

# Dizüstü Bilgisayar Turu

## Kullanıcı Kılavuzu

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

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

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

Birinci Basım: Ocak 2010

Belge Parça Numarası: 606076-141

## Ürün bildiri

Bu kullanıcı kılavuzunda çoğu modelde ortak olan özellikler açıklanmıştır. Bazı özellikler bilgisayarınızda bulunmayabilir.

## Güvenlik uyarısı bildirimi

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



# İçindekiler

## 1 Donanımı belirleme

## 2 Bileşenler

Üstteki bileşenler .....	2
İşaret aygıtları .....	2
Işıklar .....	4
Düğmeler, anahtarlar ve parmak izi okuyucusu .....	6
Tuşlar .....	8
Ekran .....	9
Öndeki bileşenler .....	10
Arkadaki bileşenler .....	11
Sağ taraftaki bileşenler .....	12
Sol taraftaki bileşenler .....	13
Alttaki bileşenler .....	14
Kablosuz antenleri .....	16
Ek donanım bileşenleri .....	17

## 3 Etiketler

Dizin .....	20
-------------	----




# 1 Donanımı belirleme

Bilgisayarda yüklü donanımların listesini görmek için:

- ▲ **Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik**'i seçin Ardından, **Sistem** alanında, **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklatın.

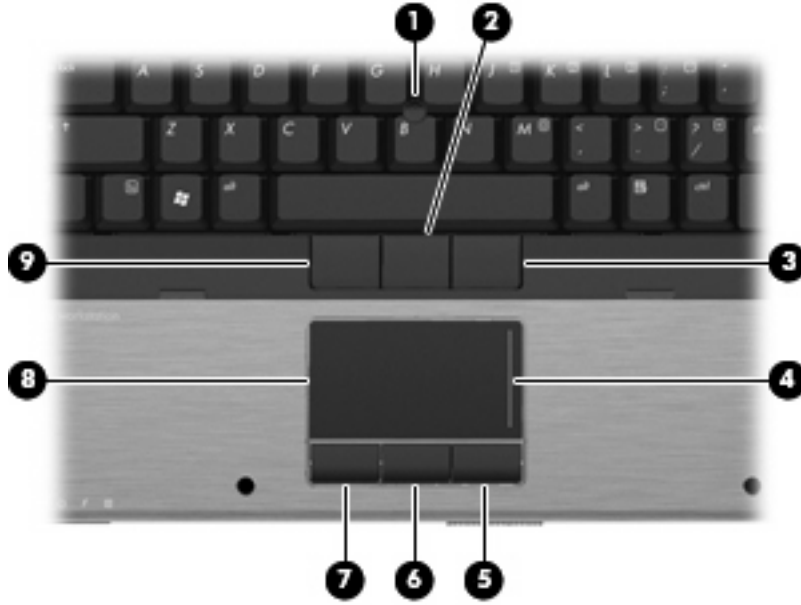
Ayrıca, Aygıt Yöneticisi'ni kullanarak donanım ekleyebilir veya aygıt yapılandırmalarını değiştirebilirsiniz.

 **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.

## 2 Bileşenler

### Üstteki bileşenler

#### İşaret aygıtları



Bileşen	Açıklama
(1) İşaret çubuğu	İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
(2) Orta işaret çubuğu düğmesi	Harici fare üzerindeki orta düğme gibi işlev görür.
(3) Sağ işaret çubuğu düğmesi	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.
(4) Dokunmatik Yüzey kaydırma alanı	Yukarı veya aşağı kaydırır.
(5) Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.
(6) Orta Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki orta düğme gibi işlev görür.
(7) Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(8) Dokunmatik Yüzey	İşaretçiyi hareket ettirip ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.



Bileşen	Açıklama
(9) Sol işaret çubuğu düğmesi	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.

**NOT:** Bu tabloda fabrika ayarları açıklanmaktadır. İşaret aygıtı tercihlerini görüntülemek veya değiştirmek için **Başlat > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin. Ardından, bilgisayarınızı temsil eden aygıtı sağ tıklayın ve **Fare ayarları**'nı seçin.

