

Kablosuz (Yalnızca Belirli Modellerde) Kullanıcı Kılavuzu

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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

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

Birinci Basım: Temmuz 2007

Belge Parça Numarası: 445817-141

Ürün bildiriimi

Bu kullanıcı kılavuzunda çoğu modelde ortak olan özellikler anlatılmaktadır. Bazı özellikler bilgisayarınızda olmayabilir.

İçindekiler

1 Tümüleşik kablosuz aygıtlar hakkında

2 Kablosuz denetimlerini kullanma

Kablosuz düğmesini kullanma	3
Kablosuz Yardımcısı yazılımını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	4
İşletim sistemi denetimlerini kullanma	4

3 WLAN aygıtlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

WLAN kurma	6
WLAN'a bağlanma	7
Kablosuz güvenlik özelliklerini kullanma	7
WLAN aygıtını belirleme	8

4 HP Geniş Bant Kablosuz'u kullanma (yalnızca belirli modellerde)

SIM takma	10
SIM'i çıkarma	11
Harici WWAN anteni kullanma	12

5 Bluetooth kablosuz aygıtlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Dizin	15
-------------	----

1 TmleŒik kablosuz aygıtlar hakkında

Kablosuz teknoloji verileri kablolar yerine radyo dalgalarıyla aktarır. Bilgisayarınızda aŒağıdaki kablosuz aygıtlardan biri veya daha fazlası olabilir:

- Kablosuz yerel alan ağı (WLAN) aygıtı—Bilgisayarı, Œirket ofislerindeki, evinizdeki ve havaalanları, restoranlar, oteller ve niversiteler gibi kamu alanlarındaki kablosuz yerel alan ağlarına bağlar (genellikle Wi-Fi ağlar, kablosuz LAN'lar veya WLAN'lar olarak adlandırılır). WLAN'da her mobil kablosuz aygıt bir kablosuz yönlendirici veya kablosuz eriŒim noktasıyla iletiŒim kurar.
- HP GeniŒ Bant Kablosuz Modülü—Mobil ağ operatörü hizmetinin olduğu her yerde bilgilere eriŒim sağlayan kablosuz geniŒ alan ağı (WWAN) aygıtı. WWAN'da her mobil aygıt, bir mobil ağ operatörünün baz istasyonu ile iletiŒim kurar. Mobil ağ operatörleri baz istasyonu ağlarını (cep telefonu istasyonlarına benzer), tüm bölgelerde ve hatta tüm ülkede etkin bir kapsama alanı sağlayarak, geniŒ coğrafi alanlarda kurarlar.
- Bluetooth® aygıtı—Bilgisayarlar, telefonlar, yazıcılar, kulaklıklar, hoparlörler ve kameralar gibi Bluetooth özelliği olan diğer aygıtlara bağlanmak için kiŒisel alan ağı (PAN) oluŒturur. PAN'da her aygıt doğrudan diğer aygıtla iletiŒim kurar ve aygıtlar görece olarak yakın olmalıdırlar (genellikle birbirlerine 10 m (33 ft) uzaklıkta).

2 Kablosuz denetimlerini kullanma


Bu yöntemleri kullanarak bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtları denetleyebilirsiniz:

- Kablosuz düğmesi veya kablosuz anahtarı (bu kılavuzda kablosuz düğmesi olarak adlandırılmıştır)
- Wireless Assistant yazılımı (yalnızca belirli modellerde)
- işletim sistemi denetimleri


Kablosuz düğmesini kullanma ⁽¹⁾

Bilgisayarda, modele bağlı olarak kablosuz düğmesi, bir veya daha fazla kablosuz aygıtı ve bir veya daha fazla kablosuz ışığı vardır. Bilgisayardaki tüm kablosuz aygıtlar fabrikada etkinleştirilmiştir, bu nedenle bilgisayarınızı açtığınızda kablosuz ışığı (mavi) yanar.

Kablosuz ışığı, genel olarak kablosuz aygıtlarınızın güç durumunu belirtir, aygıtların ayrı ayrı durumunu belirtmez. Kablosuz ışığı mavi renkte yanıyorsa, en azından bir kablosuz aygıt açıktır. Kablosuz ışığı yanmıyorsa, tüm kablosuz aygıtlar kapalıdır.


