

NetMASTER

Kablosuz AP

Router

Kullanım Kılavuzu

İçindekiler

1	Giriş	8
	Özellikler.....	8
	Sistem Gereksinimleri.....	9
	Bu kılavuz hakkında.....	9
	Tanımlama düzenleri	9
	Dizgi düzenleri.....	9
	Özel mesajlar	10
	Destek için.....	10
2	Wireless Gateway Kurulumu için İhtiyaç Duyacağınız Parametreler	11
3	Kendi Ağınızın İnternet/WAN Erişimi	12
	İnternet/WAN erişimi (DHCP İstemcisi)	14
	İnternet/WAN erişimi (Statik IP).....	15
	İnternet/WAN erişimi (PPPoE İstemcisi).....	17
4	LAN Kartı için Otomatik IP Adresi Alma Özelliğinin Kurulması	17
5	Cihazı Tanıma	23
	Aksesuarların Kontrol Edilmesi	23
	Ön Panel	24
	Arka ve Sağ Panel	25
6	Cihazın Bağlanması	28
	Donanımın Bağlanması	28
	1.Adım: Ethernet kablosunu WAN girişine takınız.....	29
	2.Adım:Ethernet kablosunu LAN girişine takınız.....	29
	3.Adım:Güç adaptörünü bağlayınız	29
	4.Adım:Ethernet bilgisayarlarının yapılandırılması	29
	5.Adım:Kablosuz bir kart kurunuz ve kablosuz bilgisayarları bağlayınız.....	30
	Sonraki Adım	30
7	Kolay Kurulum	31
	WAN Kurulumu:	31
	DHCP İstemcisi	32
	PPPoE İstemcisi.....	33
	Statik IP	35
8	Web Sayfaları ile Kullanıma Başlamak	38

	Web Sayfalarına Erişim	38
	Kurulum Kontrolü	41
	Varsayılan Cihaz Ayarları	42
9	Hızlı Kurulum	43
	İşletim Şekli Ayarları	44
	Ağ Geçidi	44
	Kablosuz ISP	45
	WAN Arayüz Kurulumu.....	46
	Statik IP	47
	DHCP Uç Kullanıcı (İstemci)	48
	PPPoE	49
	PPTP	50
	L2TP	51
	Temel Kablosuz Ayarları	52
	AP (Erişim Noktası)	52
	Client (İstemci)	53
	WDS (Kablosuz Dağıtım Sistemi)	54
	Yalnızca WDS (Kablosuz Dağıtım Sistemi)	56
	AP (Erişim Noktası) + WDS (Kablosuz Dağıtım Sistemi)	57
	MESH	56
	AP (Erişim Noktası) + MESH	57
	Kablosuz Güvenliği Kurulumu	60
	WEP 64 bit ASCII (5 karakterli) Şifreleme Yapılandırması	62
	WEP 64bit Hex (10 karakterli) Güvenlik Yapılandırması	63
	WEP 128bit ASCII (13 karakterli) Güvenlik Yapılandırması	64
	WEP 128bit Hex (26 karakterli) Güvenlik Yapılandırması	66
	WPA (TKIP) Parolalı Güvenlik Yapılandırması	66
	WPA (TKIP) HEX (64 karakterli) Güvenlik Yapılandırması	67
	WPA2 (AES) Parolalı Güvenlik Yapılandırması	68
	WPA2 (AES) HEX (64 karakterli) Güvenlik Yapılandırması	69
	WPA2 (Mixed) Parolalı Güvenlik Yapılandırması	70
	WPA2 (Mixed) HEX (64 karakterli) Parolalı Güvenlik Yapılandırması	71

10	İşletim Şekli	72
	İşletim Şeklinin Ayarlanması.....	72
11	Kablosuz Ağ	73
	Temel Ayarlar	73
	Gelişmiş Ayarlar	76
	Güvenlik	77
	WEP + Şifreleme Anahtarı	79
	WEP + 802.1x Kimlik Denetleme Kullanımı.....	80
	WPA/WPA2/WPA2 Mixed + Kişisel (Ön Paylaşımli Anahtar).....	81
	WPA/WPA2/WPA2 Mixed + Kurumsal (RADIUS).....	83
	Erişim Kontrolü	86
	Listedekilere İzin Ver	86
	Listedekileri Reddet.....	87
	Kablosuz Dağıtım Sistemi (WDS) Ayarları	88
	Sadece Kablosuz Dağıtım Sistemi (WDS) Yapılandırması.....	88
	Erişim Noktası (AP) + Kablosuz Dağıtım Sistemi (WDS) Yapılandırması	93
	Mesh Ayarları	97
	Mesh Yapılandırması.....	97
	Erişim Noktası (AP) + Mesh Yapılandırması	100
	Saha Taraması	102
	Kablosuz ISP + Kablosuz Kullanıcı + Saha Taraması	102
	WPS	106
	WPS Tanıtımı	108
	Desteklenen WPS Özellikleri	109
	Erişim Noktası Modu	109
	Erişim Noktası (Üye).....	109
	Erişim Noktası (Kayıtcı)	109
	Erişim Noktası (Proxy)	110
	Altyapı Kullanıcı Modu	110
	Erişim Noktası ve Kullanıcı İşletim Talimatları.....	110
	Gelişmiş Kablosuz Ayarları Sayfası	110
	Erişim Noktası (AP) İşletimleri - AP Üye Konumunda	112
	Erişim Noktası (AP) İşletimleri - AP Kayıtcı Konumunda	124

	Erişim Noktası Modu	124
	Push Button Yapılandırması	129
	Kablosuz Zamanlama	133
12	LAN Arayüzü	134
	LAN Arayüzü Kurulumu	134
	LAN IP adresinin ve alt ağ maskesinin değiştirilmesi	136
	Uç Kullanıcı Göster	139
13	WAN Arayüzü	140
	Statik IP bağlantısının yapılandırılması	143
	DHCP Kullanıcısı (DHCP Client) bağlantısının yapılandırılması	145
	PPPoE bağlantısının yapılandırılması	149
	PPTP bağlantısının yapılandırılması	152
	L2TP bağlantısının yapılandırılması	155
	MAC Adresi Kopyalama	157
14	Port Filtrelemesi	160
	TCP port 80 için port filtrelemesi	161
	UDP port 53 için port filtrelemesi	162
15	IP Filtrelemesi	164
	TCP için IP Filtrelemesi	165
	UDP için IP Filtrelemesi	167
	TCP ve UDP için IP Filtrelemesi	169
16	MAC Filtrelemesi	170
	Belirli bir MAC Adresi için MAC Filtrelemesi	171
17	Port Yönlendirmesi	173
	TCP için Port Yönlendirmesi	174
	UDP için Port Yönlendirmesi	176
18	URL Filtrelemesi	178
	Belirli bir URL adresi için URL Filtrelemesi	179
19	DMZ	180
	DMZ Yönetici IP Adresi	181
20	Durum	182
21	İstatistikler	183
22	Dinamik DNS	184
	Dinamik DNS Ayarı	187
	TZO Yapılandırması	188
23	Zaman Ayarları	189

	SNTP Sunucusu SNTP Kullanıcısı Yapılandırma Ayarları.....	190
24	Hizmet Reddi.....	191
	Hizmet Reddi.....	191
25	Kayıtlar	194
	Sistem Kaydı.....	194
26	Cihaz Yazılımı Güncellemesi.....	196
	Yazılım sürümleri hakkında	196
	Manüel olarak yazılım güncelleme	196
27	Ayarları Kaydet/Yeniden Yükle	198
	Ayarları Dosyaya Kaydet.....	198
	Dosyadan Ayarları Yükle	200
	Varsayılanlara Sıfırlama	201
28	Şifre	204
	Kullanıcı Adı ve Şifrenizin Kurulması	204
29	Çıkış	206
	Çıkış	206
A	Bilgisayarlarınızın Yapılandırılması.....	208
	Ethernet Bilgisayarlarının Yapılandırılması.....	208
	Başlamadan önce	208
	Windows® XP	208
	Windows 2000	209
	Windows Me	209
	Windows 95, 98	210
	Windows NT 4.0 iş istasyonları.....	211
	Bilgisayarlarınıza statik internet bilgilerinin atanması.....	212
B	IP Adresleri, Ağ Maskeleri ve Alt Ağlar	215
	IP Adresleri.....	215
	Bir IP adresinin yapısı	215
	Ağ sınıfları.....	216
	Alt Ağ Maskeleri	216
C	Windows ME/XP'de UPnP Kontrol Noktası Yazılımı	218
	Windows ME'de UPnP Kontrol Noktası Yazılımı	218
	Windows XP Firewall ile Etkin UPnP Kontrol Noktası Yazılımı	219
	SSDP gereksinimleri	219
D	Sorun Giderme	222

	Sorun Giderme Önerileri.....	222
	IP Özelliklerini Kullanarak Sorun Tanılama.....	224
	ping	224
	nslookup	225
E	Terimler Sözlüğü	226

1 Giriş

Wireless Gateway cihazının sahibi olduğunuz için tebrikler. Bu cihazla yüksek hızlı xDSL/Kablo modeminizi kullanarak kablosuz internet erişimi sağlayabileceksiniz.

Bu kullanım kılavuzu, Wireless Gateway cihazınızı nasıl bağlayacağınız ve cihazınızdan en iyi verimi alabilmek için kurulumunu nasıl özelleştireceğiniz konularında size yol gösterecektir.

Özellikler

Aşağıda yer alan liste cihazın temel özelliklerini içermektedir ve ağ kurulum protokolleri konusunda bilgi sahibi kullanıcılar için yararlı olacaktır. Bu konuda deneyimli bir kullanıcı olmasanız bile, kılavuzun ilerleyen bölümleri, cihazınızı etkin kullanabilmeniz için size gerekli olan bilgileri sağlayacaktır.

Özellikler:

- Yerel alan ağınızda (LAN) bulunan tüm bilgisayarlara internet bağlantısı sağlamak için 10/100Base-T Ethernet router,
- Yerel alan ağınıza güvenlik sağlamak için ağ adres çevirisi (NAT) fonksiyonları,
- DHCP Sunucusu ve DHCP İstemcisi üzerinden ağ yapılandırılması,
- IP yönleticisi ve DNS yapılandırılması, RIP, ve IPyi kapsayan servisler,
- Başlıca yazılım anahtarları sağlayıcıları ile IOP (Inter-Operability) SIP sinyal verme desteği,
- Dolaylı yazılım güncelleştirmelerini destekler,
- Tak ve çalıştır, Otomatik Yapılandırma / Otomatik Provizyon,
- Web tarayıcısı ile erişilen kullanıcı dostu yapılandırma programı,
- Kolay kurulum programı ile erişilen kullanıcı dostu yapılandırma programı,
- Wireless gateway bir RJ-45 arayüzü aracılığıyla 10/100BASE-T ethernet ağına doğrudan bağlantıya izin veren dahili ethernet anahtarına sahiptir.

Sistem Gereksinimleri

Wireless Gateway cihazını kullanabilmeniz için, aşağıdakilere sahip olmanız gerekmektedir:

- Kablo modem veya xDSL modem aracılığıyla RJ-45 genişbant internet bağlantısı
- İnternet servis sağlayıcınızdan ne tür bir internet erişimi kullanacağınıza ve erişimi kurmak için gereken adreslere yönelik talimatlar.
- Ethernet karta sahip bir veya birden fazla bilgisayar (10Base-T/100Base-T ağ arayüzü kartı (NIC))
 - Her PC için TCP/IP protokolü
 - Sistem kurulumu için;
 - a. web-tabanlı program: İnternet Explorer v4 ve üstü ya da Netscape v4 ve üstü bir web tarayıcısı. Her tarayıcının 4. versiyonu minimum versiyon gereksinimini karşılamaktadır. İdeal görüntüleme kalitesi için İnternet Explorer v5 veya Netscape v6.1 tarayıcılarını kullanınız.
 - b. Kolay Kurulum programı: Grafiksel Kullanıcı Arayüzü



Not

Cihazınıza birden fazla ethernet PC bağlamak için bir hub ya da bağlayıcı kullanmanıza gerek yoktur. Aksine, 4 ethernet bilgisayarını, cihazın arka kısmında bulunan ethernet etiketli bağlantı noktalarını kullanarak doğrudan cihazınıza bağlayabilirsiniz.

Bu Kılavuz Hakkında

Tanımlama Düzenleri

- Kılavuzda yer alan kısaltmalar, ilk kez kullanıldıkları yerlerde ve terimler sözlüğünde tanımlanmıştır.
- Kolaylık yaratmak adına Wireless Gateway kısaca "cihaz" olarak adlandırılmıştır.
- LAN (yerel alan ağı) terimi ile etherneteye bağlı bir grup bilgisayar ifade edilmektedir.

Dizgi Düzenleri

- *İtalik* yazım biçimi menülerden ve listelerden seçtiğiniz öğeler ve görüntülenen web sayfalarının isimleri için kullanılmıştır.
- **Kalın** yazım biçimi program tarafından yönlendirilerek yazdığınız parçalar için ve önemli noktaları vurgulamak adına kullanılmıştır.

Özel Mesajlar

Özel talimatlara ve açıklamalara dikkatinizi çekebilmek için bu belgede aşağıdaki simgeler kullanılmıştır.



Konuyla ilgili aydınlatıcı ya da ek olarak verilen bilgileri içerir.



Birçok okuyucu için yabancı olabilecek terim ve kısaltmaları açıklar. Bu terimler ayrıca terimler sözlüğü bölümünde de yer almaktadır.



Kişisel güvenlik ve sistem bütünlüğü konularını da kapsayan, yüksek önem taşıyan mesajları içerir.

Destek İçin

Sağlayan:

Yardım Hattı:

Web Sayfası:

2 Wireless Gateway Kurulumu için İhtiyaç Duyacağınız Parametreler

Aşağıdaki tabloda Wireless Gateway kurulumu için ihtiyaç duyacağınız parametreler verilmiştir.

Kendi ağınızda, İnternet/WAN erişimini sağlayamıyorsanız Wireless Gateway kurulumunu doğru biçimde gerçekleştirmeniz ve düzgün çalıştırmanız zor olacaktır.

Wireless Gateway Kurulumu için İhtiyaç Duyacağınız Parametreler			
	Kendi Ağınızın İnternet/WAN Erişimi		
	DHCP Kullanıcısı	PPPoE Kullanıcısı	Sabit IP
Otomatik IP Adresi Al	X	N/A	N/A
Kullanıcı Adı	N/A	1234	N/A
Şifre	N/A	1234	N/A
IP Adresi	N/A	N/A	192.168.10.110
Alt Ağ Maskesi	N/A	N/A	255.255.255.0
Ağ Geçidi	N/A	N/A	192.168.10.100
DNS Sunucu Adresi	N/A	N/A	192.168.10.100

Not:

- Kullanıcı Adı / Şifre; İnternet servis sağlayıcınız (ISP) tarafından verilen.
- IP Adresi / Alt Ağ Maskesi / Ağ Geçidi / DNS Sunucu Adresi ; Ağ yöneticiniz veya İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen.

3 Kendi Ağınızın İnternet/WAN Erişimi

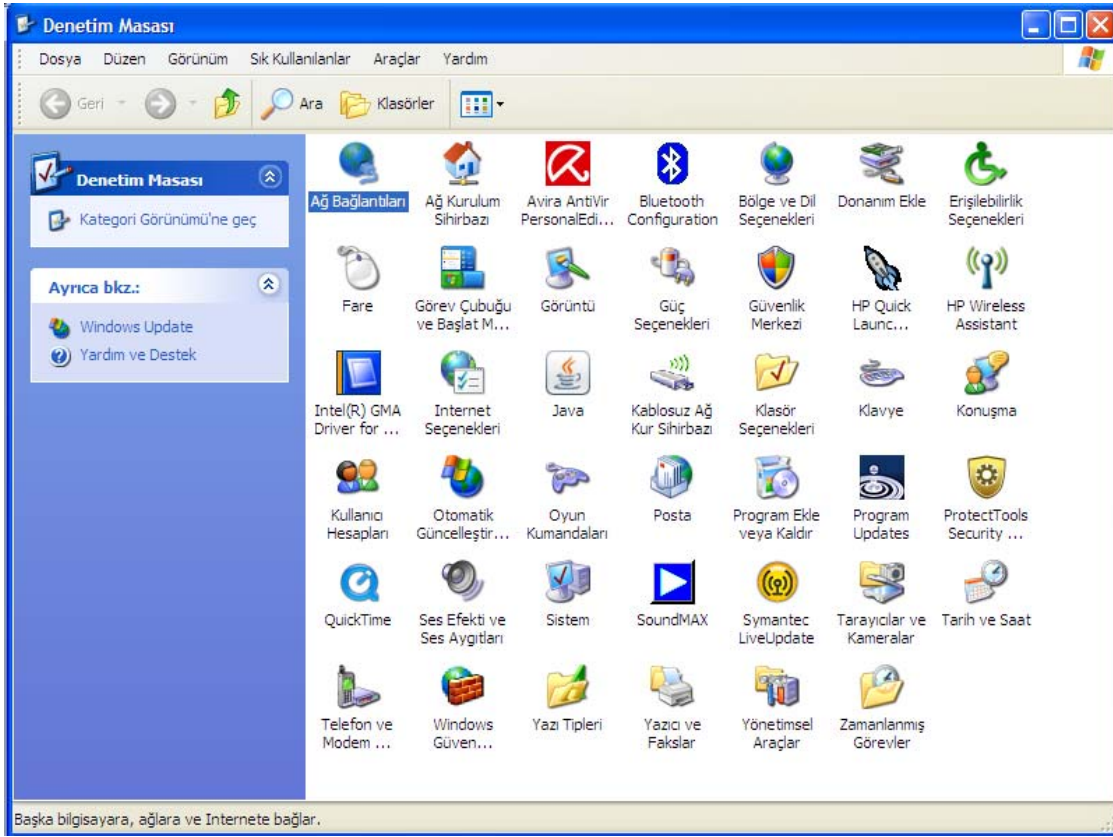
Şimdi ağınızın İnternet/WAN erişiminin ne olduğunu kontrol ederek Wireless Gateway'in WAN (Geniş Alan Ağı) portunu nasıl yapılandıracağınızı öğrenebilirsiniz.

Lütfen aşağıdaki adımları takip ederek ağınızın İnternet/WAN erişiminin, DHCP İstemcisi (DHCP Client), Statik IP ya da PPPoE İstemcisi (PPPoE Client) seçeneklerinden hangisi olduğunu kontrol ediniz.

1. *Başlat Menüsü -> Denetim Masası'na* tıklayınız.



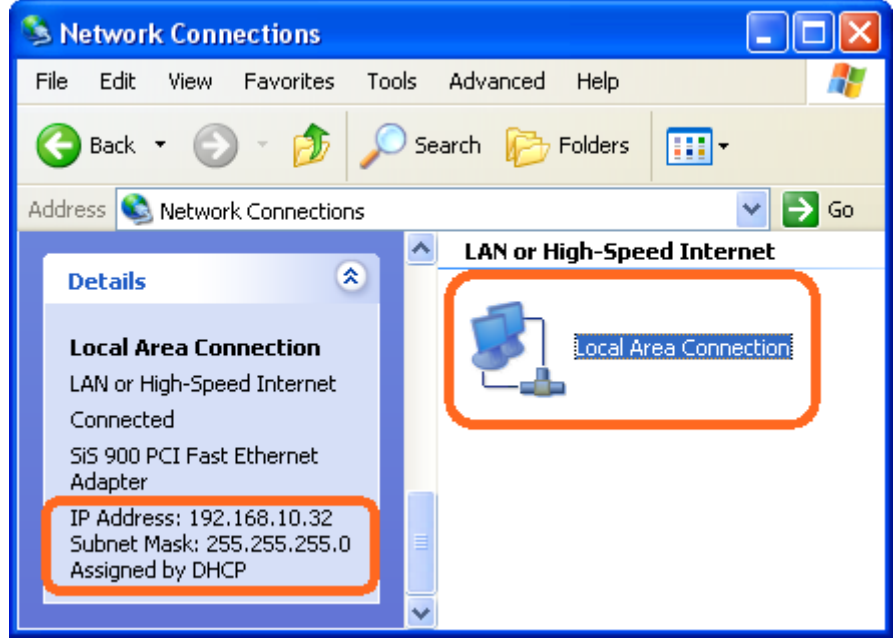
2. Ağ Bağlantıları'na çift tıklayınız.



İnternet/WAN erişimi (DHCP İstemcisi)

Ağ Bağlantıları'nda Genişbant Adaptörü göremiyorsanız, İnternet/WAN erişiminiz **DHCP İstemcisi** veya **Statik IP** şeklindedir.

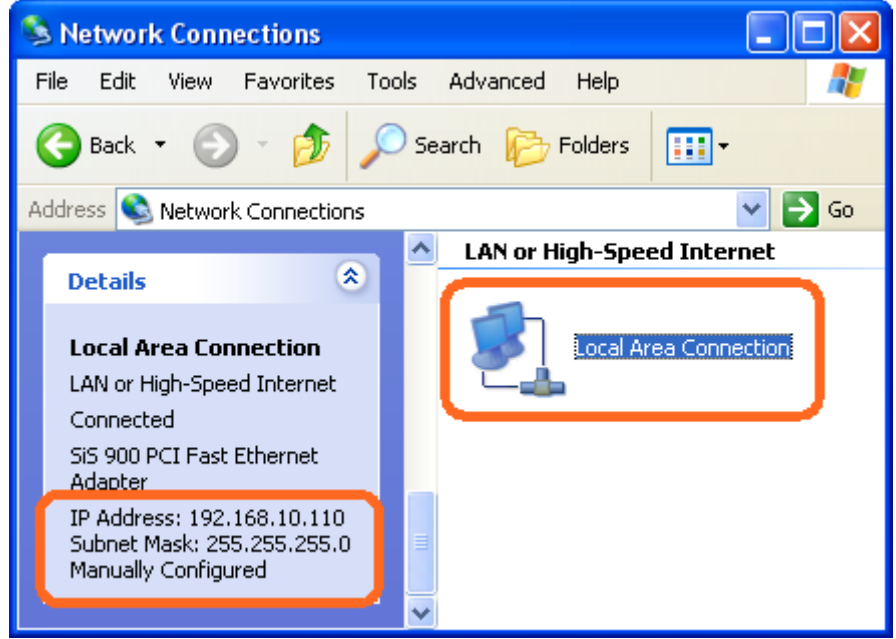
1. **LAN ya da Yüksek Hızda İnternet bölümünden Yerel Ağ Bağlantısı'na** tıklayınız. Detaylar bölümünde **DHCP Tarafından Atanan (Assigned by DHCP)** yazılı olduğunu göreceksiniz.



İnternet/WAN erişimi (Statik IP)

Ağ Bağlantıları'nda Genişbant Adaptörü göremiyorsanız, İnternet/WAN erişiminiz DHCP İstemcisi veya Statik IP şeklindedir.

2. LAN veya Yüksek Hızda İnternet bölümünden Yerel Ağ Bağlantısı'na tıklayınız. Detaylar bölümünde Manüel Olarak Yapılandırılmış (Manually Configured) yazılı olduğunu göreceksiniz.



3. **Yerel Ağ Bağlantısı**'na sağ tıklayarak **Özellikler**'i seçiniz. Böylece IP ayarlarını detaylı biçimde görüntüleyebilir ve IP ayarlarını aşağıda verildiği gibi düzenleyebilirsiniz.

IP Adresi: 192.168.10.110

Alt ağ maskesi: 255.255.255.0

Varsayılan ağ geçidi: 192.168.10.100

Yeğlenen DNS sunucusu: 192.168.10.100

Diğer DNS Sunucusu: Sahipseniz lütfen bu seçenek için de ilgili adresi giriniz.

Internet İletişim Kuralları (TCP/IP) Özellikleri

Genel

Ağınız destekliyorsa, IP ayarlarının otomatik olarak atanmasını sağlayabilirsiniz. Aksi halde, IP ayarlarınız için ağ yöneticinize başvurmanız gerekir.

Otomatik olarak bir IP adresi al

Aşağıdaki IP adresini kullan:

IP adresi: 192 . 168 . 101 . 110

Alt ağ maskesi: 255 . 255 . 255 . 0

Varsayılan ağ geçidi: 192 . 168 . 10 . 110

DNS sunucu adresini otomatik olarak al

Aşağıdaki DNS sunucu adreslerini kullan:

Yeğlenen DNS sunucusu: 192 . 168 . 10 . 110

Diğer DNS Sunucusu: . . .

Gelişmiş...

Tamam İptal

İnternet/WAN erişimi (PPPoE İstemcisi)

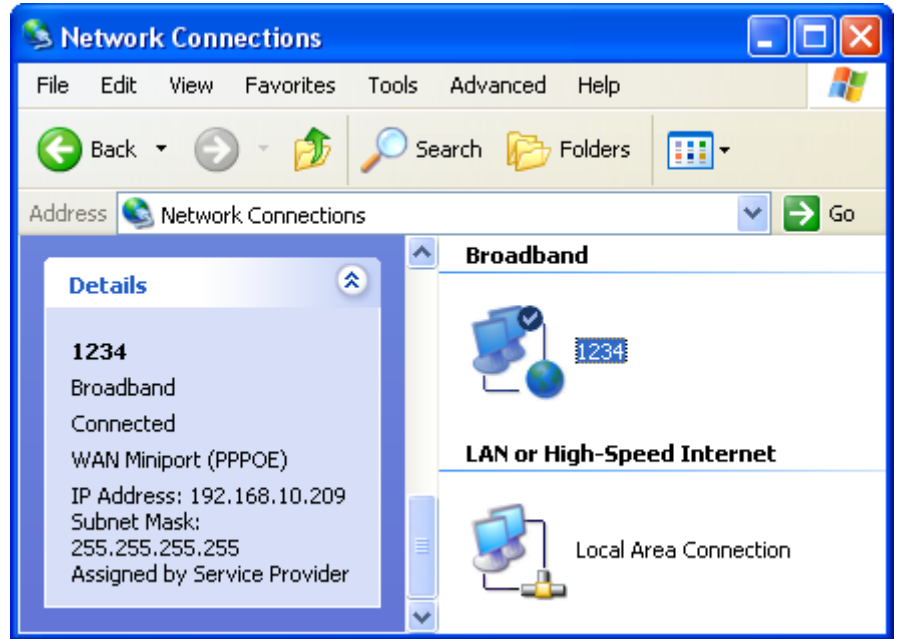
Ağ Bağlantıları bölümünde **Genişbant Adaptörü** görebiliyorsanız İnternet/WAN erişiminiz **PPPoE İstemcisi** şeklindedir.

Genişbant bölümünden **Genişbant Adaptörü**'ne tıklayınız. Detaylar bölümünde **Servis Sağlayıcısı Tarafından Atanan (Assigned by Service Provider)** yazılı olduğunu göreceksiniz.

Wireless Gateway'de PPPoE kurulumu için internet servis sağlayıcınızdan temin edebileceğiniz aşağıdaki bilgilere ihtiyaç duyacaksınız.

PPPoE Kullanıcı Adı: Örneğin, 1234

PPPoE Şifresi : Örneğin, 1234



4 LAN Kartı için Otomatik IP Adresi Alma Özelliğinin Kurulması

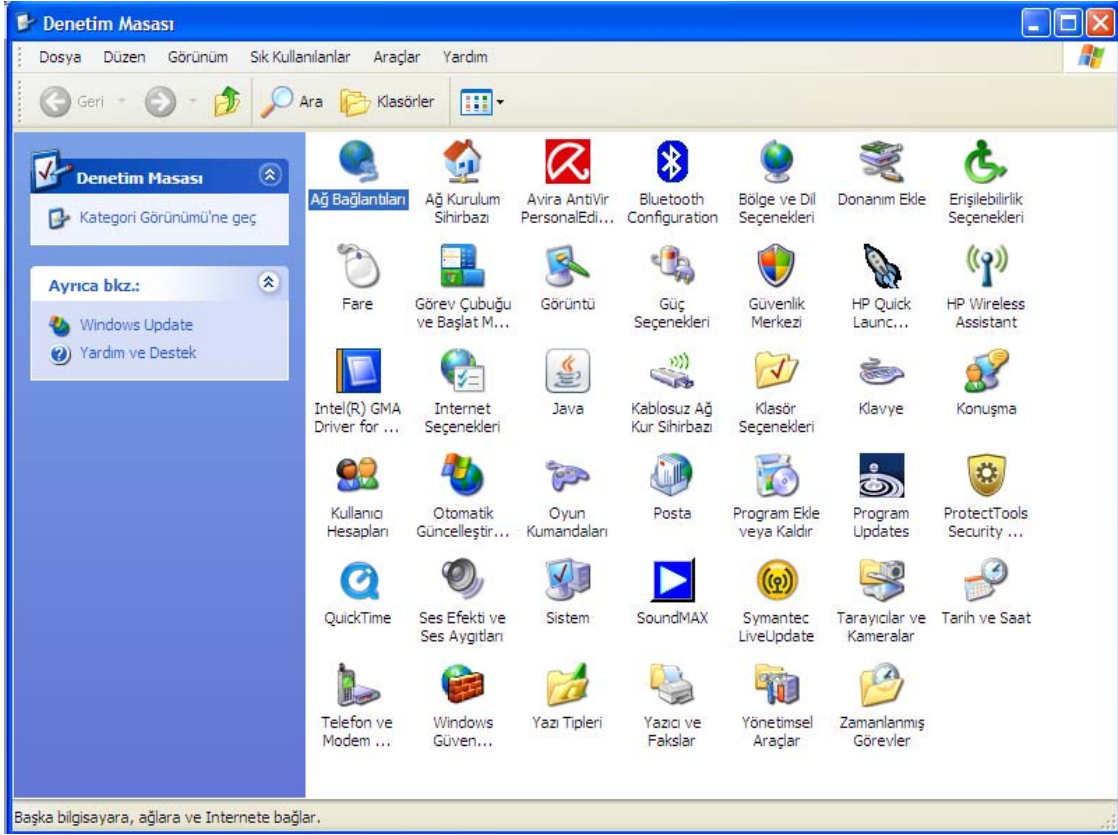
Wireless Gateway kurulumunu, kolay kurulum özelliği veya web sayfası aracılığıyla gerçekleştirmek için aşağıdaki adımları izleyiniz ve yerel alan ağı (LAN) kartınızın otomatik IP adresi alabilmesi için gerekli ayarları yapınız.(DHCP İstemcisi)

LAN kartınız zaten otomatik IP adresi almak için kurulmuş (DHCP İstemcisi) ise bu bölümü geçebilirsiniz.

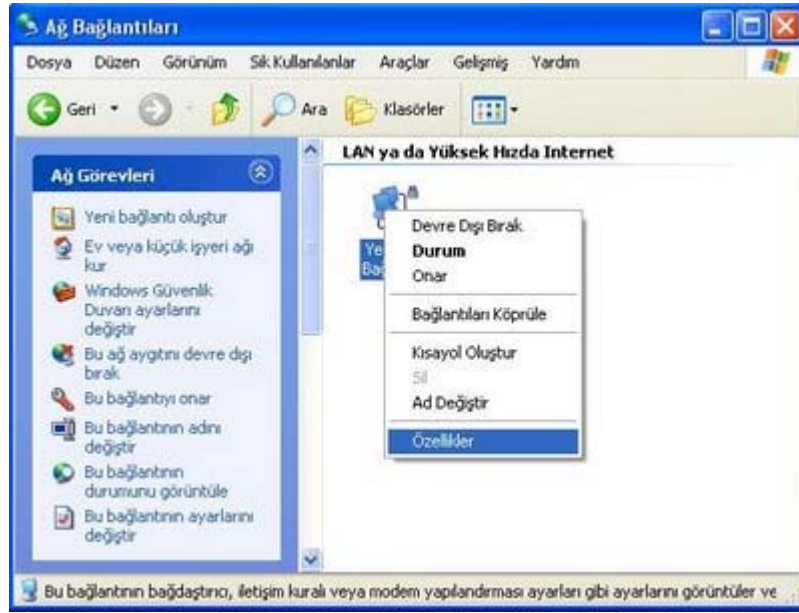
1. *Başlat Menüsü -> Denetim Masası*'na tıklayınız.



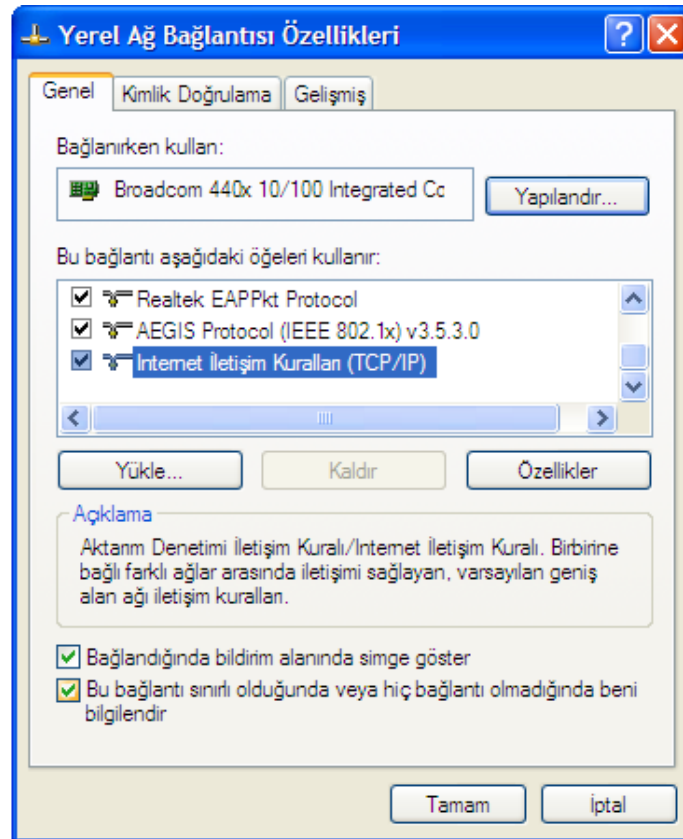
2. Ağ Bağlantıları'na çift tıklayınız.



3. Yerel Ağ Bağlantısı'na sağ tıklayınız ve Özellikler'i seçiniz.



4. Önce İnternet İletişim Kuralları [TCP/IP] üstüne tıklayınız daha sonra Özellikler'e tıklayınız.



5. Otomatik olarak bir IP adresi al seçeneğini seçiniz ve Tamam'a tıklayınız.

Internet İletişim Kuralları (TCP/IP) Özellikleri

Genel Diğer Yapılandırma

Ağınız destekliyorsa, IP ayarlarının otomatik olarak atanmasını sağlayabilirsiniz. Aksi halde, IP ayarlarınız için ağ yöneticinize başvurmanız gerekir.

Otomatik olarak bir IP adresi al

Aşağıdaki IP adresini kullan:

IP adresi:

Alt ağ maskesi:

Varsayılan ağ geçidi:

DNS sunucu adresini otomatik olarak al

Aşağıdaki DNS sunucu adreslerini kullan:

Yeğlenen DNS sunucusu:

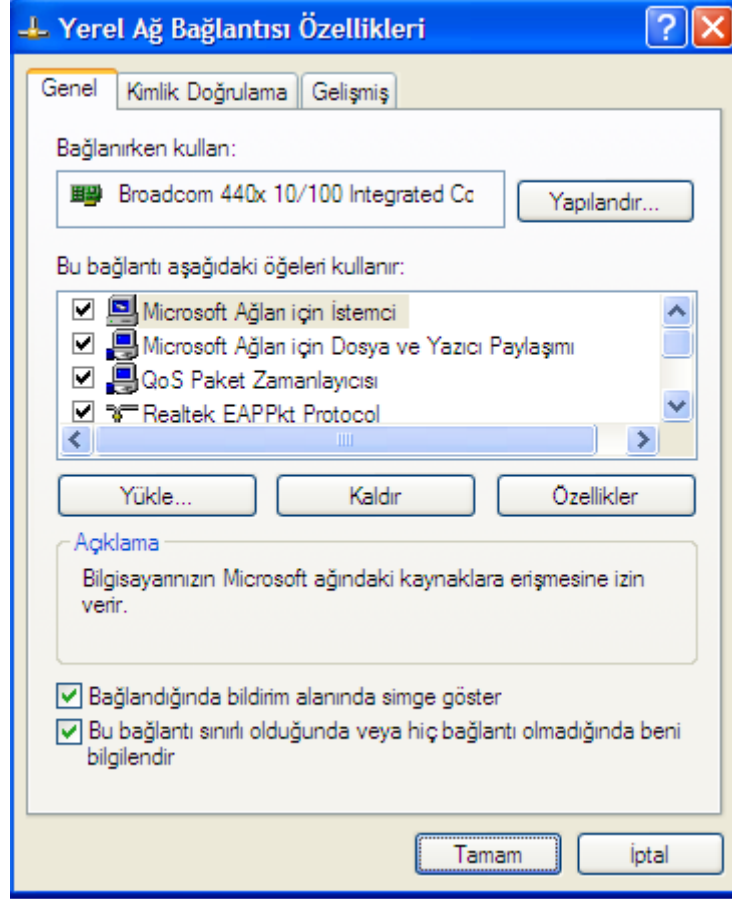
Diğer DNS Sunucusu:

Gelişmiş...

Tamam İptal

6. *Tamam* seçeneğine tıklayınız.

Bu adımla birlikte yerel ağ bağlantınızı otomatik olarak IP adresi alması için yapılandırılmış bulunmaktasınız (DHCP). Cihaz kurulumunu tamamlamak için sıfırlama adımlarını izleyiniz.



5 Cihazı Tanıma

Aksesuarların Kontrol Edilmesi

Bu kullanım kılavuzuna ek olarak, satın aldığınız paket aşağıda sıralananları içermelidir:

- 1. Wireless Gateway cihazı
- 2. Ethernet Kablosu
- 3. Online kılavuz içeren CD-ROM
- 4. Hızlı Kurulum Kılavuzu (QIG)
- 5. Güç Adaptörü

PAKET İÇERİĞİ



CD (Hızlı Kurulum Yazılımı)



802.11b/g/n WLAN AP Router



Ethernet Kablosu



Güç Adaptörü



Hızlı Kurulum Kılavuzu

Şekil 1: Paket İçeriği

Ön Panel

Ön panelde, Light Emitting Diodes (LEDs) adı verilen ve ünitenin mevcut durumunu belirten göstergeler bulunmaktadır.

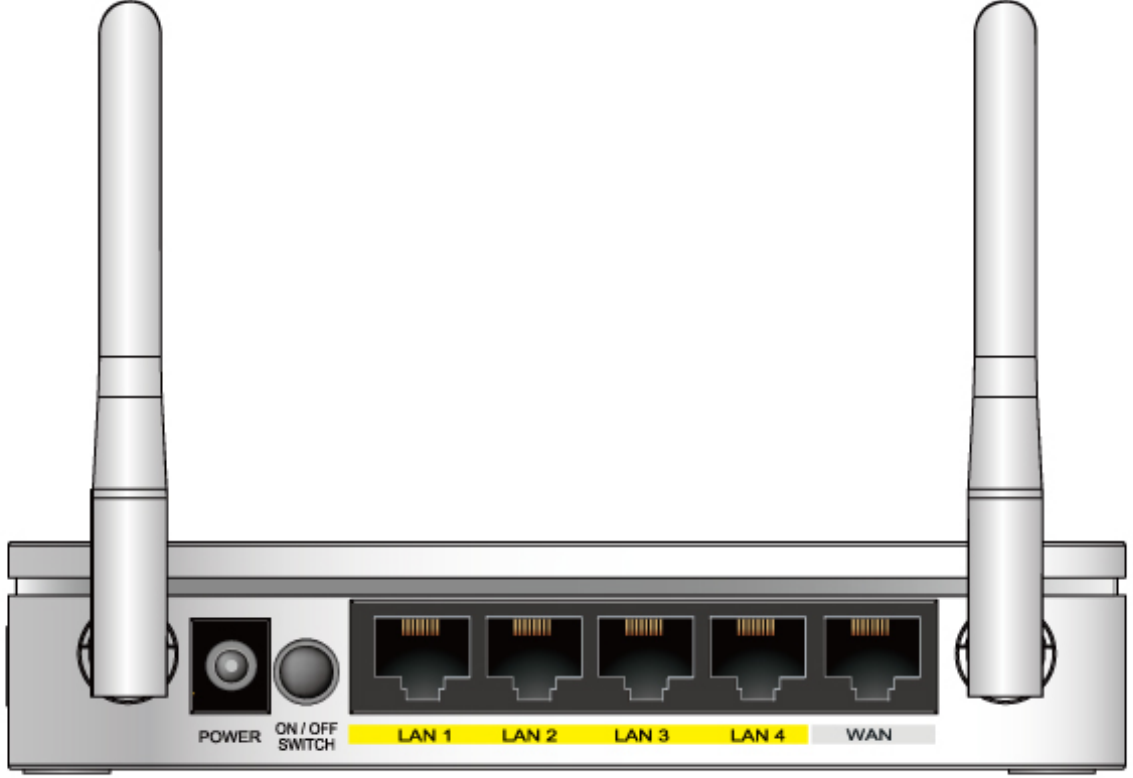


Şekil 2: Ön Panel Görünümü

Etiket	Renk	Fonksiyon
POWER	yeşil	Açık: cihaz açık Kapalı: cihaz kapalı
WLAN	yeşil	Açık: WLAN bağlantısı kurulu ve aktif Yanıp sönen: WLAN aktiftir ve veri aktarımı yapılmaktadır
WPS	yeşil	Kapalı: WPS bağlantısı kurulu ve aktif değil Yanıp Sönen: WPS aktiftir ve veri aktarımı yapılmaktadır
WAN	yeşil	Açık: WAN bağlantısı kurulu ve aktif Kapalı: WAN bağlantısı yok Yanıp sönen: WAN aktiftir ve veri aktarımı yapılmaktadır
LAN 1/2/3/4	yeşil	Açık: LAN bağlantısı kurulu ve aktif Kapalı: LAN bağlantısı yok Yanıp sönen: LAN aktiftir ve veri aktarımı yapılmaktadır

Arka ve Sağ Panel

Cihazın arka panelinde; sıfırlama (reset) düğmesi, birimler için bağlantı noktaları ve güç kaynağı bağlantıları bulunmaktadır.



Şekil 3: Arka Panel



Şekil 4: Sağ Panel Bağlantıları

Etiket	Fonksiyon
ANETENNA	Anten, kablosuz internet sinyalini iletir.
ON/OFF SWITCH	Cihazın açılıp kapanması içindir.
POWER	Güç adaptörünü takacağınız giriş yuvası.
LAN 4/3/2/1	Cihazınızı ethernet aracılığıyla yerel alan ağınızdaki bilgisayarlara (maksimum 4 adet) bağlar.
WAN	Cihazı ethernet aracılığıyla xDSL veya Kablo modeminize bağlar.
WLAN	Bu düğmeyi 3 saniye basılı tutmak cihazınıza varsayılan fabrika ayarlarını geri yükler.
WPS	Kablosuz yerel ağ bağlantısını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için bu düğmeyi 5 saniye basılı tutunuz.
RESET	WPS fonksiyonunu etkinleştirmek için düğmeyi 3 saniye basılı tutunuz.

6 Cihazın Bağlanması

Bu bölüm, cihazın bir bilgisayara veya yerel alan ağına ve de internete bağlanması için temel talimatları içermektedir.