## Işıklar



Bileşen	Açıklama
(1) Kablosuz ışıkları (2)*	<ul style="list-style-type: none"><li>Turkuvaz: Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı, HP Mobil Geniş Bant Modülü ve/veya Bluetooth® aygıtı gibi bir tümleşik kablosuz aygıt açıktır.</li><li>Sarı: Tüm kablosuz aygıtlar kapalıdır.</li></ul>
(2) Güç ışıkları (2)†	<ul style="list-style-type: none"><li>Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.</li><li>Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Uyku durumundadır.</li><li>Sönükse: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme durumundadır.</li></ul>
(3) Pil ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>Sarı: Pil şarj ediliyor.</li><li>Türkuaz: Pil paketi tam şarj kapasitesine yakın.</li><li>Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumunda olan pil güç düzeyi çok zayıflamıştır. Pil kritik düzeye geldiğinde, pil ışığı daha hızlı biçimde yanıp sönmeye başlar.</li><li>Sönükse: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlıysa, bilgisayardaki tüm piller tam olarak şarj olduğunda ışık söner. Bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değilse, zayıf pil düzeyine gelene kadar ışık sönük kalır.</li></ul>
(4) Sürücü ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>Türkuaz: Sabit sürücüye veya optik disk sürücüsüne erişildiğini gösterir.</li><li>Sarı: HP 3D DriveGuard geçici olarak iç sabit sürücüyü park etmiştir.</li></ul>
(5) Caps lock ışığı	Yanıyorsa: Caps lock işlevi açıktır.
(6) Num lock ışığı	Yanıyorsa: Num lock işlevi açıktır veya katıştırılmış sayısal tuş takımı etkindir.

Bileşen	Açıklama
(7) Sesi kapatma ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>Türkuaz: Bilgisayar sesi açıktır.</li><li>Sarı: Bilgisayar sesi kapalıdır.</li></ul>
(8) Ses kısma ışığı	Yanıp sönüyorsa: Hoparlör sesini azaltmak için ses düzeyi kaydırma alanı kullanılmaktadır.
(9) Ses açma ışığı	Yanıp sönüyorsa: Hoparlör sesini artırmak için ses düzeyi kaydırma alanı kullanılmaktadır.

\*2 kablosuz ışığı aynı bilgileri görüntüler. Kablosuz düğmesindeki ışık yalnızca bilgisayar açık olduğunda görünür. Bilgisayarın ön kısmındaki kablosuz ışığı, bilgisayar açıkken de kapalıyken de görünür.

†2 güç ışığı aynı bilgileri görüntüler. Güç düğmesi üzerindeki ışık yalnızca bilgisayar açıldığında görünür. Bilgisayarın ön tarafındaki güç ışığı bilgisayar açıkken de kapalıyken de görünür durumdadır.


