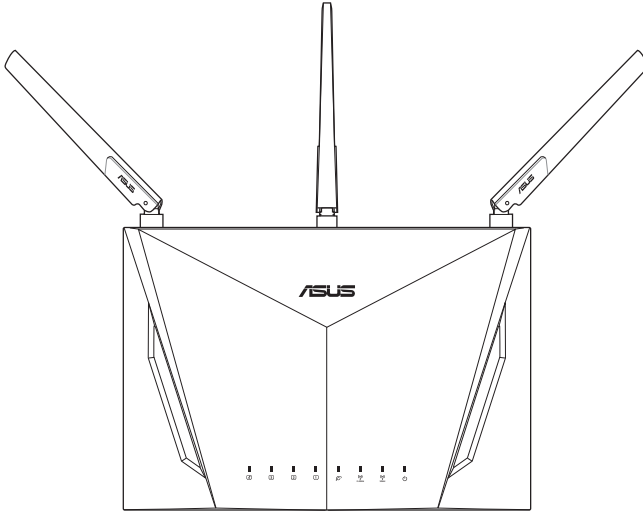


Kullanma Kılavuzu

RT-AC86U

Kablosuz AC 2900 Çift Bant Gigabit Yönlendirici



ASUS[®]
IN SEARCH OF INCREDIBLE

TR14026

Düzeltilmiş baskı V2

Mart 2018

Telif Hakkı © 2018 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.

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 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 KESİNTİYE UĞRAMASI VE DE BENZERİ GİBİ ZARARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE) ÖTÜRÜ SORUMLU TUTULAMAZ.

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 TABİİDİR, 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.

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.

İçindekiler Tablosu

1	Kablosuz yönlendiricinizi tanıma	
1.1	Hoş Geldiniz!	7
1.2	Paket içeriği	7
1.3	Kablosuz yönlendiriciniz.....	8
1.4	Yönlendiricinizi yerleştirme	10
1.5	Kurulum Gereksinimleri.....	11
1.6	Yönlendirici Kurulumu.....	12
	1.6.1 Kablolü bağlantı	12
	1.6.2 Kablosuz bağlantı	13
2	Başlarken	
2.1	Eeb GUI oturum açma	15
2.2	Oto-algılamalı Hızlı İnternet Ayarı (QIS)	16
2.3	Kablosuz ağınıza bağlanma	19
3	Genel ayarları yapılandırma	
3.1	Ağ Haritasını kullanma	20
	3.1.1 Kablosuz güvenlik ayarlarını ayarlama	21
	3.1.2 Ağ istemcilerinin yönetimi.....	23
	3.1.3 USB aygıtınızı izleme	24
3.2	Konuk Ağınızı Oluşturma	27
3.3	AiProtection	29
	3.3.1 Ağ Koruması.....	30
	3.3.2 Ebeveyn Denetimlerini Ayarlama.....	34
3.4	Uyarlanabilir QoS	38
	3.4.1 Bant Genişliği Monitörü	38
	3.4.2 QoS.....	39
	3.4.3 Web Geçmişi	40

İçindekiler Tablosu

3.5	Trafik Çözümleyici	41
3.6	USB Uygulamasını Kullanma.....	42
	3.6.1 AiDisk'i Kullanma.....	42
	3.6.2 Sunucu Merkezini Kullanma.....	44
	3.6.3 3G/4G	49
3.7	AiCloud 2.0'u Kullanma.....	50
	3.7.1 Bulut Disk	51
	3.7.2 Akıllı Erişim	53
	3.7.3 Akıllı Senk.....	54
4	Gelişmiş ayarların yapılandırılması	
4.1	Kablosuz.....	55
	4.1.1 Genel.....	55
	4.1.2 WPS	57
	4.1.3 Köprü	59
	4.1.4 Kablosuz MAC Filtresi	61
	4.1.5 RADIUS Ayarı.....	62
	4.1.6 Profesyonel.....	63
4.2	LAN.....	66
	4.2.1 Yerel Ağ IP'si	66
	4.2.2 DHCP Sunucusu.....	67
	4.2.3 Yönlendirme.....	69
	4.2.4 IPTV	70
4.3	WAN	71
	4.3.1 İnternet Bağlantısı.....	71
	4.3.2 Çift WAN.....	74
	4.3.3 Bağlantı Noktası Tetikleyici	75
	4.3.4 Sanal Sunucu/Bağlantı Noktası İletme	77
	4.3.5 DMZ.....	80

İçindekiler Tablosu

4.3.6	DDNS	81
4.3.7	NAT Geçişi	82
4.4	IPv6.....	83
4.5	VPN Sunucusu	84
4.6	Güvenlik Duvarı	85
4.6.1	Genel.....	85
4.6.2	URL Filtresi	85
4.6.3	Anahtar sözcük filtresi	86
4.6.4	Ağ Hizmetleri Filtresi.....	87
4.6.5	IPv6 Güvenlik Duvarı.....	88
4.7	Yönetim.....	89
4.7.1	İşlem Modu.....	89
4.7.2	Sistem.....	90
4.7.3	Ürün yazılımını güncelleştirme	91
4.7.4	Ayarları Geri Yükleme/Kaydetme/Karşıya Yükleme ..	92
4.8	Sistem Günlüğü	93
5	Programların kullanımı	
5.1	Device Discovery	94
5.2	Firmware Restoration	95
5.3	Yazıcı sunucunuzu ayarlama	96
5.3.1	ASUS EZ Yazıcı Paylaşımı.....	96
5.3.2	Yazıcıyı Paylaşmak İçin LPR'yi Kullanma.....	100
5.4	Download Master.....	105
5.4.1	Bit Torrent karşıdan yükleme ayarlarını yapılandırma ...	106
5.4.2	NZB ayarları	107

İçindekiler Tablosu

6 Sorun giderme

6.1	Temel Sorun Giderme.....	108
6.2	Sık Sorulan Sorular (SSS'lar)	110

Ekler

	Uyarılar	119
	ASUS İrtibat bilgileri	136
	Ağ Küresel Yardım Hattı Bilgisi.....	137

1 Kablosuz yönlendiricinizi tanıma

1.1 Hoş Geldiniz!

ASUS RT-AC86U Kablosuz Yönlendirici satın aldığınız için teşekkür ederiz!

Stilli RT-AC86U'da eşsiz aynı anda kablosuz HD dolaşımı için 2.4GHz ve 5GHz dual bant bulunmaktadır; 24/7 dosya paylaşımı için SMB sunucusu, UPnP AV sunucusu ve FTP sunucusu; 300.000 oturumu yönetebilmektedir; ve %70'e varan güç tasarrufu çözümü sağlayan ASUS Green Network Teknolojisi vardır...

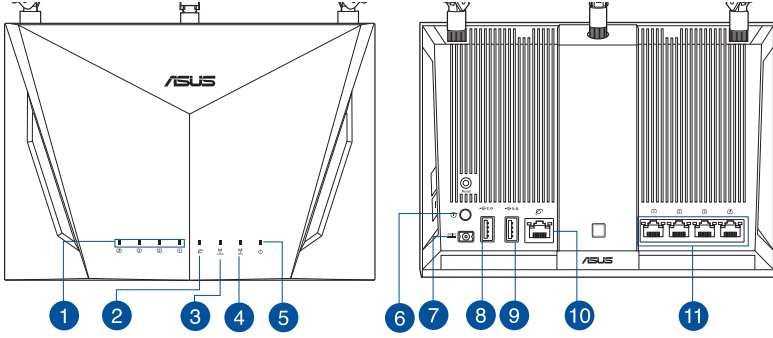
1.2 Paket içeriği

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> RT-AC86U Kablosuz Yönlendirici | <input checked="" type="checkbox"/> Güç adaptörü |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ağ kablosu (RJ-45) | <input checked="" type="checkbox"/> Hızlı Başlangıç Kılavuzu |

NOTLAR:

- Herhangi bir öge hasar görmüşse veya yoksa, teknik yardım ve destek almak için ASUS ile temasa geçin, Bu kullanım kılavuzunun arkasında bulunan ASUS Destek Hattına bakınız.
 - Onarım ya da değiştirme gibi garanti hizmetlerinden faydalanmak isterseniz, ürünün orijinal ambalaj malzemelerini saklayın.
-

1.3 Kablosuz yönlendiriciniz



1 LAN 1 ~ 4 LED

Kapalı: Güç veya fiziksel bağlantı yok.

Açık: Yerel alan ağı (LAN) ile fiziksel bağlantısı var.

2 WAN (İnternet) LED

Kapalı: Güç veya fiziksel bağlantı yok.

Açık: Geniş alan ağı (WAN) ile fiziksel bağlantısı var.

3 2.4GHz LED

Kapalı: 2.4GHz sinyali yok.

Açık: Kablosuz sistem hazır.

Yanıp sönüyor: Kablosuz bağlantı ile veri iletiyor veya alıyor.

4 5GHz LED

Kapalı: 5GHz sinyali yok.

Açık: Kablosuz sistem hazır.

Yanıp sönüyor: Kablosuz bağlantı ile veri iletiyor veya alıyor.

5 Güç LED'i

Kapalı: Güç yok.

Açık: Aygıt hazır.

Yavaş yanıp sönüyor: Kurtarma modu

6 Güç düğmesi

Sistemi açmak veya kapatmak için bu düğmeye basın.

7 Güç (DC-Girişi) bağlantı noktası

Yönlendiricinizi bir güç kaynağına bağlamak için bu bağlantı noktasına verilen AC adaptörünü takın

8 USB 2.0 bağlantı noktaları

Bu bağlantı noktalarına USB sabit sürücülerini veya USB Flaş sürücülerini gibi USB 2.0 aygıtlarını takın.

9

USB 3.0 bağlantı noktaları

Bu bağlantı noktalarına USB sabit sürücülerini veya USB Flaş sürücülerini gibi USB 3.0 aygıtlarını takın.

10

WAN (İnternet) bağlantı noktası

Bir ağ kablosunu bu bağlantı noktasına takarak WAN bağlantısını bağlayın..

11

LAN 1 ~ 4 bağlantı noktası

Ağ kablolarını bu bağlantı noktalarına bağlayarak LAN bağlantısını oluşturun.

NOTLAR:

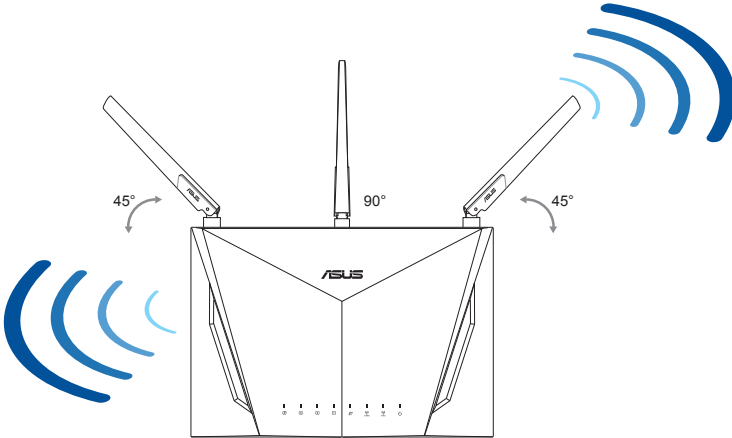
- Sadece paketiniz ile birlikte gelen adaptörü kullanın. Diğer adaptörlerin kullanılması ağıza zarar verebilir.
- **Teknik özellikler:**

DC Güç adaptörü	DC Çıkışı: Maks 1.75A akım ile +19V;		
Çalıştırma Sıcaklığı	0~40°C	Depolama	0~70°C
Çalışma Nemi	50~90%	Depolama	20~90%

1.4 Yönlendiricinizi yerleştirme

Kablosuz yönlendirici ve yönlendiriciye bağlı ağ aygıtları arasında en iyi kablosuz sinyal aktarımı için aşağıdakileri sağlayınız:

- Ağ aygıtları için maksimum kablosuz kapsama elde etmek amacıyla kablosuz yönlendiricinizi merkezi bir alana yerleştirin.
- Aygıtı engelleyici metal cisimlerden ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
- Aygıtı sadece 802.11g veya 20MHz olan Wi-Fi aygıtlarından, 2.4GHz bilgisayar çevre birimlerinden, Bluetooth aygıtlarından, kablosuz telefonlardan, transformatörlerden, ağır görev motorlarından, flüoresan ışıklarından, mikrodalga fırınlarından, soğutuculardan ve diğer endüstriyel ekipmanlardan uzak tutarak sinyal etkileşimini veya kaybını önleyin.
- Daima en son aygıt yazılımına yükseltin. En son aygıt yazılımı güncellemelerini almak için <http://www.asus.com> adresinden ASUS web sitesini ziyaret edin.
- En iyi kablosuz sinyalin alındığından emin olmak için, sökülebilir dört anteni aşağıdaki çizimde gösterildiği gibi yönlendirin.



1.5 Kurulum Gereksinimleri

Ağınızı kurmak için aşağıdaki sistem gereksinimlerini karşılayan bir veya iki bilgisayarınızın olması gereklidir:

- Ethernet RJ-45 (LAN) bağlantı noktası (10Base-T/100Base-TX/1000BaseTX)
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac kablosuz özelliği
- Kurulu TCP/IP hizmeti
- Internet Explorer, Firefox, Safari veya Google Chrome gibi web tarayıcısı

NOTLAR:

- Eğer bilgisayarınızda yerleşik kablosuz özelliği yoksa, ağa bağlanmak için bilgisayarınıza bir adet IEEE 802.11a/b/g/n/ac WLAN adaptörü kurmanız gerekebilir.
 - Kablosuz yönlendiriciniz, çift bant teknolojisi sayesinde aynı anda 2.4GHz ve 5GHz kablosuz sinyallerini destekler. Bu, internetle ilgili aktiviteleri yapmanıza olanak sağlar, örneğin 5GHz bandını kullanarak film veya müzik dosyaları gibi yüksek çözünürlükte ses/video dosyalarını yürütürken aynı anda 2.4GHz bandını kullanarak internette sörf yapma ya da eposta iletilerinizi okuma/yazma.
 - Ağınıza bağlamak istediğiniz bazı IEEE 802.11n aygıtları 5GHz bandını destekleyebilir veya desteklemeyebilir. Teknik özellikler için aygıt kılavuzuna bakın.
 - Ağ aygıtlarınızı bağlamak için kullanılan Ethernet RJ-45 kabloları 100 metreyi geçmemelidir.
-

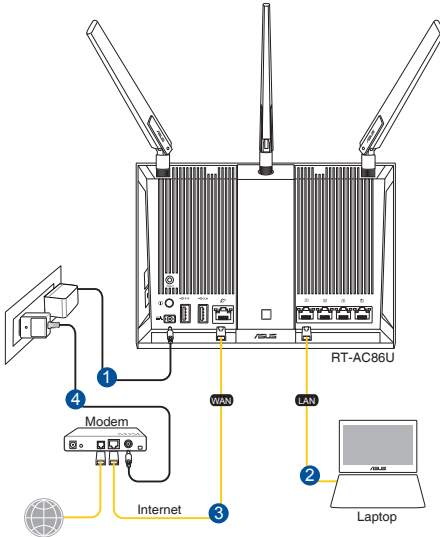
1.6 Yönlendirici Kurulumu

ÖNEMLİ!

- Olası kurulum sorunlarını önlemek için kablosuz yönlendiricinizi kurarken kablolu bağlantı kullanın.
- ASUS kablosuz yönlendiricinizi ayarlamadan önce, şunları yapın:
 - Mevcut bir yönlendiriciyi yerleştiriyorsanız, ağ ile olan bağlantısını kesin.
 - Kabloları/telleri mevcut modem kurulumunuzdan ayırın. Modeminizde yedek pil varsa, bunu da çıkarın.
 - Bilgisayarınızı yeniden başlatın (önerilir).

1.6.1 Kablolu bağlantı

Not: Kablolu bağlantı için düz veya çapraz kablo kullanabilirsiniz.



Kablosuz yönlendiricinizi kablolu bağlantı ile ayarlamak için:

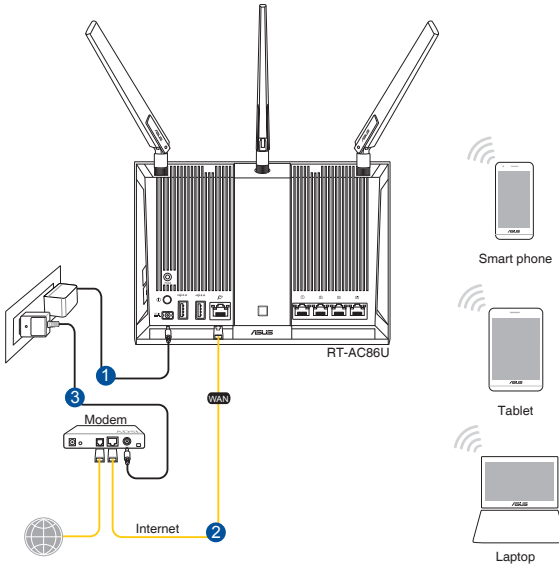
1. Kablosuz yönlendiricinizin AC adaptörünü DC Giriş bağlantı noktasına takın ve elektrik prizine güç vermek için fişe takın.

2. Birlikte verilen ağ kablosuyla bilgisayarınızı kablosuz yönlendiricinin LAN bağlantı noktasına bağlayın.

ÖNEMLİ! LAN LED'inin yanıp söndüğünden emin olun.

- 3 Diğer bir ağ kablosunu kullanarak modeminizi kablosuz yönlendiricinin WAN bağlantı noktasına bağlayın.
4. Modeminizin AC adaptörünü DC Giriş bağlantı noktasına takın ve elektrik prizine güç vermek için fişe takın.

1.6.2 Kablosuz bağlantı



Kablolu yönlendiricinizi kablolu bağlantı ile ayarlamak için:

1. Kablosuz yönlendiricinizin AC adaptörünü DC Giriş bağlantı noktasına takın ve elektrik prizine güç vermek için fişe takın.
- 2 Verilen bir ağ kablosunu kullanarak modeminizi kablosuz yönlendiricinin WAN bağlantı noktasına bağlayın.

3. Modeminizin AC adaptörünü DC Giriş bağlantı noktasına takın ve elektrik prizine güç vermek için fişe takın.
4. Bilgisayarınıza bir IEEE 802.11a/b/g/n/ac WLAN adaptörü takın.

NOTLAR:

- Kablosuz ağına bağlanması hakkında ayrıntılar için WLAN adaptörünün kullanım el kitabına bakınız.
 - Ağına için güvenlik ayarlarını yapmak için, bu kılavuzun 3ncü Bölümündeki **Kablosuz güvenlik ayarlarını yapma** kısmına bakın.
-

2 Başlarken

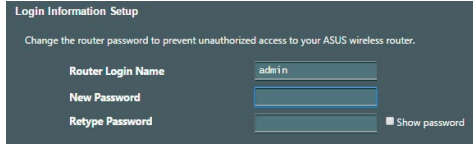
2.1 Eeb GUI oturum açma

ASUS Kablosuz Yönlendiriciniz, Internet Explorer, Firefox, Safari veya Google Chrome gibi bir web tarayıcısından çeşitli özellikleri kolaylıkla yapılandırmanıza olanak sağlayan sezgisel web grafikleri kullanıcı arayüzü (GUI) ile birlikte gönderilmektedir.

NOT: Özellikler farklı donanım yazılımı sürümleriyle değişebilir.

Web GUI'ye oturum açmak için:

1. Web tarayıcısını kullanarak kablosuz yönlendiricinizin varsayılan IP adresini manuel olarak ayarlamana olanak sağlar: <http://router.asus.com> adresine giriş yapın.
2. Yetkisiz erişimi önlemek amacıyla yönlendiriciniz için bir şifre ayarlayın.



3. ASUS Kablosuz Yönlendiricinizin çeşitli ayarlarını yapılandırmak için artık Web GUI kullanabilirsiniz.

Üst komut düğmeleri



QIS - Akıllı Bağlantı Sihirbazı

Gezinme paneli

Bilgi başlığı

sağ sütun

orta sütun

NOT: Web GUI'de ilk defa oturum açtığınızda, otomatik olarak Hızlı İnternet Kurulumu (QIS) sayfasına yönlendirilirsiniz.

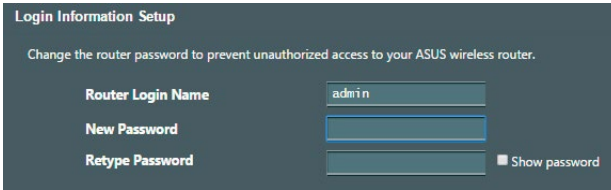
2.2 Oto-algılamalı Hızlı İnternet Ayarı (QIS)

Hızlı İnternet Ayarı (QIS) işlevi internet bağlantınızı hızlı bir şekilde yaralamanız için size rehberlik eder.

NOT: İnternet bağlantısını **ilk kez kurarken**, kablosuz yönlendiricinizdeki **Reset (Sıfırla) düğmesine** basarak fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlayın.

QIS'i oto-algılama ile birlikte kullanmak için:

1. Web GUI'de oturum açın. QIS sayfası otomatik olarak başlatılır.



Login Information Setup

Change the router password to prevent unauthorized access to your ASUS wireless router.

Router Login Name: admin

New Password: [Empty]

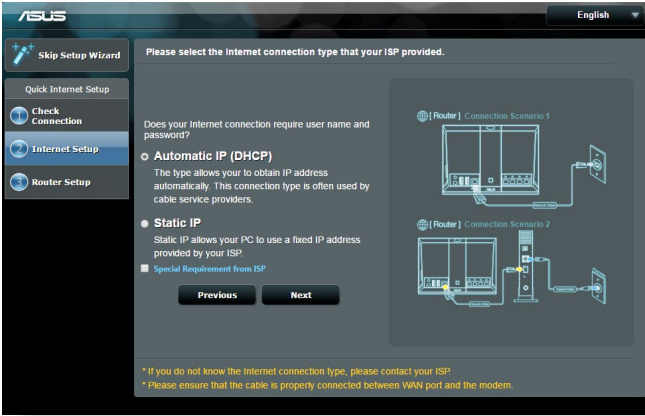
Retype Password: [Empty] Show password

NOTLAR: Kablosuz yönlendirici oturum açma kullanıcı adı ve parolası 2.4GHz/5GHz ağ adı (SSID) ve güvenlik anahtarından farklıdır. Kablosuz yönlendirici oturum açma kullanıcı adı ve parolası, kablosuz yönlendiricinizin ayarlarını yapılandırmak için kablosuz yönlendiricinizin Web GUI'sinde oturum açmanıza izin verir. 2.4GHz/5GHz ağ adı (SSID) ve güvenlik anahtarı, Wi-Fi aygıtlarının 2.4GHz/5GHz ağınızda oturum açmalarına ve bağlanmalarına izin verir.

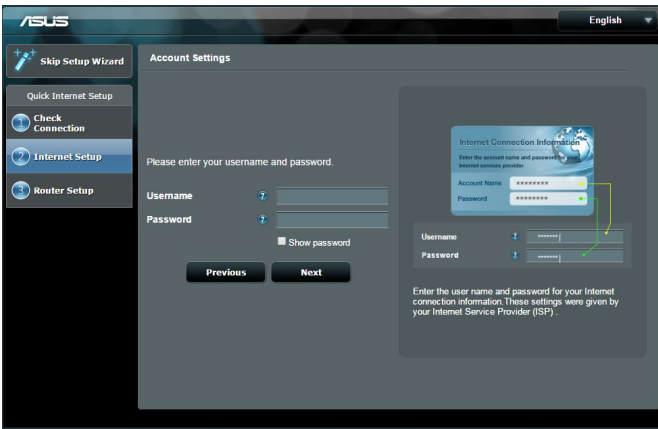
2. Kablosuz yönlendirici ISP bağlantı türünüzün **Dynamic IP (Dinamik IP), PPPoE, PPTP, L2TP**'den hangisi olduğunu otomatik olarak algılar. ISP bağlantı türünüz için gerekli bilgileri girin.

ÖNEMLİ! ISP'nizden internet bağlantı türünüz hakkında gerekli bilgileri elde edin.

Otomatik IP (DHCP) için



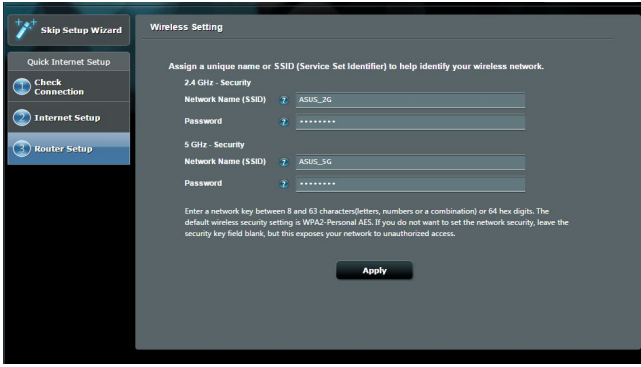
PPPoE, PPTP ve L2TP için



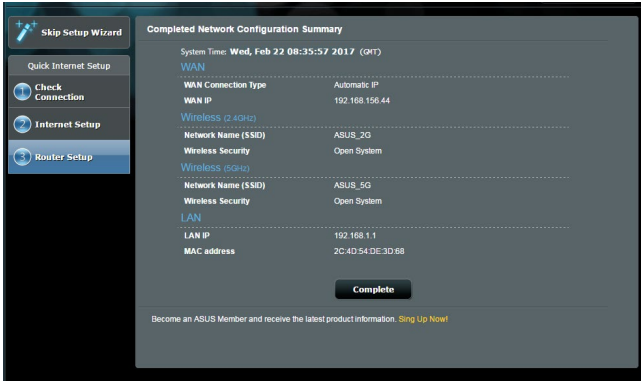
NOTLAR:

- Kablosuz yönlendiricinizi ilk kez yapılandırdığınızda ya da kablosuz yönlendiricinin varsayılan ayarlara sıfırlandığında ISP bağlantı türünüzün oto-algılaması yapılır.
- Eğer QIS internet bağlantı türünüzü algılayamazsa, **Skip to manual setting (Ele ayarlamaya geç)** üzerine tıklayın (adım 1'deki ekran görüntüsüne bakın) ve bağlantı ayarlarınızı manüel olarak yapılandırın.

3. 2.4 GHz ve 5 GHz kablosuz bağlantınız için ağ adını (SSID) ve güvenlik anahtarını atayın. Bittiğinde **Apply (Uygula)**'ya tıklayın.





4. İnternetiniz ve kablosuz ayarlarınız engellenir. Devam etmek için **Next (İleri)**'yi tıklayın.
5. Kablosuz ağ bağlantısı eğitici belgesini okuyun. Bittiğinde **Finish (Bitti)**'ye tıklayın.



2.3 Kablosuz ağınıza bağlanma

Kablosuz y6nlendiricinizi QIS 6zerinden ayarladıktan sonra, bilgisayarınızı veya diğer akıllı aygıtları kablosuz ağınıza bağlayabilirsiniz.

Ağınıza bağlanmak için:

1. Bilgisayarınızda, kullanılabilir kablosuz ağları g6stermek için bildirim alanındaki ağ simgesini  tıklatın.
2. Bağlanmak istediğiniz kablosuz ağı seçin ve ardından **Connect (Bağlan)**'ı seçin.
3. G6venli kablosuz ağ için ağ g6venlik anahtarını girmeniz gerekebilir, ardından **OK (Tamam)**'ı tıklatın.
4. Bilgisayarınız kablosuz ağla bağlantı kurarken bekleyin. Bağlantı durumu g6sterilir ve ağ simgesi bağlandı  durumunu g6sterir.

