuz ağın önceden kurulmuş olması gerekir.

Tuş takımlarını kullanma

Bilgisayar, isteğe bağlı bir harici sayısal tuş takımını veya sayısal tuş takımı içeren isteğe bağlı bir harici klavyeyi destekler.

İşaret aygıtlarını kullanma

 **NOT:** Bilgisayarınızla birlikte verilen işaret aygıtlarına ek olarak bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine bağlayarak harici bir USB fare de kullanabilirsiniz.

İşaret aygıtı tercihlerini ayarlama

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

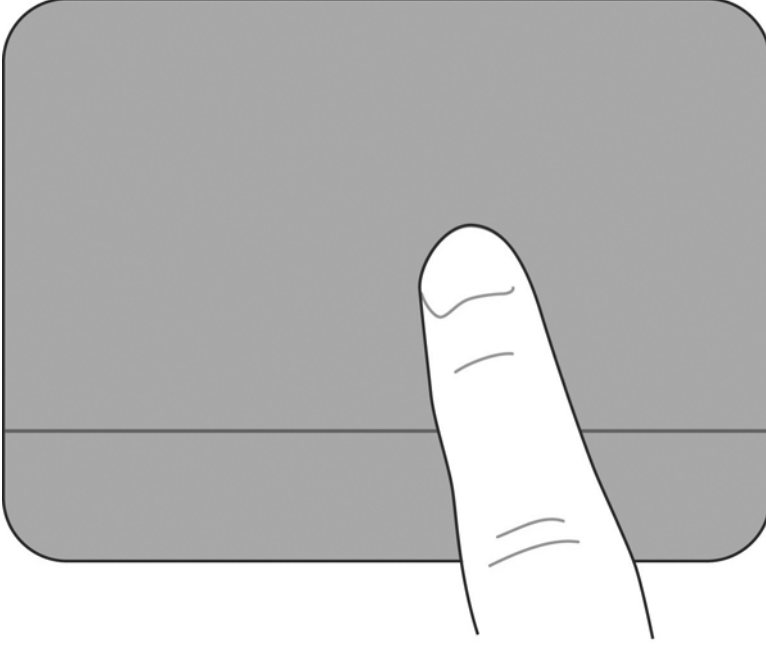
Fare Özellikleri'ne erişmek için, **Başlat > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin. Ardından, bilgisayarınızı temsil eden aygıtı sağ tıklatın ve **Fare ayarları**'nı seçin.

Dokunmatik Yüzey'i kullanma

İşaret çubuğunu hareket ettirmek için, bir parmağınızı Dokunmatik Yüzey üzerinde, işaretçiyi ekranda hareket ettirmek istediğiniz yönde kaydırın. Dokunmatik Yüzey düğmesini, harici bir faredeki sol ve sağ düğmeler gibi kullanın.

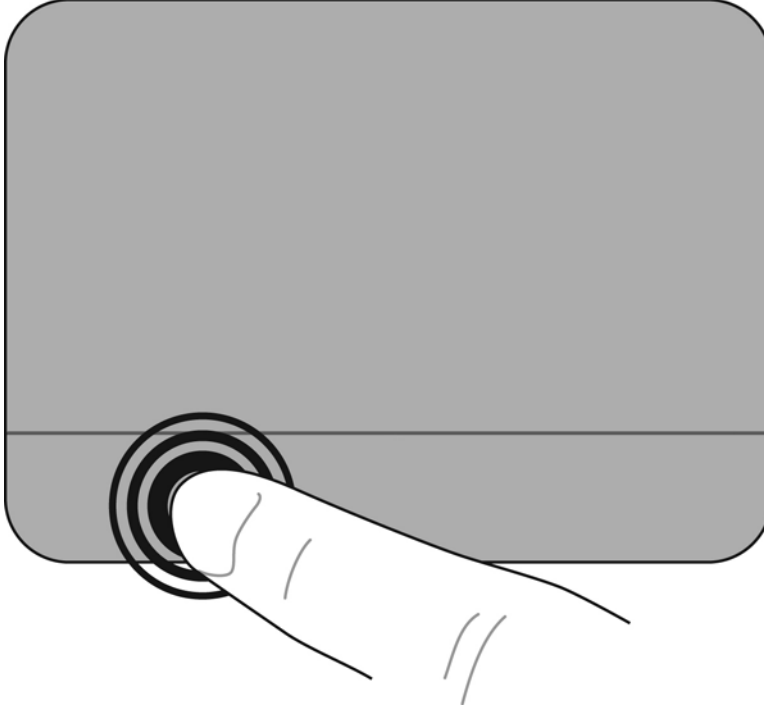
Gezinme

İşaretçiyi hareket ettirmek için, parmağınızı Dokunmatik Yüzey'de işaretçiyi ekranda hareket ettirmek istediğiniz yönde kaydırın.



Seçme


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




Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma

Dokunmatik Yüzey, çeşitli hareketleri destekler. Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanmak için, iki parmağınızı Dokunmatik Yüzey'e yerleştirin.


