

## WINDOWS 7'DEN VIGOR ROUTER'A IPSEC ÜZERİNDEN L2TP

Bu belge, Windows 7 Built-in VPN Client'ında Vigor Router'a Host-to-LAN VPN'e nasıl oluşturulacağını tanıtmaktadır. Bu örnekte, IPsec VPN üzerinden L2TP kullanıyoruz. Vigor Router'ı VPN sunucusu olarak ayarlayan ve VPN'i Windows 7'den bağlayan iki bölüm içerik olacak.

### Vigor Router Yapılandırması

1. **VPN and Remote Access >> Remote Dial-In User** sayfasında bir Remote Dial-In User profili oluşturun.
  - a. **Enable this account**'u işaretleyin.
  - b. **Username** ve **Password** yazın.
  - c. **L2TP** seçin ve IPsec Policy **Must** olarak ayarlayın.

#### VPN and Remote Access >> Remote Dial-in User

##### Index No. 1

<b>User account and Authentication</b> <input checked="" type="checkbox"/> Enable this account Idle Timeout <input type="text" value="0"/> second(s)	Username <input type="text" value="vivian"/> Password(Max 19 char) <input type="text" value="...."/> <input type="checkbox"/> Enable Mobile One-Time Passwords(mOTP) PIN Code <input type="text"/> Secret <input type="text"/>
<b>Allowed Dial-In Type</b> <input type="checkbox"/> PPTP <input type="checkbox"/> IPsec Tunnel <input checked="" type="checkbox"/> L2TP with IPsec Policy <input type="text" value="Must"/> <input type="checkbox"/> Specify Remote Node Remote Client IP <input type="text"/> or Peer ID <input type="text"/> Netbios Naming Packet <input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Block Multicast via VPN <input type="radio"/> Pass <input checked="" type="radio"/> Block (for some IGMP,IP-Camera,DHCP Relay..etc.)	<b>IKE Authentication Method</b> <input checked="" type="checkbox"/> Pre-Shared Key IKE Pre-Shared Key <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Digital Signature(X.509) <input type="text" value="None"/>
<b>Subnet</b> <input type="text" value="LAN 1"/> <input type="checkbox"/> Assign Static IP Address <input type="text" value="0.0.0.0"/>	<b>IPsec Security Method</b> <input checked="" type="checkbox"/> Medium(AH) High(ESP) <input checked="" type="checkbox"/> DES <input checked="" type="checkbox"/> 3DES <input checked="" type="checkbox"/> AES Local ID (optional) <input type="text"/>

2. **VPN and Remote Access >> IPsec General Setup** sayfasında Pre-Shared Key yazın.

## VPN and Remote Access &gt;&gt; IPsec General Setup

## VPN IKE/IPsec General Setup

Dial-in Set up for Remote Dial-in users and Dynamic IP Client (LAN to LAN).

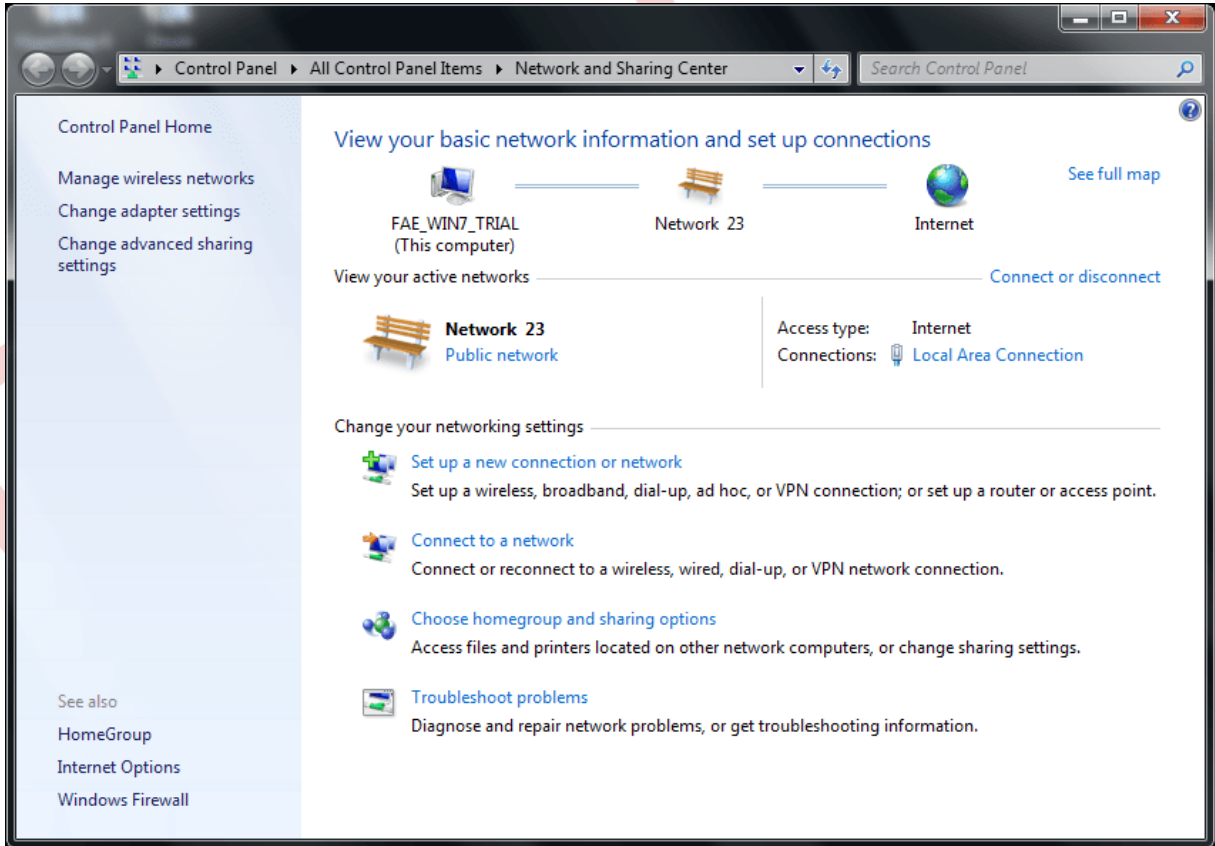
<b>IKE Authentication Method</b>	
Pre-Shared Key	<input type="text" value="....."/>
Confirm Pre-Shared Key	<input type="text"/>
<b>IPsec Security Method</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Medium (AH)	Data will be authentic, but will not be encrypted.
High (ESP)	<input checked="" type="checkbox"/> DES <input checked="" type="checkbox"/> 3DES <input checked="" type="checkbox"/> AES
Data will be encrypted and authentic.	

