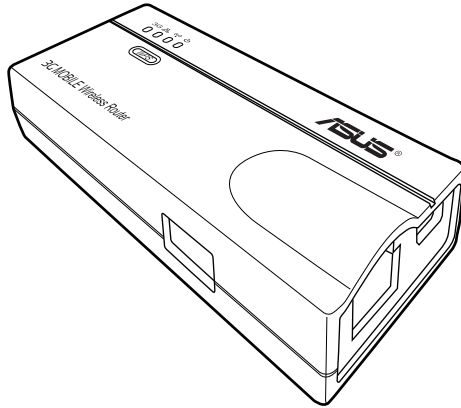




3G Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici (WL-330N3G)



Kullanma Kılavuzu

TR6069

Birinci Baskı Ocak 2011

Telif Hakkı © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Tüm hakları saklıdır.

Bu el kitabının hiçbir bölümü, onun içinde tanımlanan yazılım ve de ürünler de dahil olmak üzere, ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") firmasının açık bir biçimde yazılı izni olmaksızın, satın alan kişi tarafından yedekleme amaçlı olarak tutulan dokümantasyon haricinde yeniden üretilemez, aktarılamaz, kopya edilemez, bir bilgi işlem sistemi içinde depolanamaz, ya da her hangi bir şekilde ya da hiçbir biçimde hiçbir dile tercüme edilemez.

ASUS BU EL KİTABINI, BELİRLİ BİR AMAÇ İÇİN TİCARETE ELVERİŞLİ NİTELİĞİN YA UYGUNLUĞUN ZİMNİ GARANTİLER YA DA KOŞULLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE YA DA BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KAYDIYLA YA AÇIK BİR ŞEKİLDE YA DA ZİMNEN HER HANGİ BİR TÜRÜN GARANTİSİ OLMAKSIZIN "OLDUĞU GİBİ" SAĞLAR. HİÇBİR DURUMDA ASUS, ONUN DİREKTÖRLERİ, MEMURLARI, ÇALIŞANLARI YA DA ACENTELERİ, BU EL KİTABI YA DA ÜRÜN İÇERİSİNDE HER HANGİ BİR KUSUR YA DA HATADAN DOĞAN BU TÜR ZARARLARIN MEYDANA GELME OLASILIĞINI TAVSİYE ETMİŞ OLSA DAHI, HER HANGİ BİR DOLAYLI, ÖZEL, TESADÜFİ YA DA SONUÇSAL ZARARLARDAN (KAR KAYIPLARI, İŞ KAYBI, KULLANIM YA DA VERİ KAYBI, İŞİN KEŞİNTİYE UĞRAMASI VE DE BENZERİ GİBİ ZARARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE) ÖTÜRÜ SORUMLU TUTULAMAZ.

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.

Bu el kitabı içinde görünen ürünler ve de kurum isimleri, onların şirketlerinin tescilli ticari markaları ya da telif hakları olabilir ya da olmayabilir ve de ihlal amaçlı olmaksızın sadece tanıtım ya da açıklama amaçlı olarak ve de mal sahibinin yararına kullanılmaktadır.

BU EL KİTABI İÇİNDE YER ALAN SPESİFİKASYONLAR VE DE BİLGİ SADECE BİLGİLENDİRME AMAÇLI OLARAK TEDARİK EDİLMİŞTİR VE DE HER HANGİ BİR BİLDİRİMDE BULUNULMAKSIZIN HER HANGİ BİR ZAMANDA DEĞİŞTİRİLMEMEYE TABİDİR, VE DE ASUS TARAFINDAN BİR TAAHHÜT ŞEKLİNDE YORUMLANAMAZ. ASUS BU EL KİTABINDA VE DE ONUN İÇİNDE TANIMLANAN YAZILIM VE DE ÜRÜNLERDE DE DAHİL OLMAK ÜZERE GÖRÜNEN HER HANGİ BİR HATA YA DA KUSURLARDAN ÖTÜRÜ HİÇBİR YÜKÜMLÜLÜK YA DA SORUMLULUK ÜSTLENMEZ.

Belirli Bir Yazılımın Kaynak Kodunun Sağlanmasına Yönelik Teklif

Bu ürün Genel Kamu Lisansı ("GPL"), İkinci Derece Genel Kamu Lisansı ("LGPL") ve/veya diğer Ücretsiz Açık Kaynak Yazılımı Lisansları altında lisanslanmış telif hakkı korunan yazılımı içermektedir. Bu ürünlerdeki söz konusu yazılım ilgili mevzuatın izin verdiği kapsama yönelik hiçbir garanti olmaksızın dağıtılmaktadır. Söz konusu lisansların kopyaları bu üründe bulunmaktadır.

İlgili lisans size söz konusu yazılımın ve/veya diğer ilave verilerin kaynak koduna erişimine izin veriyorsa, söz konusu verilerin bu ürünle birlikte gönderilmiş olması gerekmektedir.

Kaynak kodunu <http://support.asus.com/download> adresinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz.

Kaynak kodu HİÇBİR GARANTİ OLMAKSIZIN dağıtılmaktadır ve ilgili ikili/nesne kodu ile aynı lisans altında lisanslanmıştır.

ASUSTeK gerektiğinde çeşitli Ücretsiz Açık Kaynak Yazılımı lisansları altında kaynak kodunu uygun şekilde tamamlamaya isteklidir. Bununla birlikte ilgili kaynak kodunu almada herhangi bir sorunla karşılaştığınızda, ürünü ve sorunu belirten bir notu gpl@asus.com e-posta adresine gönderirseniz memnun oluruz. (bu e-posta adresine kaynak kodu arşivi gibi büyük ekleri GONDERMEYİN)

İçindekiler

Uyarılar	-v
Safety statements	-vi
Bu kılavuz hakkında	-viii
ASUS İrtibat bilgileri	-ix

Bölüm 1:Ürün tanıtımı

1.1	Hoş Geldiniz!	-1-2
1.2	Paket içeriği	-1-2
1.3	Özellikler	-1-3
1.3.1	Üstten görünüş	-1-3
1.3.2	Alt görünüm	-1-5
1.3.3	Bağlantı Noktaları	-1-5
1.4	Önerilen ağ ayarları	-1-6
1.4.1	Yönlendirici modu	-1-6
1.4.2	Erişim Noktası (AP) modu	-1-6
1.4.3	Ethernet Adaptörü modu	-1-7
1.4.4	Amplifikatör modu	-1-7
1.4.5	Etkin nokta modu	-1-7
1.4.6	3G Paylaşım modu	-1-8

Bölüm 2:Donanımın kurulumu

2.1	Sistem gereksinimleri	-2-2
2.2	Aygıtı kurma	-2-2
2.2.1	Devam etmeden önce	-2-2
2.2.2	Aygıtı kurma	-2-3

Bölüm 3: Hizmet Programları

3.1	Yardımcı programları kurma	-3-2
3.1.1	Yardımcı programları başlatma	-3-3

Bölüm 4:Yapılandırma

4.1	Özet	-4-2
4.1.1	TCP/IP ayarlarını ayarlama	-4-2
4.1.2	Web GUI'nin başlatılması	-4-4
4.2	Operation modes	-4-5

İçindekiler

4.2.1	Yönlendirici modu	-4-5
4.2.2	Erişim Noktası (AP) modu.....	-4-6
4.2.3	Amplifikatör modu	-4-8
4.2.4	Ethernet Adaptörü modu	-4-9
4.2.5	Etkin nokta modu	-4-10
4.2.6	3G Paylaşım modu	-4-11
4.3	Gelişmiş ayarlar	-4-12
4.3.1	Wireless	-4-12
4.3.2	LAN.....	-4-25
4.3.3	WAN.....	-4-27
4.3.4	İnternet Güvenlik Duvarı	-4-30
4.3.5	Yönetim.....	-4-32
4.3.6	Sistem Günlüğü	-4-35

Bölüm 5:Cihaz kullanma

5.1	Yerel ağ içinde aygıtı kullanma	-5-2
5.2	Bilgisayarın Ethernet kablolarının yerine kullanma	-5-2
5.3	Diğer aygıtların kablosuz bağlantısının yerine kullanma.....	-5-3
5.4	İnternet bağlantısını başka bilgisayarlarla paylaşma	-5-3

Ekler: Sorun giderme

Uyarılar

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- 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 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 to 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! Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

3G USB Adapter Purchase Information

- The customer should purchase the 3G USB Adapters which shall be FCC approved.
- 3G USB Adapters must not exceed a maximum ERP of 1.5W for part 22H.
- 3G USB Adapters must not exceed a maximum EIRP of 2W for part 24E.

RF Exposure warning

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provided with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

Reprinted from the Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993.
Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.

Safety statements

Regulatory Information/Disclaimers

Installation and use of this Wireless LAN device must be in strict accordance with the instructions included in the user documentation provided with the product. Any changes or modifications (including the antennas) made to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment. The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of this device, or the substitution of the connecting cables and equipment other than the manufacturer specified. It is the responsibility of the user to correct any interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment. Manufacturer and its authorized dealers or distributors will assume no liability for any damage or violation of government regulations arising from failing to comply with these guidelines.

Safety Information

In order to maintain compliance with the FCC RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance [20cm] between the radiator and your body. Use only with supplied antenna.

Unauthorized antenna, modification, or attachments could damage the transmitter and may violate FCC regulations.



CAUTION! Any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authorization to use this device.

MPE Statement

Your device contains a low power transmitter. When device is transmitted it sends out Radio Frequency (RF) signal.

Caution Statement of the FCC Radio Frequency Exposure

This Wireless LAN radio device has been evaluated under FCC Bulletin OET 65C and found compliant to the requirements as set forth in CFR 47 Sections 2.1091, 2.1093, 15.247(b)(4) addressing RF Exposure from radio frequency devices. The radiation output power of this Wireless LAN device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, this device shall be used in a manner that the potential for human contact during normal operation - as a mobile or portable device but use in a body-worn way is strictly prohibited. When using this device, a certain separation distance between antenna and nearby persons has to be kept to ensure RF exposure compliance. In order to comply with the RF exposure limits established in the ANSI C95.1 standards, the distance between the antennas and the user should not be less than 20cm.

RF Exposure

The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://scr.asus.com/english/REACH.htm>

Bu kılavuz hakkında

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

Kılavuz nasıl düzenlenmiştir

Bu kılavuz aşağıdaki bölümlerden oluşur:

- **Bölüm 1: Ürün tanıtımı**

Bu bölümde ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici fiziksel özellikleri açıklanmaktadır. Aynı zamanda ambalajın içinde bulunanlar, LED ışıkları ve önerilen ağ ayarları açıklanmaktadır.

- **Bölüm 2: Donanımın kurulumu**

Bu bölümde ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici ürününün kurulumuna ilişkin bilgileri bulabilirsiniz.

- **Bölüm 3: Hizmet Programları**

Bu bölümde destek CD'sinde bulunan hizmet programlarını kullanarak ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici ürününü yapılandırmaya ilişkin bilgileri bulabilirsiniz.

- **Bölüm 4: Yapılandırma**

Bu bölümde Web Konfigürasyon Yöneticisini kullanarak ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici ürününü yapılandırmaya ilişkin talimatlar bulunmaktadır.

- **Bölüm 5: Cihaz kullanma**

Bu bölümde ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici ürününün çeşitli ağ ayarlarında nasıl kullanılacağına ilişkin talimatlar yer almaktadır.

- **Ekler: Sorun giderme**

Ek'te ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici ürününü kullanırken karşılaşılabileceğiniz genel sorunları çözmek için sorun giderme kılavuzu bulunmaktadır.

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler



UYARI: Bir görevi tamamlamaya çalışırken kendinizi yaralamayı önlemeye yönelik bilgiler.



DİKKAT: Bir görevi tamamlamaya çalışırken hasarı önlemeye yönelik bilgiler.



ÖNEMLİ: Bir görevi tamamlamak için izlemeniz GEREKEN yönergelerdir.



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

ASUS İrtibat bilgileri

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Faks	+886-2-2890-7798
Email	info@asus.com.tw
Web Sitesi	www.asus.com.tw

Teknik Destek

Telefon	+86-21-38429911
Çevrimiçi destek	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Faks	+1-510-608-4555
Web Sitesi	usa.asus.com

Teknik Destek

Telefon	+1-812-282-2787
Yardım faks	+1-812-284-0883
Çevrimiçi destek	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Almanya ve Avusturya)

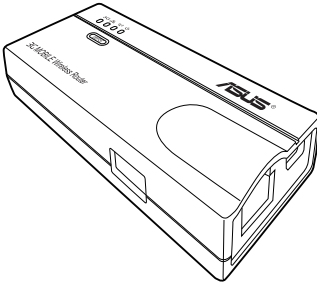
Adres	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Telefon	+49-1805-010923*
Faks	+49-2102-959911
Web Sitesi	www.asus.de
Çevrimiçi irtibat	www.asus.de/sales

Teknik Destek

Telefon (Bileşen, Ağ Oluşturma)	+49-1805-010923*
Telefon (Sistem/Dizüstü Bilgisayar /Eee/LCD Telefon)	+49-1805-010920*
Yardım faks	+49-2102-9599-11
Çevrimiçi destek	support.asus.com

* Bu sitede teknik destek ile irtibata geçmek için doldurabileceğiniz bir çevrimiçi Teknik Araştırma Formu bulunmaktadır.

Bölüm 1



Bu bölümde ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici fiziksel özellikleri açıklanmaktadır. Aynı zamanda ambalajın içinde bulunanlar, LED ışıkları ve önerilen ağ ayarları açıklanmaktadır.

Ürün tanıtımı

1.1 Hoş Geldiniz!

ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendiriciyi seçtiğiniz için teşekkür ederiz!