Hareketleri açmak ve kapatmak için:

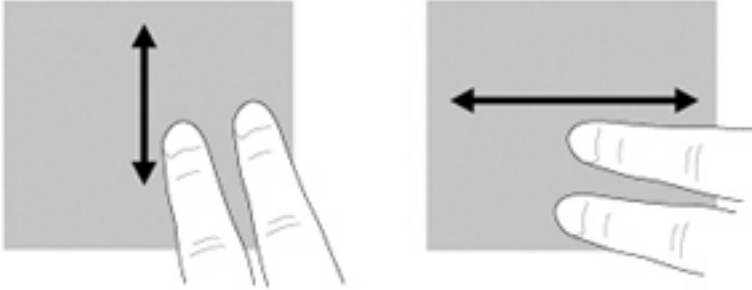
1. Görev çubuğunun en sağında, bildirim alanındaki **Synaptics** simgesini  çift tıklatın, sonra da **Aygıt Ayarları** sekmesini tıklatın.
2. Aygıtı seçin, sonra da **Ayarlar**'ı tıklatın.
3. Açmak veya kapatmak istediğiniz hareketi seçin.
4. **Uygula**'yı ve ardından **Tamam**'ı tıklatın.

 **NOT:** Bilgisayar, ek Dokunmatik Yüzey özelliklerini de desteklemektedir. Bu özellikleri görüntülemek ve açmak için, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Synaptics** simgesini tıklatın. **İşaretçi Aygıt Özellikleri**'ni ve ardından **Aygıt Ayarları** sekmesini tıklatın. Aygıtı seçin, sonra da **Ayarlar**'ı tıklatın.

Kaydırma

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

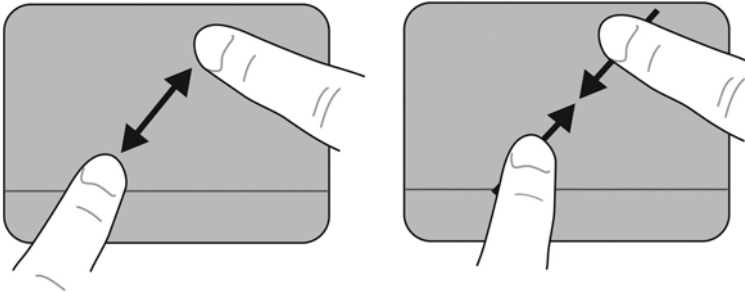
 **NOT:** Parmaklarınızın hızı, kaydırma hızını belirler.



Tutma/yakınlaştırma

Tutma, görüntüler veya metinler üzerinde yakınlaştırma/uzaklaştırma yapmanıza olanak sağlar.

- İki parmağınızı bitişik olarak Dokunmatik Yüzey'e koyup sonra da birbirinden uzaklaştırarak yakınlaştırma yapın.
- İki parmağınızı aralıklı olarak Dokunmatik Yüzey'e koyup sonra da birbirine yaklaştırarak uzaklaştırma yapın.

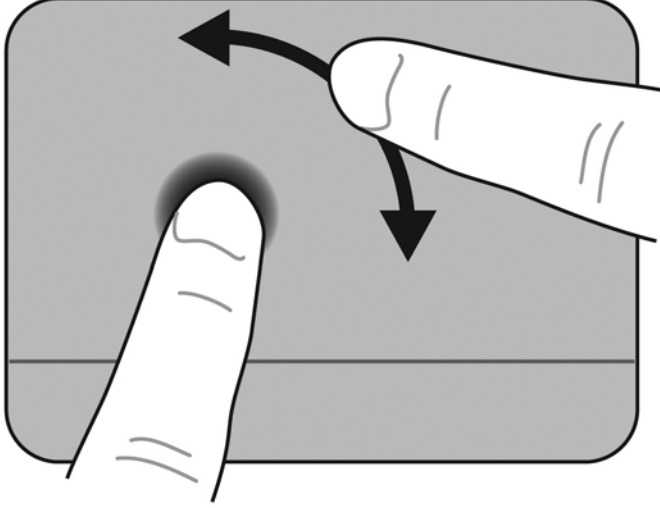


Döndürme

Döndürme, fotoğraf gibi öğeleri döndürmenize olanak sağlar. Döndürmek için, sol başparmağınızı Dokunmatik Yüzey alanına dayayın. Sağ işaret parmağınızı, yerleştirdiğiniz parmağın etrafında, saat 12 hizasından 3 hizasına doğru sürüyerek hareket ettirin. Tersine döndürmek için, sağ işaret parmağınızı saat 3 hizasından 12 hizasına doğru hareket ettirin.

 **NOT:** Döndürme Dokunmatik Yüzey alanı dahilinde yapılmalıdır.

NOT: Döndürme hareketi için fabrika ayarı **Kapalı**'dır.