Cihazın kurulumunun yanı sıra bilgisayar veya bilgisayarlarınızın internet seçeneklerinin de kurulumunu yapmanız gerekmektedir. Daha fazla ayrıntı için ilerleyen kısımlara bakınız:

Ethernet Bilgisayarlarının Kurulması

Bu bölüm, internet servis sağlayıcınızdan DSL veya Kablo İnternet servisi almış bulunduğunuzu varsaymaktadır. Bu talimatlar kullanıcıların ev veya küçük ofis ağ ayarlarıyla uyumlu temel bir kurulum sağlar. Daha fazla kurulum talimatı için, lütfen takip eden bölümlere bakınız.

Donanımın Bağlanması

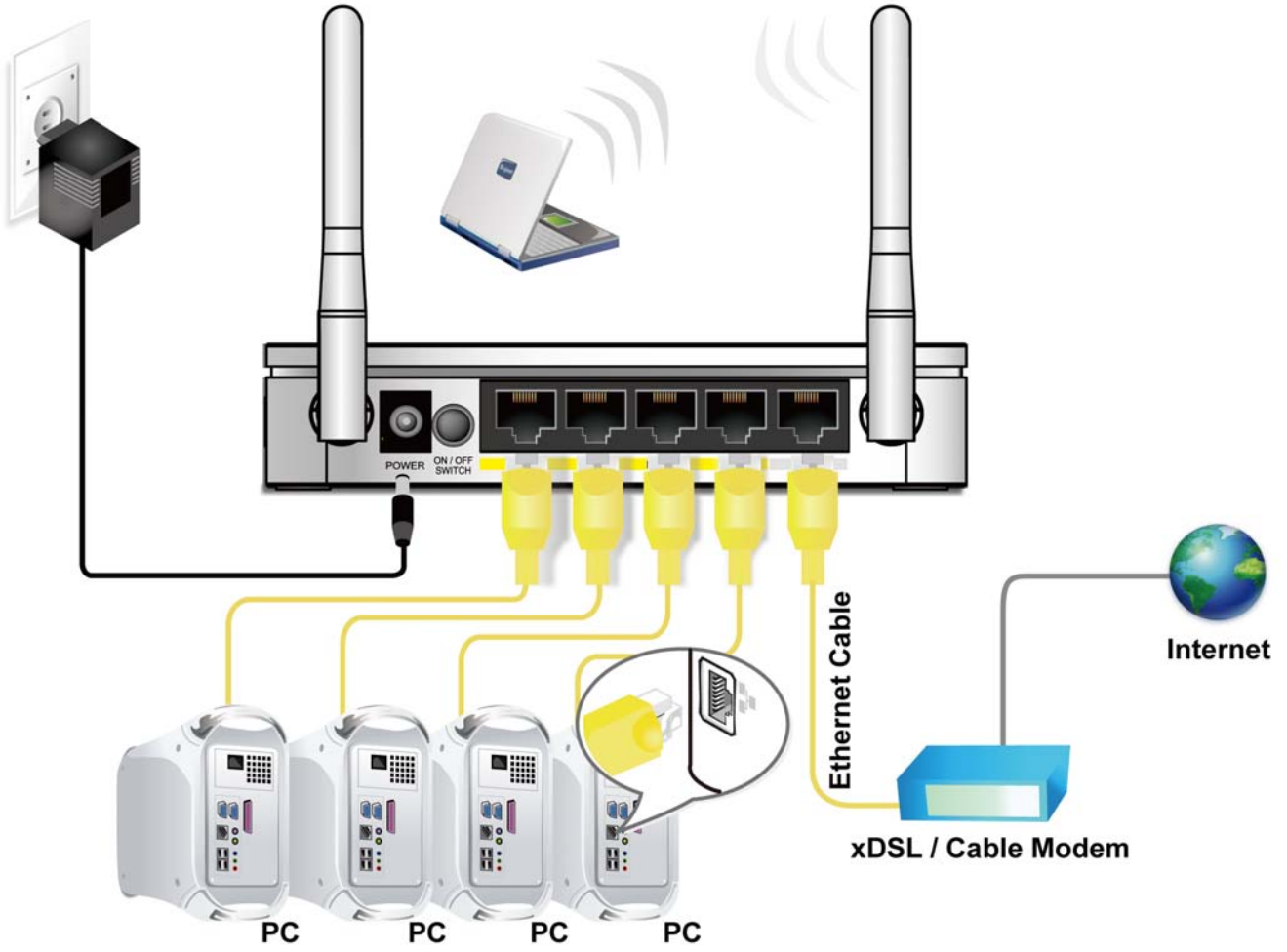
Bu kısımda, cihazın telefon hattı girişine, güç kaynağına, bilgisayar ya da bilgisayarlara veya ağa nasıl bağlanacağı tarif edilecektir.



UYARI

Başlamadan önce tüm cihazların kapalı olduğundan emin olun. Kapalı olması gereken cihazlar; bilgisayar(lar), yerel ağ bağlantınızın anahtarı (uygulanabilir ise) ve Wireless Gateway cihazınız.

Sıradaki şekil, donanım bağlantılarını göstermektedir. Cihazınızda bulunan girişlerin dizilişi gösterilen dizilişten farklı olabilir. Özel talimatlar için ilerleyen adımları takip ediniz.



Şekil 5: Donanım Bağlantılarına Genel Bakış

1.Adım: Ethernet kablosunu WAN girişine takınız

RJ-45 ethernet kablosunun bir ucunu cihazın WAN girişine, diğer ucunu ise xDSL veya kablo modeminizin ethernet girişine takınız. Daha sonra xDSL veya kablo modeminizi RJ-11 telefon hattı kullanarak dağıtıcının(splitter) modem girişine bağlayınız.

2.Adım: Ethernet kablosunu LAN girişine takınız

Ethernet kabloları aracılığıyla bir LAN merkezini veya tek bir ethernet bilgisayarını doğrudan cihaza bağlayınız.

3.Adım: Güç adaptörünü bağlayınız

Güç adaptörünü cihazın arka panelinde bulunan güç bağlantı noktasına takınız ve adaptörü prize takınız. Cihazı çalıştırın ve bilgisayar(lar)ınızı ve LAN cihazlarınızı kullanıma hazır hale getirin.

4.Adım: Ethernet bilgisayarlarının yapılandırılması

Ethernet bilgisayarlarınızın da internet ayarlarını düzenlemeniz gerekmektedir. *Ethernet Bilgisayarlarının yapılandırılması* bölümüne bakınız.

5.Adım: Kablosuz bir kart kurunuz ve kablosuz bilgisayarları bağlayınız

Kablosuz bilgisayarların cihaz vasıtasıyla internete erişebilmesi için Kablosuz bir yerel alan ağı ekleyebilirsiniz.

Cihazınıza erişim sağlayabilmek için kablosuz bilgisayar ya da bilgisayarlarınızı yapılandırmanız gerekecektir. Bu konuyla ilgili talimatlara ulaşmak için kılavuzun ilerleyen bölümlerine bakınız.

Sonraki adım

Cihaz ve bilgisayarların kurulması ve yapılandırılması sonrası, cihazı başlatmak için "*Web sayfaları*" ile kullanıma *başlamak*" başlıklı bölümden gerekli talimatlara ulaşabilirsiniz. Bu bölüm, "*Kurulum Kontrolü*" adlı cihazınızın düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edebileceğiniz bir kısım da içermektedir.

7 Kolay Kurulum

Kolay kurulumu gerçekleştirmek için kurulum CDnizi CD-ROM sürücünüze yerleştiriniz.

CD otomatik olarak çalıştırılacaktır. Daha sonra "Kolay Kurulum"a tıklayınız, kurulum başlamazsa Başlat menüsünden "Çalıştır" seçeneğine tıklayınız ve boş alana

CD:\fscommand\vpES.exe yazınız. ("CD" yerine CD-ROM sürücünüz için kullanılan harfi giriniz)

WAN Kurulumu:

WAN kurulumu için 3 değişik Protokol Modu bulunmaktadır:

DHCP İstemcisi, PPPoE İstemcisi ve Statik IP Modu.

DHCP İstemcisi

1. Varsayılan internet erişimi DHCP İstemcisi (DHCP Client) Modudur.
2. Protokol Modları açılan listesinden *DHCP İstemcisi Modunu* seçiniz.
3. *Yapılandır* seçeneğine tıklayınız. Sistem bir süre router yapılandırmasını gerçekleştirecektir. Size yapılandırmayı tamamlamanızda yol gösterecek olan kolay kurulum özelliğinin talimatlarını takip ediniz.

KOLAY KURULUM V.1.0

Wireless AP Router

WAN Yapılandırması

Lütfen Ağ şartlarınızı temel alarak aşağıdaki protokollerden birini seçiniz.

Protokol Modları :

4. Kolay kurulum yapılandırılması tamamlanmıştır.
5. Şimdi internetiniz kullanıma hazır!

Wireless AP Router

Internet bağlantısı : **Bağlanıyor ...**

WAN Yapılandırması

Lütfen Ağ şartlarınızı temel olarak aşağıdaki protokollerden birini seçiniz.

Protokol Modları : DHCP Kullanıcı Modu

Ayar

Internet Bağlantısı durumu kontrol ediliyor ...

Kurulum Kablosuz Yapılandırması Tanıla Çıkış

PPPoE İstemcisi

1. *Protokol Modları* açılan listesinden *PPPoE Mod* seçeneğini seçiniz.
2. *PPPoE Kullanıcı Adı* ve *Şifresini* giriniz.
3. *Yapılandır* seçeneğine tıklayınız. Sistem bir süre router yapılandırmasını gerçekleştirecektir. Size yapılandırmayı tamamlamanızda yol gösterecek olan kolay kurulum özelliğinin talimatlarını takip ediniz.

Wireless AP Router

WAN Yapılandırması

Lütfen Ağ şartlarınızı temel alarak aşağıdaki protokollerden birini seçiniz.

Protokol Modları :

Lütfen ADSL Kullanıcı adınızı ve Şifrenizi giriniz.
İnternet servis sağlayıcınızdan verilen bilgi. (ISP)

Kullanıcı Adı :

Şifre :

Şifrenin karakterlerini göster.

4. Kolay kurulum yapılandırılması tamamlanmıştır.
5. Şimdi internetiniz kullanıma hazır!

KOLAY KURULUM V.1.0

Wireless AP Router

İnternet bağlantısı : **Başarılı**

WAN Yapılandırması

Lütfen Ağ şartlarınızı temel alarak aşağıdaki protokollerden birini seçiniz.

Protokol Modları : PPPoE Modu

Lütfen ADSL Kullanıcı adınızı ve Şifrenizi giriniz.
İnternet servis sağlayıcınızdan verilen bilgi. (ISP)

Kullanıcı Adı :

Şifre :

KOLAY KURULUM x
Tanılama tamamlandı!
Tamam

Kurulum: Kablosuz Yapılandırması: Tanıla Çıkış

Statik IP

1. *Protokol Modları* açılan listesinden *Statik IP Modu*'nu seçiniz.
2. *IP Adresini, Alt Ağ Maskesini, Ağ Geçidini, Birincil ve İkincil DNS Sunucularını* giriniz.
3. *Yapılandır* seçeneğine tıklayınız. Sistem bir süre router yapılandırmasını gerçekleştirecektir. Size yapılandırmayı tamamlamanızda yol gösterecek olan kolay kurulum özelliğinin talimatlarını takip ediniz.

KOLAY KURULUM V.1.0

Wireless AP Router

WAN Yapılandırması

Lütfen Ağ şartlarınızı temel alarak aşağıdaki protokollerden birini seçiniz.

Protokol Modları :

İnternet Servis Sağlayıcınızdan verilen bilgiyi giriniz.

IP Adresi : . . .

Alt Ağ Maskesi : . . .

Ağ Geçidi : . . .

DNS Sunucusu

Birincil DNS Sunucusu : . . .

İkincil DNS Sunucusu : . . .

Kurulum

Kablosuz Yapılandırması

Tanıla

Çıkış

4. Kolay kurulum yapılandırılması tamamlanmıştır.
5. Şimdi internetiniz kullanıma hazır!

KOLAY KURULUM V.1.0

Wireless AP Router

Internet bağlantısı : **Başarılı**

WAN Yapılandırması

Lütfen Ağ şartlarınızı temel alarak aşağıdaki protokollerden birini seçiniz.

Protokol Modları : Sabit IP Modu

İnternet Servis Sağlayıcınızdan verilen bilgiyi giriniz.

IP Adresi : 192 . 168 . 20 . 214

Alt Ağ Maskesi : 255 . 255 . 255 . 0

Ağ Geçidi : 192 . 168 . 20 . 3

DNS Sunucusu

Birincil DNS Sunucusu : 192 . 168 . 10 . 4

İkincil DNS Sunucusu : 195 . 175 . 82 . 14

Kurulum Kablosuz Yapılandırması Tanıla Çıkış

8 Web Sayfaları ile Kullanıma Başlamak

Wireless Gateway, cihaza yüklü yazılıma arayüz sağlayan bir dizi web sayfasını içerir. Bu web sayfaları, ağınızın ihtiyaçları doğrultusunda cihaz ayarlarını yapılandırmanızı sağlar. Cihaza LAN portlarıyla bağlı herhangi bir bilgisayardan web tarayıcısı aracılığıyla bu sayfalara ulaşabilirsiniz.

Web Sayfalarına Erişim

Web sayfalarına erişmek için aşağıda sıralananlara ihtiyacınız olacaktır:

- Cihaza LAN girişiyle bağlanmış bir bilgisayar.
- Bilgisayara yüklü bir internet tarayıcısı. Tarayıcı için minimum versiyon gereksinimi Internet Explorer v4 veya Netscape v4'tür. En iyi görüntüleme kalitesini elde etmek için Internet Explorer, Netscape ve Mozilla Firefox tarayıcılarının en son sürümlerini kullanınız. Web tarayıcınızın adres çubuğuna aşağıda yer alan URLyi giriniz ve klavyenizden [Enter] tuşuna basınız.

URL: <http://192.168.5.1>

Web sayfaları için mevcut durumu ve cihazın bazı temel ayarlarını içeren anasayfa aşağıda gösterildiği gibidir:

Status

This page shows the current status and some basic settings of the device.

System	
Uptime	0day:0h:4m:57s
Firmware Version	v1.2
Customer Version	REAN_v1.2_STD_01_90414
Build Time	Tue Apr 14 18:57:00 CST 2009
Wireless Configuration	
Mode	AP
Band	2.4 GHz (B+G+N)
SSID	NetMaster
Channel Number	11
Encryption	Disabled
BSSID	00:e0:4c:81:96:15
Associated Clients	0
LAN Configuration	
Attain IP Protocol	Fixed IP
IP Address	192.168.5.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.5.1
DHCP Server	Enabled
MAC Address	00:13:33:08:02:0a
WAN Configuration	
Attain IP Protocol	Getting IP from DHCP server...
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Default Gateway	0.0.0.0
MAC Address	00:13:33:08:02:0b

Şekil 6: Anasayfa

Sol menüdeki kalemlerden birine ilk kez tıkladığınızda, bir oturum açma penceresi açılmaktadır. Sayfalara erişebilmek için kullanıcı adınızı ve şifrenizi girmeniz gerekmektedir.

Aşağıda oturum açma ekranı gösterilmektedir:



Şekil 7: Oturum Açma Ekranı

Kullanıcı adınızı ve şifrenizi giriniz. Programı ilk defa çalıştırdığınızda aşağıda verilen varsayılanları kullanınız:

Kullanıcı Adı: **netmaster**

Şifre: **netmaster**



Not

Şifrenizi istediğiniz zaman değiştirebilirsiniz ya da cihaz kurulumunu değiştirebilirsiniz, böylece bir sonraki oturumda şifre girmeniz gerekmeyecektir."Şifre" bölümüne bakınız.

Tamam seçeneğine tıklayınız. Şimdi cihazınızın kurulumunu gerçekleştirmeye hazırsınız.



Not

Eğer bir hata mesajı ile karşılaşıyorsanız ya da karşılama sayfası açılmıyorsa 'Sorun Giderme Önerileri'ne bakınız.

Kurulum Kontrolü

Yazılıma bağlandıktan ve bilgisayarlarınızın kurulumunu tamamladıktan sonra yerel alan ağınızdaki her bilgisayar DSL veya Kablo bağlantısını kullanarak internete erişebilmelidir.

Bağlantınızı test etmek için, cihazı çalıştırın, 30 saniye bekleyin ve göstergelerin (LED) aşağıdaki gibi olup olmadığını kontrol edin.

Tablo 1. LED Göstergeleri

Etiket	Renk	Fonksiyon
POWER	yeşil	Açık: cihaz açık Kapalı: cihaz kapalı
WLAN	yeşil	Açık: WLAN bağlantısı kurulu ve aktif Yanıp sönen: WLAN aktiftir ve veri aktarımı yapılmaktadır
WPS	yeşil	Kapalı: WPS bağlantısı kurulu ve aktif değil Yanıp Sönen: WPS aktiftir ve veri aktarımı yapılmaktadır
WAN	yeşil	Açık: WAN bağlantısı kurulu ve aktif Kapalı: WAN bağlantısı yok Yanıp sönen: WAN aktiftir ve veri aktarımı yapılmaktadır
LAN 1/2/3/4	yeşil	Açık: LAN bağlantısı kurulu ve aktif Kapalı: LAN bağlantısı yok Yanıp sönen: LAN aktiftir ve veri aktarımı yapılmaktadır

Göstergeler olması gerektiği gibiyse internet bağlantınızı ağa bağlı bir bilgisayardan kontrol edin. Bunu yapmak için, internet tarayıcınızı açın ve herhangi harici bir web sitesinin URL'sini yazın (<http://www.yahoo.com> gibi). WAN etiketli gösterge, hızlı bir biçimde yanıp sönmeli, siteye bağlanıldığında ise sürekli yanık kalmalıdır.

Göstergeler olması gerektiği gibi değilse, internet erişimi ayarlarınızı, internet servis sağlayıcınızın vereceği bilgiler doğrultusunda yapılandırmanız gerekebilir. Daha detaylı bilgi için, ilerleyen bölümlere bakınız. Göstergeler hala olması gerektiği gibi değilse veya web sayfaları görüntülenemiyorsa *Sorun Giderme Önerileri* bölümüne bakınız veya yardım için internet servis sağlayıcınıza başvurunuz.

Varsayılan cihaz ayarları

İnternet servis sağlayıcınıza xDSL / Kablo modeminizle bağlanmanızı sağlamanın yanında, Wireless Gateway cihazınız, ağınıza çok çeşitli servisler sunabilmektedir. Cihaz, ev veya küçük ofis kullanımı için varsayılan ayarlar ile önceden yapılandırılmış bulunmaktadır.

Sıradaki tabloda, varsayılan ayarlardan bazılarının yer verilmiştir; bunlar ve diğer özellikler ilerleyen bölümlerde detaylı biçimde açıklanmıştır. Ağ kurulum konusunda deneyimli bir kullanıcıysanız, verilen ayarların ağ ihtiyaçlarınıza uygun olup olmadığını kontrol ediniz. İhtiyaç duyduğunuz takdirde talimatları takip ederek ayarlarınızı değiştirebilirsiniz.

Ağ kurulum konusunda bilgi sahibi olmayan bir kullanıcıysanız, cihazınızı ayarlarda değişiklik yapmadan kullanınız ya da yardım için İnternet Servis Sağlayıcınıza başvurunuz.



UYARI

Varsayılan ayarları değiştirmeden önce internet servis sağlayıcınızla iletişime geçmenizi tavsiye ederiz.

Seçenek	Varsayılan Ayar	Açıklamalar/Talimatlar
<i>WAN Port IP Address</i>	DHCP Client (DHCP İstemcisi)	Cihazın WAN portunun geçici IP adresidir. Bu bir numarasız arayüzdür ve internet servis sağlayıcınız gerçek bir IP adresi atadığında değiştirilecektir. Bakınız, Ağ Ayarları -> <i>WAN Arayüzü</i> .
<i>LAN Port IP Address</i>	Atanmış Statik IP Adresi: 192.168.5.1 Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0	Cihazın LAN portunun IP adresidir. LAN portu cihazı ethernet ağınıza bağlar. Genel olarak bu adresi değiştirmenize gerek yoktur. Bakınız, Ağ Ayarları -> <i>LAN Arayüzü</i> .
<i>DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)</i>	Aşağıdaki adresler ile etkinleştirilmiş DHCP sunucusu 192.168.5.200 üzerinden 192.168.5.100	Kablosuz Ağ Geçidi, LAN bilgisayarlarınıza dinamik atama gerçekleştirmek için özel IP adresi havuzuna sahiptir. Bu servisi kullanmak için; bilgisayarlarınızı, dinamik IP bilgilerini kabul etmek üzere, Ethernet Bilgisayarlarının Yapılandırılması bölümünde açıklandığı gibi yapılandırmanızdır.

9 Hızlı Kurulum

Hızlı Kurulum sayfası, cihazınızın kurulumuyla ilgili yararlı bilgileri içerir. Bunlar:

- cihazın internet erişimi ayarlarının detayları
- cihazın VoIP ayarlarının detayları
- cihazın kablosuz ayarlarının detayları

Bu sayfayı görüntülemek için:

Sol menüden *Hızlı Kurulum*'a tıklayınız. İşlemi takip eden sayfa aşağıda gösterilmektedir:

Quick Setup

Operation Mode Setup

You can setup different modes to LAN and WLAN interface for NAT function.

- Gateway:** In this mode, the device is supposed to connect to internet via ADSL/Cable Modem. The NAT is enabled and PCs in four LAN ports share the same IP to ISP through WAN port. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client, L2TP client or static IP.
- Wireless ISP:** In this mode, all ethernet ports are bridged together and the wireless client will connect to ISP access point. The NAT is enabled and PCs in ethernet ports share the same IP to ISP through wireless LAN. You must set the wireless to client mode first and connect to the ISP AP in Site-Survey page. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client, L2TP client or static IP.

Next>>

Şekil 8: Hızlı Kurulum Sayfası

İşletim Şekli Ayarları

NAT fonksiyonu için LAN ve WLAN arayüzlerinde değişik işletim şekli ayarlarını yapabilirsiniz.

Ağ Geçidi

Bu işletim şekli, cihazın internete ADSL/Kablo modem üzerinden bağlandığı durumdur. NAT etkileştirilmiş ve 4 LAN portunu paylaşan tüm PC'ler WAN portu üzerinden internet servis sağlayıcısının (ISP) sağladığı aynı IP'yi kullanmaktadır. Bağlantı tipi PPPOE, DHCP Uç Kullanıcı (İstemci) veya Statik IP kullanılarak WAN sayfası üzerinden yapılabilir.

İşletim şeklini değiştirmek için:

1. Sol menüden *Hızlı Kurulum'a* tıklayınız, aşağıdaki sayfa görüntülenecektir:
2. *Ağ geçidi* seçeneğini işaretleyiniz ve *İleri*'ye tıklayınız.

Quick Setup

Operation Mode Setup

You can setup different modes to LAN and WLAN interface for NAT function.

- Gateway:** In this mode, the device is supposed to connect to internet via ADSL/Cable Modem. The NAT is enabled and PCs in four LAN ports share the same IP to ISP through WAN port. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client, L2TP client or static IP.
- Wireless ISP:** In this mode, all ethernet ports are bridged together and the wireless client will connect to ISP access point. The NAT is enabled and PCs in ethernet ports share the same IP to ISP through wireless LAN. You must set the wireless to client mode first and connect to the ISP AP in Site-Survey page. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client, L2TP client or static IP.

Next>>

Kablosuz ISP

Bu işletim şeklinde, tüm ethernet girişleri bir araya toplanmıştır ve Kablosuz kullanıcı ISP erişim noktasına bağlanacaktır. NAT etkindir ve ethernet girişlerine bağlı bilgisayarlar kablosuz ağ üzerinden aynı IPyi paylaşmaktadır. Kablosuz özelliğini kullanıcı moduna ayarlamamız ve ISP erişim noktasına site (saha) taraması sayfası üzerinden ulaşmanız gerekecektir. Bağlantı şekli WAN sayfasından; PPPOE, DHCP client (DHCP İstemcisi) veya statik IP kullanılarak kurulabilir.

İşletim şeklini değiştirmek için:

- 1.Sol menüden *Hızlı Kurulum*'a tıklayınız, aşağıdaki sayfa görüntülenecektir:
2. *Kablosuz ISP* seçeneğini işaretleyiniz ve *İleri*'ye tıklayınız.

Quick Setup

Operation Mode Setup

You can setup different modes to LAN and WLAN interface for NAT function.

- Gateway:** In this mode, the device is supposed to connect to internet via ADSL/Cable Modem. The NAT is enabled and PCs in four LAN ports share the same IP to ISP through WAN port. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client, L2TP client or static IP.
- Wireless ISP:** In this mode, all ethernet ports are bridged together and the wireless client will connect to ISP access point. The NAT is enabled and PCs in ethernet ports share the same IP to ISP through wireless LAN. You must set the wireless to client mode first and connect to the ISP AP in Site-Survey page. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client, L2TP client or static IP.

Next>>

WAN Arayüz Kurulumu

Bu sayfa, erişim noktanızın WAN portuna bağlanan internet ağınız için kullanılan parametrelerin kurulmasında kullanılmaktadır. Bu sayfa aracılığıyla erişim şeklinizi; statik IP, DHCP Uç Kullanıcı (DHCP İstemcisi) veya PPPoE olarak değiştirebilirsiniz.

WAN Erişim Şeklini değiştirmek için:

1. *WAN Erişim Şekli* açılan listesinden *Statik IP, DHCP Uç Kullanıcı veya PPPoE* seçeneklerinden Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenenini seçiniz.
2. *İleri*'ye tıklayınız.

Quick Setup

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:

DHCP Client	▼
Static IP	
DHCP Client	
PPPoE	
PPTP	
L2TP	

Cancel

<<Back

Next>>

Statik IP

Bu modda, cihaz internete ADSL veya Kablo modem aracılığıyla bağlanmalıdır. NAT etkindir ve 4 LAN girişine bağlanan bilgisayarlar WAN portu üzerinden aynı IPyi paylaşırlar. Bağlantı şekli WAN sayfasında sabit IP kullanılarak kurulabilir.

1. WAN Erişim Şekli *açılan listesinden* Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenmiş bulunan *Statik IP seçeneğini* seçiniz.
2. IP Adresinizi giriniz. Örneğin; 192.168.20.241.
3. Alt Ağ Maskesini giriniz. Örneğin; 255.255.255.0.
4. Varsayılan Ağ Geçidini giriniz. Örneğin; 192.168.20.3.
5. *DNS'i giriniz.Örneğin; 192.168.10.4.*
6. *İleri'ye tıklayınız.*

Quick Setup

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:	Static IP ▼
IP Address:	192.168.20.241
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	192.168.20.3
DNS :	192.168.10.4

Cancel <<Back Next>>

DHCP Uç Kullanıcı (İstemci)

Bu modda, cihaz internete ADSL veya Kablo modem aracılığıyla bağlanmalıdır. NAT etkindir ve 4 LAN girişine bağlanan bilgisayarlar WAN portu üzerinden aynı IP'yi paylaşırlar. Bağlantı şekli WAN sayfasında sabit IP kullanılarak kurulabilir.

1. *WAN Erişim Şekli* açılan listesinden Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenmiş bulunan *DHCP Uç Kullanıcı* (DHCP İstemcisi) seçeneğini seçiniz.
2. *İleri'ye tıklayınız*.

Quick Setup

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:

DHCP Client ▼

Cancel

<<Back

Next>>

PPPoE

Bu modda, cihaz internete ADSL veya Kablo modem aracılığıyla bağlanmalıdır. NAT etkindir ve 4 LAN girişine bağlanan bilgisayarlar WAN portu üzerinden aynı IP'yi paylaşırlar. Bağlantı şekli WAN sayfasında statik IP kullanılarak kurulabilir.

1. *WAN Erişim Şekli* açılan listesinden Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenmiş bulunan *PPPoE* seçeneğini seçiniz.
2. *Kullanıcı adı* giriniz. Örneğin; 1234.
3. *Şifre* giriniz. Örneğin; 1234.
4. *İleri'ye tıklayınız*.

Quick Setup

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:	<input type="text" value="PPPoE"/>
User Name:	<input type="text" value="1234"/>
Password:	<input type="password" value="••••"/>

PPTP

Bu modda, cihaz internete ADSL/Kablo modem aracılığıyla bağlanmalıdır. NAT özelliği etkindir ve dört LAN girişine bağlı bilgisayarlar WAN portu üzerinden aynı IP adresini paylaşırlar. Bağlantı şekli WAN sayfasında statik IP kullanılarak kurulabilir.

1. *WAN Erişim Şekli* açılan listesinden, Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenmiş olan *PPTP* seçeneğini seçiniz.
2. Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenmiş olan *IP Adresi*'ni, örneğin 172.1.1.2, giriniz.
3. Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenmiş olan *Alt Ağ Maskesi*'ni, örneğin 255.255.255.0, giriniz.
4. Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenmiş olan *Sunucu IP Adresi*'ni, örneğin 172.1.1.1, giriniz.
5. Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenmiş olan *Kullanıcı Adı*'ni, örneğin 1234, giriniz.
6. Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenmiş olan *Şifre*'yi, örneğin 1234, giriniz.
7. *İleri>> butonuna tıklayınız.*

Quick Setup

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:	<input type="text" value="PPTP"/>
IP Address:	<input type="text" value="172.1.1.2"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Server IP Address:	<input type="text" value="172.1.1.1"/>
User Name:	<input type="text" value="1234"/>
Password:	<input type="password" value="••••"/>

L2TP

Bu modda, cihaz internete ADSL/Kablo modem aracılığıyla bağlanmalıdır. NAT özelliği etkindir ve dört LAN girişine bağlı bilgisayarlar WAN portu üzerinden aynı IP adresini paylaşırlar. Bağlantı şekli WAN sayfasında statik IP kullanılarak kurulabilir.

8. *WAN Erişim Şekli* açılan listesinden, Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenmiş olan *L2TP* seçeneğini seçiniz.
9. Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenmiş olan *IP Adresi*'ni, örneğin 172.1.1.2, giriniz.
10. Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenmiş olan *Alt Ağ Maskesi*'ni, örneğin 255.255.255.0, giriniz.
11. Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenmiş olan *Sunucu IP Adresi*'ni, örneğin 172.1.1.1, giriniz.
12. Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenmiş olan *Kullanıcı Adı*'ni, örneğin 1234, giriniz.
13. Ağ Yöneticiniz veya İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından belirlenmiş olan *Şifre*'yi, örneğin 1234, giriniz.
14. *İleri>> butonuna tıklayınız.*

Quick Setup

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:	<input type="text" value="L2TP"/>
IP Address:	<input type="text" value="172.1.1.2"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Server IP Address:	<input type="text" value="172.1.1.1"/>
User Name:	<input type="text" value="1234"/>
Password:	<input type="password" value="••••"/>

Temel Kablosuz Ayarları

Bu sayfa, erişim noktanıza bağlanacak Kablosuz LAN kullanıcıları için parametreleri yapılandırmak için kullanılmaktadır.

Quick Setup

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point.

Band:	2.4 GHz (B+G+N) ▼
Mode:	AP ▼
Network Type:	Infrastructure ▼
SSID:	NetMaster
Channel Width:	40MHz ▼
ControlSideband:	Upper ▼
Channel Number:	11 ▼

AP (Erişim Noktası)

Erişim Noktası aracılığıyla kablosuz LAN kullanıcılarının değişkenlerini yapılandırabilirsiniz.

1. *Mod* açılan listesinden *AP* seçeneğini seçiniz.
2. *SSID* giriniz. Örneğin; NetMASTER.
3. *Kanal Numarası* açılan listesinden bir kanal seçiniz. Örneğin; 11
4. *İleri*'ye tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point.

Band:	2.4 GHz (B+G+N) ▾
Mode:	AP ▾
Network Type:	Infrastructure ▾
SSID:	NetMaster
Channel Width:	40MHz ▾
ControlSideband:	Upper ▾
Channel Number:	11 ▾

Client (İstemci)

Bu sayfa, erişim noktanıza bağlanabilecek kablosuz LAN istemcileri için parametreleri yapılandırmakta kullanılır.

1. *Bant* açılan listesinden bir *Bant* seçiniz.
2. *Mod* açılan listesinden *İstemci* başlığını seçiniz.
3. *Ağ Şekli* açılan listesinden bir ağ şekli seçiniz.
4. Ağ ismini, *SSID* giriniz, örneğin; NetMaster
5. *İleri>>* butonuna tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point.

Band:	2.4 GHz (B+G) ▼
Mode:	Client ▼
Network Type:	Infrastructure ▼
SSID:	NetMaster
Channel Number:	11 ▼

Cancel <<Back Next>>

WDS (Kablosuz Dağıtım Sistemi)

WDS kısaltması; Wireless Distribution System/Kablosuz Dağıtım Sistemi anlamına gelmektedir ve erişim noktalarının (AP) kablosuz biçimde bağlanmasına olanak verir. Birleştirilmiş Erişim Cihazı (Integrated Access Device) da size WDS'nin sunduğu hizmeti sağlayabilir.



Not

WDSyi destekleyen Birleştirilmiş Erişim Cihazı; bir WDS ağı üzerinde WEP, WPA veya WPA-Kurumsal (Kuruluş) gibi güvenlik sistemlerini desteklemez.

Evinizde veya ofisinizde çoklu erişim noktalı kablosuz ağa sahip olmak istiyor ancak istediğiniz yerlere ulaşabilecek ethernet kablosu yokluğu yaşıyor olabilirsiniz. Kablosuz bağlantı kullanmanızın ana nedeni, kullanım alanınızda kabloların bulunmuyor oluşu da olabilir.

Bu sorunun üstesinden gelmenin bir yolu, Wireless Gateway'e WDS (Kablosuz Dağıtım Sistemi) özelliğini kurmaktır.

WDS, temel olarak erişim noktalarının birbiriyle konuşabileceği ve onlara bağlı bulunan diğer cihazlara veri aktarabileceği bir sistem sağlayarak bir ağ örgüsü kurar.



Not

WDS standart 802.11 protokolleri temeline dayanır. Ancak değişik erişim noktaları ve router kanalları ile çalışacak bir sistem uygulamasının standart bir yöntemi yoktur. Eğer bir yerde Wireless Gateway cihazınız varsa ve diğer bir yerdeki başka bir

marka router için WDS linki yaratmak istiyorsanız (herhangi 2 farklı marka için geçerlidir)sistemi çalıştırmanız mümkün olmayacaktır. Aynı üreticiye ait araçları kullanırsanız sistemi çalıştırma şansınız olacaktır.



Not

Aşağıda açıklandığı gibi bir yineleyici sistem olarak WDS kullandığınızda, birleştirilmiş kablosuz ağ geçidine bağlı kullanıcılar için veri akış hızı yarılanır. Bunun sebebi, aktarılan verinin her parçasının iki kez gönderiliyor oluşudur (veri, erişim noktaları tarafından alınır ve tekrar aktarılır).

WDS kurulumu için, ağ içindeki her erişim noktasındaki bazı ayarları değiştirmeniz gerekmektedir. Kurulumda izleyeceğimiz adımlar sağlayıcılara göre değişiklik gösterecektir. Genel olarak, aşağıda yer alan bazı ayarları göreceksiniz:

Ana WDS istasyonu:

WDS istasyonlarınızdan bir tanesi WDS ağının ana istasyonudur. Bu erişim noktası doğrudan internet ağınıza ya da kablo aracılığıyla yönelticinize (router) bağlıdır. Ana istasyon, internet bağlantınızın tüm kablosuz trafiğinin geçtiği köprüsü niteliğindedir.

Yineleyici WDS istasyonları:

Basit bir 2 erişim noktalı WDS ağında kablosuz olan erişim noktası yineleyicidir. Yineleyici, ana istasyondan veriyi alır ve yineleyici istasyonla ortak çalışan kablosuz kullanıcılara bu veriyi gönderir (kullanıcılardan gelen veriler için ise tam tersi). 2den çok erişim noktasına sahipseniz, uzak (remote) erişim noktaları yineleyici olabilirler .Yineleyici, ana istasyondan çok uzak bir noktada bulunuyorsa; bu erişim noktaları veri için bir ara durma noktası sağlayan gönderici konumunda bulunabilir.

Ana WDS istasyonunuzu yapılandırırken ayarladığınız kanalı ve ağ adınızı (ESSID) not ediniz. Erişim noktanız, ağ durumuna göre kanal değiştiren herhangi bir otomatik kanal kurulum fonksiyonuna sahipse bu özelliği devre dışı bıraktığınıza emin olunuz. Ana WDS istasyonunuz aynı zamanda ağ router işlevini görüyorsa, ağ üzerinde IP adreslerini dağıtmak için yapılandırılmış olduğuna emin olunuz.



Not

Tüm WDS istasyonlarınızın MAC adreslerini not alın—birçok yazılımın kurulumunu gerçekleştirirken sırasında sizden bu adresleri biliyor olmanız istenebilir. Kablosuz MAC adreslerini not ediniz (çoğu zaman bir etiket üstünde yazılıdır) ve ayrıca Ethernet MAC adreslerini not edin.

Ana istasyonunuzda WDS fonksiyonunu çalıştırın (çoğunlukla WDS olarak kullanılır veya 'Bu istasyonu ana WDS istasyonu olarak belirle' şeklinde bir ifade kullanılabilir — bu ifade Apple tarafından AirPort Extreme ürünleri için kullanılmaktadır). Bu fonksiyonu çalıştırdığınızda, yapılandırma yazılımı sizden remote yineleyicileri belirlemenizi isteyebilir. Bu yineleyicilerin MAC adreslerini ihtiyaç duyduğunuz takdirde kullanmak üzere kolay ulaşabileceğiniz bir yerde saklayınız.

Yazılımınızın nasıl çalıştığına bağlı olarak WDS'yi çalıştırmak için, remote yineleyici erişim noktalarınızın kurulum yazılımlarına ayrı ayrı erişmeniz gerekebilir. Aşağıda hatırlamanız gereken birkaç önemli nokta verilmiştir:

- WDS istasyonlarını, ana istasyonunuzun kullandığı kanala atamanız gereklidir. Daha önce 802.11b/g kullanan ve erişim noktalarını farklı kanallara atamaya yönlendirilen kullanıcılarımız için bu madde düşündüklerinin aksine gibi görülebilir.
- Remote konumlar için ESSID atayınız (size özgü bir isim atayabilir veya ana istasyon için kullandığınız gibi aynı ESSID'yi kullanabilirsiniz). Aynı ESSID'yi kullanmak (bir "roaming" ağında) oldukça kullanışlıdır. Bir defasında tek bir erişim noktasıyla ortaklık kurarsınız ve daha sonra bilgisayarınız veya MAC, size ihtiyaç duymadan WDS ağına içinde bulunan herhangi bir erişim noktasıyla ortaklık kurabilir. Ancak unutmayınız ki her erişim noktanıza farklı bir isim (ESSID) vererek ve bilgisayarınızı bu tercihiniz doğrultusunda yapılandırarak da bunu sağlayabilirsiniz.
- Remote yineleyici istasyonlardaki her türlü yöneltici veya DHCP fonksiyonunun kapalı olduğuna emin olun. Tüm bu fonksiyonlar, ağına ana yönelticisinde veya ana istasyonunda yerine getirilmelidir.

Yalnızca WDS (Kablosuz Dağıtım Sistemi)

1. *Mod* açılan listesinden *WDS* seçeneğini seçiniz.
2. *Kanal Numarası* açılan listesinden bir kanal seçiniz.
3. *İleri*'ye tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point.

Band:	2.4 GHz (B+G+N) ▼
Mode:	WDS ▼
Network Type:	Infrastructure ▼
SSID:	NetMaster
Channel Width:	40MHz ▼
ControlSideband:	Upper ▼
Channel Number:	11 ▼

AP (Erişim Noktası) + WDS (Kablosuz Dağıtım Sistemi)

Bu seçenek, erişim noktanıza bağlanmak isteyen kablosuz LAN kullanıcılarının parametrelerini yapılandırmak için kullanılır.

1. *Mod* açılan listesinden *AP+WDS* seçeneğini seçiniz.
2. *SSID* giriniz. Örneğin; NetMASTER.
3. *Kanal Numarası* açılan listesinden bir kanal seçiniz.
4. *İleri*'ye tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point.

Band:	2.4 GHz (B+G+N) ▾
Mode:	AP+WDS ▾
Network Type:	Infrastructure ▾
SSID:	NetMaster
Channel Width:	40MHz ▾
ControlSideband:	Upper ▾
Channel Number:	11 ▾

Cancel <<Back Next>>

MESH

1. Mod açılan listesinden MESH seçeneğini seçiniz.
2. Kanal Numarası açılan listesinden bir kanal seçiniz.
3. İleri'ye tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point.

Band:	2.4 GHz (B+G+N) ▾
Mode:	MESH ▾
Network Type:	Infrastructure ▾
SSID:	NetMaster
Channel Width:	40MHz ▾
ControlSideband:	Upper ▾
Channel Number:	11 ▾

Cancel

<<Back

Next>>

AP (Erişim Noktası) + MESH

Bu seçenek, erişim noktanıza bağlanmak isteyen kablosuz LAN kullanıcılarının parametrelerini yapılandırmak için kullanılır.

1. *Mod* açılan listesinden *AP+MESH* seçeneğini seçiniz.
2. *SSID* giriniz. Örneğin; NetMASTER.
3. *Kanal Numarası* açılan listesinden bir kanal seçiniz.
4. *İleri*'ye tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point.

Band:	2.4 GHz (B+G+N) ▼
Mode:	AP+MESH ▼
Network Type:	Infrastructure ▼
SSID:	NetMaster
Channel Width:	40MHz ▼
ControlSideband:	Upper ▼
Channel Number:	11 ▼

Cancel <<Back Next>>

Kablosuz Güvenliği Kurulumu

Bu sayfa kablosuz güvenliğinizi yapılandırmanızı sağlar. Şifreleme Anahtarlarını kullanarak WEP veya WPA'yı etkinleştirmek kablosuz ağınıza izinsiz erişimi önler.

Quick Setup

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:	None ▼ None WEP WPA (TKIP) WPA2(AES) WPA2 Mixed
--------------------	--

Cancel <<Back Finished

Veri aktarımlarını şifreleyerek kablosuz ağ üzerindeki verilerinizi, muhtemel izinsiz görüntülemelere karşı koruyabilirsiniz. Verilerinize izinsiz ulaşım sağlamak isteyen kişiler, cihazınızın kapsama alanı içinde uygun bir kablosuz adaptör kullanarak ağınıza erişmeye çalışabilir. Veri şifreleme, veriyi izinsiz kullanıcıların anlayamayacakları bir forma çevirir.

Kablosuz güvenliğinin seçebileceğiniz iki farklı yöntemi vardır:

- **WEP**; veri 64 bit veya 128 bit uzunluğunda bloklar halinde şifrelenir. Şifrelenen veri yalnızca özel bir ağ anahtarına erişime sahip kullanıcılar tarafından gönderilip alınabilir. Kablosuz ağınızdaki her bilgisayar, kablosuz şifrelenmiş veri aktarımına izin vermek için cihazınızla aynı anahtar ile yapılandırılmalıdır. İzinsiz veri görüntülemeye çalışanlar özel anahtarınızı bilmezler ise ağınıza erişemezler. WEP, daha düşük bir güvenlik seçeneği olarak değerlendirilmektedir.
- **WPA (Wi-Fi Korunmalı Erişim)**; daha güçlü bir şifreleme yöntemi sağlar (TKIP olarak adlandırılır). Bu daha özel bir kolay kurulum ev modunda çalıştırılır (Ön Paylaşımlı Anahtar (PSK)) ve kablosuz ağınızda bulunan tüm cihazlara el ile parola girmenizi sağlar. WPA veri şifreleme, bir WPA ana anahtar temeline dayanır. Ana anahtar, cihazın parolasından ve ağ isminden (SSID) oluşturulur.

