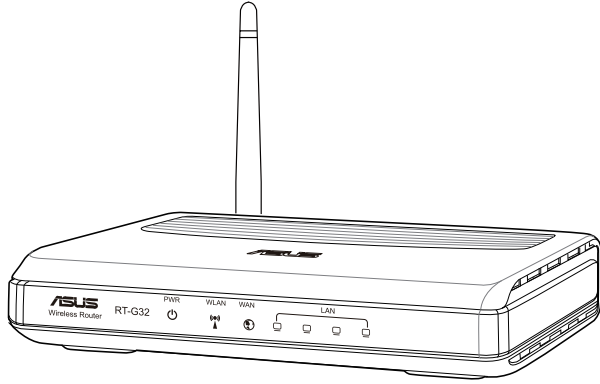




RT-G32

Kablosuz Yönlendirici



Kullanım Kılavuzu

TR4264

Birinci Baskı

Kasım 2008

Telif Hakkı © 2008 ASUSTeK Computer Inc. Her Hakkı Saklıdır.

İçinde açıklanan ürünler ve yazılım da dahil olmak üzere bu kılavuzun hiçbir bölümü, ASUSTeK Computer Inc.'in ("ASUS") açık yazılı izni olmaksızın, alıcı tarafından yedekleme amaçları doğrultusunda saklanan dokümantasyon hariç olmak üzere, herhangi bir şekilde ya da herhangi bir yolla yeniden çoğaltılamaz, devredilemez, sureti alınamaz, yeniden kullanma sisteminde saklanamaz ya da herhangi bir dile tercüme edilemez.

Aşağıdaki durumlarda ürün garantisi veya servisi uzatılmayacaktır: (1) ASUS tarafından yazılı olarak onaylanmadıkça, ürünün onarılması, değiştirilmesi; veya (2) ürünün seri numarasının okunmaz durumda olması veya hiç olmaması.

ASUS, BU KILAVUZU, "MEVCUT DURUMUYLA" VE KISITLI OLMAMAKLA BERABER ZİMNİ GARANTİLER YA DA ÖZEL BİR AMACA YÖNELİK TİCARİ ELVERİŞİLİK YA DA UYGUNLUK KOŞULLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE, AÇIK YA DA ZİMNİ HERHANGİ BİR ÇEŞİT GARANTİ VERMEKSİZİN SAĞLAMAKTADIR. ASUS YA DA DİREKTÖRLERİ, GÖREVLİLERİ, ÇALIŞANLARI YA DA TEMSİLCİLERİ, HERHANGİ BİR DOLAYLI, ÖZEL, ARIZİ YA DA SONUÇSAL HASARDAN (KAR KAYBI, İŞ KAYBI, KULLANIM YA DA VERİ KAYBI, İŞİN KESİNTİYE UĞRAMASI VE BENZERİ HASARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE) DOLAYI, SÖZ KONUSU HASARIN BU KILAVUZDAKİ YA DA ÜRÜNDEKİ HERHANGİ BİR KUSURDAN YA DA HATADAN KAYNAKLANABİLECEĞİNİN ASUS'A BİLDİRİLMİŞ OLMASI DURUMUNDA DAHİ, SORUMLU OLMAYACAKTIR.

BU KILAVUZ KAPSAMINDAKİ SPESİFİKASYONLAR VE BİLGİLER YALNIZCA KULLANIM AMAÇLI SUNULMUŞ OLUP HERHANGİ BİR ZAMANDA HABER VERİLMEKSİZİN DEĞİŞTİRİLEBİLİR VE ASUS TARAFINDAN VERİLMİŞ BİR TAAHHÜT OLARAK YORUMLANMAMALIDIR. ASUS, İÇİNDE AÇIKLANAN ÜRÜNLER VE YAZILIM DA DAHİL OLMAK ÜZERE BU KILAVUZDA GÖRÜLEBİLECEK HERHANGİ BİR HATADAN YA DA YANLIŞLIKTAN DOLAYI HİÇBİR SORUMLULUK YA DA YÜKÜMLÜLÜK KABUL ETMEZ.

Bu kılavuzda yer alan ürünler ve şirket adları, ilgili şirketlerin tescilli ticari markaları ya da telif hakları olabilir ya da olmayabilir ve ihlal maksadı olmaksızın yalnızca tanımlama ya da açıklama amaçları ve sahibinin faydası doğrultusunda kullanılabilir.

İçindekiler

Bu kılavuz hakkında	4
Kılavuz nasıl düzenlenmiştir	4
Bu kılavuzda kullanılan ifadeler	5
Kablosuz yönlendiricinizi tanıma	6
Paket içeriği	6
Sistem gereksinimleri	6
Devam etmeden önce	6
Donanım özellikleri	7
Ön panel	7
Arka panel	8
Arka panel	9
Montaj seçenekleri	10
Donanımı kurma	11
Kablosuz yönlendiriciyi kurma	11
Kablolu bağlantıyı kurma	11
Kablosuz bağlantıyı kurma	12
Kablosuz yönlendiriciyi yapılandırma	12
Web GUI'yi kullanma	12
Ağ istemcilerini yapılandırma	14
Kablosuz yönlendiriciye erişim	14
Kablolu veya kablosuz istemci için IP adresi belirleme	14
Web GUI üzerinden yapılandırma	21
Web GUI üzerinden yapılandırma	21
Ayarları Yapılandırma	22
Ürün yazılımını güncelleştirme	22
Ayarları Geri Yükleme/Kaydetme/Karşıya Yükleme	23
Yardımcı programları kurma	24

İçindekiler

Yardımcı programları kurma.....	24
Device Discovery.....	26
Ürün Yazılımı Onarma	26
EZSetup.....	29
WPS Hızlı Düğme Kurulumu	32
Sorun giderme	33
Sorun giderme	33
Ekler	36
Notices	36
GNU General Public License.....	38
ASUS İrtibat bilgileri	44

Bu kılavuz hakkında

Bu kullanım kılavuzu, ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi kurarken ve yapılandırırken size gerekli olacak bilgileri içerir.

Kılavuz nasıl düzenlenmiştir

Bu kılavuz aşağıdaki bölümlerden oluşur:

- **Bölüm 1: Kablosuz yönlendiricinizi tanıma**

Bu bölüm, ASUS Kablosuz Yönlendiricinin paket içeriği, sistem gereksinimleri, donanım özellikleri ve LED göstergeleri hakkında bilgi verir.

- **Bölüm 2: Donanımı kurma**

Bu bölüm ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi kurma, ürüne erişme ve ürünün yapılandırma ile ilgili yönergeler içerir.

- **Bölüm 3: Ağ istemcilerini yapılandırma**

Bu bölüm, ağıңызdaki istemcilerin ASUS Kablosuz Yönlendiriciyle birlikte çalışmak üzere ayarlanmasına dair yönergeler içerir.

- **Bölüm 4: Web GUI üzerinden yapılandırma**

Bu bölüm, web grafik kullanıcı arabirimini (web GUI) kullanarak ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi yapılandırma ile ilgili yönergeler içerir.

- **Bölüm 5: Yardımcı programları kurma**

Bu bölüm destek CD'sinde yer alan yardımcı programlar hakkında bilgi sağlar.

- **Bölüm 6: Sorun giderme**

Bu bölüm, ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi kullanırken karşılaşılabileceğiniz yaygın sorunları çözmek üzere bir sorun giderme kılavuzu sağlar.

- **Ekler**

Bu bölümde yasal Bildirimler ve Güvenlik İfadeleri yer alır.

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler



UYARI: Bir görevi gerçekleştirmeye çalışırken yaralanmanızı önlemeye yönelik bilgilerdir.