OK

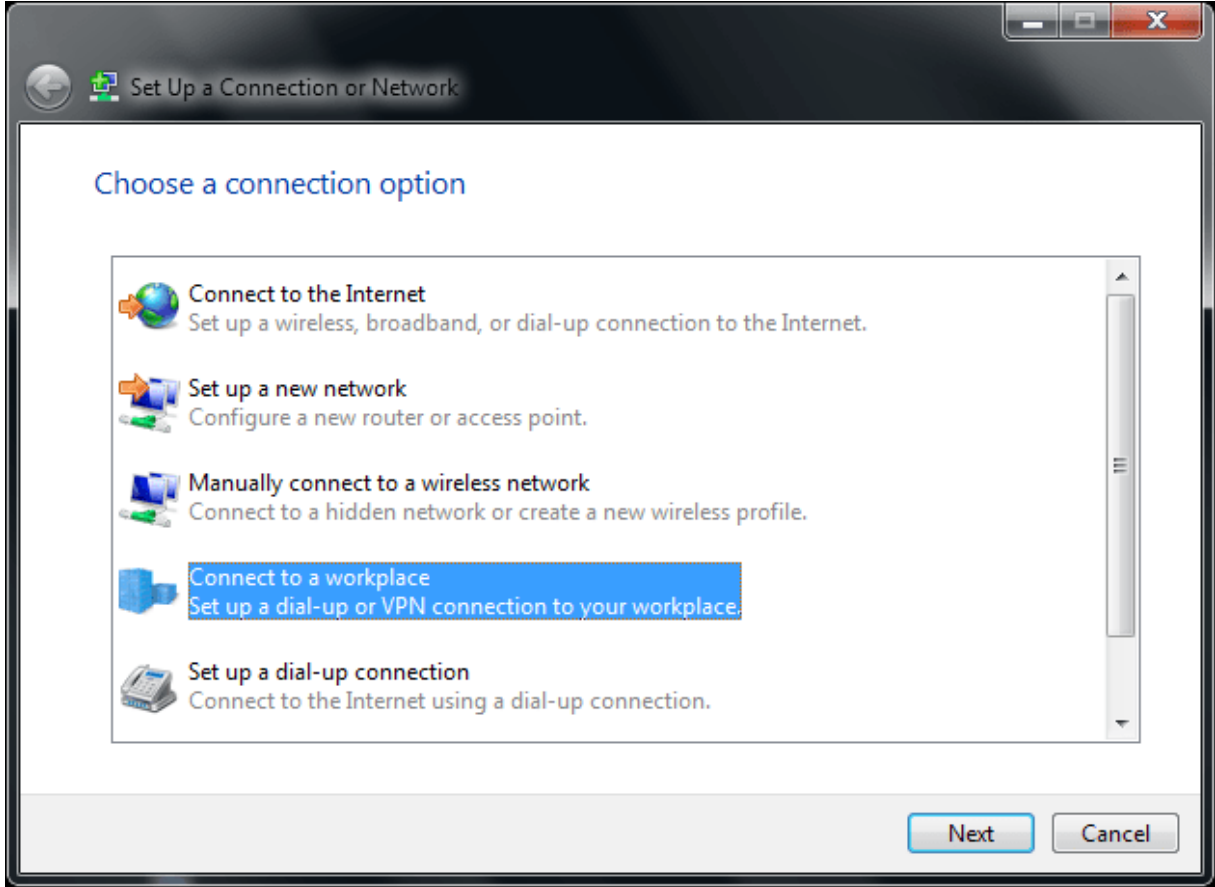
Cancel

## Windows 7'de VPN Yapılandırması

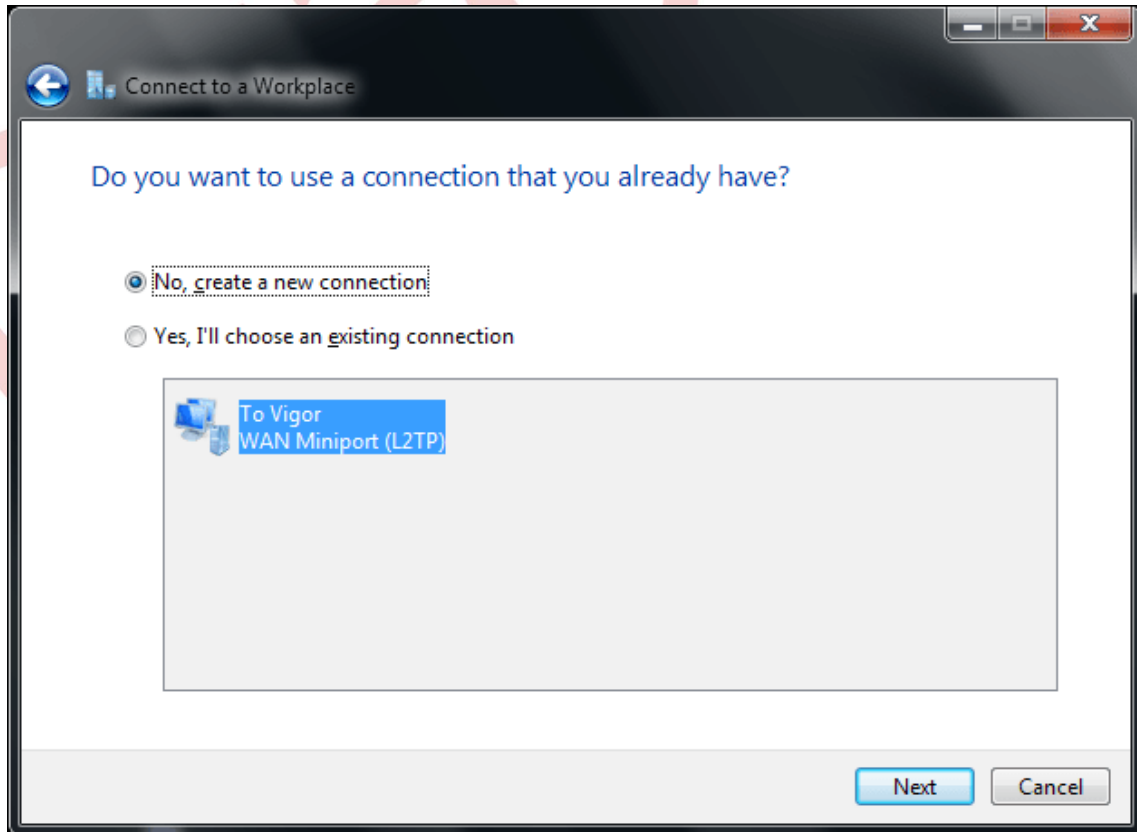
1. Denetim Masası >> Ağ ve Paylaşım Merkezi'nde yeni bir bağlantı veya network ayarlayın.