 **NOT:** Bazı modellerde, tüm kablosuz aygıtlar kapalı olduğunda kablosuz ışığı kehribar renkte yanar.


Kablosuz aygıtlar fabrikada etkinleştirildiğinden, kablosuz düğmesini kablosuz aygıtları aynı anda açmak veya kapatmak için kullanabilirsiniz. Kablosuz aygıtlar bağımsız olarak Kablosuz Yardımcısı yazılımıyla (yalnızca belirli modellerde) veya Bilgisayar Kurulumu ile denetlenebilirler.

 **NOT:** Kablosuz aygıtlar Bilgisayar Kurulumu ile devre dışı bırakılmışsa, aygıtları yeniden etkinleştirene kadar kablosuz düğmesi çalışmayacaktır.

Kablosuz Yardımcısı yazılımını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Kablosuz aygıt, Kablosuz Yardımcısı yazılımını kullanarak açılabilir veya kapatılabilir. Bir kablosuz aygıt Bilgisayar Kurulumu ile devre dışı bırakılmışsa, Kablosuz Yardımcısı kullanarak açılmadan veya kapatılmadan önce Bilgisayar Kurulumu ile yeniden etkinleştirilmelidir.

 **NOT:** Kablosuz aygıtın etkinleştirilmesi veya açılması bilgisayarı otomatik olarak bir ağa veya Bluetooth özellikli aygıta bağlamaz.

Kablosuz aygıtların durumunu görüntülemek için, işaretçiyi bildirim alanındaki (görev çubuğunun en sağında) Wireless Assistant simgesinin  üzerine getirip bildirim alanında bu simgeyi çift tıklatarak Wireless Assistant'ı açın.

Daha fazla bilgi için ilgili Kablosuz Yardımcısı çevrimiçi Yardımı'na bakın:


1. Bildirim alanındaki Wireless Assistant simgesini çift tıklatın.
2. **Help** (Yardım) düğmesini tıklatın.

İşletim sistemi denetimlerini kullanma


Bazı işletim sistemleri de tümleşik kablosuz aygıtları ve kablosuz bağlantısını yönetmek için bir yöntem sunar. Daha fazla bilgi için işletim sisteminizin kullanım kılavuzuna bakın.

3 WLAN aygıtlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

WLAN aygıtıyla, kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktası aracılığıyla birbirine bağlanan diğer bilgisayarlar ve aksesuarlardan oluşan kablosuz yerel alan ağına erişebilirsiniz.


 **NOT:** *Kablosuz yönlendirici ve kablosuz erişim noktası* terimleri genellikle birbirlerinin yerine kullanılır.

- Kuruluş WLAN'ı veya genel WLAN gibi büyük ölçekli bir WLAN, genellikle çok sayıda bilgisayar ve donatıyı barındırabilen ve kritik ağ işlevlerini ayırabilen kablosuz erişim noktaları kullanır.
- Ev veya küçük ofis WLAN'ı genellikle, birkaç kablosuz ve kablolu bilgisayarın ek donanım veya yazılım gerektirmeden Internet bağlantısını, yazıcıyı ve dosyaları paylaşmasına olanak tanıyan kablosuz bir yönlendirici kullanır.

 **NOT:** Bilgisayarınızda WLAN aygıtını kullanmak için bir WLAN altyapısına (servis sağlayıcısı veya genel veya kurumsal bir ağ aracılığıyla sağlanır) bağlanmanız gerekir.

WLAN aygıtları olan bilgisayarlar aşağıdaki IEEE endüstri standartlarından birini veya daha fazlasını destekler:

- İlk popüler standart olan 802.11b, en fazla 11 Mb/s veri hızını destekler ve 2,4 GHz frekansında çalışır.
- 802.11g en fazla 54 Mb/sn veri hızını destekler ve 2,4 GHz frekansta çalışır. 802.11g özellikli WLAN aygıtları 802.11b özellikli aygıtlarla geriye dönük olarak uyumludur, bu nedenle de aynı ağda çalışabilirler.
- 802.11a en fazla 54 Mb/sn veri hızını destekler ve 5 GHz frekansta çalışır.