DİKKAT: Bir görevi gerçekleştirmeye çalışırken bileşenlerin hasar görmesini önlemeye yönelik bilgilerdir.



ÖNEMLİ: Bir görevi tamamlamak için izlemeniz GEREKEN yönergelerdir.



NOT: Bir görevi tamamlamaya yardımcı olacak ipuçları ve ek bilgilerdir.

1 Kablosuz yönlendiricinizi tanıma

Paket içeriği

ASUS Kablosuz Yönlendirici paketinizde aşağıdaki öğeleri kontrol edin.

- ✓ RT-G32 Kablosuz Yönlendirici
- ✓ Güç adaptörü
- ✓ Destek CD'si (kılavuz, yardımcı programlar)
- ✓ RJ45 kablo
- ✓ Hızlı Başlangıç Kılavuzu



Not: Bileşenlerden herhangi biri hasar görmüş ya da eksik ise satıcınızla temasa geçin.

Sistem gereksinimleri

ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi kurmadan önce, sisteminizin/ağınızın aşağıdaki gereksinimleri karşıladığından emin olun:

- Bir Ethernet RJ-45 bağlantı noktası (10Base-T/100Base-TX)
- Kablosuz özelliğe sahip en az bir IEEE 802.11b/g aygıtı
- Kurulu bir TCP/IP ve Internet tarayıcısı
- Internet Explorer 6.0 veya üzeri sürümleri

Devam etmeden önce

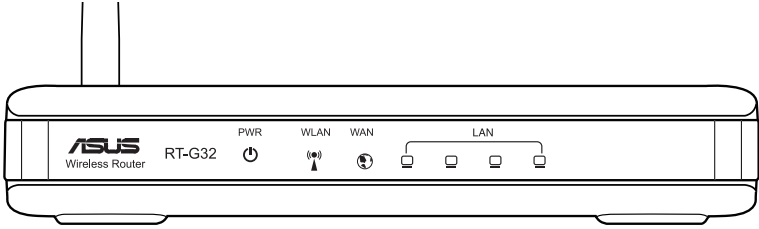
ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi kurmadan önce aşağıdaki yönergeleri dikkate alın:

- Aygıtı ağa (hub, ADSL/kablo modem, yönlendirici, duvar bağlantısı) bağlamak için kullanılan Ethernet kablosunun uzunluğu 100 metreyi geçmemelidir.
- Aygıtı zeminden olabildiğince yukarıda bulunan düz, sabit bir yüzeye yerleştirin.
- Aygıtı engelleyici metal cisimlerden ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
- Sinyal kaybını önlemek için aygıtı transformatörlerden, ağır hizmet motorlarından, flüoresan lambalardan, mikrodalga fırınlardan, soğutuculardan ve diğer endüstriyel aygıtlardan uzak tutun.


- Tüm kablosuz mobil aygıtlar için ideal kapsama sağlamak üzere, aygıtı merkezi bir noktaya kurun.
- Ürünün Federal İletişim Komisyonu tarafından benimsenen, İnsanlar İçin RF Maruziyet Yönergelerine uygun olarak çalıştırıldığından emin olmak için aygıtı kişilerden en az 20cm uzağa kurun.

Donanım özellikleri

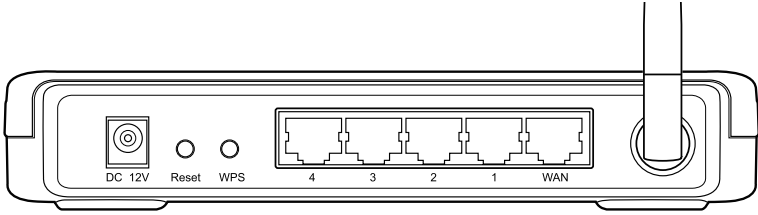
Ön panel



Durum göstergeleri

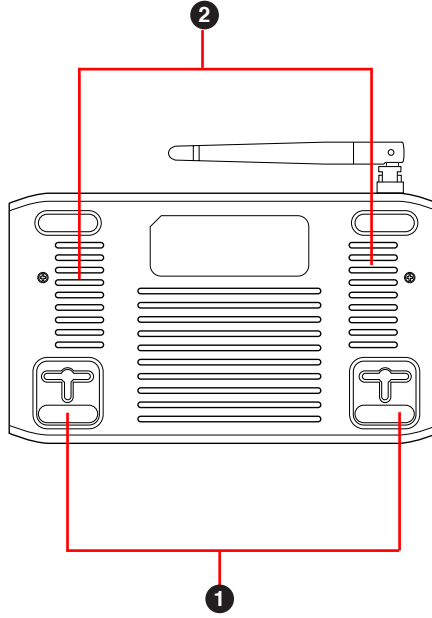
LED	Durum	Gösterge
 (Güç)	Kapalı	Güç yok
	Açık	Sistem hazır
WLAN (Kablosuz LAN)	Kapalı	Güç yok
	Açık	Kablosuz sistem hazır
	Yanıp sönüyor	Veri iletiyor veya alıyor (kablosuz)
LAN 1-4 (Yerel Ağ)	Kapalı	Güç veya fiziksel bağlantı yok
	Açık	Ethernet ağı ile fiziksel bağlantısı var
	Yanıp sönüyor	Veri iletiyor veya alıyor (Ethernet kablosu üzerinden)
WAN (Geniş Alan Ağı)	Kapalı	Güç veya fiziksel bağlantı yok
	Açık	Ethernet ağı ile fiziksel bağlantısı var
	Yanıp sönüyor	Veri iletiyor veya alıyor (Ethernet kablosu üzerinden)

Arka panel



Etiket	Açıklama
Anten	Daha iyi sinyal almak için anteni manüel olarak ayarlayın
WPS	Kablosuz Korumalı Kurulumu (WPS) başlatmak için bu düğmeye basın.
Sıfırla	Varsayılan fabrika ayarlarını yüklemek için üç saniye basın.
WAN	WAN bağlantısı oluşturmak için bu bağlantı noktasına bir RJ-45 Ethernet kablosu takın.
LAN1-LAN4	LAN bağlantısı oluşturmak için bu bağlantı noktalarına RJ-45 Ethernet kabloları takın.
DC 12V	Yönlendiricinizi bir güç kaynağına bağlamak için bu bağlantı noktasına bir DC adaptörü takın.

Arka panel



Öge	Açıklama
1	Montaj kancaları Yönlendiricinizi beton veya ahşap yüzeylere monte etmek için iki yuvarlak başlı vida ile montaj kancalarını kullanın.
2	Hava delikleri Bu delikler yönlendiricinizin havalandırılmasını sağlar.



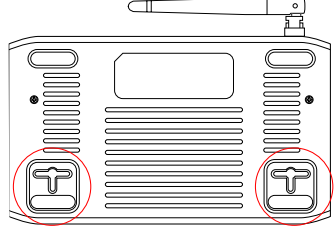
Not: Yönlendiricinizi duvara veya tavana monte etme hakkında ayrıntılı bilgi için, bu kullanım kılavuzunun bir sonraki sayfasında yer alan **Mounting options (Montaj seçenekleri)** kısmına bakın.

Montaj seçenekleri

ASUS Kablosuz Yönlendirici, kutusundan çıkarıldığında dosya dolabı ya da kitaplık rafı gibi yüksek ve düz bir yüzeye yerleştirilecek şekilde tasarlanmıştır. Birim aynı zamanda duvar veya tavana monte edilecek şekilde çevrilebilir.

ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi monte etmek için:

1. İki montaj kancasını alt kısımda bulun.
2. Üstteki iki deliği düz bir yüzeyde işaretleyin.
3. İki vidayı 6mm kalana kadar sıkın.
4. ASUS Kablosuz Yönlendiricinin kancalarını vidalara tutturun.