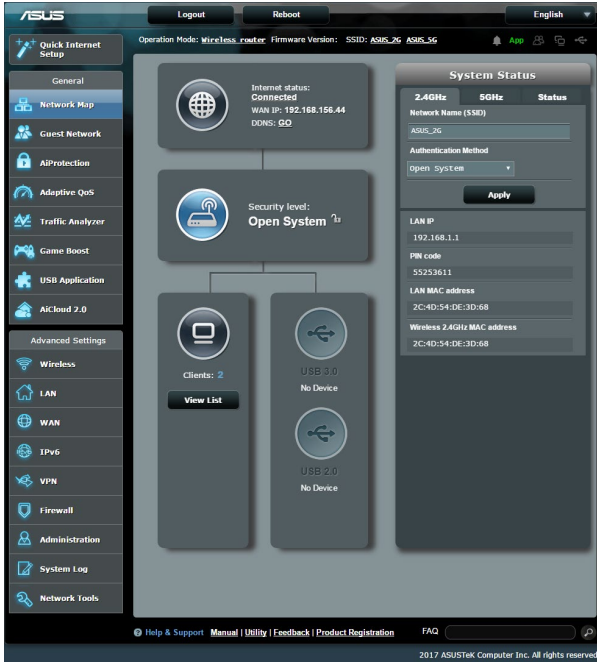
NOTLAR:

- Kablosuz ağ ayarlarınızı yapılandırma ile ilgili daha fazla bilgi için sonraki b6l6mlere bakın.
 - Kablosuz ağ ayarlarınızı yapılandırma ile ilgili daha fazla bilgi için aygıtınızın kullanıcı kılavuzuna bakın.
-

3 Genel ayarları yapılandırma

3.1 Ağ Haritasını kullanma

Ağ Haritası, ağınızın güvenlik ayarlarını yapılandırmanızı, ağ istemcilerinizi yönetmenizi ve USB aygıtınızı izlemenizi sağlar.



3.1.1 Kablosuz güvenlik ayarlarını ayarlama

Kablosuz ağınızı izinsiz erişimlere karşı korumak için güvenlik ayarlarınızı yapılandırmanız gereklidir.

Kablosuz güvenlik ayarlarınızı ayarlamak için:

1. Gezinme panelinde, **Genel (General) > Network Map (Ağ Haritası)**'na gidin.
2. Network Map (Ağ Haritası) ekranından **System status (Sistem durumu)** simgesini seçerek SSID, güvenlik seviyesi ve şifreleme ayarları gibi kablosuz güvenlik ayarlarınızı görüntüleyin.

NOT: 2.4GHz ve 5GHz bantları için farklı kablosuz güvenlik ayarlarını ayarlayabilirsiniz.

2.4GHz güvenlik ayarları



The screenshot shows the 'System Status' page for the 2.4GHz band. The 'Wireless name (SSID)' is set to 'ASUS'. The 'Authentication Method' is set to 'Open System'. The 'WEP Encryption' is set to 'None'. There is an 'Apply' button. Below the wireless settings, the LAN IP is 192.168.1.1, the PIN code is 72013502, the LAN MAC address is 10:BF:48:D8:49:78, and the Wireless 2.4GHz MAC address is 10:BF:48:D8:49:78.

5GHz güvenlik ayarları



The screenshot shows the 'System Status' page for the 5GHz band. The 'Wireless name (SSID)' is set to 'ASUS_5G'. The 'Authentication Method' is set to 'Open System'. The 'WEP Encryption' is set to 'None'. There is an 'Apply' button. Below the wireless settings, the LAN IP is 192.168.1.1, the PIN code is 72013502, the LAN MAC address is 10:BF:48:D8:49:78, and the Wireless 5GHz MAC address is 10:BF:48:D8:49:7C.

3. **Wireless name (SSID) (Kablosuz ad (SSID))** alanında kablosuz ağınız için benzersiz adı girin.
4. **Authentication Method (Kimlik Doğrulama Yöntemi)** açılır listesinden kablosuz ağınıza yönelik kimlik doğrulama yöntemini seçin.
Kimlik doğrulama yöntemi olarak WPA Kişisel veya WPA-2 Kişisel seçimini yaparsanız, WPA-PSK anahtarını ya da güvenlik ana anahtarını girin.

ÖNEMLİ! IEEE 802.11n/ac standardı, tek yöne yayın şifrelemesi olarak WEP veya WPA-TKP ile birlikte Yüksek Çıkış kullanımını yasaklar. Bu şifreleme yöntemlerini kullanırsanız veri hızınız IEEE 802.11g 54Mbps bağlantısına düşecektir.

5. Bittiğinde **Apply (Uygula)**'ya girin.

3.1.2 Ağ istemcilerinin yönetimi

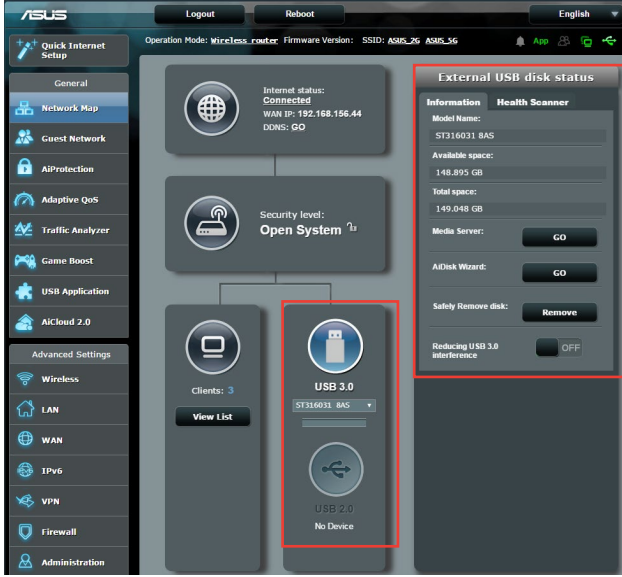


Ağ istemcilerinin yönetmek için:

1. Gezinme panelinden, **General (Genel) > Network Map tab (Ağ Haritası sekmesi)**'ne gidin.
2. **Network Map (Ağ Haritası)** ekranında **Client (İstemci)** simgesinden ağ istemcilerinizin hakkındaki bilgileri gösterin.
3. Ağınıza istemci erişimini engellemek için, istemciyi seçin ve **block (engelle)**'yi tıklayın.

3.1.3 USB aygıtınızı izleme

ASUS Kablosuz Yönlendirici, dosyalarınızı ve yazıcınızı ağınzdaki istemcilerle paylaşmak üzere USB aygıtları veya USB yazıcı bağlamak için iki adet USB bağlantı noktası sağlamaktadır.



NOTLAR:

- Bu özelliği kullanmak için USB sabit diski veya USB flaş sürücüsü gibi bir USB saklama aygıtını kablosuz yönlendiricinizin arka panelindeki USB 3.0 /2.0 bağlantı noktasına takmanız gereklidir. USB saklama aygıtınızın biçimlendirildiğinden ve doğru şekilde ayrıldığından emin olun.Şuradan Tak-Paylaş Disk Desteği Listesine bakın <http://event.asus.com/networks/disksupport>
- USB bağlantı noktaları aynı anda iki USB sürücü veya bir adet yazıcı ve bir adet USB sürücü desteklemektedir.

ÖNEMLİ! Önce diğer ağ istemcilerinin FTP sitesi/üçüncü taraf FTP istemcisi yardımcı programı, Sunucu Merkezi, Samba veya AiCloud üzerinden USB aygıtına erişmesini sağlamak üzere paylaşım hesabı ve izin /erişim haklarını oluşturmanız gerekir. Daha fazla ayrıntı için, bu kılavuzdaki **3.5.USB Uygulamasını Kullanma** ve **3.6 AiCloud'u Kullanma** kısmını okuyun.

USB aygıtınızı izlemek için:

1. Gezinme panelinde, **General (Genel) > Network Map (Ağ Haritası)**'na gidin.
2. Network Map (Ağ Haritası) ekranında **USB Disk Status (USB Disk Durumu)** simgesini seçerek USB aygıtınız hakkındaki bilgileri görüntüleyin.
3. **AiDisk Wizard (AiDisk Sihirbazı)** alanından **GO (GİT)**'e tıklayarak internet dosya paylaşımı için bir FTP sunucusunu ayarlayın.


NOTLAR:

- Daha fazla ayrıntı için, bu kılavuzdaki **3.6.2 Sunucu Merkezini Kullanma** kısmını okuyun.
 - Kablosuz yönlendirici birçok USB HDD'ler/Flaş diskler (2TB boyuta kadar) ile çalışır ve FAT16, FAT32, vFAT, NTFS, ext2, ext3, ext4 ve HFS+ için yazma-okuma erişimini destekler.
-

USB diskini güvenli şekilde çıkarma

ÖNEMLİ: USB diskinin yanlış çıkarılması veri bozulmasına sebep olabilir.

USB diskini güvenli şekilde çıkarmak için:

1. Gezinme panelinde, **General (Genel) > Network Map (Ağ Haritası)**'na gidin.
2. Üst sağ köşede,  > **Eject USB disk (USB diski çıkar)**'ı tıklatın. USB disk başarıyla çıkarıldığında, USB durumu **Unmounted (Çıkarıldı)** gösterilir.



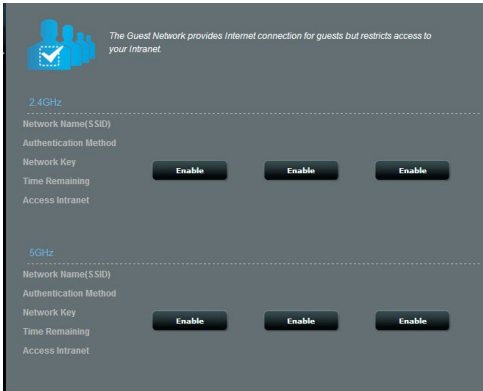
3.2 Konuk Ağınızı Oluşturma

Konuk Ağ, özel ağınıza erişim sağlamadan geici ziyaretçilere ayrı SSID'ler veya ağlar üzerinden Internet bağlantısı erişimi sağlar.

NOT: RT-AC86U, en fazla altı SSID'ye kadar destekler ( adet 2.4GHz ve üç adet 5GHz SSID).


Konuk ağ oluşturmak için:

1. Gezinme panelinde, **General (Genel) > Guest Network (Konuk Ağ)**'a gidin.
2. Guest Network (Konuk Ağ) ekranında, oluşturmak istediğiniz konuk ağ için 2.4Ghz veya 5Ghz frekans bandını seçin.
3. **Enable (Etkinleştir)**'i tıkladın.



4. Bir misafirin ayarlarını değiştirmek için, düzenlemek istediğiniz misafir ayarlarına tıklayın. Misafirin ayarlarını silmek için **Remove (Kaldır)** öğesine tıklayın.
5. Network Name (Ağ Adı) (SSID) alanındaki geçici ağınız için bir kablosuz ad atayın.

Guest Network

 The Guest Network provides Internet connection for guests but restricts access to your local network.

2.4GHz

Network Name (SSID)	ASUS_2G_Guest		
Authentication Method	Open System		
Network Key	None	Enable	Enable
Time Remaining	Unlimited access		
Access Intranet	of		
		Remove	

5GHz

Network Name (SSID)	ASUS_5G_Guest		
Authentication Method	Open System		
Network Key	None	Enable	Enable
Time Remaining	Unlimited access		
Access Intranet	of		
		Remove	

6. Bir Authentication Method (Kimlik Doğrulama Yöntemi) seçin.
7. Bir WPA kimlik doğrulama yöntemini seçerseniz bir WPA Encryption (WPA Şifreleme) öğesini seçin.
8. **Access time (Erişim Zamanı)**'nı belirtin veya **Limitless (Sınırsız)**'i seçin.
9. **Access Intranet (Intranet Erişimi)** öğesinde **Disable (Devre Dışı)** veya **Enable (Etkin)**'i seçin.
10. Tamamladığınızda, **Apply (Uygula)**'yı tıkladın.

3.3 AiProtection

AiProtection, kötü amaçlı yazılım, casus yazılım ve istenmeyen erişimi algılayan gerçek zamanlı izleme sağlar. İstenmeyen web sitelerini ve uygulamaları da filtreler, bağlı bir aygıtın Internet'e erişebileceği zamanı programlamanıza olanak tanır.

ASUS

Logout Reboot English

Operation Mode: wireless_router Firmware Version: 3.0.0.4.382_9445
SSID: ASPL_26 ASPL_36

Quick Internet Setup

General

Network Map

Guest Network

AiProtection

Adaptive QoS

Traffic Analyzer

Game Boost

USB Application

AiCloud 2.0

Advanced Settings

Wireless

LAN

WAN

IPv6

VPN

Firewall

Administration

System Log

Network Tools

AiProtection

AiProtection with Trend Micro uses real-time network monitoring to detect malware, viruses and other intrusions before it reaches your PC or connected devices. Parental Controls let you schedule times that a connected device is able to access the Internet. You can also restrict unwanted websites and apps.

Network Protection

- Router Security Assessment
- Malicious Sites Blocking
- Vulnerability Protection
- Infected Device Prevention and Blocking

Parental Controls

- Time Scheduling
- Web & App Filters

Powered by TREND MICRO

Help & Support Manual | Utility | Feedback | Product Registration FAQ

© 2017 ASUSTek Computer Inc. All rights reserved.

3.3.1 Ağ Koruması

Network Protection (Ağ Koruması) ağın kötüye kullanımını önleyip, ağınızı istenmeyen erişime karşı güvenli kılar.

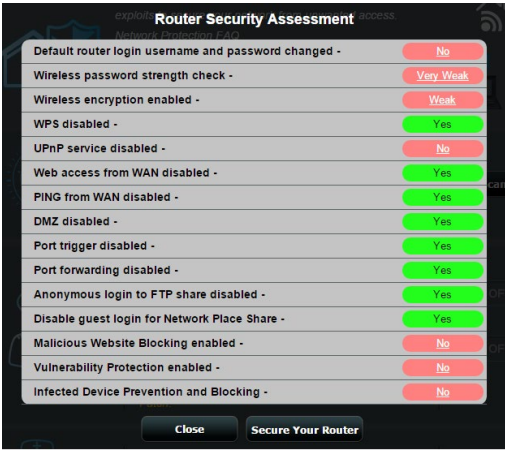


Ağ Korumasını Yapılandırma

Ağ Korumasını yapılandırmak için:

1. Gezinme panelinde **General (Genel) > AiProtection** kısmına gidin.
2. **AiProtection** ana sayfasında **Network Protection (Ağ Koruması)** öğesine tıklayın.
3. **Network Protection (Ağ Koruması)** sekmesinde **Scan (Tara)** öğesine tıklayın.

Tarama tamamlandığında, yardımcı program **Router Security Assessment (Yönlendirici Güvenlik Değerlendirmesi)** sayfasında sonuçları görüntüler.



ÖNEMLİ! Router Security Assessment (Yönlendirici Güvenlik Değerlendirmesi) sayfasında **Yes (Evet)** olarak işaretlenen öğelerin **güvenli** durumda olduğu düşünülür. **No (Hayır)**, **Weak (Zayıf)** veya **Very Weak (Çok Zayıf)** olarak işaretlenen öğelerin uygun olarak yapılandırılması kesinlikle önerilir.

- (İsteğe bağlı) **Router Security Assessment (Yönlendirici Güvenlik Değerlendirmesi)** sayfasında, **No (Hayır)**, **Weak (Zayıf)** veya **Very Weak (Çok Zayıf)** olarak işaretlenmiş öğeleri elle yapılandırın. Bunun için:
 - Bir öğeye tıklayın.

NOT: Bir öğeye tıkladığınızda, yardımcı program öğenin ayar sayfasına geçer.

- Öğenin güvenlik ayarları sayfasında, gerekli değişiklikleri yapıp yapılandırın ve tamamladığınızda **Apply (Uygula)** düğmesine tıklayın.
 - Router Security Assessment (Yönlendirici Güvenlik Değerlendirmesi)** sayfasına geri dönüp, sayfadan çıkmak için **Close (Kapat)** düğmesine tıklayın.
- Güvenlik ayarlarını otomatik olarak yapılandırmak için **Secure Your Router (Yönlendiricinizi Güvenli Kılın)** düğmesine tıklayın.
 - Bir uyarı mesajı görüldüğünde **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.

Kötü Amaçlı Siteleri Engelleme

Bu özellik, her zaman güncel koruma için bulut veritabanındaki bilinen kötü amaçlı sitelere erişimi kısıtlar.

NOT: Router Weakness Scan (Yönlendirici Zayıflığını Tara) özelliğini çalıştırırsanız bu işlev otomatik olarak etkinleştirilir.

Kötü Amaçlı Siteleri Engelleme özelliğini etkinleştirmek için:

1. Gezinme panelinde **General (Genel) > AiProtection** kısmına gidin.
2. **AiProtection** ana sayfasında **Network Protection (Ağ Koruması)** ögesine tıklayın.
3. **Malicious Sites Blocking (Kötü Amaçlı Siteleri Engelleme)** bölümünde **ON (AÇIK)** ögesine tıklayın.

Güvenlik açığı koruması

Bu özellik, yönlendirici yapılandırmasındaki yaygın kötüye kullanımları çözer.

NOT: Router Weakness Scan (Yönlendirici Zayıflığını Tara) özelliğini çalıştırırsanız bu işlev otomatik olarak etkinleştirilir.

Güvenlik açığı korumasını etkinleştirmek için:

1. Gezinme panelinde **General (Genel) > AiProtection** kısmına gidin.
2. **AiProtection** ana sayfasında **Network Protection (Ağ Koruması)** ögesine tıklayın.
3. **Vulnerability protection (Güvenlik açığı koruması)** bölümünde **ON (AÇIK)** ögesine tıklayın.

Etkilenen Aygıt Önleme ve Engelleme

Bu özellik, etkilenen aygıtların kişisel bilgileri ve/veya etkilenme durumunu harici taraflara iletmesini önler.

NOT: Router Weakness Scan (Yönlendirici Zayıflığını Tara) özelliğini çalıştırırsanız bu işlev otomatik olarak etkinleştirilir.

Güvenlik açığı korumasını etkinleştirmek için:

1. Gezinme panelinde **General (Genel) > AiProtection** kısmına gidin.
2. **AiProtection** ana sayfasında **Network Protection (Ağ Koruması)** ögesine tıklayın.
3. **Infected Device Prevention and Blocking (Etkilenen Aygıt Önleme ve Engelleme)** bölümünde **ON (AÇIK)** ögesine tıklayın.

Uyarı Tercihini yapılandırmak için:

1. **Infected Device Prevention and Blocking (Etkilenen Aygıt Önleme ve Engelleme)** bölümünde **Alert Preference (Uyarı Tercihi)** ögesine tıklayın.
2. E-posta sağlayıcıyı seçin veya girin, e-posta hesabınızı ve şifreyi girin ve **Apply (Uygula)** düğmesine tıklayın.

3.3.2 Ebeveyn Denetimlerini Ayarlama

Ebeveyn Denetimi, Internet erişim süresini denetlemenizi veya bir istemcinin ağ kullanımı için zaman sınırını ayarlamamanızı sağlar.

Ebeveyn Denetimleri ana sayfasına gitmek için:

1. Gezinme panelinde **General (Genel) > AiProtection** kısmına gidin.
2. **AiProtection** ana sayfasında **Parental Controls (Ebeveyn Denetimleri)** ögesine tıklayın.



ASUS

Logout Reboot English

Operation Mode: [Wireless](#) / [Wired](#) Firmware Version: SSID: [ASUS_26](#) / [ASUS_56](#) App

Network Protection Parental Controls

AiProtection - Web & Apps Filters

Web & Apps Filters allows you to block access to unwanted websites and apps. To use web & apps filters.

1. In the [Client Name] column, select the client whose network usage you want to control. The client name can be modified in network map client list.
2. Check the unwanted content categories
3. Click the plus (+) icon to add rule then click apply.

If you want to disable the rule temporarily, uncheck the check box in front of rule. [Parental Controls FAQ](#)

Web & Apps Filters ON

Client List (Max Limit: 16)

Client Name (MAC Address)	Content Category	Add / Delete
No data in table.		

Apply

Powered by TREND MICRO


Help & Support Manual | Utility | Feedback | Product Registration FAQ

2017 ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved.

Web ve Uygulama Filtreleri

Web ve Uygulama Filtreleri, **Parental Controls (Ebeveyn Denetimleri)** işlevinin, istenmeyen web sitelerine veya uygulamalara erişimi engelleme için sağlayan bir özelliğidir.

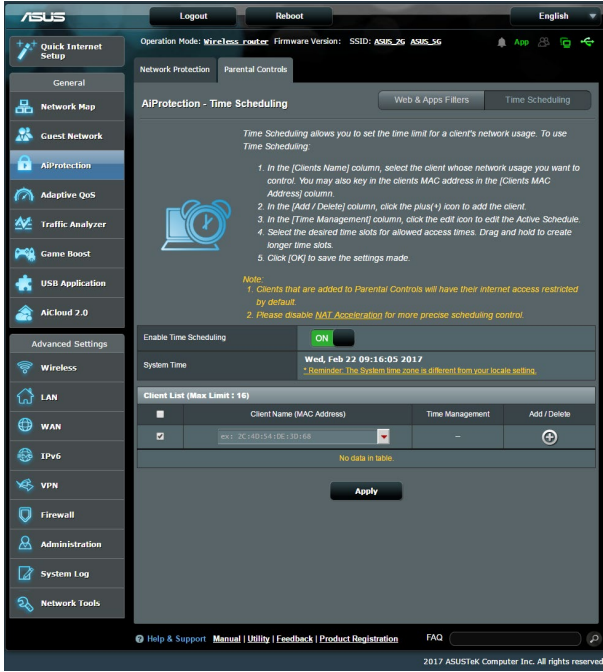
Web ve Uygulama Filtrelerini yapılandırmak için:

1. Gezinme panelinde **General (Genel) > AiProtection** kısmına gidin.
2. **AiProtection** ana sayfasında, **Parental Controls (Ebeveyn Denetimleri)** sekmesine gitmek için **Parental Controls (Ebeveyn Denetimleri)** simgesine tıklayın.
3. **Enable Web & Apps Filters (Web ve Uygulama Filtrelerini Etkinleştir)** bölümünde **ON (AÇIK)** ögesine tıklayın.
4. Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi (EULA) uyarı mesajı görüldüğünde, devam etmek için **I agree (Kabul ediyorum)** ögesine tıklayın.
5. **Client List (İstemci Listesi)** sütununda, açılır liste kutusundan istemcinin adını seçin veya kutuya adını yazın.
6. **Content Category (İçerik Kategorisi)** sütununda, dört ana kategori arasından filtreleri seçin: **Adult (Yetişkin)**, **Instant Message and Communication (Anlık Mesaj ve İletişim)**, **P2P and File Transfer (P2P ve Dosya Aktarımı)** ve **Streaming and Entertainment (Akış ve Eğlence)**.
7. İstemcinin profilini eklemek için  simgesine tıklayın.
8. Ayarları kaydetmek için **Apply (Uygula)** düğmesine tıklayın.

Zaman Programlama

Zaman Programlama, bir istemcinin ağ kullanımı için zaman sınırını ayarlamanıza olanak tanır

NOT: Sistem saatinizin NTP sunucusuyla eşitlendiğinden emin olun.




Zaman Programlamayı yapılandırmak için:

1. Gezinme panelinde **General (Genel) > AiProtection > Parental Controls (Ebeveyn Denetimleri) > Time Scheduling (Zaman Programlama)** kısmına gidin.
2. **Enable Time Scheduling (Zaman Programlamayı Etkinleştir)** bölümünde **ON (AÇIK)** ögesine tıklayın.

3. **Clients Name (İstemci Adı)** sütununda, açılır liste kutusundan istemcinin adını seçin veya kutuya adını yazın.

NOT: Client MAC Address (İstemci MAC Adresi) sütununa istemci MAC adresini de girebilirsiniz. Yönlendiricinin anormal çalışmasına neden olabileceklerinden, istemci adında özel karakterler veya boşluklar olmadığından emin olun.

4. İstemcinin profilini eklemek için  simgesine tıklayın.
5. Ayarları kaydetmek için **Apply (Uygula)** düğmesine tıklayın.

3.4 Uyarlanabilir QoS

3.4.1 Bant Genişliği Monitörü

Bu özellik, WAN/LAN bant genişliğini izlemenize olanak tanır ve bağlantınızın karşıya yükleme ve indirme hızlarını görüntüler.



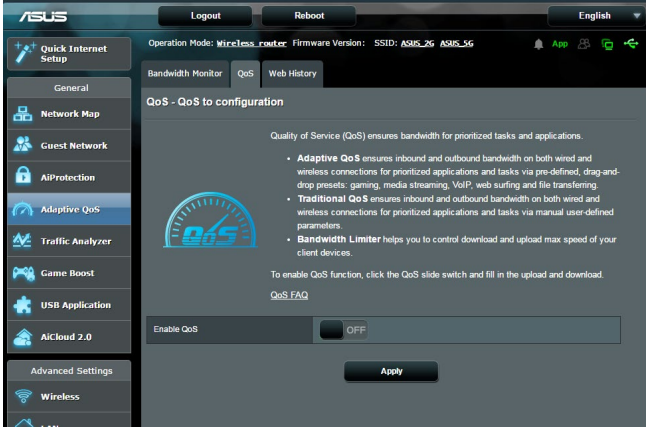
Uygulama analizi

Uygulama analizini etkinleştirmek için:

Bandwidth Monitor (Bant Genişliği Monitörü) sekmesinde **Apps Analysis (Uygulama Analizi)** bölümüne gidip **ON (AÇIK)** öğesine tıklayın.

3.4.2 QoS

Bu özellik, öncelikli görevler ve uygulamalar için bant genişliği sağlar.



QoS işlevini etkinleştirmek için:

1. Gezinme panelinde **General (Genel) > Adaptive QoS (Uyarlanabilir QoS) > QoS** sekmesine gidin.
2. **Enable Smart QoS (Akıllı QoS Etkinleştir)** bölümünde **ON (AÇIK)** öğesine tıklayın.
3. Karşıya yükleme ve indirme bant genişliği alanlarını doldurun

NOT: ISS'nizden bant genişliği bilgisini öğrenin. Bant genişliğinizi kontrol etmek ve öğrenmek için <http://speedtest.net> adresine de gidebilirsiniz.

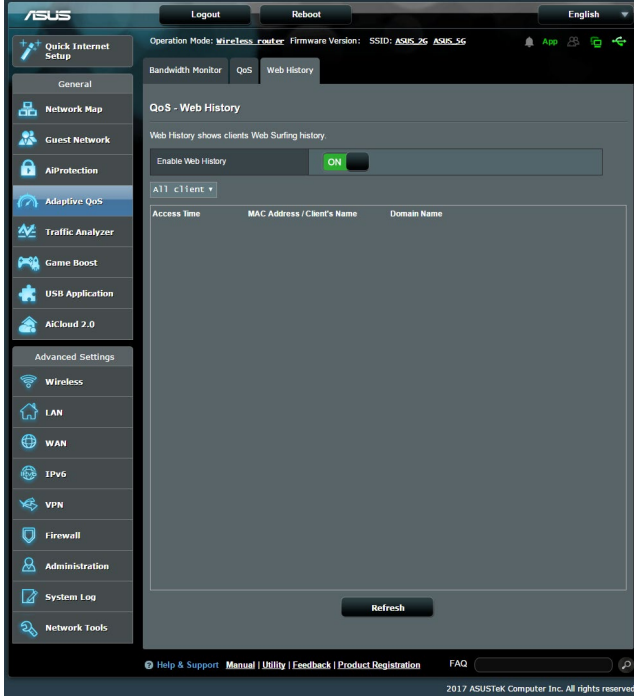
4. Yapılandırmanız için QoS Tipini (Adaptive [Uyarlamalı] veya Traditional [Geleneksel]) seçin.