Erişim noktası (AP), yönlendirici, evrensel yineleyici, Ethernet adaptörü, etkin nokta ve 3G paylaşım işlevlerini bir arada sunan ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici kompakt, portatif ve yüklemesi kolay bir aygıttır. ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici, kablosuz teknolojiler için IEEE 802.11n standardını uygulayarak 150Mbps'ye kadar veri aktarım hızları sunabilir. Bu yönlendirici her iki kablosuz LAN standardı arasında kusursuz bir ara yüz oluşturulmasını sağlayan önceki IEEE 802.11g standardı ile geriye doğru uyumludur.

ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici aynı zamanda AP, Altyapı ve Plansız modlar dahil birkaç kablosuz ağ yapılandırmasını destekler, bu ise mevcut ve gelecek kablosuz ağ konfigürasyonlarınıza esneklik sağlar.

Kablosuz iletişiminizin güvenliğini etkin bir şekilde sağlamak için ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'de 64-bit/128-bit Kablolu Eşdeğeri Gizlilik (WEP) şifreleme ve Wi-Fi Korumalı Erişim (WPA) özellikleri bulunmaktadır.

1.2 Paket içeriği

ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici paketinizde aşağıdaki bileşenlerin olup olmadığını kontrol edin. Bileşenlerden herhangi biri hasar görmüş ya da eksik ise satıcınızla temasa geçin.

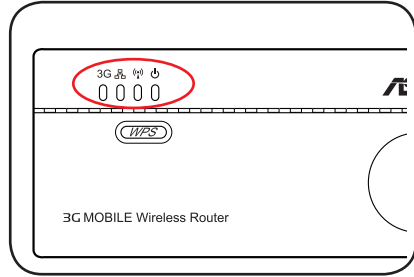
- ✓ ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici (WL-330N3G)
- ✓ Evrensel güç adaptörü ve fişi (100V ~ 240V)
- ✓ Mikro USB güç kablosu
- ✓ RJ45 kablo
- ✓ Destek CD'si (kılavuz, yardımcı programlar, GPL)
- ✓ Hızlı Başlangıç Kılavuzu
- ✓ Taşıma çantası
- ✓ Araç şarj cihazı (*yalnızca Avrupa piyasası için*)

1.3 Özellikler

- 150Mbps'ye kadar veri aktarım hızı
- Kablolu Eşdeğeri Gizlilik (WEP) ve Wi-Fi Korumalı Erişim (WPA) üzerinden güvenilir veri iletimi
- Bina içinde 40 metreye (130ft) ve açık havada 310 metreye (1000 ft) kadar çalışma uzaklığı
- Çift güç modu (DC veya Mikro USB veri yolu destekli)
- Duvara monte etmek için duvara asma kancası bulundurmaktadır
- Windows® 98SE / Me / 2000 / XP / Vista / 7 / Mac OS uyumlu

1.3.1 Üstten görünüş

ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici ürününde Ethernet, Kablosuz ve Güç LED ışıkları bulunmaktadır. LED ışıklarıyla ilgili aşağıdaki tabloya bakınız.



LED	Durum	Mod*	Gösterge
3G	Üzerinde (Mavi)	3GS	USB 3G bağdaştırıcısı başarılı bir şekilde bağlandı.
	Üzerinde (Kırmızı)		USB 3G adaptör bağlantısı sağlanamadıktan sonra 5 dakika süreyle yanık kalır.
	Yanıp Sönüyor		3G bağlantısını kurma
	Kapalı		USB 3G bağdaştırıcısı bağlı değil.
Ethernet	Üzerinde	Router/AP/EA/URE/HS/3GS	RJ-45 kablosu bağlı ve taşınabilir kablosuz yönlendirici bir Ethernet ağına bağlı.
	Yanıp Sönüyor		Verileri aktarma
	Kapalı		Mobil kablosuz yönlendirici bir Ethernet ağına bağlı değil.



Tüm ISP ayarlarının (APN, Arama numarası, PIN, kullanıcı adı ve parola gibi) doğru olduğundan emin olun.



Kablosuz yönlendiricinizin 3G donanım anahtarını destekleyip desteklemediğini <http://event.asus.com/2009/networks/3gsupport> adresinden kontrol edin.

LED	Durum	Mod*	Gösterge
Kablosuz	Üzerinde	Yönlendirici/AP/ URE/HS/3GS EA	Bağdaştırılmış. Bir AP ile bağdaştırılmış.
	Yanıp Sönüyor	Router/AP/URE/ HS/3GS	Bağdaştırılmamış.
Güç	Üzerinde	Yönlendirici/AP/EA/ URE/HS/3GS	Taşınabilir kablosuz yönlendirici açık ve kullanıma hazır.
	Yanıp Sönüyor	Yönlendirici/AP/EA/ URE/HS/3GS	Mobil kablosuz yönlendirici "varsayılan sızırıla" ya da "kurtar" modundadır.
	Kapalı	WPS ayarı Yönlendirici/AP/EA/ URE/HS/3GS	WPS ayarı işleniyor. Aygıt kapalı.

*Modlar: **AP**: Erişim Noktası modu

EA: Ethernet adaptörü modu

URE: Evrensel amplifikatör modu

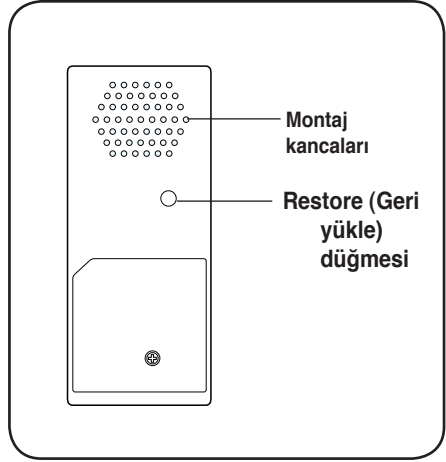
HS: Etkin nokta modu

3GS: 3G Paylaşım modu

1.3.2 Alt görünüm

Montaj kancaları: Bir kalem veya kağıt klipsi kullanarak bu düğmeye beş saniye ya da güç LED'i yanıp sönmeye başlayıncaya kadar basın.

Hava delikleri: Bu delikler yönlendiricinizin havalandırılmasını sağlar.

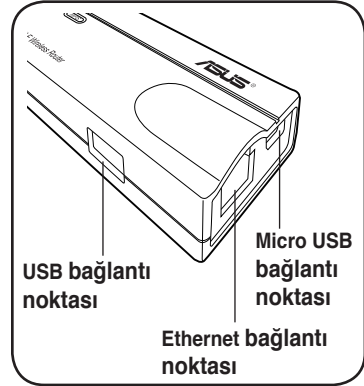


1.3.3 Bağlantı Noktaları

Ethernet Bağlantı Noktası: Bu bağlantı noktası birlikte gelen RJ-45 kablosunu bağlamak için kullanılır.

Mikro USB bağlantı noktası: Bu bağlantı noktası güç adaptörü fişini veya birlikte gelen mikro-USB kablosunu bağlamak için kullanılır.

USB bağlantı noktası: Bu bağlantı noktası USB aygıtlarını bağlamak için kullanılır.



1.4 Önerilen ağ ayarları



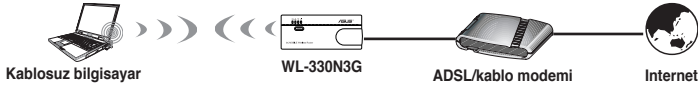
WPS Sihirbazında, WPA2-Kişisel, WPA-Kişisel veya Açık sistemi yapılandırabilirsiniz. Paylaşım tuşunu ve gelişmiş güvenlik ayarlarını Gelişmiş Ayarlar sayfasında tamamlayabilirsiniz.

The ASUS Mobile Wireless Router can be configured in one of these modes:

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| 1. Yönlendirici modu | 4. Amplifikatör modu |
| 2. Erişim Noktası (AP) modu | 5. Etkin nokta modu |
| 3. Ethernet Adaptörü modu | 6. 3G Paylaşım modu |

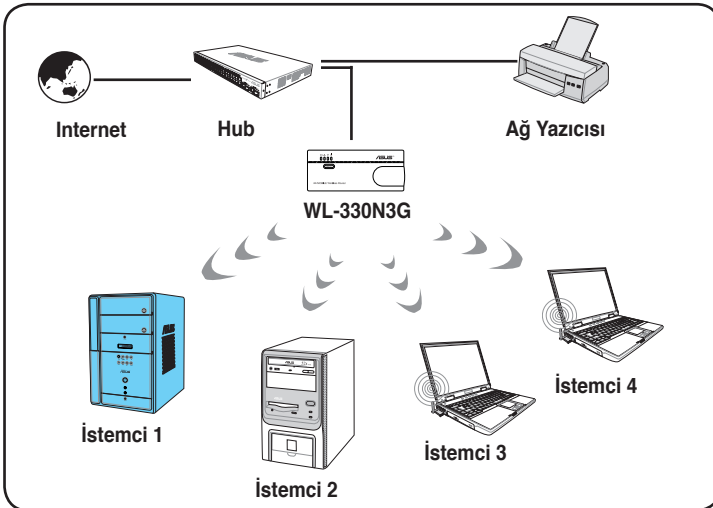
1.4.1 Yönlendirici modu

Yönlendirici modunda, ASUS WL-330N3G, ADSL veya kablolu modem üzerinden internete bağlanır, and your network environment has multi-users using the same IP to ISP.



1.4.2 Erişim Noktası (AP) modu

Erişim noktası (AP) modundayken WL-330N3G, WLAN-etkin bilgisayarları ve aygıtları kablolu veya kablosuz bir LAN'a bağlar.



1.4.3 Ethernet Adaptörü modu

Ethernet Adapter (Ethernet Adaptörü) modu'nda herhangi bir Ethernet özellikli ağıt kablosuz çalışmak üzere etkinleştirilebilirsiniz.



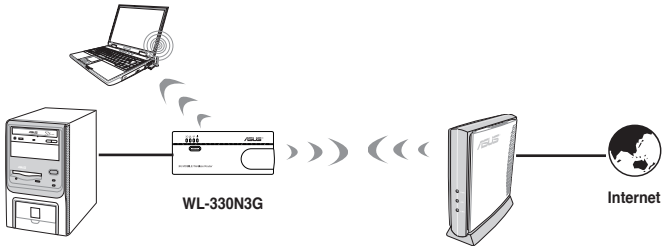
1.4.4 Amplifikatör modu

Repeater mode (Amplifikatör modu)'nda ASUS WL-330N3G'yi kablosuz kapsama alanınızı genişletmek amacıyla evinizdeki kök yönlendiriciye bağlanmak için kullanabilirsiniz.



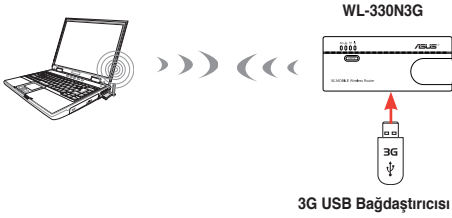
1.4.5 Etkin nokta modu

Etkin nokta modunda, WL-330N3G ön uç baz istasyonlarına kablosuz olarak bağlanır ve İnternet bağlantısı için bir WAN IP'si alır. Kablosuz radyo sinyali sağlar.

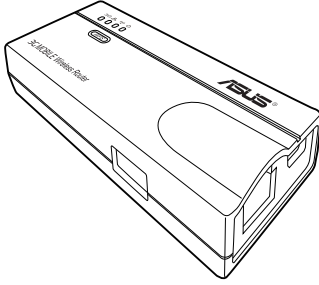


1.4.6 3G Paylaşım modu

3G Paylaşım modunda, 3G İnternet bağlantısını Wi-Fi özellikli diğer aygıtlar arasında paylaşabilirsiniz.



Bölüm 2



Bu bölümde ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici ürününün kurulumuna ilişkin bilgileri bulabilirsiniz.

2.1 Sistem gereksinimleri

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

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

2.2 Aygıtı kurma

ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'yi kurmak için aşağıdaki talimatları takip edin.

1. Aygıtın yardımcı programlarını destek CD'sinden kurun.
2. Aygıtı bilgisayarınıza, ağ hub'ına, anahtara veya yönlendiriciye bağlayın.

2.2.1 Devam etmeden önce

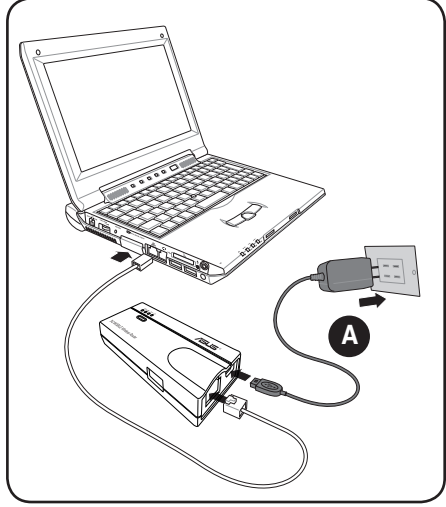
ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici kurmadan önce aşağıdaki yönergeleri dikkate alın:

- 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, fülloresan 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.

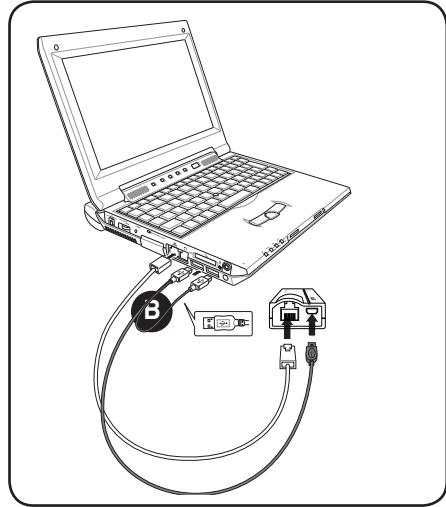
2.2.2 Aygıtı kurma

1. Aygıtla gelen RJ-45 kablusunun bir ucunu WL-330N3G Ethernet bağlantı noktasına takın.
2. RJ-45 kablusunun diğer ucunu bilgisayarınıza bağlayın.
3. Aşağıdakilerden birini yapın:

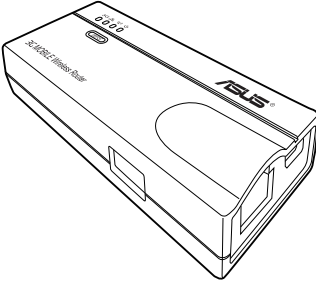
Güç adaptörü fişini WL-330N3G DC-IN yuvasına takın ve güç adaptörünü bir duvar prizine (A) takın.