Not: ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi vidalara tutturamıyorsanız veya tutturduğunuzda çok gevşekse, vidaları yeniden ayarlayın.

2

Donanımı kurma

Kablosuz yönlendiriciyi kurma

ASUS Kablosuz Yönlendirici, doğru yapılandırma ile çeşitli çalışma senaryolarını karşılar. Kablosuz ortamınızın gereksinimlerini karşılamak için, kablosuz yönlendiricinin varsayılan ayarlarını değiştirmeniz gerekebilir. Ürün aynı zamanda, güvenli bir kablosuz ağı kolayca kurmanızı sağlayan yardımcı program EZSetup ile birlikte gelir.



Notlar:

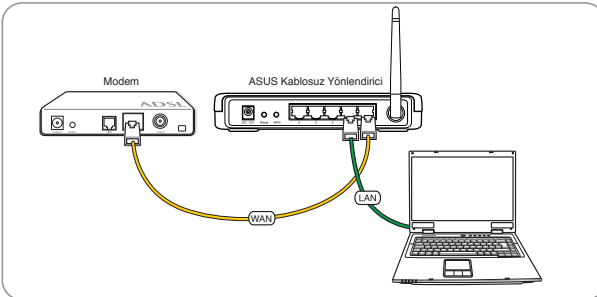
- EZSetup hakkında daha fazla bilgi için, bu kullanım kılavuzunun 5. Bölümündeki **EZSetup** kısmına bakın.

Kablolu bağlantıyı kurma

ASUS Kablosuz Yönlendiricinin paketinde bir Ethernet kablosu da bulunur. Kablosuz yönlendiricide tümleşik auto-crossover işlevi bulunur; bu yüzden kablolu bağlantı için straight-through (düz) veya crossover (çapraz) kablo kullanın.

Kablolu bağlantıyı kurmak için:

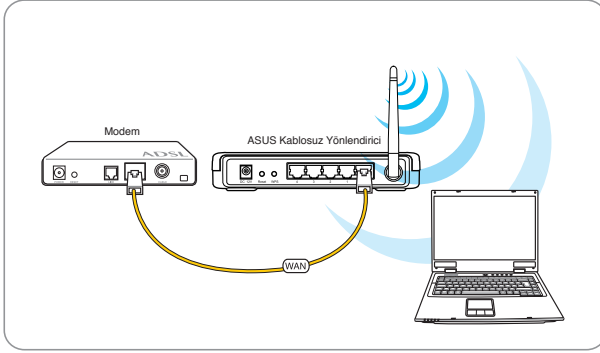
1. Yönlendiricinizi ve modemi açın.
2. Bir Ethernet kablosu kullanarak, yönlendiricinin WAN bağlantı noktasını modeme bağlayın.
3. Başka bir Ethernet kablosu kullanarak, yönlendiricinin LAN bağlantı noktasını PC'nizin LAN bağlantı noktasına takın.



Kablosuz bağlantıyı kurma

Kablosuz bağlantı kurmak için:

1. Yönlendiricinizi ve modemi açın.
2. Bir Ethernet kablosu kullanarak, modemi yönlendiricinin WAN bağlantı noktasına bağlayın.
3. IEEE 802.11b/g uyumlu bir WLAN kartı takın. Kablosuz bağlantı prosedürleri için kablosuz bağdaştırıcı kullanım kılavuzunuza başvurun. ASUS Kablosuz Yönlendiricinin SSID değeri varsayılan ayar olarak "default" (küçük harflerle) şeklindedir, şifreleme devre dışıdır ve açık sistem kimlik tanımlaması kullanılır.



Kablosuz yönlendiriciyi yapılandırma

ASUS Kablosuz Yönlendirici, ürünü bilgisayarınızdaki web tarayıcısını kullanarak yapılandırmanızı sağlayan bir web grafik kullanıcı arabirimi (web GUI) içerir.

Web GUI'yi kullanma

PC'niz yönlendiriciye kablo ile bağlanmışsa, bir web tarayıcısını açtığınızda yönlendiricinin web GUI oturum açma sayfası otomatik olarak açılır.

PC'niz yönlendiriciye kablosuz olarak bağlanıyorsa, önce ağı seçmeniz gerekir.

Ağı seçmek için:

1. **Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > Network Connections (Ağ Bağlantıları) > Wireless Network Connection (Kablosuz Ağ Bağlantısı)** öğelerini tıklayın.
2. **Choose a wireless network (Kablosuz bir ağ seçin)** penceresinden bir ağ seçin. Bağlanmasını bekleyin.



Not: Kablosuz yönlendiricinin SSID değeri varsayılan ayar olarak **default (küçük harflerle)** şeklindedir. Bu varsayılan SSID'e bağlanın.

3. Kablosuz bağlantı oluşturduktan sonra, bir web tarayıcısı açın.



Notlar:

- Yönlendiricinin web arabirimini açmak için, ürünün varsayılan IP adresini (**192.168.1.1**) manüel olarak da girebilirsiniz.
 - Kablosuz yönlendiricinizi web GUI'yi kullanarak yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. **Chapter 4: Configuring via the web GUI (Bölüm 4: Web GUI üzerinden yapılandırma)**.
-

3 Ağ istemcilerini yapılandırma

Kablosuz yönlendiriciye erişim

Kablolu veya kablosuz istemci için IP adresi belirleme

ASUS Kablosuz Yönlendiriciye erişmek için, kablolu veya kablosuz istemcilerinizdeki TCP/IP ayarları doğru olmalıdır. İstemcinin IP adreslerinin, ASUS Kablosuz Yönlendiriciyle aynı alt ağda bulunduğundan emin olun.

Varsayılan ayar olarak, ASUS Kablosuz Yönlendirici, DHCP sunucu işlevlerini birleştirir; bu da IP adreslerinin ağınızdaki istemcilere otomatik olarak atanmasını sağlar.

Ancak bazı durumlarda, kablosuz yönlendiricinizden IP adreslerini otomatik olarak almak yerine, ağınızdaki bazı istemcilere veya bilgisayarlara manüel olarak statik IP adresleri atamak isteyebilirsiniz.

Aşağıda, istemcinizde veya bilgisayarınızda kurulu olan işletim sistemine uygun yönergeleri izleyin.

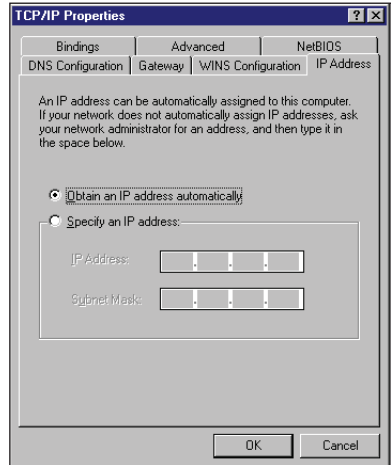
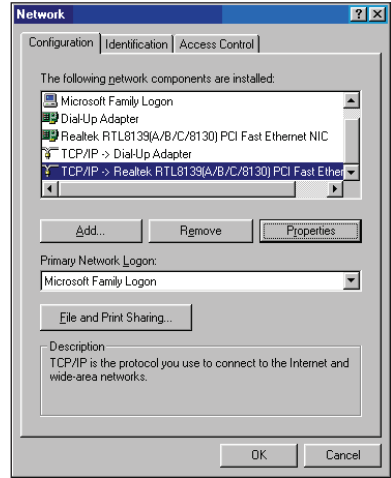


Not: Bir IP adresini istemcinize manüel olarak atamak istiyorsanız, aşağıdaki ayarları kullanmanızı öneririz:

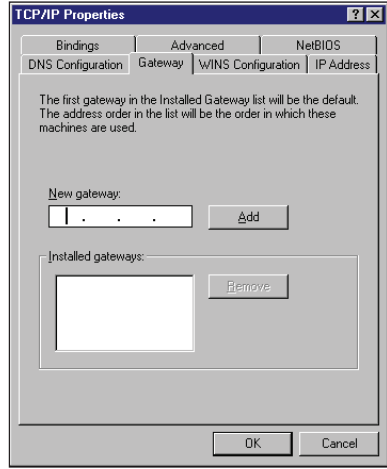
- **IP adresi:** 192.168.1.xxx (xxx, 2 ile 254 arasındaki herhangi bir sayı olabilir. IP adresinin başka bir aygıt tarafından kullanılmadığından emin olun)
- **Alt Ağ Maskesi:** 255.255.255.0 (ASUS Kablosuz Yönlendiriciyle aynı)
- **Ağ Geçidi:** 192.168.1.1 (ASUS Kablosuz Yönlendiricinin IP adresi)
- **DNS:** 192.168.1.1 (ASUS Kablosuz Yönlendirici) veya ağınızda bilinen bir DNS sunucusu atayın

Windows® 9x/ME

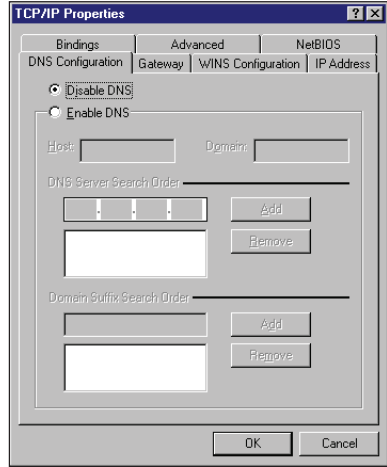
1. Ağ ayarı penceresini görüntülemek için **Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > Network (Ağ)** öğelerini tıklayın.
2. **TCP/IP**, sonra **Properties (Özellikler)** öğelerini seçin.
3. Bilgisayarınızın otomatik olarak bir IP adresi almasını istiyorsanız, **Obtain an IP address automatically (Otomatik olarak bir IP adresi al)** OK (Tamam) öğesini tıklayın. İstemiyorsanız, **Specify an IP address (Bir IP adresi belirtin)** öğesini tıklayıp **IP address (IP adresi)** ve **Subnet Mask (Alt Ağ Maskesi)** bilgilerini girin.



4. **Gateway (Ağ Geçidi)** sekmesini seçip **New gateway (Yeni ağ geçidi)** bilgilerini girin ve **Add (Ekle)** düğmesini tıklayın.

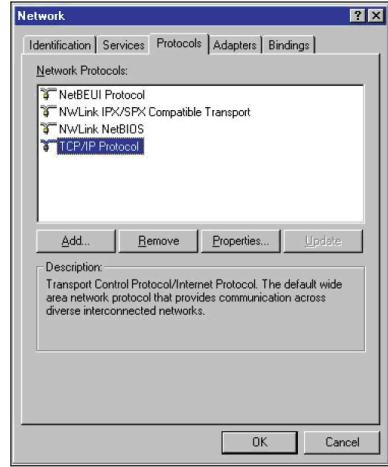


5. **DNS configuration (DNS yapılandırması)** sekmesini seçip **Enable DNS (DNS'yi Etkinleştir)** ögesini tıklayın. **Host (Ana Bilgisayar)**, **Domain (Etki Alanı)** ve **DNS Server Search Order (DNS Sunucusu Arama Düzeni)** bilgilerini girin ve **Add (Ekle)** düğmesini tıklayın.
6. **OK (Tamam)** düğmesini tıklayın.

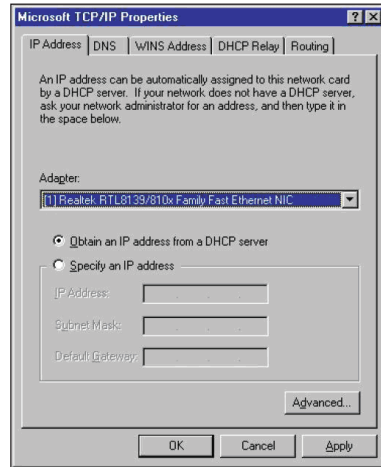


Windows® NT4.0

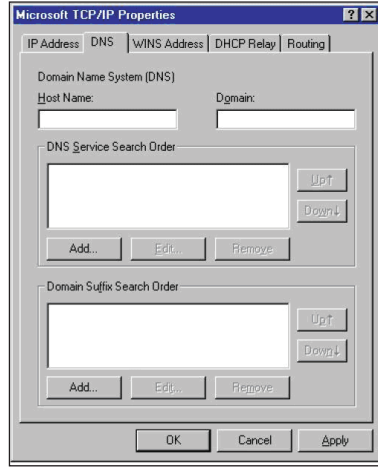
1. Network setup (Ağ kurulumu) penceresini görüntülemek için **Control Panel (Denetim Masası) > Network (Ağ)** kısmına gidip **Protocols (Protokoller)** sekmesini seçin.
2. Network Protocols (Ağ Protokolleri) listesinden **TCP/IP Protocol (TCP/IP Protokolü)** öğesini seçip **Properties (Özellikler)** öğesini tıklayın.



3. Microsoft TCP/IP Properties (Microsoft TCP/IP Özellikleri) penceresinin IP Address (IP Adresi) sekmesinden:
 - Sisteminizde kurulu ağ bağdaştırıcısı türünü seçebilirsiniz.
 - Yönlendiriciyi IP adresini otomatik olarak atayacak şekilde ayarlayabilirsiniz.
 - IP adresini, alt ağ maskesini ve varsayılan ağ geçidini manuel olarak belirleyebilirsiniz.

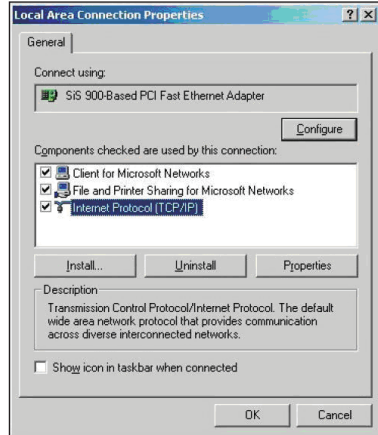


4. DNS sekmesini seçin ve **DNS Service Search Order (DNS Sunucusu Arama Düzeni)** ifadesinin altındaki **Add (Ekle)** öğesini tıklayıp DNS adresini girin.

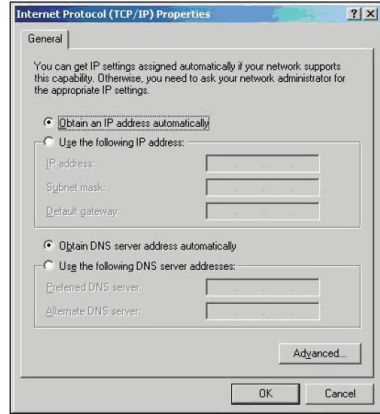


Windows® 2000

1. **Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > Network and Dial-up Connection (Ağ ve Çevirmeli Bağlantı)** öğelerini tıklayın. **Local Area Connection (Yerel Ağ Bağlantısı)** öğesini sağ tıklayıp **Properties (Özellikler)** öğesini tıklayın.