NOT: Başvurmanız için, QoS Tipinin tanımı QoS sekmesinde görüntülenir.

5. **Apply (Uygula)** düğmesine tıklayın.

3.4.3 Web Geçmişi

Bu özellik, istemcinin ziyaret ettiği sitelerin veya URL'lerin geçmişini ve ayrıntılarını görüntüler.

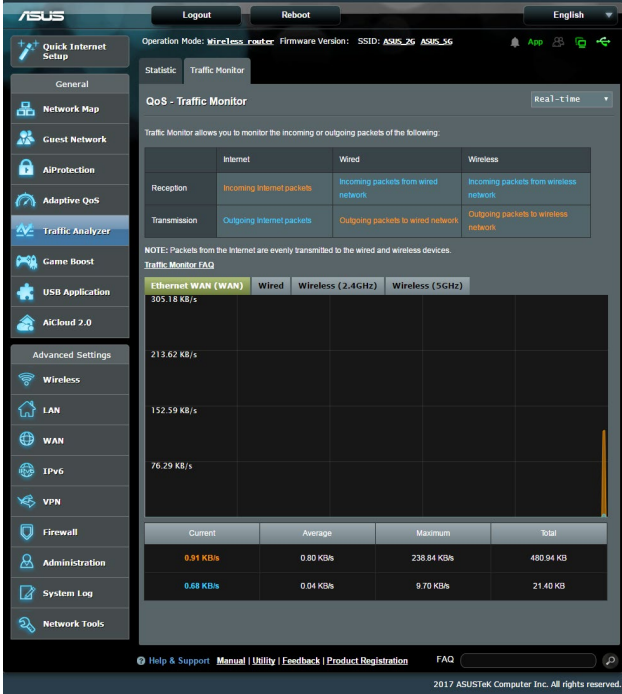


Web Geçmişini görüntülemek için:

1. Gezinme panelinde **General (Genel) > Adaptive QoS (Uyarlanabilir QoS) > Web History (Web Geçmiş)** sekmesine gidin.
2. (İsteğe bağlı) Listeyi temizlemek için **Refresh (Yenile)** öğesine tıklayın.

3.5 Trafik Çözümleyici

Trafik monitörü özelliği, Internet, kablolu veya kablosuz ağlarınızın bant genişliği kullanımı ve hızına erişmenize olanak tanır. Ağ trafiğini gerçek zamanlı olarak veya günlük temelde izlemenizi sağlar. Son 24 saat içindeki ağ trafiğini görüntülemeye yönelik bir seçenek de sunar.



The screenshot displays the ASUS Traffic Monitor interface. The left sidebar contains navigation options such as Quick Internet Setup, General, Network Map, Guest Network, AiProtection, Adaptive QoS, Traffic Analyzer (selected), Game Boost, USB Application, AiCloud 2.0, Advanced Settings, Wireless, LAN, WAN, IPv6, VPN, Firewall, Administration, System Log, and Network Tools. The main content area is titled 'QoS - Traffic Monitor' and shows real-time traffic statistics. A table below the text 'Traffic Monitor allows you to monitor the incoming or outgoing packets of the following:' lists traffic for Internet, Wired, and Wireless networks. A 'Traffic Monitor FAQ' section is also present. At the bottom, there is a table with columns for Current, Average, Maximum, and Total traffic rates for Ethernet WAN (WAN), Wired, Wireless (2.4GHz), and Wireless (5GHz).

	Internet	Wired	Wireless
Reception	Incoming Internet packets	Incoming packets from wired network	Incoming packets from wireless network
Transmission	Outgoing Internet packets	Outgoing packets to wired network	Outgoing packets to wireless network

NOTE: Packets from the Internet are evenly transmitted to the wired and wireless devices.

Traffic Monitor FAQ

Ethernet WAN (WAN)	Wired	Wireless (2.4GHz)	Wireless (5GHz)
305.18 KB/s			
213.62 KB/s			
152.59 KB/s			
76.29 KB/s			

	Current	Average	Maximum	Total
0.91 KB/s	0.80 KB/s	238.84 KB/s	480.94 KB	
0.68 KB/s	0.04 KB/s	9.70 KB/s	21.40 KB	

2017 ASUSTek Computer Inc. All rights reserved.

3.6 USB Uygulamasını Kullanma

USB Uzatma işlevi AiDisk, Sunucu Merkezi, Ağ Yazıcı Sunucusu ve Download Master alt menülerini sağlar.

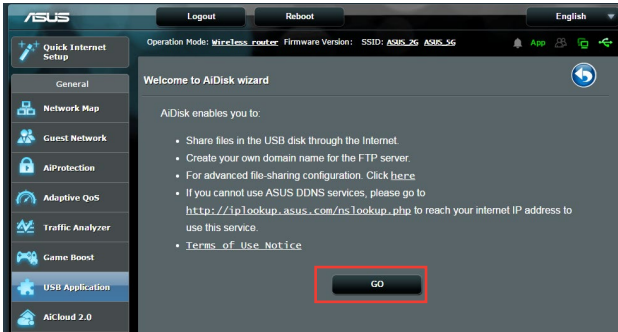
ÖNEMLİ! Sunucu işlevlerini kullanmak için, kablosuz yönlendiricinizin arka panelindeki USB 2.0 bağlantı noktasına USB sabit disk veya USB flash sürücü gibi bir USB depolama aygıtı takmanız gerekir. USB depolama aygıtının biçimlendirilip doğru şekilde bölümlendiğinden emin olun. Dosya sistemi desteği tablosu için <http://event.asus.com/2009/networks/disksupport/> adresindeki ASUS web sitesine bakın.

3.6.1 AiDisk'i Kullanma

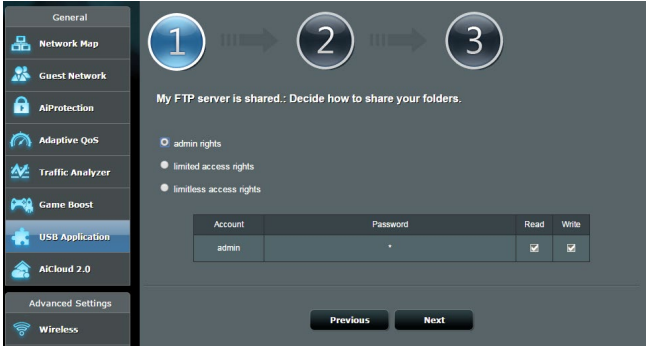
AiDisk, USB diskteki dosyaları internet üzerinden paylaşmanıza olanak sağlar. AiDisk, ASUS DDNS ve FTP sunucusu ayarlamanıza da yardımcı olur.

AiDisk'i kullanmak için:

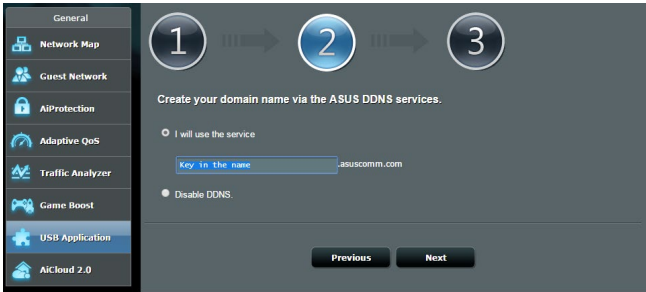
1. Gezinme panelinden, **General (Genel) > USB application (USB uygulaması)**'na gidin ve ardından **AiDisk** simgesini tıklayın.
2. Welcome to AiDisk wizard (AiDisk sihirbazına hoşgeldiniz) ekranından **Go (Git)**'e tıklayın.



3. Paylaşılan verilerinize erişim sağlayan istemcileri atamak için erişim haklarını seçin.



4. ASUS DDNS hizmetleriyle etki alanı adınızı oluşturma, amacıyla **I will use the service and accept the Terms of service (Hizmeti kullanacağım ve Hizmet şartlarını kabul ediyorum)**'u seçin ve etki adınızı girin.Tamamladığınızda **Next (İleri)** düğmesini tıklayın.



Ayrıca, DDNS ayarını atlamak için **Skip ASUS DDNS settings (ASUS DDNS ayarlarını atla)**'yi seçip ardından **Next (İleri)**'yi tıklatabilirsiniz.

5. **Finish (Son)** 'ye tıklayarak ayarı tamamlayın.
6. Oluşturduğunuz FTP sitesine erişmek için web tarayıcısını veya üçüncü taraf FTP istemci programını başlatın ve daha önceden oluşturduğunuz ftp linkini (**ftp://<domain name>.asuscomm.com**) girin.

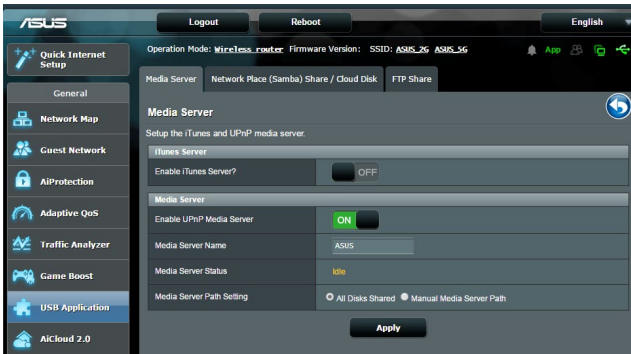
3.6.2 Sunucu Merkezini Kullanma

Sunucu Merkezi, Medya Sunucusu dizini, Samba paylaşım hizmeti veya FTP paylaşım hizmeti ile USB diskinden medya dosyalarını paylaşmanızı sağlar. Ayrıca Sunucu Merkezi'nde USB diskinde ait diğer ayarları da yapılandırabilirsiniz.

Medya Sunucuyu Kullanma

Kablosuz yönlendiriciniz, DLNA destekli aygıtların kablosuz yönlendiricinize bağlı USB diskten multimedya dosyalarına erişmelerine imkan verir.

NOT: DLNA Medya Sunucusu işlevini kullanmadan önce, aygıtınızı RT-AC86U ağına bağlayın.

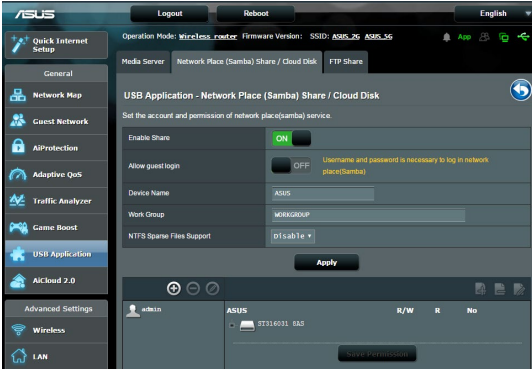


Medya Sunucusu ayarı sayfasını başlatmak için, **General (Genel) > USB application (USB uygulaması) > Media Services and Servers (Medya Hizmetleri ve Sunucuları) > Media Servers (Medya Sunucuları)** sekmesine gidin. Alanların açıklaması için aşağıya bakın:

- **iTunes Sunucusu Etkinleştirilsin mi?:** iTunes Sunucusunu etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için AÇIK/KAPALI'yı seçin.
- **DLNA Medya Sunucusunu Etkinleştir:** DLNA Medya Sunucusunu etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için AÇIK/KAPALI'yı seçin.
- **Medya Sunucusu Durumu:** Medya sunucusu durumunu görüntüler.
- **Media Server Path Setting (Medya Sunucusu Yol Ayarı):** **All Disks Shared (Paylaşılan Tüm Diskler)** veya **Manual Media Server Path (Elle Medya Sunucusu Yolu)** seçimini yapın.

Ağ yeri (Samba) Paylaşma hizmetini kullanma

Ağ Yeri (Samba) Paylaşımı, samba hizmeti için hesabı ve izni ayarlamanıza olanak sağlar.




Samba paylaşımını kullanmak için:

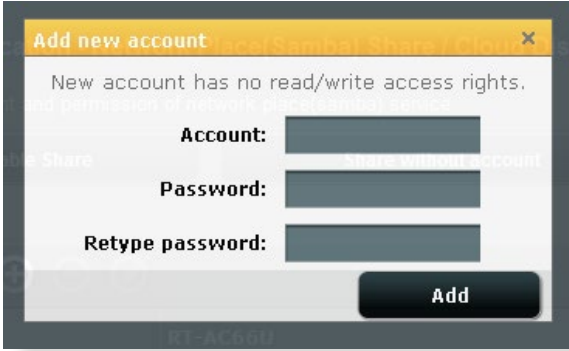
1. Gezinme panelinden, **General (Genel) > USB application (USB uygulaması) > Media Services and Servers (Medya Hizmetleri ve Sunucuları) > Network Place (Samba) Share / Cloud Disk (Ağ Konumu [Samba] Paylaş / Bulut Diski)** sekmesine gidin.

NOT: Ağ Konumu (Samba) Paylaşımı varsayılan olarak etkindir.


2. Bir hesabı eklemek, silmek veya değiştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın.

Yeni bir hesap oluşturmak için:


- Yeni hesap eklemek için  ögesini tıklayın.
- Account (Hesap)** ve **Password (Parola)** alanlarına ağ istemcinizin adını ve parolasını girin. Onaylamak için parolayı yeniden yazın. Hesabı listeye eklemek için **Add (Ekle)**'yi tıklayın.



Varolan hesabı silmek için:

- Silmek istediğiniz hesabı seçin.
-  ögesini tıklayın.
- İstendiğinde, hesap silme işlemini onaylamak için **Delete (Sil)**'i tıklayın.

Klasör eklemek için:

-  ögesini tıklayın.
- Klasör adını girin ve **Add (Ekle)**'yi tıklayın. Oluşturduğunuz klasör klasör listesine eklenir.



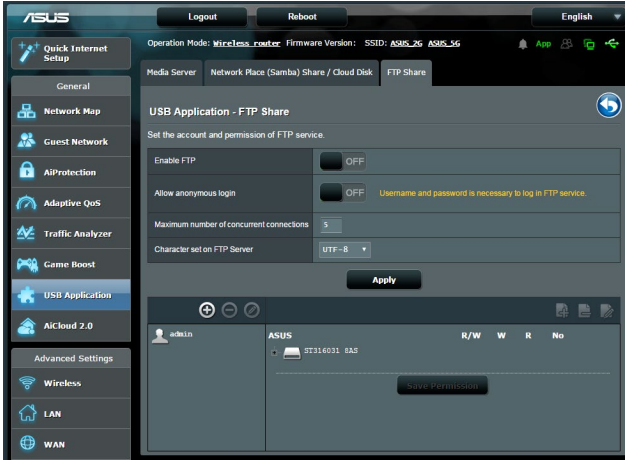
3. Dosya/klasör listesinden belirli dosya klasörlerini atamak istediğiniz erişim hakları türünü seçin:
 - **R/W**: Okuma/yazma erişimini atamak için bu seçeneği seçin.
 - **R**: Salt okunur erişim atamak için bu seçeneği belirleyin.
 - **No**: Belirli bir şeyi paylaşmak istemiyorsanız bu seçeneği seçin.
4. Değişiklikleri uygulamak için **Apply (Uygula)**'ya tıklayın.

FTP Paylaşım hizmetini kullanma

FTP paylaşımı, yerel ağınız veya İnternet üzerinden FTP sunucusunun dosyaları USB diskten diğer aygıtlara paylaşmasını sağlar.

ÖNEMLİ:

- USB diskini güvenilir bir şekilde çıkardığınızdan emin olun. USB diskinin yanlış çıkarılması veri bozulmasına sebep olabilir.
- USB diskini güvenli şekilde çıkarmak için, **3.1.3 USB aygıtınızı izleme** altındaki **USB disk güvenli şekilde çıkarma** kısmına bakın.



FTP Paylaşma hizmetini kullanmak için.

NOTLAR: FTP sunucusunu AiDisk ile ayarladığınızdan emin olun. Daha fazla ayrıntı için, **3.6.1 AiDisk'i Kullanma** bölümüne bakın.

1. Gezinme panelinden, **General (Genel) > USB application (USB uygulaması) > Media Services and Servers (Medya Hizmetleri ve Sunucuları) > FTP Share (FTP Paylaşma)** sekmesini tıklayın.
2. Dosya/klasör listesinden belirli dosya klasörlerini atamak istediğiniz erişim hakları türünü seçin:
 - **R/W:** Bu seçeneği seçerek belirli klasörü için okuma/yazma hakkı atayın.
 - **W:** Bu seçeneği seçerek belirli klasörü için salt yazma hakkı atayın.
 - **R:** Bu seçeneği seçerek belirli klasörü için salt okuma hakkı atayın.
 - **No:** Belirli bir klasörünü paylaşmak istemiyorsanız bu seçeneği seçin.
3. Tercih ederseniz, **Allow anonymous login (Adsız oturum açmaya izin ver)** alanını **ON (AÇIK)** olarak ayarlayabilirsiniz.
4. **Maximum number of concurrent connections (En fazla eş zamanlı bağlantı sayısı)** alanına, FTP paylaşım sunucusuna eş zamanlı olarak bağlanabilecek aygıt sayısını girin.
5. Değişiklikleri uygulamak için **Apply (Uygula)**'ya tıklayın.
6. FTP sunucusuna erişmek için **ftp://<hostname>.asuscomm.com** ftp linkiniz ile web tarayıcısına ya da üçüncü taraf FTP programına kullanıcı adınız ve şifrenizi girin.

3.6.3 3G/4G

İnternet erişimi sağlamak için RT-AC86U'ya 3G/4G USB modemler bağlanabilir.

NOT: Doğrulanmış USB modemlerin listesi için, lütfen aşağıdaki adresi ziyaret edin: <http://event.asus.com/2009/networks/3gsupport/>

3G/4G internet erişimini ayarlamak için:

1. Gezinme panelinden **General (Genel) > USB application (USB uygulaması) > 3G/4G**'yi tıklatın.
2. **USB Modemi Etkinleştir** alanında **ON (AÇIK)**'i seçin.
3. Aşağıdakileri ayarlayın:
 - **Konum:** Aşağı açılan listeden 3G/4G hizmet sağlayıcı konumunuzu seçin.
 - **ISP:** Aşağı açılan listeden İnternet Hizmet Sağlayıcı'nızı (ISP) seçin.
 - **APN (Erişim Noktası Adı) hizmeti (isteğe bağlı):** Ayrıntılı bilgiler için 3G/4G hizmet sağlayıcınızla irtibata geçin.
 - **Çevirmeli Numara ve PIN kodu:** Bağlantı için 3G/4G sağlayıcısının erişim numarası ve PIN kodu.

NOT: PIN kodu farklı sağlayıcılarda değişiklik gösterebilir.

- **Kullanıcı Adı / Parola:** Kullanıcı adı ve parola 3G/4G ağ taşıyıcısı tarafından sağlanır.
 - **USB Adaptörü:** Aşağı açılan listeden USB 3G / 4G adaptörünüzü seçin. USB adaptörünüzün modelinden emin değilseniz veya seçeneklerde listelenmiyorsa, **Auto (Otomatik)**'i seçin.
4. **Apply (Uygula)**'yı tıklatın.

NOT: Ayarların etkin olması için yönlendirici yeniden başlatılır.

3.7 AiCloud 2.0'u Kullanma

AiCloud 2.0, dosyalarınızı kaydetmenizi, eşitlemenizi, paylaşmanızı ve erişmenizi sağlayan bir bulut hizmeti uygulamasıdır.



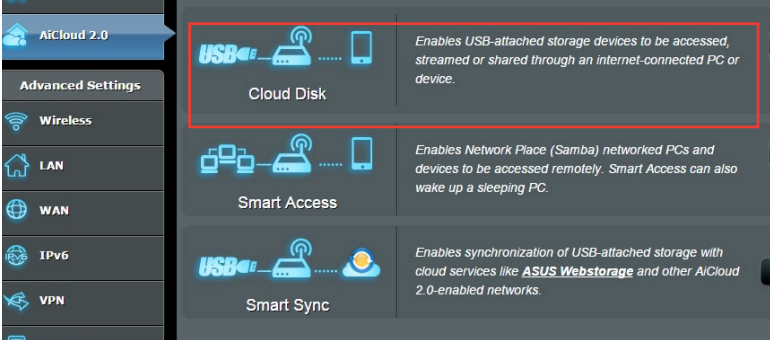
AiCloud'u kullanmak için:

1. Google Play Store veya Apple Store'dan ASUS AiCloud uygulamasını indirip akıllı aygıtınıza yükleyin.
2. Akıllı aygıtınızı ağınıza bağlayın. AiCloud ayar işlemini tamamlamak için yönergeleri uygulayın.

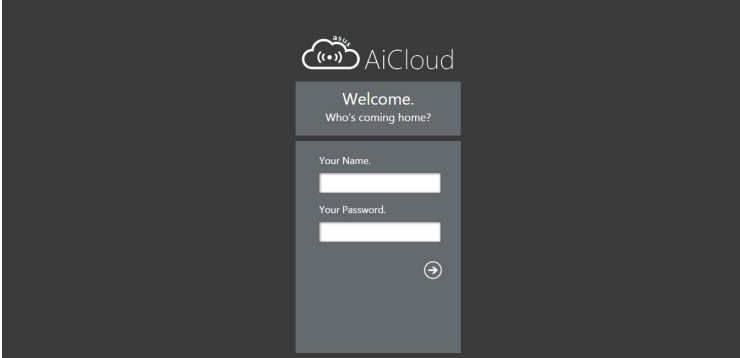
3.7.1 Bulut Disk

Bulut disk oluşturmak için:

1. USB depolama aygıtını kablosuz yönlendiriciye takın.
2. **Cloud Disk (Bulut Disk)**'i açın.

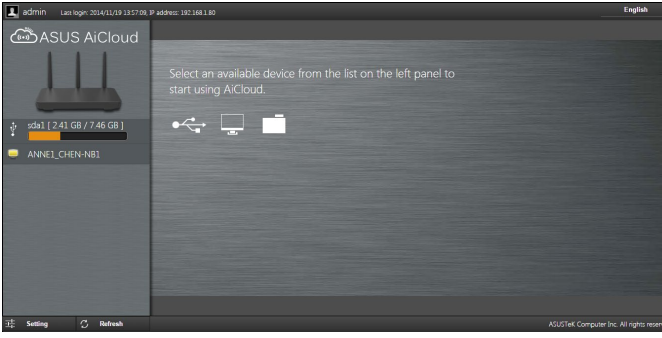


3. <https://router.asus.com> adresine gidin ve yönlendirici oturum açma hesabı ve parolasını girin. Daha iyi kullanıcı deneyimi için, **Google Chrome** veya **Firefox** kullanmanızı öneririz.



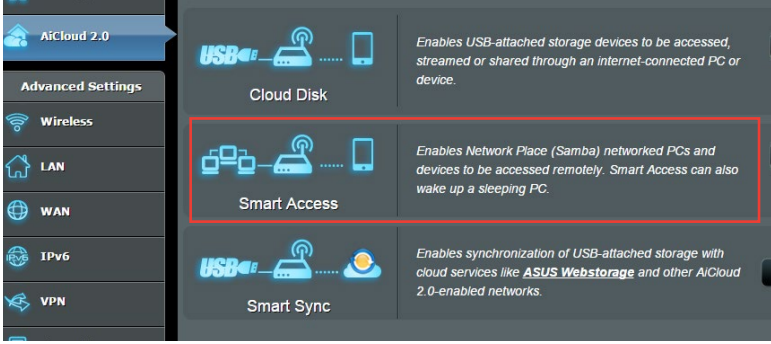
4. Artık ağınıza bağlı aygıtlarda Bulut Disk dosyalarına erişmeye başlayabilirsiniz.

NOT: Ağa bağlı aygıtlara erişirken, g¼venlik nedeniyle AiCloud tarafından kaydedilmeyen aygıt kullanıcı adı ve parolasını man¼el olarak girmeniz gerekir.



3.7.2 Akıllı Erişim

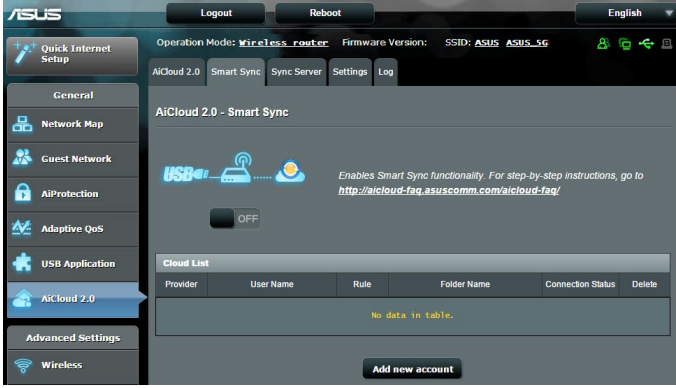
Akıllı Erişim işlevi, ev ağınıza yönlendirici etki alanı adıyla kolayca erişmenizi sağlar.



NOTLAR:

- ASUS DDNS ile yönlendiriciniz için bir etki alanı adı oluşturabilirsiniz. Daha fazla ayrıntı için, **4.3.6 DDNS** bölümüne bakın.
- Varsayılan olarak, AiCloud güvenli HTTPS bağlantısı sağlar. Çok güvenli Bulut Disk ve Akıllı Erişim kullanımı için, [https://\[ASUSDDNSadınız\].asuscomm.com](https://[ASUSDDNSadınız].asuscomm.com) girin.

3.7.3 Akıllı Senk



Akıllı Senk'i kullanmak için:

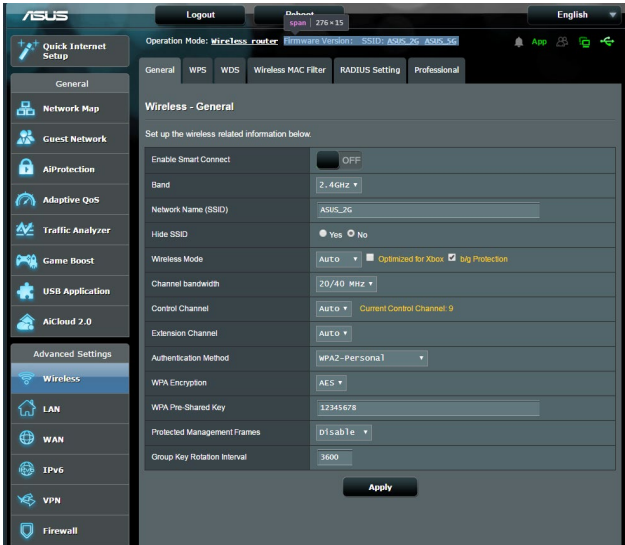
1. AiCloud'u başlatın, **Smart Sync (Akıllı Senk) > Go (Git)**'i tıklayın.
2. Akıllı Senk'i etkinleştirmek için **ON (AÇIK)**'ı seçin.
3. **Add new account (Yeni hesap ekle)**'yi tıklayın.
4. ASUS WebStorage hesap parolanızı girin ve WebStorage ile eşitlemek istediğiniz dizini seçin.
5. **Apply (Uygula)**'yi tıklayın.

4 Gelişmiş ayarların yapılandırılması

4.1 Kablosuz

4.1.1 Genel

Genel sekmesi temel kablosuz ayarlarını yapılandırmanızı sağlar.



Temel kablosuz ayarlarını yapılandırmak için:

1. Gezinme panelinden, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > Wireless (Kablosuz) > General (Genel)** sekmesine gidin.
2. Kablosuz ağınız için frekans bandı olarak 2.4GHz veya 5GHz seçin.
3. Smart Connect (Akıllı Bağlan) işlevini kullanmak isterseniz, **Enable Smart Connect (Akıllı Bağlan Etkinleştir)** alanında kaydırıcıyı **ON(AÇIK)** kısmına getirin. Bu işlev, ağınızdaki istemcileri en iyi hız için otomatik olarak uygun 2.4GHz veya 5GHz bandına bağlar.

