

Kablosuz (Yalnızca Belirli Modellerde) Kullanıcı Kılavuzu

© Telif Hakkı 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Windows; Microsoft Corporation
kuruluşunun ABD'de tescilli ticari markasıdır.
Bluetooth; 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: Haziran 2007

Belge Parça Numarası: 449410-141

Ürün bildirimii

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

İçindekiler

1 Tümüleşik kablosuz aygıtlar hakkında

2 Kablosuz denetimleri kullanma

Kablosuz düğmesini kullanma	3
Wireless Assistant yazılımını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	4
İşletim sistemi denetimlerini kullanma	5

3 WLAN aygıtlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

WLAN kurma	7
WLAN'a bağlanma	8
Kablosuz güvenlik özelliklerini kullanma	9
WLAN aygıtını belirleme	10

4 HP Geniş Bant Kablosuz Modülünü Kullanma (yalnızca belirli modellerde)

5 Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Dizin	13
-------------	----

1 TmleŒik kablosuz aygıtlar hakkında

Kablosuz teknoloji, verileri kablolar yerine radyo dalgalarıyla aktarır. Bilgisayarınızda aŒağıdaki kablosuz aygıtlardan biri veya birkaçı bulunuyor olabilir:

- Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı — Bilgisayarı Œirketlerdeki, evinizdeki ve havaalanı, restoran, kafe, otel, niversite gibi kamuya açık alanlardaki kablosuz yerel ağlara (genel olarak Wi-Fi ağları, kablosuz LAN veya WLAN olarak adlandırılır) bağlar. Bir WLAN içinde her mobil kablosuz aygıt bir kablosuz yönlendirici ile veya kablosuz eriŒim noktasıyla iletiŒim kurar.
- HP GeniŒbant Kablosuz Modül — Mobil ağ operatör hizmetlerinin bulunmadığı yerlerde bilgilere eriŒim sağlayan kablosuz bir geniŒ alan ağı (WWAN) aygıtıdır. Bir WWAN içinde her mobil aygıt bir mobil ağ operatörünün baz istasyonu ile iletiŒim kurar. Mobil ağ operatörleri, büyük coğrafi alanlarda baz istasyonu (ep telefonu kulelerine benzer) ağları kurarak, eyaletlerin, bölgelerin, hatta ülkelerin tümünü etkin bir Œekilde kapsama alanına alırlar.
- Bluetooth® aygıtı: Bilgisayarlar, telefonlar, yazıcılar, kulaklıklar, hoparlörler ve kameralar gibi diğer Bluetooth kablosuz özellikli aygıtlara bağlanmak için bir kiŒisel alan ağı (PAN) oluŒturur. Bir PAN içinde her aygıt diğer aygıtlarla doğrudan iletiŒim kurar ve aygıtların nispeten birbirine yakın (genelde birbirinden en çok 10 metre uzakta) olmaları gerekir.

Kablosuz teknolojiyle ilgili daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'te sağlanan bilgilere ve Web sitesi bağlantılarına baŒvurun.

2 Kablosuz denetimleri kullanma

Bu yöntemleri kullanarak bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtları denetleyebilirsiniz:

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


Kablosuz düğmesini kullanma

Bilgisayarın modeline bağlı olarak; bir kablosuz düğmesi, bir veya birkaç kablosuz aygıt ve bir veya iki kablosuz ışığı bulunur. Bilgisayarınızdaki tüm kablosuz aygıtlar, bilgisayarınızı açtığınızda kablosuz ışığı (mavi) yanacak şekilde etkinleştirilmiştir.

Kablosuz ışığı, tek tek aygıtların durumunu yansıtmaz, kablosuz aygıtlarınızın genel güç durumunu gösterir. Kablosuz ışığı mavi yanıyorsa, en az bir kablosuz aygıtı açıktır. Kablosuz ışığı kapalıysa, tüm kablosuz aygıtları kapalıdır.


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

Kablosuz aygıtlar fabrikada etkinleştirildiğinden, kablosuz aygıtları aynı anda açmak veya kapatmak için kablosuz düğmesini kullanabilirsiniz. Kablosuz aygıtları tek tek kontrol etmek için Wireless Assistant yazılımı (yalnızca belirli modellerde) veya Computer Setup programı kullanılabilir.


 **NOT:** Kablosuz aygıtlar Computer Setup'tan devre dışı bırakılmışsa, kablosuz düğmesi siz aygıtları yeniden etkinleştirene kadar çalışmaz.