USB güç kablosunu WL-330N3G DC-IN yuvasına takın ve USB bağlayıcısını bilgisayarınızın USB bağlantı noktasına (B) takın.



Bölüm 3

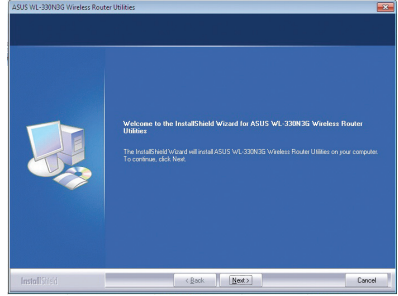
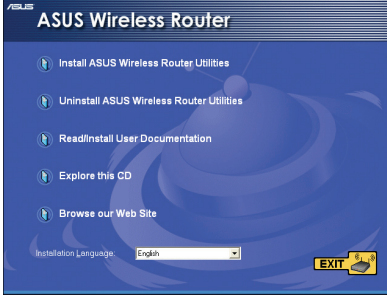


Bu bölümde destek CD'sinde bulunan hizmet programlarını kullanarak ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici ürününü yapılandırmaya ilişkin bilgileri bulabilirsiniz.

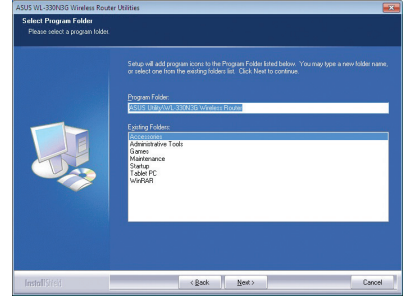
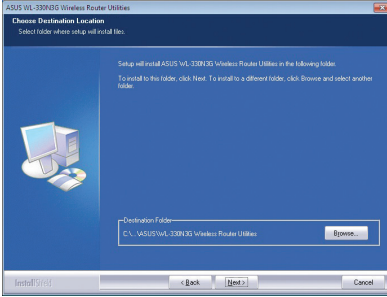
Hizmet Programları

3.1 Yardımcı programları kurma

Destek CD'si, ASUS Taşınabilir Kablesuz Yönlendirici 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.



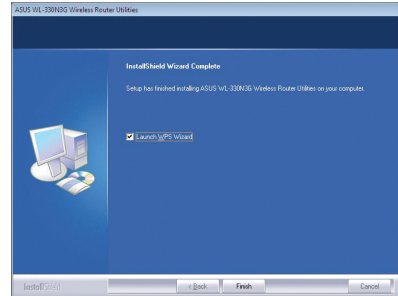
(1) **Install...Utilities (Yükle...Yardımcı Programlar)** öğesini tıklayın. (2) **Next'i (İleri)** tıklayın.



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

(4) Varsayılan program klasörünü kabul etmek veya başka bir isim girmek için **Next (İleri)**'ye tıklayın.

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



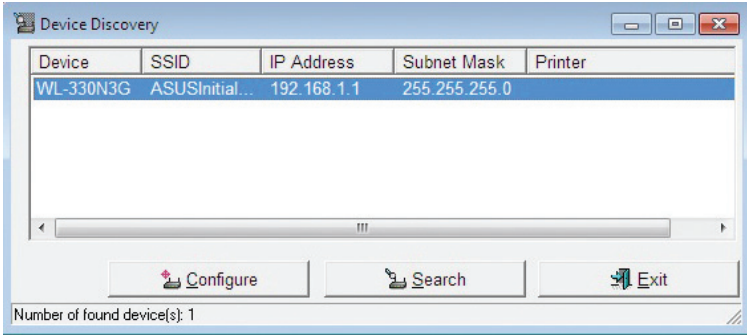
3.1.1 Yardımcı programları başlatma

Yardımcı programları başlatmak için Windows masaüstünden **Start (Başlat) > All Programs (Tüm Programlar) > ASUS Utility (ASUS Yardımcı Programı)** yoluna tıklayın.



Aygıt Keşfetme

Device Discovery, bir ASUS 802.11g Portatif Kablosuz Erişim Noktası yönlendiriciyi 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) > WL-330N3G Wireless Router(WL-330N3G Kablosuz Yönlendirici) > Device Discovery** öğelerini tıklayın.



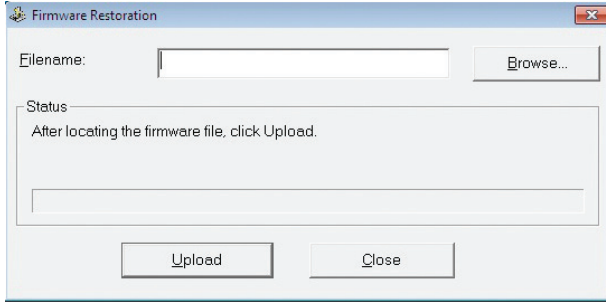
Geri Yükleme

Bellenim Geri Yükleme yardımcı programı, bellemin karşı yükleme esnasında başarısız olan ASUS yönlendirici 'yi otomatik olarak arayan bir acil durum kurtarma aracını içerir ve belirlediğiniz bellemini yeniden karşıya yükler. Bellemin yükseltmenin başarısız olması ASUS yönlendirici'nin hata moduna geçmesine neden olur, bu durumda aygıt yeni bir bellemin bulmak ve karşıya yüklemek için Bellemin Geri Yükleme yardımcı programını bekler. The process takes about three to four minutes.

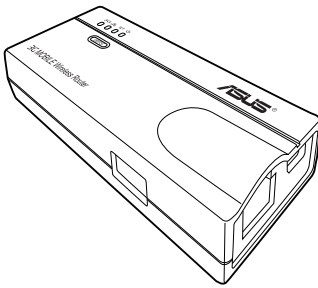


Bu bir bellemin yükseltme yardımcı programı değildir ve çalışır durumdaki ASUS yönlendirici'de kullanılamaz. Normal bellemin yükseltmelerin web yöneticisi üzerinden yapılması gerekir. **4. Bölüm'e** bakınız: Daha fazla ayrıntı için **Yapılandırma**.

Bellenim Geri Yükleme yardımcı programını başlatmak için, bilgisayarınızın masaüstünden **Start (Başlat) > All Programs (Tüm Programlar) > ASUS Utility (ASUS Yardımcı Programı) > WL-330N3G Wireless Router(WL-330N3G Kablosuz Yönlendirici) > Firmware Restoration** öğelerini tıklayın.



Bölüm 4



Bu bölüm, web grafik kullanıcı arabirimini (web GUI) kullanarak ASUS Kablosuz Yönlendirici'nin nasıl yapılandırılacağı ile ilgili yönergeler içerir.

Yapılandırma

4.1 Özet

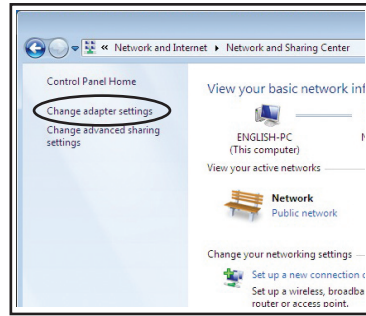
Web grafik kullanıcı arabirimi (web GUI) bilgisayarınızdaki bir web tarayıcısını kullanarak ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendiriciyi yapılandırmanızı sağlar.

4.1.1 TCP/IP ayarlarını ayarlama

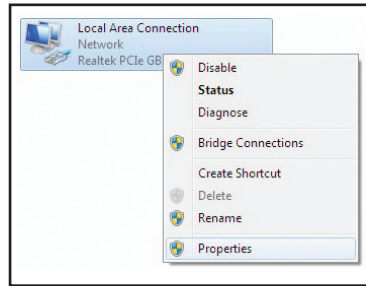
ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'nin varsayılan IP adresi **192.168.1.1**'dir, Alt Ağ Maskesi ise **255.255.255.0**'dır. Yapılandırma yardımcı programına erişim için ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'nin bağlı olduğu ağ adaptörüne farklı bir IP numarası atayın.

Ağ adaptörünün TCP/IP ayarlarını ayarlamak için:

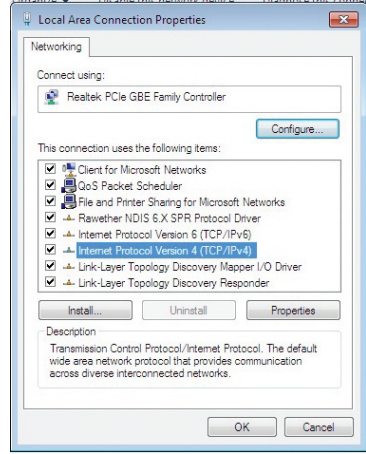
1. Windows® 7 masaüstünde, **Başlat >Denetim Masası >Ağ ve İnternet > Ağ ve Paylaşım Merkezi >Adaptör ayarlarını değiştir**'e çift tıklayın.



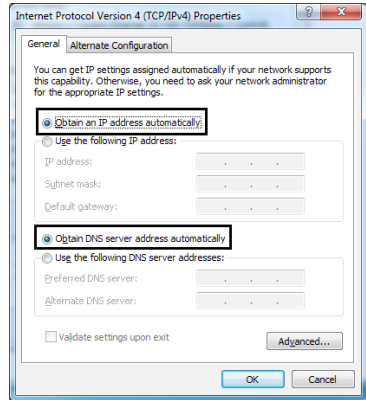
2. ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'nin kullandığı ağ adaptörüne sağ tıklayın, ardından açılır menüden **Properties (Özellikler)**'i seçin. **Local Area Connection Properties (Yerel Alan Bağlantısı Özellikleri)** penceresi açılacaktır.



3. **İnternet Protokol Sürümü 4 (TCP/IPv4)** öğesine , **İnternet Protokol Sürümü 4 (TCP/IPv4) Özellikleri** penceresini görüntülemek için çift tıklayın.



4. Bilgisayarınızın DHCP ve DNS sunucularından otomatik olarak bir IP adresi alması için **Obtain an IP address automatically (Otomatik olarak bir IP adresi al)** ve **Obtain DNS server address automatically (DNS sunucu adresini otomatik olarak al)** üzerine tıklayın.



TCP/IP ayarlarının değiştirilmesi bilgisayarınızı yeniden başlatmanızı gerektirebilir. Bilgisayarınızı yeniden başlattıktan sonra WL-330N3G'yi derhal yeniden açın.


4.1.2 Web GUI'nin başlatılması

Web GUI'sini başlatmak için:

1. Web tarayıcınıza **192.168.1.1** adresini girin. Oturum açma ekranı görüntülenir.

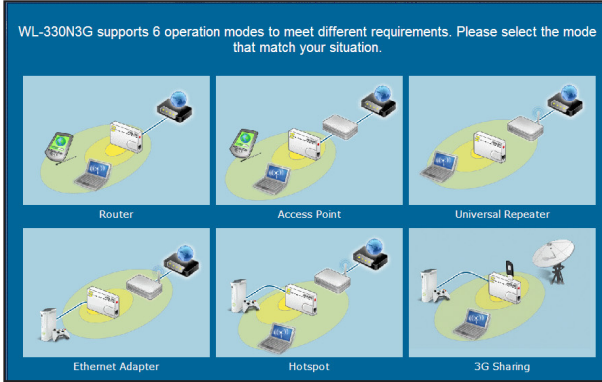
The server 192.168.1.1 at WL-330N3G requires a username and password.

Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).



☐ Remember my credentials

2. Kullanıcı adı ve parola alanlarına **admin** yazın. Ardından Kurulum Sihirbazı görüntülenir.



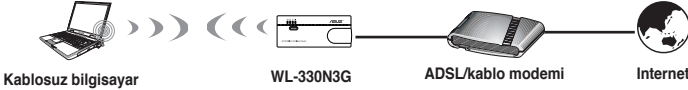
Kurulum sihirbazı, web GUI'yi kullanarak yapılandırabileceğiniz altı çalışma modunu görüntüler. İlgili sayfayı açmak için bir moda tıklayın. Sonraki bölüme bakın Daha fazla bilgi için sonraki **4.2 Operation modes (4.2 Kullanım modları)** bölümüne bakınız.

4.2 Operation modes

ASUS WL-330N3G altı seçenekli işlem modu ile tasarlanmıştır: **Router**, (Yönlendirici), **Access Point (AP)**, (Erişim Noktası (AP)), **Ethernet Adapter**, (Ethernet Bağdaştırıcısı), **Repeater**, (Yineleyici), **Hotspot**, (Etkin Nokta) ve **3G Paylaşımı**.

4.2.1 Yönlendirici modu

Yönlendirici modunda, ASUS WL-330N3G, ADSL veya kablolu modem üzerinden internete bağlanır ve ağ ortamınızda ISP'ye bağlanmak için aynı IP adresine sahip birden fazla kullanıcı olur.



Ağ Yönlendirici modunda:

- NAT etkindir;
- PPPoE, DHCP istemci veya statik IP kullanarak WAN izni verilmiştir;
- Evinde kullananlar için yararlı UPnP ve DDNS özellikleri desteklenir.

ASUS WL-330N3G'yi Ağ Yönlendirici moduna yapılandırmak için:

1. **Router (Yönlendirici)** sekmesini tıklayın. Yönlendirici sayfası görüntülenir.