Güvenliği yapılandırmak için aşağıdaki seçeneklerden birini seçiniz:

- Kablosuz ağ güvenliğini kullanmak istemiyorsanız, **Şifreleme** açılan listesinden **Yok** seçeneğini seçiniz ve **Bitti (Finished) (Bitir)** seçeneğine tıklayınız. Yok varsayılan ayardır ancak cihazınızda kablosuz ağ güvenliğinizi kullanmanız **şiddetle tavsiye edilir**.
- WEP 64bit ASCII (5 karakterli) veri şifreleme yöntemini kullanmak istiyorsanız, **64bit ASCII (5 karakterli) Şifreleme Yapılandırması** bölümündeki talimatları takip ediniz.
- WEP 64bit Hex (10 karakterli) veri şifreleme yöntemini kullanmak istiyorsanız, **WEP 64bit Hex (10 karakterli) Güvenlik Yapılandırması** bölümündeki talimatları takip ediniz.
- IWEP 128bit ASCII (13 karakterli) veri şifreleme yöntemini kullanmak istiyorsanız, **WEP 128bit ASCII (13 karakterli) Güvenlik Yapılandırması** bölümündeki talimatları takip ediniz.
- WEP 128bit Hex (26 karakterli) veri şifreleme yöntemini kullanmak istiyorsanız, **WEP 128bit Hex (26 karakterli) Güvenlik Yapılandırması** bölümündeki talimatları takip ediniz.
- **WPA1 - Wi-Fi Korunmalı Erişim 1 (TKIP) Parolalı şifreleme** yöntemini kullanmak istiyorsanız, **WPA (TKIP) Parolalı Güvenlik Yapılandırması** bölümündeki talimatları takip ediniz.
- **WPA1 - Wi-Fi 1 Korunmalı Erişim (TKIP) HEX (64 karakterli)** şifreleme yöntemini kullanmak istiyorsanız, **WPA (TKIP) HEX**

(64 karakterli) Güvenlik Yapılandırması bölümündeki talimatları takip ediniz.

- WPA2 (AES) - Wi-Fi Korumalı Erişim 2 (AES) Parolalı şifreleme yöntemini kullanmak istiyorsanız, WPA2 (AES) Parolalı Güvenlik Yapılandırması bölümündeki talimatları takip ediniz.
- WPA2 (AES) - Wi-Fi Korumalı Erişim 2 (AES) HEX (64 karakterli) şifreleme yöntemini kullanmak istiyorsanız, WPA2 (AES) HEX (64 karakterli) Güvenlik Yapılandırması bölümündeki talimatları takip ediniz.
- WPA2 Mixed- Wi-Fi Korumalı Erişim 2 (Mixed) Parolalı şifreleme yöntemini kullanmak istiyorsanız, WPA2 (Mixed) Parolalı Güvenlik bölümündeki talimatları takip ediniz.
- WPA2 Mixed- Wi-Fi Korumalı Erişim 2 (Mixed) HEX (64 karakterli) şifreleme yöntemini kullanmak istiyorsanız, WPA2 (Mixed) HEX (64 karakterli) Güvenlik Yapılandırması bölümündeki talimatları takip ediniz.

WEP 64bit ASCII (5 karakterli) Şifreleme Yapılandırması

Bu kısımdaki örnek, 64bit şifrelemesi içindir.

1. *Şifreleme* açılan listesinden *WEP* seçeneğini seçiniz.
2. *Anahtar Uzunluğu* açılan listesinden *64-bit* seçeneğini seçiniz.
3. *Anahtar Formatı* açılan listesinden *ASCII (5 karakterler)* seçeneğini seçiniz.
4. *Varsayılan Tx Anahtarı* açılan listesinden *Anahtar 1*, *Anahtar 2*, *Anahtar 3* veya *Anahtar 4* seçeneklerinden birini seçiniz.
5. *Varsayılan Tx Anahtarı'nı* *Anahtar 1*, *Anahtar 2*, *Anahtar 3* veya *Anahtar 4* bölümlerine giriniz. *Varsayılan Tx Anahtarı*, *Şifreleme Anahtarı 1*, *Şifreleme Anahtarı 2*, *Şifreleme Anahtarı 3* ve *Şifreleme Anahtarı 4* ile ilişkilidir.
6. İşlemi bitirmek için *Bitti (Finished)* seçeneğine tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:

Key Length:

Key Format:

Key Setting:

7. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Lütfen sistem yeniden yüklenirken bekleyiniz.

Change setting successfully!

Please wait for a moment while rebooting ...

WEP 64bit Hex (10 karakterli) Güvenlik Yapılandırması

Bu kısımdaki örnek, 64bit şifrelemesi içindir.

1. *Şifreleme* açılan listesinden *WEP* seçeneğini seçiniz.
2. *Anahtar Uzunluğu* açılan listesinden *64-bit* seçeneğini seçiniz.
3. *Anahtar Formatı* açılan listesinden *Hex (10 karakterli)* seçeneğini seçiniz.
4. *Varsayılan Tx Anahtarı* açılan listesinden *Anahtar 1*, *Anahtar 2*, *Anahtar 3* veya *Anahtar 4* seçeneklerinden birini seçiniz.
5. *Varsayılan Tx Anahtarı'nı* *Anahtar 1*, *Anahtar 2*, *Anahtar 3* veya *Anahtar 4* bölümlerine giriniz. *Varsayılan Tx Anahtarı*, *Şifreleme Anahtarı 1*, *Şifreleme Anahtarı 2*, *Şifreleme Anahtarı 3* ve *Şifreleme Anahtarı 4* ile ilişkilidir.
6. İşlemi bitirmek için *Bitti (Finished)* seçeneğine tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:	<input type="text" value="WEP"/>
Key Length:	<input type="text" value="64-bit"/>
Key Format:	<input type="text" value="Hex (10 characters)"/>
Key Setting:	<input type="text" value="*****"/>
	<input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value=" <<Back"/> <input type="button" value="Finished"/>

7. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Lütfen sistem yeniden yüklenirken bekleyiniz.

Change setting successfully!

Please wait for a moment while rebooting ...

WEP 128bit ASCII (13 karakterli) Güvenlik Yapılandırması

Bu kısımdaki örnek, 128 bit şifrelemesi içindir.

1. *Şifreleme* açılır listesinden *WEP* seçeneğini seçiniz.
2. *Anahtar Uzunluğu* açılır listesinden *128-bit* seçeneğini seçiniz.
3. *Anahtar Formatı* açılır listesinden *ASCII (13 karakterler)* seçeneğini seçiniz.
4. *Varsayılan Tx Anahtarı* açılır listesinden *Anahtar 1*, *Anahtar 2*, *Anahtar 3* veya *Anahtar 4* seçeneklerinden birini seçiniz.
5. *Varsayılan Tx Anahtarı'nı* *Anahtar 1*, *Anahtar 2*, *Anahtar 3* veya *Anahtar 4* bölümlerine giriniz. *Varsayılan Tx Anahtarı*, *Şifreleme Anahtarı 1*, *Şifreleme Anahtarı 2*, *Şifreleme Anahtarı 3* ve *Şifreleme Anahtarı 4* ile ilişkilidir.
6. İşlemi bitirmek için *Bitti (Finished)* seçeneğine tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:	<input type="text" value="WEP"/>
Key Length:	<input type="text" value="128-bit"/>
Key Format:	<input type="text" value="ASCII (13 characters)"/>
Key Setting:	<input type="text" value="*****"/>
	<input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value=" <<Back"/> <input type="button" value="Finished"/>

7. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Lütfen sistem yeniden yüklenirken bekleyiniz.

Change setting successfully!

Please wait for a moment while rebooting ...

WEP 128bit Hex (26 karakterli) Güvenlik Yapılandırması

Bu kısımdaki örnek, 128 bit şifrelemesi içindir.

1. *Şifreleme* açılan listesinden *WEP* seçeneğini seçiniz.
2. *Anahtar Uzunluğu* açılan listesinden *128-bit* seçeneğini seçiniz.
3. *Anahtar Formatı* açılan listesinden *Hex (26 karakterli)* seçeneğini seçiniz.
4. *Varsayılan Tx Anahtarı* açılır listesinden *Anahtar 1*, *Anahtar 2*, *Anahtar 3* veya *Anahtar 4* seçeneklerinden birini seçiniz.
5. *Varsayılan Tx Anahtarı'nı* *Anahtar 1*, *Anahtar 2*, *Anahtar 3* veya *Anahtar 4* bölümlerine giriniz. *Varsayılan Tx Anahtarı*, *Şifreleme Anahtarı 1*, *Şifreleme Anahtarı 2*, *Şifreleme Anahtarı 3* ve *Şifreleme Anahtarı 4* ile ilişkilidir.
6. İşlemi bitirmek için *Bitti (Finished)* seçeneğine tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:

WEP

Key Length:

128-bit

Key Format:

Hex (26 characters)

Key Setting:

Cancel

<<Back

Finished

7. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Lütfen sistem yeniden yüklenirken bekleyiniz.

Change setting successfully!

Please wait for a moment while rebooting ...

WPA (TKIP) Parolalı Güvenlik Yapılandırması

Bu kısımdaki örnek WPA (TKIP) parolalı şifre içinidir.

1. *Şifreleme* açılan listesinden *WPA (TKIP)* seçeneğini seçiniz.
2. *Ön Paylaşımlı Anahtar Formatı* açılan listesinden *Parola* seçeneğini seçiniz.
3. *Ön Paylaşımlı Anahtar* giriniz.
4. İşlemi bitirmek için *Bitti (Finished)* seçeneğine tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:

WPA (TKIP) ▼

Pre-Shared Key Format:

Passphrase ▼

Pre-Shared Key:

01234657

Cancel

<<Back

Finished

5. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Lütfen sistem yeniden yüklenirken bekleyiniz.

Change setting successfully!

Please wait for a moment while rebooting ...

WPA (TKIP) HEX (64 karakterli) Güvenlik Yapılandırması

Bu örnek, WPA (TKIP) HEX (64 karakterli) şifreleme içindir.

1. *Şifreleme* açılan listesinden *WPA (TKIP)* seçeneğini seçiniz.
2. *Ön Paylaşımlı Anahtar Formatı* açılan listesinden *HEX (64 karakterli)* seçeneğini seçiniz.
3. *Ön Paylaşımlı Anahtar* giriniz.
4. İşlemi bitirmek için *Bitti (Finished)* seçeneğine tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:

WPA (TKIP) ▼

Pre-Shared Key Format:

Hex (64 characters) ▼

Pre-Shared Key:

012346578901234567890123456789

Cancel

<<Back

Finished

5. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Lütfen sistem yeniden yüklenirken bekleyiniz.

Change setting successfully!

Please wait for a moment while rebooting ...

WPA2 (AES) Parolalı Güvenlik Yapılandırması

Bu örnek, WPA2 (AES) parolalı şifreleme içindir.

1. *Şifreleme* açılan listesinden *WPA2 (AES)* seçeneğini seçiniz.
2. *Ön Paylaşımlı Anahtar Formatı* açılan listesinden *Parola* seçeneğini seçiniz.
3. *Ön Paylaşımlı Anahtar* giriniz.
4. İşlemi bitirmek için *Bitti (Finished)* seçeneğine tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:

WPA2(AES) ▼

Pre-Shared Key Format:

Passphrase ▼

Pre-Shared Key:

01234657

Cancel

<<Back

Finished

5. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Lütfen sistem yeniden yüklenirken bekleyiniz.

Change setting successfully!

Please wait for a moment while rebooting ...

WPA2 (AES) HEX (64 karakterli) Güvenlik Yapılandırması

Bu kısımda yer alan örnek WPA2 (AES) HEX (64 karakterli) şifreleme içindir.

1. *Şifreleme* açılan listesinden *WPA2 (AES)* seçeneğini seçiniz.
2. *Ön Paylaşımlı Anahtar Formatı* açılan listesinden *HEX (64 karakterli) seçeneğinden* seçiniz.
3. *Ön Paylaşımlı Anahtar* giriniz.
4. İşlemi bitirmek için *Bitti (Finished)* seçeneğine tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:

WPA2(AES) ▼

Pre-Shared Key Format:

Hex (64 characters) ▼

Pre-Shared Key:

012346578901234657890123465789

Cancel

<<Back

Finished

5. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Lütfen sistem yeniden yüklenirken bekleyiniz.

Change setting successfully!

Please wait for a moment while rebooting ...

WPA2 (Mixed) Parolalı Güvenlik Yapılandırması

Bu kısımdaki örnek, WPA2 (Mixed) parolalı şifreleme içindir.

WPA2 (Mixed) parolalı şifreleme WPA (TKIP) ve WPA2 (AES) şifrelemelerinin ikisini de destekler.

1. *Şifreleme* açılan listesinden *WPA2 (Mixed)* seçeneğini seçiniz.
2. *Ön Paylaşımlı Anahtar Format* açılan listesinden *Parola* seçeneğini seçiniz.
3. *Ön Paylaşımlı Anahtar* giriniz.
4. İşlemi bitirmek için *Bitti (Finished)* seçeneğine tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:	<input type="text" value="WPA2 Mixed"/>
Pre-Shared Key Format:	<input type="text" value="Passphrase"/>
Pre-Shared Key:	<input type="text" value="01234657"/>

5. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Lütfen sistem yeniden yüklenirken bekleyiniz.

Change setting successfully!

Please wait for a moment while rebooting ...

WPA2 (Mixed) HEX (64 karakterli) Güvenlik Yapılandırması

Bu kısımda yer alan örnek, WPA2 (Mixed) HEX (64 karakterli) şifreleme içindir.

WPA2 (Mixed) HEX (64 karakterli) şifreleme, WPA (TKIP) ve WPA2 (AES) şifrelemelerinin ikisini de destekler.

1. *Şifreleme* açılan listesinden *WPA2 (Mixed)* seçeneğini seçiniz.
2. *Ön Paylaşımlı Anahtar Formatı* açılan listesinden *HEX (64 karakterli)* seçeneğini seçiniz.
3. *Ön Paylaşımlı Anahtar* giriniz.
4. İşlemi bitirmek için *Bitti (Finished)* seçeneğine tıklayınız.

Quick Setup

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:

WPA2 Mixed ▼

Pre-Shared Key Format:

Hex (64 characters) ▼

Pre-Shared Key:

012346578901234657890123465789

Cancel

<<Back

Finished

5. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Lütfen sistem yeniden yüklenirken bekleyiniz.

Change setting successfully!

Please wait for a moment while rebooting ...

10 İşletim Şekli

Bu bölüm cihazınızın internete bağlanma şeklini nasıl yapılandıracağınızı açıklamaktadır. İşletim Şekli'nin 3 yöntemi vardır: Ağ Geçidi, Köprü ve Kablosuz ISP.

İşletim Şeklinin Ayarlanması

İşletim Şeklini değiştirmek için:

1. Sol taraftaki *İşletim Şekli* menüsüne giriniz. Aşağıdaki sayfa görüntülenecektir:
2. *Ağ Geçidi*, *Köprü* ve *Kablosuz ISP* seçeneklerinden birini işaretleyiniz ve *Değişikliği Uygula* seçeneğine tıklayarak aktif hale getiriniz.

Operation Mode

You can setup different modes to LAN and WLAN interface for NAT and bridging function.

- Gateway:** In this mode, the device is supposed to connect to internet via ADSL/Cable Modem. The NAT is enabled and PCs in LAN ports share the same IP to ISP through WAN port. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client , L2TP client or static IP.
- Bridge:** In this mode, all ethernet ports and wireless interface are bridged together and NAT function is disabled. All the WAN related function and firewall are not supported.
- Wireless ISP:** In this mode, all ethernet ports are bridged together and the wireless client will connect to ISP access point. The NAT is enabled and PCs in ethernet ports share the same IP to ISP through wireless LAN. You must set the wireless to client mode first and connect to the ISP AP in Site-Survey page. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client , L2TP client or static IP.

Apply Change

Reset

11 Kablosuz Ağ

Bu bölüm, kablosuz bilgisayarlarınızı kurmuş ve cihazınıza uyumlu bir kablosuz kart yüklemiş olduğunuz varsayılarak hazırlanmıştır. *Kablosuz Bilgisayarların Yapılandırılması* bölümüne bakınız.

Temel Ayarlar

Temel Kablosuz Ayarları sayfası, cihazınızın kablosuz özelliklerini kurmanızı sağlar. *Temel Kablosuz Ayarları* sayfasına ulaşabilmek için:

Sol tarafta bulunan *Kablosuz* menüsünden, *Temel Ayarlar*'a tıklayınız. Aşağıdaki sayfa görüntülenecektir:

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

Disable Wireless LAN Interface

Band: 2.4 GHz (B+G+N) ▼

Mode: AP ▼ Multiple AP

Network Type: Infrastructure ▼

SSID: NetMaster

Channel Width: 40MHz ▼

Control Sideband: Upper ▼

Channel Number: 11 ▼

Broadcast SSID: Enabled ▼

WMM: Enabled ▼

Data Rate: Auto ▼

Associated Clients: Show Active Clients

Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)

Enable Universal Repeater Mode (Acting as AP and client simultaneously)

SSID of Extended Interface:

Apply Changes Reset

Şekil 9: Temel Kablosuz Ayarları Sayfası

Alan	Açıklama
Disable Wireless LAN Interface	Kablosuz LAN Arayüzü'nü etkinleştirir ve devre dışı bırakır. Varsayılan: Devre Dışı

Band	WLAN Modunu to 802.11b/g Mixed moduna, 802.11b moduna veya 802.11g moduna özelleştirir.
Mode	Wireless LAN Arayüzünü ; AP (Erişim Noktası), Client, WDS veya WDS + AP moduna yapılandırır.
Network Type	Ağ Şeklini Alt Yapı veya Ad hoc moduna yapılandırır.
SSID	Ağ ismini belirler. Her Kablosuz LAN ağı, ağı tanımlamak için değişik bir ağ ismi kullanır. Bu isim, SSID (Service Set Identifier) olarak adlandırılır. Kablosuz bir adaptör kurduğunuzda, SSID'yi belirlersiniz. Var olan bir ağa bağlanmak istiyorsanız o ağ için belirtilmiş olan ismi kullanmanız gerekir. Kendi ağınızı kuruyorsanız, kendinize özel bir isim bulabilir ve bu ismi her bilgisayarda kullanabilirsiniz. İsim, en fazla 20 karakter uzunluğunda olabilir, harf ve rakamlardan oluşabilir.
Channel Width	Açılır menüden Kanal Genişliği (Channel Width) seçiniz.
Control Sideband	Açılır menüden Control Sideband seçiniz.
Channel Number	İlgili listeden Kanal Numarası seçiniz.
Broadcast SSID	Ağ adını (SSID), duyurmak ya da saklamak için kullanılır. Varsayılan: Etkin (Ağ Adı duyurulmaktadır)
WMM	Wi-Fi Multimedia (WMM) desteğini etkinleştir/devre dışı bırak.
Data Rate	Açılır listeden Veri Hızı (Data Rate) seçiniz.
Associated Clients	Aktif Kullanıcıları Göster Bu tablo MAC adresini, aktarım, alım paketi sayaçlarını ve her bağlı kablosuz kullanıcısı için şifreleme durumunu gösterir.
Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)	Mac Çoğullamayı Etkinleştir(Tek Ethernet Kullanıcısı)
Enable Universal Repeater Mode	Eş zamanlı olarak AP (erişim noktası) ve client (istemci) rolü üstlenir.
SSID of Extended Interface	Mod, erişim noktasına ayarlandığında ve Evrensel Yineleyici Modu etkinleştirildiğinde, kullanıcı Genişletilmiş Arayüzün Ağ İsmi alanına başka bir erişim noktasının SSID'sini girmelidir. Kanal numarasının, başka bir erişim noktası tarafından kullanılan olarak belirleneceğini unutmayınız. Çünkü, 8186 erişim noktası ve URM arayüzü (bundan sonra genişletilmiş arayüz olarak adlandırılacak) arasında aynı kanalı paylaşacaktır.

Gelişmiş Ayarlar

Bu ayarlar, teknik konularda daha ileri ve kablosuz LAN hakkında bilgili kullanıcılar içindir. Erişim noktanıza ne gibi etkileri olacağını bilmediğiniz sürece bu ayarları değiştirmeyiniz. Gelişmiş Kablosuz Ayarları sayfasına ulaşmak için:

Sol taraftaki *Kablosuz* menüsünden *Gelişmiş Ayarlar*'a tıklayınız. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Wireless Advanced Settings

These settings are only for more technically advanced users who have a sufficient knowledge about wireless LAN. These settings should not be changed unless you know what effect the changes will have on your Access Point.

Fragment Threshold:	<input type="text" value="2346"/>	(256-2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/>	(0-2347)
Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/>	(20-1024 ms)
Preamble Type:	<input checked="" type="radio"/> Long Preamble <input type="radio"/> Short Preamble	
IAPP:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
Protection:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled	
Aggregation:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
Short GI:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
WLAN Partition:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled	
RF Output Power:	<input checked="" type="radio"/> 100% <input type="radio"/> 70% <input type="radio"/> 50% <input type="radio"/> 35% <input type="radio"/> 15%	

Alan	Açıklama
Fragment Threshold	Ağ ortamında bir veri paketinin aktarılması sırasında, gönderilen verinin büyüklüğü, ağ tarafından izin verilenin üstündeyse bazen paket birkaç bölüme ayrılır. 'Parça Eşiği' yönlendirilen mesajların parçalara bölme sınırı için kullanılan byte sayısını tanımlar.
RTS Threshold	RTS (Request to Send), gönderim isteği anlamına gelir. Bu değişken, düşük seviye RF protokolünün gönderim isteği paketine aktardığı veri paketinin büyüklüğünün ne olacağını kontrol eder. Varsayılan 2347'dir.
Beacon Interval	Kablosuz http kullanıcıları için geliştirilmiş tepki zamanının işaret

	periyodunu belirleme.
Preamble Type	Başlangıç şeklini kısa veya uzun başlangıç olarak belirleyiniz.
IAPP	IAPP'yi etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Protection	802.11g düğümlerinin çatışmasını önleyecek bir koruma mekanizmasıdır.
RF Output Power	TX Güç ölçümü.

Güvenlik

Bu sayfa, kablosuz ağ güvenliğinizi kurmanızı sağlar. Şifreleme seçeneğini, WEP veya WPA şeklinde belirlemek kablosuz ağınıza izinsiz erişimi önler. *Kablosuz Güvenliği Kurulumu* sayfasına ulaşmak için:

Sol tarafta bulunan *Kablosuz* menüsünden *Güvenlik* seçeneğine tıklayınız. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Select SSID:

Encryption:

802.1x Authentication:

Alan	Tanım
Select SSID	SSID seçiniz.
Encryption	Şifrelemeyi Yok, WEP, WPA, WPA2 veya WPA Mixed olarak yapılandır.
Use 802.1x Authentication	WEP 64bit veya WEP 128bit ile 802.1x Kimlik Denetleme Kullanımı

Authentication	Kimlik Doğrulama Modunu (Authentication); Açık Sistem, Paylaşımlı Anahtar veya Otomatik olarak yapılandırınız.
Key Length	Anahtar uzunluğunu, 64-bit veya 128-bit olarak belirleyiniz.
Key Format	Anahtar Formatını; ASCII (5 karakterli), Hex (10 karakterli), ASCII (13 karakterli) veya Hex (26 karakterli) olarak belirleyiniz.
Encryption Key	Şifreleme Anahtarı girin
WPA Authentication Mode	WPA Kimlik Denetleme Modunu Kurumsal (RADIUS) veya Kişisel (Ön Paylaşımlı Anahtar) olarak yapılandır.
WPA Cipher Suite	WPA Şifreleme Takımını, TKIP ve/veya AES olarak yapılandırınız.
WPA2 Cipher Suite	WPA2 Şifreleme Takımını, TKIP ve/veya AES olarak yapılandırınız.
Pre-Shared Key Format	Ön Paylaşımlı Anahtar Formatı'nı Parola veya HEX (64 karakterli) olarak yapılandır.
Pre-Shared Key	Ön Paylaşımlı Anahtarı giriniz.

Alan	Açıklama
Ön Kimlik DenetlemeEtkin	Bazı tercih edilen düzenlemelere göre, proaktif olarak ziyaret edilen ağda mobil bir düğüm ile mobil düğümün içerik taşıyabildiği başka bir ağda bulunan kimlik denetleme temsilcisi arasında güvenlik ortaklığı oluşturma metodudur. Ön kimlik denetleme ile mesaj başlığına iletişimin bir ön kimlik denetleme güvenlik ortaklığını oluşturmak için olduğunu gösteren bir işaret eklenir; ve mobil düğümlerden biri ve kimlik denetleme temsilcisi bu mesajın aktarımı ile birlikte bir ön kimlik denetimi başlatırlar ve diğer mobil düğümü ve kimlik denetleme temsilcisi, yalnızca ön kimlik denetleme destekleniyorsa bu mesaja cevap verecektir. Ön kimlik denetimi desteğini etkinleştirir ve devre dışı bırakır. Varsayılan: devre dışı.
Authentication RADIUS Server	Port: RADIUS Sunucusunun 'Port' numarasını giriniz. IP adresi: RADIUS Sunucusunun IP Adresini giriniz. Şifre: RADIUS Sunucusunun şifresini giriniz.

WEP + Şifreleme Anahtarı

WEP, radyo dalgaları üzerinden verileri şifrelemeyi amaçlar böylece veriler bir noktadan diğerine aktarılırken korunmuş olur. Ancak WEP şifreleme yönteminin bilindiği kadar güvenli olmadığı saptanmıştır.

1. *Şifreleme* listesinden *WEP* seçeneğini seçiniz.
2. *WEP Anahtarı düzenleme* butonuna tıklayınız.
3. Kullanıcı adınızı ve şifrenizi girmenizi isteyen bir sorgu ekranı açıldığında kullanıcı adı ve şifrenizi ilgili kutulara giriniz. Programa ilk kez girdiğinizde aşağıda verilen varsayılanları kullanınız:

Kullanıcı Adı: **netmaster**
Şifre: **netmaster**

4. *Anahtar Uzunluğu* listesinden, *64-bit* veya *128-bit* seçeneklerinden birini seçiniz.
5. *Anahtar Formatı* listesinden, *ASCII (5 karakterli)*, *Hex (10 karakterli)*, *ASCII (13 karakterli)* veya *Hex (26 karakterli)* seçeneklerinden birini seçiniz.
6. *Varsayılan Tx Anahtarı* listesinden, şifreleme için kullanılacak bir anahtar seçiniz.
7. *Şifreleme Anahtarı* değerini seçili ASCII veya Hex tercihinə göre giriniz.
8. *Değişiklikleri Uygula* butonuna basınız.

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Select SSID:

Encryption:

802.1x Authentication:

Authentication:

Open System Shared Key Auto

Key Length:

Key Format:

Encryption Key:

9. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Onaylamak için *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

WEP + 802.1x Kimlik Denetleme Kullanımı

WEP, radyo dalgaları üzerinden verileri şifrelemeyi amaçlar böylece veriler bir noktadan diğerine aktarılırken korunmuş olur. Ancak WEP şifreleme yönteminin bilindiği kadar güvenli olmadığı saptanmıştır.

1. *Şifreleme* listesinden *WEP* seçeneğini seçiniz.
2. *802.1x Kimlik Denetleme Kullan* seçeneğini işaretleyiniz.
3. *WEP 64bits* veya *WEP 128bits* hızlarından birini seçiniz.
4. RADIUS Sunucusu Kimlik Denetleme satırına *Port*, *IP Adresi* ve *Şifre* giriniz.

Authentication RADIUS Server: Port IP address Password

5. *Tamam*'a tıklayınız.
6. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Onaylamak için *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

WPA/WPA2/WPA2 Mixed + Kişisel (Ön Paylaşımlı Anahtar)

Wi-Fi Korunan Erişim (WPA ve WPA2) kablosuz (Wi-Fi) bilgisayar ağlarının güvenliğini sağlayan bir sistemler sınıfıdır. WPA, birinci nesil kablosuz erişim noktaları hariç tüm kablosuz ağ arayüzü kartlarıyla çalışmak için tasarlanmıştır. WPA2, bütün standardı uygular ancak aynı şekilde daha eski ağ kartlarıyla çalışmayacaktır. Her ikisi de aşağıdaki iki önemli maddenin uygulanışı ile güvenliğinizi sağlar:

- WEP seçeneklerinden WPA veya WPA2 seçilerek etkin hale getirilmelidir. Birçok kurulum programında WEP ilk güvenlik seçeneği olarak verilmektedir.
 - Ev ve küçük ofis için en ideal seçenek olan Kişisel Mod'da tam güvenlik için gereken parola, önerilen 6-8 karakterden daha uzun olmalıdır.
1. *Şifreleme* açılan listesinden, *WPA*, *WPA2* veya *WPA2 Mixed* seçeneklerinden birini seçiniz.

Encryption:

Encryption:

Encryption:

2. Kişisel (Ön Paylaşımlı Anahtar) seçeneğini işaretleyiniz.

WPA Authentication Mode: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)

3. *Şifreleme yönteminiz WPA ise*, *WPA Şifre Takımı* alanında *TKIP* ve/veya *AES* seçeneğini işaretleyin.

WPA Cipher Suite: TKIP AES

4. *Şifreleme yönteminiz WPA2 ise*, *WPA2 Şifre Takımı* alanında *TKIP* ve/veya *AES* seçeneğini işaretleyin.

WPA2 Cipher Suite: TKIP AES

5. *Şifreleme yönteminiz WPA2 Mixed ise*, *WPA/WPA2 Şifre Takımı* alanında *TKIP* ve/veya *AES* seçeneğini işaretleyin.

WPA Cipher Suite: TKIP AES

WPA2 Cipher Suite: TKIP AES

6. *Ön Paylaşımlı Anahtar Formatı* açılan listesinden, *Parola* veya *Hex (64 karakterli)* seçeneğini seçiniz.

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared Key Format:

Hex (64 characters) ▼

7. Parola veya Hex (64 karakterli) seçiminize göre Ön Paylaşımlı Anahtarı giriniz.

Pre-Shared Key:

0123456789

8. İşlemi onaylamak için *Değişiklikleri Uygula* butonuna basınız.

Apply Changes

9. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Onaylamak için *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

WPA/WPA2/WPA2 Mixed + Kurumsal (RADIUS)

Wi-Fi Korumalı Erişim (WPA ve WPA2) kablosuz (Wi-Fi) bilgisayar ağlarının güvenliğini sağlayan bir sistemler sınıfıdır. WPA, birinci nesil kablosuz erişim noktaları hariç tüm kablosuz ağ arayüzü kartlarıyla çalışmak için tasarlanmıştır. WPA2, bütün standardı uygular ancak aynı şekilde daha eski ağ kartlarıyla çalışmayacaktır. Her ikisi de aşağıdaki iki önemli maddenin uygulanışı ile güvenliğinizi sağlar:

- WEP seçeneklerinden WPA veya WPA2 seçilerek etkin hale getirilmelidir. Birçok kurulum programında WEP ilk güvenlik seçeneği olarak verilmektedir.
 - Ev ve küçük ofis için en ideal seçenek olan Kişisel Mod'da tam güvenlik için gereken parola, önerilen 6-8 karakterden daha uzun olmalıdır.
1. *Şifreleme* açılan listesinden, *WPA*, *WPA2* veya *WPA2 Mixed* seçeneklerinden birini seçiniz.

Encryption:

Encryption:

Encryption:

2. *Kurumsal (RADIUS)* seçeneğini işaretleyiniz.

WPA Authentication Mode: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)

3. *Şifreleme yönteminiz WPA ise, WPA Şifre Takımı* alanında *TKIP* ve/veya *AES* seçeneğini işaretleyin.

WPA Cipher Suite: TKIP AES

4. *Şifreleme yönteminiz WPA2 ise, WPA2 Şifre Takımı* alanında *TKIP* ve/veya *AES* seçeneğini işaretleyin.

WPA2 Cipher Suite: TKIP AES

5. *Şifreleme yönteminiz WPA2 Mixed ise, WPA/WPA2 Şifre Takımı* alanında *TKIP* ve/veya *AES* seçeneğini işaretleyin.

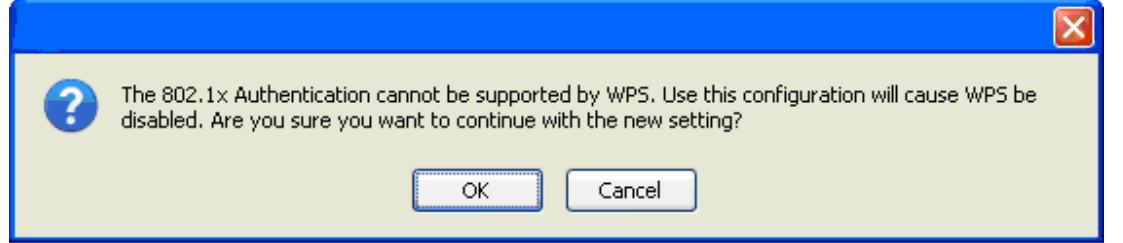
WPA Cipher Suite: TKIP AES

WPA2 Cipher Suite: TKIP AES

6. RADIUS Sunucusu için; *Port*, *IP Adresi* ve *Şifre* alanlarını doldurunuz.

Authentication RADIUS Server: Port IP address Password

7. *Tamam* butonuna tıklayınız.



8. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Onaylamak için *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!



Erişim Kontrolü

Güvenlik nedeniyle MAC ACL (MAC Adresi Erişim Kontrol Listesi) kullanmak, ağa izinsiz ulaşılmasını bir derece daha zor kılar. Erişim Kontrol Listesi oluşturulup erişim noktalarına dağıtılır böylece sadece izin verilen MAC adresleri ağa bağlanabilir. MAC adresi yöntemi, ağ güvenlik ihlali şansını azaltan ve karmaşıklık düzeyini artırmak için ek güvenlik önlemleri ile birlikte kullanılabilir ağ güvenliği için kanıtlanmış bir araçtır.

MAC adresleri MAC Erişim Politikaları doğrultusunda Erişim Kontrol Listelerinden eklenebilir/silinebilir/düzenlenebilir.

"Listedekilere İzin Ver" yöntemini seçerseniz yalnızca kablosuz MAC adresleri, erişim kontrol listesinde bulunan kullanıcılar erişim noktanıza bağlanabilecektir. "Listedekileri Reddet" seçildiğinde, listede bulunan kablosuz kullanıcıları erişim noktanıza bağlanamayacaklardır. Kablosuz Erişim Kontrolü sayfasına ulaşmak için:

Sol taraftaki *Kablosuz* menüsünden, *Erişim Kontrolü*'ne tıklayınız. Aşağıdaki sayfa görüntülenecektir:

Wireless Access Control

If you choose 'Allowed Listed', only those clients whose wireless MAC addresses are in the access control list will be able to connect to your Access Point. When 'Deny Listed' is selected, these wireless clients on the list will not be able to connect the Access Point.

Wireless Access Control Mode:

MAC Address: **Comment:**

Current Access Control List:

MAC Address	Comment	Select
<input type="button" value="Delete Selected"/>	<input type="button" value="Delete All"/>	<input type="button" value="Reset"/>

Listedekilere İzin Ver

"Listedekilere İzin Ver" yöntemini seçerseniz yalnızca kablosuz MAC adresleri erişim kontrol listesinde bulunan kullanıcılar erişim noktanıza bağlanabilecektir.

1. *Kablosuz Erişim Kontrol Modu* açılan listesinden *Listedekilere İzin Ver* seçeneğini seçiniz.
2. *MAC Adresini* giriniz.
3. *Açıklama* giriniz.
4. *Değişiklikleri Uygula* butonuna tıklayınız.

Wireless Access Control Mode:

MAC Address: **Comment:**

5. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Onaylamak için *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

6. Oluşturduğunuz MAC Adresi *Mevcut Erişim Kontrol Listesi*'ne eklenmiştir.

Current Access Control List:

MAC Address	Comment	Select
00:11:22:33:44:55	Test1	<input type="checkbox"/>

Listedekileri Reddet

“Listedekileri Reddet” seçildiğinde, listede bulunan kablosuz kullanıcıları erişim noktanıza bağlanamayacaklardır.

1. *Kablosuz Erişim Kontrol Modu* açılan listesinden *Listedekileri Reddet* seçeneğini seçiniz.
2. *MAC Adresini* giriniz.
3. *Açıklama* giriniz.
4. *Değişiklikleri Uygula* butonuna tıklayınız.

Wireless Access Control Mode:

MAC Address: **Comment:**

5. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Onaylamak için *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

6. Oluşturduğunuz MAC Adresi *Mevcut Erişim Kontrol Listesi*'ne eklenmiştir.

Current Access Control List:

MAC Address	Comment	Select
00:11:22:33:44:55	Test1	<input type="checkbox"/>

Kablosuz Dağıtım Sistemi (WDS) Ayarları

Kablosuz Dağıtım Sistemi, ethernetin yaptığı gibi diğer erişim noktalarıyla iletişim kurmak için kablosuz ortamını kullanır. Bunu gerçekleştirmek için, erişim noktalarını aynı kanala ayarlamalı, iletişim kurmak istediğiniz diğer erişim noktalarının MAC adresini girmeli ve WDS'yi etkinleştirmelisiniz. *WDS ayarları* sayfasına ulaşmak için:

Sol tarafta yer alan Kablosuz menüsünden, WDS Ayarları'na tıklayınız. Aşağıda bulunan sayfa görüntülenecektir:

WDS Settings

Wireless Distribution System uses wireless media to communicate with other APs, like the Ethernet does. To do this, you must set these APs in the same channel and set MAC address of other APs which you want to communicate with in the table and then enable the WDS.

Enable WDS

Add WDS AP: MAC Address Comment

Current WDS AP List:

MAC Address	Comment	Select
-------------	---------	--------

Sadece Kablosuz Dağıtım Sistemi'nin (WDS) Yapılandırması

1. Sol tarafta bulunan *Kablosuz* menüsünden *Temel Ayarlar'a* tıklayınız.
2. *Mod* açılan listesinden, *WDS'yi seçiniz*.
3. *Kanal Numarası* açılan listesinden bir kanal seçiniz.
4. *Değişiklikleri Uygula'ya* tıklayınız.

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

Disable Wireless LAN Interface

Band: 2.4 GHz (B+G+N) ▼

Mode: WDS ▼

Multiple AP

Network Type: Infrastructure ▼

SSID: NetMaster

Channel Width: 40MHz ▼

Control Sideband: Upper ▼

Channel Number: 11 ▼

Broadcast SSID: Enabled ▼

WMM: Enabled ▼

Data Rate: Auto ▼

Associated Clients: Show Active Clients

Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)

Enable Universal Repeater Mode (Acting as AP and client simultaneously)

SSID of Extended Interface:

Apply Changes

Reset

5. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Onaylamak için *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

6. Sol tarafta bulunan *Kablosuz* menüsünden *WDS Ayarları*'na tıklayınız.
7. *WDS Etkin* seçeneğini işaretleyiniz.
8. *MAC Adresini* giriniz.
9. *Açıklama* giriniz.

WDS Settings

Wireless Distribution System uses wireless media to communicate with other APs, like the Ethernet does. To do this, you must set these APs in the same channel and set MAC address of other APs which you want to communicate with in the table and then enable the WDS.

Enable WDS

MAC Address:

Data Rate:

Comment:

Current WDS AP List:

MAC Address	Tx Rate (Mbps)	Comment	Select
<input type="button" value="Delete Selected"/> <input type="button" value="Delete All"/> <input type="button" value="Reset"/>			

10. *Güvenlik butonuna* tıklayınız.
11. Bu sayfa, WDS için kablosuz güvenliğini kurmanızı sağlar. Etkinleştirildiğinde, her WDS cihazının aynı şifreleme serisini ve anahtarını kullandığına emin olunuz.
12. Her alanı seçmiş olduğunuz şifreleme yöntemiyle yapılandırınız.
13. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

WDS Security Setup

This page allows you setup the wireless security for WDS. When enabled, you must make sure each WDS device has adopted the same encryption algorithm and Key.

Encryption:	None
WEP Key Format:	None
WEP Key:	WEP 64bits
Pre-Shared Key Format:	WEP 128bits
Pre-Shared Key:	WPA (TKIP)
	WPA2 (AES)

Apply Changes Close Reset

14. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Onaylamak için *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

15. Kapatmak ve *WDS Güvenlik Kurulumu*'ndan çıkmak için *Kapat*'a tıklayınız.

WDS Security Setup

This page allows you setup the wireless security for WDS. When enabled, you must make sure each WDS device has adopted the same encryption algorithm and Key.

Encryption:	None
WEP Key Format:	ASCII (5 characters)
WEP Key:	
Pre-Shared Key Format:	Passphrase
Pre-Shared Key:	

Apply Changes Close Reset

16. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

WDS Settings

Wireless Distribution System uses wireless media to communicate with other APs, like the Ethernet does. To do this, you must set these APs in the same channel and set MAC address of other APs which you want to communicate with in the table and then enable the WDS.

Enable WDS

MAC Address:

Data Rate:

Comment:

Current WDS AP List:

MAC Address	Tx Rate (Mbps)	Comment	Select
-------------	----------------	---------	--------

17. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Onaylamak için *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

18. Oluşturduğunuz MAC Adresi *Mevcut Erişim Kontrol Listesi*'ne eklenmiştir.

Current WDS AP List:

MAC Address	Tx Rate (Mbps)	Comment	Select
00:11:22:33:44:55	Auto	Test1	<input type="checkbox"/>

Erişim Noktası (AP) + Kablosuz Dağıtım Sistemi (WDS) Yapılandırması

1. Sol tarafta bulunan *Kablosuz* menüsünden *Temel Ayarlar*'a tıklayınız.
2. *Mod* açılan listesinden *AP+WDS*'yi seçiniz.
3. *SSID*'yi giriniz. Örneğin; NetMASTER.
4. *Kanal Numarası* açılan listesinden bir kanal seçiniz.
5. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

Disable Wireless LAN Interface

Band: 2.4 GHz (B+G+N) ▼

Mode: AP+WDS ▼ Multiple AP

Network Type: Infrastructure ▼

SSID: NetMaster

Channel Width: 40MHz ▼

Control Sideband: Upper ▼

Channel Number: 11 ▼

Broadcast SSID: Enabled ▼

WMM: Enabled ▼

Data Rate: Auto ▼

Associated Clients: Show Active Clients

Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)

Enable Universal Repeater Mode (Acting as AP and client simultaneously)

SSID of Extended Interface:

Apply Changes Reset

- Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Onaylamak için *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

- Sol tarafta bulunan *Kablosuz* menüsünden *WDS Ayarları*'na tıklayınız.
- WDS Etkin* seçeneğini işaretleyiniz.
- MAC Adresini* giriniz.
- Açıklama* giriniz.
- Güvenlik butonuna* tıklayınız.

WDS Settings

Wireless Distribution System uses wireless media to communicate with other APs, like the Ethernet does. To do this, you must set these APs in the same channel and set MAC address of other APs which you want to communicate with in the table and then enable the WDS.

Enable WDS

MAC Address:

Data Rate:

Comment:

Apply Changes

Reset

Set Security

Show Statistics

Current WDS AP List:

MAC Address	Tx Rate (Mbps)	Comment	Select
-------------	----------------	---------	--------

Delete Selected

Delete All

Reset

- Bu sayfa, WDS için kablosuz güvenliğini kurmanızı sağlar. Etkinleştirildiğinde, her WDS cihazının aynı şifreleme serisini ve anahtarını kullandığına emin olunuz.
- Her alanı seçmiş olduğunuz şifreleme yöntemiyle yapılandırınız.
- Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

WDS Security Setup

This page allows you setup the wireless security for WDS. When enabled, you must make sure each WDS device has adopted the same encryption algorithm and Key.