 **NOT:** 802.11, 802.11b ve 802.11g ile uyumlu değildir.

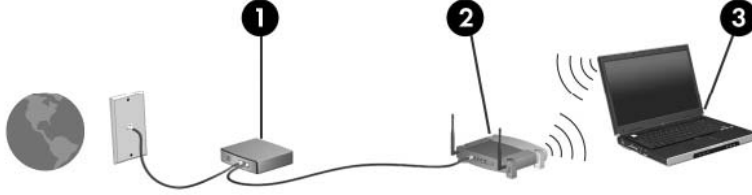
- 802.11n, en fazla 270 Mbps'ye kadar veri hızlarını destekler ve 802.11a, b ile g'ye geriye doğru uyumlu olarak 2.4 GHz veya 5 GHz hızlarında çalışabilir.

WLAN kurma

WLAN kurmak ve Internet'e bağlanmak için aşağıdaki donatıya gereksiniminiz vardır:

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

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




Ağınız büyüdükçe, Internet'e erişmesi için ağa kablosuz ve kablolu başka bilgisayarlar bağlanabilir.

WLAN'ınızı kurmayla ilgili yardım için yönlendirici üreticiniz veya ISP'niz tarafından sağlanan bilgilere başvurun.

WLAN'a bağlanma


WLAN'a bağlanmak için aşağıdaki adımları uygulayın:


1. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun. Açıkça, kablosuz ışığı yanar. Kablosuz ışığı yanmıyorsa, kablosuz düğmesine basın.

 **NOT:** Bazı modellerde tüm kablosuz aygıtlar kapalı olduğunda kablosuz ışığı sarı renktedir.

2. **Başlat** düğmesini ve ardından **Bağlan**'ı tıklatın.

3. Listedeki kablosuz ağınızı seçin.

 **NOT:** Bağlanmak istediğiniz ağı görmüyorsanız, **Tüm bağlantıları göster**'i tıklatın. Bağlantı sorunlarını gidermenin yanı sıra yeni ağ bağlantısı oluşturmayı da içeren bir seçenek listesi görüntülenir.

 **NOT:** İşlevsel uzaklık (kablosuz sinyallerinin gidebildiği mesafe), WLAN uygulamasına, yönlendirici üreticisine ve duvarlardan ve diğer elektronik aygıtlardan kaynaklanabilecek girişime bağlıdır.

WLAN kullanmayla ilgili daha fazla bilgi aşağıdaki kaynaklarda bulunabilir:

- ISP'nizden edineceğiniz ve kablosuz yönlendiricinizle ve diğer WLAN donatısıyla gelen kullanım kılavuzundaki bilgiler
- Yardım ve Destek'de sağlanan bilgiler ve Web sitesi bağlantıları

Yakınızdaki genel WLAN'ların listesi için ISP'nize başvurun veya Web'de arayın. Genel WLAN'ları listeleyen Web siteleri arasında Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist ve Geekttools vardır. Maliyet ve bağlantı gereksinimleri için genel WLAN konularını denetleyin.

Bilgisayarınızı şirket WLAN'ına bağlamayla ilgili diğer bilgiler için ağ yöneticinize veya BT bölümünüze başvurun.

Kablosuz güvenlik özelliklerini kullanma

WLAN kurduğunuzda veya mevcut WLAN'a eriştiğinizde, ağınızı yetkisiz erişimlere karşı korumak için her zaman güvenlik özelliklerini etkinleştirin. En bilinen güvenlik düzeyleri Wi-Fi Korumalı Erişim (WPA) Kişisel ve Kabloya Eşdeğer Gizlilik (WEP) düzeyleridir.

Bir ağ kurarken aşağıdaki güvenlik önlemlerinden birini veya birden fazlasını kullanmalısınız:

- Yönlendiricide WPA-Personal veya WEP güvenlik şifrelemesini etkinleştirin.
- Varsayılan ağ adını (SSID) ve parolasını değiştirin.
- Güvenlik duvarı kullanın.
- Web tarayıcınızda güvenliği ayarlayın.