Web GUI'sini kullanarak PC'nizin proxy ayarlarını devre dışı bırakın. WL-330N3G ve bilgisayarınızın aynı alt ağ maskesi altında bulunduğundan emin olun. Yerel alan bağlantınızın İnternet Protokolü (TCP/IP) ayarlarının içeriğini kontrol edin.

2. WLAN üzerinden gönderilen paketlere iliştilen benzersiz bir tanıttıcı olan SSID (Servis Ayarı Tanıttıcısı) veya bir ağı adı belirleyin.
3. Şifreleme yöntemlerini etkinleştirmek için güvenlik düzeyini seçin:
Low (Yok)
Orta (WEP-64bit)
Orta (WEP-128 bit)
Yüksek (WPA-PSK)
4. İndirmeli listeden WAN Bağlantı türünü seçin. PPPoE, PPTP veya L2TP bağlantısını kullanıyorsanız, kullanıcı adını ve parolayı girmeniz gereklidir. Kullanıcı adınız ve parolanız için İnternet Servis Sağlayıcınız (ISP) ile temasa geçin.
5. Ayarları kaydetmek için **Apply (Uygula)** düğmesine tıklayın.



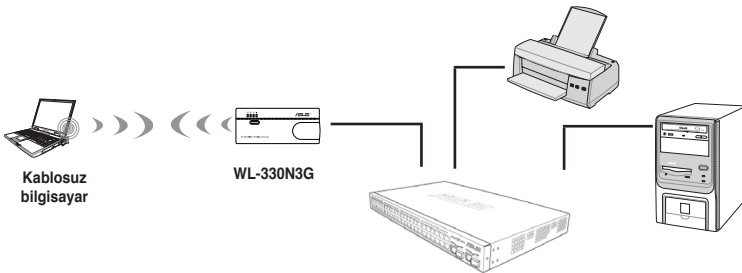
ASUS WL-330N3G'yi Yönlendirici modunda ayarladıktan sonra, WL-330N3G'nin LAN bağlantı noktasını bir ADSL modemine bağlamanız ve bilgisayarınızı kablosuz bağlantı ile WL-330N3G'nin SSID'sine bağlamanız gereklidir.



Gelişmiş işlevleri ayarlama hakkında daha fazla bilgi için, **4.3 Advanced Setting (4.3 Gelişmiş Ayar)** bölümüne bakın.

4.2.2 Erişim Noktası (AP) modu

Access Point (AP) (Erişim Noktası) modunda Ethernet bağlantı noktasıyla kablosuz aygıtınızı aynı yerel alan ağına (LAN) bağlayabilirsiniz.



ASUS WL-330N3G'yi Erişim Noktası/AP moduna yapılandırmak için:

1. **Access Point** sekmesine tıklayın. Erişim Noktası (AP) sayfası açılacaktır.



2. WLAN üzerinden gönderilen paketlere iliştirilen benzersiz bir tanıttıcı olan SSID (Servis Ayarı Tanıtıcısı) veya bir ağ adı belirleyin.
3. Şifreleme yöntemlerini etkinleştirmek için güvenlik düzeyini seçin:
Low (Yok)
Orta (WEP-64bit)
Orta (WEP-128 bit)
Yüksek (WPA-PSK)
4. Ayarları kaydetmek için **Apply (Uygula)** düğmesine tıklayın.



Notlar:

- Daha fazla ayrıntı için 4.-3. sayfalardaki **Advanced Setting (Gelişmiş Ayarlar)** bölümüne bakınız.
- Kablosuz yönlendiricinizi aramak için ASUS Aygıt Kurtarmayı kullanın. Ayrıntılı bilgi için, **3.1.1 Launching the utilities (Yardımcı programların başlatılması)** kısmına bakınız.

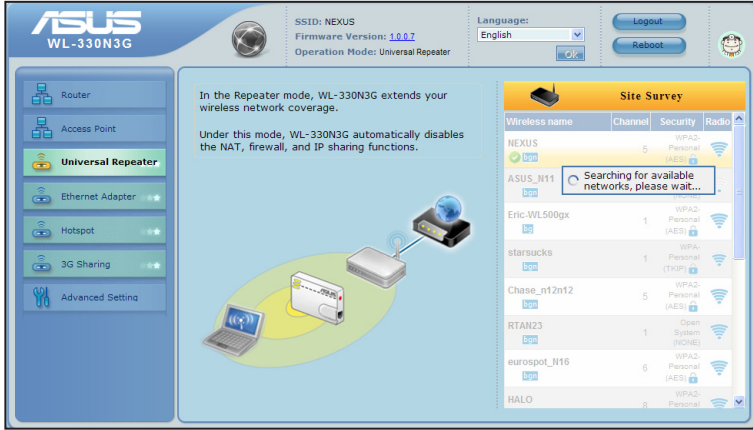
4.2.3 Amplifikatör modu

Repeater (Amplifikatör) modunda ASUS WL-330N3G kablolu ağızınız kapsama alanını genişletir.



ASUS WL-330N3G'yi Amplifikatör moduna yapılandırmak için:

1. **Universal Repeater (Evrensel Yineleyici)** sekmesine tıklayın. Evrensel Yineleyici sayfası görüntülenir.



2. LAN içinde uygun durumda bulunan aygıtların listesinden bağlanmak istediğiniz aygıtı seçin.
3. **Connect (Bağlan)**'a tıklayın.



Notlar:

- Daha fazla ayrıntı için 4.-3. sayfalardaki **Advanced Setting (Gelişmiş Ayarlar)** bölümüne bakınız.
- Kablolu yönlendiricinizi aramak için ASUS Aygıt Kurtarmayı kullanın. Ayrıntılı bilgi için, **3.1.1 Launching the utilities (Yardımcı programların başlatılması)** kısmına bakınız.

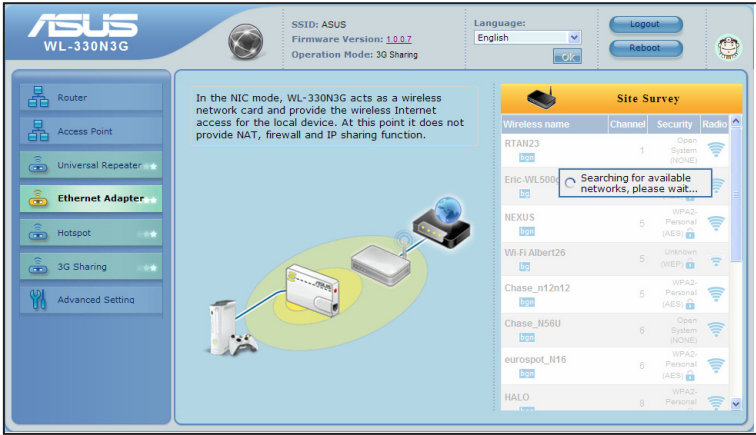
4.2.4 Ethernet Adaptörü modu

Ethernet Adapter (Ethernet Adaptörü) modu'nda herhangi bir Ethernet özellikli aygıtı kablosuz çalışmak üzere etkinleştirebilirsiniz.



ASUS WL-330N3G'yi Ethernet Adaptörü moduna yapılandırmak için:

1. **Ethernet Adapter (Ethernet Bağdaştırıcısı)** sekmesine tıklayın. Ethernet Bağdaştırıcısı sayfası görüntülenir.



2. LAN içinde uygun durumda bulunan aygıtların listesinden bağlanmak istediğiniz aygıtı seçin.
3. **Connect (Bağlan)**'a tıklayın.



Notlar:

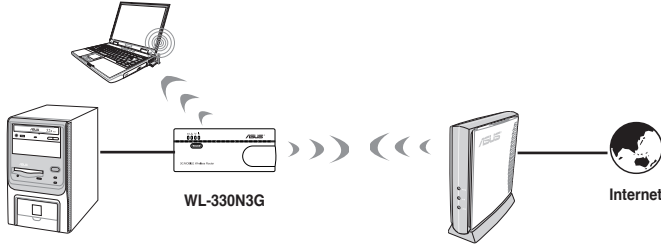
- Daha fazla ayrıntı için 4.-3. sayfalardaki **Advanced Setting (Gelişmiş Ayarlar)** bölümüne bakınız.
- DUT'un IP adresi **192.168.220.1** olarak değiştirildi.

4.2.5 Etkin nokta modu

Hotspot modunda WL-330N3G, WiFi aygıtlarının internet bağlantısını paylaşmalarına olanak sağlar.

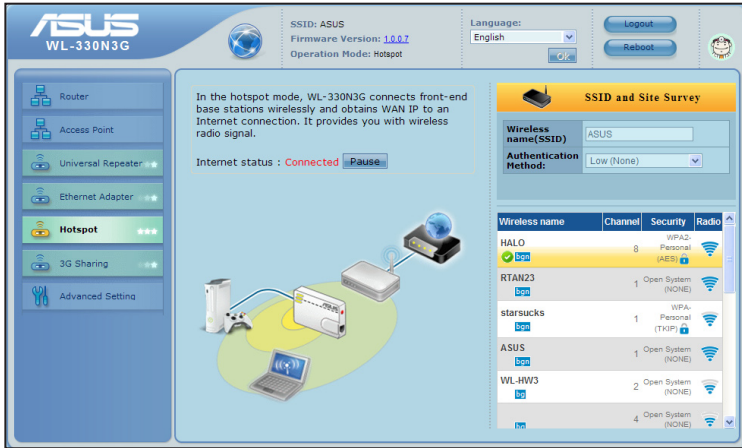


Bu modu kullanmadan önce, kablosuz yönlendiriciniz için WiFi servis sağlayıcısı ile birlikte WiFi hotspot hesabınız için ödeme yaptığınızdan veya abone olduğunuzdan emin olun. Diğer WiFi aygıtları kablosuz yönlendiriciniz ile internete erişim sağlayabilir.



ASUS WL-330N3G'yi Etkin Nokta modunda yapılandırmak için:

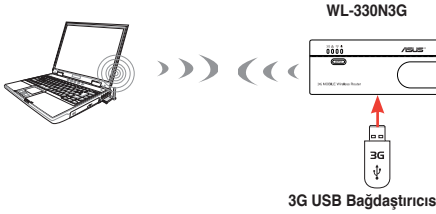
1. **Hotspot (Etkin Nokta)** sekmesine tıklayın. Etkin Nokta sayfası görüntülenir.



2. WLAN üzerinden gönderilen paketlere iliştilen benzersiz bir tanıttıcı olan SSID (Servis Ayarı Tanıttıcısı) veya bir ağ adı belirleyin.
3. Şifreleme yöntemlerini etkinleştirmek için güvenlik düzeyini seçin:
4. LAN içinde uygun durumda bulunan aygıtların listesinden bağlanmak istediğiniz aygıtı seçin.
5. **Connect (Bağlan)**'a tıklayın.

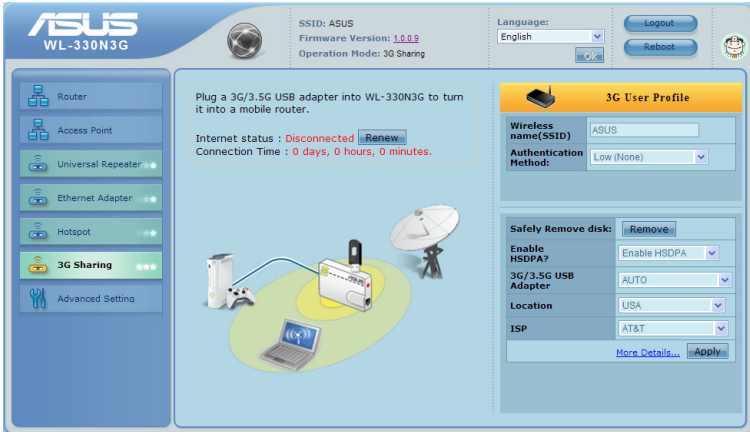
4.2.6 3G Paylaşım modu

3G Paylaşım modunda, 3G İnternet bağlantısını Wi-Fi özellikli diğer aygıtlar arasında paylaşabilirsiniz.



ASUS WL-330N3G'yi 3G Paylaşım modunda yapılandırmak için:

1. **3G Sharing (3G Paylaşım)** sekmesini tıklayın. 3G Paylaşım sayfası görüntülenir.



2. Aşağıdaki ayarları yapılandırın:

Enable HSDPA: Enable HSDPA (HSDPA'yı Etkinleştir) seçeneğini seçin.

3G/3.5G USB Adapter (USB Bağdaştırıcısı): 3G USB bağdaştırıcınızı seçin.

Konum: ISP'nizin konumunu seçin.

ISP: ISP'nizi seçin.

Eğer ISP'niz veya Yeriniz listeye dahil edilmemişse, **More Details (Daha Fazla Bilgi)**...ye tıklayın ve ayarları manuel olarak yapılandırın. APN servisi adı, PIN kodu, arama numarası, hesap adı ve parola bilgileri için ISP'nize bakın.

3. Apply (Uygula) düğmesini tıklatın.



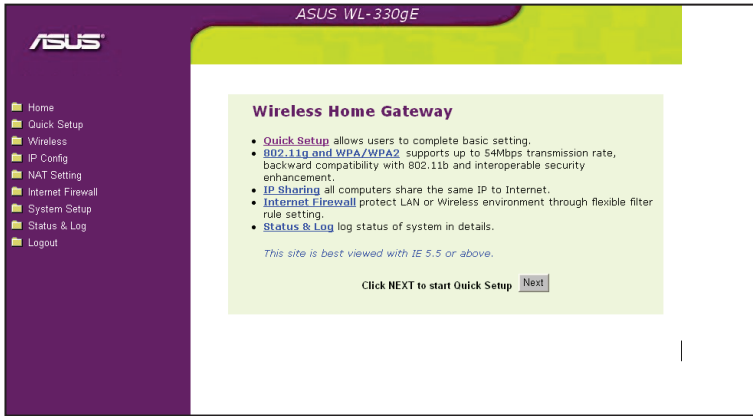
3G LED sürekli mavi yandığında bağlantı başarılı bir şekilde kurulur. Aksi halde, bağlantı başarısız olur.