Encryption:	None
WEP Key Format:	None
WEP Key:	
Pre-Shared Key Format:	WPA2 (AES)
Pre-Shared Key:	

15. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Onaylamak için *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

16. Kapatmak ve *WDS Güvenlik Kurulumu*'ndan çıkmak için *Kapat*'a tıklayınız.

WDS Security Setup

This page allows you setup the wireless security for WDS. When enabled, you must make sure each WDS device has adopted the same encryption algorithm and Key.

Encryption:	None
WEP Key Format:	ASCII (5 characters)
WEP Key:	
Pre-Shared Key Format:	Passphrase
Pre-Shared Key:	

17. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

WDS Settings

Wireless Distribution System uses wireless media to communicate with other APs, like the Ethernet does. To do this, you must set these APs in the same channel and set MAC address of other APs which you want to communicate with in the table and then enable the WDS.

Enable WDS

MAC Address:

Data Rate:

Comment:

Current WDS AP List:

MAC Address	Tx Rate (Mbps)	Comment	Select
-------------	----------------	---------	--------

18. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Onaylamak için *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

19. Oluşturduğunuz MAC Adresi *Mevcut Erişim Kontrol Listesi*'ne eklenmiştir.

Current WDS AP List:

MAC Address	Tx Rate (Mbps)	Comment	Select
00:11:22:33:44:55	Auto	Test1	<input type="checkbox"/>

Mesh ayarları

Mesh Ağ'ı Ethernet benzeri diğer AP'ler ile iletişim için Kablosuz ortamı kullanır. Bu özelliği kullanmak üzere ilgili AP'leri aynı kanal'a aynı MESH ID'si ile ayarlamanız gerekecektir. AP'ler AP+MESH/MESH modunda set edilmelidir. Kablosuz Mesh Ağ Yapılandırma sayfasına erişmek için:

Sol tarafta yer alan Kablosuz menüsünden, WDS Ayarları'na tıklayınız. Aşağıda bulunan sayfa görüntülenecektir:

Wireless Mesh Network Setting

Mesh network uses wireless media to communicate with other APs, like the Ethernet does. To do this, you must set these APs in the same channel with the same Mesh ID. The APs should be under AP+MESH/MESH mode.

Enable Mesh

Mesh ID:

Encryption:

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared Key:

Mesh Ayarlarını yapılandırmak için,

1. Sol tarafta bulunan *Kablosuz* menüsünden *Temel Ayarlar'a* tıklayınız.
2. *Mod* açılan listesinden, MESH'yi seçiniz.
3. *Kanal Numarası* açılan listesinden bir kanal seçiniz.
4. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

Disable Wireless LAN Interface

Band: 2.4 GHz (B+G+N) ▼

Mode: MESH ▼

Multiple AP

Network Type: Infrastructure ▼

SSID: NetMaster

Channel Width: 40MHz ▼

Control Sideband: Upper ▼

Channel Number: 11 ▼

Broadcast SSID: Enabled ▼

WMM: Enabled ▼

Data Rate: Auto ▼

Associated Clients: Show Active Clients

Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)

Enable Universal Repeater Mode (Acting as AP and client simultaneously)

SSID of Extended Interface:

Apply Changes

Reset

5. Değişiklikler başarı ile kaydedildi! *Reboot Now* buton'una tıklayarak değişikliğin gerçekleşmesini teyid ediniz.

Change setting successfully!

Your changes have been saved. The router must be rebooted for the changes to take effect.

You can reboot now, or you can continue to make other changes and reboot later.

Reboot Now

Reboot Later

6. Sol'da ki *Wireless* menüsünden, *Mesh settings*'i tıklayınız.
7. *Enable Mesh* seçimini yapınız.
8. *Mesh ID* giriniz.
9. *Encryption* "Şifreleme" listesinden ilgili seçiminizi yapınız ve ayarlarınızı tamamlayınız.
10. *Apply Changes*. Butonuna tıklayınız.

Wireless Mesh Network Setting

Mesh network uses wireless media to communicate with other APs, like the Ethernet does. To do this, you must set these APs in the same channel with the same Mesh ID. The APs should be under AP+MESH/MESH mode.

Enable Mesh

Mesh ID:

RTK-mesh

Encryption:

None

Pre-Shared Key Format:

Passphrase

Pre-Shared Key:

Apply Changes

Reset

Set Access Control

Show Advanced Information

11. Değişiklikler başarı ile kaydedildi! *Reboot Now* buton'una tıklayarak değişikliğin gerçekleşmesini teyid ediniz

Change setting successfully!

Your changes have been saved. The router must be rebooted for the changes to take effect.

You can reboot now, or you can continue to make other changes and reboot later.

Reboot Now

Reboot Later

AP (Erişim Noktası) + MESH Yapılandırması

- 1 Solda ki *Wireless* menüsünden, *Basic Settings*'i tıklayınız.
2. *Mode* seçimli listesinden, *AP+MESH* seçiniz.
3. *SSID* giriniz ,örneğin, NetMaster
4. *Channel Number* listesinden, bir kanal seçiniz.
5. *Apply Changes* butonunu tıklayınız.

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

Disable Wireless LAN Interface

Band:	<input type="text" value="2.4 GHz (B+G+N)"/>	<input type="button" value="Multiple AP"/>
Mode:	<input type="text" value="AP+MESH"/>	
Network Type:	<input type="text" value="Infrastructure"/>	
SSID:	<input type="text" value="NetMaster"/>	
Channel Width:	<input type="text" value="40MHz"/>	
Control Sideband:	<input type="text" value="Upper"/>	
Channel Number:	<input type="text" value="11"/>	
Broadcast SSID:	<input type="text" value="Enabled"/>	
WMM:	<input type="text" value="Enabled"/>	
Data Rate:	<input type="text" value="Auto"/>	
Associated Clients:	<input type="button" value="Show Active Clients"/>	
<input type="checkbox"/> Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)		
<input type="checkbox"/> Enable Universal Repeater Mode (Acting as AP and client simultaneously)		
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/>	

6. Değişiklikler başarı ile kaydedildi! *Reboot Now* buton'una tıklayarak değişikliğin gerçekleşmesini teyid ediniz.

Change setting successfully!

Your changes have been saved. The router must be rebooted for the changes to take effect.

You can reboot now, or you can continue to make other changes and reboot later.

Reboot Now

Reboot Later

7. Sol'da ki *Wireless* menüsünden, *Mesh settings*'i tıklayınız.
8. *Enable Mesh* seçimini yapınız.
9. *Mesh ID* giriniz.
10. *Encryption* "Şifreleme" listesinden ilgili seçiminiz yapınız ve ayarlarınızı tamamlayınız.
11. *Apply Changes*. Butonuna tıklayınız

Wireless Mesh Network Setting

Mesh network uses wireless media to communicate with other APs, like the Ethernet does. To do this, you must set these APs in the same channel with the same Mesh ID. The APs should be under AP+MESH/MESH mode.

Enable Mesh

Mesh ID:

RTK-mesh

Encryption:

None

Pre-Shared Key Format:

Passphrase

Pre-Shared Key:

Apply Changes

Reset

Set Access Control

Show Advanced Information

12. Değişiklikler başarı ile kaydedildi! *Reboot Now* buton'una

tıklayarak değişikliğin gerçekleşmesini teyid ediniz

Change setting successfully!

Your changes have been saved. The router must be rebooted for the changes to take effect.

You can reboot now, or you can continue to make other changes and reboot later.

Reboot Now

Reboot Later

Saha Taraması

Bu sayfa, Kablosuz ağı taramak için araçlar sağlar. Client Modu etkinken, herhangi bir erişim noktası ya da IBSS bulunursa manüel biçimde bu noktalara bağlanabilirsiniz. Saha Taraması (Wireless Site Survey) sayfasına ulaşmak için:

Sol tarafta bulunan *Kablosuz menüsünden Saha Taraması* seçeneğine tıklayınız. Aşağıda bulunan sayfa görüntülenecektir:

Wireless Site Survey

This page provides tool to scan the wireless network. If any Access Point or IBSS is found, you could choose to connect it manually when client mode is enabled.

SSID	BSSID	Channel	Type	Encrypt	Signal
------	-------	---------	------	---------	--------

Refresh

Connect

Kablosuz ISP + Kablosuz Kullanıcı + Saha Taraması Yapılandırması

1. Sol tarafta bulunan İşletim Şekli menüsünden, *Kablosuz ISP seçeneğini* işaretleyiniz.
2. *Değişikliği Uygula seçeneğine* tıklayınız.

Operation Mode

You can setup different modes to LAN and WLAN interface for NAT and bridging function.

- Gateway:** In this mode, the device is supposed to connect to internet via ADSL/Cable Modem. The NAT is enabled and PCs in LAN ports share the same IP to ISP through WAN port. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client , L2TP client or static IP.
- Bridge:** In this mode, all ethernet ports and wireless interface are bridged together and NAT function is disabled. All the WAN related function and firewall are not supported.
- Wireless ISP:** In this mode, all ethernet ports are bridged together and the wireless client will connect to ISP access point. The NAT is enabled and PCs in ethernet ports share the same IP to ISP through wireless LAN. You must set the wireless to client mode first and connect to the ISP AP in Site-Survey page. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client, PPTP client , L2TP client or static IP.

Apply Change

Reset

3. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Onaylamak için *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

4. Sol tarafta bulunan *Kablosuz* menüsünden *Temel Ayarlar*'a tıklayınız.
5. *Mod* açılan listesinden *Client* seçeneğini seçiniz.
6. Bağlanmak istediğiniz erişim noktasının *ismini (SSID)* giriniz. Örneğin; NetMASTER. Eğer bilmiyorsanız, bu adımı geçiniz.
7. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

Disable Wireless LAN Interface

Band:	<input type="text" value="2.4 GHz (B+G+N)"/>
Mode:	<input type="text" value="Client"/> <input type="button" value="Multiple AP"/>
Network Type:	<input type="text" value="Infrastructure"/>
SSID:	<input type="text" value="NetMaster"/>
Channel Width:	<input type="text" value="40MHz"/>
Control Sideband:	<input type="text" value="Upper"/>
Channel Number:	<input type="text" value="11"/>
Broadcast SSID:	<input type="text" value="Enabled"/>
WMM:	<input type="text" value="Enabled"/>
Data Rate:	<input type="text" value="Auto"/>
Associated Clients:	<input type="button" value="Show Active Clients"/>
<input type="checkbox"/> Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)	
<input type="checkbox"/> Enable Universal Repeater Mode (Acting as AP and client simultaneously)	
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/>

8. Ayarlar başarıyla değiştirilmiştir! Onaylamak için *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

9. Sol tarafta bulunan *Kablosuz* menüsünden *Saha Taraması* seçeneğine tıklayınız
10. *Yenile*'ye tıklayınız.

Wireless Site Survey

This page provides tool to scan the wireless network. If any Access Point or IBSS is found, you could choose to connect it manually when client mode is enabled.

SSID	BSSID	Channel	Type	Encrypt	Signal	Select
------	-------	---------	------	---------	--------	--------

11. Şimdi, cihazınız tarafından bulunan erişim noktalarının aşağıda listelenmiş olduğunu görebilirsiniz.
12. Cihazınızın bağlanmasını istediğiniz erişim noktasının isminin (SSID) bulunduğu satırda Seç başlığı altındaki belirtilen yeri işaretleyiniz.
13. *Bağlan*'a tıklayınız.

Wireless Site Survey

This page provides tool to scan the wireless network. If any Access Point or IBSS is found, you could choose to connect it manually when client mode is enabled.

SSID	BSSID	Channel	Type	Encrypt	Signal	Select
NetMaster	00:13:33:19:9b:be	6 (B+G+N)	AP	WEP	6	<input checked="" type="radio"/>

14. Bağlantınız başarıyla gerçekleştirilmiştir! Onaylamak için *Tamam*'a tıklayınız.

Connect successfully!

WPS

Bu sayfa, Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS) ayarlarınızı değiştirmenizi sağlar. Bu özelliği kullanarak, kablosuz kullanıcılarınızın ayarlarını otomatik senkronize etmelerini ve erişim noktalarına kolayca bağlanmalarını sağlayabilirsiniz.

Wi-Fi Korumalı Kurulum sayfasına ulaşmak için:

Sol tarafta bulunan *Kablosuz* menüsünden *WPS*'ye tıklayınız. Aşağıda bulunan sayfa görüntülenecektir:

Wi-Fi Protected Setup

This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let your wireless client automatically synchronize its setting and connect to the Access Point in a minute without any hassle.

Disable WPS

WPS Status:

Configured UnConfigured

[Reset to UnConfigured](#)

Self-PIN Number:

62828475

Push Button Configuration:

[Start PBC](#)

[Apply Changes](#)

[Reset](#)

Client PIN Number:

[Start PIN](#)

Alan	Açıklama
Disable WPS	Bu kutuyu işaretlemek ve Değişiklikleri Uygula'ya tıklamak, Wi-Fi Korumalı Kurulumu devre dışı bırakacaktır. WPS, varsayılan ayarlar tarafından açılmıştır.
WPS Status	Erişim noktası ayarları fabrika ayarları durumundayken, açık güvenliğe ve yapılandırılmamış duruma sahiptir. Ve WPS Durumu tarafından görüntülenecektir. Zaten "Yapılandırılmış" gösteriliyorsa Vista Windows Şimdi Bağlan (WCN) kayıtları erişim noktasını yapılandırmayacaktır. Kullanıcıların Ayarları Kaydet/Yeniden Yükle sayfasına gitmeleri ve 'Sıfırla' seçeneğine tıklamaları gerekmektedir.
Self-PIN Number	Özel PIN Numarası erişim noktasının PIN Numarasıdır. Kullanıcılar, erişim noktasının PIN'ini değiştirmek istediklerinde, 'PIN'i Yeniden Oluştur' seçeneğine ve daha sonra Değişiklikler'i Uygula'ya tıklayabilirler. Dahası, kullanıcılar kendi PIN numaralarını oluşturmak isterlerse, 4 haneli PIN numarasını girebilir ve Değişiklikleri Uygula'ya tıklayabilirler. Ancak bu yöntem kayıtçı tarafının 4 haneli PIN ile desteklenmesi gerektiğinden önerilmeyebilir.
Push Button Configuration	Bu düğmeye tıklanması ile WPS'nin Push Button Yapılandırması (PBC) yöntemine başvurulur. Yalnızca erişim noktası bir 'kayıtçı' rolü üstlendiğinde kullanılır.

Alan	Açıklama
Apply Changes	Kullanıcılar WPS'yi etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak veya erişim noktasının PIN numarasını değiştirmek istediklerinde, bu seçeneğe tıklayarak değişiklikleri onaylamalıdır.
Reset	Özel PIN numarası ve Uç Kullanıcı PIN numarasının orijinal değerlerini geri yükler.
Client PIN Number	Kullanıcıların istasyonlarının erişim noktası ağına katılmasını istediği durumlarda kullanılır. PIN uzunluğu 4 ya da 8 rakamla sınırlıdır. Eğer kullanıcılar sekiz haneli PIN'i sağlama hatasıyla girerlerse, bir uyarı mesajı açılır pencerede açılacaktır. Kullanıcı bu PIN üzerinde ısrar ederlerse, erişim noktası bunu kabul edecektir.

WPS Tanıtımı

Evlerde Wi-Fi ağları giderek daha yaygın hale gelse de kullanıcılar halen ağın başlangıç kurulumu konusunda sorun yaşamaktadırlar. Bu engel, kullanıcıları güvenliği açık ağlar kullanmaya yöneltmekte ve başka kişilerin verilere izinsiz ulaşabilmeleri riskini artırmaktadır. Bu nedenle, WPS güvenliği etkin Wi-Fi ağlarının kurulumunu ve bunu takip eden ağ yönetiminin kolaylaştırılması için tasarlanmıştır.

WPS etkin cihazlar ve diğerleri arasındaki en büyük fark; kullanıcıların, WPS etkin sistemde SSID, kanal ve güvenlik ayarları konularında bilgi sahibi olmaları gerekmeden güvenliği etkin bir Wi-Fi ağında internete erişebilmeleridir. Örneğin; başlangıç ağ kurulumunda kullanıcılar PIN yapılandırması kullanmak isterlerse tek yapmaları gereken cihazın PIN numarasını kayıt bölümüne girmek, cihazda PIN yöntemini başlatmak ve cihaz ağa katılana kadar beklemektir. PIN yöntemi her iki tarafta da başlatıldıktan sonra, kayıtçı ve üye arasında bir kayıt protokolü başlatılacaktır. Genel olarak, kayıtçı bir erişim noktası veya ağı yönetebilen başka bir cihaz ; üye ise, ağa katılacak bir erişim noktası ya da istasyon olabilir. Kayıt protokolü tamamlandığında, üye kayıtçı tarafından SSID ve güvenlik ayarlarını alacak ve ağa katılacaktır. Diğer bir deyişle; bir istasyon, iç kayıda sahip bir erişim noktası tarafından yönetilen ağa katılmak istediğinde, kullanıcıların istasyonun PIN numarasını o erişim noktasının web sayfasına girmeleri gerekmektedir. Eğer cihazın PIN'i doğru ve geçerliyse ve kullanıcılar istasyon üzerinde PIN'i başlatırlarsa; erişim noktası ve istasyon, erişim noktasının iç kayıtçısı yönetimi altında ağ ayarlarına ait bilgileri karşılıklı değiştirirler. İstasyon daha sonra bu bilgileri kimlik denetleme, güvenli ağa katılma ve şifre dizileriyle veri aktarımı işlevlerini gerçekleştirmek için kullanır. Daha fazla bilgi ilerleyen kısımlarda verilecektir.

Desteklenen WPS Özellikleri

Şu anda, cihazınız **AP modu**, **AP+WDS modu**, **Alt Yapı-Client modu**, ve **Evrensel Yineleyici Kablosuz root arayüzü (wireless root interface of Universal Repeater) modu** için WPS özelliklerini desteklemektedir.

WDS modu, **Alt Yapı-Adhoc modu**, ve **Evrensel Yineleyici Kablosuz sanal arayüzü (wireless virtual interface of Universal Repeater) modu** gibi diğer modlar WPS özellikleriyle uygulanmamaktadır.

Eğer bu desteklenmeyen modlar kullanıcılar tarafından uygulanırsa WPS devre dışı bırakılacaktır. WPS destekli her modun yapılandırılmasında Wireless Gateway Push Button metoduna ve PIN metoduna sahiptir. Her metod için Wireless Gateway ağ referansında yer alan değişik güvenlik kademeleri önermektedir. Bunlar; açık güvenlik, WEP 64 bits, WEP 128 bits, WPA-Kişisel TKIP, WPA-Kişisel AES, WPA2-Kişisel TKIP ve WPA2-Kişisel AES. Kullanıcılar bu metodlardan kendileri için en uygun olanı seçebilirler.

Erişim Noktası Modu

Erişim Noktası Modu için, Wireless Gateway üç rolü destekler; kayıt protokolünde kayıtçı, proxy ve üye. Değişik durumlarda, Wireless Gateway diğer cihazın rolüne veya belirli bir kurulumda dayanarak otomatik olarak uygun role geçiş yapacaktır.

Erişim Noktası (Üye)

Kullanıcılar erişim noktasının PIN'ini biliyorlarsa ve dış kayıtçıya bu PIN'i girerlerse, dış kayıtçı erişim noktasını yeni bir ağ ismi ve yeni güvenlik ayarları gibi yeni bir kablosuz profil ile kuracaktır. Dış kayıtçı bu işi, bant içi EAP'den (kablosuz) veya bant dışı UPnP'den (ethernet) yararlanarak gerçekleştirir. WPS tanıtımı sırasında, bir kablosuz profil şifrelenir ve erişim noktasına aktarılır. Tanıtım başarıyla gerçekleşirse, erişim noktası yeni kablosuz profiliyle tekrar başlatılacaktır. Kalan istasyonların veya WPS istasyonlarının ağa bağlanmalarını bekleyiniz.

Erişim Noktası (Kayıtçı)

Wireless Gateway aynı zamanda bir iç kayıtçıya sahiptir. Kullanıcılar erişim noktası web sayfasına istasyon PIN'ini girdiklerinde, "PBC Başlat" a tıkladıklarında veya var olan düğmeye bastıklarında, erişim noktası otomatik olarak kayıtçı moduna dönecektir. Kullanıcılar aynı metodu istasyon üzerinde uygularsa ve WPS tanıtımı başarıyla gerçekleştirilirse, SSID ve güvenlik ayarları veri hırsızlığı riski olmaksızın o istasyona aktarılacaktır. Böylece istasyon, güvenliği etkin ağ üzerinde erişim noktasıyla bağlantı kuracaktır.

Erişim Noktası (Proxy)

Bu konumda, erişim noktası (AP) kullanıcılara açıktır. Kullanıcılar, istasyon veya üye olabilecek diğer bir cihaz yapılandırması yapmak isterse, cihazın PIN numarasını dış kayıtçıya girmek ve uygun bir kablosuz profil seçmek durumundadırlar. PIN girildiğinde, dış kayıtçı erişim noktasına bunu rapor edecektir. Daha sonra erişim noktası şifresi çözülen kablosuz profile cihaz ve dış kayıtçı arasında iletir. Son olarak, cihaz kablosuz profilini kullanacak ve erişim noktasıyla bağlantıya geçecektir. Bununla beraber, kablosuz profili proxy erişim noktasına ait değilse cihaz diğer erişim noktalarına bağlanabilir. Kullanıcılar, kablosuz profilini dikkatlice seçmeli ya da dış kayıtçı üzerinde bir kablosuz profil yaratmalıdır.

Altyapı Kullanıcı Modu

Alt yapı kullanıcı modunda, Wireless Gateway sadece üye rolünü destekler. Kullanıcılar "PIN Başlat" seçeneğine, "PBC Başlat" seçeneğine tıklarsa veya Wireless Gateway üzerinde bulunan düğmeye basarsa cihaz WPS erişim noktası aramaya başlayacaktır. Kullanıcı aynı metodu kayıtçı tarafında da uygularsa, Wireless Gateway kayıt protokolü başarıyla tamamlandığından kablosuz profili alacaktır daha sonra da erişim noktasıyla bağlantıya geçecektir.

Erişim Noktaları ve Kullanıcı İşletim Talimatları

Bu konumda erişim noktası kullanıcılara açıktır. Kullanıcılar, istasyon veya üye olabilecek diğer bir cihaz yapılandırması yapmak isterse, cihazın PIN numarasını dış kayıtçıya girmek ve uygun bir kablosuz profil seçmek durumundadırlar. PIN girildiğinde, dış kayıtçı erişim noktasına bunu rapor edecektir. Daha sonra erişim noktası şifresi çözülen kablosuz profile cihaz ve dış kayıtçı arasında iletir. Son olarak, cihaz kablosuz profilini kullanacak ve erişim noktasıyla bağlantıya geçecektir. Bununla beraber, kablosuz profili proxy erişim noktasına ait değilse cihaz diğer erişim noktalarına bağlanabilir. Kullanıcılar, kablosuz profilini dikkatlice seçmeli ya da dış kayıtçı üzerinde bir kablosuz profil yaratmalıdır.

Gelişmiş Kablosuz Ayarları Sayfası

Kullanıcıların, SSID Duyurma özelliğinin etkinleştirilmiş olduğundan emin olmaları gerekmektedir. Aksi takdirde, WPS düzgün çalışmayacaktır.

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

Disable Wireless LAN Interface

Band:	<input type="text" value="2.4 GHz (B+G+N)"/>	<input type="button" value="Multiple AP"/>
Mode:	<input type="text" value="AP"/>	
Network Type:	<input type="text" value="Infrastructure"/>	
SSID:	<input type="text" value="NetMaster"/>	
Channel Width:	<input type="text" value="40MHz"/>	
Control Sideband:	<input type="text" value="Upper"/>	
Channel Number:	<input type="text" value="11"/>	
Broadcast SSID:	<input type="text" value="Enabled"/>	
WMM:	<input type="text" value="Enabled"/>	
Data Rate:	<input type="text" value="Auto"/>	
Associated Clients:	<input type="button" value="Show Active Clients"/>	
<input type="checkbox"/> Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)		
<input type="checkbox"/> Enable Universal Repeater Mode (Acting as AP and client simultaneously)		
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Apply Changes"/> <input type="button" value="Reset"/>		

Erişim Noktası (AP) İşletimleri- AP Üye Konumunda

Bu durumda, erişim noktası iç bant EAP veya UPnP üzerinden ya da herhangi bir kayıtçı tarafından yapılandırılır. Burada, kullanıcıların erişim noktası tarafında herhangi bir işlem yapmasına gerek yoktur. Sadece erişim noktasının cihaz PIN'ini kayıtçıya girmeleri yeterlidir. Konuyla ilgili, Vista Windows Şimdi Bağlan (WCN) özelliğinden bir örnek verilecektir. Bu durumda, erişim noktası herhangi bir kayıtçı tarafından ya da üzerinden yapılandırılacaktır.

1. Sol tarafta bulunan *Kablosuz* menüsünden *WPS* seçeneğine tıklayınız. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:
2. Erişim noktasının yapılandırılmamış konumda olduğuna emin olun.

Wi-Fi Protected Setup

This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let your wireless client automatically synchronize its setting and connect to the Access Point in a minute without any hassle.

Disable WPS

WPS Status:

Configured UnConfigured

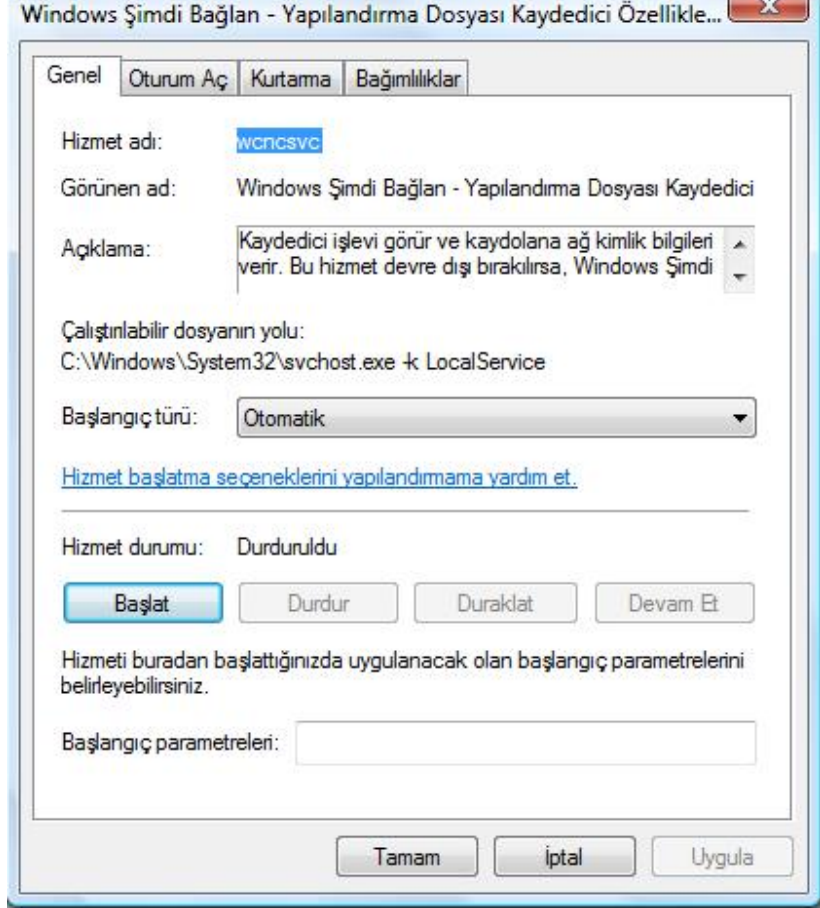
Self-PIN Number:

62828475

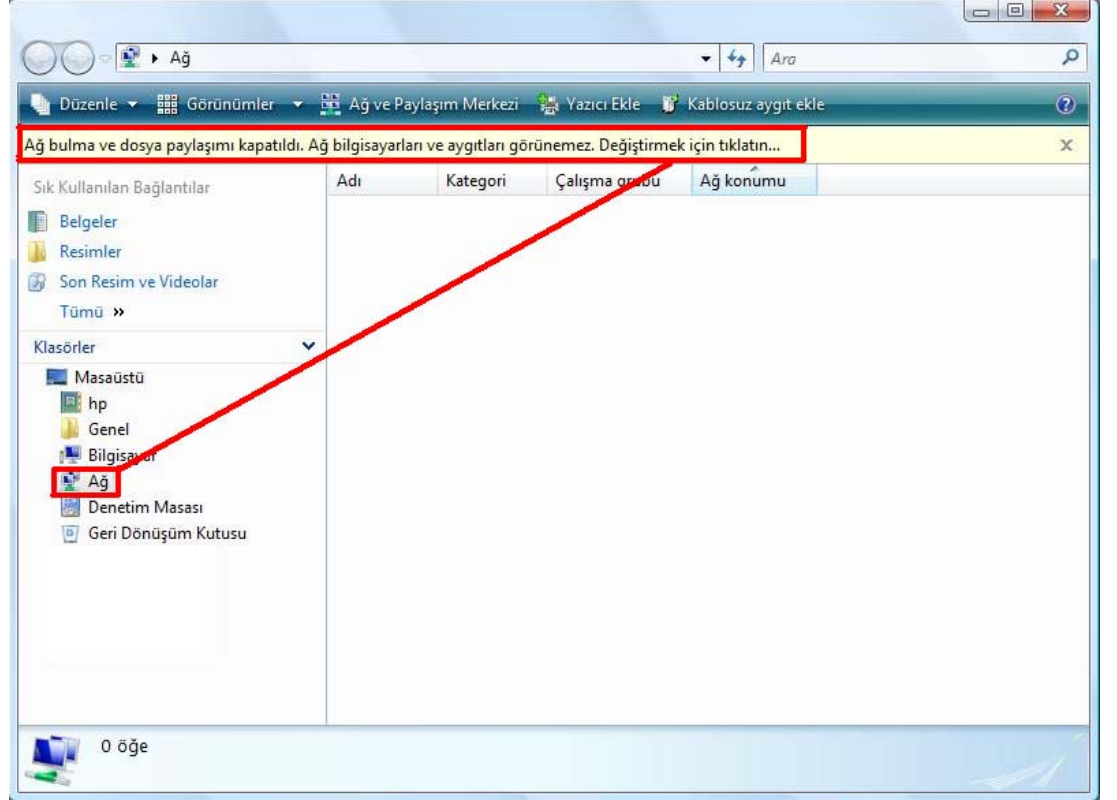
Push Button Configuration:

Client PIN Number:

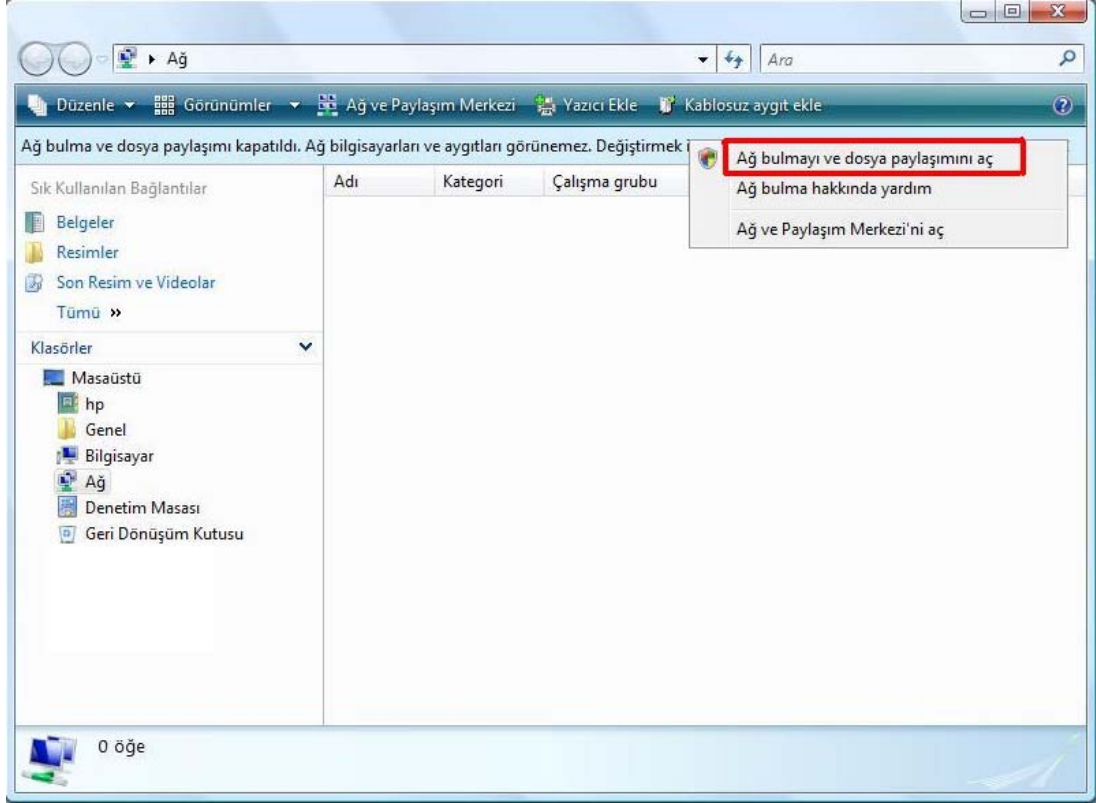
3. Ethernet kablosunu erişim noktasının LAN portuna takınız ve IP bağlantısının Vista'da geçerli olduğuna emin olun.
4. Windows Şimdi Bağlan (WCN) özelliğinin etkin olduğuna emin olun. Kullanıcıların ilk seferde bu özelliği etkinleştirmesi gerekebilir. "Denetim Masası"nı açıp "Klasik Görünüm"e tıklayarak "Yönetimsel Araçlar" menüsünden "Hizmetler"e çift tıklayınız, bir "Kullanıcı Hesabı Denetimi" penceresi açılacaktır, "Devam"ı tıklayın, "Windows Şimdi Bağlan" özelliklerini düzenleyin, "Başlangıç Türü"nü "Otomatik" olarak belirleyin ve "Başlat"a tıklayın.



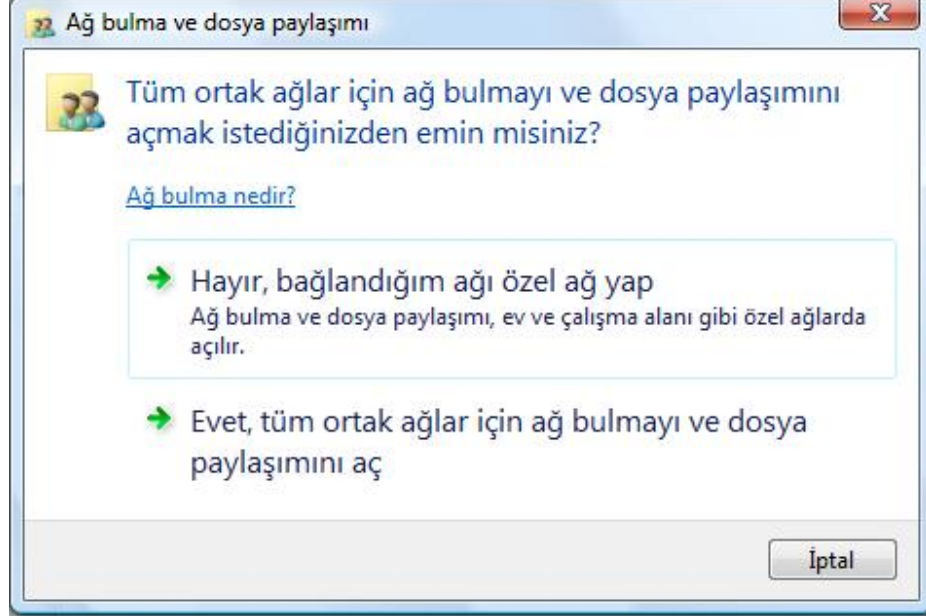
5. Önceki adımlar tamamlandıysa *Başlat* menüsünden *Ağ* kısmına gidiniz.
6. "Ağ bulma ve dosya paylaşımı kapatıldı. Ağ bilgisayarları ve aygıtları görünmez. Değiştirmek için tıklayın..." uyarısının üstüne tıklayınız.



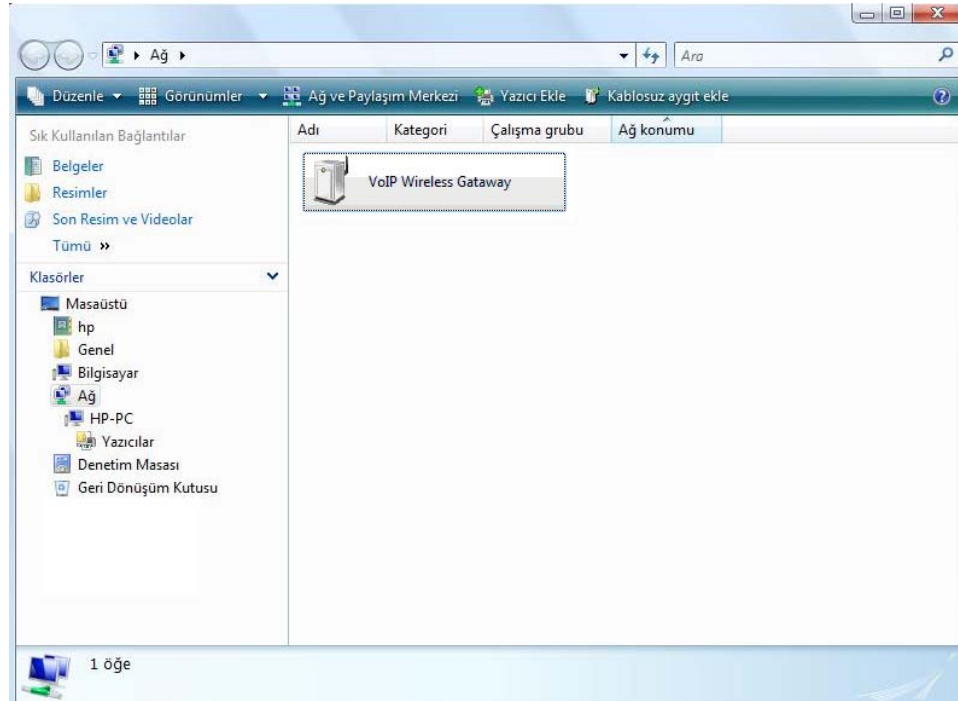
7. "Ağ bulmayı ve dosya paylaşımını aç" ifadesinin üstüne tıklayınız.



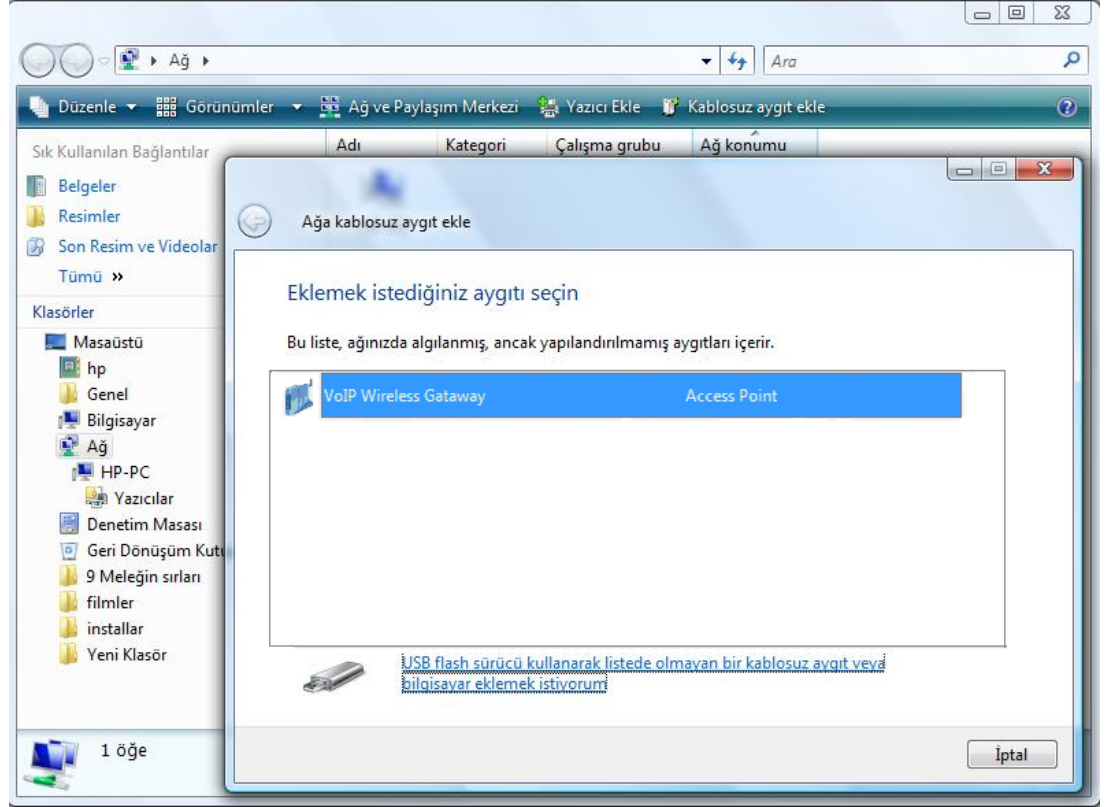
8. "Hayır, bağlandığım ağı özel ağ yap" ifadesine tıklayınız.



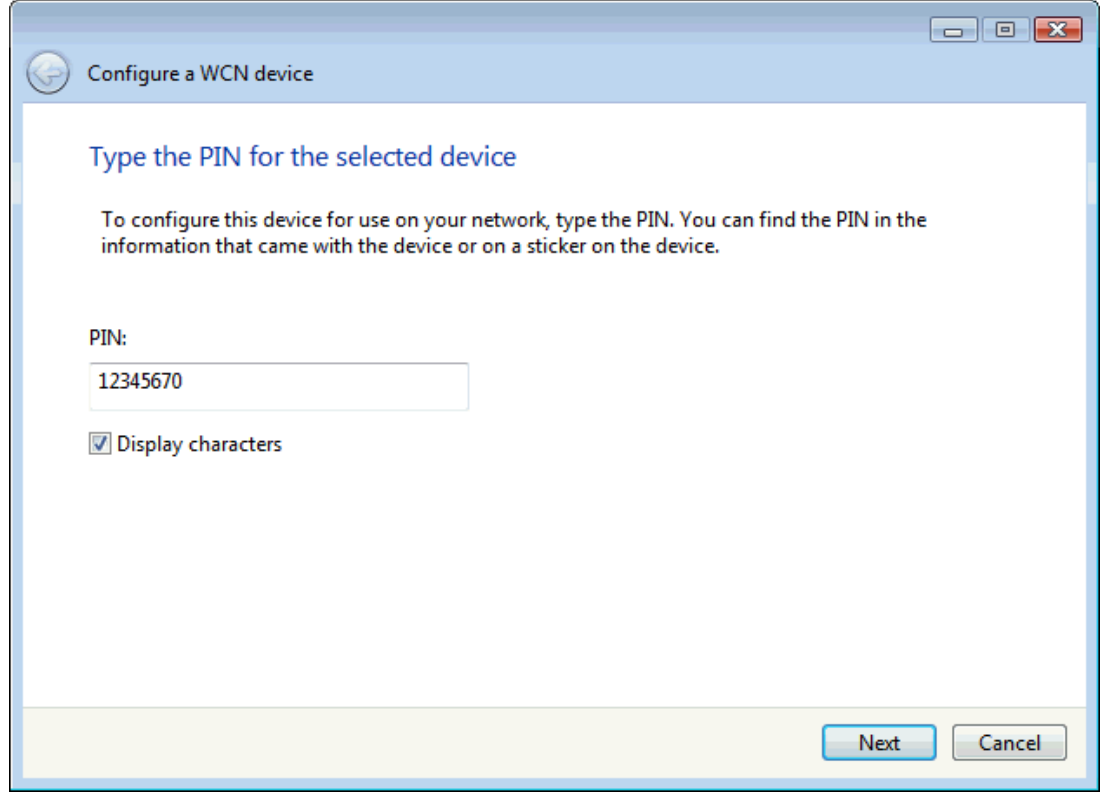
9. Erişim noktası simgesi görünür olacaktır. Üstüne çift tıklayınız.