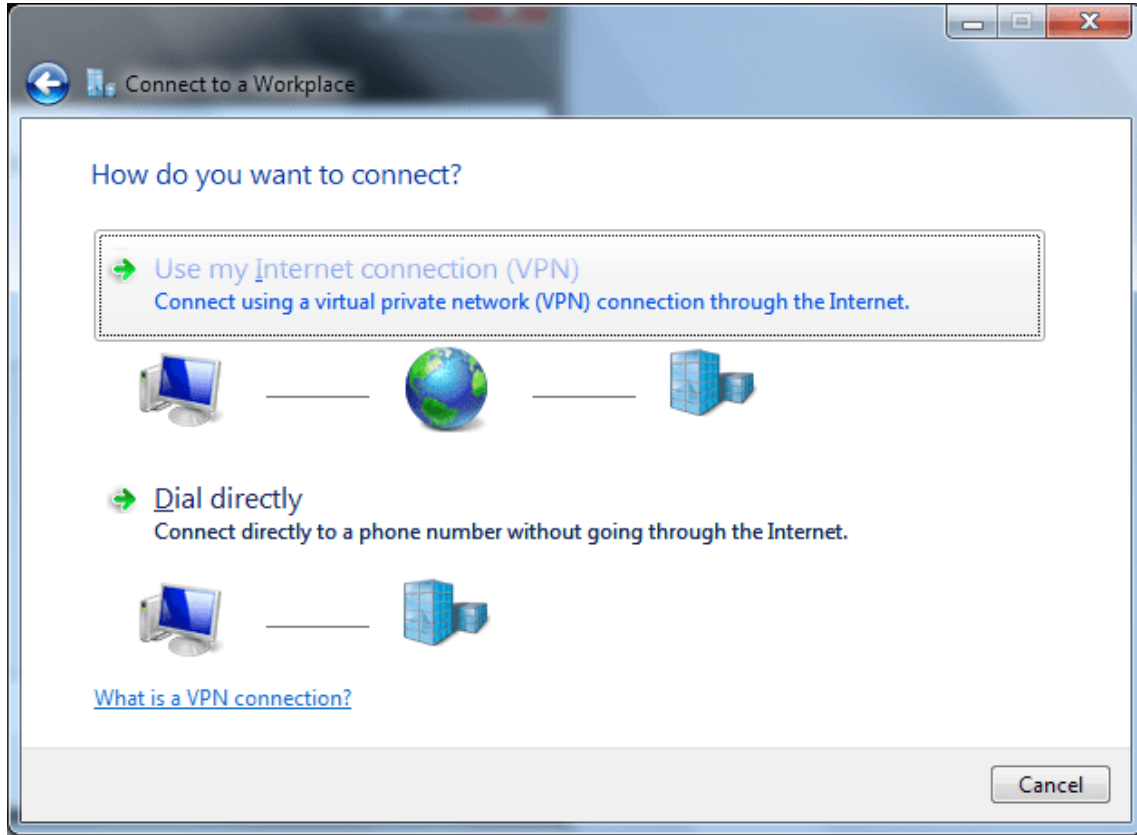
2. Çalışma alanına bağlan seçeneğini seçin ve Next'e tıklayın.



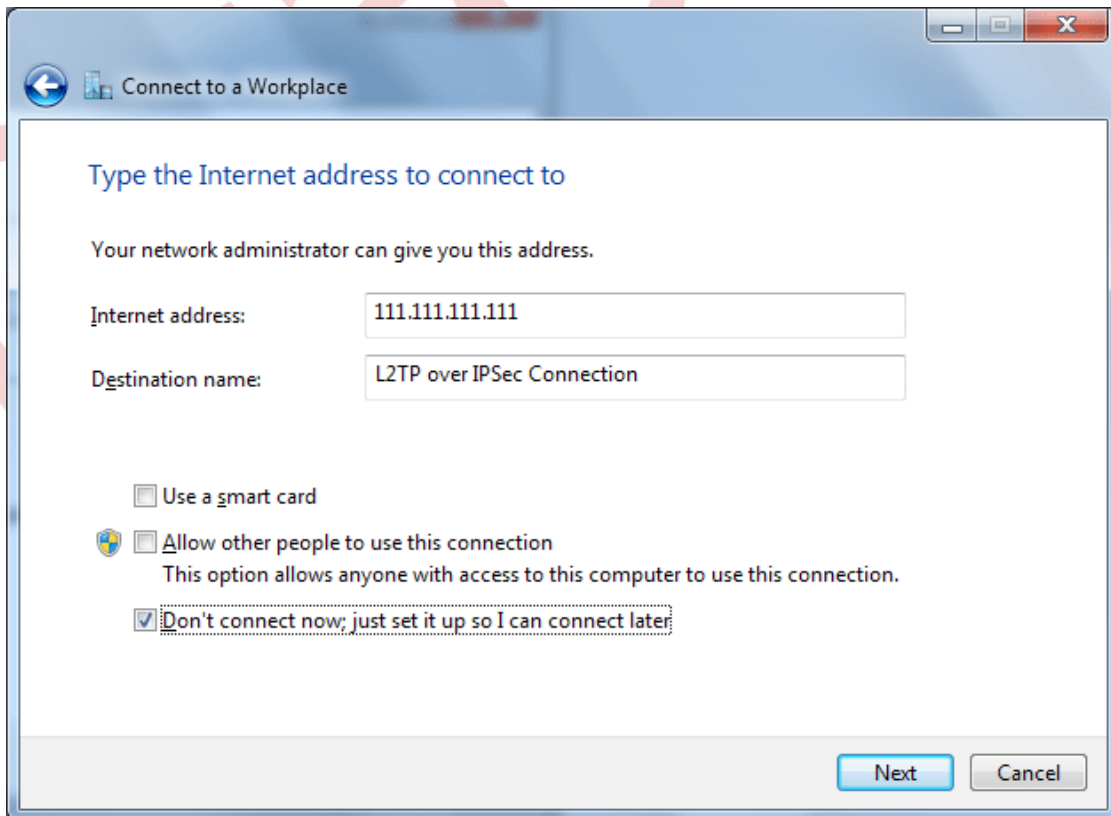
1. Yeni bir bağlantı oluştur seçeneğini seçin ve Next'e tıklayın.