## Düğmeler, anahtarlar ve parmak izi okuyucusu

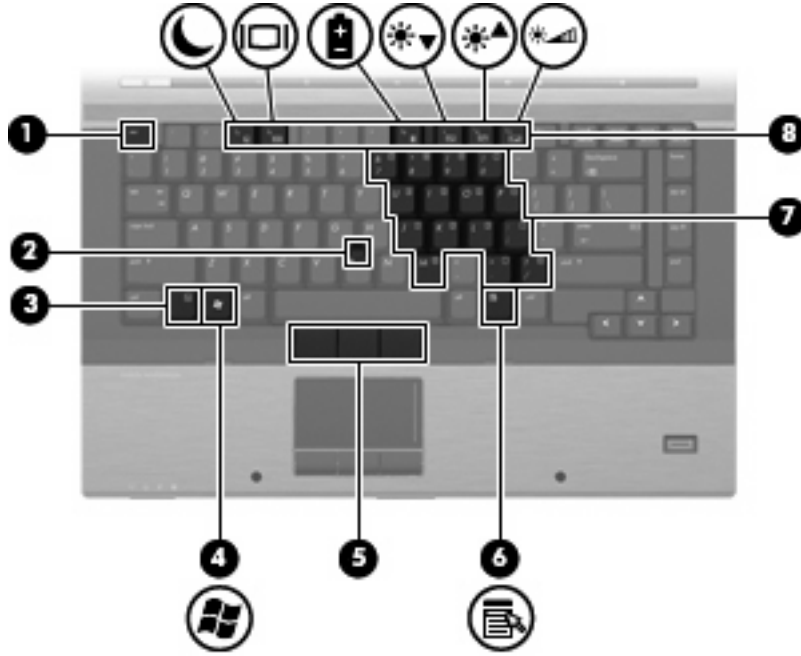


Bileşen	Açıklama
(1) Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none"><li>Bilgisayar kapalıyken, bilgisayarı açmak için düğmeye basın.</li><li>Bilgisayar açıkken, bilgisayarı kapatmak için düğmeye basın.</li><li>Bilgisayar Uyku durumundayken, Uyku durumundan çıkmak için düğmeye kısa süreli basın.</li><li>Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundayken, Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için düğmeye kısa süre basın.</li></ul> <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Windows® kapatma yordamları etkin değilse, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.</p> <p>Güç ayarları hakkında daha fazla bilgi için <b>Başlat &gt; Denetim Masası &gt; Sistem ve Güvenlik &gt; Güç Seçenekleri</b>'ni seçin.</p>
(2) Bilgi düğmesi	Çeşitli yazılım çözümlerini açmanızı sağlayan Bilgi Merkezi'ni başlatır.
(3) Kablosuz düğmesi	Kablosuz özelliğini açar veya kapatır, ancak bir kablosuz bağlantı kurmaz. <b>NOT:</b> Kablosuz bağlantı kurmak için kablosuz ağın kurulmuş olması gerekir.
(4) Dahili ekran anahtarı	Güç açıkken ekran indirilmişse, ekranı kapatır.
(5) Sunu düğmesi	Sunu özelliğini başlatır.
(6) Sesi kapatma düğmesi	Hoparlör sesini kapatıp geri yükler.

Bileşen	Açıklama
(7) Ses düzeyi kaydırma alanı	Hoparlör ses düzeyini ayarlar. Sesi alçaltmak için parmağınızı sola, yükseltmek için de sağa kaydırın. Ayrıca sesi azaltmak için ses düzeyi kaydırma alanının sol tarafına veya yükseltmek için ses düzeyi kaydırma alanının sağ tarafına da basabilirsiniz.
(8) HP Parmak İzi Algılayıcısı (parmak izi okuyucusu)	Windows'da parola yerine parmak izi ile oturum açmaya olanak tanır.

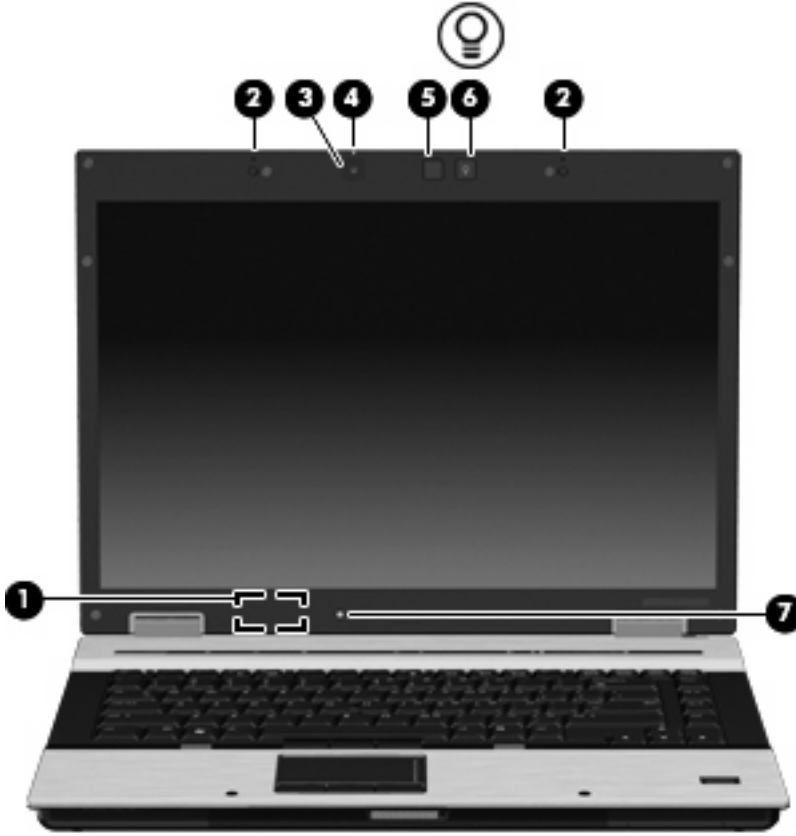
## Tuşlar

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



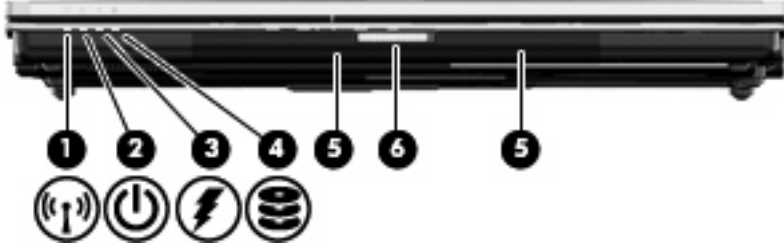
Bileşen	Açıklama
(1) <code>esc</code> tuşu	<code>fn</code> tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) İşaret çubuğu	İşaretçiyi hareket ettirip ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
(3) <code>fn</code> tuşu	Bir işlev tuşu veya <code>esc</code> tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(4) Windows logosu tuşu	Windows Başlat menüsünü görüntüler.
(5) İşaret çubuğu düğmeleri	Harici fare üzerindeki düğmeler gibi işlev görür.
(6) Windows uygulamaları tuşu	İşaretçinin altında, öğeler için kısayol menüsü görüntüler.
(7) Katıştırılmış sayısal tuş takımı tuşları	Harici sayısal tuş takımındaki tuşlar gibi kullanılabilir.
(8) İşlev tuşları	<code>fn</code> tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.