<http://event.asus.com/2009/networks/3gssupport> adresini ziyaret ederek 3G mobil kablosuz yönlendiricinizin desteklediği 3G donanım anahtarları listelerini kontrol edin. APN, Arama numarası, PIN, kullanıcı adı ve parola gibi tüm ISP ayarlarının doğru olduğundan emin olun.

4.3 Gelişmiş ayarlar

Modların herhangi birinden **Advance Setting (Gelişmiş Ayarlar)** bağlantısına tıkladığınızda, aşağıdaki ekran görüntülenir.

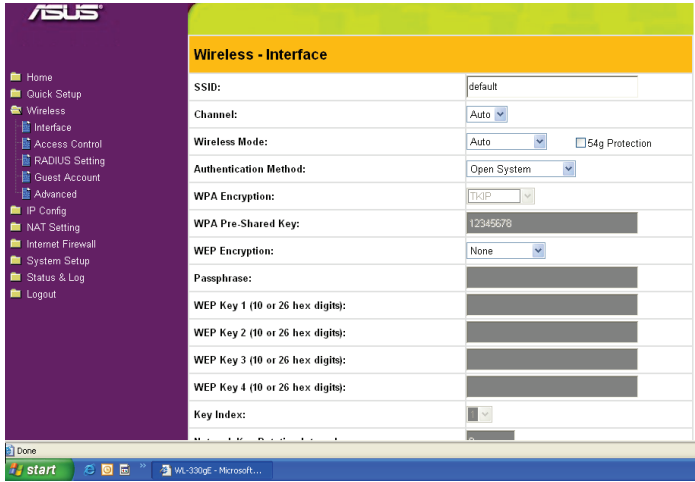


4.3.1 Wireless

Sayfadaki bir öğeye tıklayın ve ASUS WL-330N3G kurulumu için talimatları takip edin.



Genel



SSID

SSID, ASUS WL-330N3G'yi diğer üreticilerden ayıran 32 ASCII karakterine kadar karakterden oluşan tanımlama dizisidir. SSID aynı zamanda "ESSID" veya "Geniş Hizmet Kümesi ID" olarak ta bilinir. Aynı alanda birden fazla ASUS WL-330N3G çalıştırılmadıkça varsayılan SSID ve telsiz kanalını kullanabilirsiniz. Aksi durumda her ASUS WL-330N3G için farklı bir SSID ve farklı bir telsiz kanalı kullanmanız gerekir. Kablosuz mobil bir kullanıcının dolaşım yapabilmesi için tüm ASUS Kablosuz AP'lerin/Yönlendiricilerin ve ASUS 802.11n/ 802.11g/802.11b WLAN istemci adaptörlerinin aynı SSID sahibi olması gerekir. SSID varsayılan olarak "ASUS"a ayarlanmıştır.

Kablosuz Modu

Bu alanda 802.11n arabirim modu gösterilir. "Auto" (Otomatik) ögesi seçildiğinde, 802.11n, 802.11g ve 802.11b istemcileri ASUS WL-330N3G'ye bağlanabilirler. "b/g Mixed" ("b/g Karma") seçeneği seçildiğinde 802.11b/g/n istemcilerinin WL-330N3G'ye bağlanmasına izin verilir, ancak 802.11n istemcileri sadece 54Mbps hızında çalışır. "n only" ("sadece n") seçeneğinin seçilmesi performansı en yüksek seviyeye çıkarır ancak 802.11b/g istemcilerinin aygıtınıza bağlanmasını önler. "b only" ("sadece b") seçeneğinin seçilmesi sadece 802.11b istemcilerinin aygıtınıza bağlanmasına izin verir. "g only" ("sadece g") seçeneğinin seçilmesi sadece 802.11g istemcilerinin aygıtınıza bağlanmasını sağlar. "b/g Protection" ("b/g Koruması") seçeneği seçildiğinde, 11g/11b trafiğinde 11g veya 11b trafik koruması otomatik olarak etkinleştirilir.

Kanal

802.11n/ 802.11g/802.11b özellikleri, telsiz iletişimi için birbiriyle örtüşen 14 kanala kadar destekler. Parazitleri asgariye indirmek için her ASUS WL-330N3G'yi örtüşmeyen olarak ayarlayın; başlatma esnasında sistemin sizin çalışma kanalınız olarak boş bir kanalı seçmesine izin vermek için Channel (Kanal) açılır listesinden Auto (Otomatik) öğesini seçin.

Ağ tesisinde yaptığınız alan incelemesine dayanarak, aynı kanalı veya frekans numaraları birbirine yakın kanalları paylaşan ASUS WL-330N3G'lerin birbirinden mümkün olduğunca uzağa yerleştirildiğinden emin olun. Destek CD'sindeki alan inceleme yardımcı programını kullanabilirsiniz. Ayrıntılar için bkz. bölüm 3.7.2 Alan İnceleme (AP SCAN).

Kimlik Doğrulama Yöntemi

Bu alanda farklı şifreleme şemalarını belirleyen çeşitli kimlik doğrulama yöntemlerini ayarlayabilirsiniz. Kimlik Doğrulama Yöntemi, WPA Şifreleme, WPA Ön Paylaşımlı Anahtar, WEP Şifreleme, Parola ve WEP Anahtarları arasındaki ilişki aşağıdaki tabloda listelenmiştir. İstemcilerin hepsi WPA destekliyorsa, daha iyi güvenlik için "WPA-PSK" önerilir.

Kimlik Doğrulama Yöntemi	WPA/WEP Şifreleme	WPA Ön Paylaşımlı Anahtar Parolası	WEP Anahtarı 1-4
Açık Sistem	None WEP (64 bit) WEP (128 bit)	Zorunlu değil 1-64 karakter arası 1-64 karakter arası	Zorunlu değil 10 'lu onaltılık 26 'lu onaltılık
Paylaşımlı Anahtar	WEP (64 bit) WEP (128 bit)	1-64 karakter arası 1-64 karakter arası	10 'lu onaltılık 26 'lu onaltılık
WPA-Kişisel	TKIP+AES	8-63 karakter arası	Zorunlu değil
WPA2-Kişisel	TKIP+AES	8-63 karakter arası	Zorunlu değil
WPA-Otomatik-Kişisel	TKIP/AES/ TKIP+AES	8-63 karakter arası	Zorunlu değil

WPA Şifrelemesi

"WPA-Kişisel", "WPA2-Kişisel" veya "WPA-Otomatik-Kişisel" kimlik doğrulama yöntemi kullanıldığında TKIP (Geçici Anahtar Bütünlüğü Protokolü) ve AES şifreleme şemaları geçerlidir.

WPA Ön Paylaşımlı Anahtarı

WPA Şifrelemesinde "TKIP" veya "AES" seçin, bu alan şifreleme işlemini başlatmak için parola olarak kullanılır. 8-63 arası karakter girilmesi gerekir.

WEP Şifrelemesi

"Açık Sistem", "Paylaşımlı Anahtar" veya "Çapı 802.1x" kimlik doğrulama yöntemleri seçildiğinde geleneksel WEP şifrelemesi geçerlidir.

Aşağıdaki bölümde düşük seviye (64-bit) ve yüksek seviye (128-bit) WEP Şifreleme düzenleri açıklanmıştır:

64-bit WEP Şifreleme

64 bit WEP ve 40 bit WEP aynı şifreleme yöntemidir ve kablosuz ağda birlikte çalışabilirler. Bu WEP şifreleme seviyesi gizli anahtar olarak kullanıcı tarafından belirlenen 40 bit (10 adet Onaltılık karakter) ve kullanıcı denetiminde olmayan 24 bit "Başlatma Vektörü" şeması kullanır.

Bu iki şema birlikte 64 bit (40+24) şifreleme şemasını oluşturur. Bazı sağlayıcılar bu WEP seviyesini 40 bit ve bazıları da bunu 64 bit olarak sayar. ASUS WLAN ürünlerimizde bu düşük seviye şifreleme adlandırılırken 64 bit terimi kullanılmaktadır.

128-bit WEP Şifreleme

104 bit WEP ve 128 bit WEP aynı şifreleme yöntemidir ve kablosuz ağda birlikte çalışabilirler. Bu WEP şifreleme seviyesi gizli anahtar olarak kullanıcı tarafından belirlenen 104 bit (26 adet Onaltılık karakter) ve kullanıcı denetiminde olmayan 24 bit "Başlatma Vektörü" kullanır.

Bu iki şema birlikte 128 bit (104+24) şifreleme şemasını oluşturur. Bazı sağlayıcılar bu WEP seviyesini 104 bit ve bazıları da bunu 128 bit olarak sayar. ASUS WLAN ürünlerimizde bu yüksek seviye şifreleme adlandırılırken 128 bit terimi kullanılmaktadır.

Anahtar Dizini

Varsayılan Anahtar alanı, verileri kablosuz LAN üzerinden aktarmak üzere kullanmak için dört adet şifreleme anahtarını belirlemenizi sağlar. ASUS WL-330N3G veya iletişim kurduğunuz kablosuz mobil istemcinin aynı konumda aynı anahtarı varsa, anahtarlardan istediğinizi varsayılan anahtar olarak kullanabilirsiniz.

WEP Anahtarı

En fazla dört WEP anahtarını ayarlayabilirsiniz. WEP anahtarı, WEP açılır menüsünden 64 bit veya 128 bit seçmenize bağlı olarak ya 10 ya da 26 altı basamaklı rakamdır (0~9, a~f, ve A~F). ASUS WL-330N3G ve kablosuz istemcilerin TÜMÜNÜN en azından aynı varsayılan anahtara sahip olması GEREKİR.

ASUS WL-330N3G ve kablosuz istemcilerin TÜMÜ aynı dört WEP anahtarını kullanıyorlarsa, güvenliği maksimize etmek için "key rotation" (anahtar rotasyonu) özgesini seçin. Diğer durumlarda, varsayılan anahtar olarak bir ortak anahtar seçin.

ASUS Parola

Erişim Noktasının otomatik olarak dört WEP anahtarı oluşturması için Şifreleme alanında “WEP-64bits” (WEP-64bit) ya da “WEP-128bits” (WEP-128bit)’i seçin. Harflerden, rakamlardan veya simgelerden oluşan toplam 64 karakterin kombinasyonu gereklidir. Alternatif olarak, bu alanı boş bırakabilir ve dört WEP anahtarını elle yazabilirsiniz.

WEP-64bit anahtarı: 10 altı basamaklı rakam (0~9, a~f, ve A~F)

WEP-128bit anahtarı: 26 altı basamaklı rakam (0~9, a~f, ve A~F)

WEP-64bit key: 10 hexadecimal digits (0~9, a~f, and A~F)

WEP-128bit key: 26 hexadecimal digits (0~9, a~f, and A~F)



ASUS WLAN ürünleri ailesi, WEP anahtarlarını oluşturmak için aynı algoritmayı kullanır. Bu ise kullanıcıların parolaları ezberlemesi ihtiyacını ortadan kaldırır ve ürünler arasında uyumluluğu sağlar. Ancak, bu şekilde WEP anahtarlarının oluşturulması manüel atama kadar güvenli değildir.

Network Rotation Key Interval

This field specifies the time interval (in seconds) after which a WPA group key is changed. Enter '0' (zero) to indicate that a periodic key-change is not required.

WPS

Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS), kablosuz ağının kolay ve güvenli biçimde kurulmasını sağlar. WPS’i PIN kodu yöntemiyle buradan yapılandırabilirsiniz.

WPS, Açık sistemi, WPA-Kişisel ve WPA2-Kişisel doğrulama yöntemlerini destekler, fakat Paylaşımlı Anahtarı desteklemiyor.

Wireless - WPS	
WPS (Wi-Fi Protected Setup) provides easy and secure establishment of a wireless network. You can configure WPS here via the PIN code method.	
Enable WPS	Disabled <input type="button" value="Enable"/>
WPS Configure Status	Not used
AP PIN Code	64126241
Client PIN Code	<input type="text"/>

Notlar:



- PIN kodunu kaldırmak için aygıtın alt kısmındaki Restore (Geri Yükle) düğmesine basın.
- Yönlendirici modunda WPS düğmesini ve 3G Paylaşma modunda WPS düğmesini ve PIN kodu yöntemini kullanın. Erişim Noktası (AP), Hotspot, Yineleyici e Ethernet Adaptörü modları WPS işlevini desteklemez. Çalışma modları hakkında ayrıntılı bilgi için 4.2 Çalışma modları bölümüne bakın.

WPS Sihirbazının Kullanımı



Not:

- WPS işlevine sahip bir kablosuz LAN bağdaştırıcısı kullandığınızdan emin olun
- WPS'i destekleyen Windows® işletim sistemleri ve kablosuz LAN kartları/bağdaştırıcıları:

İS Desteği	Kablosuz Adaptör Desteği
Windows Vista 32/64 Windows 7 32/64 Windows 2008	ASUS/Intel kablosuz LAN kartı (WL-167g ve WL-160W'yi desteklemez) ASUS WL-167g v2 sürücü v.3.0.6.0 veya sonraki ASUS WL-160N/WL-130N sürücü v.2.0.0.0 veya sonraki
Windows XP SP2/SP3 Windows 2003 32-bit SP2/SP3	ASUS/Intel kablosuz LAN kartı (WL-167g ve WL-160W'yi desteklemez) ASUS WL-167g v2 sürücü v.1.2.2.0 veya sonraki ASUS WL-160N/WL-130N sürücü v.1.0.4.0 veya sonraki
Windows XP/2003 64-bit Windows XP 32-bit SP1/ XP 32-bit Windows 2003 32-bit SP1 / 2003 32-bit Windows 2000 SP4	ASUS kablosuz LAN kartı, ASUS WLAN Yardımcı Programı ile birlikte. ASUS WL-167g v2 sürücü v.1.2.2.0 veya sonraki ASUS WL-160N/WL-130N sürücü v.1.0.4.0 veya sonraki

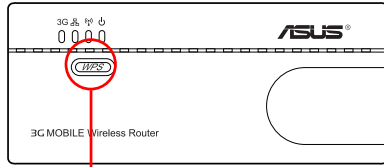
WPS Sihirbazını kullanmak için:

1. Donanım kurmak için ekrandaki talimatları takip edin. Tamamladığınızda **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.