10. Simge görünmüyorsa, "Kablosuz Aygıt Ekle"ye tıklayabilirsiniz daha sonra "İleri"ye tıklayınız.



11. Erişim noktasının kendine özel PIN Numarasını giriniz ve *İleri* 'ye tıklayınız.



Configure a WCN device

Type the PIN for the selected device

To configure this device for use on your network, type the PIN. You can find the PIN in the information that came with the device or on a sticker on the device.

PIN:

12345670

Display characters

Next Cancel

12. Ağınıza bağlanan kişilerin tanıyacağı bir ağ adı (SSID) seçiniz.

Ağınıza ad verin

Ağınıza bağlanan kişilerin tanıyacağı bir ad seçin

Ağ adı (SSID):

En çok 32 harf veya sayı yazabilirsiniz.

13. "Parola" giriniz ve İleri 'ye tıklayınız.

Parola kullanarak ağınızın daha güvenli olmasına yardımcı olun

Windows, sizin için [WPA](#) güvenlik anahtarı oluşturmak üzere aşağıda verilen [parolayı](#) kullanır. Bu ağa ilk defa bağlanan kişilerin parola yazmaları gerekir.

Parola:

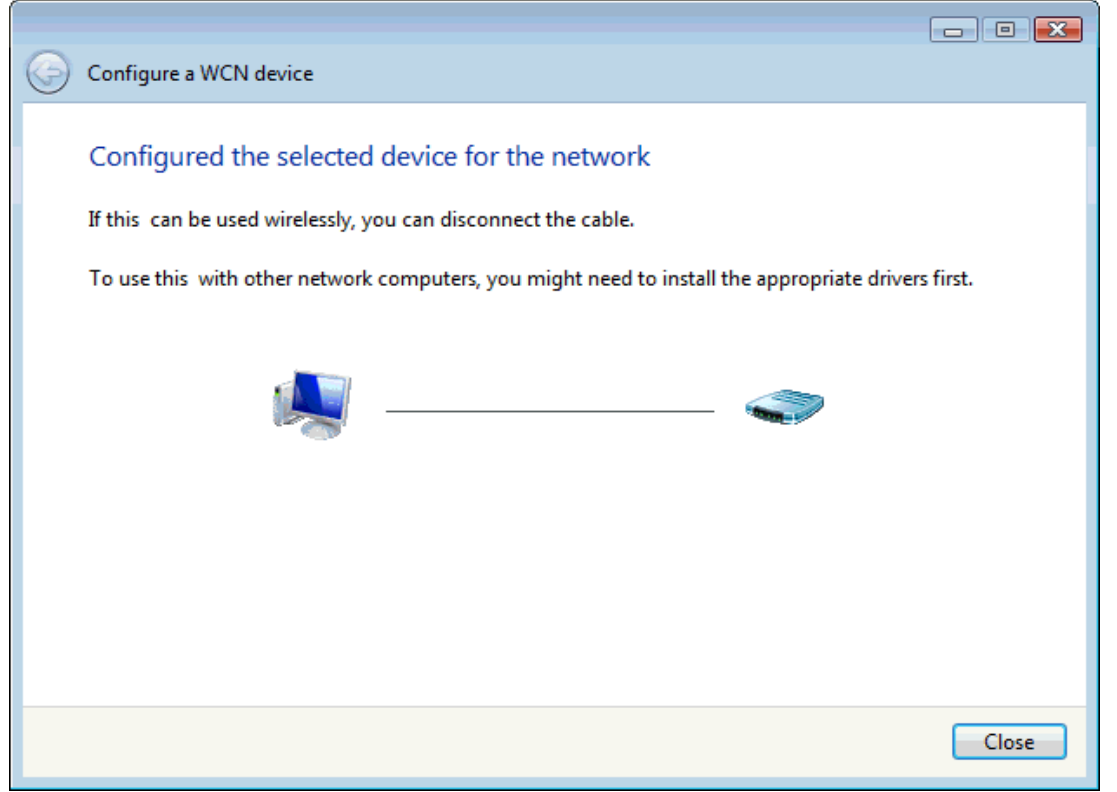
Parola en az 8 karakterden oluşmalı ve boşlukla başlamamalı veya bitmemelidir.

Karakterleri görüntüle

[Benim için farklı bir parola oluştur](#)

[Gelişmiş ağ güvenlik seçeneklerini göster](#)

14. *Kullanıcı Hesabı Denetimi* penceresi açılacaktır, *Devam'a* tıklayınız.
15. Erişim Noktası (AP), WCN tarafından başarıyla yapılandırılmıştır.



16. Son olarak erişim noktası yapılandırılmış olacaktır (WPS Durumuna bakınız). WCN tarafından atanan Kimlik Denetleme serisi, Şifreleme serisi ve Anahtar, "Mevcut Anahtar Bilgileri" başlığı altında görüntülenecektir.

Wi-Fi Protected Setup

This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let your wireless client automatically synchronize its setting and connect to the Access Point in a minute without any hassle.

Disable WPS

WPS Status:

Configured

UnConfigured

[Reset to UnConfigured](#)

Self-PIN Number:

62828475

Push Button Configuration:

[Start PBC](#)

[Apply Changes](#)

[Reset](#)

Current Key Info:

Authentication	Encryption	Key
WPA PSK	TKIP	C7Un2aEccjPyhkr01CTDX3

Client PIN Number:

[Start PIN](#)

17. Temel Kablosuz Ayarları sayfasının Ağ ismi (SSID) alanı da WCN tarafından atanan değerle değiştirilecektir.

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

Disable Wireless LAN Interface

Band: 2.4 GHz (B+G+N) ▼

Mode: AP ▼ Multiple AP

Network Type: Infrastructure ▼

SSID: NetMaster

Channel Width: 40MHz ▼

Control Sideband: Upper ▼

Channel Number: 11 ▼

Broadcast SSID: Enabled ▼

WMM: Enabled ▼

Data Rate: Auto ▼

Associated Clients: Show Active Clients

Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)

Enable Universal Repeater Mode (Acting as AP and client simultaneously)

SSID of Extended Interface:

Apply Changes Reset

18. Kullanıcılar bu noktada, ağ ismini (SSID) değiştirmeye çalışırlarsa açılır pencerede bu eylemin riskini bildiren bir mesaj alacaklardır. Bu mesajın nedeni, kullanıcıların zaten bir ağ isminin istasyonlara tanılıp tanıtılmadığını bilmiyor olabilecekleridir. Ağ isminin değiştirilmesi erişim noktası ve istasyonlar arası **bağlantının bozulmasına** yol açacaktır. Kullanıcılar bu eylemde ısrar ederlerse erişim noktası bu kararları uygulayacaktır.

19. Kablosuz Güvenlik Sayfası'ndaki güvenlik ayarları da Windows Şimdi Bağlan (WCN) özelliği tarafından değiştirilecektir. Kullanıcılar güvenlik ayarlarını değiştirmeye çalışırlarsa güvenlik ayarlarınının WPS tarafından gerçekleştirildiğine dair bir uyarı mesajı alınacaktır. Bu uyarı mesajının nedeni önceki kısımda açıklanan nedenle aynıdır.

Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Select SSID:

Encryption:

Authentication Mode:

Enterprise (RADIUS)

Personal (Pre-Shared Key)

WPA Cipher Suite:

TKIP AES

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared Key:

.....

Erişim Noktası (AP) İşletimleri - AP bir Kayıtçı Konumunda

Erişim Noktası Modu

Kullanıcılar, istasyon PIN'ini "Erişim Noktası'nın Wi-Fi Korumalı Kurulum" sayfasına girdiklerinde ve "PIN Başlat" seçeneğine tıkladıklarında, Erişim Noktası, bir kayıtçı konumuna girecektir. Kullanıcılar, kullanıcı (istasyon) tarafında PIN metodunu iki dakika içinde başlatmalıdırlar.

1. Sol tarafta bulunan *Kablosuz* menüsünden *WPS* seçeneğine giriniz. Aşağıdaki sayfa görüntülenecektir:
2. Erişim noktasının yapılandırılmamış durumda olduğuna emin olunuz.
3. *Uç Kullanıcı PIN Numarasını* giriniz.
4. *PIN Başlat* seçeneğine tıklayınız.

Wi-Fi Protected Setup

This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let your wireless client automatically synchronize its setting and connect to the Access Point in a minute without any hassle.

Disable WPS

WPS Status:

Configured UnConfigured

Self-PIN Number:

62828475

Push Button Configuration:

Client PIN Number:

5. Kullanıcı PIN'i başarıyla uygulanmıştır! Kullanıcıda (Client/istasyon tarafında) "Wi-Fi Korunmalı Kurulum"u 2 dakika içinde çalıştırmanız gerekmektedir.

Applied client's PIN successfully!

You have to run Wi-Fi Protected Setup in client within 2 minutes.

6. Kullanıcılar istasyon tarafında PIN metodunu 2 dakika içinde başlatmalıdırlar.

The screenshot displays the Planex wireless Utility software interface. The top navigation bar includes icons for Profile, Network, Advanced, Statistics, WMM, WPS, Radio On/Off, and About. The main content area is divided into several sections:

- WPS AP List:** Shows a table with columns for ID, Name, BSSID, and SSID. The first entry is: ID: VoIP_Wireless, BSSID: 00-E0-4C-81-86-D1, SSID: 11.
- WPS Profile List:** Currently empty.
- WPS Configuration:** Includes a "PIN" button (highlighted with a red box), a "PBC" button, and checkboxes for "WPS Associate" (checked), "WPS Probe IE" (checked), and "Automatically select the AP" (unchecked). A progress bar shows "Progress >> 0%".
- WPS status is disconnected:** A status message.
- Performance Metrics:** Shows "Status >> Disconnected", "Link Quality >> 0%", "Signal Strength 1 >> 0%", and "Noise Strength >> 0%".
- Transmit/Receive Performance:** Shows "Link Speed >> Max" and "Throughput >> 0.000 Kbps" for both Transmit and Receive.
- Right Panel:** Contains buttons for "Rescan", "Information", "Pin Code" (with value 19953533 and a "Renew" button), "Config Mode" (set to "Enrollee"), and "Detail", "Connect", "Rotate", "Disconnect", "Export Profile", "Delete" buttons.

7. Cihazın PIN'i doğruysa ve WPS tanıtımı istasyon tarafında başarıyla gerçekleştirildiyse, Kullanıcının Wi-Fi Korunmalı durumu aşağıda gösterildiği gibi olacaktır.

The screenshot displays the Planex wireless Utility software interface. The top menu bar includes Profile, Network, Advanced, Statistics, WMM, WPS, Radio On/Off, and About. The main window is divided into several sections:

- WPS AP List:** Shows a table with columns for ID, Name, MAC Address, and Channel. The entry is: ID: 0x0000, Name: VoIP_Wireless, MAC: 00-E0-4C-81-86-D1, Channel: 11.
- WPS Profile List:** Shows a profile named WPS693e0786d1.
- WPS Configuration:** Includes fields for PIN and PBC, and checkboxes for WPS Associate (checked), WPS Probe IE (checked), and Automatically select the AP (unchecked). A progress bar indicates "Progress >> 100%".
- WPS Status:** Displays "WPS status is connected successfully - WPS693e0786d1".
- Performance Metrics:** Shows Link Quality >> 100%, Signal Strength 1 >> 100%, and Noise Strength >> 70%.
- Network Information:** Lists Status, Extra Info, Channel, Authentication, Encryption, Network Type, IP Address, Sub Mask, and Default Gateway.
- Transmit/Receive Performance:** Shows Link Speed and Throughput for both directions, along with small graphs.

On the right side, there is a sidebar with buttons for Rescan, Information, Pin Code (19953533), Renew, Config Mode (Enrollee), Detail, Connect, Rotate, Disconnect, Export Profile, and Delete.

8. Cihazın PIN'i doğruysa ve WPS tanıtımı başarıyla gerçekleştiyse Erişim Noktası'nın Wi-Fi Korunmalı Kurulum sayfası aşağıda gösterildiği gibi olacaktır.

Wi-Fi Protected Setup

This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let your wireless client automatically synchronize its setting and connect to the Access Point in a minute without any hassle.

Disable WPS

WPS Status: Configured UnConfigured

Self-PIN Number: 62828475

Push Button Configuration:

Current Key Info:

Authentication	Encryption	Key
WPA PSK	TKIP	C7Un2aEccjPyhkr01CTDX3

Client PIN Number:

Temel Kablosuz Ayarları ve Kablosuz Güvenlik Kurulumu gibi diğer sayfalar daha önceki kısımlarda açıklandığı üzere uygun biçimde güncellenecektir. Bu durumda, erişim noktası istasyon WPS tanıtımını başlatmadan önce yapılandırılmamış konumdadır. WPS özelliklerine göre erişim noktası, WPA2-Mixed (Karma) mod ve rastgele oluşturulan anahtar ile WPS tanıtımını başarıyla gerçekleştirirken bir kablosuz profili yaratır. Ancak, erişim noktası zaten yapılandırılmış konumdaysa, orijinal profili kullanacak ve bunu istasyona iletacaktır. Bu da erişim noktasının tüm ayarlarının değişmeyeceği anlamına gelmektedir. Bundan dolayı, WPS bağıntılı tüm sayfalar aynı kalacaktır.

Push Button Yapılandırması (PBC)

Cihazınız, push button (düğme) yapılandırması için WPS (*Wi-Fi Korumalı Kurulum*) sayfasında yer alan "PBC Başlat" sanal düğmesine sahiptir. Erişim noktası bir WPS oturumu başlatacak ve herhangi bir istasyonun katılması için bekleyecektir. Bu noktada erişim noktası, PBC metodunu başlatan birden çok istasyon olup olmadığını saptayacaktır. Çoklu PBC oturumları söz konusu olduğunda, kullanıcıların PIN metodunu denemeleri yerinde olacaktır.

Kullanıcılar erişim noktasının "PBC Başlat" sanal düğmesine bastıktan sonra, iki dakika içinde istasyon tarafındaki düğmeye basmak için istasyon tarafına gitmelidirler. WPS başarıyla gerçekleştirildiyse; erişim noktası, ilgili istasyona Kablosuz profilini iletilecektir. İstasyon bu profili erişim noktasıyla ortaklık kurmak adına kullanabilecektir.

1. Sol tarafta bulunan *Kablosuz* menüsünden *WPS* seçeneğine giriniz. Aşağıdaki sayfa görüntülenecektir:
2. Erişim noktasının yapılandırılmamış konumda olduğuna emin olunuz.
3. "PBC Başlat"a tıklayınız.

Wi-Fi Protected Setup

This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let your wireless client automatically synchronize its setting and connect to the Access Point in a minute without any hassle.

Disable WPS

WPS Status:

Configured UnConfigured

Reset to UnConfigured

Self-PIN Number:

62828475

Push Button Configuration:

Start PBC

Apply Changes

Reset

Client PIN Number:

Start PIN

- PBC başarıyla başlatılmıştır. Kullanıcıda (istasyon tarafında) Wi-Fi Korumalı Kurulumu, 2 dakika içinde çalıştırmanız gerekmektedir.

Start PBC successfully!

You have to run Wi-Fi Protected Setup in client within 2 minutes.



- Kullanıcılar, PBC yöntemini kullanıcı (istasyon) tarafında iki dakika içinde başlatmalıdırlar.

The screenshot displays the Planex wireless Utility software interface. The top menu bar includes Profile, Network, Advanced, Statistics, WMM, WPS, Radio On/Off, and About. The main window is divided into several sections:

- WPS AP List:** Shows a single entry with ID: VoIP_Wireless, MAC: 00-E0-4C-81-86-D1, and SSID: 11.
- WPS Profile List:** Currently empty.
- WPS Settings:** Includes checkboxes for WPS Associate (checked), WPS Probe IE (checked), and Automatically select the AP (unchecked). The WPS status is shown as "disconnected".
- WPS Status:** Shows "Status >> Disconnected", "Link Quality >> 0%", "Signal Strength 1 >> 0%", and "Noise Strength >> 0%".
- Transmit/Receive Performance:** Shows Link Speed and Throughput for both Transmit and Receive, with values ranging from 0.000 Kbps to Max.

On the right side, there is a sidebar with buttons for Rescan, Information, Pin Code (19953533), Renew, Config Mode (Enrollee), Detail, Connect, Rotate, Disconnect, Export Profile, and Delete.

6. PCB ve WPS tanıtımı istasyon tarafında başarıyla gerçekleştirildiyse, Kullanıcının Wi-Fi Korunmalı durumu aşağıda gösterildiği gibi olacaktır:

The screenshot displays the Planex wireless Utility software interface. The top menu bar includes Profile, Network, Advanced, Statistics, WMM, WPS, Radio On/Off, and About. The main window is divided into several sections:

- WPS AP List:** Shows a single entry with ID: 0x0000, Name: VoIP_Wireless, MAC: 00-E0-4C-81-86-D1, and Channel: 11.
- WPS Profile List:** Shows a profile named WPS693e0786d1.
- WPS Configuration:** Includes buttons for PIN and PBC, checkboxes for WPS Associate (checked), WPS Probe IE (checked), and Automatically select the AP (unchecked). A progress bar indicates 100% completion. A status message reads: "WPS status is connected successfully - WPS693e0786d1".
- WPS Status:** Shows "WPS status is connected successfully - WPS693e0786d1".
- Performance Metrics:** Includes Link Quality >> 100%, Signal Strength 1 >> 100%, and Noise Strength >> 70%.
- Network Information:** Status >> WPS693e0786d1 <-> 00-E0-4C-81-86-D1; Extra Info >> Link is Up [TxPower:100%]; Channel >> 11 <-> 2462 MHz; Authentication >> WPA2-PSK; Encryption >> AES; Network Type >> Infrastructure; IP Address >> 10.0.0.102; Sub Mask >> 255.0.0.0; Default Gateway >> 10.0.0.2.
- Transmit/Receive Graphs:** Shows Link Speed >> 54.0 Mbps and Throughput >> 3.456 Kbps for Transmit, and Link Speed >> 54.0 Mbps and Throughput >> 21.960 Kbps for Receive.

On the right side, there is a vertical menu with buttons: Rescan, Information, Pin Code (19953533, Renew), Config Mode (Enrollee), Detail, Connect, Rotate, Disconnect, Export Profile, and Delete.

7. Cihazın PIN'i doğruysa ve WPS tanıtımı başarıyla gerçekleştirildiyse Erişim Noktası'nın Wi-Fi Korunmalı Kurulum sayfası aşağıda gösterildiği gibi olacaktır.

Wi-Fi Protected Setup

This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let your wireless client automatically synchronize its setting and connect to the Access Point in a minute without any hassle.

Disable WPS

WPS Status: Configured UnConfigured

Self-PIN Number: 62828475

Push Button Configuration:

Current Key Info:

Authentication	Encryption	Key
WPA PSK	TKIP	C7Un2aEccjPyhkr01CTDX3

Client PIN Number:

Temel Kablosuz Ayarları ve Kablosuz Güvenlik Kurulumu gibi diğer sayfalar daha önceki kısımlarda açıklandığı üzere uygun biçimde güncellenecektir. Bu durumda, erişim noktası istasyon WPS tanıtımını başlatmadan önce yapılandırılmamış konumdadır. WPS özelliklerine göre erişim noktası, WPA2-Mixed (Karma) mod ve rastgele oluşturulan anahtar ile WPS tanıtımını başarıyla gerçekleştirirken bir kablosuz profili yaratır. Ancak, erişim noktası zaten yapılandırılmış konumdaysa, orijinal profili kullanacak ve bunu istasyona iletacaktır. Bu da erişim noktasının tüm ayarlarının değişmeyeceği anlamına gelmektedir. Bundan dolayı, WPS bağıntılı tüm sayfalar aynı kalacaktır.

Kablosuz Zamanlama

Bu sayfa, kablosuz zamanlama kuralını oluşturmanıza olanak verir. Lütfen, bu özelliği etkinleştirmeden önce sistem zamanını yapılandırmayı unutmayınız. Kablosuz Zamanlama sayfasına ulaşmak için:

Sol tarafta bulunan Kablosuz menüsünden, Kablosuz Zamanlama başlığına tıklayınız. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Wireless Schedule

This page allows you setup the wireless schedule rule. Please do not forget to configure system time before enable this feature.

Enable Wireless Schedule

Days :

Everyday Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Time :

24 Hours From : To :

Apply Changes

Reset

12 LAN Arayüzü

Bu bölüm, erişim noktanızın LAN portuna bağlanan yerel ağ bağlantısı için gerekli parametreleri yapılandırmanız içindir. Bu sayfada, IP Adresi, Alt Ağ Maskesi, DHCP vb. ayarları değiştirebilirsiniz.



Not

Yalnızca, internet servis sağlayıcınızın isteği doğrultusunda veya ağ kurulumu konusunda bilgi sahibiyse adres detaylarını değiştirmeniz doğru olacaktır. Çoğu durumda, bu kurulumda herhangi bir değişiklik yapmanız gerekmeyecektir.

LAN Arayüzü Kurulumu

LAN Arayüzü'nün kurulumunu kontrol etmek için:

1. Sol tarafta bulunan *Ağ Ayarları* menüsünden *LAN Arayüzü* seçeneğine giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

LAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP addresss, subnet mask, DHCP, etc..

IP Address:	<input type="text" value="192.168.5.1"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
DHCP:	<input type="text" value="Server"/>
DHCP Client Range:	<input type="text" value="10.0.0.100"/> - <input type="text" value="10.0.0.200"/> <input type="button" value="Show Client"/>
Domain Name:	<input type="text"/>
802.1d Spanning Tree:	<input type="text" value="Disabled"/>
Clone MAC Address:	<input type="text" value="000000000000"/>

Alan	Açıklama
IP Address	LAN IP adresi Varsayılan: 192.168.5.1
Subnet Mask	LAN Ağ Maskesi Varsayılan: 255.255.255.0
Default Gateway	LAN Ağ Geçidi Varsayılan: 0.0.0.0
DHCP	DHCP Tipi: Devre Dışı, Uç Kullanıcı veya Sunucu Varsayılan: DHCP Sunucusu
DHCP Client Range	IP adres havuzunun IP adresi başlangıç/bitişini belirleyiniz. Varsayılan Başlangıç IPsi: 192.168.5.100 Varsayılan Bitiş IPsi: 192.168.5.200
Show Client	Cihaza bağlı bulunan DHCP Uç Kullanıcı (DHCP İstemcisi) bilgisayarlarının/cihazlarının bilgileri DHCP Client listesi tablosunda görüntülenecektir. Tablo; IP Adresini, MAC Adresini ve DHCP Sözleşmeli (Kiralı) Kullanıcılar için geçerlilik süresini her kullanıcı bilgisayar/cihaz için gösterecektir.
Domain Name	Alan adı, ortaklığı bulunan IP adresi yerinde kullanılan, kullanıcı dostu bir isimdir. Alan adları değişik olmalıdır, Atanan isimler ve numaralar için ICANN tarafından kontrol edilir. Alan Adları, bir web sitesindeki belirli dosyaları tanımlayan, URL'lerin anahtar unsurudur.
802.1d Spanning Tree	Spanning Tree özelliğini etkinleştir veya devre dışı bırak.
Clone MAC Address	LAN üzerinde MAC Aldatma Sinyali (Spoofing) Varsayılan: 000000000000

LAN IP adresinin ve alt ağ maskesinin değiştirilmesi

LAN Arayüzü'nün kurulumunu kontrol etmek için:

1. Sol tarafta bulunan *Ağ Ayarları* menüsünden *LAN Arayüzü* seçeneğine giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

LAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP addresss, subnet mask, DHCP, etc..

IP Address:	<input type="text" value="192.168.5.1"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
DHCP:	<input type="text" value="Server"/>
DHCP Client Range:	<input type="text" value="10.0.0.100"/> - <input type="text" value="10.0.0.200"/> <input type="button" value="Show Client"/>
Domain Name:	<input type="text"/>
802.1d Spanning Tree:	<input type="text" value="Disabled"/>
Clone MAC Address:	<input type="text" value="000000000000"/>

2. IP Adresini yazınız ve varsayılan LAN portu IP adresini değiştiriniz.
3. *IP Adresi ve Alt Ağ Maskesi* kutularına tıklayınız ve yeni IP Adresi ve Alt Ağ Maskesi giriniz.
4. Varsayılan *DHCP Client Aralığı'nı* değiştiriniz.
5. *Değişiklikleri Uygula'ya* tıklayınız.

LAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP addresss, subnet mask, DHCP, etc..

IP Address:	<input type="text" value="192.168.5.2"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
DHCP:	<input type="text" value="Server"/>
DHCP Client Range:	<input type="text" value="192.168.5.200"/> - <input type="text" value="192.168.5.300"/> <input type="button" value="Show Client"/>
Domain Name:	<input type="text"/>
802.1d Spanning Tree:	<input type="text" value="Disabled"/>
Clone MAC Address:	<input type="text" value="000000000000"/>

- Birincil IP adresi, 192.168.5.2 ; alt ağ maskesi, 255.255.250.0 olarak değiştirilmiştir.(Değerler örnek olarak verilmiştir.) Lütfen devam etmek için, <http://192.168.5.2> adresine gidiniz. Tarayıcınız, LAN bağlantısı aracılığıyla web sunucusuyla iletişim kurar ve değişen IP adresi bunu bozabilir.

Change setting successfully!

If IP address was modified, you have to re-connect the WebServer with the new address.

Ayrıca DHCP kiranızı yenilemek zorunda kalabilirsiniz:

Windows 95/98

- Başlangıç menüsünden Çalıştır'ı seçiniz.
- Alana, **wini**pcfg yazınız ve Tamam'a tıklayınız.
- Açılan listeden ethernet adaptörünüzü seçiniz
- Önce **Release All** ve sonra **Renew All** tıklayınız.
- winipcfg diyalogundan Çıkış yapınız.

Windows NT/Windows 2000/Windows XP

- a. Bir komut penceresi açınız.
- b. Komut penceresine **ipconfig /release** yazınız.
- c. **ipconfig /renew** yazınız.
- d. Komut penceresinden çıkmak için **exit** yazınız.

Linux

- a. Bir shell (kabuk) açınız.
- b. Kirayı bırakmak (release seçeneği) için **pump -r** yazınız.
- c. Kirayı yenilemek (renew seçeneği) için **pump** yazınız.



Not

Web tarayıcınız üzerinden bağlıyken cihazın LAN IP adresini değiştirirseniz bağlantınız kesilecektir. Yeni LAN IP adresini URL olarak girerek yeni bir bağlantı açmalısınız.

Uç Kullanıcı Göster

Her kullanıcı bilgisayar/cihaz için IP Adresini, MAC Adresini ve DHCP kirasının sona erme zamanını gösterir.

1. Sol tarafta bulunan *Ağ Ayarları* menüsünden *LAN Arayüzü* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

LAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP addresss, subnet mask, DHCP, etc..

IP Address:	<input type="text" value="192.168.5.2"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
DHCP:	<input type="text" value="Server"/>
DHCP Client Range:	<input type="text" value="192.168.5.200"/> - <input type="text" value="192.168.5.300"/> <input type="button" value="Show Client"/>
Domain Name:	<input type="text"/>
802.1d Spanning Tree:	<input type="text" value="Disabled"/>
Clone MAC Address:	<input type="text" value="000000000000"/>

2. *Uç Kullanıcı Göster* seçeneğine tıklayınız. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Active DHCP Client Table

This table shows the assigned IP address, MAC address and time expired for each DHCP leased client.

IP Address	MAC Address	Time Expired(s)
192.168.5.100	00:16:e6:44:bf:aa	863996

13 WAN Arayüzü

Bu bölüm, cihazınızın internete bağlantı şeklini nasıl yapılandıracağınızı anlatmaktadır. İnternet servis sağlayıcınız, ne tür bir internet erişimi kullanmanız gerektiğini belirleyecek ve cihazınıza internet erişimini kurmanız için ihtiyaç duyacağınız her türlü bilgiyi size sağlayacaktır.

Cihazınız, WAN IP adresi elde etmek için üç yöntemi desteklemektedir:

Seçenek	Açıklama
Static IP	Statik IP'li bir sözleşmeli ağ kullanıyorsanız bu seçeneği seçiniz.
DHCP Client	İnternete bir kablo modem ağı ile bağlıysanız bu seçeneği seçiniz.
PPPoE	İnternete bir DSL ağı ile bağlıysanız bu seçeneği seçiniz.
PPTP	Eğer PPTP Sunucusu bağlı bu seçeneği seçin
L2TP	Eğer L2TP Sunucu bağlı bu seçeneği seçin

1. Sol tarafta bulunan *Ağ Ayarları* menüsünden *WAN Arayüzü* menüsünü seçiniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:

Host Name:

MTU Size: (1400-1492 bytes)

Attain DNS Automatically

Set DNS Manually

DNS 1:

DNS 2:

DNS 3:

Clone MAC Address:

Enable uPNP

Enable IGMP Proxy

Enable Ping Access on WAN

Enable Web Server Access on WAN

Enable IPsec pass through on VPN connection

Enable PPTP pass through on VPN connection

Enable L2TP pass through on VPN connection

Seçenek		Açıklama
WAN Access Type	Static IP	Eğer statik IP adresli bir sözleşmeli hat kullanıcısıysanız bu seçeneği seçiniz.
	DHCP Client	İnternete bir Kablo modem hattıyla bağlıysanız bu seçeneği seçiniz.
	PPPoE	İnternete DSL hattıyla bağlıysanız bu seçeneği seçiniz.
	PPTP	PPTP Sunucusu ile bağlıysanız bu seçeneği seçiniz.
	L2TP	L2TP Sunucusu ile bağlıysanız bu seçeneği seçiniz.
Host Name		DHCP ağ yöneticisinin ismi.
IP Address		İnternet servis sağlayıcınız ile kontrol ediniz
Subnet Mask		İnternet servis sağlayıcınız ile kontrol ediniz
Default Gateway		İnternet servis sağlayıcınız ile kontrol ediniz
User Name		U PPPoE kaydı için kullanıcı adı internet servis sağlayıcısı tarafından tanındı
Password		PPPoE kaydı için şifre internet servis sağlayıcısı tarafından tanındı
Service Name		PPPoE kaydı için servis adı internet servis sağlayıcısı tarafından tanındı
Connection Type	Continuous	Bağlantı her zaman açıktır
	Connect on Demand	Eğer bir eylem söz konusu değilse oturum bağlantısının kaç dakika sonra kesilmesini istediğinizi belirtin
	Manual	Manüel bağlantı
Idle Time		Oturum bağlantısının kaç dakika sonra kesilmesi gerektiğini belirtin
WAN Physical		PPP Bağlantısı için Dinamik IP veya Statik IP
MTU Size		Ağ MTU hızını belirleyin
Attain DNS Automatically		Otomatik bir DNS sunucu adresi al
DNS 1 (Primary DNS Server)		İnternet servis sağlayıcınız ile kontrol ediniz
DNS 2 (Secondary DNS Server)		İnternet servis sağlayıcınız ile kontrol ediniz
DNS 3 (Third DNS Server)		İnternet servis sağlayıcınız ile kontrol ediniz

Seçenek	Açıklama
Clone MAC Address	MAC Kopyalama cihazın kendini başka bir bilgisayar veya cihaz olarak göstermesini sağlar
Enable uPNP	uPNP Etkinleştirir/Devre Dışı Bırakır
Enable IGMP Proxy	IGMP Proxy Etkinleştirir/Devre Dışı Bırakır
Enable Ping Access on WAN	WAN üzerinde Ping Erişimini Etkinleştirir/Devre Dışı Bırakır
Enable Web Server Access on WAN	WAN üzerinde Web Sunucu Erişimini Etkinleştirir/Devre Dışı Bırakır
Enable IPsec pass through on VPN connection	VPN bağlantısında IPsec Geçişini Etkinleştirir/Devre Dışı Bırakır
Enable PPTP pass through on VPN connection	VPN bağlantısında PPTP Geçişini Etkinleştirir/Devre Dışı Bırakır
Enable L2TP pass through on VPN connection	VPN bağlantısında L2TP Geçişini Etkinleştirir/Devre Dışı Bırakır

Statik IP bağlantısının yapılandırılması

Eğer statik IP kullanan, kirali bir ağ kullanıcısıysanız, internet servis sağlayıcınız tarafından verilen IP adresini, alt ağ maskesini, ağ geçidi adresini ve DNS adresini giriniz. İnternet servis sağlayıcınız internete sabit IP kullanarak bağlanmanızı istiyorsa aşağıda yer alan talimatları takip ediniz:

1. Sol tarafta bulunan *Ağ Ayarları* menüsünden *WAN Arayüzü* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:
2. *WAN Erişim Şekli* açılan listesinden *Statik IP* seçeneğini seçiniz.
3. İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen *WAN IP Adresi'ni*, *WAN Alt Ağ Maskesi'ni*, *Varsayılan Ağ Geçidi'ni* ve *DNS'i* giriniz.
4. *Değişiklikleri Uygula'ya* tıklayınız.

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:	Static IP
IP Address:	172.1.1.1
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	172.1.1.254
MTU Size:	1500 (1400-1500 bytes)
DNS 1:	172.1.1.254
DNS 2:	
DNS 3:	
Clone MAC Address:	000000000000
<input type="checkbox"/> Enable uPNP	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable IGMP Proxy	
<input type="checkbox"/> Enable Ping Access on WAN	
<input type="checkbox"/> Enable Web Server Access on WAN	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable IPsec pass through on VPN connection	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable PPTP pass through on VPN connection	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable L2TP pass through on VPN connection	
Apply Changes	Reset

5. *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

6. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *Durum* seçeneğine giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:
7. *IP Protokolüne Ulaşım* satırının karşısında **Sabit IP (Fixed IP)** yazdığını görüyorsanız, şu anda internet erişimine sahipsiniz.

Status

This page shows the current status and some basic settings of the device.

System	
Uptime	0day:0h:19m:4s
Firmware Version	v1.2
Customer Version	REAN_v1.2_STD_01_90414
Build Time	Tue Apr 14 18:57:00 CST 2009
Wireless Configuration	
Mode	AP
Band	2.4 GHz (B+G+N)
SSID	NetMaster
Channel Number	11
Encryption	Disabled
BSSID	00:e0:4c:81:96:15
Associated Clients	0
LAN Configuration	
Attain IP Protocol	Fixed IP
IP Address	192.168.5.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.5.1
DHCP Server	Enabled
MAC Address	00:13:33:08:02:0a
WAN Configuration	
Attain IP Protocol	Fixed IP Connected
IP Address	172.1.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	172.1.1.254
MAC Address	00:13:33:08:02:0b

DHCP Kullanıcısı (DHCP Client) bağlantısının yapılandırılması

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), WAN IP adresini otomatik olarak almanızı sağlayan Dinamik IP hizmeti sunan bir protokoldür. İnternete Kablo modem aracılığıyla bağlanıyorsanız değişken IP atanacaktır.

İnternet servis sağlayıcınız internete DHCP Client kullanarak bağlanmanızı istiyorsa aşağıdaki talimatları takip ediniz.

Sol tarafta bulunan Ağ Ayarları menüsünden WAN Arayüzü seçeneğine giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

1. *WAN Erişim Şekli* açılan listesinden *DHCP Kullanıcısı* seçeneğini seçiniz.
2. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:

Host Name:

MTU Size: (1400-1492 bytes)

Attain DNS Automatically

Set DNS Manually

DNS 1:

DNS 2:

DNS 3:

Clone MAC Address:

Enable uPNP

Enable IGMP Proxy

Enable Ping Access on WAN

Enable Web Server Access on WAN

Enable IPsec pass through on VPN connection

Enable PPTP pass through on VPN connection

Enable L2TP pass through on VPN connection

3. *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

4. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *Durum* seçeneğine giriniz. Aşağıda bulunan sayfa görüntülenecektir:
5. *IP Protokolüne Ulaşım* satırının karşısında **DHCP** yazılı olduğunu görüyorsanız, şu anda internet erişimine sahipsiniz.

Status

This page shows the current status and some basic settings of the device.

System	
Uptime	0day:0h:0m:30s
Firmware Version	v1.2
Customer Version	REAN_v1.2_STD_01_90414
Build Time	Tue Apr 14 18:57:00 CST 2009
Wireless Configuration	
Mode	AP
Band	2.4 GHz (B+G+N)
SSID	NetMaser
Channel Number	11
Encryption	Disabled
BSSID	00:e0:4c:81:96:15
Associated Clients	0
LAN Configuration	
Attain IP Protocol	Fixed IP
IP Address	192.168.5.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.5.1
DHCP Server	Enabled
MAC Address	00:13:33:08:02:0a
WAN Configuration	
Attain IP Protocol	DHCP
IP Address	192.168.2.5
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.2.1
MAC Address	00:13:33:08:02:0b

PPPoE bağlantısının yapılandırılması

İnternet servis sağlayıcınızın internet servisi PPPoE kullanıyorsa, bir PPP oturum açma hesabı kurmanız gerekmektedir. İlk kez internette oturum açtığınızda, internet servis sağlayıcınız sizden kullanıcı adı ve şifre girmenizi isteyecektir böylece sizin yasal ve kayıtlı bir internet servisi kullanıcısı olup olmadığınızı kontrol edebilirler. Cihazınız bu kimlik denetleme detaylarını depolar böylece bir daha oturum açtığınızda bu kullanıcı adını ve şifrenizi girmek zorunda kalmazsınız.

İnternet servis sağlayıcınız internete PPP kullanarak bağlanmanızı istiyorsa, aşağıda yer alan talimatları takip ediniz:

1. Sol tarafta bulunan *Ağ Ayarları* menüsünden *WAN Arayüzü* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:
2. *WAN Erişim Şekli* açılan listesinden *PPPoE* seçeneğini seçiniz.
3. İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen *Kullanıcı Adı* ve *Şifreyi* ilgili kutulara giriniz.
4. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:	PPPoE	
User Name:	1234	
Password:	••••	
Service Name:		
Connection Type:	Continuous	<input type="button" value="Connect"/> <input type="button" value="Disconnect"/>
Idle Time:	5	(1-1000 minutes)
MTU Size:	1452	(1360-1492 bytes)
<input checked="" type="radio"/> Attain DNS Automatically		
<input type="radio"/> Set DNS Manually		
DNS 1:		
DNS 2:		
DNS 3:		
Clone MAC Address:	000000000000	
<input type="checkbox"/> Enable uPNP		
<input checked="" type="checkbox"/> Enable IGMP Proxy		
<input type="checkbox"/> Enable Ping Access on WAN		
<input type="checkbox"/> Enable Web Server Access on WAN		
<input checked="" type="checkbox"/> Enable IPsec pass through on VPN connection		
<input checked="" type="checkbox"/> Enable PPTP pass through on VPN connection		
<input checked="" type="checkbox"/> Enable L2TP pass through on VPN connection		
<input type="button" value="Apply Changes"/> <input type="button" value="Reset"/>		

5. *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

6. Sol tarafta bulunan Yönetim menüsünden Durum seçeneğine giriniz.
Aşağıda bulunan sayfa görüntülenecektir:
7. *IP Protokolüne Ulaşım* satırının karşısında **PPPoE Bağlandı (PPPoE Connected)** yazdığını görüyorsanız, şu anda internet erişimine sahipsiniz.

Status

This page shows the current status and some basic settings of the device.

System	
Uptime	0day:0h:16m:53s
Firmware Version	v1.2
Customer Version	REAN_v1.2_STD_01_90414
Build Time	Tue Apr 14 18:57:00 CST 2009
Wireless Configuration	
Mode	AP
Band	2.4 GHz (B+G+N)
SSID	NetMaster
Channel Number	11
Encryption	Disabled
BSSID	00:e0:4c:81:96:15
Associated Clients	0
LAN Configuration	
Attain IP Protocol	Fixed IP
IP Address	192.168.5.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.5.1
DHCP Server	Enabled
MAC Address	00:13:33:08:02:0a
WAN Configuration	
Attain IP Protocol	PPPoE Connected
IP Address	192.168.10.32
Subnet Mask	255.255.255.255
Default Gateway	192.168.10.35
MAC Address	00:13:33:08:02:0b

PPTP bağlantısının yapılandırılması

İnternet servis sağlayıcınız/ Ağ Yöneticiniz internete PPTP kullanarak bağlanmanızı istiyorsa, aşağıdaki talimatları takip ediniz:

1. Sol tarafta bulunan *Ağ Ayarları* menüsünden *WAN Arayüzü* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:
2. *WAN Erişim Şekli* açılan listesinden *PPTP* başlığını seçiniz.
3. İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen *IP Adresi'ni*, *Alt Ağ Maskesi'ni*, *Sunucu IP Adresi'ni*, *Kullanıcı Adı'nı*, ve *Şifre'yi* ilgili kutulara giriniz.
4. *Değişiklikleri Uygula'ya* tıklayınız.

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:	<input type="text" value="PPTP"/>
IP Address:	<input type="text" value="172.1.1.2"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Server IP Address:	<input type="text" value="172.1.1.1"/>
User Name:	<input type="text" value="1234"/>
Password:	<input type="password" value="••••"/>
Connection Type:	<input type="text" value="Continuous"/>
Idle Time:	<input type="text" value="5"/> (1-1000 minutes)
MTU Size:	<input type="text" value="1460"/> (1400-1460 bytes)
<input type="checkbox"/> Request MPPE Encryption	<input type="checkbox"/> Request MPPC Compression
<input checked="" type="radio"/> Attain DNS Automatically	
<input type="radio"/> Set DNS Manually	
DNS 1:	<input type="text"/>
DNS 2:	<input type="text"/>
DNS 3:	<input type="text"/>
Clone MAC Address:	<input type="text" value="000000000000"/>
<input type="checkbox"/> Enable uPNP	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable IGMP Proxy	
<input type="checkbox"/> Enable Ping Access on WAN	
<input type="checkbox"/> Enable Web Server Access on WAN	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable IPsec pass through on VPN connection	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable PPTP pass through on VPN connection	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable L2TP pass through on VPN connection	
<input type="button" value="Apply Changes"/>	<input type="button" value="Reset"/>

5. Tamam'a tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

L2TP bağlantısının yapılandırılması

İnternet servis sağlayıcınız/ Ağ Yöneticiniz internete L2TP kullanarak bağlanmanızı istiyorsa, aşağıdaki talimatları takip ediniz:

1. Sol tarafta bulunan *Ağ Ayarları* menüsünden *WAN Arayüzü* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:
2. *WAN Erişim Şekli* açılan listesinden *L2TP* başlığını seçiniz.
3. İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen *IP Adresi'ni*, *Alt Ağ Maskesi'ni*, *Sunucu IP Adresi'ni*, *Kullanıcı Adı'nı*, ve *Şifre'yi* ilgili kutulara giriniz.
4. *Değişiklikleri Uygula'ya* tıklayınız.