4. Kablosuz ağınızı tanımak için, SSID (Hizmet Kümesi Tanımlayıcı) veya ağ adınız için 32 karaktere kadar benzersiz bir ad tahsis edin. Wi-Fi aygıtları, tahsis edilen SSID'niz ile kablosuz ağı tanıyabilir ve bağlanabilir. Bilgi başlığındaki SSID'ler ayarlara yeni SSID'ler kaydedildiğinde güncelleştirilir.

NOT: 2.4 GHz ve 5GHz frekans bantları için benzersiz SSID'ler tahsis edebilirsiniz.

5. Kablosuz aygıtların SSID'nizi algılamasını önlemek için **Hide SSID (SSID'yi Gizle)** alanında **Yes (Evet)**'i seçin. Bu işlev etkinleştirildiğinde, kablosuz ağa erişmek için kablosuz aygıtta SSID'yi manüel olarak girmeniz gerekir.
6. Kablosuz yönlendiricinize bağlanabilen kablosuz aygıt türlerini belirlemek için aşağıdaki kablosuz mod seçeneklerinden herhangi birini seçin:
 - **Otomatik:** 802.11ac, 802.11n, 802.11g ve 802.11b aygıtların kablosuz yönlendiricinize bağlanmasını sağlamak için **Auto (Otomatik)**'i seçin.
 - **Yalnızca N:** Kablosuz N performansını en üst düzeye çıkarmak için **N only (Yalnızca N)**'i seçin. Bu ayar, 802.11g ve 802.11b aygıtlarının kablosuz yönlendiriciye bağlanmasını önler.
 - **Eski:** 802.11b/g/n aygıtların kablosuz yönlendiriciye bağlanmasını sağlamak için **Legacy (Eski)**'yi seçin. Yerel olarak 802.11n desteğine sahip donanım yalnızca maksimum 54Mbps hızında çalışır.
7. Kablosuz yönlendiriciniz için çalışma kanalı seçin. Kablosuz yönlendiricinin en az girişim miktarına sahip kanalı otomatik olarak seçmesini sağlamak için **Auto (Otomatik)**'i seçin.
8. Daha yüksek iletim hızlarına ulaşmak için kanal bant genişliğini seçin.
9. Kimlik doğrulama yöntemini seçin.

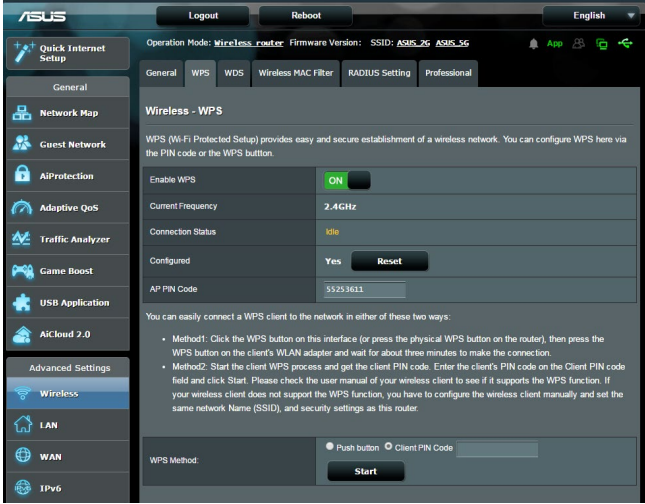
NOT: Wireless Mode (Kablosuz Mod) özelliği **Auto (Otomatik)** olarak ayarlandığında, kablosuz yönlendiriciniz 54Mbps olan en yüksek iletim hızını destekler.

10. Bittiğinde, **Apply (Uygula)**'yı tıklatın.

4.1.2 WPS

WPS (Wi-Fi Korunmalı Kurulum), aygıtları kablosuz ağa kolayca bağlamanızı sağlayan kablosuz güvenliği standardıdır. WPS işlevini PIN kodu ve WPS düğmesi ile yapılandırabilirsiniz.

NOT: Aygıtların WPS'i desteklediğinden emin olun.



Kablosuz aığınızda WPS'i etkinleştirmek için:

1. Gezinme panelinde, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > Wireless (Kablosuz) > WPS** sekmesine gidin.
2. **Enable WPS (WPS'i Etkinleştir)** alanında, kaydırıcılığı **ON (AÇIK)** konumuna getirin.
3. WPS varsayılan olarak 2.4GHz kullanır. Frekansı 5GHz olarak değiştirmek isterseniz, WPS işlevini **OFF (KAPALI)** konumuna getirin, **Current Frequency (Mevcut Frekans)** alanında **Switch Frequency (Frekansı Değiştir)**'i tıklatın ve WPS'i yeniden **ON (AÇIK)** konumuna getirin.

Not : WPS, kimlik doğrulamayı Açık Sistem, WPA-Kişisel ve WPA2-Kişisel ile destekler. WPS, Paylaşılan Anahtar, WPA-Kuruluş, WPA2 -Kuruluş ve RADIUS şifreleme yöntemini kullanan kablosuz ağı desteklemez.

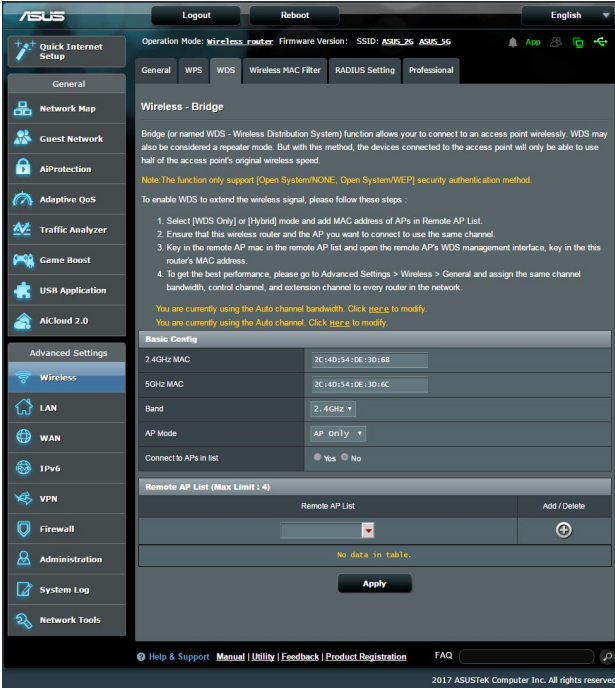
4. WPS Yöntemi alanında, **Push Button (Düğme)** veya **Client PIN (İstemci PIN'i)** kodunu seçin. **Push Button (Düğme)**'yi seçerseniz, adım 4'e gidin. **Client PIN (İstemci PIN'i)** kodunu seçerseniz, adım 5'e gidin.
5. Yönlendirici WPS düğmesiyle WPS'i ayarlamak için, aşağıdaki adımları uygulayın:
 - a. **Start (Başlat)**'ı tıkklatın veya kablosuz yönlendiricinin arkasında bulunan WPS düğmesine basın.
 - b. Kablosuz aygıtınızdaki WPS düğmesine basın. Bu düğme normalde WPS logosu ise tanınır.

Not : WPS düğmesinin yeri için kablosuz aygıtınızı veya kullanıcı kılavuzunu kontrol edin.

- c. Kablosuz yönlendirici kullanılabilir WPS aygıtlarını tarar. Kablosuz yönlendirici herhangi bir WPS aygıtı bulamazsa, bekleme moduna geçer.
6. İstemci PIN'i koduyla WPS'i ayarlamak için, aşağıdaki adımları uygulayın:
 - a. Kablosuz aygıtınızın kullanıcı kılavuzunda veya aygıtın kendisinde WPS PIN kodunu bulun.
 - b. Metin kutusuna İstemci PIN kodunu girin.
 - c. Kablosuz yönlendiricinizi WPS araştırma moduna geçirmek için **Start (Başlat)**'ı tıkklatın. WPS kurulumu tamamlanıncaya kadar yönlendiricinin LED göstergeleri üç defa hız şekilde yanıp söner.

4.1.3 Köprü

Köprü veya WDS (Kablosuz Dağıtım Sistemi), ASUS kablosuz yönlendiricinizin başka bir kablosuz erişim noktasına özel olarak bağlanmasını ve başka kablosuz aygıtlar veya istasyonların ASUS kablosuz yönlendiricinize erişmesini önlemeyi sağlar. Ayrıca ASUS kablosuz yönlendiricinizin başka bir erişim noktası ve diğer kablosuz aygıtlarla iletişim kurduğu kablosuz yönlendirici gibi düşünülebilir.



Kablosuz köprüyü ayarlamak için:

1. Gezinme panelinden, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > Wireless (Kablosuz) > WDS.**
2. Kablosuz köprü frekans bandını seçin.


3. **AP Mode (EN Modu)** alanında aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:
- **Yalnızca EN:** Kablosuz Köprü işlevini devre dışı bırakır.
 - **Yalnızca WDS:** Kablosuz Köprü özelliğini etkinleştirir ancak başka kablosuz aygıtların/istasyonların yönlendiriciye bağlanmasını önler.
 - **KARMA:** Kablosuz Köprü özelliğini etkinleştirir ve başka kablosuz aygıtların/istasyonların yönlendiriciye bağlanmasını sağlar.

NOT: Karma modunda, ASUS kablosuz yönlendiriciye bağlı kablosuz aygıtlar yalnızca Erişim Noktasının yarı bağlantı hızını alır.

4. **Connect to APs in list (Listedeki EN'larına Bağlan)** alanında, Uzak EN Listesinde listelenen Erişim Noktasına bağlanmak istiyorsanız **Yes (Evet)**'i tıklayın.
5. Varsayılan olarak, yönlendiricinin en az parazit içeren kanalı otomatik olarak seçmesini sağlamak için, kablosuz köprüye yönelik çalışma/kontrol kanalı **Auto (Otomatik)** şeklinde ayarlanır.

Control Channel (Kontrol Kanalı) özelliğini **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > Wireless (Kablosuz) > General (Genel)** sekmesinde düzenleyebilirsiniz.

NOT: Kanal kullanılabilirliği ülke veya bölgeye göre değişir.

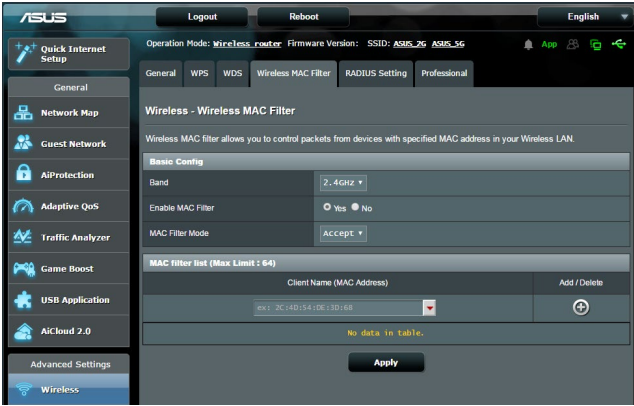
6. Uzak EN Listesinde, MAC adresini girin ve başka kullanılabilir Erişim Noktalarını MAC adreslerini girmek için **Add (Ekle)** düğmesini  tıklayın.

NOT: Listeye eklenen Erişim Noktaları ASUS kablosuz yönlendirici ile aynı Kontrol Kanalında olmalıdır.


7. **Apply (Uygula)**'yı tıklayın.

4.1.4 Kablosuz MAC Filtresi

Kablosuz MAC filtresi, kablosuz ağındaki belirli bir MAC (Medya Erişim Kontrolü) adresine gönderilen paketler üzerinde kontrol sağlar.

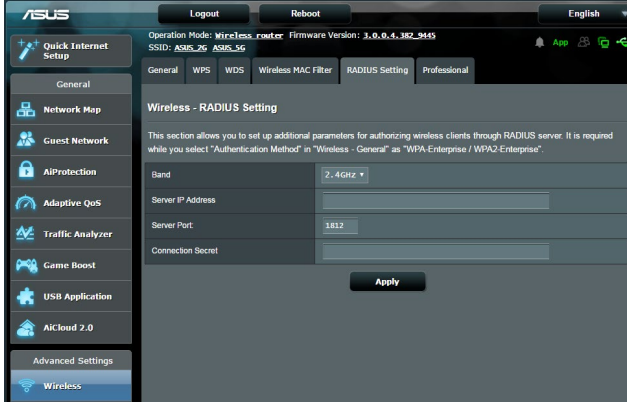


Kablosuz MAC filtresini ayarlamak için:

1. Gezinme panelinden, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)** > **Wireless (Kablosuz)** > **Wireless MAC Filter (Kablosuz MAC Filtresi)** sekmesine gidin.
2. **Enable Mac Filter (Mac Filtresini Etkinleştir)** alanında **Yes (Evet)** seçeneğini işaretleyin.
3. **MAC Filter Mode (MAC Filtresi Modu)** aşağı açılan listesinde, **Accept (Kabul Et)** veya **Reject (Reddet)**'i seçin.
 - MAC filtresi listesindeki aygıtların kablosuz ağa erişimine izin vermek için **Accept (Kabul Et)**'i seçin.
 - MAC filtresi listesindeki aygıtların kablosuz ağa erişimini önlemek için **Reject (Reddet)**'i seçin.
4. MAC filtresi listesinde, **Add (Ekle)**  düğmesini tıklatın ve kablosuz aygıtın MAC adresini girin.
5. **Apply (Uygula)**'yı tıklatın.

4.1.5 RADIUS Ayarı

RADIUS (Uzak Kimlik Doğrulama Çevirmeli Kullanıcı Hizmeti) Ayarı, Kimlik Doğrulama modu olarak WPA-Kuruluş, WPA2-Kuruluş veya 802.1x ile Radius seçtiğinizde ekstra güvenlik katmanını sağlar.



Kablosuz RADIUS ayarlarını yapmak için:

1. Kablosuz yönlendirici kimlik doğrulama modunun WPA-Kuruluş, WPA2-Kuruluş veya 802.1x ile Radius olarak ayarlandığından emin olun.

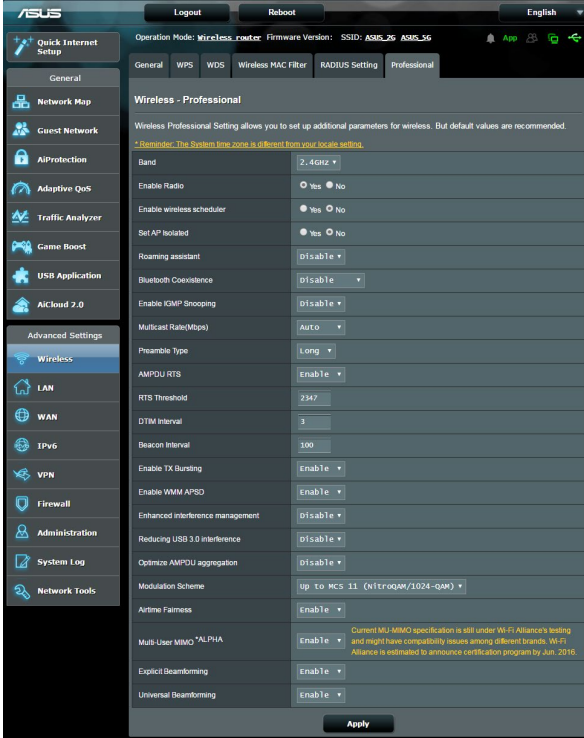
NOT: Kablosuz yönlendiricinizin Kimlik Doğrulama Modunu yapılandırmak için, lütfen **4.1.1 Genel** bölümüne bakın.

2. Gezinme panelinden, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)** > **Wireless (Kablosuz)** > **RADIUS Setting (RADIUS Ayarı)** sekmesine gidin.
3. Frekans bandını seçin.
4. **Server IP Address (Sunucu IP Adresi)** alanına RADIUS sunucusunun IP Adresini girin.
5. **Server Port (Sunucu Bağlantı Noktası)** alanına sunucu bağlantı noktasını girin.
6. **Connection Secret (Bağlantı Gizliliği)** alanında, RADIUS sunucusuna erişmek için bir parola tahsis edin.
7. **Apply (Uygula)**'yı tıklayın.

4.1.6 Profesyonel

Profesyonel ekranı gelişmiş yapılandırma seçenekleri sağlar.

NOT: Bu sayfadaki varsayılan değerleri kullanmanızı öneririz.



Professional Settings (Profesyonel Ayarlar) ekranında, aşağıdakileri yapılandırabilirsiniz:

- **Band (Bant):** Profesyonel ayarların uygulanacağı frekans bandını seçin.
- **Radyoyu Etkinleştir:** Kablosuz ağını etkinleştirmek için **Yes (Evet)**'i seçin. Kablosuz ağını devre dışı bırakmak için **No (Hayır)**'i seçin.



- **Enable wireless scheduler (Kablosuz zamanlayıcıyı etkinleştir):** Saat biçimini 24 saatlik veya 12 saatlik olarak seçebilirsiniz. Tablodaki renk İzin Ver veya Reddet durumunu belirtir. Haftanın günlerinin saat ayarlarını değiştirmek için her bir çerçeveye, tamamladığınızda da OK (Tamam) düğmesine tıklayın.
- **Yalıtılmış EN Ayarla:** Yalıtılmış EN Ayarla ögesi, ağınızdaki kablosuz aygıtların birbiriyle iletişim kurmalarını önler. Çok sayıda konuk ağınıza katılıyor veya çıkıyorsa, bu özellik faydalıdır. Bu özelliği etkinleştirmek için **Yes (Evet)**'i veya devre dışı bırakmak için **No (Hayır)**'i seçin.
- **Çok noktaya yayın hızı (Mbps):** Çok noktaya yayın aktarma hızını seçin veya aynı anda tek aktarmayı kapatmak için **Disable (Devre Dışı)**'ni tıklayın.

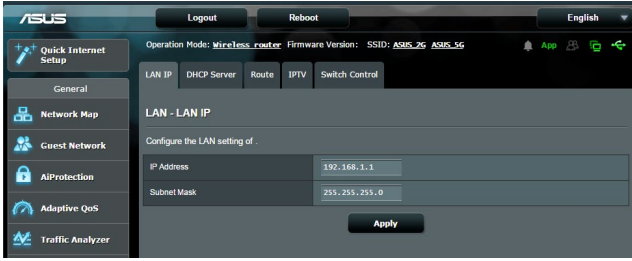
- **Giriş Türü:** Giriş Türü, yönlendiricinin CRC (Döngüsel Artıklık Denetimi) için harcadığı süreyi tanımlar. CRC, veri aktarımı sırasında hataları algılama yöntemidir. Yüksek ağ trafiğine sahip meşgul kablosuz bir ağ için **Short (Kısa)** seçin. Kablosuz ağınız eski kablosuz aygıtlardan oluşuyorsa, **Long (Uzun)**'u seçin.
- **RTS Eşiği:** Yüksek trafik ve sayısız kablosuz aygıtla sahip meşgul veya gürültülü bir kablosuz ağda kablosuz iletişimini iyileştirmek için RTS (Gönderme İsteği) Eşiği için düşük bir değer seçin.
- **DTIM Aralığı:** DTIM (Trafik Teslimi Gösterme İletisi) Aralığı veya Veri İşareti Hızı, sinyal uyku modundaki kablosuz aygıtla gönderilmeden önce veri paketinin teslimat için beklediği zaman aralığıdır. Varsayılan mod, üç milisaniyedir.
- **İşaret Aralığı:** İşaret Aralığı, bir DTIM ve sonraki arasındaki süredir. Varsayılan mod, 100 milisaniyedir. Kararsız kablosuz bağlantısı veya gezici aygıtlar için daha düşük İşaret Aralığı değeri.
- **TX Emniyetini Etkinleştir:** TX Emniyetini Etkinleştir, kablosuz yönlendirici ve 802.11g aygıtları arasındaki aktarım hızını iyileştirir.
- **WMM APSD'yi Etkinleştir:** Kablosuz aygıtlar arasındaki güç yönetiminin iyileştirmek için, WMM APSD'yi (Wi-Fi Multimedia Otomatik Güç Tasarrufu Teslimi) etkinleştirin. WMM APSD'yi kapatmak için, **Disable (Devre Dışı)**'yi seçin.

4.2 LAN

4.2.1 Yerel Ağ IP'si

LAN IP'si ekranı, kablosuz yönlendiricinizin LAN IP ayarlarını değiştirmenizi sağlar.

NOT: LAN IP adresindeki değişiklikler DHCP ayarlarınıza yansıtılır.

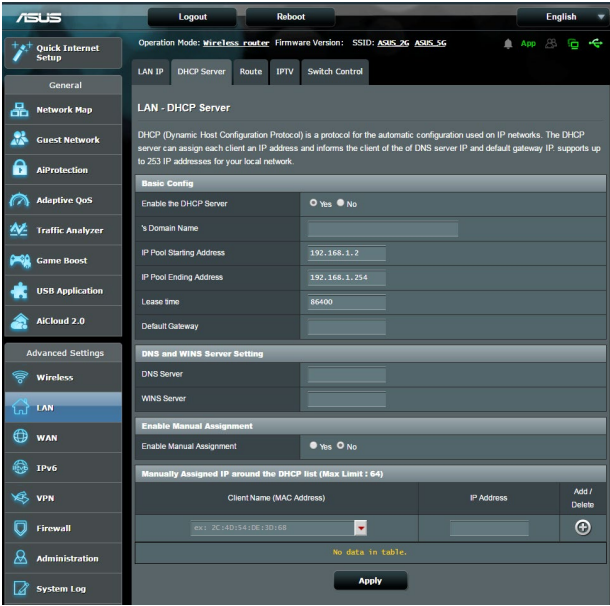


LAN IP ayarlarını değiştirmek için:

1. Gezinme panelinden, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > LAN > LAN IP** sekmesine gidin.
2. **IP address (IP adresi)** ve **Subnet Mask (Alt Ağ Maskesi)**'ni değiştirin.
3. Tamamladığınızda, **Apply (Uygula)**'yı tıklayın.

4.2.2 DHCP Sunucusu

Kablosuz yönlendiriciniz, IP adreslerini ağınızda otomatik olarak tahsis etmek için DHCP'yi kullanır. Ağınızdaki istemciler için IP adresi aralığı ve kiralama süresini belirleyebilirsiniz.



DHCP sunucusunu ayarlamak için:

1. Gezinme panelinden, **Advanced Settings > LAN > DHCP Server** 'a tıklayın.
2. **DHCP Sunucusu etkinleştirilsin** mialanından **Yes (Evet)**'e tıklayın.
3. **Domain Name (Etki Alanı Adı)** metin kutusuna kablosuz yönlendirici etki alanı adını girin.
4. **IP Pool Starting Address (IP Havuzu Başlangıç Adresi)** alanında başlangıç IP adresini girin.

5. **IP Pool Ending Address (IP Havuzu Bitiş Adresi)** alanında bitiş IP adresini girin.
6. **Lease Time (Kiralama Zamanı)** alanından IP adreslerinin sona ereceği zamanı girin ve kablosuz yönlendirici ağ istemcileri için yeni IP adreslerini otomatik olarak atar.

NOTLAR:

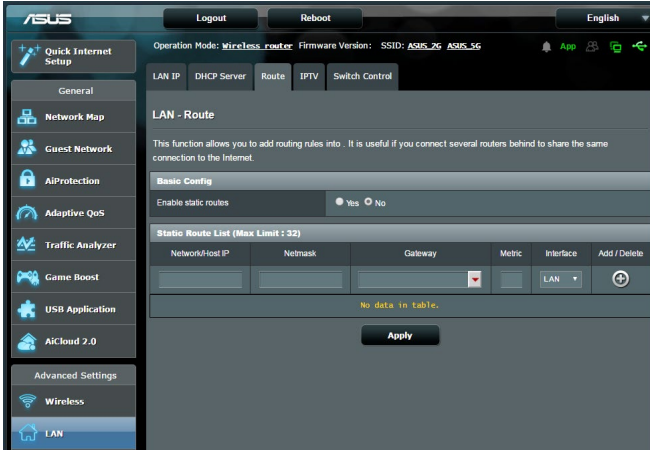
- Bir IP adresi aralığı belirlerken, IP adresi formatını 192.168.1.xxx olarak kullanmanızı öneririz (burada xxx 2 ile 254 arasında herhangi bir sayı olabilir).
 - IP Havuzu Başlangıç Adresi, IP Havuzu Bitiş Adresinden büyük olmamalıdır.
-

7. **DNS and Server Settings (DNS ve Sunucu Ayarları)** bölümüne gerekirse DNS Sunucusu ve WINS Sunucusu IP adreslerini girin.
8. Kablosuz yönlendiriciniz ayrıca ağdaki aygıtlara IP adreslerini manüel olarak da tahsis edebilir. **Enable Manual Assignment (Manüel Tahsisi Etkinleştir)** alanında, ağdaki belirli MAC adreslerine IP adresi tahsis etmek için **Yes (Evet)**'i seçin. Manüel tahsis için DHCP listesine en fazla 32 MAC adresi eklenebilir.



4.2.3 Yönlendirme

Ağınız birden fazla kablosuz yönlendirici kullanılmasına izin veriyorsa, aynı İnternet hizmetini paylaşmak için bir yönlendirme tablosu yapılandırabilirsiniz.

NOT: Yönlendirme tablolarıyla ilgili gelişmiş bilgiye sahip olmadıkça varsayılan yönlendirme ayarlarını değiştirmenizi öneririz.

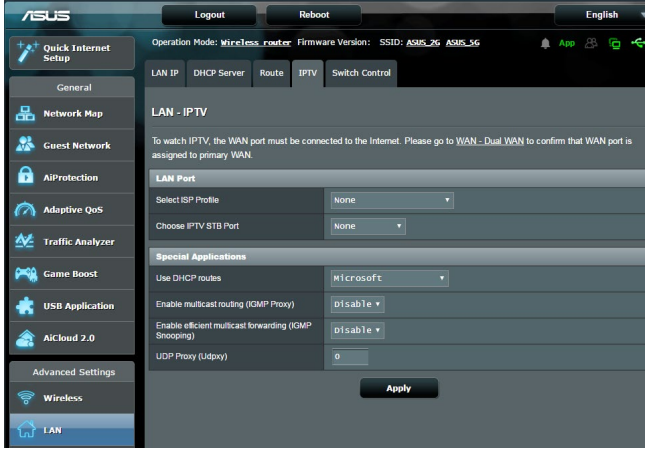


LAN Yönlendirme tablosunu yapılandırmak için:

1. Gezinme panelinden, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > LAN > Route (Yönlendirme)** sekmesine gidin.
2. **Enable static routes (Sabit yönlendirmeleri etkinleştir)** alanında, **Yes (Evet)**'i seçin.
3. **Static Route List (Sabit Yönlendirme Listesi)**'ne diğer erişim noktaları ve düğümlerin ağ bilgilerini girin. Listeye aygıt eklemek veya kaldırmak için **Add (Ekle)**  veya **Delete (Sil)**  düğmesini tıklayın.
4. **Apply (Uygula)**'yı tıklayın.