Wireless Assistant yazılımını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Kablosuz bir aygıt Wireless Assistant yazılımını kullanarak açılıp kapatılabilir. Bir kablosuz aygıt Computer Setup'tan devre dışı bırakılmışsa, Wireless Assistant kullanılarak açılması veya kapatılması için önce Computer Setup'tan tekrar etkinleştirilmesi gerekir.

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

Kablosuz aygıtların durumunu görmek için işaretçiyi bildirim alanındaki (görev çubuğunun sağ ucunda)

Kablosuz Yardımcısı (Kablosuz Yardımcısı) simgesine  getirin veya bildirim alanındaki simgeyi çift tıklatarak Kablosuz Yardımcısı'nı açın.

Daha fazla bilgi için, Wireless Assistant çevrimiçi Yardım bölümüne bakın:


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

İşletim sistemi denetimlerini kullanma


Bazı işletim sistemlerinde tümleşik kablosuz aygıtları ve kablosuz bağlantıyı yönetmek için de bir yöntem vardır. Daha fazla bilgi için işletim sisteminizin kullanım kılavuzuna bakın.

3 WLAN aygıtlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bir WLAN aygıtıyla, kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktası aracılığıyla bağlanan başka bilgisayarlar ve aksesuarlardan oluşan bir kablosuz yerel ağa bağlanabilirsiniz.


 **NOT:** *Kablosuz yönlendirici ve kablosuz erişim noktası* terimleri genellikle birbirinin 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 aygıtlarına sahip olan bilgisayarlar, aşağıdaki IEEE endüstri standartlarından birini veya birkaçını destekleyebilir:

- İlk popüler standart olan 802.11b, en fazla 11 Mbps veri hızını destekler ve 2,4 GHz frekansında çalışır.
- 802.11g en fazla 54 Mbps 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 Mbps veri hızını destekler ve 5 GHz frekansta çalışır.

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

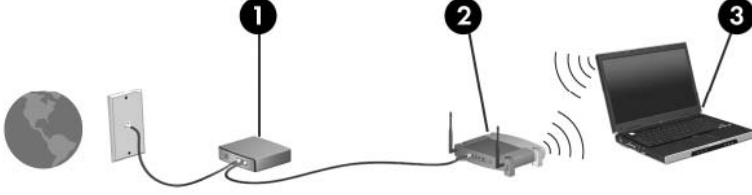
- 802.11n, en fazla 270 Mbps veri hızını destekler ve 2,4 GHz ya da 5 GHz'de çalışabilir, 802.11a, b ve g ile geriye doğru uyumluluğu vardır.

WLAN kurma

WLAN kurmak ve Internet'e bağlanmak için aşağıdaki donanıma ihtiyacınız 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 ağınıza kurma konusunda yardım için yönlendiricinizin üreticisi veya ISS'niz tarafından verilen bilgilere başvurun.

WLAN'a bağlanma


WLAN'a bağlanmak için aşağıdaki adımları uygulayın:


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

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

2. **Başlat > Bağlan'**ı seçerek Ağa Bağlan'ı açın.

3. Listedeki kablosuz ağınızı seçin.

 **NOT:** Bağlanmak istediğiniz ağı görmüyorsanız **Show all connections'**ı (Tüm bağlantıları göster) tıkklatın. Yeni ağ bağlantısı oluşturma gibi seçenekleri ve bağlantı sorunlarını giderme konularını içeren bir liste görüntülenir.

 **NOT:** İşlevsel aralık (kablosuz sinyallerinizin ne kadar uzağa ulaşabildiği) WLAN uygulamasına, yönlendirici üreticisine ve diğer elektronik aygıtların ya da duvarlar, zeminler gibi yapısal engellerin girişimine bağlıdır.

WLAN kullanma ile ilgili daha fazla bilgi için şu kaynaklara başvurabilirsiniz:

- ISS'nizin verdiği bilgiler, kablosuz yönlendiricinizin ve diğer WLAN donanımınızın kullanım kılavuzları
- Yardım ve Destek Merkezi'ndeki bilgiler ve Web sitesi bağlantıları

Size yakın genel WLAN'ların listesi için ISS'nize başvurun veya Web'de arama yapın. Genel WLAN ağlarını listeleyen Web siteleri arasında Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist ve Geektools sayılabilir. Her genel WLAN konumuyla ilgili maliyet ve bağlantı gereksinimlerini gözden geçirin.

Bilgisayarınızı bir şirket WLAN'ına bağlama konusunda ek bilgi için ağ yöneticinize veya BT bölümünüze başvurun.