6 Bakım

- [Pili yerleştirme](#)
- [Kapağı ıkarma veya yerleştirme](#)
- [Sabit sürücüyü yerleştirme](#)
- [Bellek modülünü değiştirme](#)
- [Programları ve sürücüleri güncelleştirme](#)
- [Düzenli bakım](#)

Pili yerleştirme

Pili takma

Pili takmak için:

1. Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.
2. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
3. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
4. Ekran kapalıyken, pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
5. Pil ıkarma mandalı (2) klik sesiyle yerine oturana kadar pili (1) pil yuvasına yerleştirin.
6. Pili pil yuvasına kilitlemek için pili kilitleme mandalını (3) sağa kaydırın.



Pili çıkarma

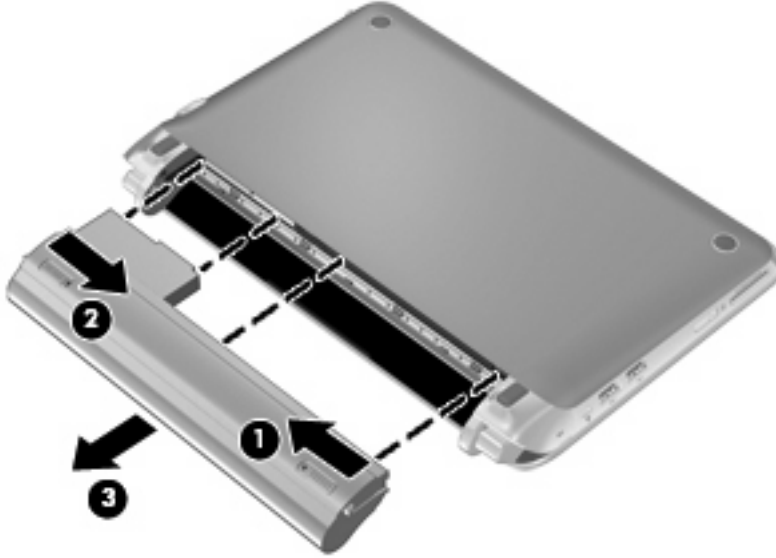
Pili çıkarmak için:

△ **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 Windows üzerinden bilgisayarı kapatın.

1. Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.
2. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
3. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
4. Ekran kapalıyken, pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
5. Pili serbest bırakmak için pili kilitleme mandalını **(1)** iç tarafa doğru kaydırın.

📝 **NOT:** Pili kilitleme mandalının açıldığını, mandalda beliren kırmızı simgeden anlayabilirsiniz.

6. Pili **(3)** pil yuvasından çıkarırken, pil çıkarma mandalını **(2)** kaydırıp basılı tutun.



Kapağı ıkarma veya yerleştirme

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

Bir bellek modülü veya sabit sürücü eklemeyen veya değiştirmeden önce çalışmanızı kaydedin ve bilgisayarını kapatın.

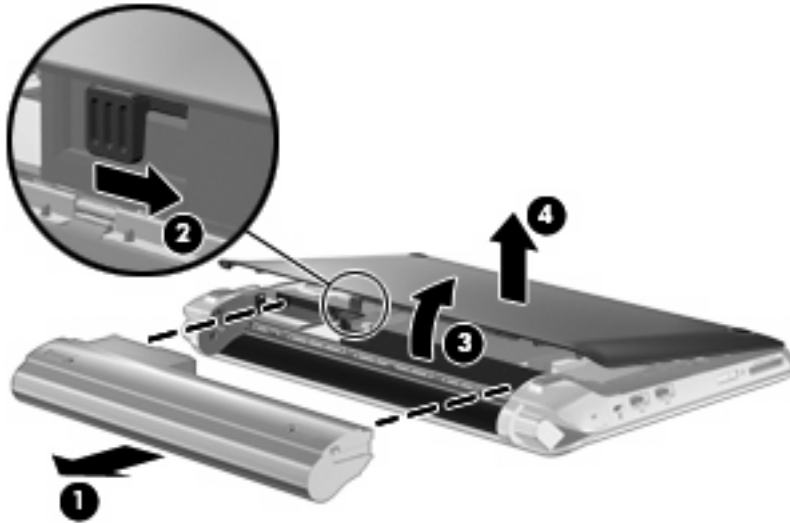
Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme durumunda mı olduğundan emin değilseniz güç düğmesine basarak bilgisayarını açın. Ardından bilgisayarını işletim sisteminden kapatın.

Kapağı ıkarma

Bellek modülü yuvası, sabit sürücü, yasal düzenleme etiketi ve diğer bileşenlere erişmek için kapağı çıkarın.

Kapağı çıkarmak için:

1. Pili çıkarın **(1)** (bkz. [Pili ıkarma sayfa 36](#)).
2. Kapağı serbest bırakmak için serbest bırakma düğmesini **(2)** i tarafa doğru kaydırın.
3. Kapağın arka kenarını **(3)** kaldırın ve bilgisayardan çıkarın **(4)**.