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:	<input type="text" value="L2TP"/>
IP Address:	<input type="text" value="172.1.1.2"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Server IP Address:	<input type="text" value="172.1.1.1"/>
User Name:	<input type="text" value="1234"/>
Password:	<input type="password" value="••••"/>
Connection Type:	<input type="text" value="Continuous"/>
Idle Time:	<input type="text" value="5"/> (1-1000 minutes)
MTU Size:	<input type="text" value="1460"/> (1400-1460 bytes)
<input checked="" type="radio"/> Attain DNS Automatically	
<input type="radio"/> Set DNS Manually	
DNS 1:	<input type="text"/>
DNS 2:	<input type="text"/>
DNS 3:	<input type="text"/>
Clone MAC Address:	<input type="text" value="000000000000"/>
<input type="checkbox"/> Enable uPNP	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable IGMP Proxy	
<input type="checkbox"/> Enable Ping Access on WAN	
<input type="checkbox"/> Enable Web Server Access on WAN	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable IPsec pass through on VPN connection	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable PPTP pass through on VPN connection	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable L2TP pass through on VPN connection	
<input type="button" value="Apply Changes"/> <input type="button" value="Reset"/>	

5. Tamam'a tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

MAC Adresi Kopyalama

Belirli bazı internet servis sağlayıcıları, internet ile yalnızca tek bir MAC'ın iletişim kurmasına olanak veren bir ağa veya DSL/Kablo modeme sahip olmanızı istemezler. Ağ kartlarını değiştirirseniz, MAC'ı değiştirmek için gerekli işlemleri gerçekleştirmeniz gerekecektir. Cihazınız, böyle bir internet servis sağlayıcısı için orijinal olarak kurulan MAC'ı bilgisayarın ayarına çevirebilir.

Bu sayfa MAC Adresi Kopyalama seçeneğini etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar.

1. Sol tarafta bulunan *Ağ Ayarları* menüsünde *WAN Arayüzü* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:
2. *MAC Adresi Kopyala* alanının dışında kalmasını istediğiniz *MAC adresini*, örneğin 0123456789ab, giriniz.
3. *Mac Adresi Kopyala* alanına 12 hane 0 girerseniz bu işlem, MAC Adresi Kopyalama fonksiyonunu devre dışı bırakacaktır.
4. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:

Host Name:

MTU Size: (1400-1492 bytes)

Attain DNS Automatically

Set DNS Manually

DNS 1:

DNS 2:

DNS 3:

Clone MAC Address:

Enable uPNP

Enable IGMP Proxy

Enable Ping Access on WAN

Enable Web Server Access on WAN

Enable IPsec pass through on VPN connection

Enable PPTP pass through on VPN connection

Enable L2TP pass through on VPN connection

5. *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

6. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *Durum* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

7. *WAN Yapılandırması* satırının karşısında *MAC Adresinin* yapılandırılmış olduğuna değiştirildiğini görüyorsanız, şu anda internet erişimine sahipsiniz.

Status

This page shows the current status and some basic settings of the device.

System	
Uptime	0day:0h:27m:16s
Firmware Version	v1.2
Customer Version	REAN_v1.2_STD_01_90414
Build Time	Tue Apr 14 18:57:00 CST 2009
Wireless Configuration	
Mode	AP
Band	2.4 GHz (B+G+N)
SSID	NetMaster
Channel Number	11
Encryption	Disabled
BSSID	00:e0:4c:81:96:15
Associated Clients	0
LAN Configuration	
Attain IP Protocol	Fixed IP
IP Address	192.168.5.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.5.1
DHCP Server	Enabled
MAC Address	00:13:33:08:02:0a
WAN Configuration	
Attain IP Protocol	DHCP
IP Address	192.168.10.44
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.10.100
MAC Address	01:23:45:67:89:ab

14 Port Filtrelemesi

Mevcut Filtre Tablosu'nda yer alan kalemler, belirli portları ve veri paketi türlerini ağ geçidi üzerinden, yerel ağınızdan internete ulaşımını kısıtlamak için kullanılır. Bu tarz filtrelerin kullanılması, yerel ağınızı korumak ve kısıtlamak konularında yararlı olabilir.

1. Sol tarafta bulunan *Firewall menüsünden, Port Filtrelemesi menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:*

Port Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable Port Filtering

Port Range: - Protocol: Comment:

Current Filter Table:

Port Range	Protocol	Comment	Select
------------	----------	---------	--------

Seçenek	Açıklama
Enable Port Filtering	WAN paket filtrelemesini Etkinleştirir ve Devre Dışı Bırakır Varsayılan Ayar: Devre Dışı.
Port Range	Giden ve gelen paketlerinin her ikisi için filtrelenecek port aralığını belirleyiniz.
Protocol	Giden ve gelen paketlerinin her ikisi için filtrelenecek protokolü seçiniz. Her ikisi de: TCP ve UDP protokollerinin her ikisini de filtreler TCP: Sadece TCP protokolünü filtreler UDP: Sadece UDP protokolünü filtreler
Comment	Yönetici için, mevcut port filtreleme kuralının amacını not edebilirsiniz.
Current Filter Table	Yaratılan 'Port Filtreleri' burda listelenir.



Not

Tek port veya belirtilen port aralığının var olan genel veya özel bir uygulama ile çalışmadığına emin olunuz. Listelenen genel port aralığını kontrol ediniz

TCP port 80 için Port Filtrelemesi

TCP port 80'i giden ve gelen paketlerin her ikisi için reddetmek için aşağıdaki örneği takip ediniz.

1. Sol tarafta bulunan *Firewall* menüsünden, *Port Filtrelemesi* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Port Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable Port Filtering

Port Range: - Protocol: Comment:

Apply Changes

Reset

Current Filter Table:

Port Range	Protocol	Comment	Select
------------	----------	---------	--------

Delete Selected

Delete All

Reset

2. Port filtrelemeyi etkinleştirmek için *Port Filtrelemesi Etkin* seçeneğini işaretleyiniz.
3. *Port Alanı* bölümüne 80 ve 80 yazınız.
4. *Protokol* açılan listesinden *TCP* başlığını seçiniz.
5. *Açıklama* alanına 'HTTP' yazınız.
6. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

Enable Port Filtering

Port Range: - Protocol: Comment:

Apply Changes

Reset

7. Oluşturduğunuz port filtrelemesi, *Mevcut Filtre Tablosu*'na eklenmiştir ve bu tabloda listelenmektedir.

- Şimdi, TCP portu 80, giden ve gelen paketlerin her ikisi için de reddedilmiştir.

Current Filter Table:

Port Range	Protocol	Comment	Select
80	TCP	HTTP	<input type="checkbox"/>

Yaratılan Port Filtrelemesi tarafından TCP port 80 engellendiğinden web sitelerini ziyaret edemezsiniz.

UDP port 53 için Port Filtrelemesi

UDP port 53'ü giden ve gelen paketlerin her ikisi için reddetmek için aşağıdaki örneği takip ediniz.

- Sol tarafta bulunan *Firewall* menüsünden, *Port Filtrelemesi* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Port Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable Port Filtering

Port Range: - Protocol: Comment:

Current Filter Table:

Port Range	Protocol	Comment	Select
------------	----------	---------	--------

- Port filtrelemeyi etkinleştirmek için *Port Filtrelemesi Etkin* seçeneğini işaretleyiniz.
- Port Alanı* bölümüne 53 ve 53 yazınız.
- Protokol* açılan listesinden *UDP* başlığını seçiniz.
- Açıklama* alanına 'DNS Resolve' yazınız.
- Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

Enable Port Filtering

Port Range: - **Protocol:** **Comment:**

7. Oluşturduğunuz port filtreleme *Mevcut Filtre Tablosu*'na eklenmiştir ve bu tabloda listelenmektedir.
8. Şimdi UDP portu 53, giden ve gelen paketlerin her ikisi için de reddedilmiştir.

Current Filter Table:

Port Range	Protocol	Comment	Select
53	UDP	DNS Resolve	<input type="checkbox"/>

Yaratılan Port Filtrelemesi tarafından UDP port 53 engellendiğinden web sitelerini ziyaret edemezsiniz.

Ziyaret etmek istediğiniz web sitesinin IP adresini yazabilirsiniz.

15 IP Filtrelemesi

Bu tabloda yer alan kalemler, belirli portları ve veri paketi türlerini ağ geçidi üzerinden, yerel ağınızdan internete ulaşımını kısıtlamak için kullanılır. Bu tarz filtrelerin kullanılması yerel ağınızı korumak ve kısıtlamak konularında yararlı olabilir.

IP filtreleme özelliği, LAN ve WAN tarafları arasında alınan ve gönderilen verilerin aktarımını kontrol etmeniz için kurallar yaratmanızı sağlar.

Yerel ağınızda bulunan belirli bilgisayarların belirli veri çeşitlerine veya internet yerlerine erişmelerini engellemek için IP filtreleme kuralları yaratabilirsiniz. Ayrıca WAN tarafından, yerel ağ bilgisayarlarınıza erişimleri de engelleyebilirsiniz.

Bir IP filtreleme kuralı tanımladığınızda ve bu özelliği etkinleştirdiğinizde, ADLS/Ethernet yönlendiricinize veri paketlerinin kuralda belirtilen kriterleri karşılayıp karşılamadıklarının belirlenmesi için talimat vermiş olursunuz. Kriter; ağ veya internet protokollerini, veri içeriğini, verinin transfer edildiği yönü (örneğin, LAN'dan WAN'a veya tam tersi) içerebilir.

Eğer bir paket kuralda oluşturulan kriterlere uyuyorsa, kuralda belirlenen eyleme göre ya paket kabul edilir (hedefine iletilir) ya da reddedilir (silinir).

IP Filtrelemesi sayfası, IP filtreleme özelliğinin etkinleştirilmesini ve devre dışı bırakılmasını ve mevcut oluşturulmuş tüm kurallar için IP Filtreleme işlemlerini gerçekleştirmenizi sağlar.

1. Sol tarafta bulunan *Firewall* menüsünden, *IP Filtrelemesi* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

IP Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable IP Filtering

Local IP Address: Protocol: Comment:

Current Filter Table:

Local IP Address	Protocol	Comment	Select
------------------	----------	---------	--------

TCP için IP Filtrelemesi

Belirlenmiş IP için TCP protokolünü reddetmek istiyorsanız aşağıda yer alan örneği takip ediniz.

1. Sol tarafta bulunan *Firewall* menüsünden, *IP Filtrelemesi* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

IP Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable IP Filtering

Local IP Address: Protocol: Comment:

Current Filter Table:

Local IP Address	Protocol	Comment	Select
------------------	----------	---------	--------

2. IP filtrelemeyi etkinleştirmek için, *IP Filtreleme Etkin* seçeneğini işaretleyiniz.
3. *Yerel IP Adresi* alanına reddedilmesi istediğiniz IP adresini giriniz.
4. *Protokol* açılan listesinden *TCP* başlığını seçiniz.
5. *Açıklama* alanına herhangi bir açıklama giriniz.
6. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

IP Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable IP Filtering

Local IP Address: **Protocol:** **Comment:**

Current Filter Table:

Local IP Address	Protocol	Comment	Select
			<input type="button" value="Delete Selected"/>
			<input type="button" value="Delete All"/>
			<input type="button" value="Reset"/>

7. Oluşturduğunuz 'IP Filtreleme' *Mevcut Filtre Tablosu*'na eklenmiştir ve bu tabloda listelenmektedir.
8. Şimdi, gelen ve giden paketlerinin her ikisi için de TCP protokolü reddedilmiştir.

Current Filter Table:

Local IP Address	Protocol	Comment	Select
192.168.5.4	TCP	Deny TCP	<input type="checkbox"/>
			<input type="button" value="Delete Selected"/>
			<input type="button" value="Delete All"/>
			<input type="button" value="Reset"/>

Şu anda *Mevcut Filtre Tablosu*'nda yer alan *Yerel IP Adresi*, örneğin 192.168.5.4, TCP protokolünü kullanan herhangi bir uygulamayı ziyaret edemeyecektir, örneğin; yaratılan IP Filtreleme kuralı tarafından engellenen TCP Protokolü nedeniyle web sitesi.

UDP için IP Filtrelemesi

Belirlenmiş IP için UDP protokolünü reddetmek istiyorsanız aşağıda yer alan örneği takip ediniz.

1. Sol tarafta bulunan *Firewall* menüsünden, *IP Filtrelemesi* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

IP Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable IP Filtering

Local IP Address: Protocol: Comment:

Current Filter Table:

Local IP Address	Protocol	Comment	Select
<input type="button" value="Delete Selected"/>	<input type="button" value="Delete All"/>	<input type="button" value="Reset"/>	

2. IP filtrelemeyi etkinleştirmek için, *IP Filtrelemesi Etkin* seçeneğini işaretleyiniz.
3. *Yerel IP Adresi* alanına reddedilmesi istediğiniz IP adresini giriniz.
4. *Protokol* açılan listesinden *UDP* başlığını seçiniz.
5. *Açıklama* alanına herhangi bir açıklama giriniz.
6. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

IP Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable IP Filtering

Local IP Address: **Protocol:** **Comment:**

Current Filter Table:

Local IP Address	Protocol	Comment	Select
------------------	----------	---------	--------

- Oluşturduğunuz 'IP Filtreleme', *Mevcut Filtre Tablosu*'na eklenmiştir ve bu tabloda listelenmektedir.
- Şimdi, gelen ve giden paketlerinin her ikisi için de UDP protokolü reddedilmiştir.

Current Filter Table:

Local IP Address	Protocol	Comment	Select
192.168.5.4	UDP	Deny UDP	<input type="checkbox"/>

Şu anda Mevcut Filtre Tablosu'nda yer alan Yerel IP Adresi, örneğin 192.168.5.4, UDP protokolünü kullanan herhangi bir uygulamayı ziyaret edemeyecektir, örneğin; yaratılan IP Filtreleme kuralı tarafından engellenen UDP Protokolü nedeniyle TFTP Servisi.

TCP ve UDP için IP Filtrelemesi

Belirlenmiş IP için TCP ve UDP protokollerinin her ikisini de reddetmek istiyorsanız aşağıda yer alan örneği takip ediniz.

1. Sol tarafta bulunan *Firewall* menüsünden, *IP Filtrelemesi* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

IP Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable IP Filtering

Local IP Address: **Protocol:** **Comment:**

Current Filter Table:

Local IP Address	Protocol	Comment	Select
<input type="button" value="Delete Selected"/>	<input type="button" value="Delete All"/>	<input type="button" value="Reset"/>	

2. IP filtrelemeyi etkinleştirmek için, *IP Filtrelemesi Etkin* seçeneğini işaretleyiniz.
3. *Yerel IP Adresi* alanına reddedilmesini istediğiniz IP adresini giriniz.
4. *Protokol* açılan listesinden *Her ikisi de* başlığını seçiniz.
5. *Açıklama* alanına herhangi bir açıklama giriniz.
6. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

IP Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable IP Filtering

Local IP Address:

Protocol:

Comment:

Current Filter Table:

Local IP Address	Protocol	Comment	Select
------------------	----------	---------	--------

- Oluşturduğunuz 'IP Filtreleme', *Mevcut Filtre Tablosu*'na eklenmiştir ve bu tabloda listelenmektedir.
- Şimdi, gelen ve giden paketlerinin her ikisi için de TCP ve UDP protokolleri reddedilmiştir.

Current Filter Table:

Local IP Address	Protocol	Comment	Select
192.168.5.4	TCP+UDP	Deny TCP+UDP	<input type="checkbox"/>

16 MAC Filtrelemesi

Bu tabloda yer alan maddeler, belirli portların ve veri paketi türlerinin ağ geçidini kullanarak yerel ağınızdan internete ulaşımını kısıtlamak için kullanılır. Bu tarz filtrelerin kullanılması yerel ağınızı korumak ve kısıtlamak konularında yararlı olabilir.

1. Sol tarafta bulunan *Firewall* menüsünden, *MAC Filtrelemesi* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

MAC Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable MAC Filtering

MAC Address: Comment:

Apply Changes

Reset

Current Filter Table:

MAC Address	Comment	Select
-------------	---------	--------

Delete Selected

Delete All

Reset

Belirli bir MAC Adresi için MAC Filtrelemesi

Belirli bir MAC Adresinin internet erişimine sahip olmasını engellemek için aşağıdaki örneği takip ediniz.

1. Sol tarafta bulunan *Firewall* menüsünden, *MAC Filtrelemesi* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

MAC Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable MAC Filtering

MAC Address: Comment:

Apply Changes

Reset

Current Filter Table:

MAC Address	Comment	Select
-------------	---------	--------

Delete Selected

Delete All

Reset

2. MAC filtrelemeyi etkinleştirmek için, *MAC Filtrelemesi Etkin* seçeneğini işaretleyiniz.
3. *MAC Adresi* alanına reddedilmesi istediğiniz MAC adresini giriniz.
4. *Açıklama* alanına herhangi bir açıklama giriniz.
5. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

MAC Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable MAC Filtering

MAC Address:

Comment:

Current Filter Table:

MAC Address	Comment	Select
-------------	---------	--------

6. Oluşturduğunuz MAC Filtresi, *Mevcut Filtre Tablosu*'na eklenmiştir.
7. Şu anda, *Mevcut Filtre Tablosu*'nda yer alan MAC Adresi internet erişimine sahip olamayacaktır.

Current Filter Table:

MAC Address	Comment	Select
00:0a:48:12:29:26	Test	<input type="checkbox"/>

17 Port Yönlendirmesi

Bu tabloda yer alan kalemler, mevcut ağ servislerini NAT güvenlik duvarı arkasında bulunan belirli bir cihaza otomatik olarak yeniden yönlendirmenizi sağlar. Bu ayarlar, yalnızca ağ geçidinizin NAT güvenlik duvarı arkasında özel yerel ağ üzerinde bulunan web sunucusu ya da posta sunucusu gibi bir sunucuya yöneticilik yapmak istemeniz durumunda gereklidir.

Cihazınız, ağınızı internet üzerinden istenmeyen trafiği engelleyerek koruyan gelişmiş güvenlik özellikleriyle kurulmuştur.

Eğer internete yerel ağınız üzerinden bağlanmak isterseniz, varsayılan güvenlik yapılandırmasına herhangi bir değişiklik yapmanız gerekmemektedir. Aşağıda sıralananlardan birini veya her ikisini gerçekleştirmek istiyorsanız, sadece yapılandırmayı düzenlemeniz gerekecektir.

- İnternet kullanıcılarının yerel ağınızdaki kullanıcı sayfalarını taramalarına izin vermek(örneğin; bir FTP veya HTTP sunucusu sağlayarak)
- İnternet üzerinden erişim gerektiren belirli oyunları oynamak

Bu bölüm, ağ ihtiyaçlarınıza cevap verebilecek Güvenlik yapılandırmasını nasıl gerçekleştireceğinizi anlatmaktadır.

Varsayılan ayar olarak, LAN bilgisayarlarınızın IP adresleri internetten gizlenmektedir. LAN bilgisayarlarınızdan internet üzerindeki bir bilgisayara gönderilen tüm veriler cihazınızın IP adresinden gönderilmiş gibi gözükmektedir.

Bu yolla da LAN bilgisayarlarınızla ilgili detaylar gizli kalmaktadır. Bu güvenlik özelliği, *Port Yönlendirmesi* olarak adlandırılmaktadır.

1. Sol tarafta bulunan *Firewall menüsünden*, *Port Yönlendirmesi* menüsüne *giriniz*. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Port Forwarding

Entries in this table allow you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall. These settings are only necessary if you wish to host some sort of server like a web server or mail server on the private local network behind your Gateway's NAT firewall.

Enable Port Forwarding

IP Address: Protocol: Port Range: - Comment:

Apply Changes

Reset

Current Port Forwarding Table:

Local IP Address	Protocol	Port Range	Comment	Select
------------------	----------	------------	---------	--------

Delete Selected

Delete All

Reset

TCP için Port Yönlendirmesi

TCP için belirlenmiş IP ile Port Yönlendirmesi özelliğini yapılandırmak için aşağıda yer alan örneği takip ediniz.

1. Sol tarafta bulunan *Firewall menüsünden, Port Yönlendirmesi* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Port Forwarding

Entries in this table allow you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall. These settings are only necessary if you wish to host some sort of server like a web server or mail server on the private local network behind your Gateway's NAT firewall.

Enable Port Forwarding

IP Address: Protocol: Port Range: - Comment:

Apply Changes

Reset

Current Port Forwarding Table:

Local IP Address	Protocol	Port Range	Comment	Select
------------------	----------	------------	---------	--------

Delete Selected

Delete All

Reset

2. Port Yönlendirmesi özelliğini etkinleştirmek için *Port Yönlendirmesi Etkin* seçeneğini işaretleyiniz.
3. Yönlendirilmesini istediğiniz portun IP Adresini, *IP Adresi* alanına giriniz.
4. *Protokol* açılan listesinden *TCP* başlığını seçiniz.
5. *Açıklama* alanına herhangi bir açıklama giriniz.
6. Değişiklikleri *Uygula* seçeneğine tıklayınız.

Port Forwarding

Entries in this table allow you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall. These settings are only necessary if you wish to host some sort of server like a web server or mail server on the private local network behind your Gateway's NAT firewall.

Enable Port Forwarding

IP Address: Protocol: Port Range: - Comment:

Current Port Forwarding Table:

Local IP Address	Protocol	Port Range	Comment	Select
------------------	----------	------------	---------	--------

7. Oluşturduğunuz IP Adresi ve port aralığı *Mevcut Filtre Tablosu*'na eklenmiştir.
8. Şu anda, *Mevcut Filtre Tablosu*'nda bulunan IP adresinin port aralığına TCP protokolü ile internetten erişilebilmektedir.

Current Port Forwarding Table:

Local IP Address	Protocol	Port Range	Comment	Select
192.168.5.4	TCP	80	Test	<input type="checkbox"/>

UDP için Port Yönlendirmesi

UDP için belirlenmiş IP ile Port Yönlendirmesi özelliğini yapılandırmak için aşağıda yer alan örneği takip ediniz.

1. Sol tarafta bulunan *Firewall* menüsünden, *Port Yönlendirmesi* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Port Forwarding

Entries in this table allow you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall. These settings are only necessary if you wish to host some sort of server like a web server or mail server on the private local network behind your Gateway's NAT firewall.

Enable Port Forwarding

IP Address: Protocol: Port Range: - Comment:

Current Port Forwarding Table:

Local IP Address	Protocol	Port Range	Comment	Select
------------------	----------	------------	---------	--------

2. Port Yönlendirmesi özelliğini etkinleştirmek için *Port Yönlendirmesi Etkin* seçeneğini işaretleyiniz.
3. Yönlendirilmesini istediğiniz portun IP Adresini, *IP Adresi* alanına giriniz.
4. *Protokol* açılan listesinden *UDP* başlığını seçiniz.
5. *Açıklama* alanına herhangi bir açıklama giriniz.
6. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

Port Forwarding

Entries in this table allow you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall. These settings are only necessary if you wish to host some sort of server like a web server or mail server on the private local network behind your Gateway's NAT firewall.

Enable Port Forwarding

IP Address: Protocol: Port Range: - Comment:

Current Port Forwarding Table:

Local IP Address	Protocol	Port Range	Comment	Select
------------------	----------	------------	---------	--------

- Oluşturduğunuz IP Adresi ve port aralığı *Mevcut Filtre Tablosu*'na eklenmiştir.
- Şu anda, *Mevcut Filtre Tablosu*'nda bulunan IP adresinin port aralığına TCP protokolü ile internetten erişilebilmektedir.

Current Port Forwarding Table:

Local IP Address	Protocol	Port Range	Comment	Select
192.168.5.4	UDP	69	Test	<input type="checkbox"/>

18 URL Filtrelemesi

URL filtrelemesi, LAN kullanıcılarının internetteki belli adreslere erişmelerini engellemek için kullanılır. Anahtar kelime içeren engelli bu URL adresleri, Mevcut Filtre Tablosu'nda listelenmektedir.

1. Sol tarafta bulunan *Firewall* menüsünden, *URL Filtrelemesi* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

URL Filtering

URL filter is used to deny LAN users from accessing the internet. Block those URLs which contain keywords listed below.

Enable URL Filtering

URL Address:

Apply Changes

Reset

Current Filter Table:

URL Address	Select
-------------	--------

Delete Selected

Delete All

Reset

Belirli bir URL adresi için URL Filtrelemesi

LAN kullanıcılarının internete erişimlerini engellemek için aşağıdaki örneği takip ediniz.

1. Sol tarafta bulunan *Firewall* menüsünden, *URL Filtrelemesi* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

URL Filtering

URL filter is used to deny LAN users from accessing the internet. Block those URLs which contain keywords listed below.

Enable URL Filtering

URL Address:

Apply Changes

Reset

Current Filter Table:

URL Address	Select
-------------	--------

Delete Selected

Delete All

Reset

2. URL Filtreleme özelliğini etkinleştirmek için *URL Filtrelemesi Etkin* seçeneğini işaretleyiniz.
3. LAN kullanıcıları için yasaklanmasını istediğiniz *URL Adresi*'ni giriniz.
4. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

URL Filtering

URL filter is used to deny LAN users from accessing the internet. Block those URLs which contain keywords listed below.

Enable URL Filtering

URL Address:

Apply Changes

Reset

Current Filter Table:

URL Address	Select
-------------	--------

Delete Selected

Delete All

Reset

5. Oluşturduğunuz 'URL Filtrelemesi', *Mevcut Filtre Tablosu*'na eklenmiştir ve bu tabloda listelenmektedir.

6. Şu anda, *Mevcut Filtre Tablosu*'nda yer alan URL ziyaret edilemeyecektir.

Current Filter Table:

URL Address	Select
www.google.com	<input type="checkbox"/>

Delete Selected

Delete All

Reset

19 DMZ

DMZ modu, yerel özel ağa yetkisiz erişime ödün vermeden İnternet servisleri sağlamak için kullanılır. Genelde DMZ, Web (HTTP) sunucuları, FTP sunucuları, SMTP (e-posta) sunucuları gibi İnternet trafiği için erişilebilir cihazları içerir.

1. Sol tarafta bulunan *Firewall* menüsünden, *DMZ* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

DMZ

A Demilitarized Zone is used to provide Internet services without sacrificing unauthorized access to its local private network. Typically, the DMZ host contains devices accessible to Internet traffic, such as Web (HTTP) servers, FTP servers, SMTP (e-mail) servers and DNS servers.

Enable DMZ

DMZ Host IP Address:

Apply Changes

Reset

DMZ Yönetici IP Adresi

Yönetici (host) IP adresine DMZ yapılandırmasını gerçekleştirmek için aşağıdaki örneği takip ediniz.

1. Sol tarafta bulunan *Firewall* menüsünden, *DMZ* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

DMZ

A Demilitarized Zone is used to provide Internet services without sacrificing unauthorized access to its local private network. Typically, the DMZ host contains devices accessible to Internet traffic, such as Web (HTTP) servers, FTP servers, SMTP (e-mail) servers and DNS servers.

Enable DMZ

DMZ Host IP Address:

Apply Changes

Reset

2. DMZ özelliğini etkinleştirmek için *DMZ Etkin* seçeneğini işaretleyiniz.
3. *DMZ Yönetici IP Adresi* alanına, DMZ Yöneticisi olmasını istediğiniz *IP Adres*'ni giriniz.
4. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

DMZ

A Demilitarized Zone is used to provide Internet services without sacrificing unauthorized access to its local private network. Typically, the DMZ host contains devices accessible to Internet traffic, such as Web (HTTP) servers, FTP servers, SMTP (e-mail) servers and DNS servers.

Enable DMZ

DMZ Host IP Address:

Apply Changes

Reset

5. *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

20 Durum

Bu sayfa, cihaz için mevcut bilgileri görüntüler. LAN, WAN ve sistem cihaz yazılımı bilgilerini görüntüleyecektir. Ve bu sayfa, WAN ayarlarına göre değişik bilgileri görüntüleyecektir (Sabit IP, DHCP ve PPPoE).

1. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *Durum* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Status

This page shows the current status and some basic settings of the device.

System	
Uptime	0day: 0h: 5m: 55s
Firmware Version	v1.2
Customer Version	REAN_v1.2_STD_01_90414
Build Time	Tue Apr 14 18:57:00 CST 2009
Wireless Configuration	
Mode	AP
Band	2.4 GHz (B+G+N)
SSID	NetMaster
Channel Number	11
Encryption	Disabled
BSSID	00:e0:4c:81:96:15
Associated Clients	0
LAN Configuration	
Attain IP Protocol	Fixed IP
IP Address	192.168.5.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.5.1
DHCP Server	Enabled
MAC Address	00:13:33:08:02:0a
WAN Configuration	
Attain IP Protocol	DHCP
IP Address	192.168.2.5
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.2.1
MAC Address	00:13:33:08:02:0b

21 İstatistikler

Bu sayfa, kablosuz ve ethernet ağlarına ait gönderilen ve alınan veri paketi sayımlarını gösterir.

1. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *İstatistikler* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Statistics

This page shows the packet counters for transmission and reception regarding to wireless and Ethernet networks.

Wireless LAN	<i>Sent Packets</i>	135
	<i>Received Packets</i>	31439
Ethernet LAN	<i>Sent Packets</i>	5748
	<i>Received Packets</i>	5560
Ethernet WAN	<i>Sent Packets</i>	1840
	<i>Received Packets</i>	4385

Refresh

22 Dinamik DNS

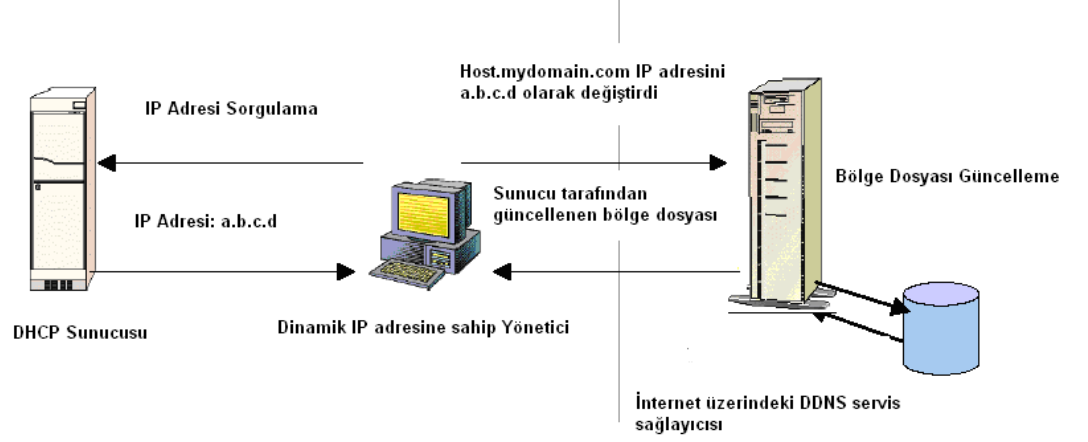
Dinamik IP adresi yerine DNS adı kullanarak iç sunucunuza erişmek istediğinizde, "DDNS" servisini kullanabilirsiniz. DDNS sunucusu, dinamik IP adresine bir statik yönetici adı vermeyi sağlar.

Bu bölüm, modemın Dinamik DNS özelliğine genel bir bakışı ve ilgili yapılandırma detaylarını içermektedir.

Genel Bakış

Eğer bazı yöneticiler, sıklıkla değişen dinamik IP adresine sahiplerse bu yöneticilerin bölge dosyalarında alan adıyla bağlantılı IP kaydını güncel tutmak zordur. Bu da yöneticinin internete erişememesi sonucunu doğurmaktadır. Dinamik DNS sunucu servisi böyle bir yöneticinin statik yönetici adına bir dinamik IP adresinin haritasının tutulmasını sağlar. Dinamik DNS servisleri birçok web sitesi tarafından sağlanmaktadır. Yönetici, web sitesine kayıt olmalı ve bir alan adı almalıdır. Yöneticinin IP adresi değiştiğinde, web sitesi yöneticisine dinamik DNS sağlayan bir mesaj göndermesi gerekir. Bu işlemin çalışması için, otomatikleştirilmiş güncelleme istemcisinin uygulanması gerekmektedir. Bu güncelleme istemcileri, yöneticilerin IP adreslerinde bir değişiklik olduğunda sunuculara güncelleme

mesajları gönderirler. Daha sonra sunucu, ilgili girişleri günceller ve bir geri dönüş koduyla mesajı cevaplar.



Yukarıda yer alan şekil, yöneticinin kendisi için bir DHCP sunucusundan dinamik IP adresi aldığı durumu açıklamaktadır. Yönetici internetteki dinamik DNS servis sunucularından biriyle kayıt yaptırdığında, servis sağlayıcısına yönetici adı ve değişen IP adresini içeren bir güncelleme mesajı gönderir. Servis sağlayıcısı, bölge dosyalarında o yönetici adı için girişi bulunan yöneticinin yeni IP adresini günceller ve bazı geri dönüş kodlarıyla cevap verir. Geri dönüş kodu güncelleme mesajının başarısını ya da başarısızlığını bildirir. Bu süreç, yöneticinin IP adresi her değiştiğinde tekrarlanır.

Eğer dinamik DNS servis sağlayıcısı aynı IP adresinde tekrar tekrar belirtilmişse, bunu bir kötüye kullanım olarak değerlendirebilir ve yönetici adını engelleyebilir. Bu durumdan kaçınmak için, internet servis sağlayıcısına başarıyla güncellenen IP adresi birimde depolanmaktadır. Bir IP adresi değişikliği uyarısı alındığında, yeni IP adresi son güncellemede depolanan IP adresi ile karşılaştırılır. Eğer farklılarsa, bir güncelleme isteği gönderilir. Ancak sistem ele alındığında, sistem çöktükten sonra, son başarılı güncellemede yer alan IP adresinin ne olduğunu bilmenin bir yolu yoktur. Bu IP adresini kalıcı bellek üzerinde saklamak için periyodik olarak "system config save" komutunu vermeniz gerekmektedir.

Dinamik DNS Servis Sağlayıcısında Kayıt

Şu anda, Wireless Gateway iki Dinamik DNS servis sunucusunu desteklemektedir, www.tzo.com ve www.dyndns.com. Bu iki sitenin Dinamik DNS servisini kullanmanız için öncelikle, servis sağlayıcısının web sitesine girmeli ve kayıt olmalısınız. Kayıt olurken zorunlu değişkenler olarak kullanıcı adınızı, şifrenizi ve yönetici adınızı sağlamanız gerekmektedir. Servis sağlayıcısı aynı zamanda sizden bazı opsiyonel değişkenleri girmenizi de isteyebilir.

IP Arayüzlerinin Yapılandırması

IP arayüzü başına bir Dinamik DNS arayüzü oluşturmanız gerekmektedir ve bir IP arayüzünde yalnızca bir Dinamik DNS arayüzü oluşturabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, IP Arayüzü Oluşturma bölümüne bakınız.



Not

www.dyndns.org üç çeşit servis sağlar - Dinamik DNS, Özel DNS and Statik DNS. Bu sistemlerde değişik alan adları oluşturabilirsiniz. Özel DNS servisi, yeni alınan alanlar ve zaten sahip olduğunuz alanlar için tam bir DNS çözümüdür. Bir web tabanlı arayüz, kaynak kayıtları ve sizin var olan alanınız için dinamik IP ve otomatik güncellemeleri de içeren tam kontrolü sağlar. Statik DNS servisi, dyndns.org' a ait bazı alanlarda kullanıcının servis sağlayıcısı tarafından atanan statik veya sözde statik IP adresine bir DNS yönetici adına işaret eder.

DynDNS servisi, kullanıcının internet sağlayıcısı tarafından atanan dinamik IP adresine dyndns.org'a ait bazı alanlardaki sabit yönetici adına işaret eder. Bu da statik DNS'in izin verdiği için daha sık bir IP adresi güncellemesine olanak tanır.

1. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *DDNS* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Dynamic DNS Setting

Dynamic DNS is a service, that provides you with a valid, unchanging, internet domain name (an URL) to go with that (possibly everchanging) IP-address.

Enable DDNS

Service Provider :

DynDNS ▼

Domain Name :

User Name/Email:

Password/Key:

Note:

*For TZO, you can have a 30 days free trial [here](#) or manage your TZO account in [control panel](#)
For DynDNS, you can create your DynDNS account [here](#)*

Apply Change

Reset

Dinamik DNS Ayarı

1. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *DDNS* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Dynamic DNS Setting

Dynamic DNS is a service, that provides you with a valid, unchanging, internet domain name (an URL) to go with that (possibly everchanging) IP-address.

Enable DDNS

Service Provider :	<input type="text" value="DynDNS"/>
Domain Name :	<input type="text"/>
User Name/Email:	<input type="text"/>
Password/Key:	<input type="text"/>

Note:

For TZO, you can have a 30 days free trial [here](#) or manage your TZO account in [control panel](#)
For DynDNS, you can create your DynDNS account [here](#)

2. *DDNS Etkin* seçeneğine işaretleyiniz.
3. *Servis Sağlayıcısı* açılan listesinden *DynDNS* başlığını seçiniz.
4. İlgili kutulara, www.dyndns.com sitesinden elde ettiğiniz kendinize özgü Kullanıcı Adınızı, Şifrenizi ve Alan Adınızı giriniz. En fazla 20 karakterden oluşmak üzere harf ve sayıların herhangi bir kombinasyonundan oluşabilirler.
5. *Değişikliği Uygula*'ya tıklayınız.

Dynamic DNS Setting

Dynamic DNS is a service, that provides you with a valid, unchanging, internet domain name (an URL) to go with that (possibly everchanging) IP-address.

Enable DDNS

Service Provider :

Domain Name :

User Name/Email:

Password/Key:

Note:

For TZO, you can have a 30 days free trial [here](#) or manage your TZO account in [control panel](#)
For DynDNS, you can create your DynDNS account [here](#)

6. *Tamam'a* tıklayınız.

Change setting successfully!

TZO Yapılandırması

1. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *DDNS* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Dynamic DNS Setting

Dynamic DNS is a service, that provides you with a valid, unchanging, internet domain name (an URL) to go with that (possibly everchanging) IP-address.

Enable DDNS

Service Provider :

Domain Name :

User Name/Email:

Password/Key:

Note:

For TZO, you can have a 30 days free trial [here](#) or manage your TZO account in [control panel](#)
For DynDNS, you can create your DynDNS account [here](#)

2. DDNS Etkin seçeneğine tıklayınız.
3. Servis Sağlayıcısı açılan listesinden TZO başlığını seçiniz.
4. İlgili kutulara, <http://www.tzo.com/MainPageWebClient/clientsignup.html> adresinden elde ettiğiniz kendinize özgü Eposta adresinizi, Anahtarınızı ve Alan Adınızı giriniz. En fazla 20 karakterden oluşmak üzere harf ve sayıların herhangi bir kombinasyonundan oluşabilirler.
5. Değişikliği Uygula'ya tıklayınız.

Dynamic DNS Setting

Dynamic DNS is a service, that provides you with a valid, unchanging, internet domain name (an URL) to go with that (possibly everchanging) IP-address.

Enable DDNS

Service Provider :

Domain Name :

User Name/Email:

Password/Key:

Note:

For TZO, you can have a 30 days free trial [here](#) or manage your TZO account in [control panel](#)
For DynDNS, you can create your DynDNS account [here](#)

6. *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

23 Zaman Ayarları

Bazı sistemler bir tarih veya zaman mekanizmasına sahip olmayabilirler ya da uygun olmayan zaman/gün bilgisi kullanmıyor olabilirler. Basit Ağ Zaman Protokolü özelliği, RFC 2030 (SNTP) ve RFC 1305 (NTP)'de açıklandığı gibi cihazın kendi gün ayarı ve bir uzak zaman sunucusunun arasında otomatik eşitleme sağlar.

SNTP Sunucusu ve SNTP Kullanıcısı Kurulum Ayarları

1. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *Zaman Ayarları* menüsüne giriniz. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Time Zone Setting

You can maintain the system time by synchronizing with a public time server over the Internet.

Current Time : Yr 2000 Mon 1 Day 1 Hr 0 Mn 54 Sec 17

Time Zone Select : (GMT+08:00)Taipei

Enable NTP client update

NTP server : 192.5.41.41 - North America (Manual IP Setting)

Apply Change Reset Refresh

2. *Saat Dilimi Seç* açılan listesinden kendi saat diliminizi seçiniz seçiniz.
3. *NTP Kullanıcı Güncellemesi Etkin* seçeneğini işaretleyiniz.
4. *NTP Sunucusu* açılan listesinden bir NTP Sunucusu seçiniz. Veya altındaki satırdan manüel IP ayarı yaparak sunucu ekleyebilirsiniz. Ortaklık listesine bir sunucu eklemek otomatik eşitleme sürecini başlatacaktır.
5. *Değişikliği Uygula*'ya tıklayınız.

Time Zone Setting

You can maintain the system time by synchronizing with a public time server over the Internet.

Current Time : Yr Mon Day Hr Mn Sec

Time Zone Select :

Enable NTP client update

NTP server :

(Manual IP Setting)

6. *Tamam'a* tıklayınız.

Change setting successfully!

24 Hizmet Reddi

Hizmet Reddi (DoS) servisi, bir servisin yasal kullanıcılarının o servisi kullanmalarını önlemek için bilgisayar korsanlarının açık bir girişiminden karakterize edilmiştir.

Hizmet Reddi

1. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *Hizmet Reddi* Menüsüne giriniz. Aşağıda bulunan sayfa görüntülenecektir:

Denial of Service

A "denial-of-service" (DoS) attack is characterized by an explicit attempt by hackers to prevent legitimate users of a service from using that service.

Enable DoS Prevention

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Whole System Flood: SYN | <input type="text" value="0"/> Packets/Second |
| <input type="checkbox"/> Whole System Flood: FIN | <input type="text" value="0"/> Packets/Second |
| <input type="checkbox"/> Whole System Flood: UDP | <input type="text" value="0"/> Packets/Second |
| <input type="checkbox"/> Whole System Flood: ICMP | <input type="text" value="0"/> Packets/Second |
| <input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: SYN | <input type="text" value="0"/> Packets/Second |
| <input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: FIN | <input type="text" value="0"/> Packets/Second |
| <input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: UDP | <input type="text" value="0"/> Packets/Second |
| <input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: ICMP | <input type="text" value="0"/> Packets/Second |
| <input type="checkbox"/> TCP/UDP PortScan | <input type="text" value="Low"/> Sensitivity |
| <input type="checkbox"/> ICMP Smurf | |
| <input type="checkbox"/> IP Land | |
| <input type="checkbox"/> IP Spoof | |
| <input type="checkbox"/> IP TearDrop | |
| <input type="checkbox"/> PingOfDeath | |
| <input type="checkbox"/> TCP Scan | |
| <input type="checkbox"/> TCP SynWithData | |
| <input type="checkbox"/> UDP Bomb | |
| <input type="checkbox"/> UDP EchoChargen | |

Select ALL

Clear ALL

- Enable Source IP Blocking Block time (sec)

Apply Changes

2. *DoS Önleme Etkin* seçeneğini işaretleyiniz.
3. Reddedilmesini istediğiniz her *Hizmet* seçeneğini işaretleyiniz.
4. *Kaynak IP Engelleme Etkin* seçeneğini işaretleyiniz.
5. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

Denial of Service

A "denial-of-service" (DoS) attack is characterized by an explicit attempt by hackers to prevent legitimate users of a service from using that service.