Kablosuz güvenlik özelliklerini kullanma

WLAN kurarken veya mevcut bir WLAN'a erişirken, ağınızı yetkisiz erişimden korumak için daima güvenlik özelliklerini etkinleştirin. En sık kullanılan güvenlik düzeyleri WPA-Personal (Wi-Fi Korumalı Erişim-Kişisel) ve WEP'tir (Kabloluya Eşdeğer Gizlilik).

Ağ kurarken, aşağıdaki güvenlik önlemlerinden birini veya daha çoğunu kullanın:

- 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, şu adresteki HP Web sitesini ziyaret edin: <http://www.hp.com/go/wireless> (yalnızca İngilizce).

WLAN aygıtını belirleme

Kablosuz bir ağı bağlantıda sorun yaşıyorsanız, tümleşik WLAN aygıtının bilgisayarınıza düzgün şekilde kurulduğundan emin olun:

1. **Başlat > Bilgisayarım**'i seçin.
2. Bilgisayarım penceresini sağ tıklayın.
3. **Özellikler > Donanım** sekmesi > **Aygıt Yöneticisi > Ağ bağdaştırıcıları**'ni seçin.
4. Ağ adaptörleri listesinden WLAN aygıtını bulun. WLAN aygıtı listesinde *kablosuz*, *kablosuz LAN*, *WLAN* veya *802.11* terimleri bulunabilir.

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

Kablosuz ağlarda sorun gidermeyle ilgili daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'te sağlanan bilgilere ve Web sitesi bağlantılarına başvurun.

4 HP Geniş Bant Kablosuz Modülünü Kullanma (yalnızca belirli modellerde)

HP Geniş Bant Kablosuz Modülü bilgisayarınızın daha çok yerden ve WLAN'lara göre daha geniş alanlar üzerinden İnternet'e erişmesine olanak tanır. HP Geniş Bant Kablosuz Modülü için, çoğu durumda cep telefonu ağ operatörü olan bir ağ servis sağlayıcısı (*mobil ağ operatörü* olarak adlandırılır) gerekir. HP Geniş Bant Kablosuz Modülü'nün kapsama alanı, cep telefonu kapsama alanının benzeridir.

HP Geniş Bant Kablosuz Modülü mobil ağ operatörü hizmetiyle kullanıldığında, yolda veya Wi-Fi etkin alanlarının dışında olduğunuzda size İnternet'e bağlı kalma, e-posta gönderme veya şirket ağınıza bağlanma özgürlüğü verir.

HP iki tür geniş bant kablosuz modülü sağlar:

- HSDPA (Yüksek Hızlı Bağlantı Paket Erişimi) modülü Mobil İletişim için Global Sistem (GSM) iletişim standardına dayalı ağ erişimi sağlar.
- EV-DO (Yayımla Optimize Veri) modülü kod bölünmeli çoklu erişim (CDMA) telekomünikasyon standardına dayalı ağ erişimi sağlar.

HP Geniş Bant Kablosuz Modülü hakkında bilgi edinmek için HP Web sitesine bakın:<http://www.hp.com/go/broadbandwireless>.

5 Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bluetooth özellikli aygıt, geleneksel olarak aşağıdaki gibi elektronik aygıtları bağlayan fiziksel kablo bağlantılarının 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 aygıtlarından oluşan bir kişisel alan ağı (PAN) oluşturmanızı sağlayan “eşler arası” özelliğini sağlar. Bluetooth aygıtlarının yapılandırılması ve kullanılması hakkında bilgi için, bilgisayarınızla birlikte verilen *Bluetooth for Windows Getting Started (Windows için Bluetooth'a Başlarken)* kılavuzuna bakın.

Dizin

B

Bluetooth aygıtı 12

G

genel WLAN bağlantısı 8

güvenlik, kablosuz 9

H

HP Geniş Bant Kablosuz
Modülü 11

I

İnternet bağlantısı kurma 7

K

kablosuz ağ (WLAN)

bağlanma 8

genel WLAN bağlantısı 8

gerekli donanım 7

güvenlik 9

işlevsel aralık 8

şirket WLAN bağlantısı 8

kablosuz ağ, açıklaması 1

kablosuz aygıt, kablosuz ağ 1

kablosuz denetimleri

düğme 2

işletim sistemi 2

Wireless Assistant yazılımı 2

kablosuz düğmesi 2

kablosuz ışığı 2

Ş

şirket WLAN bağlantısı 8

W

Wireless Assistant yazılımı 2

WLAN aygıtı 6

WLAN kurulumu 7

WLAN'a bağlanma 8

WWAN aygıtı 11