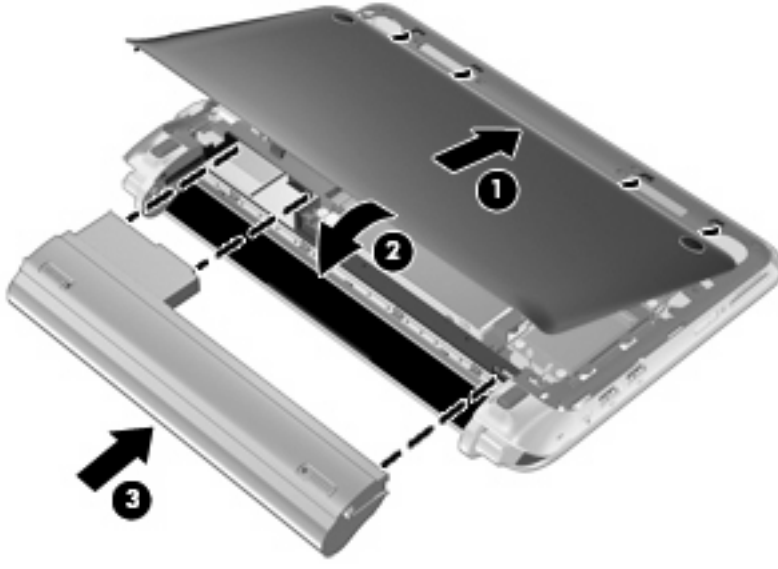
Kapağı yerleştirme

Bellek modülü yuvasına, sabit sürücüye, yasal düzenleme bilgileri etiketine ve diğer bileşenlere eriştikten sonra kapağı yerleştirin.

Kapağı yerleştirmek için:

1. Kapağın ön kenarındaki 4 çıkıntıyı tabandaki 4 yuvaya yerleştirin **(1)**.
2. Kapağın arka kenarını **(2)** kendinize döndürün ve yerine oturana kadar sıkıca bastırın.

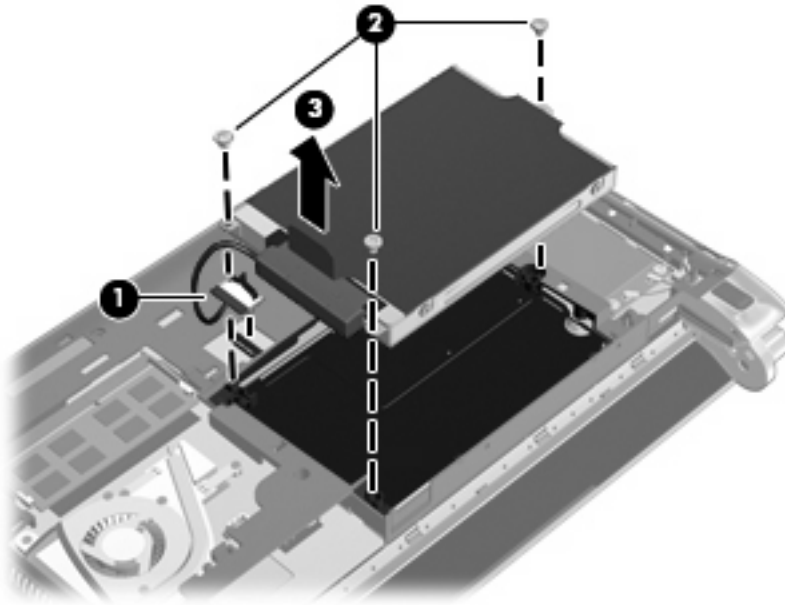
3. Pili takın (3) (bkz. [Pili takma sayfa 35](#)).



Sabit sürücüyü yerleştirme

Sabit sürücüyü çıkarma

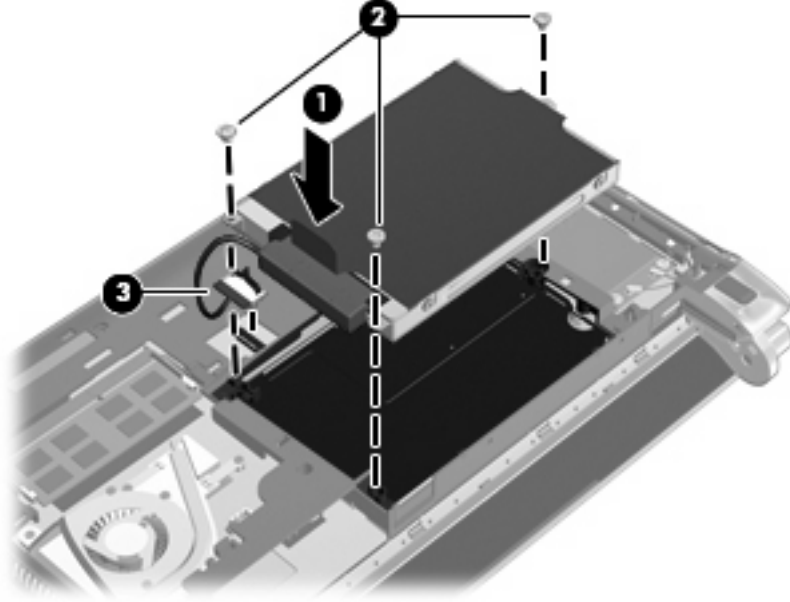
1. Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.
2. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
3. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
4. Pili çıkarın (bkz. [Pili çıkarma sayfa 36](#)).
5. Kapağı çıkarın (bkz. [Kapağı çıkarma sayfa 37](#)).
6. Sabit sürücü kablo konektöründeki mandalı kavrayın (1) ve sabit sürücü kablosunu sistem kartından ayırmak için yukarı çekin.
7. Sabit sürücü kablosunu kablo yönlendirme kanalından dikkatle çıkarın.
8. Sabit sürücünün 3 vidasını çıkarın (2).
9. Sabit sürücüdeki mandalı kavrayın ve sabit sürücüyü (3) yuvasından dışarı çıkarın.