## Ekran



Bileşen	Açıklama
(1) Dahili ekran anahtarı	Güç açıkken ekran indirilmişse, ekranı kapatır.
(2) Dahili mikrofonlar (2)	Ses kaydeder.
(3) Web kamerası	Video ve ses kaydı yapar, fotoğraf çeker.
(4) Web kamerası ışığı	Yanıyorsa: Tümüleşik kamera kullanılmaktadır.
(5) Klavye ışığı	Klavye ışığı düğmesine basıldığında düşük ışık koşullarında klavyeyi aydınlatır.
(6) Klavye ışığı düğmesi	Klavye ışığını açar ve yakar.
(7) Ortam ışığı algılayıcısı	Çevredeki ışık koşullarına göre ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.

## Öndeki bileşenler



Bileşen	Açıklama
(1) Kablosuz ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>Turkuvaz: Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı, HP Mobil Geniş Bant Modülü ve/veya Bluetooth aygıtı gibi bir tümleşik kablosuz aygıt açıktır.</li><li>Sarı: Tüm kablosuz aygıtlar kapalıdır.</li></ul>
(2) Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.</li><li>Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Uyku durumundadır.</li><li>Sönükse: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme durumundadır.</li></ul>
(3) Pil ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>Sarı: Pil şarj ediliyor.</li><li>Yanıp sönen türkuvaz: Pil paketi tam şarj kapasitesine yakın.</li><li>Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumunda olan pil güç düzeyi çok zayıflamıştır. Pil kritik düzeye geldiğinde, pil ışığı daha hızlı biçimde yanıp sönmeye başlar.</li><li>Sönükse: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlıysa, bilgisayardaki tüm piller tam olarak şarj olduğunda ışık söner. Bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değilse, zayıf pil düzeyine gelene kadar ışık sönük kalır.</li></ul>
(4) Sürücü ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>Yanıp sönen türkuvaz: Sabit sürücüye veya optik disk sürücüsüne erişildiğini gösterir.</li><li>Sarı (yalnızca belirli modellerde): HP 3D DriveGuard geçici olarak sabit sürücüyü park etmiştir.</li></ul>
(5) Hoparlörler	Ses üretir.
(6) Ekran açma mandalı	Bilgisayarı açar.

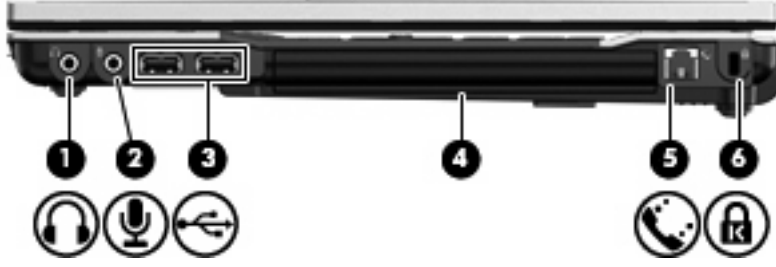


## Arkadaki bileşenler



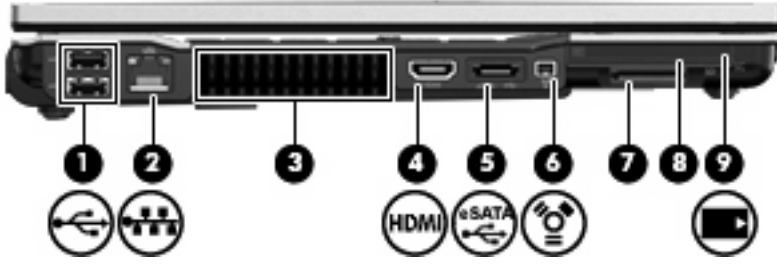
Bileşen	Açıklama
(1) Güç konektörü	AC adaptörünü bağlar.
(2) Harici monitör bağlantı noktası	Harici VGA monitörü veya projektörü bağlar.