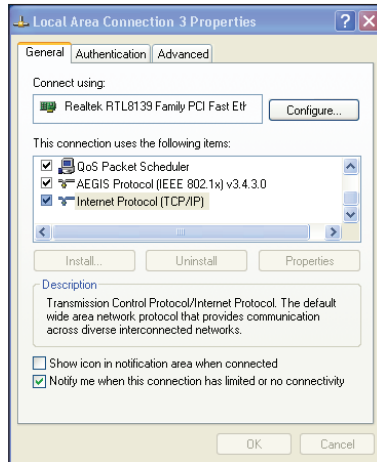


2. **Internet Protocol (Internet Protokolü) (TCP/IP)** öğesini seçip **Properties (Özellikler)** öğesini tıklayın.
3. IP ayarlarının otomatik olarak atanmasını istiyorsanız, **Obtain an IP address automatically (Otomatik olarak bir IP adresi al)** seçeneğini işaretleyin. İstemiyorsanız, **Use the following IP address (Aşağıdaki IP adresini kullan)** öğesini seçin. ve **IP address (IP adresi)**, **Subnet mask (Alt ağ maskesi)** ve **Default gateway (Varsayılan ağ geçidi)** bilgilerini girin.
4. DNS sunucu ayarlarının otomatik olarak atanmasını istiyorsanız, **Obtain an IP address automatically (Otomatik olarak bir IP adresi al)** seçeneğini işaretleyin. İstemiyorsanız, **Use the following DNS server address (Aşağıdaki DNS sunucu adresini kullan)** seçeneğini işaretleyin. ve **Preferred (Tercih edilen)** ve **Alternate DNS server (Alternatif DNS sunucusu)** bilgilerini girin.
5. Bitirdiğinizde **OK (Tamam)** düğmesini tıklayın.

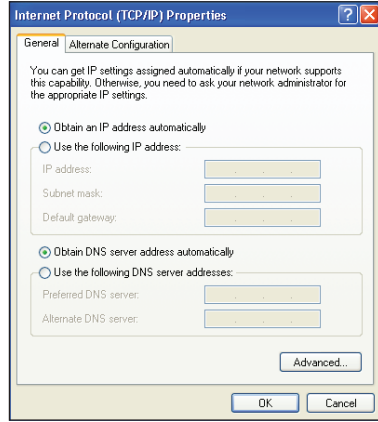


Windows® XP

1. **Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > Network Connection (Ağ Bağlantısı)** öğelerini tıklayın. **Local Area Connection (Yerel Ağ Bağlantısı)** öğesini sağ tıklayıp **Properties (Özellikler)** seçeneğini işaretleyin.



2. **Internet Protocol (Internet Protokolü) (TCP/IP)** ögesini seçip **Properties (Özellikler)** ögesini tıklayın.
3. IP ayarlarının otomatik olarak atanmasını istiyorsanız, **Obtain an IP address automatically (Otomatik olarak bir IP adresi al)** seçeneğini işaretleyin. İstemiyorsanız, **Use the following IP address (Aşağıdaki IP adresini kullan)** ögesini seçin. ve **IP address (IP adresi)**, **Subnet mask (Alt ağ maskesi)** ve **Default gateway (Varsayılan ağ geçidi)** bilgilerini girin.
4. DNS sunucu ayarlarının otomatik olarak atanmasını istiyorsanız, **Obtain DNS server address automatically (DNS sunucu adresini otomatik olarak al)** seçeneğini işaretleyin. İstemiyorsanız, **Use the following DNS server addresses (Aşağıdaki DNS sunucu adreslerini kullan)** seçeneğini işaretleyin: ve **Preferred and Alternate DNS server (Tercih Edilen ve Alternatif DNS sunucusu)** bilgisini girin.
5. Bitirdiğinizde **OK (Tamam)** düğmesini tıklayın.



4 Web GUI üzerinden yapılandırma

Web GUI üzerinden yapılandırma

Yönlendiricinin web grafik kullanıcı arabirimi (web GUI) aşağıdaki özelliği yapılandırmanıza izin verir: **Setting (Ayarlar)**.

Web GUI üzerinden yapılandırmak için:

1. Kablolu veya kablosuz bağlantı oluşturduktan sonra, bir web tarayıcısı açın. Oturum açma sayfası otomatik olarak açılır.



Not: Yönlendiricinin web arabirimini açmak için, ürünün varsayılan IP adresini (192.168.1.1) manuel olarak da girebilirsiniz.

2. Oturum açma sayfasında varsayılan kullanıcı adını (**admin**) ve parolayı (**admin**) girin.
3. ASUS Kablosuz Yönlendiricinin çeşitli özelliklerini yapılandırmak için, ana sayfadan gezinti menüsünü veya bağlantıları tıklayın.



Ayarları Yapılandırma

Bu sayfa yönlendiricinizin ve ağınızın ayarlarını yapılandırmanıza izin verir. Aşağıdaki ayarları yapılandırmanızı sağlar: **Wireless (Kablosuz)**, **LAN**, **WAN**, **Firewall (Güvenlik Duvarı)**, **Administration (Yönetim)** ve **System Log (Sistem Günlüğü)**.

Setting (Ayarlar) sayfasını açmak için:

- Ekranınızın sol tarafındaki gezinti menüsünden **Setting (Ayarlar)** öğesini seçin.



Ürün yazılımını güncelleştirme



Not: ASUS web sitesinden (<http://www.asus.com>) en son ürün yazılımını indirin

Ürün yazılımını güncelleştirmek için:

- Ekranınızın sol tarafındaki gezinti menüsünden **Setting (Ayarlar)** öğesini seçin.
- Administration (Yönetim)** menüsünün altındaki **Firmware Upgrade (Ürün Yazılımı Güncelleştirme)** öğesini tıklayın.
- Bilgisayarınızdaki ürün yazılımını bulmak için **New Firmware File (Yeni Ürün Yazılımı Dosyası)** alanında **Browse (Gözet)** düğmesini tıklayın.
- Upload (Karşıya Yükle)** düğmesini tıklayın. Yükleme işlemi yaklaşık üç dakika sürer.

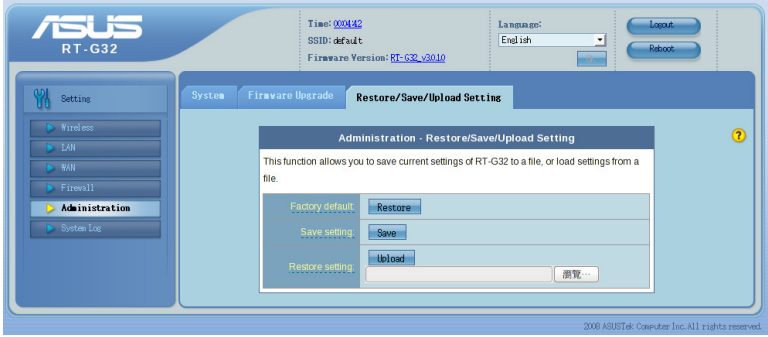


Not: Yükleme işlemi başarılıysa, kablosuz yönlendirici otomatik olarak acil durum veya hata moduna girer ve ön paneldeki güç LED göstergesi yavaş bir şekilde yanıp söner. Sistemi kurtarmak veya eski durumuna getirmek için **Firmware Restoration (Ürün Yazılımı Kurtarma)** yardımcı programını kullanın. Bu yardımcı program hakkında daha fazla bilgi için, bu kılavuzun 5. Bölümündeki **Firmware Restoration (Ürün Yazılımı Onarma)** kısmına bakın.

Ayarları Geri Yükleme/Kaydetme/Karşıya Yükleme

Ayarları geri yüklemek/kaydetmek/karşıya yüklemek için:

1. Ekranınızın sol tarafındaki gezinti menüsünden **Setting (Ayarlar)** ögesini seçin.
2. **Administration (Yönetim)** menüsünün altındaki **Restore/Save/Upload Setting (Ayarları Geri Yükle/Kaydet/Karşıya Yükle)** ögesini tıklayın.