Not: WPS Sihirbazının tek seferde bir kablosuz istemci ile birlikte kullanın. Kablosuz istemci kablosuz yönlendiriciyi bulamıyorsa, istemci ve yönlendirici arasındaki mesafeyi kısaltın.

2. Yönlendiricinizin üzerindeki WPS düğmesine basın.



WPS düğmesi

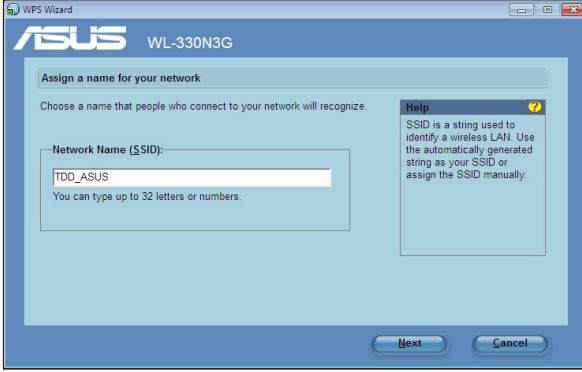
3. WPS Sihirbazından devam etmek için **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.



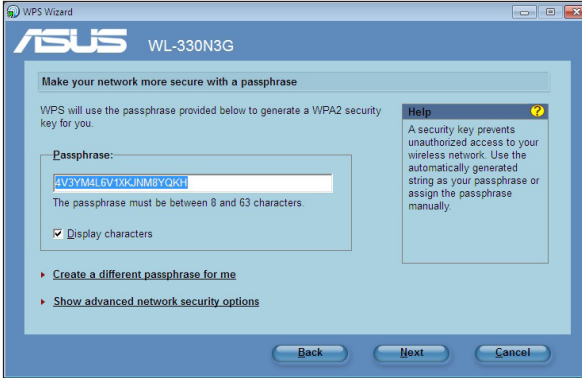
Not:

- WPS çalışırken, İnternet bağlantısı kısa bir süreliğine kesilir ve ardından yeniden bağlantı kurulur.
- WPS düğmesine WPS Sihirbazı çalıştırılmadan basıldığında, PWR göstergesi yanıp söner ve İnternet bağlantısı kısa bir süreliğine kesilir ve ardından yeniden bağlantı kurulur.

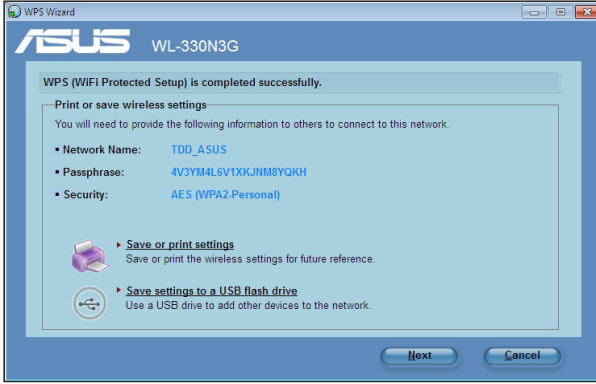
4. İstenen ağ adını veya SSID (servis ayarı tanıtıcısı) değerini girin. Tamamladığinizda **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.



5. 8-63 karakterden oluşan bir parola oluşturun ve girin veya otomatik olarak üretilen parolayı kullanın ve ardından **Next (İleri)** düğmesine tıklayın. Parola, bir güvenlik anahtarı oluşturmak için kullanılan bir cümlecik, öbek veya alfanumerik karakterler dizisidir.

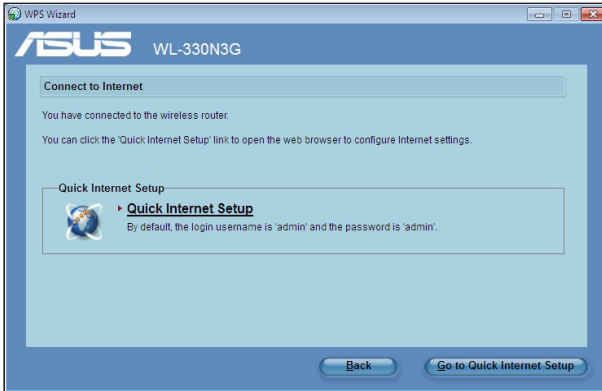


6. Tamamladıysanız, ileride kullanmak için **Save or print settings (Ayarları kaydet veya yazdır)** düğmesine veya ağa başka aygıtlar eklemek için **Save settings to a USB flash drive (Ayarları bir USB flash sürücüsüne kaydet)** düğmesine tıklayın. İnternet'e bağlanmak için **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.



Not: USB flash sürücüsü kullanarak ağa aygıtlar ekleme hakkında daha fazla bilgi için bir sonraki sayfada verilen **Adding network devices using a USB flash drive (USB flash sürücüsü kullanarak ağ aygıtları ekleme)** bölümüne bakın.

7. Kablosuz yönlendiriciye bağlandınız. İnternet ayarlarını yapılandırmak istiyorsanız, **Quick Internet Setup (Hızlı İnternet Kurulumu)** düğmesine tıklayın.

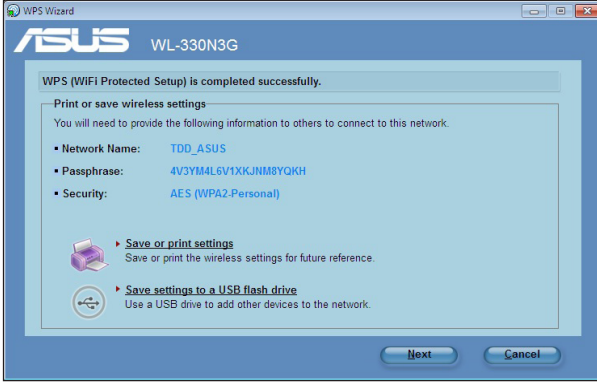


USB flash sürücüsü kullanarak ağ aygıtları ekleme

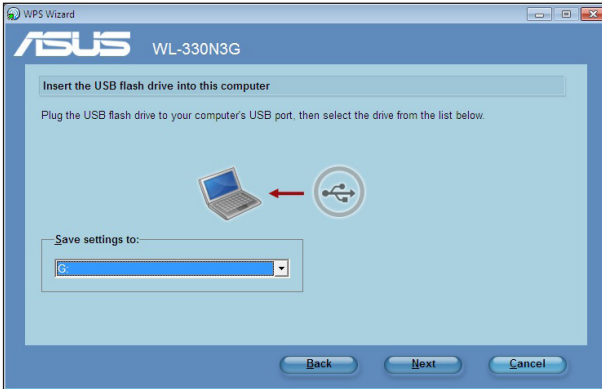
WPS yardımcı programı ile bir USB flash sürücüsü kullanarak ağınıza aygıtlar ekleyebilirsiniz.

USB flash sürücüsü kullanarak ağ aygıtları eklemek için:

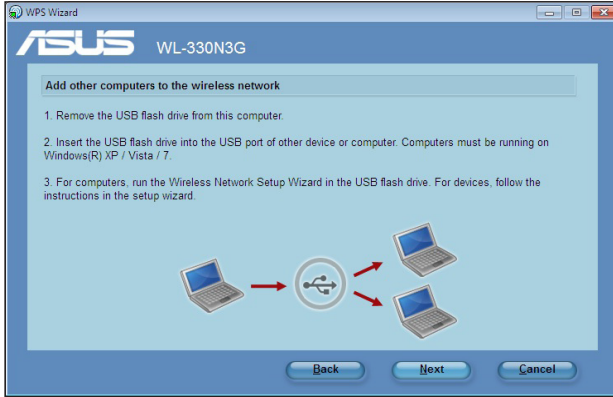
1. WPS Sihirbazı'nda, **Save settings to a USB flash drive (Ayarları bir USB flash sürücüsüne kaydet)** düğmesine tıklayın.



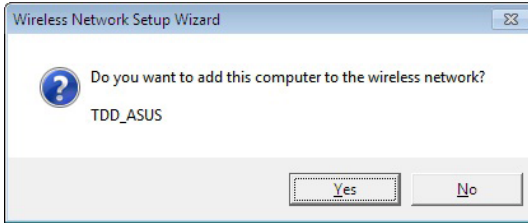
2. Bilgisayarın USB bağlantı noktasına bir USB flash sürücüsü takın ve ardından açılan listeden sürücüyü seçin. Tamamladığınızda **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.



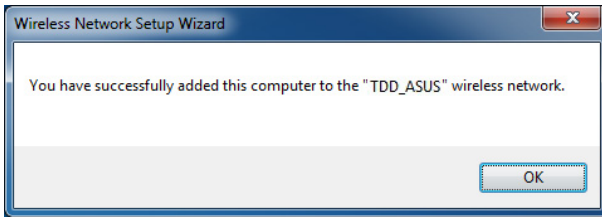
3. USB flash sürücüsünü bilgisayarınızdan çıkarın ve ardından kablosuz ağınıza eklemek istediğiniz başka bir bilgisayara takın.



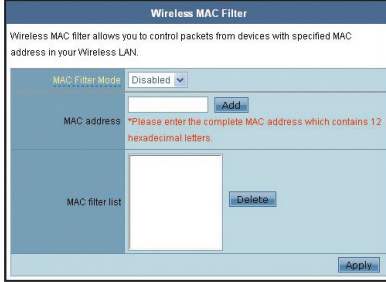
4. USB sürücüdeki **SetupWireless.exe** dosyasını bulun ve çalıştırmak için üzerine çift tıklayın. Bilgisayarı kablosuz ağa eklemek için **Yes (Evet)** düğmesine tıklayın.



5. **Wireless Network (Kablosuz Ağ Kurulum Sihirbazı'ndan)** çıkmak için **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.



Kablosuz MAC Filtresi



The image shows a 'Wireless MAC Filter' configuration window. At the top, it says 'Wireless MAC Filter' and 'Wireless MAC filter allows you to control packets from devices with specified MAC address in your Wireless LAN.' Below this, there is a 'MAC Filter Mode' dropdown menu set to 'Disabled'. To the right of the dropdown is an 'Add' button. Below the dropdown, there is a 'MAC address' input field with a red text prompt: '*Please enter the complete MAC address which contains 12 hexadecimal letters.' Below the input field is a 'Delete' button. At the bottom right of the window is an 'Apply' button.

Açılan menü öğeleri:

Disable (Devre dışı bırak) (bilgi gerekmez)

Accept (Kabul Et) (bilgi girilmesi gerekir)

Reject (Reddet) (bilgi girilmesi gerekir)

Güvenlik amacıyla ASUS WL-330N3G kablosuz taşınabilir istemcileri kabul etmenize veya reddetmenize izin verir.

Varsayılan “Disable (Devre Dışı Bırak)” ayarı herhangi bir kablosuz taşınabilir istemcinin bağlanmasına olanak tanır. “Accept (Kabul Et)” sadece bu sayfaya girilenlerin bağlanmasına izin verir. “Reject (Reddet)” bu sayfaya girilenlerin bağlanmasını engeller.

MAC Adresi Ekleme

Bilinen İstemci Listesi, AP ile ilişkilendirilmiş bilinen istemcilerin MAC adreslerini toplar. Erişim Kontrol Listesi’ne bir MAC adresi eklemek için, MAC adresini girin, ardından “Add (Ekle)” düğmesine tıklayın.

Profesyonel

Wireless - Professional

Wireless Professional Setting allows you to set up additional parameters for wireless. But default values are recommended.

Set AP Mode? ☐ Yes ☒ No

Multicast Rate (Mbps) Auto

Basic Rate Set Default

Fragmentation Threshold 2346

RTS Threshold 2347

DTIM Interval 1

Beacon Interval 100

Enable TX Guarding? Enable

Enable Packet Aggregation? Disable

Enable GreenAP? Disable

Enable WMM? Enable

Enable WMM No Acknowledgement? Disable

Enable WMM AC/BQ? Disable

Enable WMM DLS? Disable

Apply

Bu işlem, kablosuz yönlendirici işlevi için ek parametreler ayarlamanızı sağlar. Bu penceredeki tüm öğeler için varsayılan değerlerin kullanılmasını öneririz.

AP İzole Et - Kablosuz istemcilerinin birbiriyle iletişim kurmalarını önlemek için "Yes" (Evet) öğesinin seçilmesi.

Çoğa Gönderim Hızı (Mb/sn) - Bu alanda iletim hızınızı belirleyebilirsiniz. Performansı, uzaklığa göre maksimize etmek için "Auto" (Otomatik) olarak bırakın.

Temel Hız Kümesi - Bu alanda, kablosuz istemcilerin desteklemesi gereken temel hızlar gösterilir. "1 & 2 Mbps" seçeneğini yalnızca maksimum bit hızı 2Mbps olan bazı eski kablosuz LAN'larla uyumluluk gerektiğinde kullanın.

Parçalanma Eşiği (256-2346) – Parçalanma, 802.11 çerçevelerini hedefe ayrı olarak gönderilen daha küçük parçalara (kısımlara) bölmek için kullanılır. Parçalanmayı etkinleştirmek için belirli bir paket boyutu eşiği belirtin. WLAN'da aşırı çakışma varsa, çerçeve aktarımlarının güvenilirliğini artırmak için farklı parçalanma değerlerini deneyin. Normal kullanım için varsayılan değer (2346) önerilir.