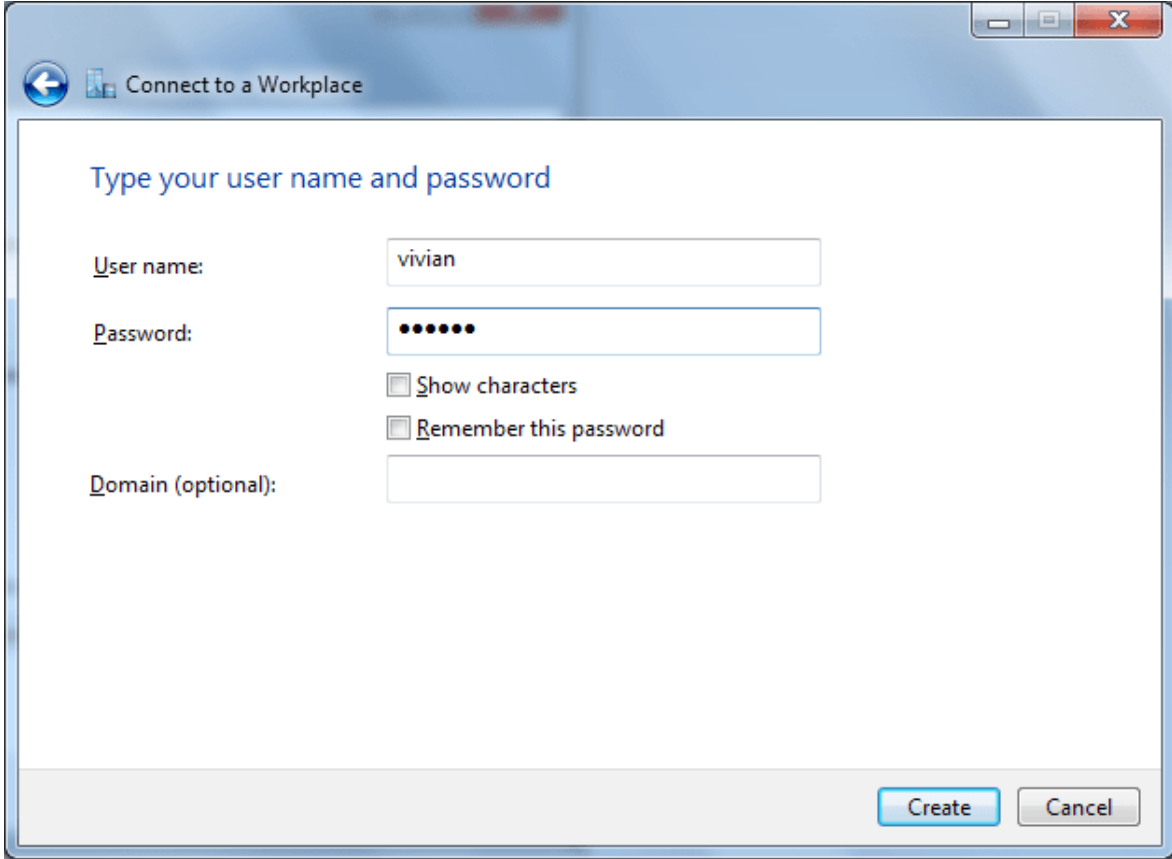
3. İnternet bağlantımı kullan seçeneğini seçin.



