

PIKATEL QUARTET PLUS ADSL2+ Modem Router Kullanım Kılavuzu



Bu döküman Elkotek Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri AŞ.
tarafından hazırlanmış olup, tüm hakları saklıdır.

Ürünlerin bakanlıkça belirlenen kullanım ömrü 7 yıldır,
garanti süresi 2 yıldır.

**Kılavuza Genel Bakış**

Bu kılavuz Pikatel Quartet Plus ADSL2+ modemler için ekleme/kaldırma basamaklarının açıklamalarını ve web konfigürasyon nasıl yapılacağını anlatmaktadır.

Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar

Taşıma ve nakliye esnasında lütfen cihaz kutularının üzerinde yer alan talimatlara göre hareket ediniz.

İnsan ve Çevre Sağlığı ile İlgili Uyarılar Ve Kullanım Hatalarıyla İlgili Bilgiler

- Lütfen bir arıza meydana geldiğinde cihazı açmayınız veya sökmeyiniz ve cihazın yetkili servisini arayarak arızayı bildirin.
- Bir elektrik şoku tehlikesinden korunmak için cihazı nemli veya sulu bir ortamda (banyo,yüzme havuzu vb.) çalıştırmayınız. Üzerine herhangi bir sıvı (su, çay, kola, vb.) dökmeyiniz.
- Gaz kaçağı ihbarı durumu varsa cihazı kullanmayınız ve fişten çıkarınız.

Bakım,Onarım ile İlgili Hususlar ve Ürün Temizliği ile İlgili Bilgiler

- Bakım ve onarım gerektirecek durumlarda lütfen cihazın yetkili servisini arayınız.
- Ürünü tozlu ortamlarda kullanmayınız. Ürünün üzerinde oluşabilecek tozları da kuru bir toz beziyle alınız.

Periyodik Bakımlarla ilgili Bilgiler

Pikatel cihazlarının dış yüzeyini düzenli olarak kuru bir bez ile temizlemeniz tavsiye edilmektedir. Ürünün içindeki elektronik kart ve devreler ile ilgili herhangi bir bakım yöntemi önerilmemektedir.

Bağlantı ve Montaj ile ilgili Bilgiler

Bağlantı ve montaj bilgileri için lütfen takip eden bölümlere başvurunuz.

İÇERİK

Bölüm 1	Giriş	5
1.1	Önemli Korunmalar	5
1.2	Pikatel Protokol ve Sürücü Seçimi	7
1.3	Pikatel Quartet Plus Bağlantı Şekli.....	8
Bölüm 2	Pikatel Quartet Plus Kurulumu.....	9
2.1	Pikatel Quartet Plus Ethernet Kurulumu.....	9
2.2	Pikatel Quartet Plus Web Arayüzünden Kurulum.....	12
2.2.1	Web Arayüzünden Bağlantı Ayarlarının Yapılması.....	12
2.2.2	Web Arayüzünden Firewall Ayarlarının Yapılması	16
2.2.3	Web Arayüzünden Port Yönlendirme Ayarlarının Yapılması.....	19



BÖLÜM 1. GİRİŞ

Pikatel Quartet Plus ADSL2+ ve LAN teknolojilerinin birleşimidir. Her iki teknolojinin de artan popülaritesine cevaben kullanıcılar pahalı kablolama gerektirmeden ağa bilgisayarlarının Ethernet portlarından bağlanabilir ve internette yüksek hızla sörf yapabilirler.

Bu kılavuz, Pikatel ile tanışmanıza ve kablolu olarak hızlı bir şekilde internete bağlanmanıza yardımcı olacaktır. Modeminizi bağlamadan önce Pikatel hızlı yükleme ve güvenlik bilgileri kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.

1.1 Önemli Korunmalar

Lütfen tüm talimatları okuyun ve uygulayın. Ürün üzerindeki bütün uyarıları ve talimatları izleyin.

Çevre

- Ev ortamında durağan kullanım için; azami çevresel sıcaklık 40°C'yi geçmemelidir.
- Harici güneş enerjisi ve/veya ısıtma sistemlerinin yakınına monte edilmemelidir.
- Aşırı ısınma koşulları ve su veya sıvı türü ortamlarda bulundurulmamalıdır.

Kalifiye Çalışan Uyarısı

Yalnızca eğitimli ve kalifiye çalışanların, bu cihazların tamirine haiz olması öngörülmektedir.

Ürünün Açılması Uyarısı

Cihazın açılması esnasında, vücudun zarar görmesine mahal verebilecek kaza ve cihazın kırılması sonucunda oluşabilecek elektrik çarpması, kaza, yanlış çalıştırma ve statik elektrik oluşabilir. Cihazı izinsiz açmayınız, tamir etmeyiniz veya üzerinde değişiklik yapmayınız.

Kurulum Yerinin Temizlik Koşullarının Sağlanması Uyarısı

Kazaların önlenmesi amacıyla, cihazın kurulacağı mekânın temiz ve düzenli tutulması gerekmektedir. Ayrıca cihazın kendisinin, yan aksamının veya bir parçasının üzerine basılmasına karşın yerde tutulmaması ile kazalar önlenmelidir.

Temizlik

Cihazı temizlemeden önce bilgisayar ile bağlantısını sökünüz. Sıvı veya aerosol temizleyiciler kullanmayınız. Hafif nemli bir bez ile temizleyebilirsiniz.

Su ve Rutubet

Bu ürünü su kenarında, örneğin, bir banyo küveti, lavabo, mutfak seti, çamaşır teknesi kenarında kullanmayınız.

Havalandırma Uyarısı

Ürünü kurduğunuzda, iyi havalandırılan bir yer bulmalısınız ve bu sayede ürünün aşırı ısınmadan ve gereksiz maddelerin girişinden (tozun veri kaybına yol açması) dolayı yanlış çalışması veya kaza oluşması gibi olaylar meydana gelebilir. Bu durum, insan vücudunun zarar görmesi ve ürünün bozulmasına yol açabilir.

Elektromanyetik Dalga Uyarısı

Elektromanyetik dalga, ürün ve kablosu üzerinde kötü bir etkileşme yaratır ve sinyal sisteminin düzgün çalışmaması ile sonuçlanır. Dolayısıyla, bu ürünü elektromanyetik dalgaların olduğu ortamlarda çalıştırmayınız.

Yıldırım Uyarısı

Yıldırımlar, ürünün bozulmasına sebep olabilecek ciddi hasarlara yol açabilir. Ürünü ve kablolarını yıldırım etkisinden uzak yerlere kurunuz. Yıldırım etkisi ile oluşabilecek herhangi bir tehlike olmaması ve aşırı potansiyel dalgalanmasını azaltacak ekipman kurulmasına dikkat gösteriniz.

Yıldırım Etkinleşmesi Uyarısı

Yıldırım düşmeleri veya tahminleri esnasında cihazınızı çalıştırmayınız, bağlamayınız ya da sökmeyiniz.

Yer Kablosu Uyarısı

Bu ürüne bağlı tüm kablolar, aşırı akım dalgalanmasının azaltılması ve önlenmesi amacıyla yer kabloları ile birbirlerine bağlıdır. Bu üründen ayrılmış ve yalıtılmamış parça veya aksama dokunmayınız.

Tavsiye Edilen Kurulum Menzili Uyarısı

Sinyal seviyesinin düşmesine bağlı olarak performansta düşmeler gerçekleştirir; tavsiye edilen mesafelerin üzerinde cihazı çalıştırmayınız.

Aşırı Sıcaklık Uyarısı

Cihazınızı kurarken etrafında yeteri alan bulunmaması halinde çevresel ekipmanlardan cihaza gelebilecek hava ve aşırı sıcaklık ürünün bozulmasına veya çalışmamasına sebep olabilir. Dolayısıyla her zaman taze hava girişine müsaade edecek ve diğer cihazların ısınmasından etkilenmeyecek şekilde ürününüzün etrafında yeterli bir alan tedarik ediniz. Bu cihazın aşırı ısınmasına karşı 40°C üzerindeki sıcaklıkta bulunan ortamlarda çalıştırmayınız.

Belgeler ve Yazılım güncellemesi

DSL teknolojilerinin devamlı gelişiminden dolayı varolan ürünler düzenli olarak güncellenir. Yeni teknolojiler hakkında daha çok bilgi, yazılım güncellemesi ve dökümanlar için web sitemize başvurunuz.

1.2 Pikatel Protokol ve Sürücü Seçimi

ADSL2+ modemler ATM (Asenkron Transfer Modu) çerçeve yapısına sahiptirler. ATM, paketleri küçük sabit boyutlu hücrelere bölerek yüksek hızlı şebekeler üzerinden hızlı bir şekilde iletişim kurmayı sağlayan bir protokol türüdür. İki tür ATM bağlantısı mevcuttur, PVC ve SVC.