WLAN güvenliği hakkında daha fazla bilgi için HP Web sitesine <http://www.hp.com/go/wireless> [bakınız](#) (Yalnızca İngilizce).

WLAN aygıtını belirleme

Kablosuz ağına bağlanmayla ilgili sorun yaşıyorsanız, tümleşik WLAN aygıtının bilgisayarınıza düzgün yüklendiğini doğrulayın.

1. **Başlat > Bilgisayarım** seçeneğini belirleyin.
2. Bilgisayarım penceresini sağ tıklayın.
3. **Özellikler > Donanım** sekmesini > **Aygıt Yöneticisi > Ağ Bağdaştırıcıları**'ni seçin.
4. Ağ bağdaştırıcıları listesinden WLAN aygıtını tanımlayın. WLAN aygıtı listesi *kablosuz*, *kablosuz LAN*, *WLAN* veya *802.11* terimlerini içerebilir.

Listede WLAN aygıtı yoksa, bilgisayarınızda tümleşik bir WLAN aygıtı yoktur veya WLAN aygıtının sürücüsü doğru olarak yüklenmemiştir.

4 HP Geniş Bant Kablosuz'u kullanma (yalnızca belirli modellerde)

HP Geniş Bant Kablosuz, bilgisayarınızın daha fazla yerden ve WLAN'lardan daha geniş alanlardan İnternet'e bağlanmasını sağlar. HP Geniş Bant Kablosuz'u kullanma, birçok durumda cep telefonu şebeke operatörü olan şebeke servis sağlayıcısı (*cep telefonu şebeke operatörü* olarak adlandırılır) gerektirir. HP Geniş Bant Kablosuz'un kapsama alanı cep telefonu sesli görüşme kapsama alanının aynısıdır.

Cep telefonu şebeke operatörü servisiyle kullanıldığında HP Geniş Bant Kablosuz'u İnternet'e bağlı kalma, e-posta gönderme veya yolda ya da Wi-Fi erişim noktalarının dışında olsanız bile şirket ağınıza bağlanma özgürlüğü sağlar.

HP iki tür geniş bant kablosuz modülü sunar:

- HSDPA (Yüksek Hızlı İndirme Paketi Erişimi) modülü, Mobil İletişim Genel Sistemi (GSM) telekomünikasyon standartlarını temel alan ağlara erişim sağlar.
- EV-DO (En İyileştirilmiş Değerlendirme Verisi) modülü, kod bölümlü çoklu erişim (CDMA) telekomünikasyon standartlarını temel alan ağlara erişim sağlar.

Bilgisayarınızdaki geniş bant kablosuz modülünü tanımlamak için pil yuvasının içindeki etikete bakın.

- IMEI (Uluslararası Mobil Donatı Tanımlaması) kodunun olduğu etiket, bilgisayarınızın HSDPA modülü içerdiğini belirtir.
- ESN (elektronik seri numarası) içeren etiket, bilgisayarınızda EV-DO modülü olduğunu belirtir.

Bilgisayarınız HSDPA teknolojisiyle HP Geniş Bant Kablosuz Modülü kullanıyorsa, abone kimlik modülü (SIM) gereklidir. SIM, şebeke bilgilerinin yanı sıra PIN (kişisel tanımlama numarası) gibi sizinle ilgili temel bilgileri içerir. Bilgisayarınızda SIM varsa, seri numarası veya Tümleşik Devre Kartı Tanımlayıcısı (ICCID) pil yuvasının içindeki etikette yer alır.