4.2.4 IPTV

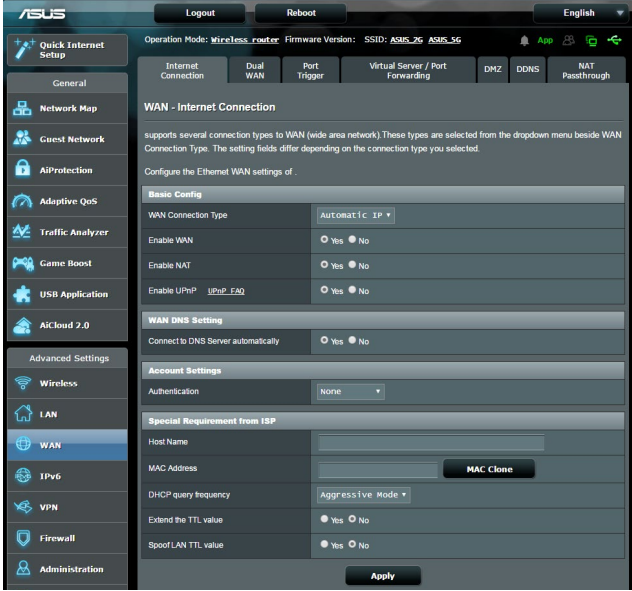
Kablosuz yönlendirici, ISP veya LAN üzerinden IPTV hizmetleri bağlantısını desteklemektedir. IPTV sekmesi hizmetiniz için IPTV, VoIP, çok noktaya yayın ve UDP'yi ayarlamak üzere gerekli yapılandırma ayarlarını sağlar. Hizmetinizle ilgili özel bilgiler için ISP'niz ile irtibata geçin.



4.3 WAN

4.3.1 Internet Bağlantısı

İnternet Bağlantısı ekranı, çeşitli WAN bağlantı türleri ayarlarını yapılandırmanızı sağlar.



WAN bağlantısı ayarlarını yapılandırmak için:

1. Gezinme panelinden, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)** > **WAN > Internet Connection (İnternet Bağlantısı)** sekmesine gidin.
2. Aşağıdaki ayarları yapılandırın. Tamamladığınızda, **Apply (Uygula)**'yi tıklayın.
 - **WAN Bağlantısı Türü:** İnternet Hizmet Sağlayıcısı türünüzü seçin. **Automatic IP (Otomatik IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** veya **fixed IP (sabit IP)** seçenekleri mevcuttur. Yönlendirici geçerli bir IP adresi alamıyorsa veya WAN bağlantısı türünden emin değilseniz, ISP'niz ile irtibata geçin.
 - **WAN'ı Etkinleştir:** Yönlendirici İnternet erişimine izin vermek için **Yes (Evet)**'i seçin. İnternet erişimini devre dışı bırakmak için **No (Hayır)**'i seçin.

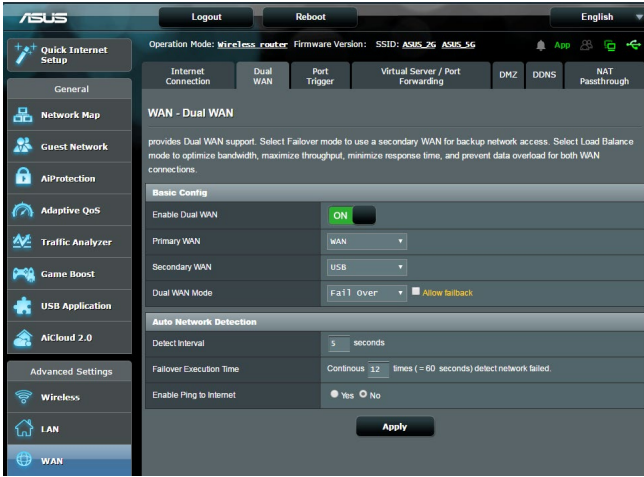
- **NAT'ı Etkinleştir:** NAT (Ağ Adresi Dönüştürme), LAN'da özel IP adresine sahip ağ istemcilerine İnternet erişimi sağlamak için tek ortak IP (WAN IP) kullanılan bir sistemdir. Her ağ istemcisinin özel IP adresi NAT tablosuna kaydedilir ve gelen veri paketlerini yönlendirmek için kullanılır.
- **UPnP'yi Etkinleştir:** UPnP (Evrensel Tak ve Çalıştır), ağ geçidinde merkezi denetim ile veya olmadan IP tabanlı ağ ile birkaç aygıtın (yönlendiriciler, televizyonlar, stereo sistemler, oyun konsolları ve cep telefonu gibi) denetlenmesini sağlar. UPnP tüm biçim faktörlerine sahip bilgisayarları bağlar ve uzak yapılandırma ve veri aktarımı için sorunsuz bir ağ sağlar. UPnP kullanıldığında, yeni ağ aygıtı otomatik olarak bulunur. Ağa bağlandığında, aygıtlar P2P uygulamaları, etkileşimli oyun, video konferans ve web veya proxy sunucularını desteklemek üzere uzaktan yapılandırılabilir. Bağlantı noktası ayarlarını manuel olarak yapılandırmayı içeren Bağlantı Noktası iletmenin aksine, UPnP yönlendiriciyi yerel ağdaki belirli bir bilgisayara gelen bağlantıları ve doğrudan talepleri kabul edecek şekilde yapılandırır.
- **DNS Sunucusuna Bağlan:** Bu yönlendiricinin otomatik olarak ISP'den DNS IP adresi almasını sağlar. DNS, İnternet adlarını sayısal IP adreslerine çeviren İnternetteki bir ana bilgisayardır.
- **Kimlik Doğrulaması:** Bu öge bazı ISP'lar tarafından belirtilebilir. ISP'nızdan kontrol edin ve gerekirse doldurun.
- **Ana Bilgisayar Adı:** Bu alan size yönlendiriniz için bir ana bilgisayar adı sağlar. Genellikle ISP'ye ait özel bir gereksinimdir. ISP'niz bilgisayarınıza bir ana bilgisayar adı tahsis ettiyse, ana bilgisayar adını buraya girin.

- **MAC Adresi:** MAC (Medya Erişim Kontrolü) adresi ağ aygıtınız için benzersiz bir tanımlayıcıdır. Bazı ISP'ler, hizmetlerine bağlanan ağ aygıtlarının MAC adresini izler ve bağlanmaya çalışan tanınmayan aygıtları reddeder. Kayıtlı olmayan MAC adresinden kaynaklanan sorunları önlemek için, aşağıdakileri yapabilirsiniz:
 - ISP'niz ile irtibata geçin ve ISP hizmetinizle ilgili MAC adresini güncelleştirin.
 - ISP tarafından tanınan önceki ağ aygıtının MAC adresiyle eşleştirmek için ASUS kablosuz yönlendirici MAC adresini klonlayın veya değiştirin.
- **DHCP query frequency (DHCP sorgu sıklığı):** DHCP sunucusunda aşırı yüklemeyi önlemek için DHCP Keşfi aralığı ayarlarını değiştirir.

4.3.2 Çift WAN

ASUS kablosuz yönlendiriciniz çift WAN özelliğini destekler. Çift WAN özelliğini aşağıdaki modlardan birine ayarlayabilirsiniz:

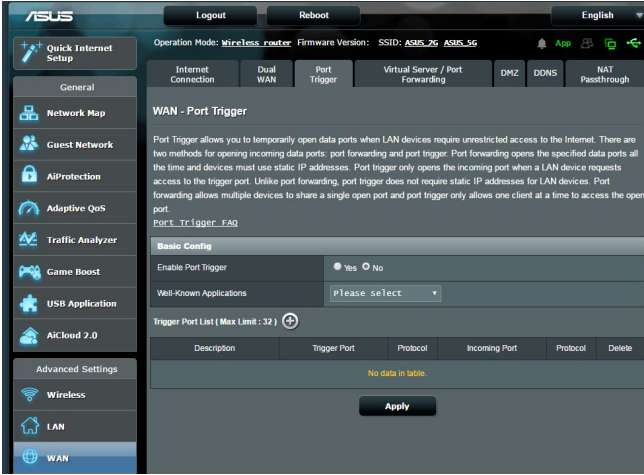
- **Failover Mode (Üstlenme Modu):** Yedek ağ erişimi olarak ikincil WAN'ı kullanmak için bu modu seçin.
- **Load Balance Mode (Yük Denge Modu):** Hem birincil hem de ikincil AN bağlantıları için bant genişliğini en uygun hale getirmek, yanıt süresini en aza indirmek ve aşırı veri yüklemeyi önlemek için bu modu seçin.



4.3.3 Bağlantı Noktası Tetikleyici

Bağlantı noktası aralığının tetiklenmesi, yerel ağdaki bir istemci belirtilen bağlantı noktasına giden bağlantı yaptığında sınırlı süre için önceden belirlenmiş gelen bağlantı noktasını açar. Bağlantı noktası tetiklemesi aşağıdaki senaryolarda kullanılır:

- Birden fazla yerel istemci farklı zamanda aynı uygulama için bağlantı noktası iletmeyi gerektirir.
- Uygulama, giden bağlantı noktalarından farklı özel gelen bağlantı noktaları gerektirir.





Bağlantı Noktası Tetikleyiciyi ayarlamak için:

1. Gezinme panelinden, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)** > **WAN** > **Port Trigger (Bağlantı Noktası Tetikleyicisi)** sekmesine gidin.
2. **Enable Port Trigger (Bağlantı Noktası Tetikleyiciyi Etkinleştir)** alanında **Yes (Evet)** ögesini işaretleyin.
3. **Well-Known Applications (Bilinen Uygulamalar)** alanında, Port Trigger List (Bağlantı Noktası Tetikleyici Listesi) kısmına eklemek için popüler oyunları ve web hizmetlerini seçin.

4. **Trigger Port List (Tetikleyici Bağlantı Noktası Listesi)** tablosunda aşağıdaki bilgileri girin:

- **Açıklama:** Hizmet için kısa bir ad veya açıklama girin.
- **Tetikleyici Bağlantı Noktası:** Gelen bağlantı noktasını açmak için tetikleyici bağlantı noktası belirtin.
- **Protokol:** Protokol, TCP veya UDP'yi seçin.
- **Gelen Bağlantı Noktası:** İnternette gelen verileri almak için bir gelen bağlantı noktası belirtin.
- **Protokol:** Protokol, TCP veya UDP'yi seçin.

5. Bağlantı noktası tetikleyici bilgisini listeye girmek için **Add (Ekle)**  ögesine tıklayın. Bir bağlantı noktası tetikleyici girdisini listeden kaldırmak için **Delete (Sil)**  ögesine tıklayın.

6. Tamamladığınızda **Apply (Uygula)** düğmesine tıklayın.

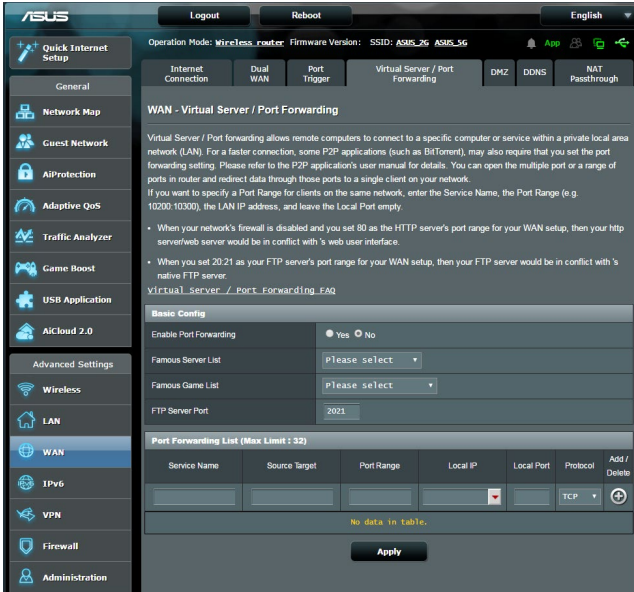
NOTLAR:

- IRC sunucusuna bağlanırken, istemci bilgisayar 66660-7000 tetikleyici bağlantı noktası aralığını kullanan bir giden bağlantı oluşturur. IRC sunucusu, kullanıcı adını doğrulayarak ve gelen bağlantı noktasıyla istemci bilgisayara yeni bir bağlantı oluşturarak yanıt verir.
 - Bağlantı Noktası Tetikleyicisi devre dışı ise, IRC erişimini isteyen bilgisayar belirlenemediğinden yönlendirici bağlantıyı düşürür. Bağlantı Noktası Tetikleyicisi etkinleştirildiğinde, yönlendirici gelen verileri almak için bir gelen bağlantı noktası tahsis eder. Yönlendirici uygulamanın ne zaman sonlandırıldığından emin olmadığından, belirli zaman geçtiğinde bu gelen bağlantı noktası kapanır.
 - Bağlantı noktası tetikleyicisi aynı anda ağda yalnızca bir istemcinin belirli bir hizmeti ve belirli gelen bağlantı noktasını kullanmasına izin verir.
 - Aynı uygulama aynı anda birden fazla bilgisayarda bağlantı noktasını tetiklemek için kullanılamaz. Yönlendirici, yönlendiriciye istek/tetikleyici göndermek için bağlantı noktasını yalnızca son bilgisayara geri iletir.
-

4.3.4 Sanal Sunucu/Bağlantı Noktası İletme

Bağlantı noktası iletme, ağ trafiğini İnternette belirli bir bağlantı noktasına ya da belirli bağlantı noktası aralığını yerel ağınızdaki aygıtta veya çok sayıda aygıtta yönlendirme yöntemidir. Yönlendiricinizde Bağlantı Noktası İletmenin ayarlanması ağ dışındaki bilgisayarların ağınızdaki bir bilgisayar tarafından sağlanan özel hizmetlere erişmelerini sağlar.

NOT: Bağlantı noktası iletme etkinleştirildiğinde, ASUS yönlendirici İnternette gelen talep edilmemiş gelen trafiği engeller ve yalnızca LAN'dan giden taleplerden yanıtlara izin verir. Ağ istemcisi doğrudan İnternet erişimine sahip değil ve tersi.



Bağlantı Noktası İletmeyi ayarlamak için:



1. Gezinme panelinden, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > WAN > Virtual Server / Port Forwarding (Sanal Sunucu / Bağlantı Noktası İletme)** sekmesine gidin.
2. **Enable Port Forwarding (Bağlantı Noktası Yönlendirmeyi Etkinleştir)** alanında **Yes (Evet)** ögesini işaretleyin.

3. **Famous Server List (Tanınmış Sunucu Listesi)** alanında, erişmek istediğiniz hizmet türünü seçin.
4. **Famous Game List (Tanınmış Oyun Listesi)** alanında, erişmek istediğiniz popüler oyunu seçin. Bu öge, seçtiğiniz popüler çevrimiçi oyunun düzgün biçimde çalışması için gereken bağlantı noktasını listeler.
5. **Port Forwarding List (Bağlantı Noktası Yönlendirme Listesi)** tablosunda aşağıdaki bilgileri girin:
 - **Hizmet Adı:** Bir hizmet adı girin.
 - **Bağlantı Noktası Aralığı:** Aynı ağdaki istemciler için Bağlantı Noktası Aralığı belirlemek isterseniz, Hizmet Adını, Bağlantı Noktası Aralığını (örn. 10200:10300), LAN IP adresini girin ve Yerel Bağlantı Noktasını boş bırakın. Bağlantı noktası aralığı, Bağlantı Noktası Aralığı (300:350), tek bağlantı noktaları (566,789) veya Karışık (1015:1024,3021) gibi çeşitli biçimleri kabul eder.

NOTLAR:

- Ağınızın güvenlik duvarı devre dışı bırakıldığında ve WAN kurulumunuzun HTTP sunucusu bağlantı noktası aralığı olarak 80 ayarladığınızda, http sunucunuz/web sunucunuz yönlendirici web kullanıcı arabirimiyle çıkarılır.
 - Ağ, veri alışverişi yapmak için bağlantı noktalarını kullanır ve her bağlantı noktasına bir bağlantı noktası numarası ve belirli bir görev tahsis edilir. Örneğin, bağlantı noktası 80 HTTP için kullanılır. Belirli bağlantı noktası aynı anda yalnızca tek uygulama veya hizmet tarafından kullanılabilir. Bu nedenle, aynı anda aynı bağlantı noktasıyla verilere erişmeye çalışan iki bilgisayar başarısız olur. Örneğin, Aynı anda iki bilgisayarda Bağlantı Noktası İletmeyi bağlantı noktası 100 olarak ayarlayamazsınız.
-
- **Yerel IP:** İstemcinin LAN IP adresini girin.

NOT: Bağlantı noktası iletmeyen düzgün çalışmasını sağlamak için yerel istemcide sabit IP adresi kullanın. Bilgi için **4.2 LAN** bölümüne bakın.

- **Yerel Bağlantı Noktası:** İletilen paketleri almak için belirli bir bağlantı noktası girin. Gelen paketleri belirli bağlantı noktası aralığına yeniden yönlendirmek istiyorsanız, bu alanı boş bırakın.
 - **Protokol:** Protokolü seçin. Emin değilseniz, **BOTH (HER İKİSİ)**'ni seçin.
6. Bağlantı noktası tetikleyici bilgisini listeye girmek için **Add (Ekle)**  ögesine tıklayın. Bir bağlantı noktası tetikleyici girdisini listeden kaldırmak için **Delete (Sil)**  ögesine tıklayın.
7. Tamamladığınızda **Apply (Uygula)** düğmesine tıklayın.

Bağlantı Noktası İletmenin başarıyla yapılandırılıp yapılandırılmadığını kontrol etmek için:

- Sunucu veya uygulamanızın ayarlandığından ve çalıştığından emin olun.
- LAN'ınız dışında ancak İnternet erişimine sahip bir istemciye gereksiniminiz olacak ("İnternet istemcisi" olarak belirtilir). Bu istemci ASUS yönlendiriciye bağlı olmalıdır.
- İnternet istemcisinde, sunucuya erişmek için yönlendirici WAN IP'sini kullanın. Bağlantı noktası ileme başarılı olursa, dosya veya uygulamalara erişebilmelisiniz.

Bağlantı noktası tetikleyici ve bağlantı noktası ileme arasındaki farklar:

- Bağlantı noktası tetikleme, belirli bir LAN IP adresi ayarlamadan da çalışır. Sabit bir LAN IP adresi gerektiren bağlantı noktası iletmenin aksine, bağlantı noktası tetikleyici yönlendiriciyle dinamik bağlantı noktası iletmeye imkan verir. Önceden belirlenen bağlantı noktası aralıkları sınırlı süre için gelen bağlantıları kabul etmek üzere yapılandırılır. Bağlantı noktası tetikleme, birden fazla bilgisayarın normalde aynı bağlantı noktalarını ağdaki her bilgisayara manüel iletmeyi gerektiren uygulamaları çalıştırmalarına imkan verir.
- Bağlantı tetikleyici, gelen bağlantı noktaları her zaman açık olmadığından bağlantı noktası ilemeden daha güvenlidir. Yalnızca uygulama tetikleyici bağlantı noktasından giden bağlantı yaptığında açılır.

4.3.5 DMZ

Sanal DMZ tek istemciyi İnternete maruz bırakır ve bu istemcinin Yerel Ağınıza yönlendirilen tüm gelen paketleri almasına izin verir. İnternette gelen trafik genellikle atılır ve yalnızca ağda bağlantı noktası iletme veya bağlantı noktası tetikleyici yapılandırıldıysa belirli bir istemciye yönlendirilir. DMZ yapılandırmasında, tüm gelen paketleri tek ağ istemcisi alır.

Gelen bağlantı noktalarını açmanız gerektiğinde veya etki alanı, web veya e-posta sunucusu barındırmak istediğinizde, ağda DMZ ayarlanması faydalıdır.

Dikkat: İstemcideki tüm bağlantı noktalarının açılması ağı dış saldırılara karşı savunmasız hale getirir. Lütfen DMZ kullanmayla ilgili güvenlik risklerinin farkında olun.

DMZ'yi kurmak için:

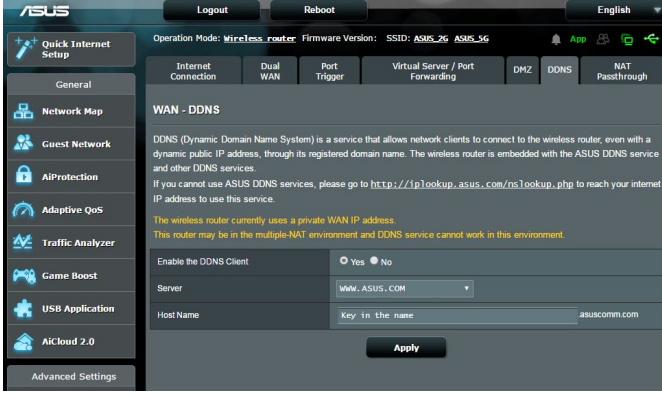
1. Gezinme panelinden, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > WAN > DMZ** sekmesine gidin.
2. Aşağıdaki ayarı yapılandırın. Tamamladığınızda, **Apply (Uygula)**'yi tıklayın.
 - **IP address of Exposed Station (Korumasız İstasyon IP Adresi):** DMZ hizmeti sağlayacak ve İnternete maruz kalacak istemcinin LAN IP adresini girin. Sunucu istemcisinin sabit IP adresine sahip olduğundan emin olun.

DMZ'yi kaldırmak için:

1. İstemci LAN IP adresini **IP Address of Exposed Station (Korumasız İstasyon IP Adresi)** metin kutusundan silin.
2. Tamamladığınızda, **Apply (Uygula)**'yi tıklayın.

4.3.6 DDNS

DDNS (Dinamik DNS) ayarlanması, sağlanan ASUS DDNS Hizmeti veya başka bir DDNS hizmetiyle ağınızın dışından yönlendiriciye erişmenize imkan verir.



DDNS'yi kurmak için:

1. Gezinme panelinden, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > WAN > DDNS** sekmesine gidin.
2. Aşağıdaki ayarları yapılandırın. Tamamladığınızda, **Apply (Uygula)**'yı tıklayın.
 - **DDNS İstemcisini Etkinleştir:** ASUS yönlendiriciye WAN IP adresi yerine DNS adıyla erişmek için DDNS'i etkinleştirin.
 - **Sunucu ve Ana Bilgisayar Adı:** ASUS DDNS veya başka DDNS seçin. ASUS DDNS'yi kullanmak istiyorsanız, Ana Bilgisayar Adını xxx.asuscomm.com biçiminde girin (xxx, ana bilgisayar adınızdır).
 - Farklı bir DDNS hizmeti kullanmak isterseniz, ÜCRETSİZ DENEME'yi tıklayın ve önce çevrimiçi kaydolun. Kullanıcı Adı veya E-posta Adresi ve Parola veya DDNS Anahtarı alanlarını doldurun.

- **Enable wildcard (Joker karakteri etkinleştir):** DDNS hizmetiniz gerek duyuyorsa, joker karakteri etkinleştirin.

NOTLAR:

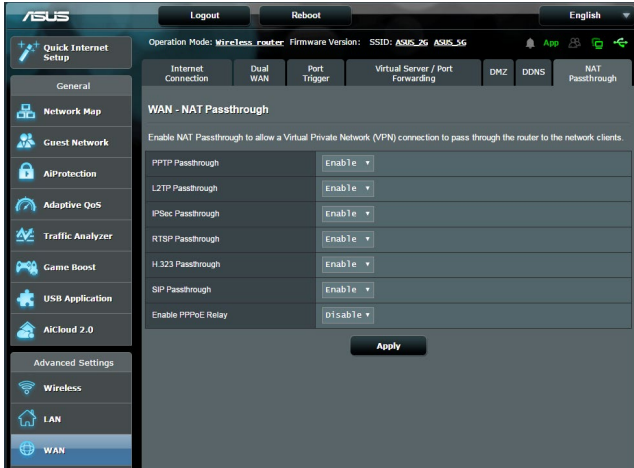
DDNS hizmeti aşağıdaki koşullarda çalışmaz:

- Kablosuz yönlendirici sarı metinle belirtildiği gibi özel bir WAN IP adresi (192.168.x.x, 10.x.x.x, or 172.16.x.x) kullandığınızda.
- Yönlendirici birden fazla NAT tablosu kullanan bir ağda olabilir.

4.3.7 NAT Geçişi

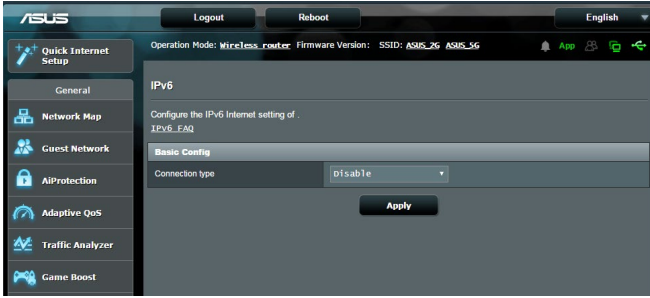
NAT Geçişi, yönlendiriciyi ağ istemcilerine geçirmek için Sanal zel Ağ (VPN) bağlantısı sağlar. PPTP Geçişi, L2TP Geçişi, IPsec Geçişi ve RTSP Geçişi varsayılan olarak etkindir.

NAT Geçişi ayarlarını etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > WAN > NAT Passthrough (NAT Geçişi)** sekmesine gidin. Tamamladığınızda, **Apply (Uygula)**'yı tıkladın.



4.4 IPv6

Bu kablosuz yönlendirici, daha fazla IP adresini destekleyen bir sistem olan IPv6 adreslemesini desteklemektedir. Bu standart henüz geniş çaplı olarak kullanılmamaktadır. İnternet hizmetiniz IPv6 desteğine sahipse, ISP'niz ile irtibata geçin.



IPv6'yı ayarlamak için:

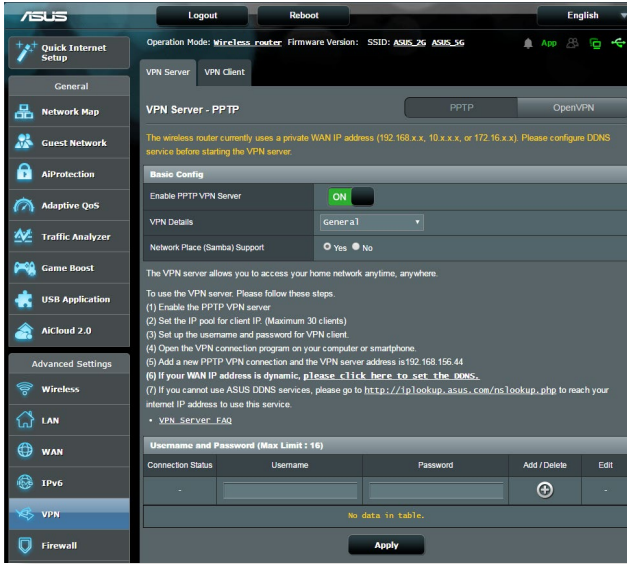
1. Gezinme panelinden, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > IPv6**'ya gidin.
2. **Connection Type (Bağlantı Türü)**'nüzü seçin. Yapılandırma seçenekleri seçilen bağlantı türüne bağlı olarak değişir.
3. IPv6 LAN ve DNS ayarlarınızı girin.
4. **Apply (Uygula)**'yı tıklayın.

NOT: İnternet hizmetinize ait özel IPv6 bilgileriyle ilgili olarak lütfen ISP'nize danışın.


4.5 VPN Sunucusu

VPN (Sanal Özel Ağ), İnternet gibi ortak bir ağ ile uzak bilgisayar veya uzak ağa güvenli bir iletişim sağlar.

NOT: VPN bağlantısını ayarlamadan önce, erişmeye çalıştığınız VPN sunucusunun IP adresi veya etki alanı adına gerek duyacaksınız.



VPN sunucusuna erişimi ayarlamak için:

1. Gezinme panelinden, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > VPN Server (VPN Sunucusu)**'na gidin.
2. **Enable VPN Server (VPN Sunucusunu Etkinleştir)** alanında **Yes (Evet)** ögesini seçin.
3. **VPN Details (VPN Ayrıntıları)** açılır listesinde, yayın desteği, kimlik doğrulama, MPPE Şifreleme ve İstemci IP adresi aralığı gibi gelişmiş VPN ayarlarını yapılandırmak isterseniz **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)** ögesini seçin.
4. **Network Place (Samba) Support (Ağ Konumu [Samba] Desteği)** alanında **Yes (Evet)** ögesini seçin.
5. VPN sunucusuna erişim için kullanıcı adı ve parolayı girin. 
6. **Apply (Uygula)**'yı tıklayın.