ATM'in üzerinde farklı protokoller çalıştırılmaktadır. İnternet servis sağlayıcınız tarafında kurulu olan merkez cihazlarına bağlı olarak kullanmanız gereken protokol belirlenir. Bu aşamada birkaç seçenek vardır:

1. PPPoA (RFC 2364)
2. Bridged/Routed Ethernet/IP over ATM (RFC 1483)
3. RFC 1577
4. PPPoE (RFC 2516)

Geniş alan(WAN) ve Yerel alan ağları(LAN) için gerekli olan her iki tür sürücü de Pikatel modemlerde desteklenmektedir. Bu sürücüler:

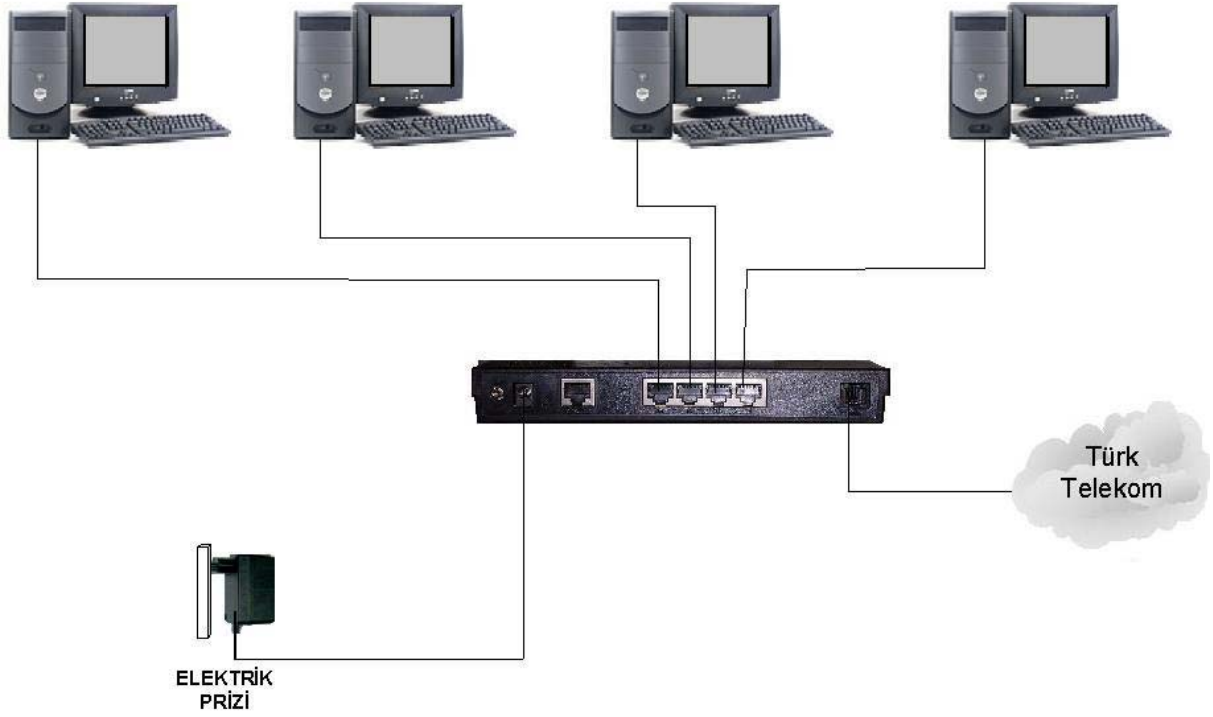
1. LAN sürücüsü (RFC 1483/ RFC 1577) – Bu sürücü, modemi bir LAN veya Ethernet birimi olarak görmeyi sağlamaktadır. Bu tür bağlantılar üzerinden üçüncü parti yazılımlar aracılığıyla PPPoE tipi bağlantı da desteklenmektedir.
2. WAN sürücüsü (RFC2364/RFC 2516) – Bu sürücü, modemi dial-up modem gibi çalıştırmayı sağlar. Bu sürücü RFC 2364 ve RFC 2516 ile PVC bağlantılarını desteklemektedir ve Windows 98, Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000 ve Windows XP ile birlikte kullanılabilir.

Bu sürücülerin uyumlu çalıştığı işletim sistemleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir:

Sürücü Tipi	Protokol	Windows İşletim Sistemi
LAN	RFC 1483 RFC 1577	Windows 98 Windows 98 SE Windows ME Windows 2000 Windows XP
WAN	RFC 2364 RFC 2516	Windows 98 Windows 98 SE Windows ME Windows 2000 Windows XP

PPPoA yada PPPoE seçimi size servis sağlayıcınız tarafından söylenecektir. Eğer söylenmemiş ise servis sağlayıcınızla irtibata geçiniz.

1.3 Pikatel Quartet Plus Bağlantı Şekli



Pikatel Quartet Plus'a direkt olarak dört bilgisayar bağlayabilirsiniz. Daha fazla bilgisayar bağlamak için hub yada switch kullanınız.

1. DSL kablosunu ve opsiyonel olarak telefon cihazını bağlayınız.
2. Ethernet kablosunun bir ucunu bilgisayarınıza diğer ucunu modeme bağlayınız.
3. Güç kablosunu takınız.
4. Pikatel Quartet Plus'ı güç düğmesinden çalışır duruma getirin ve sisteminizi de çalıştırınız.

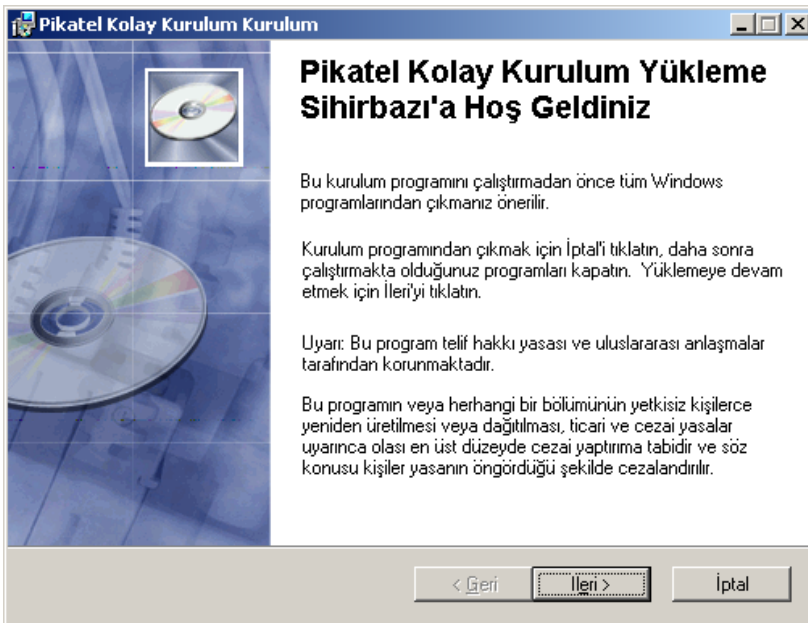
BÖLÜM 2. Pikatel Quartet Plus Kurulumu

UYARI: Kolay kurulum sihirbazı Win 98 işletim sisteminde kullanılamaz. Modemi Win 98 'de kurmak için web arayüzünden kurulum adımlarını takip ediniz.

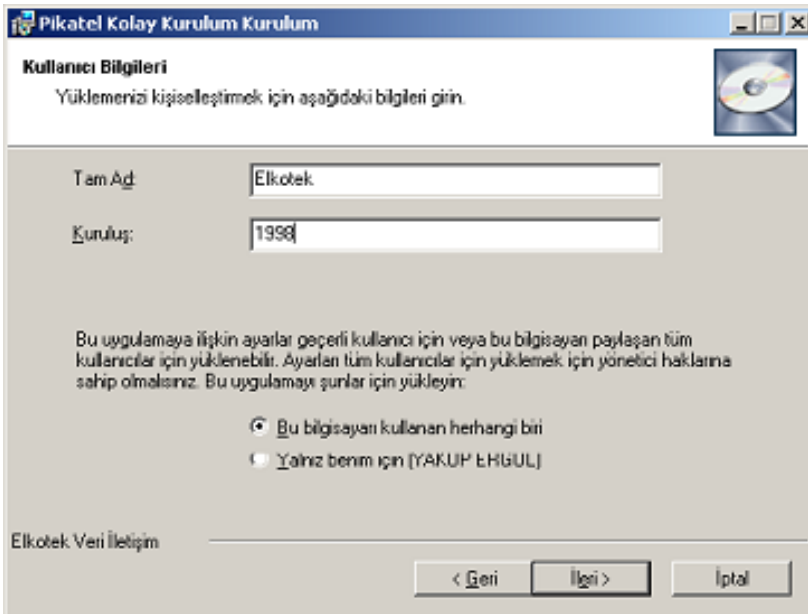
2.1 Pikatel Quartet Plus Ethernet Kurulumu

Pikatel Quartet Plus modeminizin kutusundan çıkan ethernet kablosunun bir ucunu bilgisayarınızın ethernet kartına diğer ucunu ise modeminizin ethernet portuna takınız. Pikatel Quartet Plus'a doğrudan 4 bilgisayar bağlayabilirsiniz. Daha fazla bilgisayar bağlamak için hub yada switch almanız gerekmektedir. Bu bölümde anlatılan adımlar ethernet kurulum içindir.