3. Gerçekleştirmek istediğiniz görevleri seçin:

- Varsayılan fabrika ayarlarını geri yüklemek için **Restore (Geri Yükle)** düğmesini ve onay mesajı geldiğinde **OK (Tamam)** düğmesini tıklayın.
- Geçerli sistem ayarlarını kaydetmek için **Save (Kaydet)** düğmesini tıklayın ve sistem dosyasını tercih ettiğiniz konuma kaydetmek üzere dosya karşidan yükleme penceresinde **Save (Kaydet)** düğmesini tıklayın.
- Önceki sistem ayarlarını geri yüklemek için, geri yüklemek istediğiniz sistem dosyasını getirmek üzere **Browse (Gözet)** düğmesini, sonra **Upload (Karşıya Yükle)** düğmesini tıklayın.

5

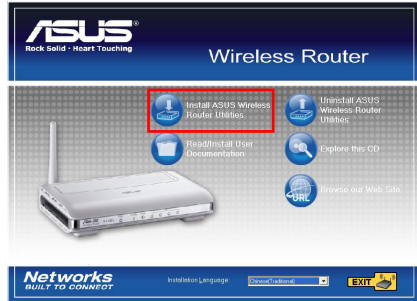
Yardımcı programları kurma

Yardımcı programları kurma

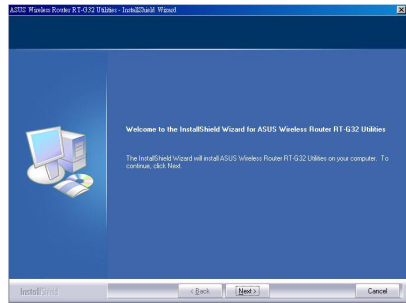
Destek CD'si, ASUS Kablosuz Yönlendiricinin yapılandırılması için gerekli yardımcı programları içerir. ASUS WLAN Yardımcı Programlarını Microsoft® Windows'ta kurmak için, destek CD'sini CD sürücüyü yerleştirin. Autorun (Otomatik çalıştır) özelliği devre dışı bırakılmışsa, destek CD'sinin kök dizininden **setup.exe** uygulamasını çalıştırın.

Yardımcı programları yüklemek için:

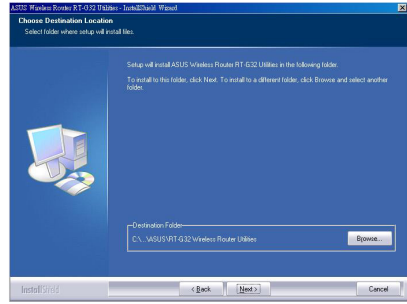
1. **Install ASUS Wireless Router Utilities (ASUS Kablosuz Yönlendirici Yardımcı Programlarını Yükle)** ögesini tıklayın.



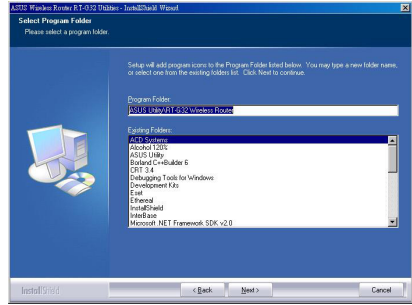
2. **Next (İleri)** düğmesini tıklayın.



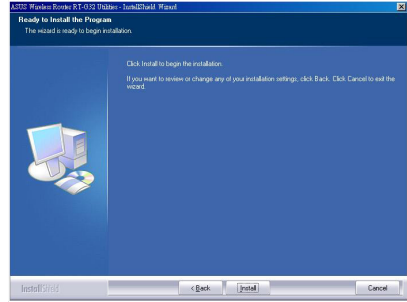
3. Varsayılan hedef klasörü kabul etmek için **Next (İleri)** düğmesini veya başka bir yol belirtmek için **Browse (Gözet)** düğmesini tıklayın.



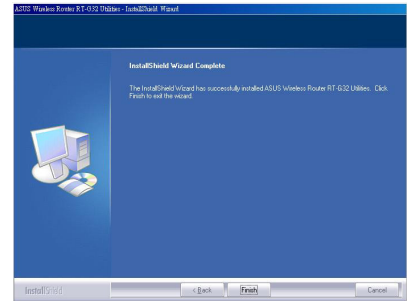
4. **Next (İleri)** düğmesini tıklayın.



5. Yardımcı programı yüklemek için **Install (Yükle)** düğmesini tıklayın.



6. Kurulum tamamlandığında **Finish (Son)** düğmesini tıklayın.

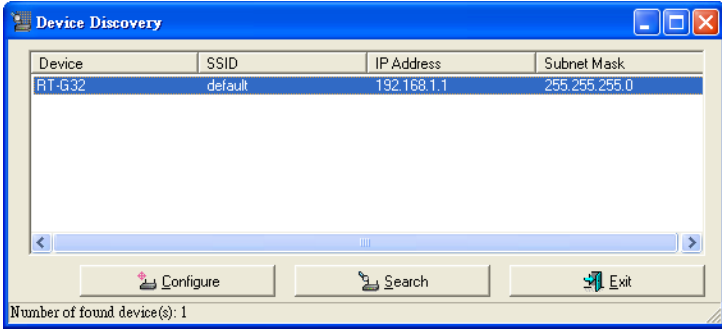


Device Discovery

Device Discovery, ASUS Kablosuz Yönlendirici aygıtlarını bulan ve aygıtı yapılandırmanızı sağlayan bir ASUS WLAN yardımcı programıdır.

Device Discovery yardımcı programını başlatmak için:

- Bilgisayarınızın masaüstünden **Start (Başlat) > All Programs (Tüm Programlar) > ASUS Utility (ASUS Yardımcı Programı) > RT-G32 Wireless Router (RT-G32 Kablosuz Yönlendirici) > Device Discovery** öğelerini tıklayın.



Ürün Yazılımı Onarma

Firmware Restoration (Ürün Yazılımı Onarma), ürün yazılımı güncelleştirme işlemi sırasında hata veren ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi bulan ve belirttiğiniz ürün yazılımını onaran veya yeniden karşıya yükleyen bir yardımcı programdır. İşlem yaklaşık üç veya dört dakika sürer.



Bozuk ürün yazılımı, yükseltme hatası veya sistem kilitlemesi gibi anormal bir durumla karşılaşmadıkça bu yardımcı programı **KULLANMAYIN**.

1. Web sitemizden (<http://support.asus.com/download/download.aspx?SLanguage=en-us>) en son ürün yazılımı sürümünü ve yardımcı programını yükleyin.
2. Sıkıştırılmış yardımcı program dosyasını açıp **Setup.exe** uygulamasını çalıştırın. Kurulumu tamamlamak için **Next (İleri)** düğmesini tıklayın.

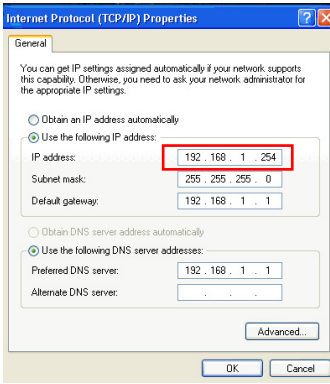
IP adresini manüel olarak belirleme

Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > Network Connection (Ağ Bağlantısı) öğelerini tıklayın. **Local Area Connection (Yerel Ağ Bağlantısı)** öğesini sağ tıklayıp **Properties (Özellikler)** seçeneğini işaretleyin.

IP adresini manüel olarak belirleyin (192.168.1.254).



- İletim için ideal bir ortam oluşturmak üzere kablolu bağlantı kullanmanızı ve IP adresini manüel olarak belirlemenizi öneririz.
- PC'deki güvenlik duvarının devre dışı bırakıldığından emin olun.