4.6 Güvenlik Duvarı

Kablosuz yönlendirici ağınız için donanım güvenlik duvarı olarak hizmet görür.

NOT: Güvenlik duvarı özelliği varsayılan olarak etkindir.

4.6.1 Genel

Temel Güvenlik Duvarı ayarlarını yapmak için:


1. Gezinme panelinden, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)** > **Firewall (Güvenlik Duvarı)** > **General (Genel)** sekmesine gidin.
2. **Enable Firewall (Güvenlik Duvarını Etkinleştir)** alanında **Yes (Evet)**'i seçin.
3. **Enable DoS protection (DoS korumasını etkinleştir)**'de, ağınızı DoS (Hizmet Engelleme) saldırılarından korumak için **Yes (Evet)**'i seçin ancak bu yönlendiricinizin performansını etkileyebilir.
4. Ayrıca LAN ve WAN bağlantısı arasındaki paket alışverişini de izleyebilirsiniz. Günlüğe kaydedilen paketler türünde, **Dropped (Düşürülmüş)**, **Accepted (Kabul Edilmiş)** veya **Both (Her İkisi)**'ni seçin.
5. **Apply (Uygula)**'yı tıklatın.

4.6.2 URL Filtresi

Belirli URL'lere erişmeyi önlemek için anahtar sözcükler veya web adresleri belirleyebilirsiniz.

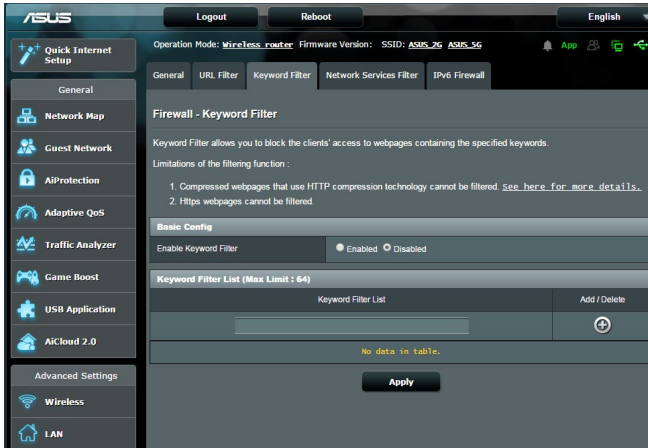
NOT: URL Filtresi DNS sorgusunu esas alır. Ağ istemcisi zaten http://www.abcxxx.com gibi bir web sitesine eriştiyse, web sitesi engellenmez (Sistemdeki DNS önbelleği önceden ziyaret edilen web sitelerini kaydeder). Bu sorunu gidermek için, URL filtresini ayarlamadan önce DNS önbelleğini temizleyin.

URL filtresini ayarlamak için:

1. Gezinme panelinden **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)** > **Firewall (Güvenlik Duvarı)** > **URL Filter (URL Filtresi)** sekmesine gidin.
2. URL Filtresini Etkinleştir alanında, **Enabled (Etkin)**'i seçin.
3. URL'yi girin ve  düğmesini tıklayın.
4. **Apply (Uygula)**'yı tıklayın.

4.6.3 Anahtar sözcük filtresi

Anahtar sözcük filtresi, belirtilen anahtar sözcükleri içerek web sayfalarına erişimi engeller.



Anahtar sözcük filtresini ayarlamak için:

1. Gezinme panelinden **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)** > **Firewall (Güvenlik Duvarı)** > **Keyword Filter (Anahtar Sözcük Filtresi)** sekmesine gidin.
2. Anahtar Sözcük Filtresini Etkinleştir alanında, **Enabled (Etkin)**'i seçin.

3. Sözcük veya tümcecik girin ve **Add (Ekle)** düğmesini tıklayın.

4. **Apply (Uygula)**'yı tıklayın.

NOTLAR:


- Anahtar Sözcük Filtresi DNS sorgusunu esas alır. Ağ istemcisi zaten <http://www.abcxxx.com> gibi bir web sitesine eriştiyse, web sitesi engellenmez (Sistemdeki DNS önbelleği önceden ziyaret edilen web sitelerini kaydeder). Bu sorunu gidermek için, Anahtar Sözcük Filtresini ayarlamadan önce DNS önbelleğini temizleyin.
- HTTP sıkıştırması ile sıkıştırılan web sayfaları filtrelenemez. Ayrıca HTTPS sayfaları da anahtar sözcüğü filtresi ile engellenemez.

4.6.4 Ağ Hizmetleri Filtresi

Ağ Hizmetleri Filtresi, LAN'dan WAN'a paket alışverişini engeller ve ağ istemcilerinin Telnet veya FTP gibi özel web hizmetlerine erişmesini kısıtlar.

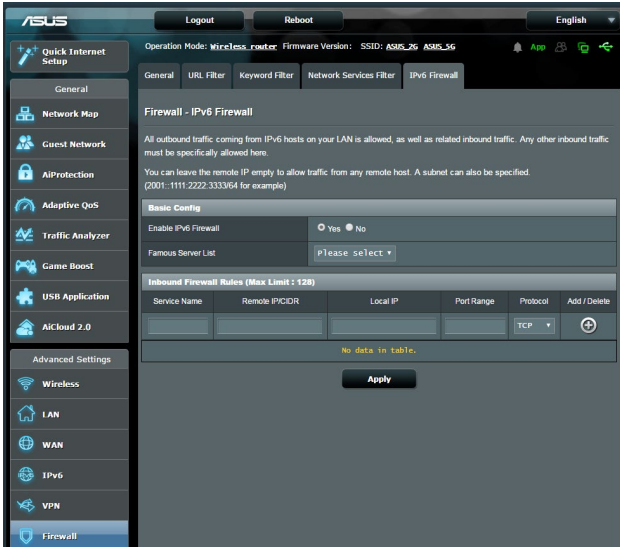
The screenshot displays the ASUS Router Web Management Interface. The top navigation bar includes 'Logout', 'Reboot', and 'English'. The main content area is titled 'Firewall - Network Services Filter'. It provides a detailed explanation of the filter's function: 'The Network Services filter blocks the LAN to WAN packet exchanges and restricts devices from using specific network services. For example, if you do not want the device to use the Internet service, key in 80 in the destination port. The traffic that uses port 80 will be blocked. Leave the source IP field blank to apply this rule to all LAN devices.' It also includes sections for 'Black List Duration', 'White List Duration', and a 'NOTE' regarding subnet settings. Below this, there are configuration options for 'Enable Network Services Filter' (set to 'No'), 'Filter table type' (set to 'Black List'), and 'Well-Known Applications' (set to 'Default'). There are also settings for 'Date to Enable LAN to WAN Filter' and 'Time of Day to Enable LAN to WAN Filter'. At the bottom, there is a table for 'Network Services Filter Table (Max Limit : 32)' with columns for Source IP, Port Range, Destination IP, Port Range, Protocol, and Add/Delete. The table currently shows 'No data in table.' and an 'Apply' button is visible at the bottom.

Ağ Hizmeti filtresini ayarlamak için:

1. Gezinme panelinden **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)** > **Firewall (Güvenlik Duvarı)** > **Network Service Filter (Ağ Hizmeti Filtresi)** sekmesine gidin.
2. Ağ **Hizmetleri Filtresini Etkinleştir** alanında, **Yes (Evet)**'i seçin.
3. Filtre tablosu türünü seçin. **Black List (Kara Liste)** belirtilen ağ hizmetlerini engeller. **White List (Beyaz Liste)** yalnızca belirtilen ağ hizmetlerine erişimi sınırlar.
4. Filtrelerin etkin olacağı gün ve zamanı belirtin.
5. Ağ Hizmetini filtrelemek üzere belirtmek için, **Kaynak IP, Hedef IP, Bağlantı Noktası Aralığı ve Protokol**'ü girin.  düğmesini tıklayın.
6. **Apply (Uygula)**'yı tıklayın.

4.6.5 IPv6 Güvenlik Duvarı

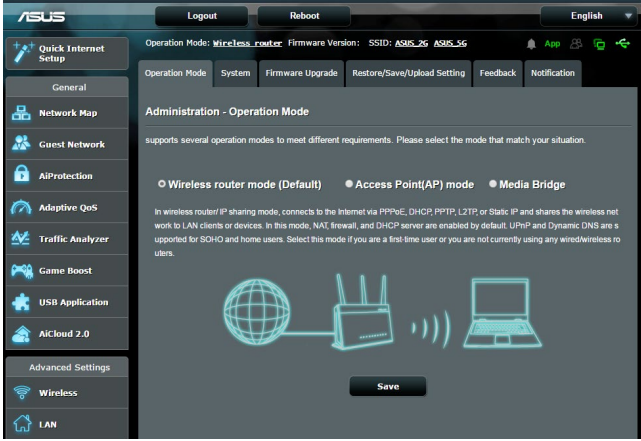
Varsayılan olarak, ASUS kablosuz yönlendiriciniz tüm istenmemiş gelen trafiği engeller. IPv6 Güvenlik Duvarı işlevi, belirtilen hizmetlerden gelen trafiğin ağınız üzerinden geçmesine izin verir.



4.7 Yönetim

4.7.1 İşlem Modu

İşlem Modu sayfası, ağınız için uygun modu seçmenizi sağlar.



İşlem modunu ayarlamak için:

1. Gezinme panelinden **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > Administration (Yönetim) > Operation Mode (İşlem Modu)** sekmesine gidin.
2. Aşağıdaki işlem modlarından birini seçin:
 - **Kablosuz yönlendirici modu (varsayılan):** Kablosuz yönlendirici modunda, kablosuz yönlendirici İnternete bağlanır ve kendi yerel ağındaki mevcut aygıtlara İnternet erişimi sağlar.
 - **Erişim Noktası modu:** Bu modda, yönlendirici mevcut ağda yeni bir kablosuz ağ oluşturur.
 - **Medya Köprüsü:** Bu kurulum iki adet kablosuz yönlendirici gerektirir. İkinci yönlendirici, Akıllı TV'ler ve oyun konsolları gibi birden fazla aygıtın ethernet üzerinden bağlanabildiği medya köprüsü olarak hizmet görür.
3. **Apply (Uygula)**'yı tıklayın.

NOT: Modları değiştirdiğinizde yönlendirici yeniden başlatılır.

4.7.2 Sistem

System (Sistem) sayfası, kablosuz yönlendirici ayarlarınızı yapılandırmanızı sağlar.

Sistem ayarlarını yapmak için:

1. Gezinme panelinden **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)** > **Administration (Yönetim)** > **System (Sistem)** sekmesine gidin.
2. Aşağıdaki ayarları yapılandırabilirsiniz:
 - **Yönlendirici oturma açma parolasını değiştir:** Yeni bir ad ve parola girerek kablosuz yönlendirici parolasını ve oturma açma adını değiştirebilirsiniz.
 - **Saat Dilimi:** Açınıza ait saat dilimini seçin.
 - **NTP Sunucusu:** Kablosuz yönlendirici zamanı eşitlemek için NTP (Ağ Zaman Protokolü) sunucusuna erişebilir.
 - **Telnet'i Etkinleştir:** Ağda Telnet hizmetlerini etkinleştirmek için **Yes (Evet)**'i tıklayın. Telnet'i iptal etmek için **No (Hayır)**'i tıklayın.
 - **Kimlik Doğrulama Yöntemi:** Yönlendirici erişimini korumak için, HTTP, HTTPS veya her ikisini seçebilirsiniz.
 - **WAN'dan Web Erişimini Etkinleştir:** Ağ dışındaki aygıtların kablosuz yönlendirici GUI ayarlarına erişmesini sağlamak için **Yes (Evet)**'i seçin. Erişimi engellemek için **No (Hayır)**'i seçin.
 - **Yalnızca belirli IP'ye izin ver:** WAN'dan kablosuz yönlendirici GUI ayarlarına erişmelerine izin verilen aygıtların IP adreslerini belirtmek isterseniz, **Yes (Evet)**'i seçin.
 - **İstemci Listesi:** Kablosuz yönlendirici ayarlarına erişmesine izin verilen ağ aygıtlarının WAN IP adreslerini girin. **Only allow specific IP (Belirli IP'ye izin ver)** ögesinde **Yes (Evet)**'i seçtiyseniz, bu liste kullanılabilir.
3. **Apply (Uygula)**'yı tıklayın.

4.7.3 Ürün yazılımını güncelleştirme

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

Ürün yazılımını güncelleştirmek için:

1. Gezinme panelinden **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > Administration (Yönetim) > Firmware Upgrade (Donanım Yazılımı Yükseltme)** sekmesine gidin.
 2. Karşıdan yüklenen dosyayı bulmak için **New Firmware File (Yeni Donanım Yazılımı Dosyası)** alanında **Browse (Gözet)**'i tıklayın.
 3. **Upload (Karşıya Yükle)** düğmesini tıklayın.
-

NOTLAR:

- Yükseltme işlemi tamamlandığında, sistemin yeniden başlatılması için biraz bekleyin.
Yükleme işlemi başarısız olursa, 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, **5.2 Firmware Restoration (Donanım Yazılımı Geri Yükleme)**.
-

4.7.4 Ayarları Geri Yükleme/Kaydetme/Karşıya Yükleme

Ayarları geri yüklemek/kaydetmek/karşıya yüklemek için:

1. Gezinme panelinden **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > Administration (Yönetim) > Restore/Save/Upload Setting (Geri Yükleme/Kaydetme/Karşıya Yükleme Ayarı)** sekmesine gidin.
2. Gerçekleştirmek istediğiniz görevleri seçin.
 - Varsayılan fabrika ayarlarını geri yüklemek için **Restore (Geri Yükle)** düğmesini ve onay mesajı geldiğinde **OK (Tamam)** düğmesini tıklatın.
 - Geçerli sistem ayarlarını kaydetmek için, **Save (Kaydet)**'i tıklatın, dosyayı kaydetmeyi düşündüğünüz klasöre gidin ve **Save (Kaydet)**'i tıklatın.
 - Önceki sistem ayarlarını geri yüklemek için, geri yüklemek istediğiniz sistem dosyasını bulmak üzere Browse (Gözet)'i ve ardından **Upload (Karşıya Yükle)**'yi tıklatın.

NOT: Sorun olursa, en son donanım yazılımı sürümünü karşıya yükleyin ve yeni ayarları yapılandırın. Yönlendiriciyi varsayılan ayarlarına geri yüklemeyin.

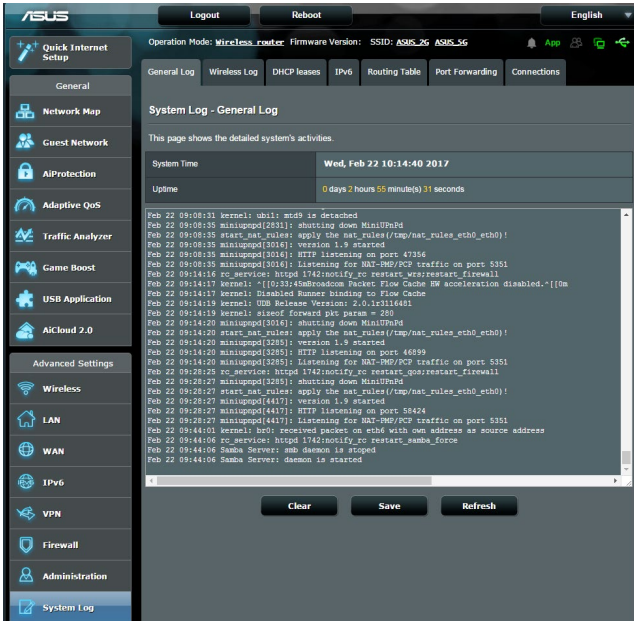
4.8 Sistem Günlüğü

Sistem Günlüğünde kaydedilmiş ağ faaliyetleriniz bulunur.

NOT: Yönlendirici yeniden başlatıldığında veya kapatıldığında sistem günlüğü sıfırlanır.

Sistem günlüğünüzü görüntülemek için:

1. Gezinme panelinden, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > System Log (Sistem Günlüğü)**'ne gidin.
2. Aşağıdaki sekmelerde ağ faaliyetlerinizi görüntüleyebilirsiniz:
 - Genel Günlük
 - DHCP Kiralamaları
 - Kablosuz Günlüğü
 - Bağlantı Noktası İletme
 - Yönlendirme Tablosu



The screenshot displays the ASUS router's web interface, specifically the 'System Log' section. The interface is in English and shows the 'System Log - General Log' page. The system time is 'Wed, Feb 22 10:14:40 2017'. The log shows various system activities, including kernel messages, service status changes, and network-related events. The log entries are as follows:

```
Feb 22 09:08:31 kernel: ubll: mtd8 is detached
Feb 22 09:08:35 miniupnpd[3016]: shutting down MiniUPnPd
Feb 22 09:08:35 start_nat_rules: apply the nat_rules(/tmp/nat_rules_etc0_etc0)!
Feb 22 09:08:35 miniupnpd[3016]: version 1.9 started
Feb 22 09:08:35 miniupnpd[3016]: HTTP listening on port 47356
Feb 22 09:08:35 miniupnpd[3016]: Listening for NAT-PMP/PCP traffic on port 5351
Feb 22 09:14:16 rc.service: httpd 1742:root@ly xc restart_wanrestart_firewall
Feb 22 09:14:17 kernel: -[[0:33:45mbroadcom Packet Flow Cache SW acceleration disabled.]]m
Feb 22 09:14:17 kernel: Disabled Rumer binding to Flow Cache
Feb 22 09:14:18 kernel: USB Release Version: 2.0.13116481
Feb 22 09:14:19 kernel: allow forward pkt param = 280
Feb 22 09:14:20 miniupnpd[3016]: shutting down MiniUPnPd
Feb 22 09:14:20 start_nat_rules: apply the nat_rules(/tmp/nat_rules_etc0_etc0)!
Feb 22 09:14:20 miniupnpd[3285]: version 1.9 started
Feb 22 09:14:20 miniupnpd[3285]: HTTP listening on port 46559
Feb 22 09:14:20 miniupnpd[3285]: Listening for NAT-PMP/PCP traffic on port 5351
Feb 22 09:20:25 rc.service: httpd 1742:root@ly xc restart_gosrestart_firewall
Feb 22 09:20:27 miniupnpd[3285]: shutting down MiniUPnPd
Feb 22 09:20:27 start_nat_rules: apply the nat_rules(/tmp/nat_rules_etc0_etc0)!
Feb 22 09:20:27 miniupnpd[4417]: version 1.9 started
Feb 22 09:20:27 miniupnpd[4417]: HTTP listening on port 58424
Feb 22 09:20:27 miniupnpd[4417]: Listening for NAT-PMP/PCP traffic on port 5351
Feb 22 09:44:00 kernel: hci0: received packet on eth0 with own address as source address
Feb 22 09:44:06 rc.service: httpd 1742:root@ly xc restart_samba_force
Feb 22 09:44:06 Samba Server: smb daemon is stopped
Feb 22 09:44:06 Samba Server: daemon is started
```

5 Programların kullanımı

NOTLAR:

- Kablosuz yönlendiricinin yardımcı programlarını ASUS sitesinden indirip kurun:
 - Device Discovery v1.4.7.1 programı <http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Discovery.zip>
 - Firmware Restoration v1.9.0.4 programı <http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Rescue.zip>
 - Windows Printer Utility v1.0.5.5 uygulaması <http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Printer.zip>
 - Yardımcı programlar MAC OS'da desteklenmemektedir.
-

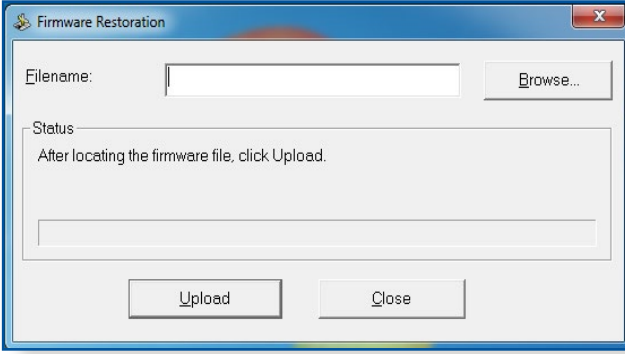
5.1 Device Discovery

Device Discovery, bir ASUS kablosuz yönlendiriciyi bulan bir ASUS WLAN yardımcı programıdır, ve kablosuz ağ ayarlarını yapılandırmanıza izin verir.

NOT: Yönlendiricinin Erişim Noktası modunu ayarlarken, yönlendiricinin IP adresini almak için Aygıt Kurtarma'yı kullanmanız gereklidir.

5.2 Firmware Restoration

Firmware Restoration, ürün yazılımı yükseltme işleminde başarısız olan bir ASUS Kablosuz Yönlendiricide kullanılır. Belirttiğiniz ürün yazılımını karşıya tükler. İşlem yaklaşık üç veya dört dakika sürer.



ÖNEMLİ!: Bellenim Onarımı programını kullanmadan önce kurtarma modunu başlatın.

NOT: Bu özellik MAC OS'da desteklenmemektedir.

Kurtarma modunu başlatmak ve Bellenim Onarımı programını kullanmak için:

1. Kablosuz yönlendirici fişini güç kaynağından çıkarın.
2. Arka paneldeki Sıfırla düğmesine basılı tutun ve aynı anda kablosuz yönlendiriciyi güç kaynağına yeniden takın. Ön paneldeki Güç LED'i yavaşça yanıp söndüğünde Sıfırla düğmesini bırakın, bu, kablosuz yönlendiricinin kurtarma modunda olduğunu gösterir.
3. Bilgisayarınızda bir sabit IP belirleyin ve TCP/IP ayarlarını yapmak için aşağıdakileri kullanın:

IP adresi: 192.168.1.x

Alt ağ maskesi: 255.255.255.0

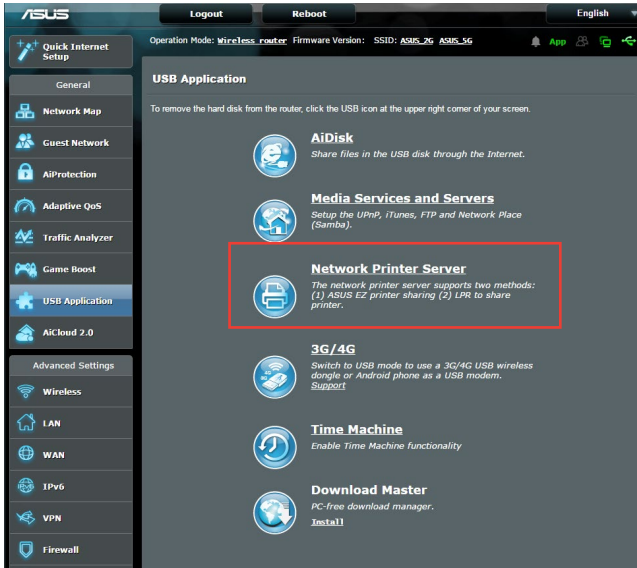
4. **Firmware Restoration (Aygıt Yazılımı Onarımı)** yardımcı yazılımını çalıştırın.
5. Bir belenim dosyası belirleyin, ardından **Upload (Yükle)**'ye tıklayın.

NOT: Bu bir aygıt yazılımı yükseltme programı değildir ve çalışan bir ASUS Kablosuz Yönlendiricisinde kullanılamaz. Normal aygıt yazılımı yükseltmeleri web arayüzünden yapılmalıdır **Bölüm 4'e bakın:** Ayrıntılı bilgi için **Gelişmiş ayarların yapılandırılması** kısmına bakın.

5.3 Yazıcı sunucunuzu ayarlama

5.3.1 ASUS EZ Yazıcı Paylaşımı

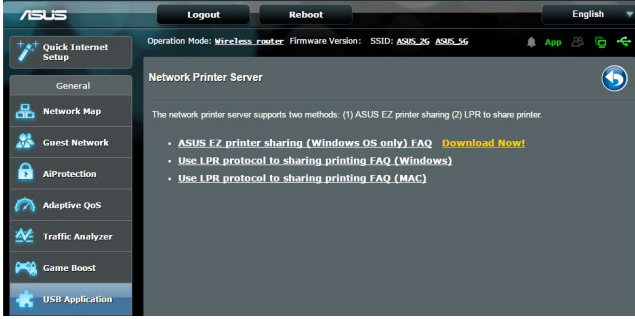
ASUS EZ Printing Sharing yardımcı programı USB yazıcıyı kablosuz yönlendiricinizin USB bağlantı noktasına bağlamanızı ve yazıcı sunucusunu ayarlamanızı sağlar. Bu, ağ istemcilerinizin dosyaları kablosuz olarak yazdırmalarını ve taramalarını sağlar.



NOT: Yazdırma sunucusu işlevi Windows® XP, Windows® Vista ve Windows® 7'de desteklenmektedir.

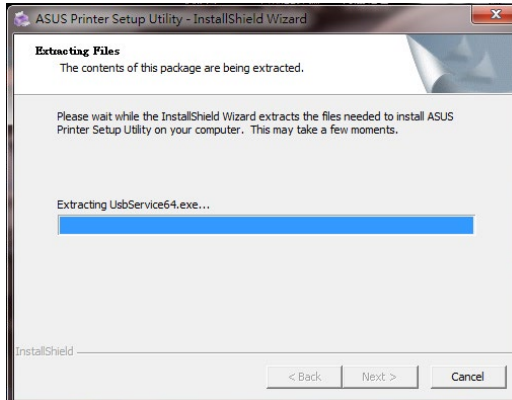
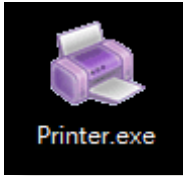
EZ Yazıcı paylaşımı modunu ayarlamak için:

1. Gezinme panelinden, **General (Genel) > USB Application (USB Uygulaması) > Network Printer Server (Ağ Yazıcısı Sunucusu)**'na gidin.
2. Ağ yazıcısı yardımcı programını karşıdan yüklemek için **Download Now! (Şimdi Karşıdan Yükle!)**'yi tıklayın.



NOT: Ağ yazıcısı yardımcı programı yalnızca Windows® XP, Windows® Vista ve Windows® 7'de desteklenmektedir. Yardımcı programı Mac OS'a yüklemek için, **Use LPR protocol for sharing printer (Yazıcı paylaşımı için LPR protokolünü kullan)**'ı seçin.

3. İndirilen dosyayı zipten kurtarın ve Yazıcı simgesine tıklayarak ağ yazıcısı kurulum programını çalıştırın.



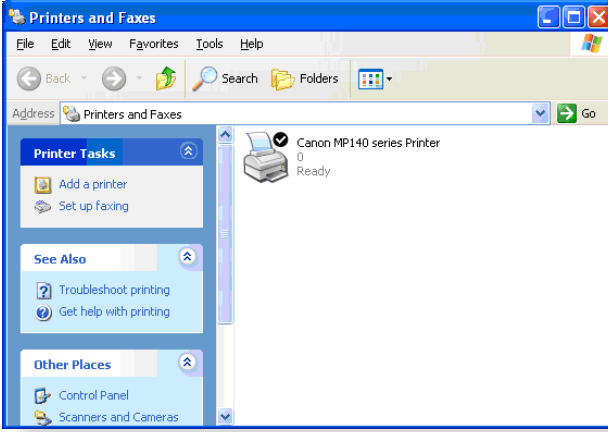
4. Ekranda verilen talimatları izleyerek donanımınızı kurun, ardından **Next (İleri)**'ye tıklayın.