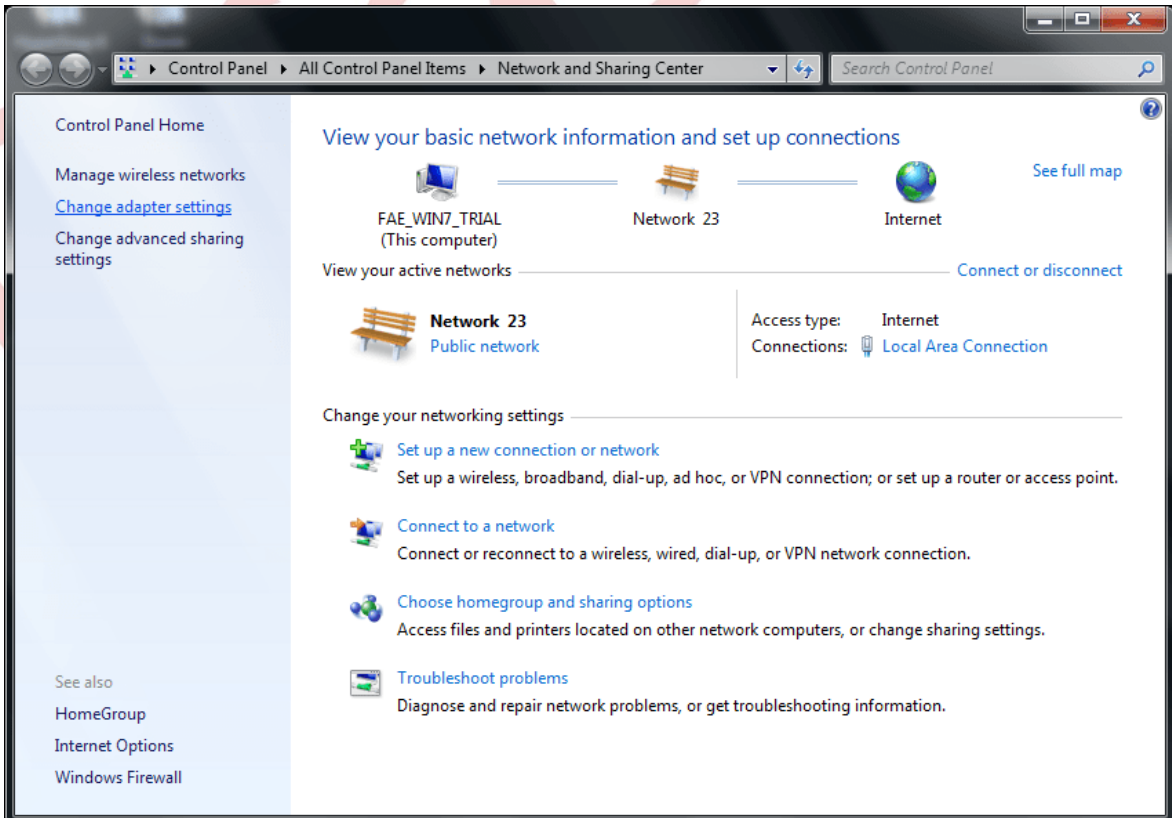
4. İnternet Adres'ine Router'ın WAN IP'sini yazın ve Şimdi bağlanma seçeneğini seçin ve Next'e tıklayın.