RTS Eşiği (0-2347) – RTS/CTS (Gönderme İsteği/Göndermek için Uygun) işlevi kablosuz istasyonları arasındaki çakışmaları azaltmak için kullanılır. RTS/CTS etkinleştirildiğinde, yönlendirici başka bir RTS/CTS el sıkışması tamamlanıncaya kadar veri çerçevesini göndermeyi durdurur. RTS/CTS etkinleştirmek için belirli bir paket boyutu eşiği belirtin. Varsayılan değer (2347) önerilir.

DTIM Aralığı (1-255) – DTIM (İletilen Trafik Gösteren İleti) yayını ve iletileri almak için sistemin uyanması gereken durumlarda Enerji Tasarrufu modundaki istemcileri bilgilendirmek için kullanılan kablosuz bir iletidir. Sistemin, Enerji Tasarrufu Modundaki istemcilere DTIM yayınlaması için zaman aralığını girin. Varsayılan değer (3) önerilir.

Beacon Aralığı (1-65535) – Bu alanda sistemin kablosuz ağı senkronize etmek için paket (beacon) yayınladığı zaman aralığı milisaniye olarak belirtilir. Varsayılan değer (100 milisaniye) önerilir.

TX Emniyetini Etkinleştir – Bu alanda TX-emniyetini destekleyen kablosuz istemcilerle olan performansı artırmak için TX-emniyeti modunu etkinleştirebilirsiniz.

Paket Birleştirmesini Etkinleştir - Bu alanda Paket Birleştirmesini etkinleştirebilirsiniz.

Greenfield'i Etkinleştir - Bu alanda Greenfield'i etkinleştirebilirsiniz.

WMM Etkinleştir – Bu alanda, multimedia iletimini hızlandırmak için WMM etkinleştirebilirsiniz.

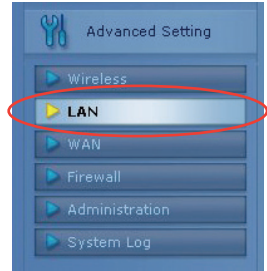
WMM No Bilgilendirmeyi Etkinleştir – Bu alanda **No Bilgilendirmeyi** etkinleştirebilirsiniz.

WMM APSD'yi Etkinleştir - Bu alanda WMM APSD etkinleştirebilirsiniz.

WMM DLS'i Etkinleştir - Bu alanda WMM **DLS** etkinleştirebilirsiniz.

4.3.2 LAN

Menüde bu öğeye tıklayın ve ASUS WL-330N3G kurulumu için talimatları takip edin.



LAN IP'si

Bu sayfada WL-330N3G'nin LAN IP'sini yapılandırabilirsiniz. LAN IP'sini değiştirdiğinizde DHCP Sunucusu IP havuzunu dinamik olarak değiştirir.

LAN - LAN IP	
Configure the LAN IP of WL-330N3G. The DHCP Server dynamically changes the IP pool when you change the LAN IP.	
IP Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
<input type="button" value="Apply"/>	

DHCP Sunucusu

ASUS WL-330N3G yerel ağınız için 253 IP adresine kadar destekler. Yerel makine IP adresi ağ yöneticisi tarafından el ile atanabilir ya da DHCP sunucusu etkin ise WL-330N3G'den otomatik olarak alınabilir.

IP Config - DHCP Server

WL-330gE supports up to 253 IP addresses for your local network. The IP machine can be assigned manually by the network administrator or obtained WL-330gE if the DHCP server is enabled.

Enable the DHCP Server: ☒ Yes ☐ No

Domain Name:

IP Pool Starting Address:

IP Pool Ending Address:

Lease Time:

Default Gateway:

DNS and WINS Server Setting

DNS Server 1:

DNS Server 2:

WINS Server:

Assign IP Address Manually

Enable Manual Assignment: ☐ Yes ☒ No

Manually Assigned IP List

Rota

Bu işlev ASUS WL-330N3G'ye rota kuralları eklemenizi sağlar. Aynı Internet bağlantısını paylaşmak için WL-330N3G arasındaki birkaç yönlendiriciye bağlıyorsanız kullanışlıdır.

IP Config - Route

This function allows you to add routing rules into WL-330gE. It is useful if you connect routers behind WL-330gE to share the same connection to Internet.

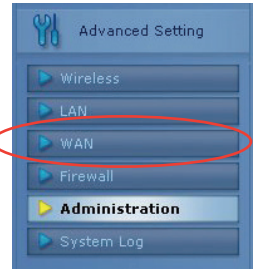
Apply to routing table: ☐ Yes ☒ No

Static Route List

Network/Host IP	Netmask	Gateway	Metric	Interface
				LAN

4.3.3 WAN

Menüde bu öğeye tıklayın ve ASUS WL-330N3G kurulumu için talimatları takip edin.



Internet Bağlantısı

WL-330N3G birkaç WAN bağlantı türünü desteklemektedir. Ayar alanları seçtiğiniz bağlantı türüne göre değişir.

WAN - Internet Connection	
WL-330N3G supports several connection types to WAN. These types are selected from the dropdown menu beside WAN Connection Type. The setting fields differ depending on the connection type you selected.	
WAN Connection Type:	Automatic IP
Enable UPnP?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
WAN IP Setting	
Get the WAN IP automatically?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
IP Address:	<input type="text"/>
Subnet Mask:	<input type="text"/>
Default Gateway:	<input type="text"/>
WAN DNS Setting	
Connect to DNS Server automatically?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
DNS Server1:	<input type="text"/>
DNS Server2:	<input type="text"/>

Bağlantı Noktası Tetikleyici

Bu işlev, ASUS WL-330N3G'ye bağlı bilgisayarlarla iletişim kurmak için belirli TCP veya UDP bağlantı noktalarını açmanızı sağlar. Bu, tanımlanan tetikleyici bağlantı noktaları ve gelen bağlantı noktaları ile yapılır. Tetikleyici bağlantı noktası algılandığında, belirtilen gelen bağlantı noktası numaralarına gelen paketler bilgisayarınıza yeniden yönlendirilir.

NAT Setting - Port Trigger

Port Trigger function allows you to open certain TCP or UDP ports to communicate with computers connected to WL-330gE. This is done by defining trigger ports and incoming ports. When the trigger port is detected, the inbound packets to the specified incoming port are redirected to your computer.

Enable Port Trigger: ☐ Yes ☒ No

Trigger Port List Add

Well-Known Applications:		User Defined		
Trigger Port	Protocol	Incoming Port	Protocol	Description
	TCP		TCP	

Sanal Sunucu

Sanal Sunucu, yerel ağınızda bir sunucunun sağladığı WWW, FTP gibi hizmetleri dışarıdan kullananlara erişilebilir yapmanızı sağlar.

NAT Setting - Virtual Server

To make services, like WWW, FTP, provided by a server in your local network accessible for outside users, you should specify a local IP address to the server. Then, add the IP address and network protocol type, port number, and name of the service in the following list. Based on the list, the gateway will forward service request from outside users to the corresponding local server.

Enable Virtual Server: ☒ Yes ☐ No

Virtual Server List Add Delete

Well-Known Applications:		User Defined		
Port Range	Local IP	Local Port	Protocol	Description
			TCP	

Sanal DMZ

Bu işlev İnternette bir bilgisayarı korumasız duruma getirmenize imkan verir, böylece gelen paketlerin tümü ayarladığınız bilgisayara yeniden yönlendirilir. Belirsiz gelen bağlantı noktaları kullanan bazı uygulamaları çalıştırdığınızda faydalıdır.



Bu özelliği dikkatli bir şekilde kullanın.

NAT Setting - DMZ

Virtual DMZ allows you to expose one computer to the Internet, so that all the inbounds packets will be redirected to the computer you set. It is useful while you run some applications that use uncertain incoming ports. Please use it carefully.

IP Address of Exposed Station

Special Applications

Some applications require special handler against NAT. These special handlers are disabled in default.

Starcraft(Battle.Net) ☒ Yes ☐ No

DDNS

Bu işlev dinamik IP adresine sahip bir bilgisayara Internet etki alanı adı atamanızı sağlar. WL-330N3G'ye birkaç DDNS hizmeti eklenmiş durumdadır.

WAN - DDNS

Dynamic DNS (DDNS) allows you to assign an Internet domain name to a computer with a dynamic IP address. Currently, several DDNS services are embedded in WL-330N3G. You can click Free Trial below to start with a free trial account.

Enable the DDNS Client? ☐ Yes ☒ No

Server

User Name or E-mail Address

Password or DDNS Key

Host Name

The format should be 'xxx.asuscomm.com', where 'xxx' is your hostname.

Enable wildcard? ☐ Yes ☒ No

Update Manually

4.3.4 İnternet Güvenlik Duvarı

Genel

Bu işlev WL-330N3G ve bağlı diğer aygıtlar için temel güvenlik yapılandırmasına olanak tanır.

Firewall - General	
Enabling Firewall(SPI Firewall) provides basic protection for WL-330N3G and devices behind it. If you want to filter out specified packets, please use WAN vs. LAN filter.	
Enable Firewall?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Enable DoS protection?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Logged packets type	None
Enable Web Access from WAN?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Port of Web Access from WAN	8080
Respond Ping Request from WAN?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
<input type="button" value="Apply"/>	



Belirli paketleri filtrelemek istiyorsanız, **LAN to WAN Filter (LAN - WAN Filtresi)** bölümüne bakın.

URL Filtresi

Bu işlev, yerel ağınızdan belirli URL erişimini engellemenizi sağlar.

Internet Firewall - URL Filter			
URL Filter allows you to block specific URL access from your local network.			
Enable URL Filter:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No		
Date to Enable URL Filter:	<input checked="" type="checkbox"/> Sun <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input checked="" type="checkbox"/> Sat		
Time of Day to Enable URL Filter:	00 : 00 - 23 : 59		
URL Keyword List <input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Delete"/>			
<table><thead><tr><th>URL Keywords</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td></tr></tbody></table>		URL Keywords	
URL Keywords			

MAC Filtresi

Bu işlev, LAN ve Kablosuz LAN’da belirtilen MAC adresine sahip aygıtlardan gelen paketleri engellemenizi sağlar.

Firewall - MAC Filter

MAC filter allows you to block packets from devices with specified MAC address in your LAN and Wireless LAN.

MAC Filter Mode	Disabled
MAC address	<input type="text"/> Add
MAC filter list	<div><div></div><div>Delete</div></div>

Apply

LAN - WAN Filtresi

Bu işlev LAN ve WAN arasında belirli paketleri engellemenizi sağlar. İlk olarak, filtrelemenin gerçekleştirileceği tarih ve saati belirtmeniz gerekir. Ardından, her iki yönde varsayılan filtre eylemini seçmeniz ve istisnalar için kurallar eklemeniz gerekir.

Firewall - LAN to WAN Filter

LAN to WAN Filter allows you to block specified LAN to WAN packet exchanges. To use this function, define the date and time that the filter will be enabled, set the default filter action in both directions, and add the rules for any exceptions.

Enable LAN to WAN Filter?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Filter table type	Black List
Date to Enable LAN to WAN Filter	<input checked="" type="checkbox"/> Sun <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input checked="" type="checkbox"/> Sat
Time of Day to Enable LAN to WAN Filter	00 : 00 : 23 : 59
Filtered ICMP packet types	<input type="text"/>

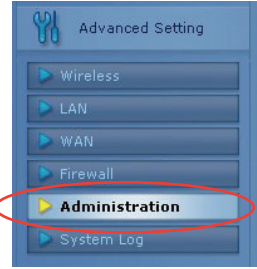
LAN to WAN Filter Table

Well-Known Applications		User Defined		
Source IP	Port Range	Destination IP	Port Range	Protocol
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP
<div><div></div><div>Add</div></div>				
<div><div></div><div>Delete</div></div>				

Apply

4.3.5 Yönetim

Menüde bu öğeye tıklayın ve ASUS WL-330N3G kurulumu için talimatları takip edin.



Sistem

Bu işlem, parolanızı değiştirmenize ve Uzak Günlük Sunucusu, Saat Dilimi ve NTP Sunucusu gibi diğer ayarları yapılandırmanıza olanak tanır.

Administration - System	
Change System's Password	
New Password	<input type="password"/>
Retype New Password	<input type="password"/>
Miscellaneous	
Remote Log Server	<input type="text"/>
Time Zone	(GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein
Remind: The System time zone is different from your locale setting.	
NTP Server	time.nist.gov NTP Link
<input type="button" value="Apply"/>	

Yazılım Yükseltme

System Setup - Firmware Upgrade	
Follow instructions listed below:	
<ol style="list-style-type: none">1. Check if any new version of firmware is available on official website.2. Download a proper version to your local machine.3. Specify the path of and name of the downloaded file in the "New Firm4. Click "Upload" to upload the file to WL-330gE. It spends about 80 se5. After receiving a correct firmware file, WL-330gE will automatically s	
Product ID:	WL-330gE
Firmware Version:	2.0.0.9
New Firmware File:	
	<input type="button" value="Upload"/>
Note:	
<ol style="list-style-type: none">1. For a configuration parameter existing both in the old and new firmw2. In case the upgrading process fails, WL-330gE will enter an emergen	

Bu sayfada ASUS 802.11g AP'de yüklü Flash Kodu (Yazılım) sürümü açıklanmaktadır. ASUS 802.11g AP'ler için yeni Flash Kodu, ASUS'un Web sitesinde düzenli aralıklarla sunulmaktadır. ASUS 802.11g AP'nin Flash Kodu'unu, Web Yöneticisinin Gelişmiş Ayarlar menüsünü kullanarak Yazılım Yükseltme sayfasında güncelleyebilirsiniz. ASUS WLAN cihazınızda sorun yaşıyorsanız, Teknik Destek temsilcisi aygıtınızın Flash Kodu (Yazılım) sürümünü vermenizi isteyebilir.



Not: Yazılım güncelleme yaklaşık 60-90 saniye arası sürer. Yazılım güncelleme tamamlandığında ana sayfaya yönlendirileceksiniz.