Sabit sürücü takma

1. Sabit sürücüdeki mandalı kavrayın ve sabit sürücüyü (1) yuvasına yerleştirin.
2. Sabit sürücünün 3 vidasını yerine takın (2).
3. Sabit sürücü kablosunu kablo yönlendirme kanalına yerleştirin.

4. Sabit sürücü kablo konektöründeki mandalı kavrayın (3) ve sabit sürücü kablo konektörünü yerine oturuncaya kadar sistem kartına dikkatle bastırın.



5. Kapağı yerleştirin (bkz. [Kapağı yerleştirme sayfa 37](#)).
6. Pili yerleştirin (bkz. [Pili takma sayfa 35](#)).
7. Harici güç kaynağını ve harici aygıtları yeniden bağlayın.
8. Bilgisayarı açın.

Bellek modülünü değiştirme

Bilgisayarın bir bellek modülü yuvası vardır. Bilgisayarın kapasitesi, bellek modülü yuvasındaki bellek modülü değiştirilerek yükseltilebilir.

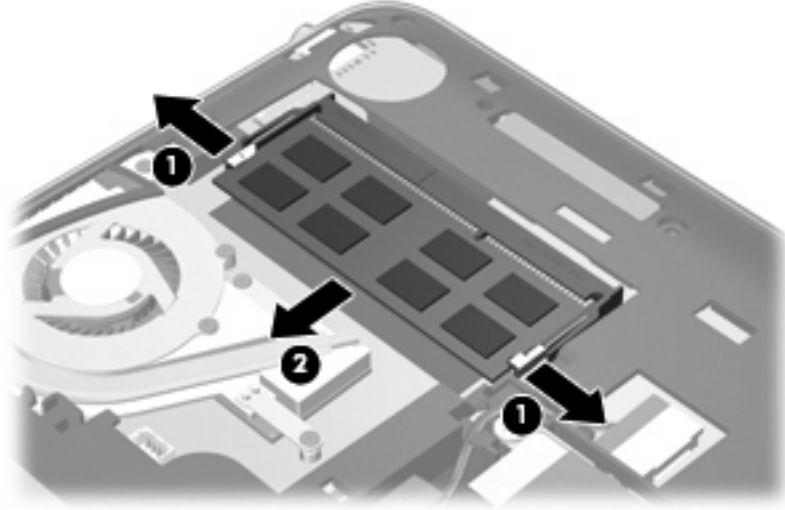
- ⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması ve donanımın hasar görmesi riskini azaltmak için mevcut bellek modülünü değiştirmeden önce tüm pilleri ve güç kablosunu fişten çıkarın.
- ⚠ **DİKKAT:** Statik elektrik (ESD) elektronik bileşenlerde hasara neden olabilir. Yordamlara başlamadan önce, topraklı bir metal nesneye dokunarak statik enerjinizi boşalttığınızdan emin olun.

Bellek modülünü değiştirmek için:

1. Pili çıkarın (bkz. [Pili çıkarma sayfa 36](#)).
2. Kapağı çıkarın (bkz. [Kapağı çıkarma sayfa 37](#)).
3. Mevcut bellek modülünü çıkarın:
 - a. Bellek modülünün her iki tarafındaki tutma klipslerini (1) dışarı doğru çekin.
Bellek modülü yukarı kalkar.

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

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



c. Çıkarılan bellek modülünü korumak için elektrostatik korumalı bir kaptaki saklayın.

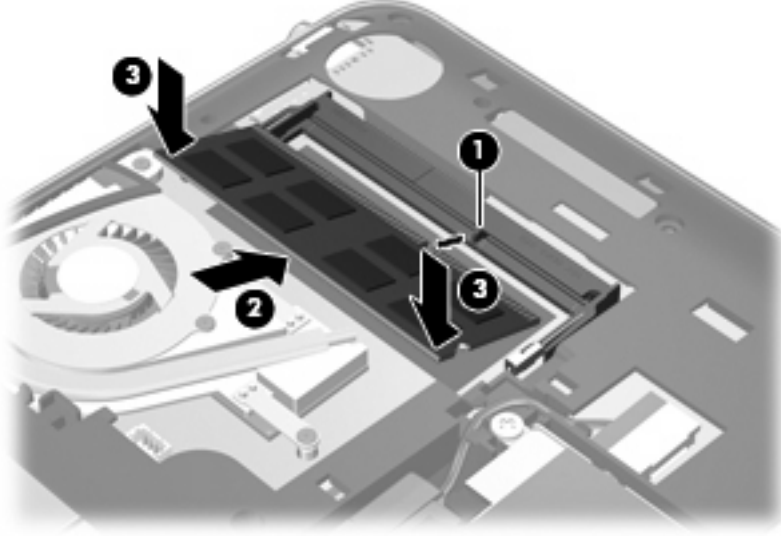
4. Yeni bellek modülü takma:

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

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

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

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



5. Kapağı yerleştirin (bkz. [Kapağı yerleştirme sayfa 37](#)).
6. Pili yerleştirin (bkz. [Pili takma sayfa 35](#)).
7. Harici güç kaynağını ve harici aygıtları yeniden bağlayın.
8. Bilgisayarı açın.