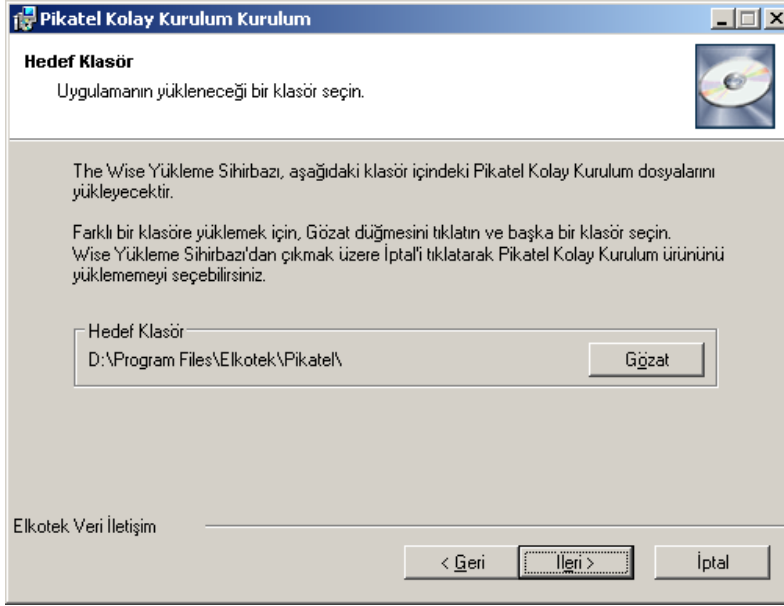
1. Kutunun içerisinden çıkan cd'yi bilgisayarınıza takınız ve içindeki Pikatel Kolay Kurulum Sihirbazı programını çalıştırınız. Gelen pencerede **İleri** butonuna tıklayarak devam ediniz.



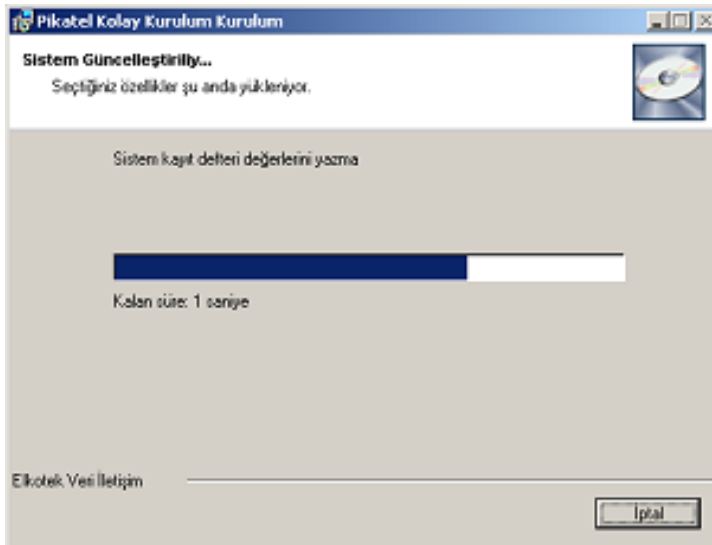
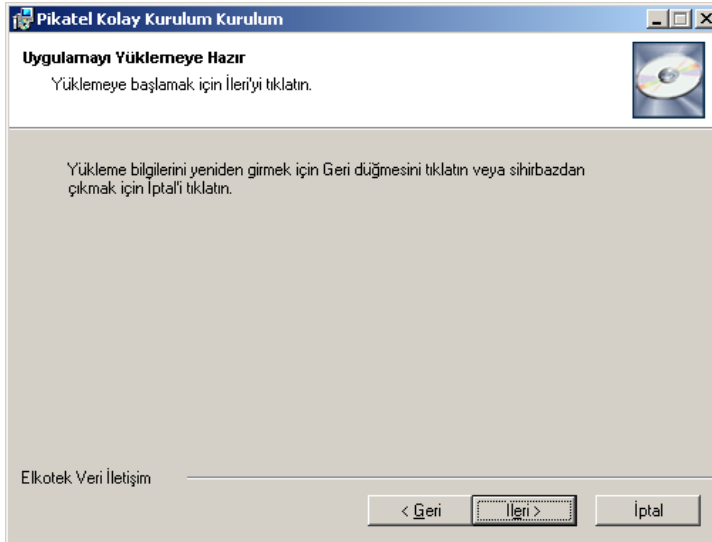
2. Gelen pencereyi aşağıdaki şekilde doldurunuz ve **İleri** butonuna tıklayınız.



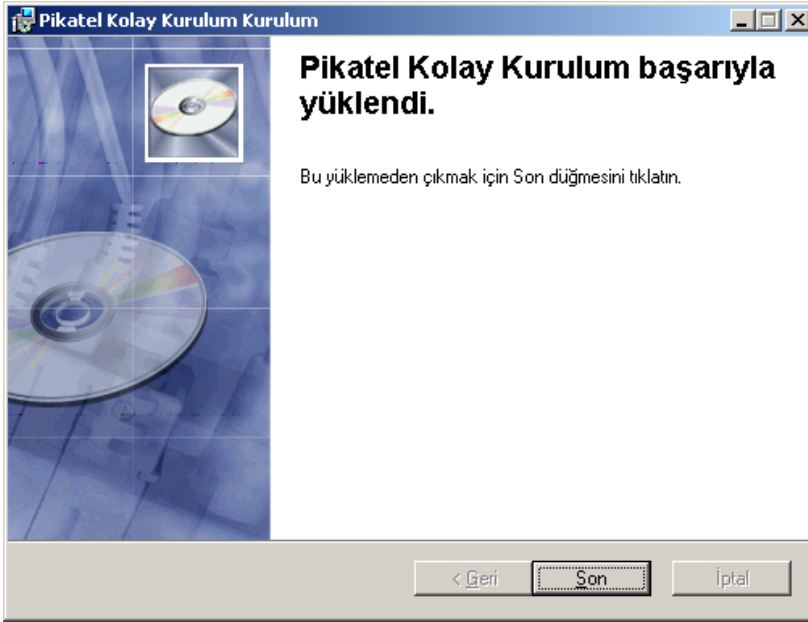
3. Tekrar **İleri**'ye tıklayarak devam ediniz.



4. Program bilgisayarınıza yüklenirken lütfen bekleyiniz.

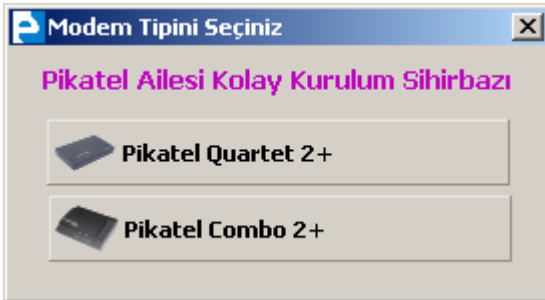


5. Kolay kurulumu sihirbazı bilgisayarınıza yüklenmiştir. **Son**'a tıklayarak kurulumu sona erdiriniz.



Program bilgisayarınıza kurulduktan sonra, masaüstünüze eklenen Pikatel Modem Kolay Kurulum ikonuna çift tıklatınız. Karşınıza aşağıdaki ekran gelecektir.

1. Gelen ekrandan kullandığınız modem tipini seçiniz.



2. Kurulum sihirbazı sisteminize takılı modemi ararken lütfen bekleyiniz, bu işlem birkaç dakika sürebilir. Arama bitiminde **İleri** butonuna tıklayınız.



3. Kurulumu sona erdirmek için bağlantı türlerinden birini seçiniz. Servis sağlayıcınızdan aldığınız kullanıcı adı ve şifresini de girerek **Son** butonuna tıklayınız.



Pikatel Ailesi Kolay Kurulum Sihirbazı

ELKOTEK
VERİ İLETİM SİSTEMLERİ
TİCARET A.Ş.

adslburada.com

Bu adımda servis sağlayıcınızdan aldığınız kullanıcı adı ve şifresini internet bağlantınızı sağlayabilmek için girmelisiniz. Gelişmiş Ayarlar bölümünden ise modemizin ayarlarını yapabilirsiniz. Daha sonra 'Son' tuşuna basınız.

Pikatel Modeminiz 192.168.1.1 IP adresinde bulundu.