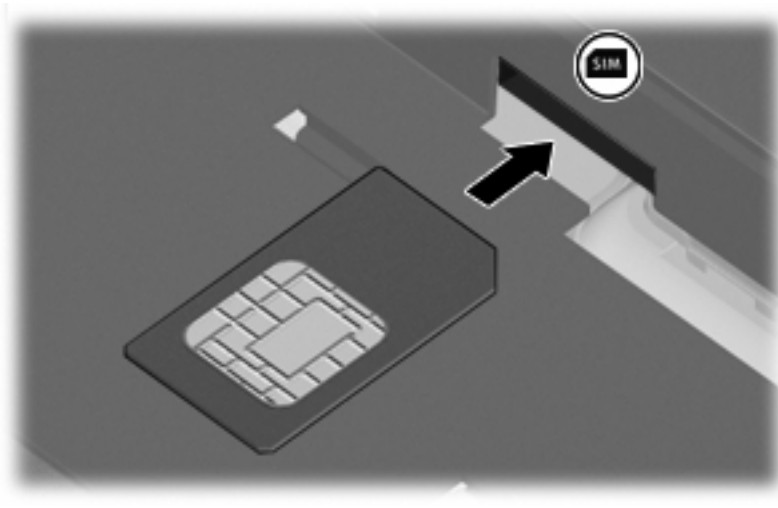
HP Geniş Bant Kablosuz ve tercih edilen cep telefonu şebeke sağlayıcısıyla servisi etkinleştirmeye ilgili bilgiler için bilgisayarınızdaki geniş bant kablosuz bilgilerine başvurun. Diğer bilgiler için <http://www.hp.com/go/broadbandwireless> adresindeki HP Web sitesine bakın.

SIM takma

△ **DİKKAT:** Konektörlerin zarar görmesini engellemek için SIM'i takarken çok az güç kullanın.

SIM'i takmak için:

1. Bilgisayarı kapatın. Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.
2. Ekranı kapatın.
3. Bilgisayara bağlı tüm harici aygıtları sökün.
4. Güç kablosunu fişten çıkarın.
5. Bilgisayarı, pil yuvası sizden tarafta olacak şekilde düz bir yüzeyde ters çevirin.
6. Pili çıkarın.
7. SIM'i SIM yuvasına takın ve tam olarak oturana kadar SIM'i yavaşça itin.



8. Pili takın.



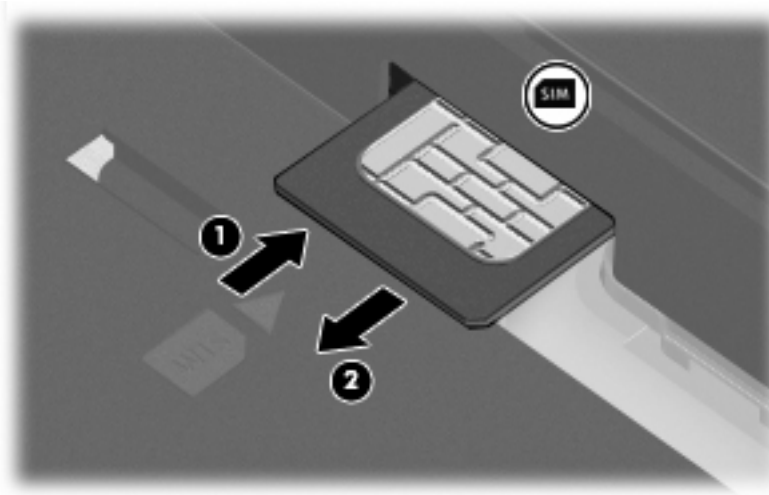
NOT: Pil takılmazsa, HP Geniş Bant Kablosuz devre dışı olacaktır.

9. Harici gücü tekrar bağlayın.
10. Bilgisayarı açın.

SIM'i ıkarma

SIM'i çıkarmak için:

1. Bilgisayarı kapatın. Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, g düğmesine basıp bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.
2. Ekranı kapatın.
3. Bilgisayara bağlı tüm harici aygıtları skn.
4. Güç kablosunu fişten çıkarın.
5. Bilgisayarı, pil yuvası sizden tarafta olacak şekilde düz bir yüzeyde ters çevirin.
6. Pili ıkarın.
7. SIM'e (1) basın ve yuvasından (2) ıkarın.