## Sağ taraftaki bileşenler



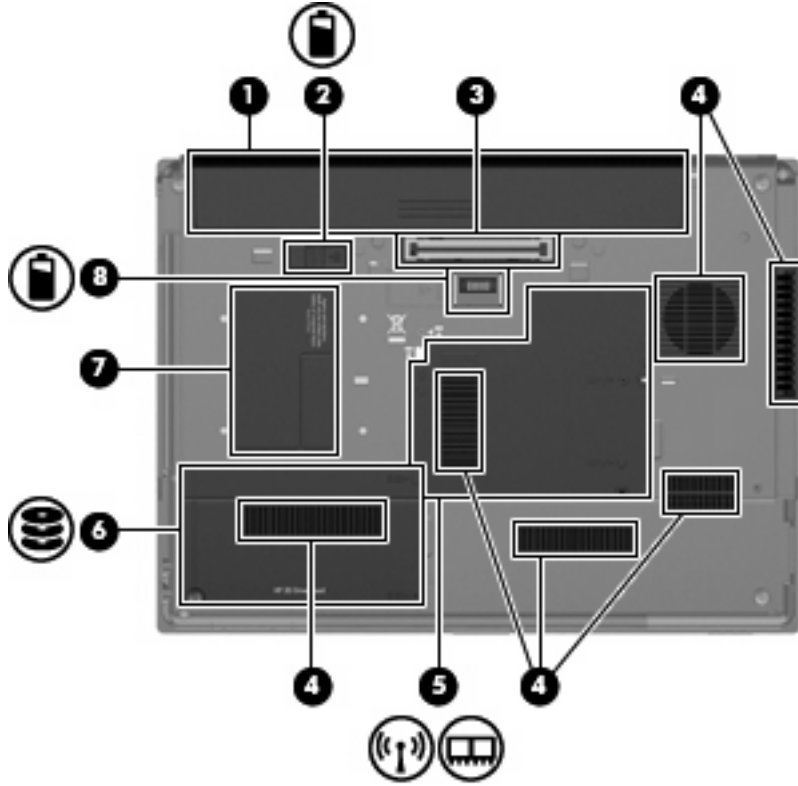
Bileşen	Açıklama
(1) Ses çıkış (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı elektrik sağlayan stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulak içi kulaklıklara, mikrofonlu kulaklığa veya televizyon çıkışına bağlandığında ses üretme.
(2) Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklıklı mikrofonu, stereo mikrofon veya mono mikrofon bağlanır.
(3) USB bağlantı noktaları (2) (yalnızca belirli modellerde)	İsteğe bağlı USB aygıtlarını bağlar.
(4) Yükseltme yuvası	Optik veya sabit sürücüyü destekler.
(5) RJ-11 (modem) jakı	Modem kablosu bağlanır.
(6) Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar. <b>NOT:</b> Güvenlik kablosu caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın kötüye kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.

## Sol taraftaki bileşenler



Bileşen	Açıklama
(1) USB bağlantı noktaları (2)	İsteğe bağlı USB aygıtlarını bağlar.
(2) RJ-45 (ağ) jakı	Ağ kablosu bağlanır. <b>NOT:</b> RJ-45 (ağ) jakı Gigabit Ethernet işlevi sağlar.
(3) Havalandırma deliği	Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar. <b>NOT:</b> Bilgisayar fanı otomatik olarak çalıştırılarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(4) HDMI bağlantı noktası	Yüksek tanım televizyon veya herhangi bir uyumlu dijital veya ses bileşeni gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtına bağlar.
(5) eSATA bağlantı noktası	eSATA aygıtını bağlar.
(6) 1394 port (1394 bağlantı noktası)	Video kamera gibi isteğe bağlı IEEE 1394 veya 1394a aygıtını bağlar.
(7) Ortam Kartı Okuyucu	Aşağıdaki isteğe bağlı dijital kart biçimlerini destekler: Memory Stick (MS), Memory Stick Duo (MS Duo), Memory Stick Pro (MSpro), MultiMedia Card (MMC), Secure Digital (SD) Memory Card ve xD-Picture Card.
(8) Akıllı Kart okuyucu	İsteğe bağlı akıllı kartları destekler.
(9) ExpressCard yuvası	İsteğe bağlı ExpressCard kartlarını destekler.