5. İlk kurulumun tamamlanması için birkaç dakika bekleyin. **Next (İleri)**'ye tıklayın.
6. Kurulumu tamamlamak için **Finish (Bitti)**'ye tıklayın.
7. Windows® OS talimatlarını izleyerek yazıcı sürücüsünü kurun.



8. Yazıcının sürücü kurulumu tamamlandıktan sonra, ağ istemcileri artık yazıcıyı kullanabilir.



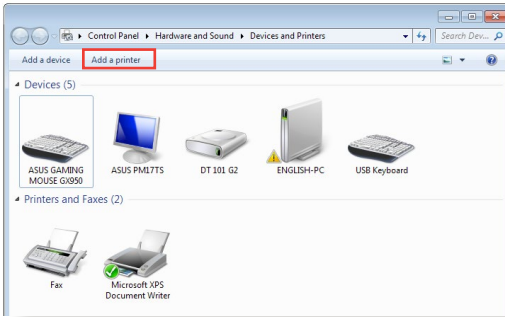
5.3.2 Yazıcıyı Paylaşmak İçin LPR'yi Kullanma

LPR/LPD (Hat Yazıcısı Uzak/Hat Yazıcısı Arka Alan Programı) kullanarak Windows® ve MAC işletim sistemi kullanan bilgisayarlarla yazıcınızı paylaşabilirsiniz.

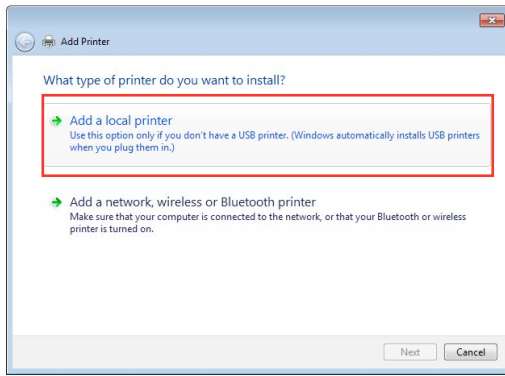
LPR yazıcınızı paylaşma

LPR yazıcınızı paylaşmak için:

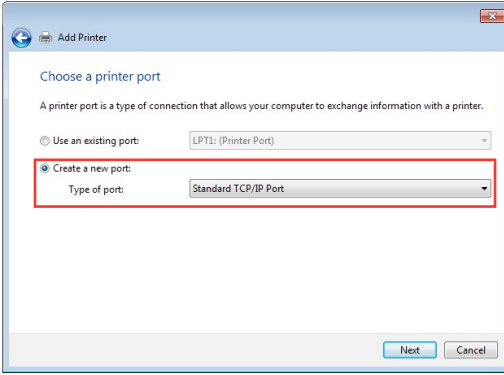
1. Windows® masaüstünden, **Start (Başlat) > Devices and Printers (Aygıtlar ve Yazıcılar) > Add a printer (Yazıcı ekle)**'yi tıklayarak **Add Printer Wizard (Yazıcı Ekleme Sihirbazı)**'nı çalıştırın.



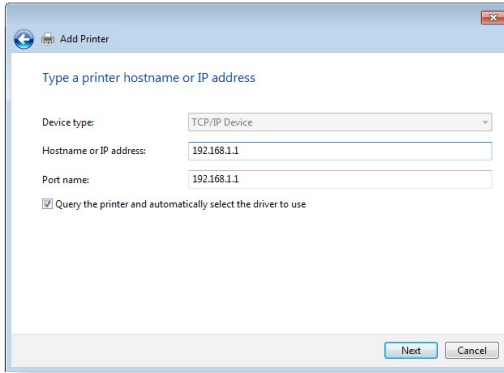
2. **Add a local printer (Yerel yazıcı ekle)**'yi seçin ve ardından **Next (İleri)**'yi tıklayın.



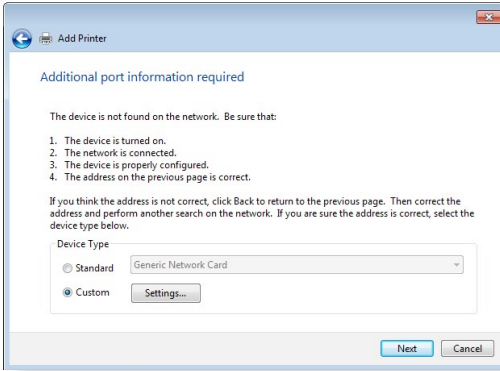
3. **Create a new port (Yeni bağlantı noktası oluştur)**'u seçin ardından **Type of Port (Bağlantı Noktası Türü)**'nü **Standard TCP/IP Port (Standart TCP/IP Bağlantı Noktası)** olarak ayarlayın. **New Port (Yeni Bağlantı Noktası)**'ni tıklayın.



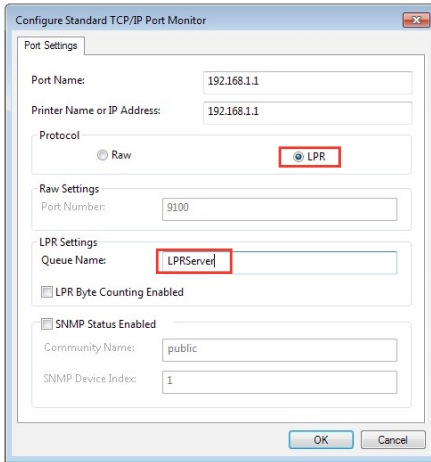
4. **Hostname or IP address (Ana Bilgisayar Adı veya IP adresi)** alanında, kablosuz yönlendirici IP adresini girin ve ardından **Next (İleri)**'yi tıklayın.



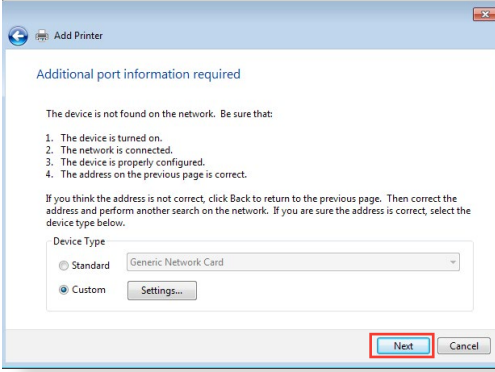
5. **Custom (Özel)**'i seçin ve ardından **Settings (Ayarlar)**'ı tıklayın.



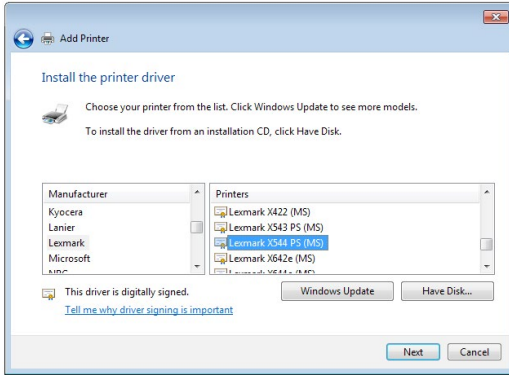
6. **Protocol (Protokol)**'ü **LPR** olarak ayarlayın. **Queue Name (Kuyruk Adı)** alanına **LPRServer (LPR Sunucusu)** girin ve ardından devam etmek için **OK (Tamam)**'ı tıklayın.



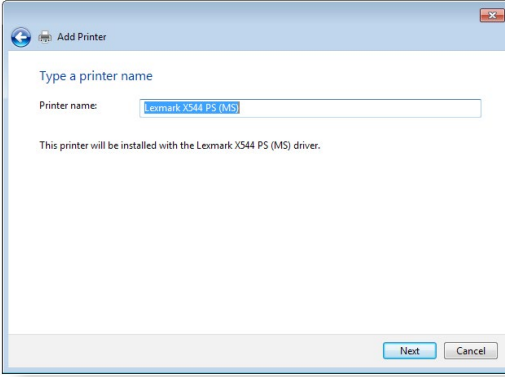
7. Standart TCP/IP bağlantı noktasını ayarlamayı tamamlamak için **Next (İleri)**'yi tıklayın.



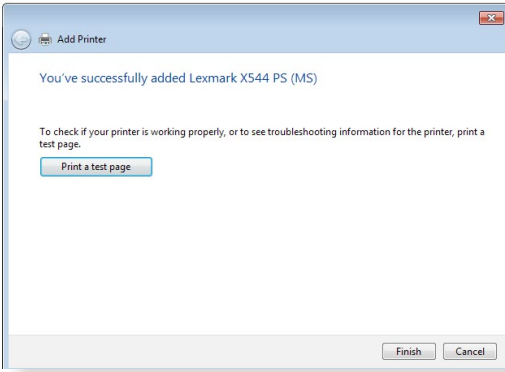
8. Sağlayıcı modeli listesinden yazıcı sürücüsünü yükleyin. Yazıcınız listede yoksa, yazıcı sürücülerini CD-ROM veya dosyadan yüklemek için **Have Disk (Disketi Var)**'i tıklayın.



9. Yazıcı için varsayılan adı kabul etmek için **Next (İleri)**'yi tıklayın.



10. Yüklemeyi tamamlamak için **Finish (Son)**'u tıklayın.



5.4 Download Master

Download Master, dizüstü bilgisayarlarınız veya diğer aygıtlar kapalı olsa bile dosyaları karşıdan yüklemenize yardımcı olan bir yardımcı programdır.

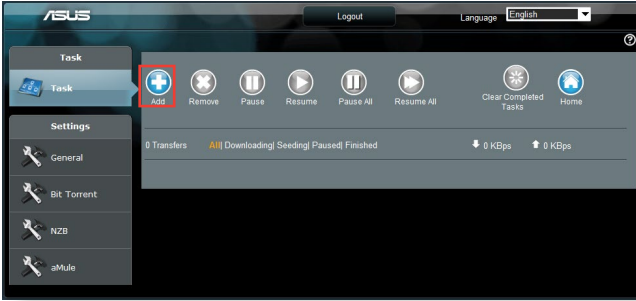
NOT: Download Master'ı kullanmak için kablosuz yönlendiriciye bağlı bir USB aygıtına gerek duyarsınız.

Download Master'ı kullanmak için:

1. **General (Genel) > USB application (USB Uygulaması) > Download Master**'i tıklatarak yardımcı programı karşıdan yükleyin ve kurun.

NOT: Birden fazla USB sürücünüz varsa, dosyaları karşıdan yüklemek istediğiniz USB aygıtını seçin.

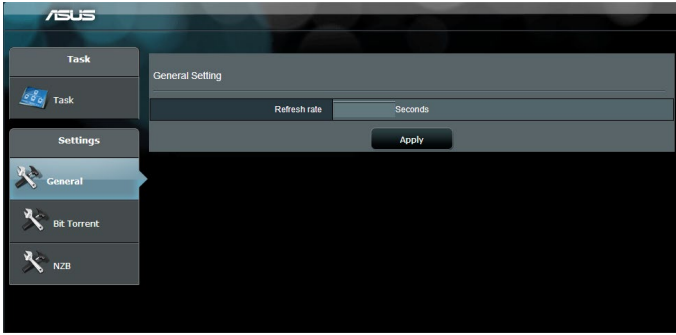
2. Karşıdan yükleme işlemi sonlandıktan sonra, yardımcı programı kullanmaya başlamak için Download Master simgesini tıklatın.
3. Karşıdan yükleme görevi eklemek için **Add (Ekle)**'yi tıklatın.



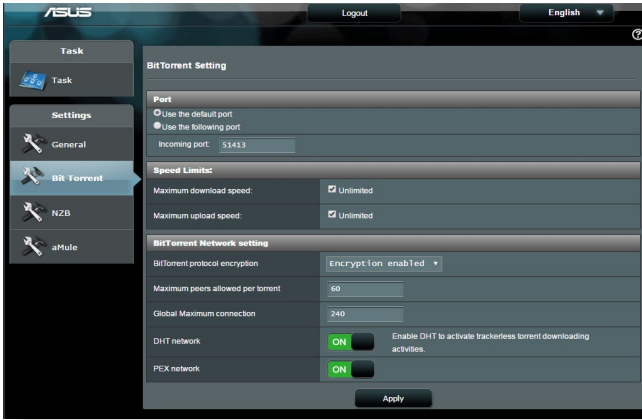
4. BitTorrent, HTTP veya FTP gibi bir karşıdan yükleme türü seçin. Karşıdan yüklemeyi başlatmak için torrent dosyası veya URL sağlayın.

NOT: Bit Torrent ile ilgili ayrıntılar için, **5.4.1 Bit Torrent karşıdan yükleme ayarlarını yapılandırma** bölümüne bakın.

5. Gelişmiş ayarları yapılandırmak için gezinme panelini kullanın.



5.4.1 Bit Torrent karşıdan yükleme ayarlarını yapılandırma

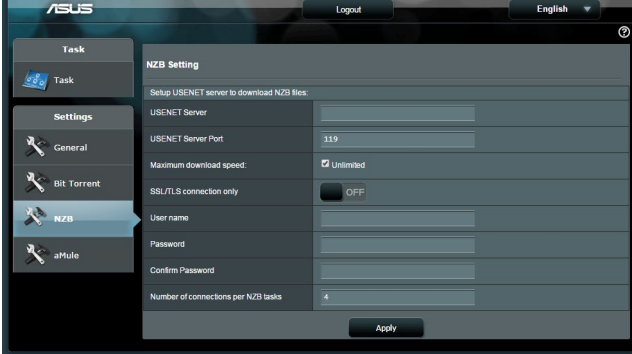


BitTorrent karşıdan yükleme ayarlarını yapılandırmak için:

1. Download Master gezinme panelinden, **Bit Torrent**'i tıklayarak **Bit Torrent Setting (Bit Torrent Ayarı)** sayfasını başlatın.
2. Karşıdan yükleme göreviniz için belirli bir bağlantı noktası seçin.
3. Ağ tıkanıklığını önlemek için, **Speed Limits (Hız Sınırları)** altında maksimum karşıya yükleme ve karşıdan yükleme hızlarını sınırlayabilirsiniz.
4. Maksimum izin verilen eş sayısını sınırlayabilir ve karşıdan yükleme sırasında dosya şifrelemeyi etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

5.4.2 NZB ayarları

NZB dosyalarını karşıdan yüklemek için USENET sunucusu ayarlayabilirsiniz. USENET ayarlarını girdikten sonra, **Apply (Uygula)**.



The screenshot displays the ASUS router's web interface for configuring NZB settings. The left sidebar shows the 'Settings' menu with 'NZB' selected. The main content area is titled 'NZB Setting' and includes the following fields:

Field	Value
USENET Server	[Empty text box]
USENET Server Port	119
Maximum download speed	<input checked="" type="checkbox"/> Unlimited
SSL/TLS connection only	<input type="checkbox"/> OFF
User name	[Empty text box]
Password	[Empty text box]
Confirm Password	[Empty text box]
Number of connections per NZB tasks	4

An 'Apply' button is located at the bottom of the form.

6 Sorun giderme

Bu bölümde yönlendiricinizde karşılaşılabileceğiniz sorunlara ait çözümler verilmektedir. Bu bölümde bahsedilmeyen sorunlarla karşılaşırsanız, daha fazla ürün bilgisi ve ASUS Teknik Desteği irtibat bilgileri için aşağıdaki adreste bulunan ASUS destek sitesini ziyaret edin: <https://www.asus.com/support/>.

6.1 Temel Sorun Giderme

Yönlendiricinizle sorun yaşıyorsanız, başka çözüm aramadan önce bu bölümdeki temel adımları deneyin.

Donanım Yazılımını son sürüme yükseltin.

1. Web GUI'yi başlatın. **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > Administration (Yönetim) > Firmware Upgrade (Donanım Yazılımı Yükseltme)** sekmesine gidin. Son yazılımın mevcut olup olmadığını doğrulamak için **Check (Kontrol Et)**'i tıklayın.
2. Son donanım yazılımı varsa, son donanım yazılımını karşıdan yüklemek için [http://www.asus.com/Networks/Wireless Routers/RTAC86U/#download](http://www.asus.com/Networks/Wireless_Routers/RTAC86U/#download) adresindeki ASUS global web sitesini ziyaret edin.
3. **Firmware Upgrade (Donanım Yazılımı Yükseltme)** sayfasından, donanım yazılımı dosyasını bulmak için **Browse (Gözet)**'i tıklayın.
4. Donanım yazılımını yükseltmek için **Upload (Karşıdan Yükle)**'yi tıklayın.

Ağınızı aşağıdaki sırayla yeniden başlatın:

1. Modemi kapatın.
2. Modemi fişten çekin.
3. Yönlendirici ve bilgisayarları kapatın.
4. Modemi fişe takın.
5. Modemi açın ve ardından 2 dakika bekleyin.
6. Yönlendiriciyi açın ve ardından 2 dakika bekleyin.
7. Bilgisayarları açın.

Ethernet kablolarınızın düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin.

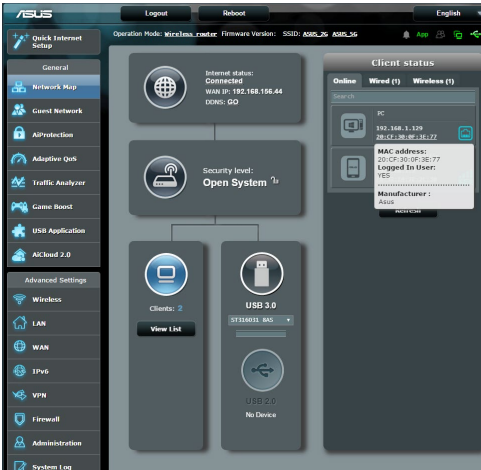
- Yönlendiriciyi modeme bağlayan Ethernet kablosu düzgün takıldığında, WAN LED'i yanar.
- Açılan bilgisayarınızı yönlendiriciye bağlayan Ethernet kablosu düzgün bağlandığında, ilgili LAN LED'i yanar.

Bilgisayarınızdaki kablosuz ayarının bilgisayarınıza uygun olup olmadığını kontrol edin.

- Bilgisayarınızı yönlendiriciye kablosuz olarak bağladığınızda, SSID (kablosuz ağ adı), şifreleme yöntemi ve parolanın doğru olduğundan emin olun.

Ağ ayarlarınızın doğru olup olmadığını kontrol edin.

- Ağdaki her istemci geçerli bir IP adresine sahip olmalıdır. ASUS, ağızdaki bilgisayarlara IP adreslerini tahsis etmek için kablosuz yönlendiricinizin DHCP sunucusunu kullanmanızı önerir.
- Bazı kablo modem hizmet sağlayıcıları, hesaba ilk kayıt yapıldığında bilgisayarınızın MAC adresini kullanmanızı gerektirir. MAC adresini web GUI'de, **Network Map (Ağ Haritası) > Clients (İstemciler)** sayfasında görüntüleyebilir ve fare işaretçisini **Client Status (İstemci Durumu)**'ndaki aygıtınızın üzerine getirebilirsiniz.

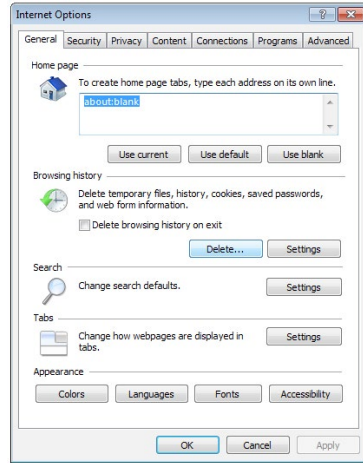


6.2 Sık Sorulan Sorular (SSS'lar)

Web tarayıcısıyla yönlendirici GUI'sine erişemiyorum

- Bilgisayarınız kabloyla bağlıysa, Ethernet kablosu bağlantısını ve LED durumu önceki bölümde açıklandığı gibi kontrol edin.
- Doğru oturum açma bilgilerini kullandığınızdan emin olun. Varsayılan fabrika oturum açma adını ve parolası "admin/admin"dir. Oturum açma bilgilerini girerken Büyük Harf Kilidi tuşunun devre dışı olduğundan emin olun.
- Web tarayıcınızdaki tanımlama bilgileri ve dosyaları silin. Internet Explorer 8 için, aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Internet Explorer 8'i başlatın, ardından **Tools (Araçlar) > Internet Options (İnternet Seçenekleri)**'ni tıklayın.
2. **General (Genel)** sekmesinde, **Browsing history (Gözetme geçmişi)** altından, **Delete... (Sil...)**'i tıklayın, **Temporary Internet Files (Geçici İnternet Dosyaları)** ve **Cookies (Tanımlama Bilgileri)**'ni seçin ve ardından **Delete (Sil)**'i tıklayın.



NOTLAR:

- Tanımlama bilgileri ve dosyaları silme komutları web tarayıcılarına göre değişmektedir.
- Proxy sunucusu ayarlarını engelleyin, çevirmeli bağlantıyı iptal edin ve TCP/IP ayarlarını ayarlayarak IP adreslerini otomatik olarak alın. Daha fazla ayrıntı için, bu kullanıcı kılavuzunda Bölüm 1'e bakın.
- CAT5e veya CAT6 ethernet kablolarını kullandığınızdan emin olun.

İstemci, yönlendiriciyle kablosuz bağlantı kuramıyor.

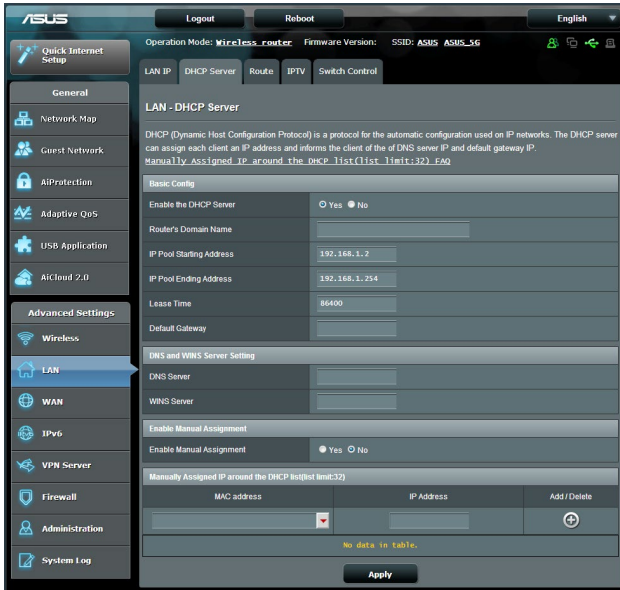
NOT: 5GHz ağa bağlanırken sorun yaşıyorsanız, kablosuz aygıtınızın 5GHz'i desteklediğinden veya çift bant özelliğine sahip olduğundan emin olun.

• Kapsama Alanı Dışında:

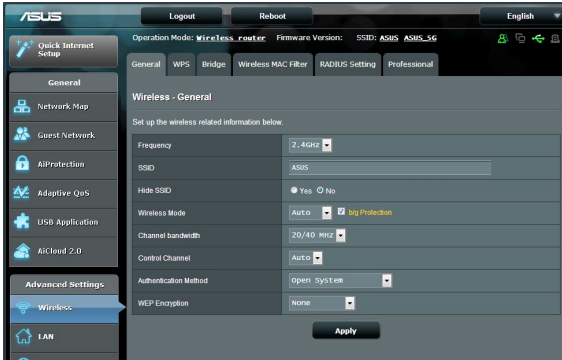
- Yönlendiriciyi kablosuz istemcinin yakınına koyun.
- Yönlendirici antenlerini **1.4 Yönlendiriciyi konumlandırma** bölümünde açıklandığı gibi en iyi yöne ayarlamaya çalışın.

• DHCP sunucusu devre dışı bırakıldı:

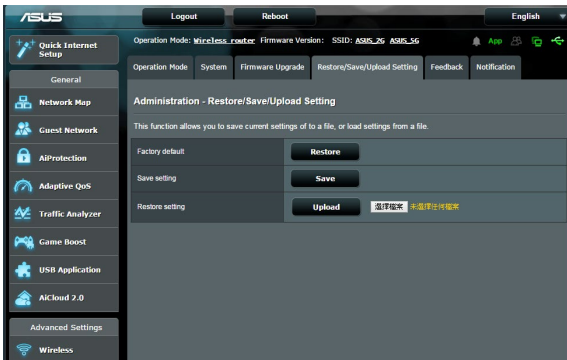
1. Web GUI'yi başlatın. **General (Genel) > Network Map (Ağ Haritası) > Clients (İstemciler)**'e gidin ve yönlendiriciye bağlamak istediğiniz aygıtı arayın.
2. Aygıtı **Network Map (Ağ Haritası)**'nda bulamazsanız, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > LAN > DHCP Server (DHCP Sunucusu), Basic Config (Temel Yapılandırma)** listesine gidin, **Enable the DHCP Server (DHCP Sunucusunu Etkinleştir)**'de **Yes (Evet)**'i seçin.



- SSID gizlendi. Aygıtınız diğer yönlendiricilerden SSID'leri bulabiliyor ancak yönlendiricinizin SSID'sini bulamıyorsa, **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) > Wireless (Kablosuz) > General (Genel)**'e gidin, **Hide SSID (SSID'yi Gizle)**'de **No (Hayır)**'ı seçin ve **Control Channel (Kontrol Kanalı)**'nda **Auto (Otomatik)**'i seçin.



- Kablosuz LAN bağdaştırıcısı kullanıyorsanız, kullanılan kablosuz kanalının ülkenizde/bölgenizde kullanılabilir kanallara uygun olup olmadığını kontrol edin. Uygun değilse, kanalı, kanal bant genişliğini ve kablosuz modunu ayarlayın.
- Hala yönlendiriciye kablosuz olarak bağlanamıyorsanız, yönlendiricinizi fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlayabilirsiniz. Yönlendirici GUI'sinde, **Administration (Yönetim) > Restore/Save/Upload Setting (Ayarı Geri Yükle/Kaydet/Karşıya Yükle)**'yi ve ardından **Restore (Geri Yükle)**'i tıklayın.



İnternete erişilemiyor.

- Yönlendiricinin ISP'nizin WAN IP adresine bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Bunu yapmak için, web GUI'yi başlatın ve **General (Genel) > Network Map (Ağ Haritası)**'na gidin ve **Internet Status (İnternet Durumu)**'nu kontrol edin.
- Yönlendiricinin ISP'nizin WAN IP adresine bağlanamıyorsa, ağınızı **Basic Troubleshooting (Temel Sorun Giderme)** altındaki **Restart your network in following sequence (Ağınızı aşağıdaki sırayla yeniden başlatın)**'da açıklandığı gibi yeniden başlatmayı deneyin.



- Aygıt Ebeveyn Kontrolü işleviyle engellenmiş. **General (Genel) > Parental Control (Ebeveyn Kontrolü)**'ne gidin ve aygıtın listede olup olmadığına bakın. Aygıt **Client Name (İstemci Adı)** altında listeleniyorsa, **Delete (Sil)** düğmesiyle aygıtı kaldırın veya Zaman Yönetimi Ayarlarını yapın.
- Hala İnternet erişimi yoksa, bilgisayarınızı yeniden başlatmayı deneyin ve ağ IP adresini ve ağ geçidi adresini doğrulayın.
- ADSL modem ve kablosuz yönlendiricideki durum göstergelerini denetleyin. Kablosuz yönlendiricideki WAN LED'i YANMIYOR ise, tüm kabloların düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin.

SSID (ağ adı) veya ağ parolasını unuttunuz

- Kablolü bağlantıyla (Ethernet kablosu) yeni bir SSID ve şifreleme anahtarı ayarlayın. Web GUI'yi başlatın, **Network Map (Ağ Haritası)**'na gidin, yönlendirici simgesini tıklayın, yeni bir SSID ve şifreleme anahtarı girin ve ardından **Apply (Uygula)**'yı tıklayın.
- Yönlendiricinizi varsayılan ayarlara sıfırlayın. Web GUI'yi, **Administration (Yönetim) > Restore/Save/Upload Setting (Ayarı Geri Yükle/Kaydet/Karşıya Yükle)**'ye gidin ve **Restore (Geri Yükle)**'i tıklayın. Varsayılan oturum açma hesabı ve parolanın ikisi de "admin"dir.