8. Pili takın.
9. Harici gücü tekrar bağlayın.
10. Bilgisayarı açın.

Harici WWAN anteni kullanma

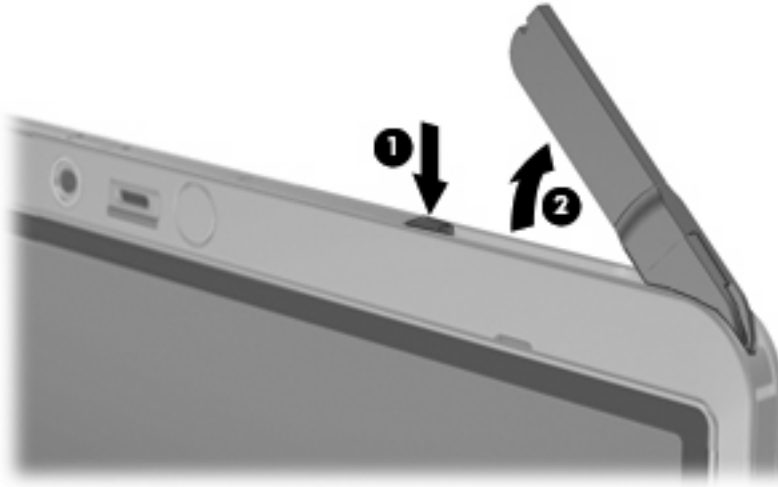
Harici WWAN anteni, tümleşik HP Geniş Bant Kablosuz Modülü ve desteklenen cep telefonu şebeke operatörü servisini kullanarak kablosuz geniş alan ağına (WWAN) ve ardından Internet'e bağlanmanıza olanak sağlar.

NOT: En iyi iletimi sağlamak için antenlere çok yakın engeller bulunmamasına dikkat edin.

Harici WWAN antenini açma ve kapatma

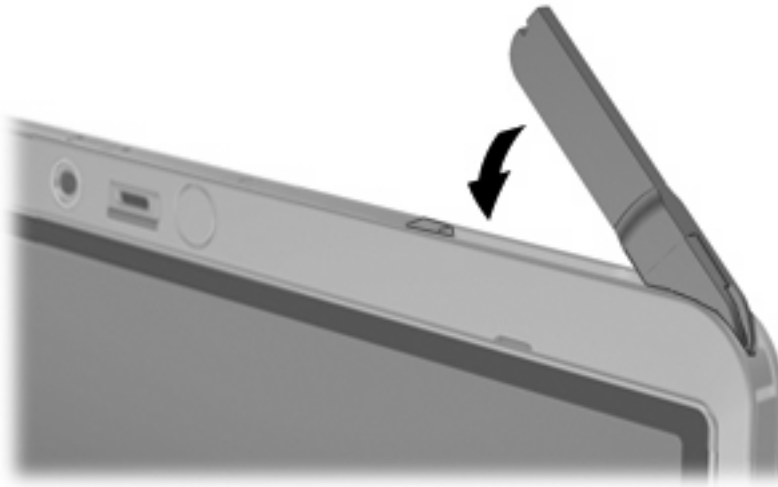
Harici WWAN antenini açmak için:

1. Harici WWAN anteni serbest bırakma düğmesine basın (1).
2. Anteni tam yukarı bakan konuma getirin (2).



Harici WWAN antenini kapatmak için:

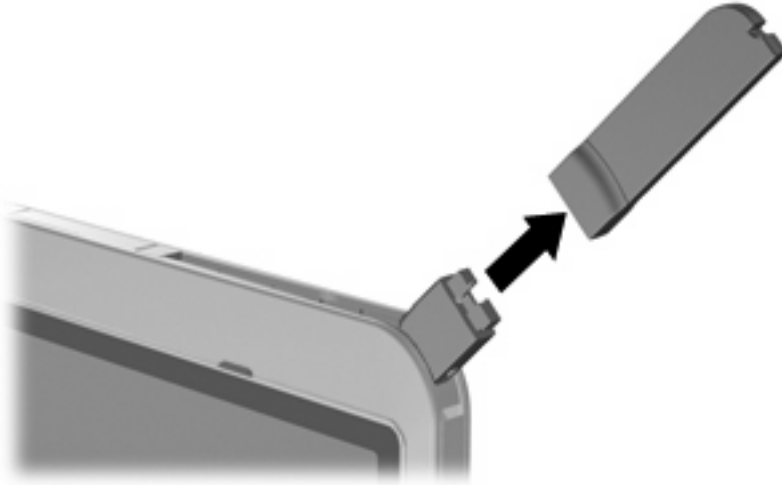
- ▲ Anten klik sesiyle yerine oturana kadar antene basın.