Ayarları Geri Yükle/Kaydet/Karşıya Yükle

Bu işlev mevcut ayarları bir dosyaya kaydetmenizi ya da ayarları dosyadan yüklemenizi sağlar. Ayarları fabrika varsayılan ayarlarına geri yükleyebilirsiniz.

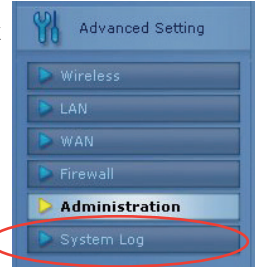
Administration - Restore/Save/Upload Setting	
This function allows you to save current settings of WL-330N3G to a file, or load settings from a file.	
Factory default	<input type="button" value="Restore"/>
Save setting	<input type="button" value="Save"/>
Restore setting	<input type="button" value="Upload"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>



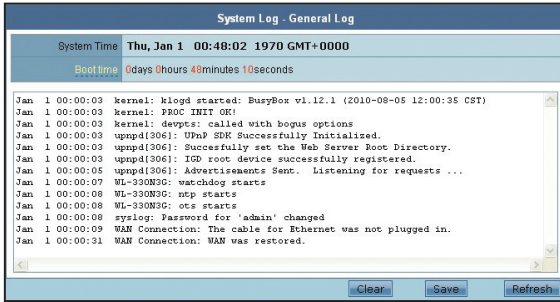
Not: ASUS WL-330N3G açıkken (ON) "Restore (Geri Yükle)" düğmesine basarak tüm ayarları fabrika varsayılan ayarlarına geri yükleyebilirsiniz. "Restore (Geri Yükle)" düğmesine bir kalem veya tel raptiye ile yaklaşık 5 saniye veya güç LED'i yanıp sönmeye başlayana kadar basın.

4.3.6 Sistem Günlüğü

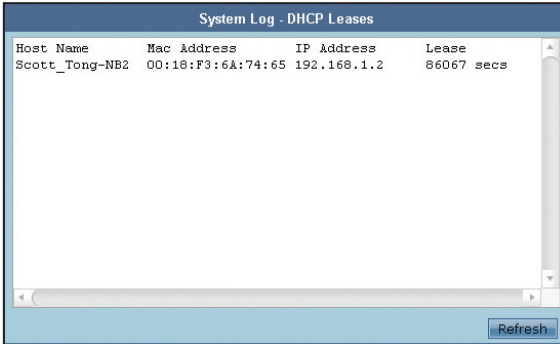
ASUS WL-330N3G hakkında ilgili bilgileri görüntülemek için menüde bu öğeye tıklayın.



Genel Günlük



DHCP Kiralamaları



Kablosuz Günlüğü

System Log - Wireless Log

MAC address : 48:5B:39:F9:A3:B8
Phy Mode : 11b/g/n
Channel : 11

Stations List

Refresh

Bağlantı Noktası İletme

System Log - Port Forwarding

Destination	Proto.	Port Range	Redirect to
all	UDP	53	192.168.1.1
192.168.1.0	TCP	80	192.168.1.1

Refresh

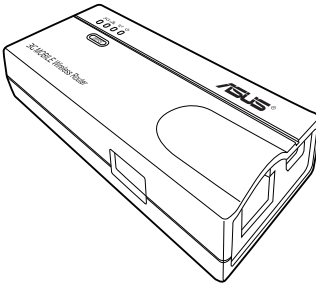
Rota Tablosu

System Log - Routing Table

Destination	Gateway	Genmask	Flags	Metric	Ref	Use	Iface
192.168.1.0	*	255.255.255.0	U	0	0	0	LAN
239.0.0.0	*	255.0.0.0	U	0	0	0	LAN

Refresh

Bölüm 5



Bu bölümde ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici ürününün çeşitli ağ ayarlarında nasıl kullanılacağına ilişkin talimatlar yer almaktadır.

Cihaz kullanma

5.1 Yerel ağ içinde aygıtı kullanma

Kablosuz LAN etkinleştirilmiş bilgisayarın DHCP sunucusu olan veya olmayan yerel bir ağa bağlamak için WL-330N3G'yi kullanabilirsiniz.

Kablosuz LAN etkinleştirilmiş bilgisayarın yerel bir ağa bağlamak için:

1. WL-330N3G'yi AP moduna geçirin. (Varsayılan SSID: ASUS), ardından aygıtı açın.
2. Aygıtla birlikte gelen RJ-45 kablusunun bir ucunu aygıtın Ethernet bağlantı noktasına takın, diğer ucunu ise yerel ağın Ethernet bağlantı noktasına takın.
3. **Site Survey (Alan Taraması)** yapmak için kablosuz LAN etkinleştirilmiş bilgisayarın kablosuz LAN adaptör yazılımını kullanın.
4. WL-330N3G ile bağlantı kurun.
5. Yerel ağla bağlantı kurmak için bilgisayarın IP yapılandırmasını ayarlayın. Bağlantınızı doğrulayın.



WL-330N3G SSID'sini veya şifreleme ayarlarını değiştirmek için Kablosuz Ayarları Yardımcı Programını kullanın.

5.2 Bilgisayarın Ethernet kablolarının yerine kullanma

Kablosuz LAN etkinleştirilmiş bilgisayarınızın ADSL'e veya kablolu moderne kablo bağlantısı yerine WL-330N3G'nizi kullanabilirsiniz.

Bunun için:

1. WL-330N3G'yi AP moduna geçirin. (Varsayılan SSID: AP_XXXXXX), ardından aygıtı açın.
2. Aygıtla birlikte gelen RJ-45 kablusunun bir ucunu aygıtın Ethernet bağlantı noktasına takın, diğer ucunu ise ADSL'in veya kablolu modemin Ethernet bağlantı noktasına takın.
3. **Site Survey (Alan Taraması)** yapmak için kablosuz LAN etkinleştirilmiş bilgisayarın kablosuz LAN adaptör yazılımını kullanın.
4. WL-330N3G ile bağlantı kurun.
5. Yerel ağla bağlantı kurmak için bilgisayarın IP yapılandırmasını ayarlayın. Bağlantınızı doğrulayın.

5.3 Diğer aygıtların kablosuz bağlantısının yerine kullanma

Aynı şekilde, WL-330N3G'nizi Xbox, PlayStation® 2, veya setüstü ağ kablo bağlantılarınızın yerine kullanabilirsiniz.

Bunun için:

1. Mod anahtarını kullanarak WL-330N3G'nizi Ethernet adaptörü moduna geçirin. (Varsayılan SSID: HERHANGİ)
2. WL-330N3G'yi bağlanmak istediğiniz AP'nin en yakınına yerleştirin, ardından aygıtı açın.
3. Aygıtla birlikte gelen RJ-45 kablusunun bir ucunu aygıtın Ethernet bağlantı noktasına takın, diğer ucunu ise Xbox, PlayStation® 2, veya setüstü kutunuzun Ethernet bağlantı noktasına takın.
4. Yerel ağla bağlantı kurmak için Xbox, PlayStation® 2, veya setüstü kutunun IP adresini ayarlayın. Bağlantınızı doğrulayın.

5.4 Internet bağlantısını başka bilgisayarlarla paylaşma

İşyerinizde veya evinizde Internet bağlantısını başka bilgisayarlarla paylaşmak hususlarında bilgi için aşağıdaki normal ağ yapılandırmasına ve bir sonraki sayfadaki tabloya bakınız.



Internet bağlantısını ağındaki diğer bilgisayarlarla paylaşmadan önce WL-330N3G'yi AP moduna getirin.

Tablo 4-1: İnternet bağlantısını paylaşım matrisi

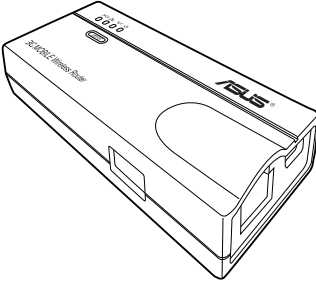
İnternet bağlantınız varsa	Daha sonra diğer bilgisayar (lar) ın IP set	İzin verilen İnternet bağlantı sayısı
Dinamik IP (PPPoE2 hesabı) ile xDSL ¹	ISS otomatik olarak kullanıyor (PPPoE çevirmeli) IP atar	İnternet Servis Sağlayıcı (ISP) bağlıdır
Statik IP ile xDSL	sağlanan statik IP	İnternet Servis Sağlayıcı (ISP) bağlıdır
xDSL / Kablo bir yönlendirici ve DHCP3 sunucu izin	DHCP sunucusu otomatik olarak IP atar	genellikle 253 ile ilgili DHCP sunucusu bağlıdır

¹**xDSL** - ADSL (Asimetrik Dijital Abone Hattı) veya DSL (Dijital Abone Hattı)

²**PPPoE** - Ethernet üzerinden Noktadan Noktaya İletişim Kuralı

³**DHCP** - Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü

Ekler



Ek'te ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici ürününü kullanırken karşılaşılabileceğiniz genel sorunları çözmek için sorun giderme kılavuzu bulunmaktadır.

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
ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici açılmıyor.	<ul style="list-style-type: none">• Güç kaynağının voltaj çıkışını güç fişi üzerinden ölçmek için test ölçerini kullanın.• Elektrik prizinin ağıta düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin.
Başka aygıtlar kablolu ağ bağlantısı üzerinden ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'ye bağlanamıyor.	<ul style="list-style-type: none">• Çifte IP adresi olup olmadığından emin olmak için ağ yapılandırmanızı doğrulayın. İstendiğinde aygıtı kapatın, ardından aygıtın atanan IP adresini girin. Yazdığınız adrese başka hiçbir aygıtın yanıt vermediğinden emin olun.• Kabloların konektörlerinin ve dübellerinin düzgün olup olmadığını kontrol edin. Başka bir LAN kablосуna ihtiyacınız olabilir.• ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'ye bağlanan hub, bağlayıcı veya bilgisayarın 10Mbps veya 100 Mbps hızı desteklediğinden emin olun. <p>Bunu, ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'yi ve Hub LED ışıklarını yanyana kontrol ederek yapın. ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'yi 10/100 Mbps hub'a bağladığınızda Hub LED ışığının da, ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici Ethernet LED ışığının da yanması gerekir.</p>
ASUS WLAN'ım ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'yle bağdaşmıyor.	<ul style="list-style-type: none">• WLAN kartınızın ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici ile aynı özelliklere sahip olduğundan emin olun (IEEE 802.11b/g). <p>Aygıtlar arasındaki mesafeyi asgariye indirin. ASUS WLAN kartı ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici kapsamı dışında olabilir.</p> <ul style="list-style-type: none">• ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici ve ASUS WLAN kartının aynı SSID'ye sahip olduğundan emin olun.• Şifreleme etkinleştirilmişse, ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici ve ASUS WLAN kartının aynı şifreleme ayarlarına sahip olduğundan emin olun.• ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'nin Kablosuz LED ışığının yandığından emin olun.• Erişim Denetimi tablosu etkinleştirildiğinde ASUS WLAN kartının MAC adresinin Erişim Denetimi tablosunda bulunduğundan emin olun.• ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'nin "Erişim Noktası" modunda olup olmadığını kontrol edin.

Sorun	İşlem
Veri alışverişi yavaş.	Aygıtı metal bir objenin arkasına yerleştirmeyin. AP ve aygıt arasındaki engelleri kaldırın. İstemciyi ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'ye yaklaştırmaya çalışın ve hızın artıp artmadığını kontrol edin. Dolaşımı uygulamak için ikinci bir ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici eklemeyi göz önünde bulundurun.
ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici web yapılandırma sayfasına erişemiyorum.	ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici web yapılandırma sayfasına erişmek için bilgisayarınızın alt ağının, ASUS Cep Kablosuz AP'ninkiyle aynı olması gerekir. Bilgisayarınızın alt ağı ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'nin alt ağına uymuyorsa ağınızı ayarlayın. ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'nin varsayılan IP adresi "192.168.1.220"dir. Özel durumlarda, ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici Ethernet adaptörü modundayken aynı IP adresiyle bir AP ağına bağlanırsa, Web Yapılandırma yardımcı programına tekrar erişmek için ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'yi sıfırlayın.
ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'yi güncellemek için belenim dosyasını nereden alabilirim?	En son belenim dosyasını ASUS web sitesinden indirebilirsiniz (www.asus.com). ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici belenimini güncellemek için Web Yapılandırma yardımcı programı içindeki Belenim Yükseltme'yi kullanın.
ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici Güç LED ışığı bir dakikadan fazla bir süre boyunca sürekli yanıp sönüyor.	ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'yi kapatın. Aygıtı yeniden açın ve Güç LED ışığının yanıp sönmeye devam edip etmediğini kontrol edin. Yanıp sönmeye hala devam ediyorsa, ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici belenimini geri yüklemeniz gerekecektir. ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici belenimini geri yüklemek veya güncellemek için Belenim Geri Yükleme yardımcı programını kullanın.
Kablosuz bir istemci ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'ye bağlanmak istiyor ama DHCP sunucusundan doğru IP adresi alamıyor. (ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'de etkin DHCP bulunmaktadır).	DHCP sunucusunun düzgün çalıştığından emin olun. Bazı DHCP sunucuları, aynı anda sadece bir IP adresi atayabilir. Bu durumda ASUS Taşınabilir Kablosuz Yönlendirici'nize sabit bir IP adresi atayın.

Üretici:	ASUSTeK Computer Inc. Telefon: +886-2-2894-3447 Adres: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Yetkili temsilci Avrupa’da:	ASUS Computer GmbH Adres: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Yetkili distribütörler türkiye:	BOGAZICI BİL GİSAYAR SAN. VE TİC. A.Ş. Telefon: +90 212 3311000 Adres: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/İSTANBUL CİZGİ Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. Telefon: +90 212 3567070 Adres: CEMAL SURURI CD. HALİM MERİC İS MERKEZİ No: 15/C D:5-6 34394 MECİDİYEKÖY/ İSTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.