ADSL Ayarları | Gelişmiş Ayarlar

ADSL Ayarları

Servis Sağlayıcı: Türk Telekom

Bağlantı Türü: PPPoA

Sanal Devre: VPI: 8 VCI: 35

Kullanıcı Adı: kullanicid@ttnet

Parola: 1234567

Çık | Geri | İleri | Son

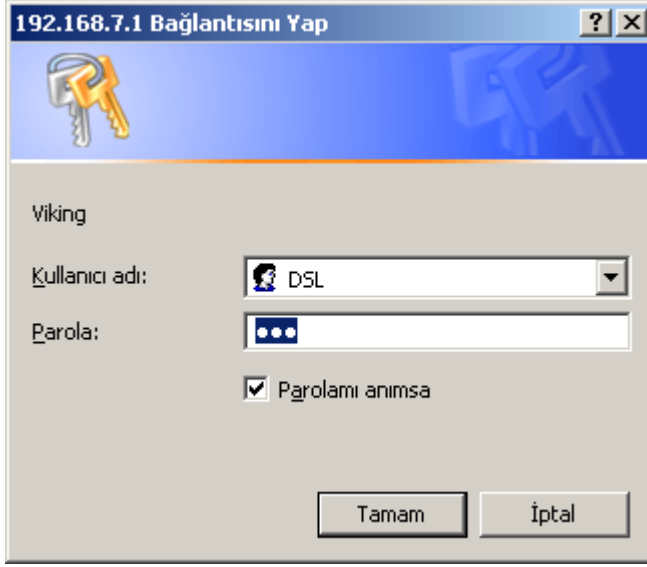
2.2 Pikatel Quartet Plus Web Arayüzünden Kurulum

Pikatel Quartet Plus modeminizle ADSL2+ operatör şebekesi ve yerel alan ağıyla ilgili gerekli konfigürasyonlarının yapılabilmesi için web arayüzü geliştirilmiştir.

2.2.1 Web Arayüzünden Bağlantı Ayarlarının Yapılması

1. Modemi kurmadan önce lütfen bilgisayarınızı Pikatel modem ile aynı subnet'e alınız. Gerekli taktirde bilgisayarınızı yeniden başlatınız.
2. Web tarayıcınızı açınız ve adres kısmına aşağıdaki URL adresini giriniz.

URL adresi: <http://192.168.7.1>



192.168.7.1 Bağlantısını Yap

Viking

Kullanıcı adı: DSL

Parola:

Parolamı anımsa

Tamam İptal

Adresi girdikten sonra şifre giriş ekranı görünecektir. Kullanıcı Adı ve Şifresi kısmına büyük harflerle “DSL” yazınız.

3. Web arayüzüne girdiğinizde, Quick Configuration linkine tıklayarak bağlantı ayarlarınızı yapmaya başlayınız.

Home | System Mode | Quick Configuration

Quick Configuration

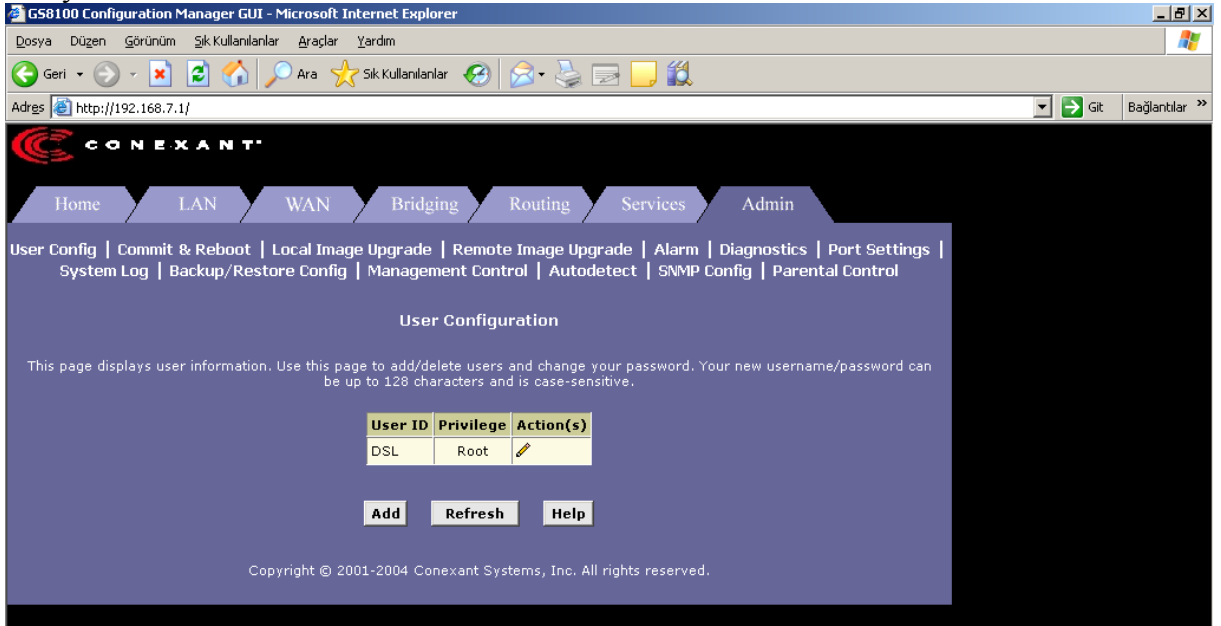
Use this page to quickly configure the system.

ATM Interface:	0
Operation Mode:	Enabled
Encapsulation:	PPPoA LLC
VPI:	8
VCI:	35
Bridge:	Disabled
IGMP:	Disabled
IP Address:	0 0 0 0
Subnet Mask:	0 0 0 0
Use DHCP:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Default Route:	Enabled
Gateway IP Address:	0 0 0 0
PPP	
Username:	user@ttnet
Password:	*****
Use DNS:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
DNS	
Primary DNS Server:	0 0 0 0
Secondary DNS Server:	0 0 0 0


Copyright © 2001-2004 Conexant Systems, Inc. All rights reserved.

Servis sağlayıcınızdan aldığınız bilgiye göre Encapsulation'ı PPPoA yada PPPoE olarak seçiniz. VPI değerini 8, VCI değerini ise 35 olarak seçiniz. Use DHCP bölümü "Disable" olarak, Bridge bölümü "Disabled" olarak, Default Route bölümü ise "Enabled" olarak kalmalı. Username kısmına sonuna @ttnet koyarak servis sağlayıcınızdan aldığınız kullanıcı adını yazınız. Password kısmına ise servis sağlayıcınızdan aldığınız şifrenizi yazınız. Gerekli ayarlar yapıldıktan sonra pencerenin alt kısmında buluna **Submit** butonuna basınız.

4. Ayarlar değiştirdikten sonra Admin bۆlmnden **Commit & Reboot** linkine tıkklayınız.

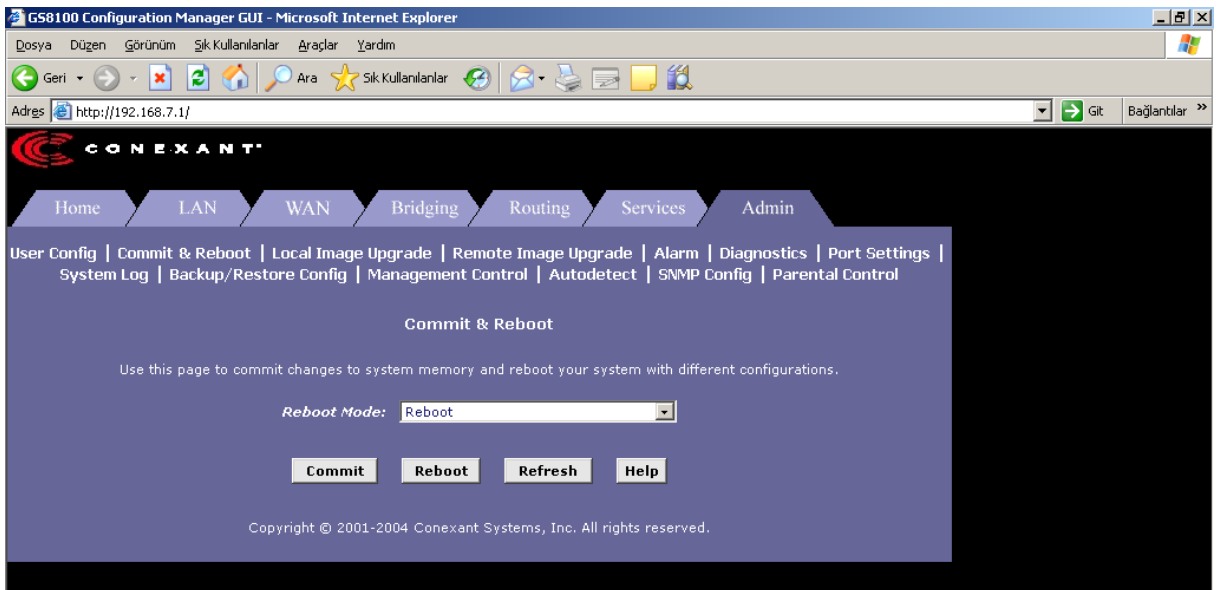


The screenshot shows the G58100 Configuration Manager GUI in Microsoft Internet Explorer. The browser address bar shows http://192.168.7.1/. The page title is "G58100 Configuration Manager GUI - Microsoft Internet Explorer". The navigation menu includes Home, LAN, WAN, Bridging, Routing, Services, and Admin. The main content area is titled "User Configuration" and contains the following text: "This page displays user information. Use this page to add/delete users and change your password. Your new username/password can be up to 128 characters and is case-sensitive." Below this text is a table with the following data:

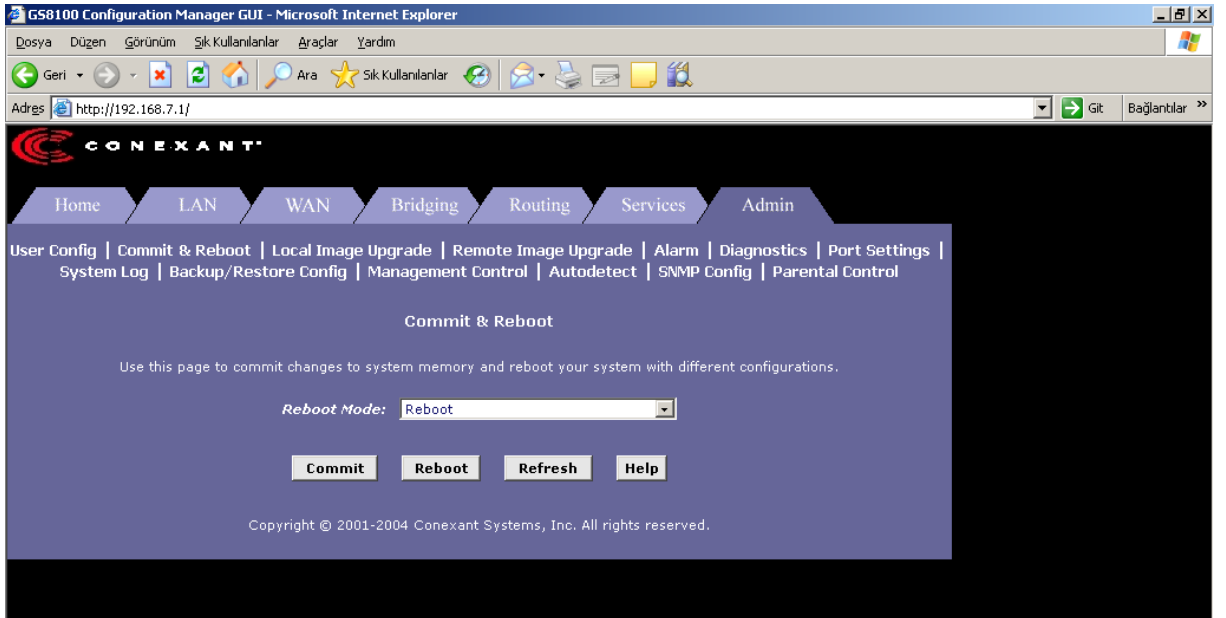
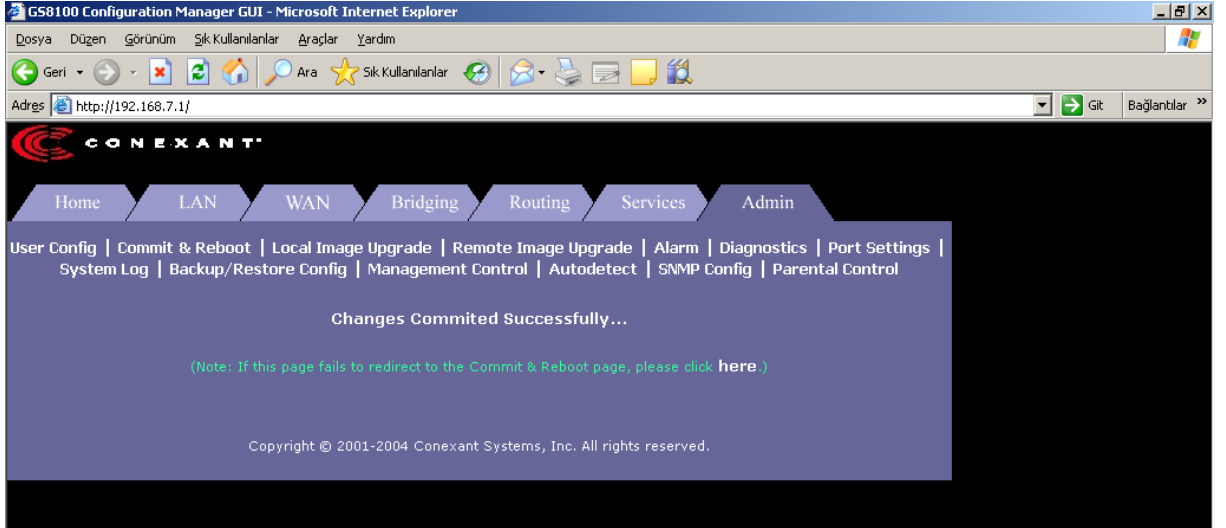
User ID	Privilege	Action(s)
DSL	Root	

Below the table are three buttons: Add, Refresh, and Help. At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright  2001-2004 Conexant Systems, Inc. All rights reserved."

5. Gelen pencerede **Commit** dedięinizde yapılan deęiřiklikler kaydedilecektir.



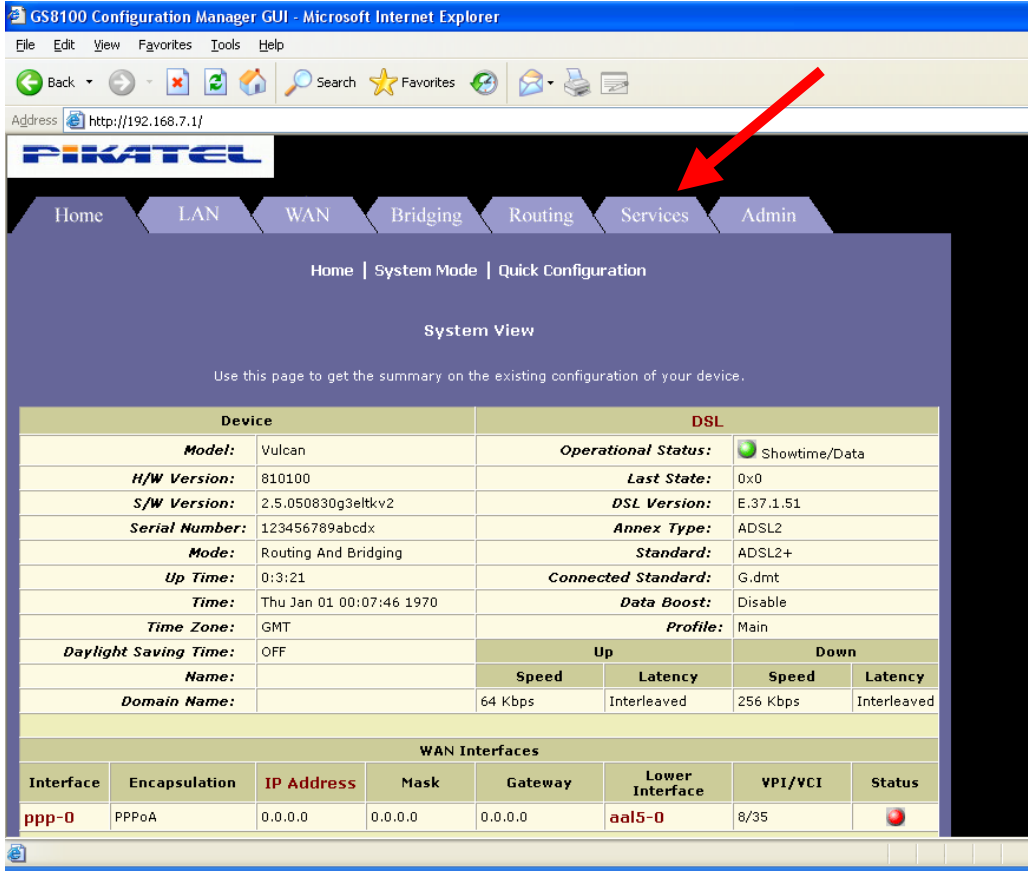
The screenshot shows the G58100 Configuration Manager GUI in Microsoft Internet Explorer. The browser address bar shows http://192.168.7.1/. The page title is "G58100 Configuration Manager GUI - Microsoft Internet Explorer". The navigation menu includes Home, LAN, WAN, Bridging, Routing, Services, and Admin. The main content area is titled "Commit & Reboot" and contains the following text: "Use this page to commit changes to system memory and reboot your system with different configurations." Below this text is a dropdown menu labeled "Reboot Mode:" with "Reboot" selected. Below the dropdown menu are four buttons: Commit, Reboot, Refresh, and Help. At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright  2001-2004 Conexant Systems, Inc. All rights reserved."



Kurulum sona ermiştir.