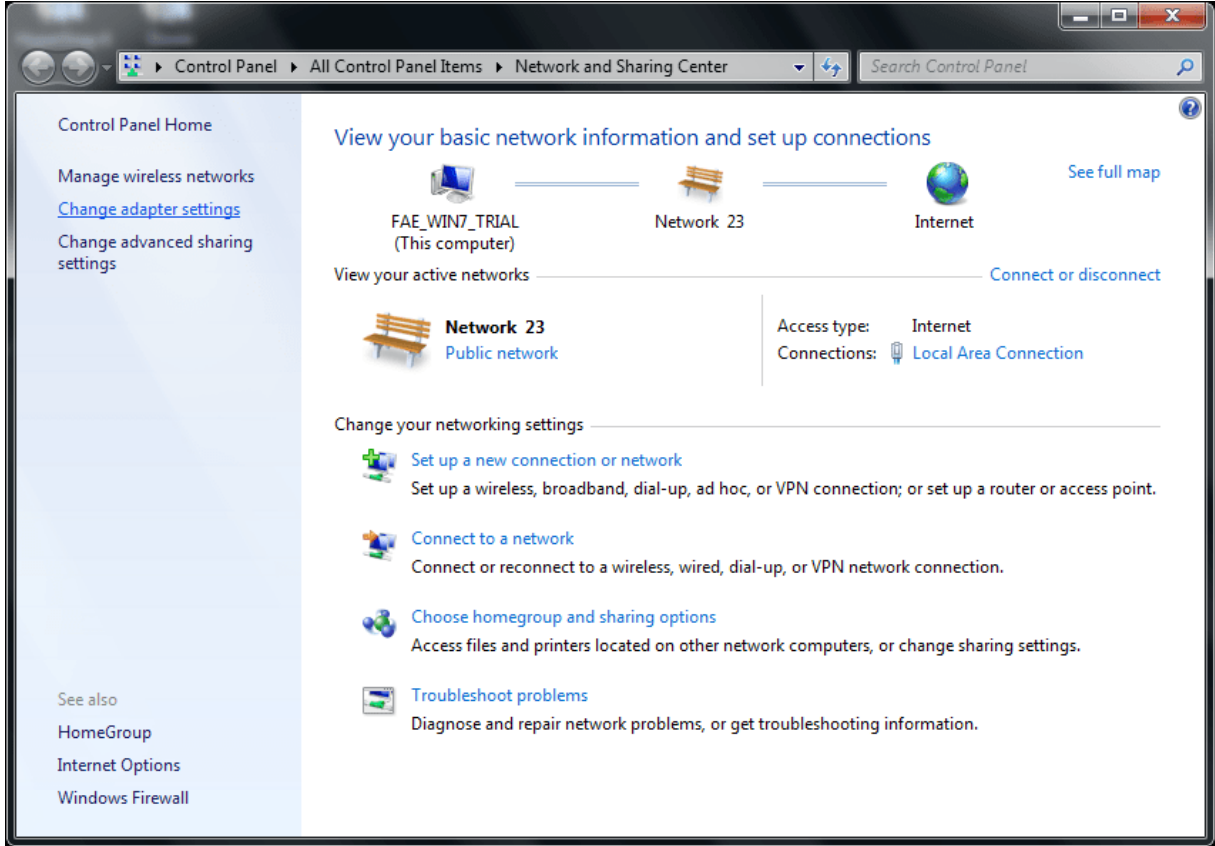
5. L2TP VPN bağlantısı için **Username** ve **Password** girin ve **Create**'e tıklayın.