Programları ve sürücülerini güncelleştirme

HP, program ve sürücülerinizi düzenli olarak en son sürümüne güncelleştirmenizi önerir. En son sürümleri yüklemek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. Yeni güncelleştirmeler kullanılabilir olduğunda otomatik güncelleştirme bildirimini almak için kayıt olabilirsiniz.

Düzenli bakım

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 lif bırakmayan bir bezle silin. Ekran yine de temizlenmemişse, statik elektriği önleyici ıslak mendil veya statik elektriği önleyici bir 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 bilgisayarı kullanırken sık sık ellerinizi yıkayın.

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

Tuşların yapışmasını önlemek ve tuşların arkasında kalmış toz, kir ve parçacıkları gidermek için klavyeyi düzenli olarak temizleyin. Tuşların çevresine ve altına hava püskürterek tozları havalandırmak ve gidermek üzere, püskürtme uzantılı bir sıkıştırılmış hava kabı kullanılabilir.


7 Yedekleme ve kurtarma

- [Kurtarma diskleri](#)
- [Sistem kurtarma işlemi gerçekleştirme](#)
- [Bilgilerinizi yedekleme](#)

Sistem arızası ardından yapılan kurtarma, en geçerli yedekleme işleminiz kadar tam olacaktır. HP, yazılım kurulumunun hemen ardından kurtarma diskleri oluşturmanızı önerir. Yeni yazılımlar ve veri dosyaları yüklediğinizde, mümkün olduğunca en son durumun yedeklemesini bulundurmak için sisteminizi düzenli olarak yedeklemeye devam etmelisiniz.

İşletim sistemi tarafından sağlanan araçlar ve HP Recovery Manager yazılımı, bilgilerinizi korumak ve bilgisayar arızası durumunda geri yüklemek üzere size aşağıdaki görevlerde yardımcı olmak için tasarlanmıştır:


- Kurtarma diskleri takımı oluşturma (Recovery Manager yazılımı özelliği)
- Bilgilerinizi yedekleme
- Sistem geri yükleme noktaları oluşturma
- Bir programı veya sürücüyü kurtarma
- Tam sistem kurtarma gerçekleştirme (bölüm veya kurtarma disklerinden).

 **NOT:** Bilgisayarınızın bir bölümü yoksa, kurtarma diskleri verilmiştir. İşletim sisteminizi ve yazılımlarınızı kurtarmak için bu diskleri kullanın. Kurtarma bölümü olup olmadığını denetlemek için, **Başlat'**ı tıklatın, **Bilgisayar'**ı sağ tıklatın, **Yönet'**i tıklatın, ardından **Disk Yönetimi'**ni tıklatın. Bölüm varsa, pencerede bir HP Recovery sürücüsü listelenir.

Kurtarma diskleri


HP, sabit sürücü arızalanırsa veya herhangi bir nedenle, kurtarma bölümü araçlarını kullanarak kurtaramazsanız, bilgisayarınızı orijinal fabrika durumuna geri yükleyebileceğinizden emin olmak için kurtarma diskleri oluşturmanızı önerir. Bu diskleri bilgisayarın ilk kurulumunun ardından oluşturun.

Bu disklere özen gösterin ve bunları güvenli bir yerde saklayın. Yazılım, yalnızca bir kurtarma diski seti oluşturulmasına izin verir.

 **NOT:** Bilgisayarınız tümleşik bir optik sürücü içermiyorsa, kurtarma diskleri oluşturmak için isteğe bağlı bir harici optik sürücü kullanabilir (ayrıca satın alınır) veya HP Web sitesinden bilgisayarınız için kurtarma diskleri satın alabilirsiniz. Harici optik sürücü kullanıyorsanız, USB hub gibi başka bir harici aygıttaki USB bağlantı noktasına değil, doğrudan bilgisayardaki USB bağlantı noktasına bağlanması gerekir.

Yönergeler:

- Yüksek kaliteli DVD-R, DVD+R, BD-R (yazılabilir Blu-ray) veya CD-R diskler satın alın. CD'lere kıyasla DVD'lerin ve BD'lerin depolama kapasitesi çok daha yüksektir. CD kullanacak olursanız, birkaç DVD veya BD ile halledebileceğiniz bir iş için 20 CD kullanmanız gerekebilir.