2.2.2 Web Arayüzünden Firewall Ayarlarının Yapılması

1. Web arayüzüne girdikten sonra gelen pencerede **Services** bölümüne tıklayınız.



GS8100 Configuration Manager GUI - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://192.168.7.1/

PIKATEL

Home LAN WAN Bridging Routing **Services** Admin

Home | System Mode | Quick Configuration

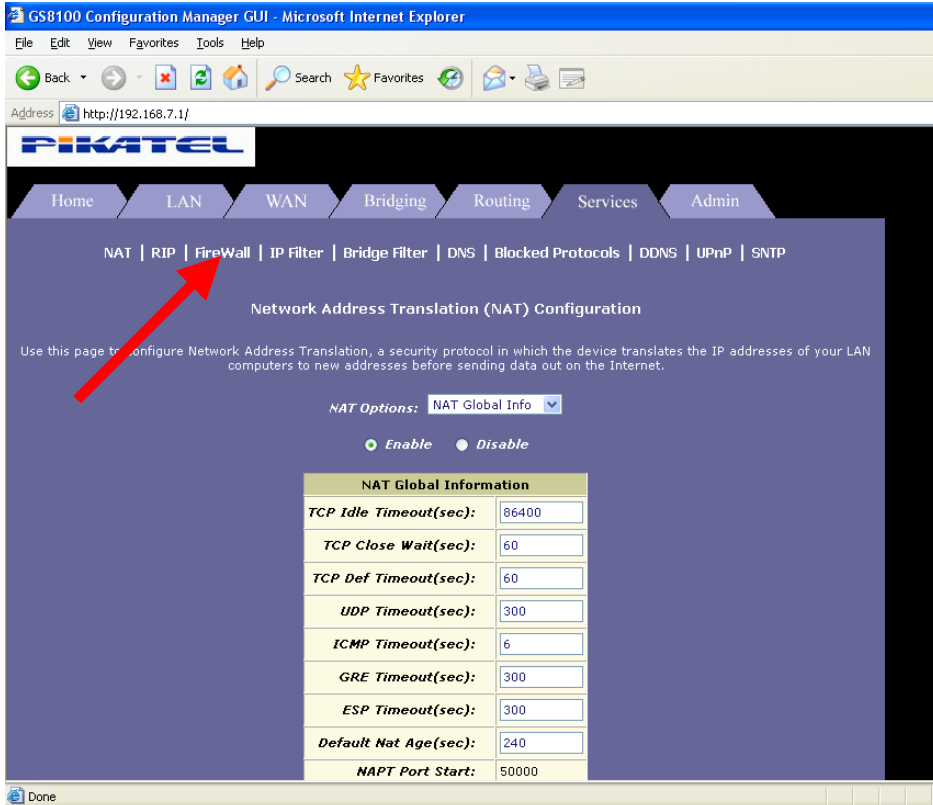
System View

Use this page to get the summary on the existing configuration of your device.

Device		DSL			
Model:	Vulcan	Operational Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Showtime/Data		
H/W Version:	810100	Last State:	0x0		
S/W Version:	2.5.050830g3eltkv2	DSL Version:	E.37.1.51		
Serial Number:	123456789abcdx	Annex Type:	ADSL2		
Mode:	Routing And Bridging	Standard:	ADSL2+		
Up Time:	0:3:21	Connected Standard:	G.dmt		
Time:	Thu Jan 01 00:07:46 1970	Data Boost:	Disable		
Time Zone:	GMT	Profile:	Main		
Daylight Saving Time:	OFF				
Name:		Up	Speed	Latency	Down
Domain Name:			64 Kbps	Interleaved	256 Kbps
					Interleaved

WAN Interfaces							
Interface	Encapsulation	IP Address	Mask	Gateway	Lower Interface	VPI/VCI	Status
ppp-0	PPPoA	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	aal5-0	8/35	<input checked="" type="checkbox"/>

2. Gelen ekranda Firewall linkine tıklayınız.



GS8100 Configuration Manager GUI - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://192.168.7.1/

PIKATEL

Home LAN WAN Bridging Routing Services Admin

NAT | RIP | **FireWall** | IP Filter | Bridge Filter | DNS | Blocked Protocols | DDNS | UPnP | SNTP

Network Address Translation (NAT) Configuration

Use this page to configure Network Address Translation, a security protocol in which the device translates the IP addresses of your LAN computers to new addresses before sending data out on the Internet.

NAT Options: NAT Global Info

Enable Disable

NAT Global Information	
TCP Idle Timeout(sec):	86400
TCP Close Wait(sec):	60
TCP Def Timeout(sec):	60
UDP Timeout(sec):	300
ICMP Timeout(sec):	6
GRE Timeout(sec):	300
ESP Timeout(sec):	300
Default Nat Age(sec):	240
NAPT Port Start:	50000

3. Gelen ekranda Attack Protection'ı **Enable**, Dos Protection'ı **Enable** seçiniz. Son olarak Submit butonuna tıklayınız.

GS8100 Configuration Manager GUI - Microsoft Internet Explorer

Address: http://192.168.7.1/

PIKATEL

Home LAN WAN Bridging Routing Services Admin

NAT | RIP | FireWall | IP Filter | Bridge Filter | DNS | Blocked Protocols | DDNS | UPnP | SNTP

Firewall Global Configuration

Blacklist Status: Enable Disable

Blacklist Period(min): 10

Attack Protection: Enable Disable

DOS Protection: Enable Disable

Max Half open TCP Conn.: 25

Max ICMP Conn.: 25

Max Single Host Conn.: 75

Log Destination: Email Trace

E-Mail ID of Admin 1:

E-Mail ID of Admin 2:

E-Mail ID of Admin 3:

Submit Cancel Black List View Log Refresh Help

4. Yapılan değişiklikleri kaydetmek için **Admin** bölümüne tıklayınız.

GS8100 Configuration Manager GUI - Microsoft Internet Explorer

Address: http://192.168.7.1/

PIKATEL

Home LAN WAN Bridging Routing Services Admin

NAT | RIP | FireWall | IP Filter | Bridge Filter | DNS | Blocked Protocols | DDNS | UPnP | SNTP

Network Address Translation (NAT) Rule Configuration

Each row in the table lists a rule for translating addresses. See Help for instructions on creating NAT rules.

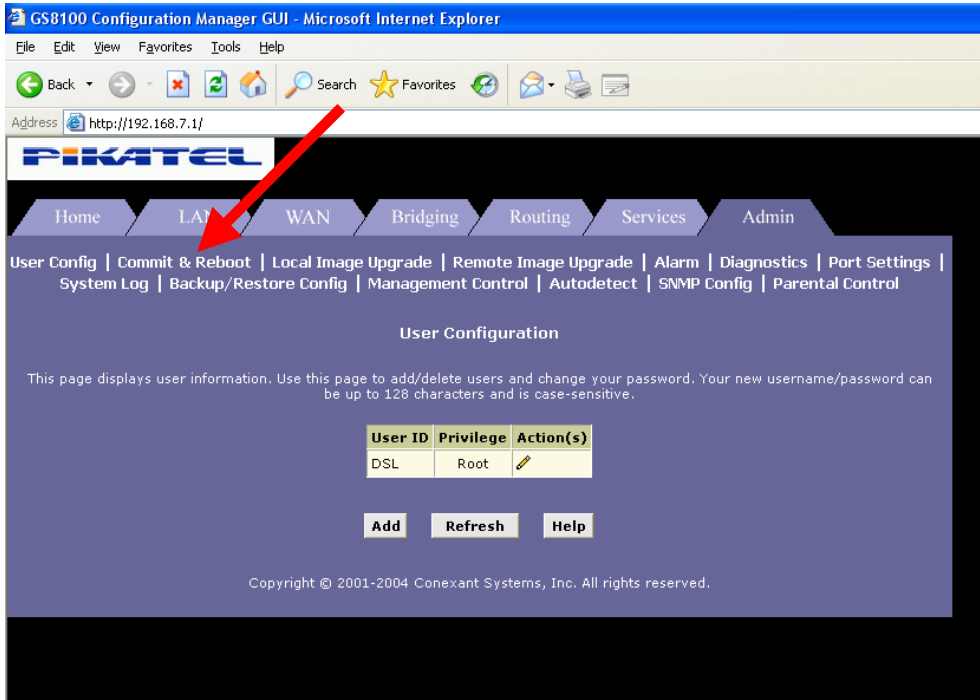
NAT Options: NAT Rule Entry

Rule ID	IF Name	Rule Flavor	Protocol	Local IP From	Local IP To	Action
1	ALL	NAPT	ANY	0.0.0.0	255.255.255.255	Stats
2	ALL	RDR	ANY	192.168.7.2	192.168.7.2	Stats

Add Refresh Help

Copyright © 2001-2004 Conexant Systems, Inc. All rights reserved.