Enable DoS Prevention

- | | | |
|---|----------------------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Whole System Flood: SYN | <input type="text" value="0"/> | Packets/Second |
| <input checked="" type="checkbox"/> Whole System Flood: FIN | <input type="text" value="0"/> | Packets/Second |
| <input checked="" type="checkbox"/> Whole System Flood: UDP | <input type="text" value="0"/> | Packets/Second |
| <input checked="" type="checkbox"/> Whole System Flood: ICMP | <input type="text" value="0"/> | Packets/Second |
| <input checked="" type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: SYN | <input type="text" value="0"/> | Packets/Second |
| <input checked="" type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: FIN | <input type="text" value="0"/> | Packets/Second |
| <input checked="" type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: UDP | <input type="text" value="0"/> | Packets/Second |
| <input checked="" type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: ICMP | <input type="text" value="0"/> | Packets/Second |
| <input checked="" type="checkbox"/> TCP/UDP PortScan | <input type="text" value="Low"/> | Sensitivity |
| <input checked="" type="checkbox"/> ICMP Smurf | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> IP Land | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> IP Spoof | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> IP TearDrop | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> PingOfDeath | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> TCP Scan | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> TCP SynWithData | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> UDP Bomb | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> UDP EchoChargen | | |

Select ALL

Clear ALL

- Enable Source IP Blocking** Block time (sec)

Apply Changes

6. *Tamam'a* tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

25 Kayıtlar

Bu sayfa, uzak kayıt sunucusunu kurmak için kullanılabilir ve sistem kaydını gösterir.

Sistem Kaydı

1. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *Kayıtlar* menüsüne tıklayınız. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

System Log

This page can be used to set remote log server and show the system log.

Enable Log
 system all **wireless** **DoS**
 Enable Remote Log **Log Server IP Address:**

Apply Changes

Refresh

Clear

Seçenek	Açıklama
Enable Log	Sistem Kaydı Özelliği Etkinleştir/ Devre Dışı Bırak Varsayılan: Devre Dışı
system all	Tüm sistem kayıtları sistem kaydında kaydedilecektir
wireless	Kablosuz kayıtlar sistem kaydında kaydedilecektir
DoS	The DoS kayıtları sistem kaydında kaydedilecektir

Enable Remote Log	Etkinleştir: Sistem kayıtlarını uzak (remote) kayıt sunucusuna gönder. Bunu yapmak için, güvenli bir sistem kayıt sunucunun kullanılabilir olduğuna emin olunuz. Varsayılan: Devre Dışı
Log Server IP Address	Uzak kayıt sunucusunun IP Adresini giriniz.

2. *Log Etkinleştir* seçeneğini işaretleyiniz.
3. *Tüm sistem, Kablosuz veya DoS* seçeneklerinden birini işaretleyiniz.
4. Uzak kaydı etkinleştirmek istiyorsanız, *Remote Log Etkinleştir* seçeneğine tıklayınız.
5. *Kayıt Sunucusu IP Adresi* alanına IP Adresi'ni giriniz.
6. *Değişiklikleri Uygula*'ya tıklayınız.

System Log

This page can be used to set remote log server and show the system log.

Enable Log

system all **wireless** **DoS**

Enable Remote Log **Log Server IP Address:**

7. *Tamam*'a tıklayınız.

Change setting successfully!

OK

26 Cihaz Yazılımı Güncellemesi

Cihaz Yazılımı Güncellemesi sayfası aşağıdakileri gerçekleştirmenizi sağlar:

- sağlayıcı tarafından kullanılabilir bir güncellenmiş yazılım sürümü olup olmadığını kontrol etmek
- güncellenmiş bir yazılım sürümünün indirilmesi ve cihazınıza bu sürümün kurulması
- sağlayıcının web sitesinden en son yazılım sürümünün manüel biçimde indirilmesi ve yazılımınızın manüel olarak güncellenmesi. *Yazılımın manüel güncellenmesi* bölümüne bakınız.

Yazılım sürümleri hakkında

Cihaz Yazılımı bir yazılım programıdır. Salt okunur nitelikte cihazınızda depolanmaktadır. Sağlayıcı, cihaz yazılımını sürekli biçimde yeni özellikler ekleyerek geliştirmektedir ve bu özellikler cihaz yazılımının ileri sürümlerinde saklanmaktadır.

Cihazınız, ileri cihaz yazılım sürümlerinin olup olmadığını kontrol edebilir. Eğer daha ileri bir sürüm mevcutsa, internet aracılığıyla bunu yükleyebilir ve cihazınıza kurabilirsiniz.



Not

Eğer kullanıma hazır bir yazılım güncellemesi varsa, yeni özellik geliştirmelerinden en iyi şekilde yararlandığınıza emin olmak için bu güncellemeleri cihazınıza yüklemeniz tavsiye edilir.

Manüel olarak yazılım güncelleme

Sağlayıcının web sitesi üzerinden bilgisayarınızın klasörlerine en son cihaz yazılımlarını manüel olarak, el ile yükleyebilirsiniz.

Yazılımın en son sürümünü bilgisayarınıza yüklediğinizde, onu manüel olarak seçebilir ve aşağıda belirtilen şekilde kurabilirsiniz:

1. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *Yazılım Güncellemesi* menüsüne tıklayınız. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:
2. Browse... (Gözet) seçeneğine tıklayınız.

Upgrade Firmware

This page allows you upgrade the Access Point firmware to new version. Please note, do not power off the device during the upload because it may crash the system.

Select File:

Şekil 10: Manüel Güncelleme Kurulumu Kısmı

(Eğer Opera 7 gibi belirli tarayıcıları kullanıyorsanız, *Browse...* (Gözet) düğmesi *Seç* olarak etiketlenmiştir.)

Seç kutusunu kullanarak yazılım sürümünün kaydedildiği ilgili klasörün yerini belirleyiniz.

3. Kurulmasını istediğiniz dosyayı seçtikten sonra *Aç* seçeneğine tıklayınız. Dosyanın izin yönü, *Yeni Yazılım Görüntüsü*: metin kutusu'nda görüntülenmektedir.
4. *Yükle*'ye tıklayınız > Cihaz, seçilen dosyanın cihaz yazılımının güncelleştirilmiş sürümüne sahip olup olmadığını kontrol edecektir. Bir durum ekranı açılacaktır, lütfen bekleyiniz.....

Please wait...



5. Yazılım güncellemesi başarıyla tamamlanmıştır! Sistem yeniden yüklenirken lütfen bekleyiniz.
6. Yükleme tamamlandıktan sonra görüntülenen ekranda *Tamam*'a tıklayarak işlemi sonlandırınız.

Update successfully (size = 1855196 bytes)!

Please wait a while for rebooting...

27 Ayarları Kaydet/Yeniden Yükle

Bu sayfa, mevcut ayarları bir dosyaya kaydetmenizi veya ayarları daha önceden kaydedilen bir dosyadan yeniden yüklemenizi sağlar.

Bunun yanında, mevcut yapılandırmayı fabrika ayarlarına sıfırlayabilirsiniz.

Varsayılan yapılandırmada değişiklik yaptıysanız ancak daha sonra fabrika ayarlarına geri dönmek isterseniz, bunu cihazı fabrika ayarlarına geri döndürerek de sağlayabilirsiniz.

Ayarları Dosyaya Kaydet

Mevcut ayarları bir dosyaya kaydetmenizi sağlar.

1. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *Ayarları Kaydet/Yeniden Yükle* menüsüne tıklayınız. Aşağıdaki sayfa görüntülenecektir:

Save/Reload Settings

This page allows you save current settings to a file or reload the settings from the file which was saved previously. Besides, you could reset the current configuration to factory default.

Save Settings to File:

Load Settings from File:

Reset Settings to Default:

Şekil 11: Ayarları Kaydet/Yeniden Yükle Sayfası

Seçenek	Açıklama
Save Settings to File	VoIP Ayarlarını bir Dosyaya Kaydeder
Load Settings from File	Dosyadan Ayarları Yükler
Reset Settings to Default	VoIP Ayarlarının Fabrika Ayarlarına Geri Dönmesini Sağlar

2. *Kaydet...*'e tıklayınız.

Save/Reload Settings

This page allows you save current settings to a file or reload the settings from the file which was saved previously.

Besides, you could reset the current configuration to factory default.

Save Settings to File:

Save...

Load Settings from File:

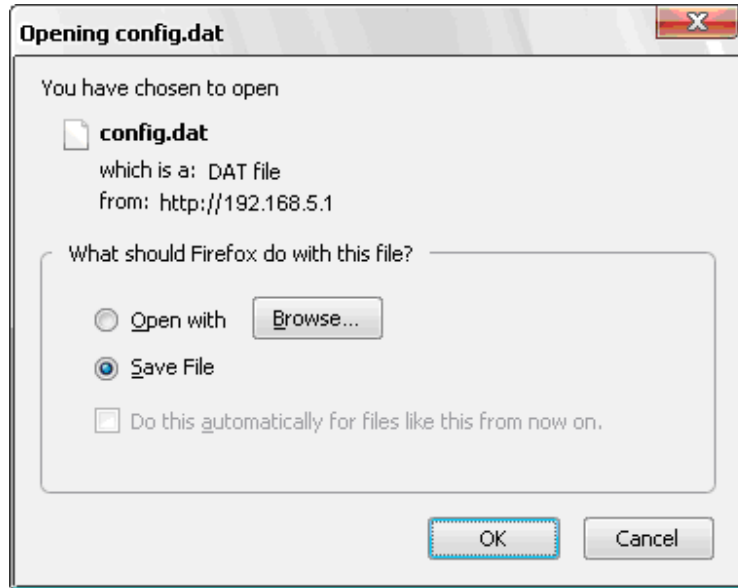
Browse...

Upload

Reset Settings to Default:

Reset

3. Gerçekleştirilen işlemden memnunsanız, *Kaydet*'e tıklayınız ve dosyanın kaydedileceği yeri seçiniz. Veya işlemi iptal etmek için *İptal*'e tıklayınız.



Dosyadan Ayarları Yükle

Daha önceden kaydedilen ayarları ilgili dosyadan yeniden yüklemenizi sağlar.

1. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *Ayarları Kaydet/Yeniden Yükle* menüsüne tıklayınız. Aşağıdaki sayfa görüntülenecektir:

Save/Reload Settings

This page allows you save current settings to a file or reload the settings from the file which was saved previously.
Besides, you could reset the current configuration to factory default.

Save Settings to File:

Load Settings from File:

Reset Settings to Default:

Şekil 12: Ayarları Kaydet/Yeniden Yükle Sayfası

2. Ayarların bulunduğu klasöre ulaşmak için *Browse...*'a (Gözet) tıklayınız.

Save/Reload Settings

This page allows you save current settings to a file or reload the settings from the file which was saved previously.
Besides, you could reset the current configuration to factory default.

Save Settings to File:

Load Settings from File:

Reset Settings to Default:

3. İşlemden geldiğiniz noktadan memnunsanız ayarları dosyadan yüklemeye başlamak için *Yükle*'ye tıklayınız.

Save/Reload Settings

This page allows you save current settings to a file or reload the settings from the file which was saved previously. Besides, you could reset the current configuration to factory default.

Save Settings to File:

Load Settings from File:

Reset Settings to Default:

4. Ayarların dosyadan yüklenmesi tamamlandığında, işlemin başarıyla gerçekleştirildiğini bildiren bir mesaj görüntülenecektir. *Tamam'a* tıklayınız.

Update successfully!

Varsayılanlara Sıfırlama

Varsayılan yapılandırmada değişiklik yaptıysanız ancak daha sonra fabrika ayarlarına geri dönmek isterseniz, bunu cihazı fabrika ayarlarına geri döndürerek de sağlayabilirsiniz.



Not

Cihazı fabrika ayarlarına geri döndürürseniz, daha önce gerçekleştirdiğiniz tüm yapılandırma değişimlerinin, varsayılan fabrika yapılandırması tarafından üzerine yazılacaktır.

Yazılım Sıfırlama:

1. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *Ayarları Kaydet/Yeniden Yükle* menüsüne tıklayınız. Aşağıdaki sayfa görüntülenecektir:

Save/Reload Settings

This page allows you save current settings to a file or reload the settings from the file which was saved previously.
Besides, you could reset the current configuration to factory default.

Save Settings to File:

Load Settings from File:

Reset Settings to Default:

Şekil 13: Ayarları Kaydet/Yeniden Yükle Sayfası

2. *Ayarları Varsayılanla Sıfırla* seçeneğine tıklayınız.

Save/Reload Settings

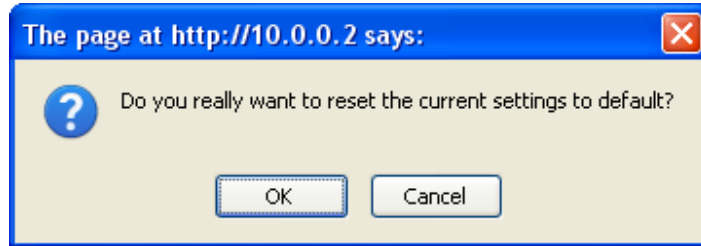
This page allows you save current settings to a file or reload the settings from the file which was saved previously.
Besides, you could reset the current configuration to factory default.

Save Settings to File:

Load Settings from File:

Reset Settings to Default:

3. Bu sayfa, size fabrika ayarlarına geri dönme işleminin geri alınamayacağını hatırlatır– temel ayarlarda yaptığınız değişikliklerin yerini yeni ayarlar alacaktır. Sizin için uygunsa, *Tamam*'a tıklayınız. Veya işlemi iptal etmek için *İptal*'e tıklayınız.



4. Ayarlar başarıyla yeniden yüklenmiştir! Lütfen sistem yeniden yüklenirken bekleyiniz...

Reload setting successfully!

Please wait for a moment while rebooting ...

5. Fabrika ayarlarına geri dönülmesi tamamlandığında *Durum* sayfası görüntülenecektir.

Status

This page shows the current status and some basic settings of the device.

System	
Uptime	0day:0h:5m:55s
Firmware Version	v1.2
Customer Version	REAN_v1.2_STD_01_90414
Build Time	Tue Apr 14 18:57:00 CST 2009
Wireless Configuration	
Mode	AP
Band	2.4 GHz (B+G+N)
SSID	NetMaster
Channel Number	11
Encryption	Disabled
BSSID	00:e0:4c:81:96:15
Associated Clients	0
LAN Configuration	
Attain IP Protocol	Fixed IP
IP Address	192.168.5.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.5.1
DHCP Server	Enabled
MAC Address	00:13:33:08:02:0a
WAN Configuration	
Attain IP Protocol	DHCP
IP Address	192.168.2.5
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.2.1
MAC Address	00:13:33:08:02:0b

28 Şifre

Şifre korumasını kullanarak cihazınızın web sayfalarına erişimini kısıtlayabilirsiniz. Şifre korumasını etkinleştirildiğinde, kullanıcıların web sayfalarına erişim elde etmeden önce bir kullanıcı adı ve şifre girmeleri gerekmektedir.

Varsayılan ayar olarak şifre koruması cihazınızda etkinleştirilmiştir, kullanıcı adı ve şifre ise aşağıda verildiği gibi yapılandırılmıştır:

Kullanıcı Adı: **netmaster**

Şifre: **netmaster**

Kullanıcı Adı ve Şifrenizin Kurulması



İzin verilmemiş kullanıcılar kullanıcı adınızı ve şifrenizi tahmin etme yoluyla sisteminize erişmeye çalışabilirler. Varsayılan kullanıcı adınızı ve şifrenizi kendinize özgü biçimde değiştirmenizi öneririz.

Varsayılan şifreyi değiştirmek için:

1. Sol tarafta bulunan *Yönetim* menüsünden *Şifre* seçeneğine tıklayınız. Aşağıda yer alan sayfa görüntülenecektir:

Password Setup

This page is used to set the account to access the web server of Access Point. Empty user name and password will disable the protection.

User Name:	<input type="text"/>
New Password:	<input type="text"/>
Confirmed Password:	<input type="text"/>

Apply Changes

Reset

Şekil 14: Yeni Tanımlanan İşletim Şifresi: Kurulum sayfası

2. Bu sayfa mevcut kullanıcı adı ve şifre ayarlarını görüntüler. İlgili kutulara kendinize özgü şifrenizi giriniz. Bu şifre en fazla 30 karakterden oluşmak üzere herhangi bir harf ve sayı kombinasyonundan oluşabilir. Varsayılan ayar kullanıcı adı, **netmaster** ve şifre, **netmaster** olarak ayarlanmıştır.
3. Değiştirdiğiniz ayarlardan memnunsanız, **Değişiklikleri Uygula** seçeneğine tıklayınız. Takip eden sayfada, son zamanlarda tanımlanan kullanıcı bölümü altında yeni kullanıcının görüntülendiğini göreceksiniz. Yeni kullanıcı adınızı ve şifrenizi kullanarak oturum açmanız gerekecektir.

Password Setup

This page is used to set the account to access the web server of Access Point. Empty user name and password will disable the protection.

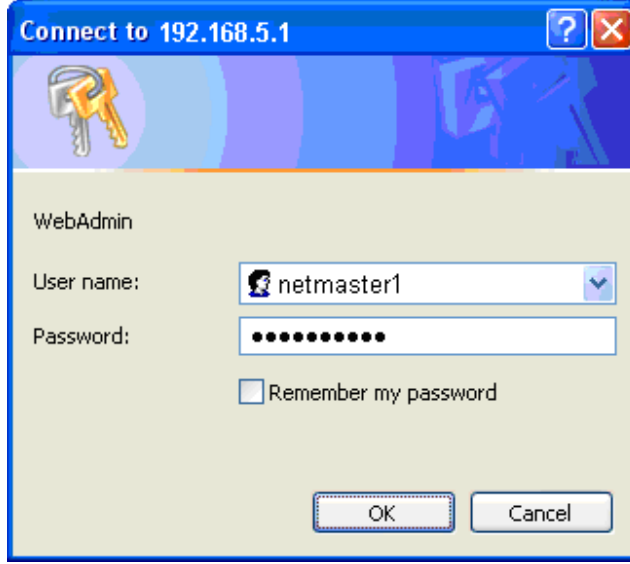
User Name:	<input type="text" value="netmaster1"/>
New Password:	<input type="password" value="••••••••"/>
Confirmed Password:	<input type="password" value="••••••••"/>
<input type="button" value="Apply Changes"/>	<input type="button" value="Reset"/>

Şekil 15: İşletim Şifresi

4. *Tamam'a* tıklayınız.

Change setting successfully!

5. *Yeni Kullanıcı Adı* ve *Şifre* giriniz.
6. *Tamam'a* tıklayınız.



Şekil 16: Oturum Açma Ekranı

29 ÇIKIŞ

Bu sayfa, çıkış yapmak için kullanılır.

ÇIKIŞ

Çıkış yapmak için:

1. Sol tarafta bulunan menüden **Çıkış** seçeneğine tıklayınız. Aşağıda bulunan sayfa görüntülenecektir:
2. **Değişikliği Uygula**'ya tıklayınız.

Logout

This page is used to logout.

Do you want to logout ?

Apply Change

Şekil 17: Çıkış sayfası

3. Bu sayfa mevcut kullanıcı adı ve şifre ayarlarını görüntüler. İlgili kutulara kendinize özgü şifrenizi giriniz. Bu şifre en fazla 30 karakterden oluşmak üzere herhangi bir harf ve sayı kombinasyonundan oluşabilir. Varsayılan ayar kullanıcı adı, **netmaster** ve şifre, **netmaster** olarak ayarlanmıştır.
4. Değiştirdiğiniz ayarlardan memnunsanız, **Değişiklikleri Uygula (Apply Changes)** seçeneğine tıklayınız. Takip eden sayfada, Yeni Tanımlanan Kullanıcılar (Currently Defined Users) bölümü altında yeni kullanıcının görüntülendiğini göreceksiniz. Yeni kullanıcı adınızı ve şifrenizi kullanarak oturum açmanız gerekecektir.

Password Setup

This page is used to set the account to access the web server of Access Point. Empty user name and password will disable the protection.

User Name:	<input type="text" value="root"/>
New Password:	<input type="password" value="••••"/>
Confirmed Password:	<input type="password" value="••••"/>

5. Tekrar web sayfasında oturum açmak istiyorsanız, lütfen *Tamam'a* (OK) tıklayınız.

Change setting successfully!

A Bilgisayarlarınızın Yapılandırılması

Bu ek bölüm, Wireless Gateway ile çalışması için bilgisayarınızın internet ayarlarını nasıl yapılandıracağınıza ilişkin talimatları içermektedir.

Ethernet Bilgisayarlarının Yapılandırılması

Başlamadan Önce

Varsayılan ayar olarak, Wireless Gateway bilgisayarınıza gerekli internet ayarlarını atar. Bu bilgileri kabul etmesi için atama gerçekleştiğinde bilgisayarlarınızı yapılandırmanız gerekmektedir.



Not

Bazı durumlarda, Wireless Gateway'in işlemi gerçekleştirmesi yerine internet bilgilerini bilgisayarlara kendiniz, el ile atamak isteyebilirsiniz. Talimatlar için, Statik İnternet Bilgilerinin Bilgisayarlarınıza Atanması bölümüne bakınız.

- LAN bilgisayarlarınızı ethernet aracılığıyla cihaza bağladıysanız, bilgisayarınıza yüklü işletim sistemine ilişkin talimatları takip ediniz:
 - Windows® XP
 - Windows 2000
 - Windows Me
 - Windows 95, 98
 - Windows NT 4.0 iş istasyonları

Windows® XP

1. Windows görev çubuğu üzerinden *Başlat* menüsüne tıklayınız ve *Denetim Masası*'na giriniz.
2. *Ağ Bağlantıları* simgesine çift tıklayınız.
3. *LAN veya Yüksek Hızda İnternet* penceresinde, ağ arayüzü kartınızla eşleşen simgeye sağ tıklayarak *Özellikler*'i seçiniz. (Bazen bu simge *Yerel Ağ Bağlantısı* olarak da adlandırılır.)

Yerel Ağ Bağlantısı iletişim kutusu son zamanda yüklenen ağ unsurlarını listesi ile görüntülenir.
4. *İnternet Protokolü TCP/IP* unsurunun sol tarafında bulunan kutunun işaretli olduğuna emin olunuz ve *Özellikler*'e tıklayınız.
5. *İnternet Protokolü (TCP/IP) Özellikler* penceresinde *Otomatik Olarak bir IP Adresi Al* ve *DNS Sunucu Adresini Otomatik Olarak Al* seçeneklerini işaretleyiniz.
6. Değişiklikleri onaylamak için açık pencerelerde *Tamam* seçeneklerine tıklayınız ve daha sonra Denetim Masası'nı kapatınız.

Windows 2000

Öncelikle, IP Protokolünü kontrol ediniz ve eğer gerekiyse yükleyiniz:

1. Windows Görev Çubuğundan *Başlat* menüsüne giriniz, *Ayarlar*'dan *Denetim Masası*'na tıklayınız.
2. *Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar* simgesine çift tıklayınız.
3. *Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar* penceresinde, *Yerel Ağ Bağlantısı* simgesine sağ tıklayarak *Özellikler*'i seçiniz.
Yerel Ağ Bağlantısı penceresi son zamanlarda yüklenen ağ bileşenleri listesiyle görüntülenmektedir. Liste İnternet Protokolü (TCP/IP) satırını içermekteyse protokol zaten etkinleştirilmiş bulunmaktadır. 10. adıma geçiniz.
4. İnternet Protokolü (TCP/IP) yüklenmiş bir bileşen olarak görüntülenmiyorsa *Yükle...*'ye tıklayınız.
5. *Ağ Bileşen Şekli Seç* penceresinden Protokol seçiniz ve *Ekle...*'ye tıklayınız.
6. Ağ Protokolleri listesinden *İnternet Protokolü (TCP/IP)* seçeneğini seçiniz ve *Tamam*'a tıklayınız.
Dosyaları, Windows 2000 kurulum CD'sinden veya diğer ortamlardan yüklemek için yönlendirilmiş olabilirsiniz. Dosyaları indirmek için talimatları takip ediniz.
7. Yönlendirildiyse, bilgisayarınızı yeni ayarlarla tekrar başlatmak için *Tamam*'a tıklayınız.
Daha sonra, Wireless Gateway tarafından atanan IP bilgilerini kabul etmek için bilgisayarları yapılandırın:
8. *Denetim Masası*'nda *Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar* simgesine çift tıklayınız.
9. *Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar* penceresinde *Yerel Ağ Bağlantısı* simgesine sağ tıklayarak *Özellikler*'i seçiniz.
10. *Yerel Ağ Bağlantısı Özellikler* penceresinde, *İnternet Protokolü (TCP/IP)*'yi seçiniz ve *Özellikler*'e tıklayınız.
11. *İnternet Protokolü (TCP/IP) Özellikler* penceresinde, *Otomatik Olarak bir IP Adresi Al ve DNS Sunucusu Adresini Otomatik Olarak Al* seçeneklerini işaretleyiniz.
12. Değişiklikleri onaylamak ve kaydetmek için *Tamam*'a tıklayınız ve *Denetim Masası*'ndan çıkınız.

Windows Me

1. Windows görev çubuğundan, Başlat menüsüne giriniz, Ayarlar başlığından Denetim Masası'na tıklayınız.
2. Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar simgesine çift tıklayınız.
3. Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar penceresinde Ağ simgesine sağ tıklayınız ve *Özellikler*'i seçiniz.
Ağ Özellikleri penceresi son zamanlarda yüklenen ağ bileşenleri listesiyle görüntülenir. Liste, İnternet Protokolü (TCP/IP)'yi de içermekteyse protokol zaten etkinleştirilmiş bulunmaktadır. 11.adıma geçiniz.
4. İnternet Protokolü (TCP/IP) yüklenmiş bir bileşen olarak görüntülenmiyorsa, *Ekle...*'ye tıklayınız.
5. *Ağ Bileşen Şekli Seç* penceresinde *Protokol*'ü (İnternet İletişim Kuralları) seçiniz daha sonra *Ekle...*'ye tıklayınız.
6. Üreticiler kutusundan *Microsoft'u* seçiniz.
7. Ağ Protokolleri listesinden *İnternet Protokolü (TCP/IP)*'yi seçiniz ve *Tamam'a* tıklayınız.
Dosyaları, Windows Me kurulum CD'sinden veya diğer ortamlardan yüklemek için yönlendirilmiş olabilirsiniz. Dosyaları indirmek için talimatları takip ediniz.
8. Yönlendirildiyse, bilgisayarınızı yeni ayarlarla tekrar başlatmak için *Tamam'a* tıklayınız.
Daha sonra, Wireless Gateway tarafından atanan IP bilgilerini kabul etmek için bilgisayarları yapılandırın:
9. *Denetim Masası*'nda *Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar* simgesine çift tıklayınız.
10. *Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar* penceresinde *Yerel Ağ Bağlantısı* simgesine sağ tıklayarak *Özellikler*'i seçiniz.
11. *Ağ Özellikleri* penceresinde, *İnternet Protokolü (TCP/IP)*'yi seçiniz ve *Özellikler'e* tıklayınız.
12. TCP/IP Ayarları penceresinde, **Sunucu** etiketli *atanmış IP adresine* tıklayınız. Ayrıca Sunucu etiketli *atanmış isim sunucu adresine* tıklayınız.
13. Değişiklikleri onaylamak ve kaydetmek için iki kez *Tamam'a* tıklayınız ve *Denetim Masası*'ndan çıkınız.

Windows 95, 98

Öncelikle, IP Protokolünü kontrol ediniz ve eğer gerekiyse yükleyiniz:

1. Windows görev çubuğundan, *Başlat* menüsüne giriniz, *Ayarlar* başlığından *Denetim Masası*'na tıklayınız.
2. Ağ simgesine çift tıklayınız.
Ağ penceresi son zamanlarda yüklenen ağ bileşenleri listesiyle görüntülenir. Liste, TCP/IP'yi de içermekteyse protokol zaten etkinleştirilmiş bulunmaktadır. 9.adıma geçiniz.
3. TCP/IP yüklenmiş bir bileşen olarak görüntülenmiyorsa, Ekle... 'ye tıklayınız.
Ağ Bileşen Şekli Seç penceresi görüntülenir.
4. Protokol seçeneğini seçiniz ve Ekle... 'ye tıklayınız.
Ağ Protokolü seç penceresi görüntülenir.
5. Üretici listesi kutusundan *Microsoft*'a tıklayınız ve *Ağ Protokolleri* liste kutusundan *TCP/IP*'ye tıklayınız.
6. Ağ penceresine dönmek için *Tamam*'a tıklayınız ve daha sonra tekrar *Tamam*'a tıklayınız.
Dosyaları, Windows 95/98 kurulum CD'sinden veya diğer ortamlardan yüklemek için yönlendirilmiş olabilirsiniz. Dosyaları indirmek için talimatları takip ediniz.
7. Bilgisayarınızı tekrar başlatmak ve TCP/IP kurulumunu tamamlamak için *Tamam*'a tıklayınız.
Daha sonra, Wireless Gateway tarafından atanan IP bilgilerini kabul etmek için bilgisayarları yapılandırınız:
8. Denetim Masası penceresini açınız ve Ağ simgesine tıklayınız.
9. TCP/IP etiketli ağ bileşenini seçiniz ve Özellikler'e tıklayınız.
Çoklu TCP/IP listelemesine sahipseniz, ağ kartınızla veya adaptörünüzle ortaklığı bulunan başlığı seçiniz.
10. TCP/IP Özellikleri penceresinde IP Adresi sekmesine tıklayınız.
11. Otomatik Olarak bir IP Adresi Al seçeneğini işaretleyiniz.
12. DNS Yapılandırma sekmesine tıklayınız ve Otomatik Olarak bir IP Adresi Al seçeneğini işaretleyiniz.
13. Değişiklikleri onaylamak ve kaydetmek için iki kez *Tamam*'a tıklayınız.
Windows'u tekrar başlatmak için yönlendirileceksiniz.
14. *Evet*'e tıklayınız.

Windows NT 4.0 iş istasyonları

Öncelikle, IP Protokolünü kontrol ediniz ve eğer gerekliyse yükleyiniz:

1. Windows NT görev çubuğundan Başlat menüsüne giriniz, Ayarlar başlığından Denetim Masası'na tıklayınız.
2. Denetim Masası penceresinde Ağ simgesine çift tıklayınız.
3. Ağ penceresinden Protokol sekmesine tıklayınız.
Protokol sekmesi son zamanlarda yüklenen ağ protokolleri listesini görüntüler. Liste TCP/IP'yi içermekteyse protokol zaten etkileştirilmiş bulunmaktadır. 9.Adıma geçiniz.
4. TCP/IP yüklenmiş bir bileşen olarak görüntülenmiyorsa, Ekle...'ye tıklayınız.
5. Ağ Protokolü seç penceresinden TCP/IP'yi seçiniz ve Tamam'a tıklayınız.
Dosyaları, Windows NT kurulum CD'sinden veya diğer ortamlardan yüklemek için yönlendirilmiş olabilirsiniz. Dosyaları indirmek için talimatları takip ediniz.
Tüm dosyalar yüklendiğinde, DHCP olarak adlandırılan bir TCP/IP servisinin dinamik olarak IP bilgisi atanması için kurulabileceğini size hatırlatan bir pencere açılacaktır.
6. Devam etmek için Evet'e tıklayınız ve eğer bilgisayarınızı yeniden başlatmak için yönlendiriliyorsanız Tamam'a tıklayınız.
Daha sonra, Wireless Gateway tarafından atanan IP bilgilerini kabul etmek için bilgisayarları yapılandırın:
7. Denetim Masası'nı açınız ve Ağ simgesine çift tıklayınız.
8. Ağ penceresinden Protokol sekmesine tıklayınız.
9. Protokol sekmesinden TCP/IP'yi seçiniz ve Özellikler'e tıklayınız.
10. *Microsoft TCP/IP Özellikleri* penceresinden, *DHCP Sunucusundan IP Adresi Al* seçeneğini işaretleyiniz.
11. Değişiklikleri onaylamak ve kaydetmek için iki kez Tamam'a tıklayınız ve Denetim Masası'ndan çıkınız.

Bilgisayarlarınıza statik internet bilgilerinin atanması

Eğer tipik bir kullanıcıysanız, statik internet bilgilerini LAN bilgisayarlarınıza atamanıza gerek yoktur çünkü internet servis sağlayıcınız bu işlemi sizin için gerçekleştirecektir.

Ancak bazı durumlarda, internet bilgilerini Wireless Gateway yerine bazı veya tüm bilgisayarlarınıza doğrudan (statik olarak da adlandırılabilir) atamak isteyebilirsiniz. Bu seçenek aşağıda sıralanan durumların var olması durumunda mecburi olmamakla birlikte daha çok tercih edilebilir:

- Her zaman belirli bilgisayarlarla ortaklık kurmasını istediğiniz bir veya birden çok IP adresine sahipseniz (örneğin; genel, herkese açık bir web sunucusu özelliğinde bir bilgisayar kullanıyorsanız).
- Yerel ağınızda değişik alt ağlara sahipseniz. (Alt ağlar ek bölümün B kısmında açıklanmıştır.)

Başlamadan önce, aşağıdaki bilgilere sahip olmalısınız:

- Her bilgisayarın IP adresi ve alt ağ maskesi.
- Yerel ağınızın varsayılan ağ geçidinin IP Adresi. Çoğu durumda, Wireless Gateway üzerindeki LAN portuna atanan adrestir. Varsayılan ayar olarak, LAN portu IP adresi is 192.268.5.1 atanmıştır. (Bu numarayı değiştirebilirsiniz ya da internet servis sağlayıcınız tarafından farklı bir numara atanabilir. Daha fazla bilgi için Adresleme'ye bakınız.)
- İnternet servis sağlayıcınızın DNS sunucusunun IP adresi.

Statik bilgi atamak istediğiniz her bilgisayarda, IP protokolünü yalnızca kontrol etmek için ve/veya yüklemek ile ilgili talimatları takip ediniz. Yükleme tamamlandığında, her İnternet Protokolü (TCP/IP) özelliğinin görüntülenmesi için talimatları takip ediniz. Bilgisayar, DNS sunucusu ve varsayılan ağ geçidi için dinamik IP adresi atanmasının etkinleştirilmesinin dışında, bilgileri el ile girmenizi de sağlayacak ilgili seçeneklere tıklayınız.



Not

Bilgisayarlarınızın, Wireless Gateway'in LAN portuyla aynı alt ağa yerleştirecek IP adreslerine sahip olması gerekmektedir. Eğer tüm LAN bilgisayarlarınıza IP bilgisi atama işlemi el ile gerçekleştiriyorsanız, LAN portu IP adresi değiştirmek için Adresleme bölümünde yer alan talimatları takip ediniz.

B IP Adresleri, Ağ Maskeleri ve Alt Ağlar

IP Adresleri



Not

Bu kısım sadece IPv4 (İnternet Protokolünün 4. sürümü) için geçerlidir. IPv6 adresleri ele alınmamıştır.

Bu kısım; ikili numaralar, bit ve byteler ile ilgili temel bilgilere sahip olduğu varsayımına dayanır.

IP adresleri, telefon numaralarının internet versiyonları olarak görülebilir, internet üzerindeki ayrı ayrı düğümlerin (bilgisayarların veya cihazların) kimliğini tespit etmek için kullanılır. Her IP adresi 0dan 255e kadar olan ve noktalarla ayrılan 4 numaradan oluşur, örneğin; 20.56.0.211. Bu numaralar soldan sağa; alan 1, alan 2, alan 3 ve alan 4 olarak adlandırılır.

Bu şekilde noktalarla ayrılan ondalık sayılar ile IP adresi yazımına noktalı ondalık gösterim adı verilmektedir. IP adresi 20.56.0.211 ; "yirmi nokta elli altı nokta iki on bir" şeklinde okunur.

Bir IP adresinin yapısı

IP adreslerinin telefon numaralarına benzer hiyerarşik bir dizaynı vardır. Örneğin; 7 haneli bir telefon numarası, binlerce telefon hattından oluşan bir grubu tanımlayan 3 haneli bir öntakiya ve o gruptaki belirli bir hattı tanımlayan 4 haneli bir sona sahiptir.

Benzer olarak, IP adresi iki çeşit bilgiyi içerir:

- **Ağ Kimliği**
İnternet veya intranetteki belirli bir ağı tanımlar.
- **Yönetici Kimliği**
Ağ üzerindeki belirli bir bilgisayarı veya cihazı tanımlar.

Her IP adresinin ilk bölümü ağ kimliğini içerir ve adresin geri kalanı da yönetici kimliğini içerir. Ağ kimliğinin uzunluğu ağ sınıfına bağlıdır(aşağıdaki kısma bakınız). Aşağıda bulunan tablo IP adreslerinin yapısını göstermektedir.

	Alan 1	Alan 2	Alan 3	Alan 4
A Sınıfı	Ağ Kimliği	Yönetici Kimliği		
B Sınıfı	Ağ Kimliği		Yönetici Kimliği	
C Sınıfı	Ağ Kimliği			Yönetici Kimliği

Aşağıda geçerli IP adreslerine birkaç örnek verilmiştir:

A Sınıfı: 10.30.6.125 (ağ = 10, yönetici = 30.6.125)

B Sınıfı: 129.88.16.49 (ağ = 129.88, yönetici = 16.49)

C Sınıfı: 192.60.201.11 (ağ = 192.60.201, yönetici = 11)

Ağ Sınıfları

Geniş kullanıma sahip üç ağ sınıfı; A,B ve C sınıflarıdır.(Ayrıca bir D sınıfı da mevcuttur ancak bu sınıf daha farklı bir kullanıma sahiptir.) Bu sınıfların değişik kullanımları ve özellikleri vardır.

A sınıfı ağlar internetin en geniş ağlarıdır, her birinde 16 milyon üzerinde yöneticiye yer vardır. Bu büyük ağlar 2 milyarın üzerinde yönetici için 126 tane olabilirler. Büyüklüklerinden dolayı bu ağlar WANlar ve internet servis sağlayıcınız gibi internetin altyapısında yer alan organizasyonlar için kullanılır.

B sınıfı ağlar daha küçüktür ancak yine de oldukça geniştirler, her biri 65,000 yöneticiyi taşıyabilir. En fazla 16,384 adet B sınıfı ağ olabilir. Bir B sınıfı ağ, bir iş veya hükümet ağı gibi geniş bir organizasyon için uygun olabilir.

C sınıfı ağlar en küçük ağlardır, yalnızca 254 yöneticiyi taşıyabilirler ancak mümkün olan toplam C sınıfı ağ sayısı 2 milyon üzerindedir (tam olarak 2,097,152). İnternete bağlanan Yerel Alan Ağları (LAN) genellikle C sınıfı ağlardır.

IP adreslerine yönelik bazı önemli notlar:

- Alan 1'e bakılarak sınıf kolayca belirlenebilir:
alan 1 = 1-126: A Sınıfı
alan 1 = 128-191: B Sınıfı
alan 1 = 192-223: C Sınıfı
(gösterilmeyen alan 1 değerleri özel kullanımlara ayrılmıştır)
- Bir yönetici kimliği, özel kullanımlara ayrılan her alanın 0 veya 255 olduğu durumlar hariç her değere sahip olabilir.

Alt Ağ Maskeleri



Tanım
maske

Bir maske, sıradan bir IP adresi gibi görünür ancak hangi parçanın ağ kimliği ve hangi parçanın yönetici kimliğini olduğunu belirten bitlerden oluşan bir modele sahiptir:1e ayarlanan bitler "bu bit ağ kimliğine aittir" ve 0a ayarlanan bitler "bu bit yönetici kimliğine aittir" anlamına gelmektedir.

Alt ağ maskeleri alt ağları tanımlamak için kullanılır (bir ağ daha küçük parçalara bölündüğünde elde ettiğiniz). Bir alt ağın ağ kimliği, adresin yönetici kimliği kısmından alınan bir veya birden fazla bitle oluşturulur. Alt ağ maskeleri bu yönetici kimlik bitlerini tanımlar.

Örneğin, bir C sınıfı ağı ele alalım 192.168.1. Bu adresi iki alt ağa bölmek istediğimizde, alt ağ maskesi olarak kullanacağınız adres:

255.255.255.128

Eğer bunu 1 ve 0dan oluşan çift rakamlı sistem şeklinde yazarsak ne olduğunu anlamak daha kolay olacaktır:

11111111. 11111111. 11111111.10000000

Her C sınıfı adreste olduğu gibi, alan 1'den alan 3'e kadar yer alan her bit ağ kimliğinin bir parçasıdır ancak maskenin alan 4'teki ilk bit'inin de dahil olduğunu unutmayınız. Bu ekstra bit'e ait sadece iki değer vardır (0 ve 1), bu da iki alt ağ olduğu anlamına gelmektedir. Her alt ağ, yönetici kimliği için, 1'den 126'ya kadar yönetici sayısı

aralığında bulunan, alan 4'te kalan 7 bit'i kullanmaktadır.(C Sınıfı adresleri için genel olan 0dan 255e kadarın aksine)

Benzer olarak bir C sınıfı ağı 4 alt ağa bölersek, maske:

255.255.255.192 or 11111111. 11111111. 11111111.11000000

Alan 4te bulunan iki ekstra bit 4 değere sahip olabilir (00, 01, 10, 11), böylece 4 alt ağ mevcuttur. Her alt ağ 1 ile 62 aralığında, yönetici kimliği için alan 4te kalan 6 bit'i kullanmaktadır.



Not

Bazen bir alt ağ maskesi ek olarak hiçbir ağ kimlik bit'i ve dolayısıyla hiçbir alt ağ tanımlamaz.Böyle bir maske varsayılan alt ağ maskesi olarak adlandırılır. Bu maskeler:

A Sınıfı: 255.0.0.0

B Sınıfı: 255.255.0.0

C Sınıfı: 255.255.255.0

Bunlar varsayılan olarak adlandırılır çünkü bir ağ ilk kez kurulduğunda ve hiçbir alt ağı bulunmadığında kullanılırlar.

C Windows ME/XP'de UPnP Kontrol Noktası Yazılımı

Bu ek bölüm, Wireless Gateway ile çalışmak için bilgisayarlarındaki UPnP özelliğini yapılandırabileceğiniz talimatları sağlar.

UPnP, akıllı cihazların, kablosuz cihazların ve her türlü faktör bilgisayarlarının yaygın noktadan noktaya ağ bağlantısı için bir yapıdır. Ev, küçük ofis, kamusal alanlar veya internete ekli özel ve geçici veya yönetilmeyen ağlara kolay kullanım, esneklik, standart temelli bağlantı getirmek için tasarlanmıştır. UPnP; evde, ofiste ve halka açık alanlarda ağa bağlı cihazlara veri aktarımını ve kontrolünü etkinleştirmek için TCP/IP ve Web teknolojilerini harekete geçiren, dağıtılan bir bağlantı noktasız yakın ağ örgüsü yapısıdır.

UPnP, tak çalıştır çevresel modellerin basit bir uzantısından daha fazlasıdır. Sıfır yapılandırmayı, görünmez ağı ve geniş bir sağlayıcı yelpazesi içinden cihaz kategorilerinin otomatik mesafe keşfini desteklemek için tasarlanmıştır. Bu da, bir cihazın dinamik biçimde bir ağa katılabileceği, IP adresi alabileceği, kapasitesini gerçekleştirebileceği ve diğer cihazların varlığını ve yeteneklerini öğrenebileceği anlamına gelmektedir. DHCP ve DNS sunucuları opsiyoneldir ve ağ üzerinde kullanıma elverişli oldukları takdirde kullanılırlar. Son olarak, bir cihaz geride istenmeyen bir durum bırakmadan ağdan otomatik olarak ve düzgün bir şekilde ayrılabilir.