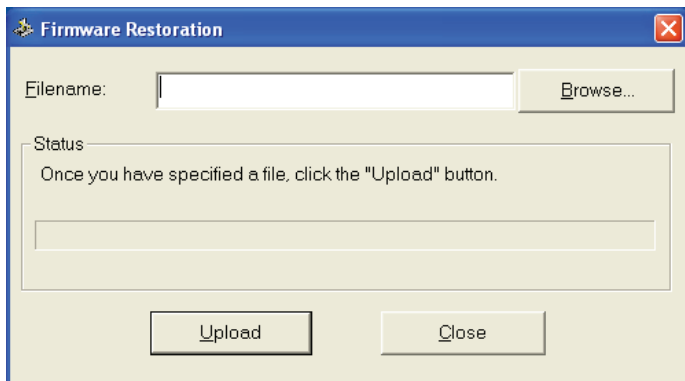


3. Kablosuz yönlendiricinin gücünü kapatın, sıfırlama düğmesine basılı tutun ve aygıtı tekrar açın. WLAN LED'i yanıp söndükten sonra, kablosuz aygıt kurtarma moduna geçer.



Ürün yazılımı güncelleştirilirken sistemi **KAPATMAYIN** veya **SIFIRLAMAYIN!** Bu, sistem önyükleme hatasına neden olabilir!

4. Windows® masaüstünüzden > **Start (Başlat)** > **All programs (Tüm programlar)** > **ASUS Utility (ASUS Yardımcı Programı)** > **RT-G32 Wireless Router (RT-G32 Kablosuz Yönlendirici)** > **Firmware Restoration** öğelerini tıklayın.
5. Ürün yazılımı dosyasını seçmek için **Browse (Gözet)** düğmesini, sonra **Upload (Karşıya Yükle)** düğmesini tıklayın.



6. Ürün yazılımını başarılı bir şekilde karşıya yükledikten sonra, aygıt otomatik olarak yeniden başlatılır.

EZSetup

EZSetup, kablosuz ağıınızı kolayca kurmanızı sağlayan bir yardımcı programdır



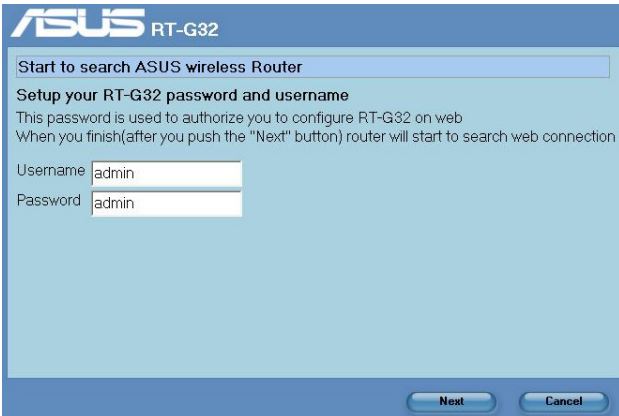
EZSetup uygulamasını yüklemeyen önce, RT-G32 ürününüzün RJ45 kablosuyla modeme veya PC'ye bağlandığından emin olun.

EZSetup uygulamasını kullanmak için:

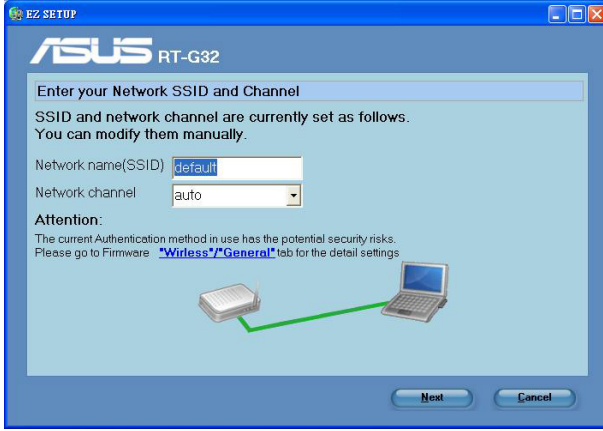
1. Donanım aygıtını bağlamak için yönergeleri izleyin. Tamamladığınızda **Next (İleri)** düğmesini tıklayın.



2. Kablosuz yönlendiriciyi web'de yapılandırmak için kullanıcı adını ve parolayı girin. Tamamladığınızda **Next (İleri)** düğmesini tıklayın.



3. Ağ SSID ayarı yapıldıktan ve kanal bağlandıktan sonra, devam etmek için **Next (İleri)** düğmesini tıklayın.



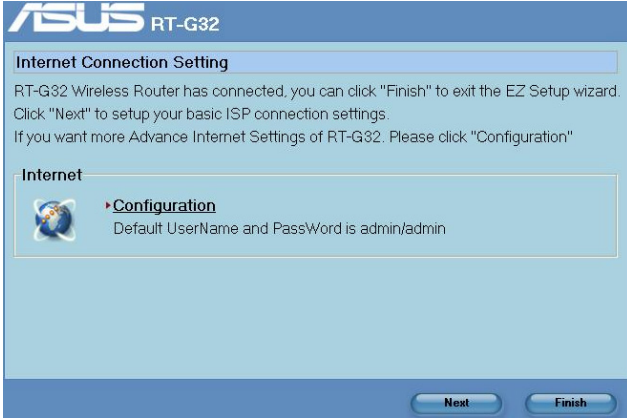
(Bağlanıyor)

Bağlantı başarısız olursa, donanım ortamının doğru şekilde bağlandığından emin olun ve tekrar arama yapmak için **Re-search (Tekrar ara)** öğesini tıklayın.

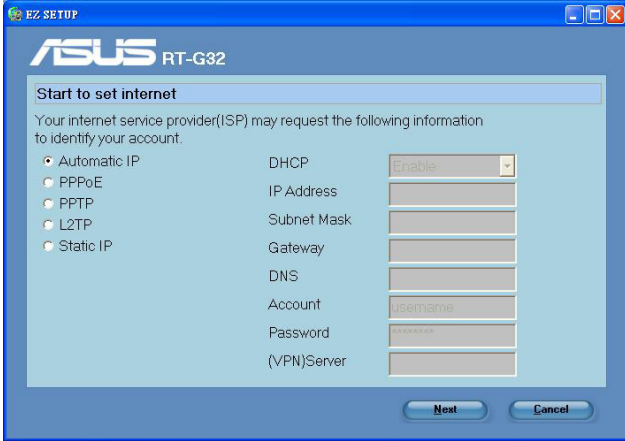


(Bağlantı başarısız)

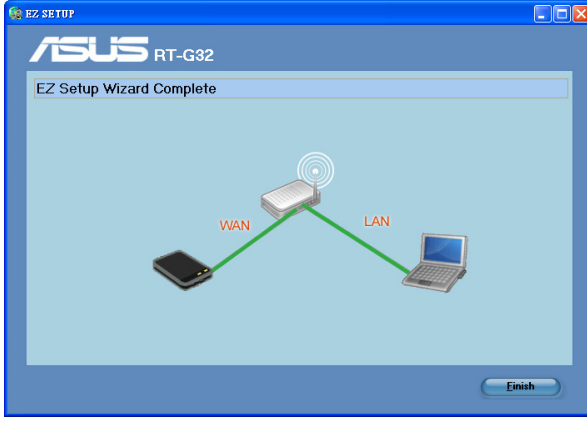
4. Temel ISP bağlantı ayarlarını yapılandırmak için **Next (İleri)** düğmesini tıklatın. Dahili ağ ayarlarını tamamlamak için **Finish (Son)** düğmesini tıklatın.