Harici WWAN antenini çıkarma ve takma

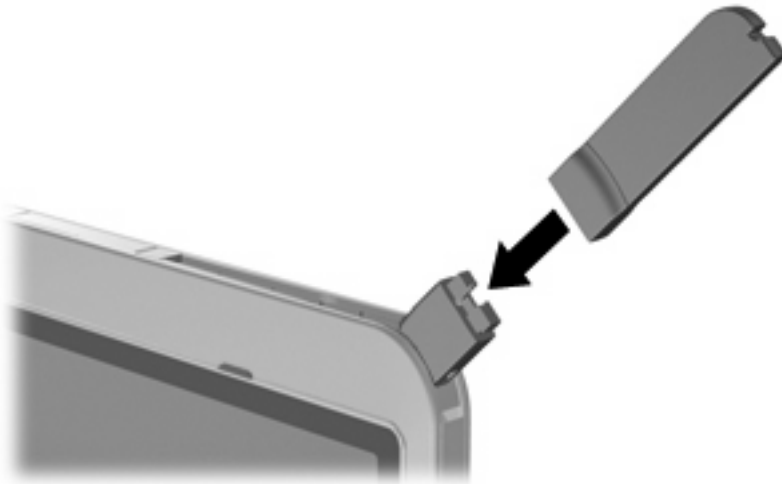
Harici WWAN antenini çıkarmak için:

1. Anteni açın.
2. Anten bağlantısından çıkarmak için antene yavaşça basın.



Harici WWAN antenini bağlamak için:

- ▲ Harici WWAN antenini, anten bağlantısıyla hizalayın ve anten klik sesiyle yerine oturana kadar bastırın.



5 Bluetooth kablosuz aygıtlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bluetooth aygıtı, aşağıdaki gibi elektronik aygıtları normal olarak kabloyla fiziksel bağlamanın yerini alan kısa mesafeli kablosuz iletişim sağlar:

- Bilgisayarlar (masaüstü, dizüstü, PDA)
- Telefonlar (cep, kablosuz, akıllı telefon)
- Görüntüleme aygıtları (yazıcı, kamera)
- Ses aygıtları (kulaklık, hoparlörler)

Bluetooth aygıtları, Bluetooth aygıtlarının PAN'ını kurmanıza olanak sağlayan bire bir özelliği sağlar. Bluetooth aygıtlarını yapılandırma ve kullanmayla ilgili bilgiler için bilgisayarınızla birlikte gelen *Bluetooth for Windows® Getting Started* (Windows® için Bluetooth Başlarken) kılavuzuna başvurun.

Dizin

B

Bluetooth aygıtı 14

G

genel WLAN bağlantısı 7
güvenlik, kablosuz 7

H

harici WWAN anteni
açma 12
bağlanma 13
çıkarma 13
kapatma 12
HP Geniş Bant Kablosuz
Modülü 9
HP Geniş Bant Kablosuz, devre
dışı 10

I

Internet bağlantısı kurulumu 6

K

kablosuz ağ (WLAN)
bağlanma 7
çalışılabilen uzaklık 7
genel WLAN bağlantısı 7
gerekli donatı 6
güvenlik 7
şirket WLAN bağlantısı 7
kablosuz ağ, açıklanan 1
kablosuz aygıt, kablosuz ağ 1
kablosuz denetimleri
düğme 2
işletim sistemi 2
Kablosuz Yardımcısı
yazılımı 2
kablosuz düğmesi 2
kablosuz ışığı 2
Kablosuz Yardımcısı yazılımı 2

S

SIM
çıkarma 11
takma 10
tanımlanan 9

Ş

şirket WLAN bağlantısı 7

W

WLAN aygıtı 5
WLAN kurulumu 6
WLAN'a bağlanma 7
WWAN aygıtı 9