Sistemi varsayılan ayarlarına geri yükleme?

- **Administration (Yönetim) > Restore/Save/Upload Setting (Ayarı Geri Yükle/Kaydet/Karşıya Yükle)**'ye gidin ve **Restore (Geri Yükle)**'i tıklayın.

Aşağıdakiler, varsayılan fabrika ayarlarıdır:

Kullanıcı Adı:	admin
Parola:	admin
DHCP Etkin:	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 2:	(Boş)
SSID (2.4GHz):	ASUS_XX_2G
SSID (5GHz):	ASUS_XX_5G

Donanım yazılımı yükseltme başarısız oldu.

Kurtarma modunu başlatın ve Donanım Yazılımı Geri Yükleme yardımcı programını çalıştırın. Donanım Yazılımı Geri Yükleme yardımcı programının kullanılmasıyla ilgili olarak **5.2 Donanım Geri Yükleme** bölümüne bakın.

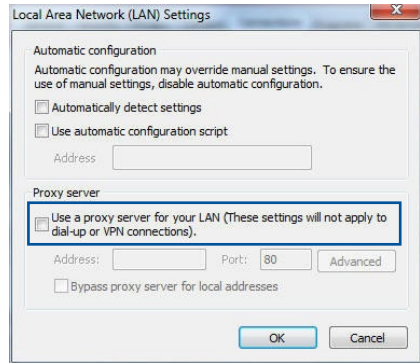
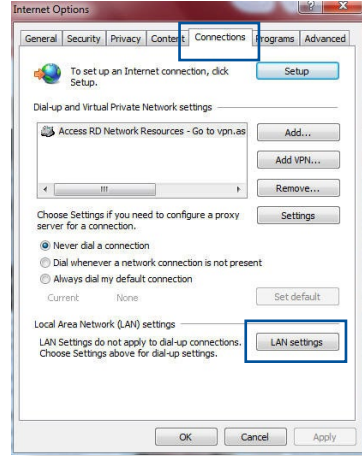
Web GUI'ye erişilemiyor

Kablosuz yönlendiricinizi yapılandırmadan önce, ana bilgisayarınız ve ağ istemcileriniz için bu bölümde açıklanan adımları yerine getirin.

A. Etkin ise proxy sunucusunu engelleyin.

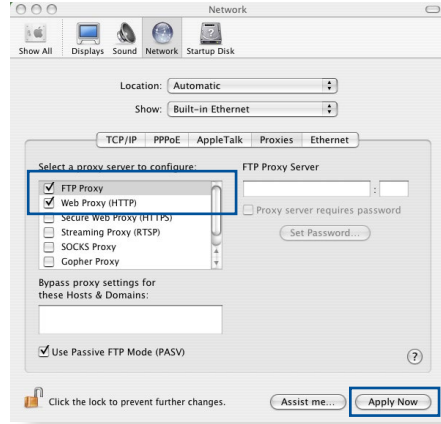
Windows® 7

1. **Start (Başlat) > Internet Explorer (İnternet Gezgini)**'ne tıklayarak web tarayıcısını başlatın.
2. **Tools (Araçlar) > Internet options (İnternet seçenekleri) > Connections (Bağlantılar)** sekmesi > **LAN settings (Yerel ağ ayarları)**'na tıklayın.
3. Yerel Alan Ağı (LAN) Ayarları ekranından **Use a proxy server for your LAN (Yerel ağınız için bir proxy sunucusu kullanın)**'in işaretini kaldırın..
4. Bittiğinde **OK (Tamam)**'a tıklayın.



MAC OS

1. Safari tarayıcınızdan **Safari > Preferences (Tercihler) > Advanced (Gelişmiş) > Change Settings (Ayarları Değiştir)** üzerine tıklayın...
2. Ağ ekranından, **FTP Proxy** ve **Web Proxy (HTTP)** seçimini kaldırın.
3. Bittiğinde **Apply Now (Uygula)** 'a tıklayın.

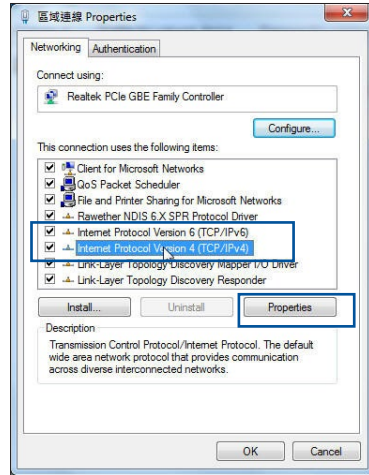


NOT: Proxy sunucusunu nasıl engelleyeceğiniz ile ilgili ayrıntılar için tarayıcınızın yardım özelliği kısmına bakın.

B. Otomatik olarak bir IP adresi almak için TCP/IP ayarlarını yapın.

Windows® 7

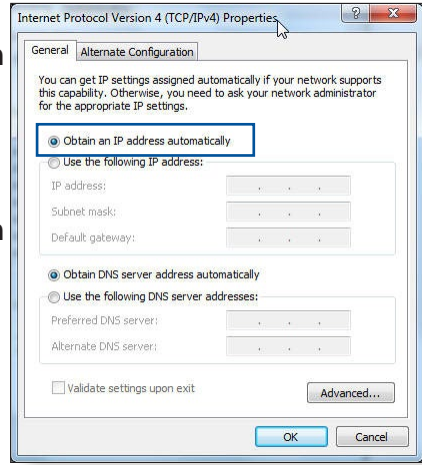
1. **Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > Network and Internet (Ağ ve Internet) > Network and Sharing Center (Ağ ve Paylaşım Merkezi) > Manage network connections (Ağ bağlantılarını yönet)**'e tıklayın.
2. **Internet Protocol Version 4 (İnternet Protokolü Sürüm 4) (TCP/IPv4)** veya **Internet Protocol Version 6 (İnternet Protokolü Sürüm 6) (TCP/IPv6)**'yı seçin, ardından **Properties (Özellikler)** üzerine tıklayın.




3. IPv4 IP ayarlarını otomatik olarak almak için, **Obtain an IP address automatically (IP adresini otomatik al)** üzerine tıklayın.

IPv6 IP ayarlarını otomatik olarak almak için, **Obtain an IP address automatically (IP adresini otomatik al)** üzerine tıklayın.

4. Bittiğinde **OK (Tamam)**'a tıklayın.



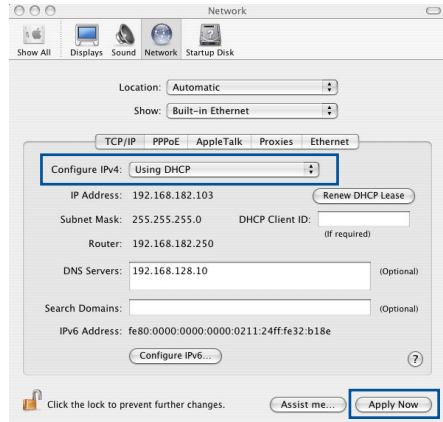
MAC OS

1. Ekranın sol üst kısmında bulunan Elma simgesine  tıklayın.

2. **System Preferences (Sistem Tercihleri) > Network (Ağ) > Configure (Yapılandır)** üzerine tıklayın...

3. **TCP/IP** sekmesinden **Using DHCP in the Configure IPv4 (DHCP'de IPv4 Yapılandırmasını Kullan)** indirmeli listesini seçin.

4. Bittiğinde **Apply Now (Şimdi Uygula)** üzerine tıklayın.

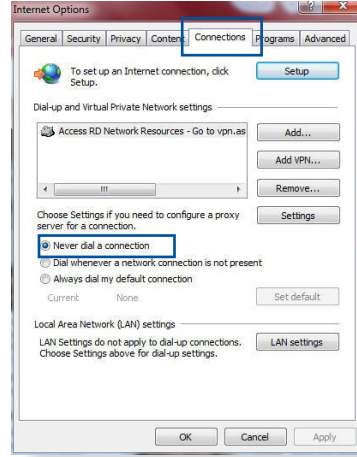


NOT: Bilgisayarınızın TCP/IP ayarlarını yapılandırmak ile ilgili bilgiler için işletim sisteminizin yardım ve destek özelliğine bakın.

C. Etkinse çevirmeli bağlantıyı engelleyin.

Windows® 7

1. **Start (Başlat) > Internet Explorer (Internet Gezgini)**'ne tıklayarak web tarayıcısını başlatın.
2. **Tools (Araçlar) > Internet options (Internet seçenekleri) > Connections (Bağlantılar)** sekmesine tıklayın.
3. **Never dial a connection (Asla bağlantı numarası çevirme)**'ya tıklayın.
4. Bittiğinde **OK (Tamam)**'a tıklayın.



NOT: Çevirmeli bağlantıyı nasıl engelleyeceğiniz ile ilgili ayrıntılar için tarayıcınızın yardım özelliği kısmına bakın.

Ekler

Uyarılar

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for the detailed recycling information in different regions.

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://csr.asus.com/english/reach.aspx>

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.

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

IMPORTANT! This device within the 5.15 ~ 5.25 GHz is restricted to indoor operations to reduce any potential for harmful interference to co-channel MSS operations.

WARNING! This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

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.

IMPORTANT NOTE

Radiation Exposure Statement: This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC exposure compliance requirement, please follow operation instruction as documented in this manual. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

Declaration of Conformity for Ecodesign directive 2009/125/EC

Testing for eco-design requirements according to (EC) No 1275/2008 and (EU) No 801/2013 has been conducted. When the device is in Networked Standby Mode, its I/O and network interface are in sleep mode and may not work properly. To wake up the device, press the Wi-Fi on/off, LED on/off, reset, or WPS button.

Canada, Industry Canada (IC) Notices

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 and RSS-247.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Radio Frequency (RF) Exposure Information

The radiated output power of the ASUS Wireless Device is below the Industry Canada (IC) radio frequency exposure limits. The ASUS Wireless Device should be used in such a manner such that the potential for human contact during normal operation is minimized.

This device has been certified for use in Canada. Status of the listing in the Industry Canada's REL (Radio Equipment List) can be found at the following web address:

<http://www.ic.gc.ca/app/sitt/reltel/srch/nwRdSrch.do?lang=eng>

Additional Canadian information on RF exposure also can be found at the following web:

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08792.html>

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de la classe B est conforme aux normes ICES-003 et RSS-247 du Canada.

Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas créer d'interférences et (2) cet appareil doit tolérer tout type d'interférences, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans I ASUS est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil de sans I ASUS de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique est homologué pour l'utilisation au Canada. Pour consulter l'entrée correspondant à l'appareil dans la liste d'équipement radio (REL - Radio Equipment List) d'Industry Canada rendez-vous sur:

<http://www.ic.gc.ca/app/sitt/reltel/srch/nwRdSrch.do?lang=eng>

Pour des informations supplémentaires concernant l'exposition aux RF au Canada rendezvous sur :

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08792.html>

CE statement

Simplified EU Declaration of Conformity

ASUSTek Computer Inc. hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. Full text of EU declaration of conformity is available at <https://www.asus.com/support/>.

Declaration of Conformity for Ecodesign directive 2009/125/EC

Testing for eco-design requirements according to (EC) No 1275/2008 and (EU) No 801/2013 has been conducted. When the device is in Networked Standby Mode, its I/O and network interface are in sleep mode and may not work properly. To wake up the device, press the Wi-Fi on/off, LED on/off, reset, or WPS button.

This equipment complies with EU radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

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. Operation Channels: CH1~11 for N. America; Ch1~13 for Japan; CH1~13 for Europe (ETSI)

This equipment may be operated in AT, BE, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IE, IT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SL, ES, SE, GB, IS, LI, NO, CH, BG, RO, RT.

All operational modes:

2.4GHz: 802.11b, 802.11g, 802.11n (HT20), 802.11n (HT40), 5GHz:
802.11a, 802.11n (HT20), 802.11n (HT40), 802.11ac (VHT20),
802.11ac (VHT40), 802.11ac (VHT80)

The frequency, mode and the maximum transmitted power in EU are listed below:


2412-2472MHz (802.11g 6 Mbps): 19.981 dBm

5180-5240MHz (802.11ac VHT20 MCS0): 22.70 dBm

5260-5320MHz (802.11ac VHT40 MCS0): 22.77 dBm

5500-5700MHz (802.11ac VHT80 MCS0): 29.86 dBm

The device is restricted to indoor use only when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
	DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
	FI	SE	CH	UK	HR		

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

Precautions for the use of the device

- Pay particular attention to the personal safety when use this device in airports, hospitals, gas stations and professional garages.
- Medical device interference: Maintain a minimum distance of at least 15 cm (6 inches) between implanted medical devices and ASUS products in order to reduce the risk of interference.

- c. Kindly use ASUS products in good reception conditions in order to minimize the radiation's level.
- d. Keep the device away from pregnant women and the lower abdomen of the teenager.

Précautions d'emploi de l'appareil

- a. Soyez particulièrement vigilant quant à votre sécurité lors de l'utilisation de cet appareil dans certains lieux (les avions, les aéroports, les hôpitaux, les stations-service et les garages professionnels).
- b. Évitez d'utiliser cet appareil à proximité de dispositifs médicaux implantés. Si vous portez un implant électronique (stimulateurs cardiaques, pompes à insuline, neurostimulateurs...), veuillez impérativement respecter une distance minimale de 15 centimètres entre cet appareil et votre corps pour réduire les risques d'interférence.
- c. Utilisez cet appareil dans de bonnes conditions de réception pour minimiser le niveau de rayonnement. Ce n'est pas toujours le cas dans certaines zones ou situations, notamment dans les parkings souterrains, dans les ascenseurs, en train ou en voiture ou tout simplement dans un secteur mal couvert par le réseau.
- d. Tenez cet appareil à distance des femmes enceintes et du bas-ventre des adolescents.

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL

www.anatel.gov.br

NCC 警語

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

此設備的安裝與操作要離使用者之最小距離為20 公分；電磁波曝露量MPE標準值1 mWcm²，送測產品實測值為：0.302 mWcm²。

「產品之限用物質含有情況」之相關資訊 請參考下表：

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板及 電子組件	—	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
天線	—	○	○	○	○	○
其他及其配件	—	○	○	○	○	○

備考1. "○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考2. "—" 係指該項限用物質為排除項目。



D33005
RoHS



电子电气产品有害物质限制使用标识:图中之数字为产品之环保使用期限。仅指电子电气产品中含有的有害物质不致发生外泄或突变,从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重损害的期限。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
印刷电路板及其电子组件	×	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
外部信号连接头及线材	×	○	○	○	○	○
中央处理器与内容	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求，然该部件仍符合欧盟指令 2011/65/EU 的规范。

备注：此产品所标示之环保使用期限，系指在一般正常使用状况下。

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

Yetkili distribütör türkiye:

BOGAZICI BİL GİSAYAR SAN. VE TİC. A.S.

Tel: +90 212 3311000

Adres: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10
AYAZAGA/İSTANBUL

CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.

Tel: +90 212 3567070

Adres: CEMAL SURURI CD. HALİM MERİC İS MERKEZİ
No: 15/C D:5-6 34394 MECİDİYEKÖY/
İSTANBUL

KOYUNCU ELEKTRONİK BİLGİ İŞLEM SİST. SAN. VE DİŞ TİC. A.S.

Tel: +90 216 5288888

Adres: EMEK MAH.ORDU CAD. NO:18, SARİGAZİ,
SANCAKTEPE İSTANBUL

ENDEKS BİLİŞİM SAN VE DİŞ TİC LTD ŞTİ

Tel: +90 216 523 35 70 (pbx)

Adres: Bulgurlu Mahallesi Alemdağ Caddesi No:56 /
B-1 34696 Üsküdar/ İSTANBUL

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

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
Yardıma faks +886228907698
Online yardımcı support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adres 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon +15107393777
Faks +15106084555
Web sitesi usa.asus.com
Online yardımcı support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Almanya ve Avusturya)

Adres Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Faks +49-2102-959931
Web sitesi asus.com/de
Online iletişim eu-rma.asus.com/sales

Teknik Destek

Telefon (Parça, Ağ) +49-2102-5789555
Telefon Almanya
(Sistem/Dizüstü Bilgisayar/Eee/LCD) +49-2102-5789557
Telefon Avusturya
(Sistem/Dizüstü Bilgisayar/Eee/LCD) +43-820-240513
Faks +492102959911
Online yardımcı support.asus.com

Ağ Küresel Yardım Hattı Bilgisi

Region	Country	Hotline Number	Service Hours	
Europe	Cyprus	800-92491	09:00-13:00 ; 14:00-18:00 Mon-Fri	
	France	0033-170949400	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Germany	0049-1805010920		
		0049-1805010923 (component support)		09:00-18:00 Mon-Fri 10:00-17:00 Mon-Fri
		0049-2102959911 (Fax)		
	Hungary	0036-15054561	09:00-17:30 Mon-Fri	
	Italy	199-400089	09:00-13:00 ; 14:00-18:00 Mon-Fri	
	Greece	00800-44142044	09:00-13:00 ; 14:00-18:00 Mon-Fri	
	Austria	0043-820240513	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Netherlands/ Luxembourg	0031-591570290	09:00-17:00 Mon-Fri	
	Belgium	0032-78150231	09:00-17:00 Mon-Fri	
	Norway	0047-2316-2682	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Sweden	0046-858769407	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Finland	00358-969379690	10:00-19:00 Mon-Fri	
	Denmark	0045-38322943	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Poland	0048-225718040	08:30-17:30 Mon-Fri	
	Spain	0034-902889688	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Portugal	00351-707500310	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Slovak Republic	00421-232162621	08:00-17:00 Mon-Fri	
	Czech Republic	00420-596766888	08:00-17:00 Mon-Fri	
Switzerland-German	0041-848111010	09:00-18:00 Mon-Fri		
Switzerland-French	0041-848111014	09:00-18:00 Mon-Fri		
Switzerland-Italian	0041-848111012	09:00-18:00 Mon-Fri		
United Kingdom	0044-1442265548	09:00-17:00 Mon-Fri		
Ireland	0035-31890719918	09:00-17:00 Mon-Fri		
Russia and CIS	008-800-100-ASUS	09:00-18:00 Mon-Fri		
Ukraine	0038-0445457727	09:00-18:00 Mon-Fri		

Ağ Küresel Yardım Hattı Bilgisi

Region	Country	Hotline Numbers	Service Hours
Asia-Pacific	Australia	1300-278788	09:00-18:00 Mon-Fri
	New Zealand	0800-278788	09:00-18:00 Mon-Fri
	Japan	0800-1232787	09:00-18:00 Mon-Fri 09:00-17:00 Sat-Sun
		0081-570783886 (Non-Toll Free)	09:00-18:00 Mon-Fri 09:00-17:00 Sat-Sun
		Korea	0082-215666868
	Thailand	0066-24011717 1800-8525201	09:00-18:00 Mon-Fri
		Singapore	0065-64157917
	0065-67203835 (Repair Status Only)		11:00-19:00 Mon-Fri 11:00-13:00 Sat
	Malaysia		1300-88-3495
	Philippine	1800-18550163	09:00-18:00 Mon-Fri
	India	1800-2090365	09:00-18:00 Mon-Sat
			09:00-21:00 Mon-Sun
	Indonesia	0062-2129495000	09:30-17:00 Mon-Fri
		500128 (Local Only)	9:30 – 12:00 Sat
	Vietnam	1900-555581	08:00-12:00 13:30-17:30 Mon-Sat
Hong Kong			00852-35824770
Americas	USA	1-812-282-2787	8:30-12:00 EST Mon-Fri
	Canada		9:00-18:00 EST Sat-Sun
	Mexico	001-8008367847	08:00-20:00 CST Mon-Fri
08:00-15:00 CST Sat			

Ağ Küresel Yardım Hattı Bilgisi

Region	Country	Hotline Numbers	Service Hours
Middle East + Africa	Egypt	800-2787349	09:00-18:00 Sun-Thu
	Saudi Arabia	800-1212787	09:00-18:00 Sat-Wed
	UAE	00971-42958941	09:00-18:00 Sun-Thu
	Turkey	0090-2165243000	09:00-18:00 Mon-Fri
	South Africa	0861-278772	08:00-17:00 Mon-Fri
	Israel	*6557/00972-39142800 *9770/00972-35598555	08:00-17:00 Sun-Thu 08:30-17:30 Sun-Thu
Balkan Countries	Romania	0040-213301786	09:00-18:30 Mon-Fri
	Bosnia Herzegovina	00387-33773163	09:00-17:00 Mon-Fri
	Bulgaria	00359-70014411 00359-29889170	09:30-18:30 Mon-Fri 09:30-18:00 Mon-Fri
	Croatia	00385-16401111	09:00-17:00 Mon-Fri
	Montenegro	00382-20608251	09:00-17:00 Mon-Fri
	Serbia	00381-112070677	09:00-17:00 Mon-Fri
	Slovenia	00368-59045400 00368-59045401	08:00-16:00 Mon-Fri
Baltic Countries	Estonia	00372-6671796	09:00-18:00 Mon-Fri
	Latvia	00371-67408838	09:00-18:00 Mon-Fri
	Lithuania-Kaunas	00370-37329000	09:00-18:00 Mon-Fri
	Lithuania-Vilnius	00370-522101160	09:00-18:00 Mon-Fri

NOT:

- Ayrıntılı bilgi için ASUS destek sitesini ziyaret edin: <https://www.asus.com/support>
- İngiltere destek e-posta adresi: network_support@asus.com

Üretici:	ASUSTeK Computer Inc.	
	Tel:	+886-2-2894-3447
	Adres:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Yetkili temsilci	ASUS Computer GmbH	
Avrupa'da:	Adres:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

Diğer Önemli Bilgiler

1. Lütfen taşıma esnasında ıslatmayınız, ıslak ve nemli alanlarda bulundurmuyunuz, ürünü ters çevirmeyiniz ve dikkatlice taşıyınız.
2. Ürününüzü temizlemek için, nemli bez kullanınız. Silerken elektrik fişini çekiniz ve temizlik için kimyasal deterjan kullanmayınız.
3. Bu ürün periyodik bakım gerektirmez.
4. Kullanıcılar ürünün montaj ve bağlantılarını kendileri yapabilir.
5. Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 7(yedi) yıldır.
6. ASUS iletişim bilgileri

ASUS Bilgisayar Sistemleri Tic. Ltd. Şti. (Türkiye)

ASUS Teknik Destek Merkezi - İSTANBUL

Telefon: +90 216 524 30 00

Faks: +90 216 481 83 80

E-Posta: destek@asus.com

Adres: Alemdağ Caddesi. Masaldan İş Merkezi. No: 60 C Blok D1

Kısıklı Çamlıca Üsküdar İstanbul

ASUS Teknik Destek Merkezi - ANKARA

Telefon: +90 312 473 1280

Faks: +90 312 473 1281

E-Posta: destek@asus.com

Adres: Cevizlidere Mahallesi Cevizlidere Caddesi No:61/A Çankaya

Ankara

7. Üretici ve ithalatçı bilgileri:

URETICI:

ASUSTek COMPUTER INC.

NO. 15, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN

886-2-2894-3447

ITHALATCI:

KOYUNCU ELEKTRONIK BILGI ISLEM SISTEMLERİ SANAYİ VE DİŞ

TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

EMEK MAH. ORDU CAD. NO:18, SARIGAZI, SANCAKTEPE İSTANBUL,

34785, TURKEY

+90 216 528 8888

Yetkili distribütör türkiye:

BOGAZICI BİL GİSAYAR SAN. VE TİC. A.S.

Tel: +90 212 3311000

Adres: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10
AYAZAGA/İSTANBUL

CİZGİ Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.

Tel: +90 212 3567070

Adres: CEMAL SURURİ CD. HALİM MERİC İS MERKEZİ

No: 15/C D:5-6 34394 MECİDİYEKOY/

İSTANBUL

KOYUNCU ELEKTRONİK BİLGİ İŞLEM SİST. SAN. VE DİŞ TİC.
A.S.

Tel: +90 216 5288888

Adres: EMEK MAH.ORDU CAD. NO:18, SARİGAZİ,
SANCAKTEPE İSTANBUL

Yetkili distribütör türkiye:

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.IEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Bu Cihaz Türkiye'deki Analog Şebekelerde Çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Kullanılması planlanan Ülkeler

TR BG DA RO NO RU FR HU EN UK

Belirtilen ülkelerde kullanılmasına dair herhangi bir kısıtlama yoktur.

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

- Lütfen taşıma esnasında ıslatmayınız, ıslak ve nemli alanlarda bulundurmuyunuz, ürünü ters çevirmeyiniz ve dikkatlice taşıyınız.

Periyodik bakımla ilgili dikkat edilecek hususlar

- Bu ürün periyodik bakım gerektirmez.

Montaj ve kurulum ile ilgili dikkat edilecek hususlar

- Kullanıcılar ürünün montaj ve bağlantılarını kendileri yapabilir. Detayları klavuzda mevcuttur.

Kullanım Ömrü

- 13/6/2014 tarihli ve 29029 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Satış Sonrası Hizmetler Yönetmeliği eki listede tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 5 (beş) yıldır.

Enerji Tüketimi açısından verimli kullanım

- Enerji tüketimini azaltmak için cihaz kurulum klavuzunda belirtilen sıcaklıklar arasında çalıştırılmalı, cihazın etrafına hava akımını önleyici maddeler konulmamalıdır.

Yetkili servis istasyonları ile yedek parça malzemelerinin temin edilebileceği yerler

- **ASUS Bilgisayar Sistemleri Tic. Ltd. Şti. (Türkiye)**
 - **ASUS Teknik Destek Merkezi - İSTANBUL**
 - Adres: Alemdağ Caddesi, Masaldan İş Merkezi, No: 60 C Blok D1 Kısıklı Çamlıca Üsküdar İstanbul
 - Telefon: +90 216 524 30 00
 - Faks: +90 216 481 83 80
 - E-Posta: destek@asus.com
- **ASUS Teknik Destek Merkezi - ANKARA**
- Adres: Cevizlidere Mahallesi Cevizlidere Caddesi No:61/A Çankaya Ankara
- Telefon: +90 312 473 1280
- Faks: +90 312 473 1281
- E-Posta: destek@asus.com

ithalatçı bilgileri

KOYUNCU ELEKTRONİK BİLGİ İŞLEM SİSTEMLERİ SANAYİ VE
DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ EMEK MAH. ORDU CAD. NO:18,
SARIGAZI, SANCAKTEPE İSTANBUL, 34785, TURKEY

Telefon : +90 216 528 8888

BOGAZICI BİLGİSAYAR SAN. VE TİC. A.Ş. AYAZAGA MAH.
KEMERBURGAZ CAD. NO.10

AYAZAGA/İSTANBUL /TÜRKİYE

Telefon : +90 212 3311000

CİZGİ EL.SAN. TİC. LTD. ŞTİ.CEMAL SURURİ CD. HALİM MERİC İŞ
MERKEZİ No: 15/C D:5-6 34394

MECİDİYEKÖY/ İSTANBUL/TURKİYE

Tel: +90 212 3567070

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİK HAKLARI ve GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve **2 (iki) yıldır**.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;

a- Sözleşmeden dönme,

b- Satış bedelinden indirim isteme,

c- Ücretsiz onarılmasını isteme,

ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,haklarından birini kullanabilir.

- 4) **Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını** seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, **ücretsiz onarım hakkını** kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığı için, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;

tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

- 6) Malın tamir süresi **20 iş gününü**, binek otomobil ve kamyonetler için ise 30 iş gününü geçemez. Bu süre,

garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildiri tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanmaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.

- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.