5. Aşağıdaki ISP servisi türlerinin arasından bağlantı türünüzü seçin: **Automatic IP (Otomatik IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** ve **Static IP (Statik IP)**. ISP bağlantı türünüz için gerekli bilgileri girin. Tamamladığınızda **Next (İleri)** düğmesini tıklatın.



6. Tamamladıysanızda **Finish (Son)** düğmesini tıklayın.



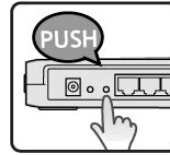
WPS Hızlı Düğme Kurulumu

WPS işlevi olan kablosuz bağdaştırıcılı (örn. ASUS USB-N11 ve PCI-G31 adaptör) bir PC bağlarken, WPS Quick setup (WPS Hızlı kurulum) özelliğini etkinleştirmek için lütfen aşağıdaki yönergeleri izleyin.

1. WPS'yi kullanmak için, hem RT-G32 kablosuz yönlendiricinin hem de diğer bilgisayarın kablosuz yazılımında WPS işlevinin etkinleştirildiğinden emin olun.



2. RT-G32 kablosuz yönlendiricinin arka panelindeki WPS düğmesine basın.



3. WPS bağlantısı kurulduktan sonra RT-G32 WLAN LED'i yanar ve yavaş bir şekilde yanıp söner.



6 Sorun giderme

Sorun giderme

Bu sorun giderme kılavuzu, ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi kurarken veya kullanırken karşılaşılabileceğiniz bazı sorunlar için çözümler sunar. Bu sorunlar, kendi başınıza gerçekleştirebileceğiniz basit sorun giderme işlemleriyle çözülebilir. Bu bölümde yer almayan sorunlarla karşılaşırsanız, ASUS Teknik Destek birimiyle bağlantı kurun.

Sorun	İşlem
Yönlendiriciyi yapılandırmak için bir web tarayıcısına erişim yapamıyorum.	<ol style="list-style-type: none">1. Bir web tarayıcısı açın, sonra Tools (Araçlar) > Internet Options... (Internet Seçenekleri) öğelerini tıklatın2. Temporary Internet files (Geçici Internet dosyaları) altındaki Delete Cookies... (Tanımlama Bilgilerini Sil) ve Delete Files... (Dosyaları Sil) öğelerini tıklatın
İstemci, yönlendiriciyle kablosuz bağlantı kuramıyor.	<p>Kapsama Alanı Dışında:</p> <ul style="list-style-type: none">• Yönlendiriciyi kablosuz istemcinin yakınına koyun.• Kanal ayarlarını değiştirmeye çalışın. <p>Kimlik Doğrulama:</p> <ul style="list-style-type: none">• Yönlendiriciye bağlanmak için kablolu bağlantıyı kullanın.• Kablosuz güvenlik ayarlarını denetleyin.• Arka paneldeki Reset (Sıfırla) düğmesine beş saniyeden uzun bir süre basın. <p>Yönlendirici bulunamıyor:</p> <ul style="list-style-type: none">• Arka paneldeki Reset (Sıfırla) düğmesine beş saniyeden uzun bir süre basın.• Kablosuz bağdaştırıcı ayarlarını (ör. SSID ve şifreleme ayarları) kontrol edin.

Sorun	İşlem
LAN bağdaştırıcısıyla Internet'e erişilemiyor	<ul style="list-style-type: none"> • Yönlendiriciyi kablolu istemciye daha yakın bir noktaya taşıyın. • Kablolu bağdaştırıcının doğru kablolu yönlendiriciye bağlanıp bağlanmadığını denetleyin. • Kullanılan kablolu bağlantı kanalının ülkenizdeki/bölgenizdeki mevcut kanallarla uyumlu olup olmadığını denetleyin. • Şifreleme ayarlarını denetleyin. • ADSL veya Kablo bağlantısının doğru olup olmadığını denetleyin. • Başka bir Ethernet kablosu kullanarak tekrar deneyin.
Internet'e erişilemiyor	<ul style="list-style-type: none"> • ADSL modem ve kablolu yönlendiricideki durum göstergelerini denetleyin. • Kablolu yönlendiricideki WAN LED'inin yanıp yanmadığını denetleyin. LED yanmıyorsa, kabloyu değiştirip tekrar deneyin.
ADSL Modem "Link" ışığı yanmıyorsa (yanıp sönmemeli), bu Internet Erişiminin mümkün olmadığını gösterir.	<ul style="list-style-type: none"> • Bilgisayarınızı yeniden başlatın. • Kablolu yönlendiricinin Hızlı Başlangıç Kılavuzuna başvurun ve ayarları tekrar yapılandırın. • Kablolu yönlendiricideki WAN LED'inin yanıp yanmadığını denetleyin. • Kablolu şifreleme ayarlarını denetleyin. • Bilgisayarın IP adresini alıp alamadığını denetleyin (hem kablolu, hem kablolu ağ üzerinden). • Web tarayıcınızın yerel LAN'ı, aynı zamanda bir proxy sunucusunu kullanacak şekilde yapılandırılmadığından emin olun.
ADSL "LINK" ışığı sürekli yanıp sönmüyorsa veya kapalı ise, Internet erişimi mümkün değildir; Yönlendirici ADSL ağı ile bağlantı kuramıyordur.	<ul style="list-style-type: none"> • Tüm kablolarınızın doğru şekilde bağlandığından emin olun. • ADSL veya kablo modemin güç kablosunu çıkarın, birkaç dakika bekleyin, sonra kabloyu tekrar takın. • ADSL ışığı yanıp sönmeye devam ederse veya kapalı kalırsa, ADSL servis sağlayıcınıza başvurun.

Sorun	İşlem
Ağ adı veya şifreleme anahtarları unutulmuş	<ul style="list-style-type: none"> Kablolu bağlantıyı yeniden oluşturmayı ve kablosuz şifrelemeyi tekrar yapılandırmayı deneyin. Kablosuz yönlendiricinin arka panelindeki Restore (Geri Yükle) düğmesine beş saniyeden uzun bir süre basın.
Sistemi varsayılan ayarlarına geri yükleme	<ul style="list-style-type: none"> Kablosuz yönlendiricinin arka panelindeki Restore (Geri Yükle) düğmesine beş saniyeden uzun bir süre basın. Bu kullanma kılavuzunun 4. Bölümündeki Restoring to the default settings (Varsayılan ayarları geri yükleme) bölümüne bakın. <p>Aşağıdakiler, varsayılan fabrika ayarlarıdır:</p> <p>Kullanıcı Adı: admin Parola: admin DHCP Etkin: Yes (Evet) (WAN kablosu takılı ise) IP adresi: 192.168.1.1 Etki Alanı Adı: (Boş) Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0 DNS Sunucusu 1: 192.168.1.1 DNS Sunucusu 1: (Boş) SSID: default</p>

Notices

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter

Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

GNU General Public License

Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.
2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such

modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
 - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or

otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software

Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

ASUS İrtibat bilgileri

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asya Pasifik)

Adres 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Web sitesi www.asus.com.tw

Teknik Destek

Telefon +886228943447
Destek Faks Numarası +886228907698
Yazılım yükleme support.asus.com*

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adres 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon +15029550883
Faks +15029338713
Web sitesi usa.asus.com
Yazılım yükleme support.asus.com*

ASUS COMPUTER GmbH (Almanya ve Avusturya)

Adres Harkort Str. 25, D40880 Ratingen, Germany
Telefon +49210295990
Faks +492102959911
Çevrimiçi irtibat www.asus.com.de/sales

Teknik Destek

Telefon +49210295990
Faks +492102959911
Çevrimiçi destek www.asus.com.de/support
Web sitesi www.asus.com.de/news

* Bu sitede teknik destek birimiyle bağlantı kurmak için doldurabileceğiniz çevrimiçi bir Teknik Sorgu Formu bulunmaktadır.