5. Gelen ekranda **Commit & Reboot** linkine tıklayınız.



GS8100 Configuration Manager GUI - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Refresh Print Mail

Address http://192.168.7.1/

PIKATEL

Home LAN WAN Bridging Routing Services Admin

User Config | **Commit & Reboot** | Local Image Upgrade | Remote Image Upgrade | Alarm | Diagnostics | Port Settings | System Log | Backup/Restore Config | Management Control | Autodetect | SNMP Config | Parental Control

User Configuration

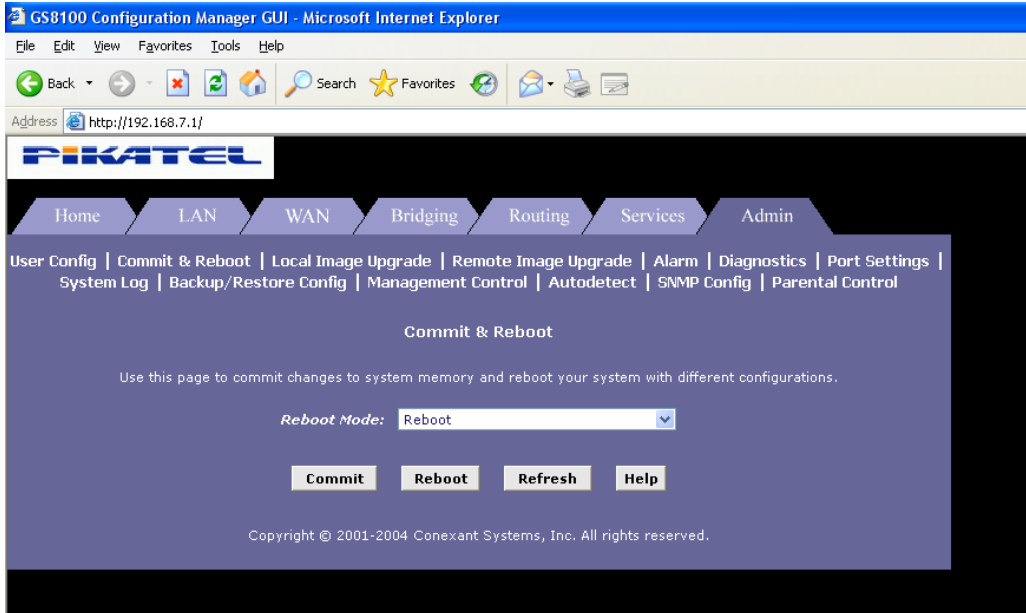
This page displays user information. Use this page to add/delete users and change your password. Your new username/password can be up to 128 characters and is case-sensitive.

User ID	Privilege	Action(s)
DSL	Root	

Add **Refresh** **Help**

Copyright © 2001-2004 Conexant Systems, Inc. All rights reserved.

6. Gelen pencerede **Commit** butonuna tıkladığınızda firewall ayarlarınız kaydedilmiş olacaktır.



GS8100 Configuration Manager GUI - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Refresh Print Mail

Address http://192.168.7.1/

PIKATEL

Home LAN WAN Bridging Routing Services Admin

User Config | **Commit & Reboot** | Local Image Upgrade | Remote Image Upgrade | Alarm | Diagnostics | Port Settings | System Log | Backup/Restore Config | Management Control | Autodetect | SNMP Config | Parental Control

Commit & Reboot

Use this page to commit changes to system memory and reboot your system with different configurations.

Reboot Mode:

Commit **Reboot** **Refresh** **Help**

Copyright © 2001-2004 Conexant Systems, Inc. All rights reserved.

2.2.3 Web Arayüzünden Port Yönlendirme Ayarları

1. Web arayüzüne girdikten sonra gelen pencerede **Services** bölümüne tıklayınız.

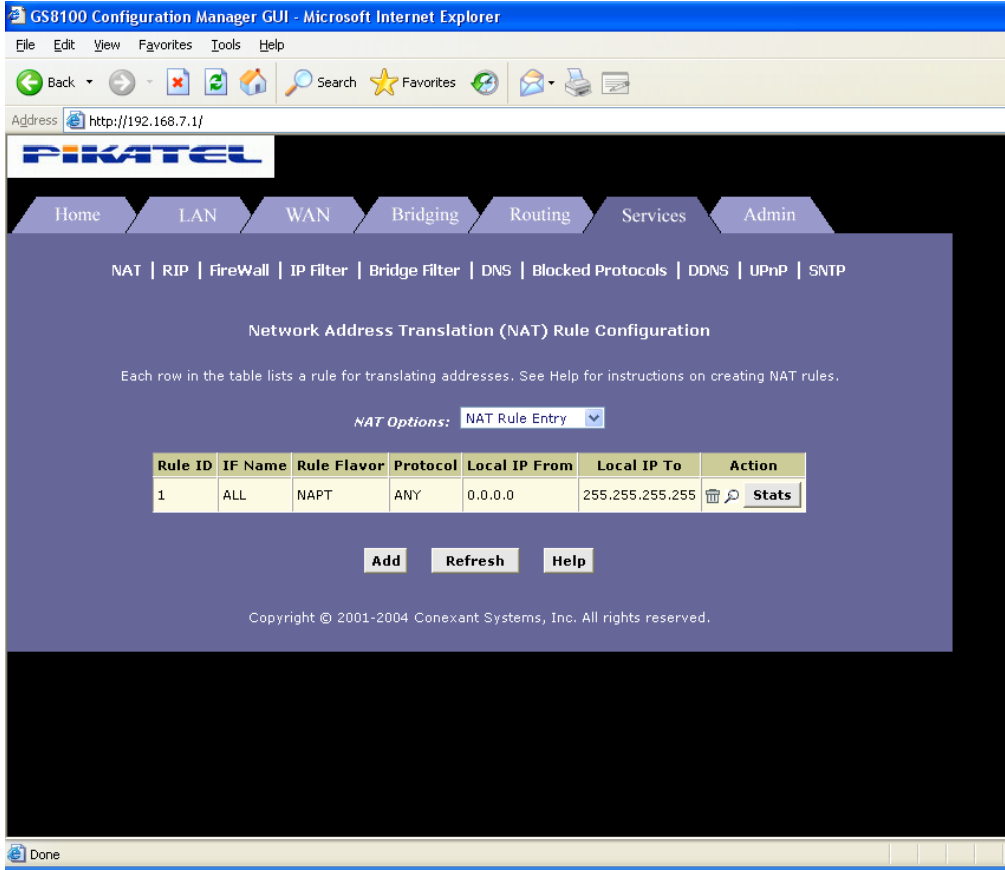
The screenshot shows the GS8100 Configuration Manager GUI in Microsoft Internet Explorer. The browser address bar shows http://192.168.7.1/. The main navigation menu includes Home, LAN, WAN, Bridging, Routing, Services, and Admin. The Services menu is highlighted with a red arrow. Below the navigation menu, there is a 'System View' section with a table of device and DSL information.

Device		DSL													
Model:	Vulcan	Operational Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Showtime/Data												
H/W Version:	810100	Last State:	0x0												
S/W Version:	2.5.050830g3eltkv2	DSL Version:	E.37.1.51												
Serial Number:	123456789abcdx	Annex Type:	ADSL2												
Mode:	Routing And Bridging	Standard:	ADSL2+												
Up Time:	0:3:21	Connected Standard:	G.dmt												
Time:	Thu Jan 01 00:07:46 1970	Data Boost:	Disable												
Time Zone:	GMT	Profile:	Main												
Daylight Saving Time:	OFF														
Name:															
Domain Name:															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Up</th> <th colspan="2">Down</th> </tr> <tr> <th>Speed</th> <th>Latency</th> <th>Speed</th> <th>Latency</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>64 Kbps</td> <td>Interleaved</td> <td>256 Kbps</td> <td>Interleaved</td> </tr> </tbody> </table>		Up		Down		Speed	Latency	Speed	Latency	64 Kbps	Interleaved	256 Kbps	Interleaved
Up		Down													
Speed	Latency	Speed	Latency												
64 Kbps	Interleaved	256 Kbps	Interleaved												

2. Gelen ekranda NAT Options bölümünden “NAT Rule Entry” yi seçiniz ve **Add** butonuna tıklayınız.

The screenshot shows the GS8100 Configuration Manager GUI in Microsoft Internet Explorer. The browser address bar shows http://192.168.7.1/. The main navigation menu includes Home, LAN, WAN, Bridging, Routing, Services, and Admin. The Services menu is highlighted with a red arrow. Below the navigation menu, there is a 'Network Address Translation (NAT) Configuration' section with a table of NAT Options.

NAT Global Information	
TCP Idle Timeout(sec):	86400
TCP Close Wait(sec):	60
TCP Def Timeout(sec):	60
UDP Timeout(sec):	300
ICMP Timeout(sec):	6
GRE Timeout(sec):	300
ESP Timeout(sec):	300
Default Nat Age(sec):	240
NAPT Port Start:	50000



3. Gelen pencerede aşağıda belirtilmiş olan ayarları yapınız.

Rule Flavor: RDR seçili olmalıdır.

Rule ID: Rakkam olarak Rule ID yazınız. (3, 4, 5 ..)

IF Name: ALL seçili olmalıdır.

Protocol: ANY seçili olmalıdır.

Lokal Address From: Lokalde yönlendirilecek IP adresi aralığı başlangıcı. (192.168.7.2 olabilir)

Lokal Address To: Yönlendirilecek IP adresi aralığı bitişi (192.168.7.5 olabilir. Eğer öyle yazarsak 192.168.7.2~192.168.7.5 arası yönlendirme yapılır. Eğer buraya da 192.168.7.2 adresini girersek, yapılan yönlendirme sadece 192.168.7.2' e olur)

Destination Port From: Any other port seçili olmalı, yönlendirilecek port numarası başlangıcı yazılmalıdır. (21 olabilir)

Destination Port To: Yönlendirilecek port numarası bitişi (50 olabilir. Eğer öyle yazarsak 21~50 portları yönlendirilecektir. Eğer buraya da 21 yazarsak, sadece 21 nolu port yönlendirilir)

Local Port: Eğer tek port yönlendirilmesi yapılıyorsa, hangi port numarası yönlendirilmişse onun yazılması gerekmektedir

http://192.168.7.1 - NAT Rule - Add - Microsoft Internet Explorer

PIKATEL

NAT Rule - Add

NAT Rule Information

Rule Flavor:	RDR
Rule ID:	
IF Name:	ALL
Protocol:	ANY
Local Address From:	
Local Address To:	
Global Address From:	0 0 0 0
Global Address To:	0 0 0 0
Destination Port From:	Any other port 0
Destination Port To:	Any other port 65535
Local Port:	Any other port 0

Submit Cancel Help

Copyright © 2001-2004 Conexant Systems, Inc. All rights reserved.