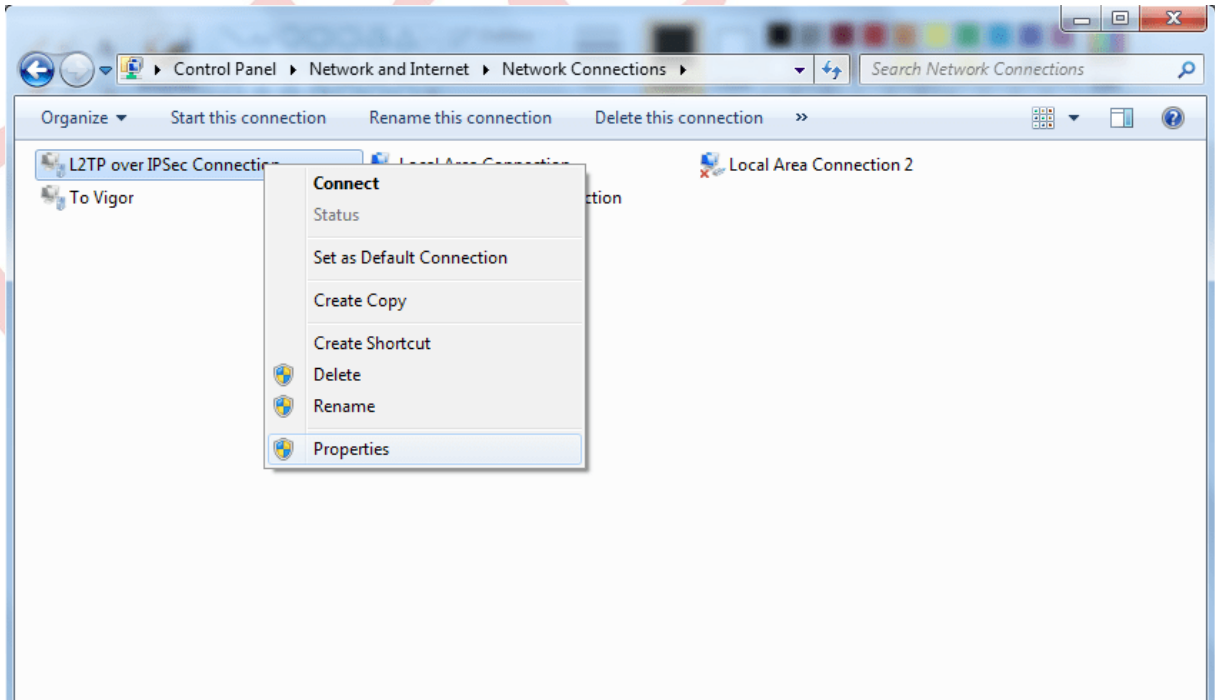
6. Şimdi bağlan'a tıklamayın onun yerine **Close**'a tıklayın.