 **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 oluşturulabilir.
- Optik sürücüsüne yerleştirmeden önce her diski numaralandırın.
- Gerekirse, kurtarma disklerini oluşturmayı bitirmeden önce programdan çıkabilirsiniz. Recovery Manager'ı sonraki açışınızda disk oluşturma işlemine devam etmeniz istenir.

Kurtarma diski seti oluşturmak için:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Recovery Manager > Recovery Disc Creation'**ı seçin.
2. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Sistem kurtarma işlemi gerçekleştirme

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

Sistem kurtarma işlemi gerçekleştirirken aşağıdakilere dikkat edin:

- Yalnızca daha önce yedeklediğiniz dosyaları kurtarabilirsiniz. HP, bilgisayarı kurar kurmaz HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma diskleri (tam sürücü yedeklemesi) 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 kurtarır. Bu bilgisayarla birlikte verilmemiş olan yazılımlar, üreticinin Web sitesinden indirilmeli veya üreticinin verdiği diskten yeniden yüklenmelidir.

Ayrılmış kurtarma bölümünü (yalnızca belirli modellerde) kullanarak kurtarma

Bazı modellerde, **Başlat'**ı tıklatarak veya **f11** tuşuna basarak erişilen sabit sürücü bölümünden kurtarma yapabilirsiniz. Bu tür kurtarma, kurtarma disklerini kullanmadan bilgisayarı fabrika durumuna geri yükler.

Bilgisayarı bölümden 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 açıp veya yeniden başlatıp, ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın. Sonra, ekranda "F11 (HP Recovery)" iletisi görünürken **f11** tuşuna basın.
2. **Recovery Manager** penceresinde **System Recovery**'yi tıklayın.
3. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.


Kurtarma disklerini kullanarak kurtarma

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

Bilgilerinizi yedekleme

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

- Düzenli olarak planlanmış zamanlarda

 **NOT:** Bilgilerinizi düzenli aralıklarla 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 bunları düzenli olarak bir optik diske veya harici sabit sürücüye kopyalayın. Sistem geri yükleme noktalarını kullanma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Sistem geri yükleme noktalarını kullanma sayfa 48](#).
- Kişisel dosyalarınızı Belgeler kitaplığında depolayın ve düzenli olarak bu kitaplığı yedekleyin.
- Bir pencere, araç çubuğu veya menü çubuğundaki özelleştirilmiş ayarların ekran görüntüsünü alarak bu ayarları kaydedin. Ekran görüntüsü, tercihlerinizi sıfırlamanız gerektiğinde zamandan kazandıran bir unsur olabilir.

Windows Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanma


Windows Yedekleme ve Geri Yükleme, tek tek dosyaları yedeklemenize veya bilgisayar görüntüsünün tümünü yedeklemenize olanak sağlar.

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:** Bilgisayarınızın güvenliğini arttırmak için Windows'da Kullanıcı Hesabı Denetimi özelliği bulunmaktadır. Yazılım yükleme, yardımcı programları çalıştırma veya Windows ayarlarını değiştirme gibi görevler için izniniz veya parolanız istenebilir. Daha fazla bilgi için Yardım ve Destek bölümüne bakın.

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 noktalarını ne zaman oluşturmalı

- Yazılım veya donanım eklemeyen, kapsamlı 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 Koruması**'ni 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 koruması**'ni tıklatın.
3. **Sistem Koruma** sekmesini tıklatın.
4. **Sistem Geri Yükleme**'yi tıklatın.
5. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.


8 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 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 tıkladın 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 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. Bu sertifika bilgisayarın kapağının altında bulunur.
- Yasal düzenleme etiketi — Bilgisayar hakkında yasal düzenleme bilgileri sağlar. Bu yasal düzenleme etiketi, kapağının altında bulunur.
- 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	19,5 V dc @ 2,05 A - 40W

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, bilgisayarın kapağının altındaki 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

ağ jakı, belirleme 9
ayrılmış kurtarma bölümünden
kurtarma 45

B

bağlantı noktaları
harici monitör 10
USB 8, 10
bellek modülü
çıkarma 40
değiştirme 40
takma 41
bileşenler
alttaki 12
ekrandaki 11
öndeki 7
sağ taraftaki 8
sol taraftaki 10
üstteki 4
bilgisayarın bakımı 43
bilgisayarla seyahat etme 50
bir programı veya sürücüyü
kurtarma 44
Bluetooth etiketi 50

C

caps lock ışığı, belirleme 5

Ç

çalışma ortamı 52

D

dahili mikrofon, belirleme 11
desteklenen diskler 45
Dijital Ortam Yuvası, belirleme 8
Dokunmatik Yüzey
düğme 4
kullanma 29

Dokunmatik Yüzey alanı,
belirleme 4
Dokunmatik Yüzey döndürme
hareketi 33
Dokunmatik Yüzey hareketleri
döndürme 33
kaydırma 32
tutma 32
yakınlaştırma 32
Dokunmatik Yüzey kaydırma
hareketi 32
Dokunmatik Yüzey tutma
hareketi 32
Dokunmatik Yüzey yakınlaştırma
hareketi 32