Windows ME'de UPnP Kontrol Noktası Yazılımı

Windows ME'de kontrol noktası yazılımını kurmak için:

1. Denetim Masası'nda Program Ekle/Kaldır'ı seçiniz.
2. "Program Ekle/Kaldır" penceresinden "Windows Kurulumu" sekmesine tıklayınız. "Bileşenler" listesinden "İletişimler" seçeneğine çift tıklayınız.
3. "İletişimler" penceresinden "Bileşenler" listesine göz atınız ve "UPnP" kalemni bulunuz. Kalemi seçiniz ve "Tamam"a tıklayınız.
4. Program Ekle/Kaldır penceresinden çıkmak için Tamam'a tıklayınız.
5. Sisteminizi tekrar başlatınız.

UPnP yazılımını kurduğunuzda ve sisteminizi tekrar başlattığınızda (ve ağınız IGD sistemini içerdiğinde), IGD kontrollü cihazı ağınızda görebilmelisiniz.

Windows XP'de Firewall ile UPnP Kontrol Noktası Yazılımı

SP2'den daha eski Windows XP sürümlerinde, Firewall desteği, Windows XP İnternet Bağlantısı Güvenlik Duvarı tarafından sağlanmıştır. Windows XP İnternet Bağlantısı Güvenlik Duvarı desteğini, UPnP kontrol noktası olarak kullanmayı amaçladığınız bir sistemde kullanamazsınız. Bu özellik etkinleştirilmiş ise; kontrol noktası sistemi, ağ cihazları listesinde kontrol edilen cihazları görüntülese bile kontrol noktası sistemi UPnP iletişimde yer alamaz. (Bu kısıtlama, SP2'den daha eski Windows XP sistemlerinde çalışan kontrol edilen cihazlar için de geçerlidir.)

SP2 ve sonrası Windows XP'de Firewall desteği Windows Firewall tarafından sağlanmaktadır. Eski sürümlerin aksine, Windows XP SP2, UPnP kontrol noktası olarak kullanmayı amaçladığınız sistemlerde kullanılabilir.

Windows XP'nin herhangi bir sürümünde Firewall özelliğini kapatmak için, aşağıdaki adımları takip ediniz:

1. Denetim Masası'ndan "Ağ ve İnternet Bağlantıları"nı seçiniz.
2. "Ağ ve İnternet Bağlantıları" penceresinden "Ağ Bağlantıları"nı seçiniz.
3. "Ağ Bağlantıları" penceresinden, ağınız için yerel ağ bağlantısına sağ tıklayınız, bir menü görüntülenecektir. Menüden "Özellikler" başlığını seçiniz.
4. Yerel Ağ Bağlantısı Özellikleri penceresinden "Gelişmiş" sekmesine giriniz. İnternet Bağlantısı Güvenlik Duvarı özelliğini aşağıda yer alan etiketin işaretini kaldırarak devre dışı bırakınız:
"İnternet üzerinden bilgisayara erişimi kısıtlayarak veya önleyerek bilgisayarımı ve ağımı koru".
5. "Tamam"a tıklayınız.

SSDP gereksinimleri

UPnP kontrol noktası yazılımını kullanabilmeniz için Windows XP sisteminizde SSDP Keşfetme Servisinin etkinleştirilmiş olması gerekmektedir.

Windows XP'nin varsayılan kurulumunda SSDP Keşfetme Servisi etkindir. Sisteminizde bu servisin etkin olup olmadığını kontrol etmek için, Denetim Masası>Yönetimsel Araçlar>Hizmetler menüsüne giriniz.

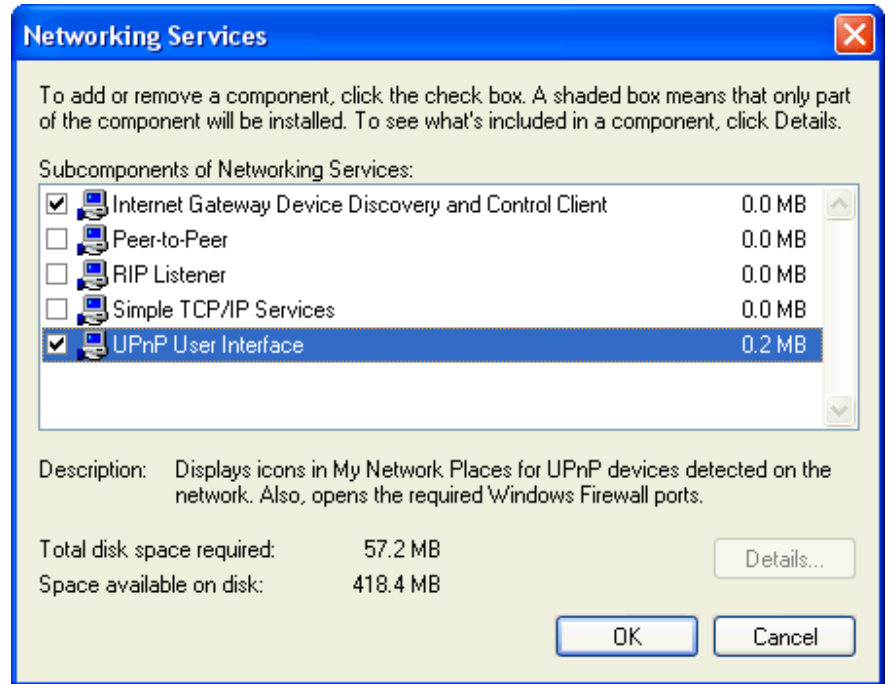
Kurulum prosedürü

Windows XP'de kontrol noktası yazılımını kurmak için aşağıdaki adımları takip ediniz:

1. Denetim Masası'ndan "Program Ekle/Kaldır" seçeneğine giriniz.
2. "Program Ekle/Kaldır" penceresinden "Windows Bileşenlerini Ekle/Kaldır" seçeneğine tıklayınız.
3. "Windows Bileşenleri Sihirbazı" penceresinden listeye göz atın ve "Ağ Servisleri" (Ağ Hizmetleri) başlığını görüntüleyiniz, başlığı seçiniz ve "Detaylar" (Ayrıntılar) seçeneğine tıklayınız.
4. "Ağ Servisleri" penceresi görüntülenecektir.

Windows XP, Windows XP (SP1), veya Windows XP (SP2) kullanımınıza bağlı olarak Ağ Servisleri penceresinde gösterilen alt bileşenler değişiklik gösterecektir.

Windows XP SP2 kullanıyorsanız, Ağ Servisleri penceresi aşağıda yer alan alt bileşenler listesini görüntüleyecektir:



5. "Ağ Servisleri" penceresinden aşağıda yer alan başlıkları seçiniz ve "Tamam"a tıklayınız:

Windows XP kullanıyorsanız:

- "Evrensel Tak ve Çalıştır".

Windows XP SP1 kullanıyorsanız:

- "İnternet Ağ Geçidi cihazı ve Kontrol İstemcisi"
- "Evrensel Tak ve Çalıştır".

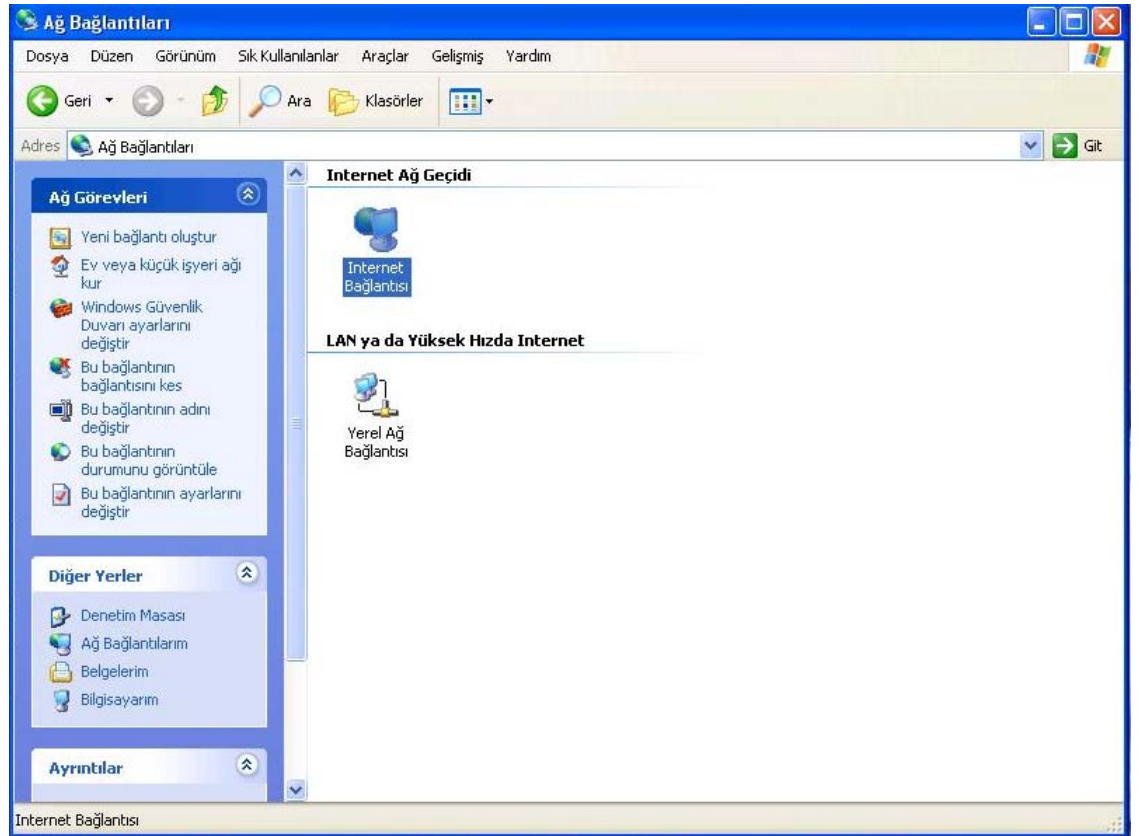
Windows XP SP2 kullanıyorsanız:

- "İnternet Ağ Geçidi cihazı ve Kontrol İstemcisi"
- "UPnP Kullanıcı Arayüzü".

6. Sisteminizi tekrar başlatın.

UPnP yazılımını kurduğunuzda ve sisteminizi tekrar başlattığınızda (ve ağınız IGD sistemini içerdiğinde), ağınızda IGD kontrollü cihazı görebilmelisiniz.

Örneğin, Ağ Bağlantıları penceresinden İnternet Ağ Geçidi cihazını görebilmelisiniz:



D Sorun Giderme

Bu ek bölüm, Wireless Gateway cihazını kurarken ya da kullanırken karşılaşılabileceğiniz problemler için çözümler önerir ve sorun tanılamak için birkaç IP özelliğinin nasıl kullanılacağına ilişkin talimatları sağlar.

Bu öneriler sorununuzu çözenize yetmezse lütfen müşteri desteği ile bağlantıya geçiniz.

Sorun Giderme Önerileri

Sorun	Sorun Giderme Önerisi
Göstergeler	
<i>Ürün açıldıktan sonra Güç Göstergesi ışığı yanmıyor.</i>	Cihazla birlikte sağlanan güç kablosunu kullandığınızı ve bu kablunun cihaza ve güç kaynağına örneğin prize güvenli bir şekilde bağlandığını kontrol edin.
<i>Ethernet kablosu takıldıktan sonra LAN Göstergesi yanmıyor.</i>	Ethernet kablunuzun LAN hubunuza veya bilgisayarınıza ve de Wireless Gateway'e güvenli biçimde bağlandığını doğrulayın. Bilgisayarın ve/veya hubun açık olduğuna emin olun. Kablunuzun ağ gereksiniminize uygun olduğunu doğrulayın. Bir 100 Mbit/sn ağ (10BaseTx), CAT 5 etiketli kablo kullanmalıdır. Bir 10Mbit/sn ağı daha düşük kaliteli kabloları da kullanabilir.
İnternet Erişimi	
Bilgisayarım internete erişim sağlayamıyor.	Bilgisayarınızın cihazın LAN IP adresiyle (varsayılan 192.168.5.1 ile) iletişim kurup kuramadığını kontrol etmek için ping özelliğini kullanın (ilerleyen bölümde ele alınmıştır). Eğer kuramıyorsa, ethernet kablosunu kontrol ediniz. Eğer statik olarak bilgisayara özel bir IP adresi atadıysanız (herkese açık kayıtlı bir adres değil) aşağıdakileri doğrulayın: <ul style="list-style-type: none">Bilgisayarınızaki ağ geçidi IP adresinin sizin halka açık IP adresiniz olup olmadığını kontrol edin (IP bilgilerini görüntülemek için Mevcut Durum'a bakınız.) Eğer doğru adres değilse bilgisayarı otomatik IP adresi alması için yapılandırın.İnternet servis sağlayıcınızla PC için belirtilen DNS sunucusunun geçerli olduğunu doğrulayın. Adresi düzeltin ya da bilgisayarı bu adresi otomatik alması için yapılandırın.

Sorun	Sorun Giderme Önerisi
<i>LAN bilgisayarlarım web sayfalarını görüntüleyemiyor.</i>	PClerde belirtilen DNS sunucusu IP adresinin internet servis sağlayıcınız için doğru olduğunu yukarıda ele alınan sorun gibi onaylayın. DNS sunucusunun değişken biçimde bir sunucudan atanacağını belirtmişseniz, internet servis sağlayıcınız ile Wireless Gateway'de yapılandırılan adresin doğru olduğunu onaylayın. Daha sonra ping özelliğini kullanarak internet servis sağlayıcınızın DNS sunucusuyla olan bağlantısını kontrol edin.
Web sayfaları	
<i>Kullanıcı adı ve/veya şifremi kaybettim/unuttum.</i>	Varsayılan kullanıcı adınızı/şifrenizi değiştirmediyse, kullanıcı adı için "netmaster" ve şifre için "netmaster" girmeyi deneyin. Değiştirdiyse; cihazı, varsayılan yapılandırma ayarlarına geri dönmesi için arka paneldeki reset düğmesine basarak sıfırlayabilirsiniz (Kılavuzda yer alan Arka Panel bölümüne bakınız). Daha sonra, yukarıda verilen varsayılan kullanıcı adı ve şifreyi giriniz. UYARI: Cihazın sıfırlanması tüm ayarları varsayılan ayarlara geri döndürecek ve kişiselleştirilmiş ayarların kaldırılmasına yol açacaktır.
<i>Tarayıcımdan web sayfalarına erişim sağlayamıyorum.</i>	Bilgisayarınızın cihazın LAN IP adresiyle (varsayılan 192.168.5.1 ile) iletişim kurup kuramadığını kontrol etmek için ping özelliğini kullanın(ilerleyen bölümde ele alınmıştır). Eğer kuramıyorsa, ethernet kablosunu kontrol ediniz. Internet Explorer veya Netscape Navigator tarayıcılarının v4 ve daha üstü sürümlerini kullandığınızı kontrol edin. PC'nin IP adresinin, Wireless Gateway'deki LAN portuna atanan IP adresiyle aynı alt ağda bulunmak üzere tanımlandığını kontrol edin.
<i>Web sayfalarına yaptığım değişiklikler korunmuyor.</i>	Herhangi bir değişiklikten sonra Değişikliği/Değişiklikleri Uygula seçeneklerine tıkladığınıza emin olun.

IP Özelliklerini Kullanarak Sorun Tanımlama

ping

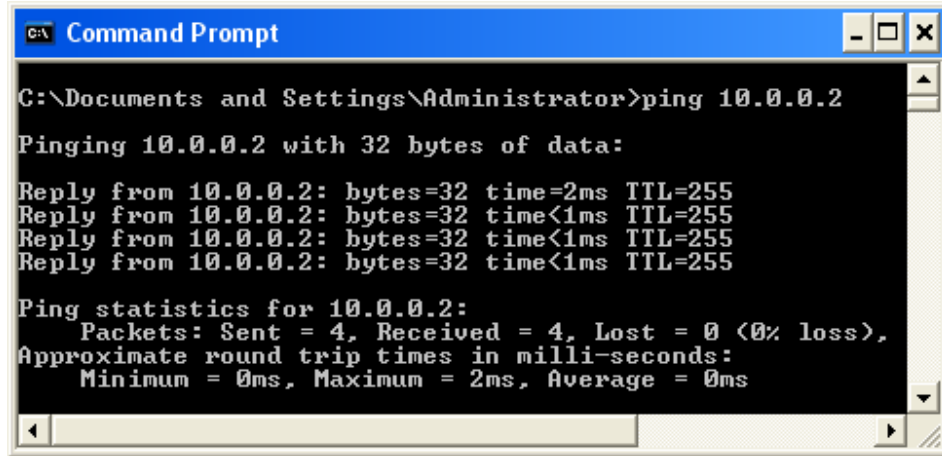
Ping, bilgisayarınızın ağ üzerinde bulunan diğer bilgisayarları ve interneti tanıyıp tanımadığını kontrol etmeniz için kullanabileceğiniz bir komuttur. Bir ping komutu, bilgisayara sizin belirlediğiniz bir mesaj gönderir. Eğer bilgisayar bu mesajı alırsa cevap olarak mesajlar gönderir. Bu özelliği kullanmak için, iletişim kurmaya çalıştığınız bilgisayarın IP adresini bilmelisiniz.

Windows-tabanlı bilgisayarlarda, ping komutunu *Başlat* menüsünden çalıştırabilirsiniz. *Başlat* menüsüne giriniz ve *Çalıştır*'a tıklayınız. Açılan text kutusuna aşağıdaki gibi bir ifade giriniz:

ping 192.168.5.1

Tamam'a tıklayınız. Yerel Alan Ağınızda herhangi bir özel IP adresini veya eğer biliyorsa bir internet sitesi için halka açık IP adresini yedekleyebilirsiniz.

Eğer hedef bilgisayar mesajı alırsa, bir *Komut Yönlendirme* penceresi görüntülenecektir:



```

C:\Documents and Settings\Administrator>ping 10.0.0.2
Pinging 10.0.0.2 with 32 bytes of data:
Reply from 10.0.0.2: bytes=32 time=2ms TTL=255
Reply from 10.0.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 10.0.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 10.0.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=255

Ping statistics for 10.0.0.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 2ms, Average = 0ms
  
```

Şekil 18: Ping Özelliğinin Kullanılması

Eğer hedef bilgisayarın yeri belirlenemiyorsa, *İstek Zaman Aşımına Uğradı* mesajını alırsınız.

Ping komutunu kullanarak, Wireless Gateway yolunun çalışıp çalışmadığını test edebilirsiniz (önceden yapılandırılan varsayılan LAN IP adresini 192.168.5.1 kullanarak) veya atadığınız diğer bir adresi kullanarak.

İnternet erişiminin çalışıp çalışmadığını test etmek için harici bir adresi de kullanabilirsiniz, örneğin; www.yahoo.com için (216.115.108.243). Eğer belirli bir internet yeri için IP adresini bilmiyorsanız, aşağıda yer alan kısımda açıklandığı gibi *nslookup* komutunu kullanabilirsiniz.

Diğer IP etkin işletim sistemlerinden, aynı komutu bir komut yönlendirmeden veya sistem işletim özelliği üzerinden çalıştırabilirsiniz.

nslookup

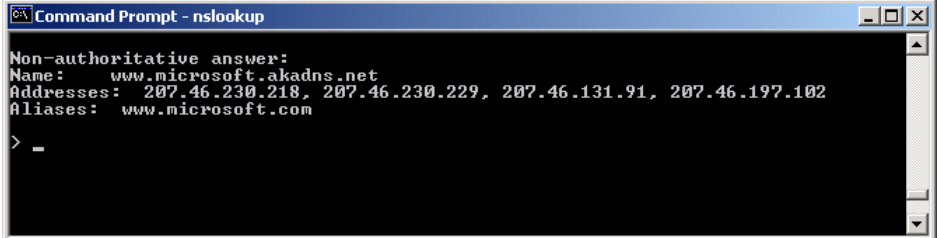
Bir internet sitesi ismiyle bağlantılı IP adresini belirtmek için nslookup komutunu kullanabilirsiniz. Siz genel ismi belirleyiniz ve nslookup komutu ismi DNS sunucunuzda arar (Çoğunlukla internet servis sağlayıcınız tarafından yeri belirlenir.) Eğer bu isim, internet servis sağlayıcınızın DNS tablosunda yer almıyorsa, bulunana kadar, istek daha üst seviye bir sunucuya iletilir. Sunucu daha sonra bağlantılı IP adresini getirir.

Windows-tabanlı bilgisayarlarda, nslookup komutunu *Başlat* menüsünden çalıştırabilirsiniz. *Başlat* menüsüne giriniz ve *Çalıştır*'a tıklayınız. Açılan text kutusuna, aşağıda yer alan komutu giriniz:

Nslookup

Tamam'a tıklayınız. Bir Komut Yönlendirme penceresi bracket yönlendirme (>) ile görüntülenecektir. Yönlendirmede, ilgilendiğiniz internet adresinin ismini giriniz, www.microsoft.com gibi.

Pencere, aşağıda gösterildiği gibi, eğer biliniyorsa bağlantılı IP adresini görüntüleyecektir:



```
Command Prompt - nslookup
Non-authoritative answer:
Name:    www.microsoft.akadns.net
Addresses: 207.46.230.218, 207.46.230.229, 207.46.131.91, 207.46.197.102
Aliases: www.microsoft.com
> _
```

Şekil 19: nslookup Özelliğinin Kullanılması

Bir internet adıyla bağlantılı birçok adres olabilir. Bu, ağır trafiğe sahip web siteleri için yaygındır; aynı bilgiyi taşımak için çoklu sunucuları kullanırlar.

nslookup özelliğinden çıkmak için komut penceresine **exit** yazınız ve **[Enter]**'a basınız.

E Terimler Sözlüğü

10BASE-T	Ethernet ağlarında 10 Mbps veri hızı ile kullanılan kablo türü için bir atama. Ayrıca Kategori 3 (CAT 3) kablo olarak da bilinir. Bakınız; veri hızı, ethernet.
100BASE-T	Ethernet ağlarında 100 Mbps veri hızı ile kullanılan kablo türü için bir atama. Ayrıca Kategori 5 (CAT 5) kablo olarak da bilinir. Bakınız; veri hızı, ethernet.
ADSL	Asymmetric Digital Subscriber Line (Asimetrik Dijital Katılımcı Hattı) Ev kullanıcıları arasında en yaygın DSL çeşidi asimetrik DSL'dir. Asimetrik terimi, indirme ve karşıya yükleme veri hızlarının eşitsizliğini tanımlamaktadır (indirme hızı karşıya yükleme hızından daha yüksektir). Asimetrik hız ev kullanıcılarının lehinedir çünkü genel olarak indirme işlemini karşıya yüklemekten daha çok kullanırlar.
ağ	Bir araya bağlanan bir grup bilgisayar ve bu bilgisayarların birbiriyle iletişime geçmesi ve kaynakları (yazılım, dosya vb.) paylaşması. Bir ağ, LAN gibi küçük veya İnternet gibi oldukça büyük olabilir.
Ağ maskesi	Ağ maskesi; yönetici kimliği önemsenmeden, IP adresine ağ kimliği seçmek için uygulanan bit sıralamasıdır. 1'e kurulan bit "bu bit'i seç" 0 ise "bu bit'i göz ardı et" anlamına gelmektedir. Örneğin, eğer ağ maskesi 255.255.255.0 ; 100.10.50.1 olan IP adresine uygulanırsa , ağ kimliği 100.10.50 ve yönetici kimliği 1 olur. Bakınız; binary, IP adresi, alt ağ.
Alt Ağ	Bir alt ağ, ağın bir parçasıdır. Alt ağ, ağın bazı bilgisayarlarını seçen ve diğerlerini eleyen bir alt ağ maskesiyle daha büyük ağdan ayrılabilir. Alt ağın bilgisayarları fiziki olarak ağa bağlı kalırlar ancak farklı bir ağda yer alır gibi işlem görürler. Bakınız; ağ maskesi.
Alt ağ maskesi	Bir alt ağı tanımlayan bir maskedir. Bakınız; ağ maskesi.
analog	Bir analog sinyali, sıklığını değiştirebilen bir sinyaldir. Sinyale bilgi eklemek için sinyalin gücünü yükseltir ve sıklığını değiştirir. DSL'de ses bileşeni analog sinyaldir. Bakınız; dijital.
ATM	Asynchronous Transfer Mode (Eşzamansız Transfer Modu) Veri, metin, ses ve görüntünün yüksek hızlı veri aktarımı için internette geniş biçimde kullanılan bir standarttır. ATM veri hızları 45 Mbps-2.5 Gbps aralığındadır. Bakınız; veri hızı.
Authentication (Kimlik Denetleme)	Bir kullanıcı kimliğinin doğrulanması, örneğin şifre girilmesi için yönlendirme.
binary	Tüm numaraları temsil etmek için yalnızca iki rakam kullanan, 0 ve 1, "İki tabanlı" numaralar sistemi. Bu sistemde, 1 rakamı 1, 2 için 11, 4 için 100, vb. kullanılabilir. Ondalık sayılar olarak ifade edilseler de, gerçek kullanımda IP adresleri

	binary numaralardır. Örneğin; 209.191.4.240 IP Adresi; binary sisteminde, 11010001.10111111.00000100.11110000 olarak yazılır. Bakınız; Bit, IP Adresi, Alt Ağ Maskesi
bit	"Binary basamağının kısaltması," bit iki değeri olabilen, 0 veya 1, bir numaradır. Bakınız; binary
bps	Saniye başına bit
bridging (köprüleme)	Her yöndeki cihazların donanım adreslerini kullanarak, verilerin ağından internet servis sağlayıcısına ve tam tersi yönde geçilmesi. Köprüleme, ağ adreslerini kullanarak veriye daha fazla bilgi katan routing ile uyumsuzdur. Wireless Gateway, routing ve köprülemenin ikisiyle de çalışabilir. Genel olarak her iki fonksiyon da etkinleştirilmişken cihaz IP verilerini yönetir ve diğer tüm veri çeşitlerini köprüler. Bakınız; routing.
Broadband (Genişbant)	Aynı orta nokta üzerinden değişik veri tiplerini gönderebilen bir telekomünikasyon teknolojisi. DSL, bir genişbant teknolojisidir.
broadcast	Duyurma. Bir ağda bulunan tüm bilgisayarlara veri göndermek.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (Dinamik Yönetici Yapılandırma Protokolü) DHCP, adres atama ve yönetimini otomatikleştirir. Bir bilgisayar LAN'a bağlandığında DHCP paylaşılan IP havuzundan bir IP adresi atar; belirlenen bir zamandan sonra DHCP adresi havuza geri iletir.
DHCP relay	Dynamic Host Configuration Protocol relay (Dinamik Yönetici Yapılandırma Protokolü el değiştirme) DHCP relay, DHCP verilerini IP adresi isteğinde bulunan bilgisayarlar ve adresleri atayan DHCP sunucusu arası yönlendiren bir bilgisayardır. Kablosuz Ağ Geçidi arayüzlerinin her biri DHCP relay olarak yapılandırılabilir. Bakınız, <i>DHCP</i> .
DHCP server	Dynamic Host Configuration Protocol server (Dinamik Yönetici Yapılandırma Protokolü sunucusu) DHCP sunucusu, LAN üzerindeki bilgisayarlara IP adresi atamaktan sorumlu bir bilgisayardır. Bakınız, <i>DHCP</i> .
dijital	Verinin aralıklı değerlere dayanan ve binary numaralar (0 ve 1) şeklinde gösterilen formudur. DSL'de veri bileşeni bir dijital sinyaldir. Bakınız, analog.
DNS	Domain Name System (Alan Adı Sistemi) DNS, alan adlarını IP adresleriyle eşler. DNS bilgileri, internetten bilgisayarlara hiyerarşik biçimde DNS sunucuları tarafından dağıtılır. Örneğin, <i>www.yahoo.com</i> , 216.115.108.243 IP adresiyle bağlantılı bir alan adıdır. Bir web sitesine erişmeye başladığınızda, DNS sunucusu eşleşen IP adresini bulabilmek için istenen alan adını arar. Eğer DNS sunucusu IP adresini bulamazsa, daha üst düzey bir DNS sunucusu ile iletişime geçer. <i>Bakınız, domain name (alan adı)</i> .

domain name

(alan adı)

Alan adı bağlantılı IP adresi yerine kullanılan kullanıcı dostu bir isimdir. Alan adları özgün olmalıdır, atanmaları İnternet Atanan İsimler ve Numaralar Birliği (ICANN) tarafından kontrol edilir. Alan adları, web sitesinde belirli bir dosyayı tanımlayan URL adresleri için anahtar unsurlardır. Bakınız, *DNS*.

download

Yüklemek. Aşağı akım yönünde veri transferi gerçekleştirmek. Örneğin, internetten kullanıcıya.

DSL

Digital Subscriber Line (Dijital Katılımcı Hattı)
Varolan telefon hatları üzerinden dijital veri ve analog ses sinyallerinin ulaşımını sağlayan bir teknoloji.

Ethernet

En yaygın yüklenen bilgisayar ağ teknolojisidi. Genellikle twisted pair kablolama kullanır. Ethernet veri 10 Mbps ve 100 Mbps'dir. *Bakınız; 10BASE-T, 100BASE-T, twisted pair*.

FTP

File Transfer Protocol (Dosya Aktarım Protokolü)
İnternete bağlı bilgisayarlar arasında dosya aktarımı gerçekleştirmek için kullanılan bir program. Yaygın kullanımlar, yeni veya güncellenmiş dosyaların karşıya yüklenmesi ve bir web sunucusundan dosya yüklenmesini içerir.

Gbps

Saniye başına Gigabits kısaltması. İnternet veri hızları çoğunlukla Gbps cinsinden ifade edilir.

host (yönetici)

Ağa bağlı bir cihaz (çoğunlukla bir bilgisayar).

HTTP

Hyper-Text Transfer Protocol (Üstün Metin Transfer Protokolü)
HTTP, web sitelerinden web tarayıcıları tarafından görüntülenmek üzere gerçekleştirilen veri transferi için kullanılan ana protokoldür. Bakınız; web tarayıcısı, web sitesi.

Hub

Hub, verilerin bir veya birden çok noktadan ulaştığı ve bir veya daha çok noktaya yönlendirildiği bir kavuşma noktasıdır. Ethernet router veya köprüsünü LAN üzerindeki bir grup bilgisayara bağlar ve ağa bağlı cihazlar arasında iletişim sağlar.

ICMP

Internet Control Message Protocol (İnternet Kontrol Mesajı Protokolü)
Hataları ve diğer ağ ilintili bilgileri raporlamak için kullanılan bir internet protokolüdür. Ping komutu ICMP kullanımını gerçekleştirir.

IEEE

The Institute of Electrical and Electronics Engineers (Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü) bir teknik meslek grubudur, ulusal ve uluslararası standart haline gelen gelişim standartları üzerinde çalışırlar.

IP

Bakınız, TCP/IP.

IP adresi

Internet Protocol address (İnternet Protokol Adresi)
İnternette bir bilgisayarın adresidir, her biri 0 ile 255 arasında bulunan dört sayıdan oluşur. Örneğin; 209.191.4.240. Bir IP adresi bilgisayarın bağlı bulunduğu ağı tanımlayan ağ kimliğini ve ağ üzerinde yöneticinin kendisini tanımlayan yönetici kimliğini içerir. Bir ağ maskesi, ağ kimliğini ve yönetici kimliğini tanımlamak için kullanılır. Çünkü IP adreslerinin hatırlanması zordur, çoğu zaman IP adresi

	haricinde belirlenebilecek bir alan adıyla ortaklık içindedirler. Bakınız; alan adı, ağ maskesi.
ISP	Internet Service Provider (İnternet Servis Sağlayıcısı) Müşterilerine belirli bir ücret karşılığında internet erişimi sunan şirket.
İnternet	Özel ve iş iletişimlerini gerçekleştirmek için kullanılan birbirine bağlı ağların küresel birleşimi.
intranet	İnternetin bir parçası olarak görülen (kullanıcılar bilgilere web tarayıcıları kullanarak erişir) ancak yalnızca çalışanlar tarafından erişilebilen özel, şirket içi ağ.
LAN	Local Area Network (Yerel Alan Ağı) Küçük bir alanla sınırlı ağ, örneğin ev veya küçük ofis.
LED	Light Emitting Diodes (Gösterge) Bir elektronik ışık yayma cihazı. Cihazın ön panelinde bulunan gösterge ışıklarına verilen ad.
MAC address	Media Access Control address (Medya erişim kontrolü adresi). Bir cihazın kalıcı donanım adresidir, üreticisi tarafından atanır. MAC adresleri altı çift hex karakteriyle gösterilir, her çift kolonlarla birbirinden ayrılır. Örneğin; NN:NN:NN:NN:NN:NN.
maske	Bakınız, alt ağ maskesi.
Mbps	Saniye başına Megabit kısaltması. Ağ veri hızları çoğunlukla Mbps cinsinden ifade edilir.
NAT	Network Address Translation (Ağ Adres Çevirisi) Birçok router tarafından gerçekleştirilen bir servistir. Bu servis, yerel ağınızda bulunan her bilgisayar için ağınızın herkes tarafından bilinen IP adresini özel IP adresine çevirir. Yalnızca router ve sizin yerel ağınız bu özel adresleri bilebilir, dışarda bulunanlar ise yalnızca herkese görünen IP adresinizi görebilir.
NIC	Network Interface Card (Ağ Arayüz Kartı) Bilgisayarınıza takılan ve ağ kablolamanıza fiziki arayüz sağlayan bir adaptör kartı. Ethernet NICler için, bu genel bir RJ-45 konektörüdür. Bakınız, <i>Ethernet</i> , <i>RJ-45</i> .
Numarasız arayüz	Numarasız bir arayüz, kendisiyle ortaklığı olan bir yerel alt ağa sahip olmayan IP arayüzüdür. Paketlerin kaynağı ve alıcı adresi gibi işleyen bir <i>router-id</i> kullanır. Normal bir arayüzün IP adresinin aksine, numarasız arayüzün yönlendirici kimliği diğer bir arayüzün IP'si ile aynı olabilir. Örneğin, cihazınızın numarasız WAN arayüzü, LAN arayüzü ile aynı IP adresini kullanmaktadır (192.268.5.1). Numarasız arayüz geçicidir– PPP veya DHCP otomatik olarak gerçek bir IP adresi atayacaktır.
paket	Ağ üzerinde aktarılan veri, paket adı verilen birimler içerir. Her paket; veri, nerden geldiği (kaynak adres) ve nereye gideceği (hedef adres) gibi bilgileri içerir.
ping	Packet Internet (Inter-Network) Groper Bir IP adresiyle ortaklığı bulunan yöneticinin internete bağlı

	olup olmadığını doğrulamak için kullanılan bir program. Aynı zamanda verilmiş bir alan adı için IP adresini belirlemek için de kullanılır.
port	Verinin içeri ve dışarı hareket ettiği, bilgisayar ve router gibi bir cihazın fiziksel erişim noktasıdır.
PPP	Point-to-Point Protocol (Noktadan noktaya protokolü) Bilgisayarınız ve internet servis sağlayıcınız arasında IP (ve diğer protokol) verisi taşımak için kullanılan seri veri aktarımı için bir protokol. Kablosuz Ağ Geçidi üzerindeki WAN arayüzü iki tür PPP kullanır; PPPoA ve PPPoE. Bakınız, <i>PPPoA</i> , <i>PPPoE</i> .
PPPoA	Point-to-Point Protocol over ATM (ATM üzerinden noktadan noktaya protokolü) Sanal devre (VC) için tanımlayabileceğiniz PPP arayüzünün iki şekli vardır, diğer şekli ise PPPoE olmaktadır. Sanal devre başına yalnızca bir PPPoA arayüzü tanımlayabilirsiniz.
PPPoE	Point-to-Point Protocol over Ethernet (Ethernet üzerinden noktadan noktaya protokolü) Sanal devre (VC) için tanımlayabileceğiniz PPP arayüzünün iki şekli vardır, diğer şekli ise PPPoA olmaktadır. Sanal devre başına bir veya iki PPPoE arayüzü tanımlayabilirsiniz.
protokol	Verinin aktarımını yöneten kurallar bütünüdür. Veri aktarımının işlemesi için, bağlantının her iki ucu da protokolün kurallarına uymalıdır.
remote	Uzak. Fiziksel olarak uzak bir konumda bulunan. Örneğin, şirketinin intranetine bağlanan tatildeki bir çalışan bir remote (uzak) kullanıcıdır.
RIP	Routing Information Protocol (Yönlendirme Bilgisi Protokolü) Orijinal TCP/IP routing protokolüdür. RIP'nin iki versiyonu vardır: versiyon 1 ve versiyon 2.
RJ-11	Registered Jack Standard-11 (Kayıtlı Jack 11 Standardı) Bu standart, telefonları, faks makinelerini, modemleri vb. bağlamakta kullanılır. Genellikle dört kablo içeren 6-pin bağlayıcısıdır.
RJ-45	Registered Jack Standard-45 (Kayıtlı Jack 45 Standardı) Telefon hatları üzerinden aktarımda kullanılan 8-pin plug. Ethernet kabloları genellikle bu tip bir bağlayıcı kullanır.
routing	Yöneltme ya da yönlendirme. Verinin hedef IP adresine ve mevcut ağ şartlarına bağlı olarak ağınız ve internet arasında en verimli rota üzerinden veri yönlendirmesi. Bu yönlendirme işlemini gerçekleştiren cihaza router (yöneltici) adı verilir.
SDNS	Secondary Domain Name System (İkincil Alan Adı Sistemi) Birincil DNS sunucusu kullanılabilir değilse kullanılacak DNS sunucusu. Bakınız, <i>DNS</i> .
Şifreleme anahtarları	Bakınız, ağ anahtarları.
TCP	Bakınız, <i>TCP/IP</i> .

TCP/IP	<p>Transmission Control Protocol/Internet Protocol (Aktarım Kontrol Protokolü/ İnternet Protokolü) İnternet İletişim Kuralları olarak da kullanılmaktadır.</p> <p>İnternette kullanılan temel protokoller. TCP, verileri aktarım için parçalara ayırmaktan ve hedefte bu parçaları birleştirmekten sorumludur. IP ise kaynaktan hedefe aktarımdan sorumludur. TCP ve IP yüksek seviye uygulamalar ile (HTTP, FTP, Telnet, vb.) birleştirildiğinde tüm bu protokolleri tanımlar.</p>
Telnet	<p>Uzak bir bilgisayara erişmek için kullanılan İnteraktif, karakter tabanlı bir programdır. HTTP (web protokolü) ve FTP yalnızca uzak bir bilgisayardan yükleme yapmanızı sağlarken Telnet uzak bir konumdan bilgisayara oturum açmanızı ve kullanmanızı sağlamaktadır.</p>
TFTP	<p>Trivial File Transfer Protocol (Önemsiz Dosya Aktarım Protokolü)</p> <p>Dosya aktarımları için bir protokoldür. FTP'ye (Dosya Aktarım Protokolü) göre daha kolaydır ancak onun kadar kapasiteli ve güvenli değildir.</p>
TKIP	<p>Temporal Key Integrity Protocol (Geçici Anahtar Birleştirme Protokolü) veri şifreleme fonksiyonu ile WPA sağlar. Her paket için özgün bir ana anahtar oluşturulduğunu garantiler, mesaj birleştirme sağlar ve kuralları sıralar ve tekrar anahtarlama mekanizmalarını destekler.</p>
triggers	<p>Tetik. Ayrı oturumlar yaratan uygulama protokolleriyle ilgilendir. Bazı uygulamalar, örneğin NetMeeting, normal işletimler sürerken ikincil bağlantılar açarlar. Örneğin, bir sunucuya bağlantı oluşturulurken bir port kullanılır ancak veri transferleri ayrı bir bağlantıda gerçekleştirilir. Bir trigger (tetik) cihaza bu ikincil oturumları beklemesini ve bu oturumları yönetmesini söyler.</p> <p>Bir trigger kurduğunuzda, gelen her paketin gömülü IP adresi doğru yönetici adresiyle yer değiştirir böylece NAT paketleri doğru adrese aktarabilir. Adres yer değiştirmesini gerçekleştirmek isteyip istemediğinizi ve istiyorsanız yalnızca TCP, yalnızca UDP veya her ikisinin de bu işlemi gerçekleştirmeyi seçebilirsiniz.</p>
twisted pair	<p>Telefon şirketleri tarafından kullanılan sıradan bakır kaplı telefon kabloları. Karışmayı ve gürültüyü azaltmak için bir veya daha fazla kablo çifti içerir. Her telefon kablosu bir çift kullanır. Evlerde daha çok iki çift ile kurulur. Ethernet LAN için daha yüksek bir seviye olan Kategori 3 (CAT 3), 10BASE-T ağları için kullanılır ve daha da yüksek sınıf Kategorî 5 (CAT 5), 10BASE-T ağları için kullanılmaktadır. Bakınız; <i>10BASE-T, 100BASE-T, Ethernet</i>.</p>
VC	<p>Virtual Circuit (Sanal Devre)</p> <p>DSL yönelticinizden internet servis sağlayıcınıza bir bağlantı.</p>
VCI	<p>Virtual Circuit Identifier (Sanal Devre Belirleyici)</p> <p>Sanal yön belirleyici ile birlikte, VCI özgün biçimde bir sanal devre belirler. İnternet servis sağlayıcınız sağladıkları her sanal devre için sanal devre belirleyiciyi söyleyecektir. Bakınız, <i>VC</i>.</p>

VPI	Virtual Path Identifier (Sanal Yön Belirleyici) Sanal devre belirleyici ile birlikte, VPI bir sanal devre belirler. İnternet servis sağlayıcınız size sağladıkları her sanal devre için sanal yön belirleyiciyi söyleyeceklerdir. Bakınız, <i>VC</i> .
WAN	Geniş Alan Ağı (Wide Area Network) Bir ülke veya kıta gibi geniş bir coğrafi alana yayılan ağ. Wireless Gateway sayesinde WAN İnternet anlamına gelebilmektedir.
Web tarayıcısı	Web sitelerinden bilgi indirmek (ve karşıya yüklemek) ve metin, grafik görüntüler, ses ve görüntü içeren bilgileri görüntülemek için Hyper-Text Transfer Protocol (HTTP) kullanan bir yazılım programı. Web tarayıcıları Hyper-Text Transfer Protocol (HTTP) kullanırlar. Popüler web tarayıcıları; Netscape Navigator ve Microsoft İnternet Explorer'ı kapsar. Bakınız; <i>HTTP</i> , <i>web sitesi</i> , <i>WWW</i> .
Web sayfası	Genellikle metin, grafikler ve aynı web sitesindeki diğer sayfalara hyperlinkler (bağlantılar) içeren bir web sitesi dosyası. Kullanıcı bir web sitesine erişim sağladığında ilk görüntülediği sayfa ana sayfa olarak adlandırılır. Bakınız; web sitesi.
Web sitesi	Web tarayıcıları aracılığıyla uzak kullanıcılar ile bilgi alışverişinde bulunan İnternet üzerindeki bir bilgisayar. Bir web sitesi genel olarak yazı, grafik ve hyperlinks içeren web sayfalarından oluşur. Bakınız; web sayfası.
WWW	World Wide Web <i>Web olarak da adlandırılır. İnternet aracılığıyla erişilen, dünyanın her yerindeki web siteleri için kullanılan genel bir terimdir.</i>
Yukarı akım	Kullanıcıdan internete veri aktarımının yönü.