Done Internet

Son olarak Submit butonuna tıklayarak yapılan değişiklikleri kaydediniz.

http://192.168.7.1 - NAT Rule - Add - Microsoft Internet Explorer

PIKATEL

NAT Rule Added Successfully...

Please click [here](#) to go back to the NAT Rule - Add page.

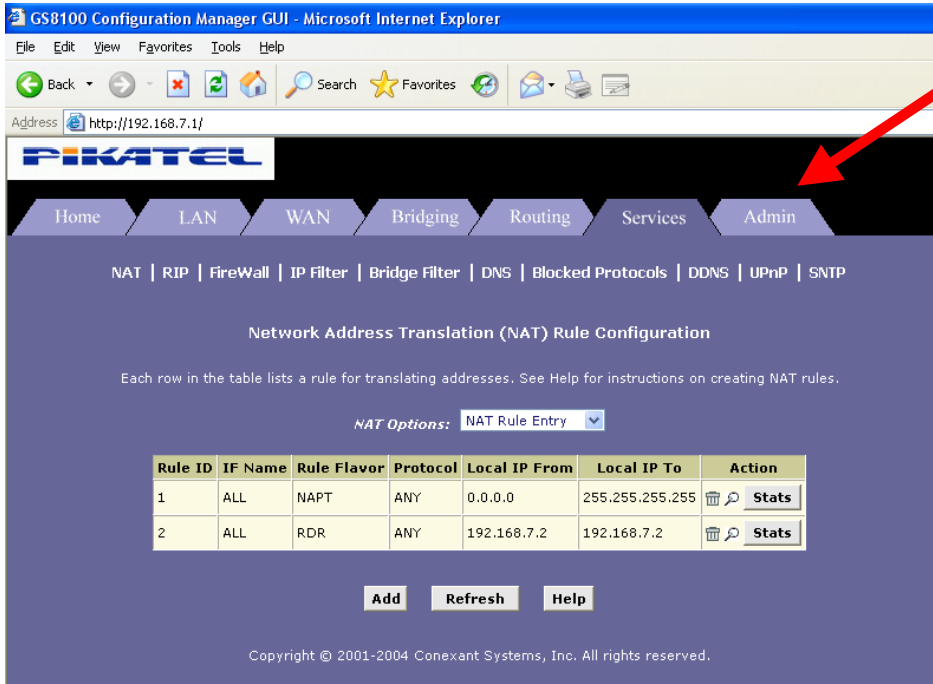
Close

Copyright © 2001-2004 Conexant Systems, Inc. All rights reserved.

Done Internet

Close butonuna tıklayarak pencereyi kapatınız.

4. Yapılan değişiklikleri kaydetmek için **Admin** bölümüne tıklayınız.



GS8100 Configuration Manager GUI - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://192.168.7.1/

PIKATEL

Home LAN WAN Bridging Routing Services **Admin**

NAT | RIP | FireWall | IP Filter | Bridge Filter | DNS | Blocked Protocols | DDNS | UPnP | SNTP

Network Address Translation (NAT) Rule Configuration

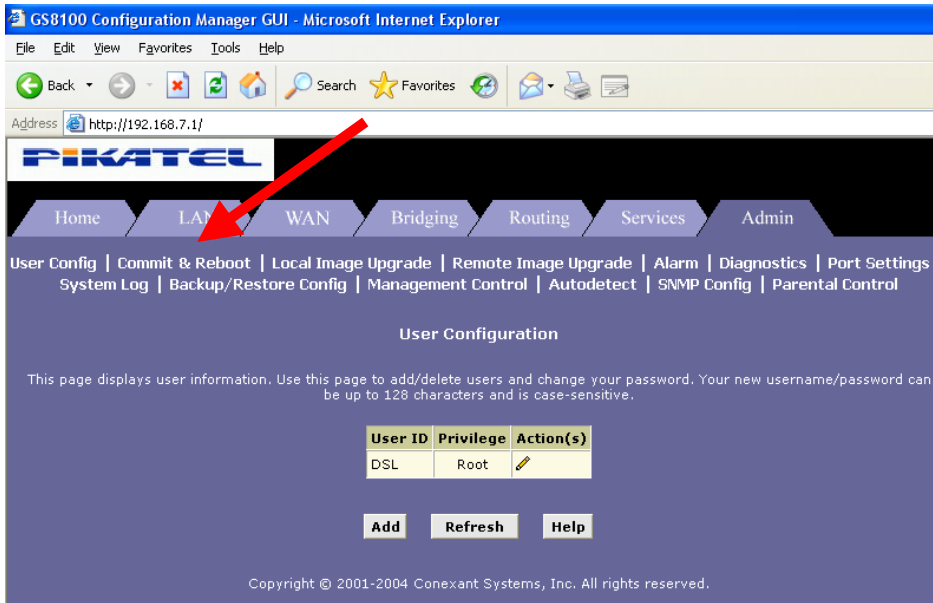
Each row in the table lists a rule for translating addresses. See Help for instructions on creating NAT rules.

NAT Options: NAT Rule Entry

Rule ID	IF Name	Rule Flavor	Protocol	Local IP From	Local IP To	Action
1	ALL	NAPT	ANY	0.0.0.0	255.255.255.255	Stats
2	ALL	RDR	ANY	192.168.7.2	192.168.7.2	Stats

Add Refresh Help

Copyright © 2001-2004 Conexant Systems, Inc. All rights reserved.



GS8100 Configuration Manager GUI - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://192.168.7.1/

PIKATEL

Home LAN WAN Bridging Routing Services Admin

User Config | Commit & Reboot | Local Image Upgrade | Remote Image Upgrade | Alarm | Diagnostics | Port Settings | System Log | Backup/Restore Config | Management Control | Autodetect | SNMP Config | Parental Control

User Configuration

This page displays user information. Use this page to add/delete users and change your password. Your new username/password can be up to 128 characters and is case-sensitive.

User ID	Privilege	Action(s)
DSL	Root	

Add Refresh Help

Copyright © 2001-2004 Conexant Systems, Inc. All rights reserved.

Commit & Reboot linkine tıklayınız.

Gelen pencerede Commit butonuna tıkladığınızda yapılan ayarlar kaydedilmiş olacaktır.

GS8100 Configuration Manager GUI - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites

Address http://192.168.7.1/

PIKATEL

Home LAN WAN Bridging Routing Services Admin

User Config | Commit & Reboot | Local Image Upgrade | Remote Image Upgrade | Alarm | Diagnostics | Port Settings
System Log | Backup/Restore Config | Management Control | Autodetect | SNMP Config | Parental Control

Commit & Reboot

Use this page to commit changes to system memory and reboot your system with different configurations.

Reboot Mode:

Commit **Reboot** **Refresh** **Help**

Copyright © 2001-2004 Conexant Systems, Inc. All rights reserved.

**1. Distribütör Firma Bilgileri:**

ElkoteK Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri Anonim Şirketi
Gazeteciler Sitesi Sağlam Fikir Sokak No.3
Esentepe 34394 İSTANBUL – TÜRKİYE
Tel : (212) 336 39 00
Faks : (212) 212 29 17
www.elkoteK.com.tr

2. Bakım Onarım Hizmeti Veren Firma Bilgileri:

ElkoteK Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri Anonim Şirketi
Gazeteciler Sitesi Sağlam Fikir Sokak No.3
Esentepe 34394 İSTANBUL – TÜRKİYE
Tel : (212) 336 39 91
Faks : (212) 212 29 17
www.elkoteK.com.tr

3. Üretici Firma Bilgileri:

Turbocomm Tech , Inc.
4F-2 No. 171 , Sung-Teh Road.
Taipei Taiwan , R.O.C

Tel: (886-2)2759-8868
Fax: (886-2)2759-7022

4. Test Laboratuvar Bilgileri Pikatel Quartet Plus ADSL2+ Modem'lerinin Uygunluk Beyanı veren ve uygunluk testlerini yapan firmaların bilgileri ::

EMC (Electromagnetic Compliance) testini yapan firma	LVD (Low Voltage Directive) testini yapan firma :
Max Light Technology Co.,Ltd. Room 5, 8F, No.125, Section 3 Roosevelt Road, Taipei, Taiwan., R.O.C. Tel: 886-2-2363-2447 Fax: 886-2-2363-2597	Lily Technology Co., Ltd. No. 3, Alley 5, Lane 217, Chung Hsiao E. Rd., Sec 3 Taipei, Taiwan TEL : 886-2-8773-6799 FAX : 886-2-8773-6794