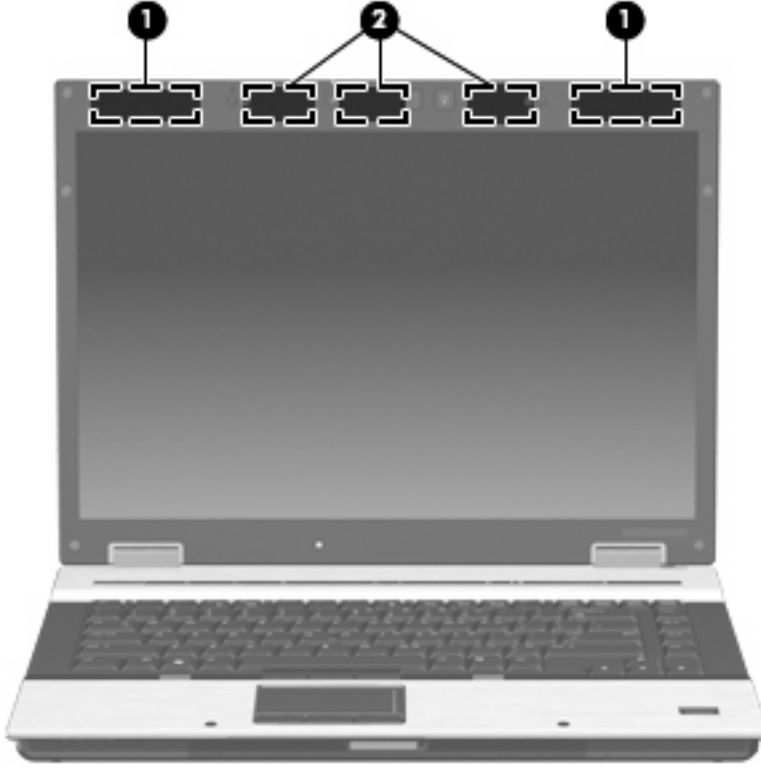
## Altaki bileşenler



Bileşen	Açıklama
(1) Pili yuvası	Pili ve kablosuz abone kimlik modülünü (SIM) barındırır. SIM yuvası, pil yuvasının iç kısmındadır. <b>NOT:</b> SIM kartın çalışması için pilin takılı olması gerekir.
(2) Pili çıkarma mandalı	Pili yuvasından çıkarır.
(3) Yerleştirme konektörü	İsteğe bağlı yerleştirme aygıtı bağlanır.
(4) Havalandırma delikleri (6)	Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar. <b>NOT:</b> Bilgisayar fanı otomatik olarak çalıştırılarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(5) Bellek modülü bölmesi	Birincil ve genişletme bellek modülü yuvalarını ve HP Mobil Geniş Bant Modülünü barındırır (yalnızca belirli modellerde). <b>DİKKAT:</b> Sistemin yanıt vermeme durumunu önlemek için aygıtı, 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 çalışması için aygıtı çıkarın ve sonra Yardım ve Destek üzerinden teknik desteğe başvurun.
(6) Sabit sürücü yuvası	Sabit sürücüyü barındırır.

Bileşen	Açıklama
(7) İş kartviziti tutucusu	İsteğe bağlı iş kartviziti barındırır.
(8) Aksesuar pil konektörü	İsteğe bağlı bir aksesuar pili takılır.

## Kablosuz antenleri



Bileşen	Açıklama
(1) WWAN antenleri (2)*	Kablosuz geniş alan ağları (WWAN) ile haberleşmek üzere kablosuz sinyal gönderin ve alın.
(2) WLAN antenleri (3)*	Kablosuz yerel ağlar (WLAN) ile haberleşmek üzere kablosuz sinyal gönderir ve alır.

\*Antenler bilgisayarın dışından görülmez. En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakın çevresinde engel bulunmamasına dikkat edin.

Kablosuz iletişim düzenleme bildirimlerini görmek için, *Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri* metninin ülkeniz veya bölgenizle ilgili kısmına bakın. Bu bildirimler Yardım ve Destek içinde bulunur.

## Ek donanım bileşenleri



Bileşen	Açıklama
(1) Güç kablosu*	AC adaptörünün AC prizine bağlanmasını sağlar.
(2) Pili*	Bilgisayar harici güce takılı olmadığında çalışmasını sağlar.
(3) AC adaptörü	AC gücünü, DC gücüne dönüştürür.
(4) Modem kablosu (yalnızca belirli modellerde)*	Dahili modemi, RJ-11 telefon jakına veya ülkeye ya da bölgeye özgü modem adaptörüne bağlar.
(5) Ülkeye veya bölgeye özgü modem kablosu adaptörü (yalnızca belirli modellerde)	Modem kablosunun RJ-11 olmayan telefon jakına uymasını sağlar.

\*Modem kabloları, pil ve güç kablolarının görünümü ülkeye veya bölgeye göre farklılık gösterir.