E

ekran görüntüsü, değiştirme 28
esc tuşu, belirleme 6
etiketler
Bluetooth 50
HP Mobil Geniş Bant
Modülü 50
kablosuz sertifikası 50
Microsoft Orijinallik
Sertifikası 50
seri numarası 50
SIM 50
WLAN 50
yasal düzenleme 50

F

f11 46
fare, harici
tercihleri ayarlama 29
fn tuşu, belirleme 6, 27

G

geri yükleme noktaları 48
giriş gücü 51

güç ışığı, belirleme 8
güç konektörü, belirleme 10
güvenlik kablosu yuvası 8

H

harici monitör, belirleme 10
havalandırma delikleri,
belirleme 10
hoparlörler, belirleme 7

I

İnternet bağlantısı kurulumu 24
ISS, kullanma 23
ışıklar
AC /pil ışığı 10
caps lock 5
güç 8
kablosuz 5
sessiz 5
sürücü 10
web kamerası 11

İ

işaret aygıtları
tercihleri ayarlama 29
işlem tuşları
belirleme 6
ekran görüntüsünü
değiştirme 28
ekran parlaklığını artırma 28
ekran parlaklığını azaltma 28
hoparlör sesini kapatma 28
kablosuz 28
ses CD'si veya DVD
denetimleri 28
ses düzeyini ayarlama 28
Yardım ve Destek 27

işletim sistemi
Microsoft Orijinallik Sertifikası
etiketi 50
ürün Anahtarı 50

J

jaklar
RJ-45 (ağ) 9
ses çıkış (kulaklık) 10
ses giriş (mikrofon) 10

K

kablosuz ağ (WLAN), donatı
gerekir 24
kablosuz ağ, bağlanma 23
kablosuz antenler, belirleme 11
kablosuz ışığı 5
kablosuz kurulum 24
kablosuz sertifikası etiketi 50
kablosuz tuşu, belirleme 28
kablosuz yönlendirici,
yapılandırma 24
kapak, yerleştirme 37
kısayol tuşları
açıklama 27
klavye kısayol tuşları,
belirleme 27
konektör, güç 10
kulaklık (ses çıkış) jakı 10
kurtarma bölümü 44
kurtarma diskleri 44
kurtarma disklerinden
kurtarma 47
kurtarma, sistem 45

M

mandal, pil çıkarma 12
Microsoft Orijinallik Sertifikası
etiketi 50
mikrofon (ses giriş) jakı,
belirleme 10

O

Orijinallik Sertifikası etiketi 50
ortam denetimleri, tuşlar 28

P

pil çıkarma mandalı 12
pil ışığı 10
pil kilitleme mandalı, belirleme 12
pil yuvası 12, 50

pil, yerleştirme 35
programlar ve sürücüler,
güncelleştirme 43

Q

QuickWeb
açma 21
ağı yapılandırma 19
başlatma 15
bildirim simgeleri 17
denetim simgeleri 16
Giriş Ekranı 15
kapatma 21
kurma 14
LaunchBar simgeleri 16
Windows'u başlatma 20
QuickWeb yazılımı 13

R

Recovery Manager 44, 45
RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 9

S

sabit sürücü
çıkarma 39
takma 39
sabit sürücü, yerleştirme 39
seri numarası 50
seri numarası, bilgisayar 50
ses çıkış (kulaklık) jakı,
belirleme 10
ses düzeyi tuşları, belirleme 28
ses giriş (mikrofon) jakı,
belirleme 10
sesi kapatma düğmesi,
belirleme 28
sessiz ışığı, belirleme 5
sıcaklık
özellikler 52
SIM yuvası, belirleme 12
sistem arızası veya tutarsızlığı 44
sistem geri yükleme noktaları 44,
48
sistem geri yüklemeyi
kullanma 48
sistem kurtarma 45
sürücü ışığı 10
sürücüler ve programlar,
güncelleştirme 43

T

tam sistem kurtarma 44
TouchPad düğmesi, belirleme 4
tuşlar
esc 6
fn 6
işlem 6
Windows logosu 6
Windows uygulamaları 6
tümleşik web kamerası ışığı,
tanımlama 11

U

USB bağlantı noktaları,
belirleme 8
USB bağlantı noktası,
belirleme 10

Ü

ürün adı ve numarası,
bilgisayar 50
ürün Anahtarı 50

W

web kamerası ışığı, belirleme 11
web kamerası, belirleme 11
Windows logosu tuşu,
belirleme 6
Windows uygulamaları tuşu,
belirleme 6
WLAN
bağlanma 24
koruma 25
WLAN antenleri, belirleme 11
WLAN aygıtı 50
WLAN etiketi 50
WLAN kurulumu 24
WWAN antenleri, belirleme 11

Y

Yardım ve Destek işlem tuşu 27
yasal düzenleme bilgileri
kablosuz sertifikası
etiketleri 50
yasal düzenleme etiketi 50
yedekleme
kişisel dosyalar 47
özelleştirilmiş pencere, araç
çubuğu ve menü çubuğu
ayarları 47

yuvalar
Dijital Ortam 8