## 3 Etiketler

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

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



- Ürün Adı (1) Bu, bilgisayarınızın önündeki ürün adıdır.
- Seri Numarası (s/n) (2). Bu, her ürün için ayrı olan alfasayısal belirleyicidir.
- Parça Numarası/Ürün Numarası (p/n) (3). Bu numara, ürünün donanım bileşenleri hakkında özel bilgiler verir. Parça numarası servis teknisyeninin hangi bileşenlere ve parçalara ihtiyaç olduğunu belirlemesine yardımcı olur.
- Model Açıklaması (4). Dizüstü bilgisayarınızla ilgili belgeleri, sürücüleri ve desteği bulabilmek için ihtiyacınız olan numara budur.

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

- Microsoft® Orijinallik Sertifikası—Windows® Ürün Anahtarı'nı içerir. İşletim sisteminizi güncelleştirmek veya ortaya çıkan sorunları gidermek için Ürün Anahtarı'na gereksinim duyabilirsiniz. Bu sertifika bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- Yasal düzenleme etiketi—Bilgisayar hakkındaki yasal düzenleme bilgilerini sağlar. Yasal düzenleme etiketi pil yuvasının iç kısmına yapıştırılmıştır.
- Modem onayı etiketi—Modem hakkındaki yasal düzenleme bilgilerini sağlar ve modem kullanımının onaylandığı bazı ülkelerde veya bölgelerde gerekli görülen, aracı tarafından verilen onay işaretlerini listeler. Uluslararası yolculuk yaparken bu bilgilere gereksinim duyabilirsiniz. Modem onayı etiketi, bellek modülü bölmesinin iç kısmına yapıştırılmıştır.
- Kablosuz sertifikası etiketi veya etiketleri (yalnızca belirli modellerde)—İsteğe bağlı kablosuz aygıtlar hakkında bilgi sağlar ve aygıtın kullanım için onaylandığı bazı ülkelerde veya bölgelerde gereken onaylayan kurum işaretlerini listeler. İsteğe bağlı aygıt, bir kablosuz yerel ağ (LAN) aygıtı, HP Mobil Geniş Bant Modülü veya isteğe bağlı bir Bluetooth® aygıtı olabilir. Bilgisayarınızda bir veya daha çok kablosuz aygıt varsa, bilgisayarınızla birlikte bir veya daha çok sertifika etiketi de verilir. Uluslararası yolculuk yaparken bu bilgilere gereksinim duyabilirsiniz. Kablosuz sertifikası etiketleri bellek modülü bölümünün iç tarafına yapıştırılmıştır.



- SIM (abone belirleme modülü) etiketi (yalnızca belirli modellerde)—SIM'inizin ICCID (Tümleşik Devre Kartı Belirleyicisi)'ni sağlar. Bu etiket, pil yuvasının iç kısmındadır.
- HP Mobil Geniş Bant Modülü seri numarası etiketi (yalnızca belirli modellerde)—HP Mobil Geniş Bant Modülü'nüzün seri numarasını sağlar. Bu etiket, bellek modülü bölmesinin iç kısmındadır.

# Dizin

## Simgeler / Sayısal ögeler

1394 bağlantı noktası,  
belirleme 13

## A

AC adaptörü, belirleme 17  
aksesuar pil konektörü,  
belirleme 15  
antenler, belirleme 16

## B

bağlantı noktaları  
1394 13  
eSATA 13  
harici monitör 11  
HDMI 13  
USB 12, 13  
bellek modülü bölmesi,  
belirleme 14

## bileşenler

alttaki 14  
arkadaki 11  
ek donanım 17  
kablolu antenleri 16  
öndeki 10  
sağ taraftaki 12  
sol taraftaki 13  
üstteki 2  
bilgi düğmesi, belirleme 6  
bilgisayarla seyahat etme  
kablolu sertifikası  
etiketleri 18  
modem onayı etiketi 18  
Bluetooth etiketi 18  
bölme, bellek modülü 14

## C

caps lock ışığı, belirleme 4

## D

dahili ekran anahtarı, belirleme 6,  
9  
dahili mikrofon, belirleme 9  
Dokunmatik Yüzey düğmeleri,  
belirleme 2  
Dokunmatik Yüzey kaydırma  
bölgeleri, belirleme 2  
Dokunmatik Yüzey, belirleme 2  
düğmeler  
bilgi 6  
Dokunmatik Yüzey 2  
güç 6  
işaret çubuğu 2, 3, 8  
kablolu 6  
klavye ışığı 9  
sesi kapatma 6  
sunu 6

## E

ekran açma mandalı,  
belirleme 10  
eSATA bağlantı noktası,  
belirleme 13  
esc tuşu, belirleme 8  
etiketler  
Bluetooth 18  
düzenleme bilgileri 18  
HP Mobil Geniş Bant  
Modülü 18  
kablolu sertifikası 18  
Microsoft Orijinallik  
Sertifikası 18  
modem onayı 18  
servis etiketi 18  
SIM 19  
WLAN 18

## F

fn tuşu, belirleme 8

## G

güç düğmesi, belirleme 6  
güç ışığı, belirleme 10  
güç ışıkları, belirleme 4  
güç kablosu, belirleme 17  
güç konektörü, belirleme 11

## H

harici monitör bağlantı noktası,  
belirleme 11  
havalandırma delikleri,  
belirleme 13, 14  
HDMI bağlantı noktası,  
belirleme 13  
hoparlör, belirleme 10  
HP Mobil Geniş Bant Modülü seri  
numarası etiketi 19  
HP Parmak İzi Algılayıcısı,  
belirleme 7

## I

IEEE 1394 bağlantı noktası,  
belirleme 13  
ışıklar  
caps lock 4  
güç 4, 10  
kablolu 4, 10  
num lock 4  
pil 4, 10  
ses açma 5  
ses kısma 5  
sesi kapatma 5  
sessiz 5  
sürücü 4, 10

## i

iş kartviziti tutucusu, belirleme 15  
işaret aygıtları, belirleme 2  
işaret çubuğu düğmeleri,  
belirleme 2, 3, 8

işaret çubuğu, belirleme 2, 8  
işletim sistemi

Microsoft Orijinallik Sertifikası  
etiketi 18

Ürün Anahtarı 18

işlev tuşları, belirleme 8

## J

jaklar

RJ-11 (modem) 12

RJ-45 (ağ) 13

ses çıkış (kulaklık) 12

ses giriş (mikrofon) 12

## K

kablo, güç 17

kablosuz düğmesi, belirleme 6

kablosuz ışığı, belirleme 4, 10

kablosuz sertifikası etiketi 18

kaydırma bölgeleri, Dokunmatik

Yüzey 2

klavye ışığı düğmesi, belirleme 9

klavye ışığı, belirleme 9

kulaklık (ses çıkış) jakı 12

## M

Microsoft Orijinallik Sertifikası  
etiketi 18

mikrofon (ses giriş) jakı 12

modem kablosu, belirleme 17

modem onayı etiketi 18

monitör bağlantı noktası,  
harici 11

## N

num lock ışığı, belirleme 4

## O

Orijinallik Sertifikası etiketi 18

ortam ışığı algılayıcısı,  
belirleme 9

## P

parmak izi algılayıcısı,  
belirleme 7

pil ışığı, belirleme 4, 10

pil yuvası 14, 18

pil, belirleme 17

## R

RJ-11 (modem) jakı, belirleme 12

RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 13

## S

sabit sürücü yuvası, belirleme 14

seri numarası, bilgisayar 18

servis etiketi 18

ses çıkış (kulaklık) jakı,  
belirleme 12

ses düzeyi kaydırma alanı,  
belirleme 7

ses giriş (mikrofon) jakı,  
belirleme 12

sesi aç ışığı, belirleme 5

sesi kapatma düğmesi,  
belirleme 6

sesi kapatma ışığı, belirleme 5

sesi kıs ışığı, belirleme 5

sessiz ışığı, belirleme 5

SIM etiketi 19

SIM yuvası, tanımlama 14

sunu düğmesi, belirleme 6

sürücü ışığı, belirleme 4, 10

## T

tuş takımı tuşları, belirleme 8

tuşlar

esc 8

fn 8

işlev 8

tuş takımı 8

Windows logosu 8

Windows uygulamaları 8

## U

USB bağlantı noktaları,

belirleme 12, 13

uygulamalar tuşu, Windows 8

## Ü

ürün adı ve numarası,

bilgisayar 18

Ürün Anahtarı 18

## W

web kamerası ışığı, belirleme 9

web kamerası, belirleme 9

Windows logosu tuşu,

belirleme 8

Windows uygulamaları tuşu,

belirleme 8

WLAN antenleri, belirleme 16

WLAN aygıtı 18

WLAN etiketi 18

WWAN antenleri, belirleme 16

WWAN modülü, konumu 14

## Y

yasal düzenleme bilgileri

kablosuz sertifikası

etiketleri 18

modem onayı etiketi 18

yasal düzenleme etiketi 18

yerleştirme konektörü,  
belirleme 14

yuvalar

akıllı kart okuyucu 13

bellek modülü 14

ExpressCard 13

güvenlik kablosu 12

Ortam Kartı Okuyucu 13

pil 14, 18

sabit sürücü 14

SIM 14

WWAN 14

yükseltme yuvası, belirleme 12