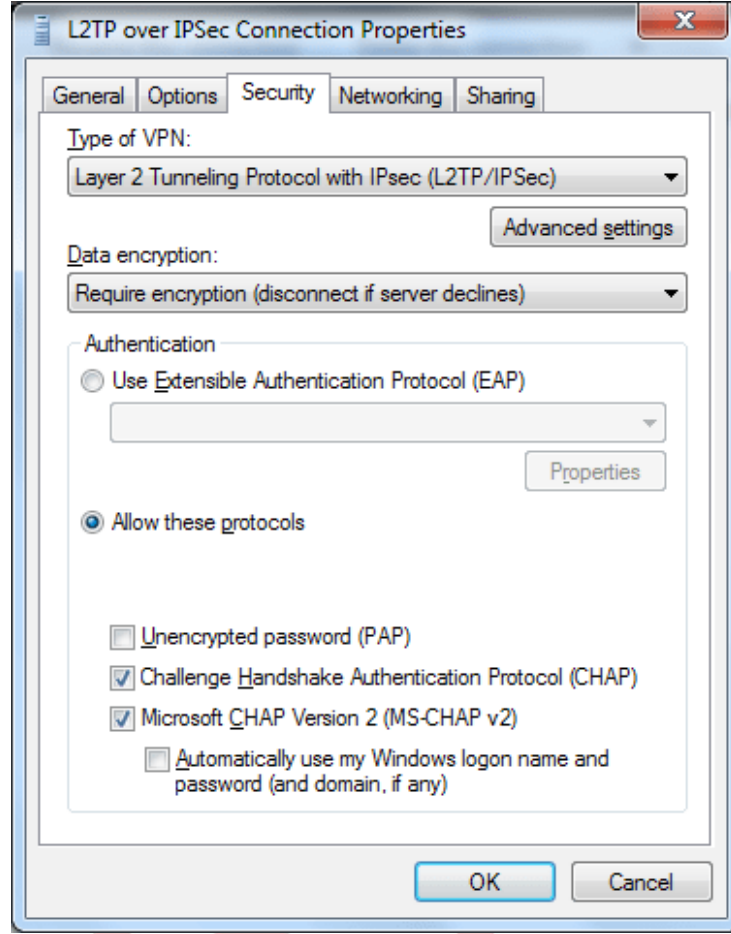
7. Denetim Masası >> Ağ Paylaşım Merkezi'nde Bağdaştırıcı ayarlarını değiştir'e tıklayın.



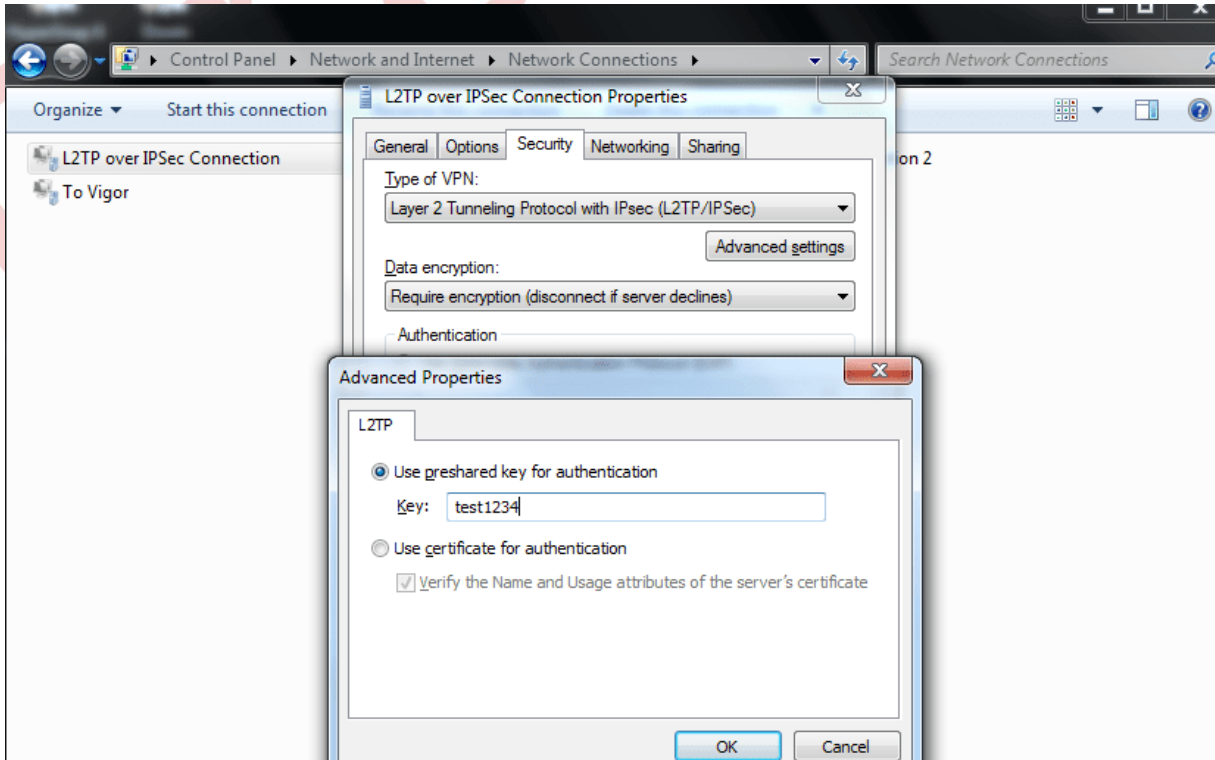
8. Oluşturduğumuz IPsec Bağlantısı üzerinden L2TP'ye sağ tıklayın ve Özellikleri seçin.



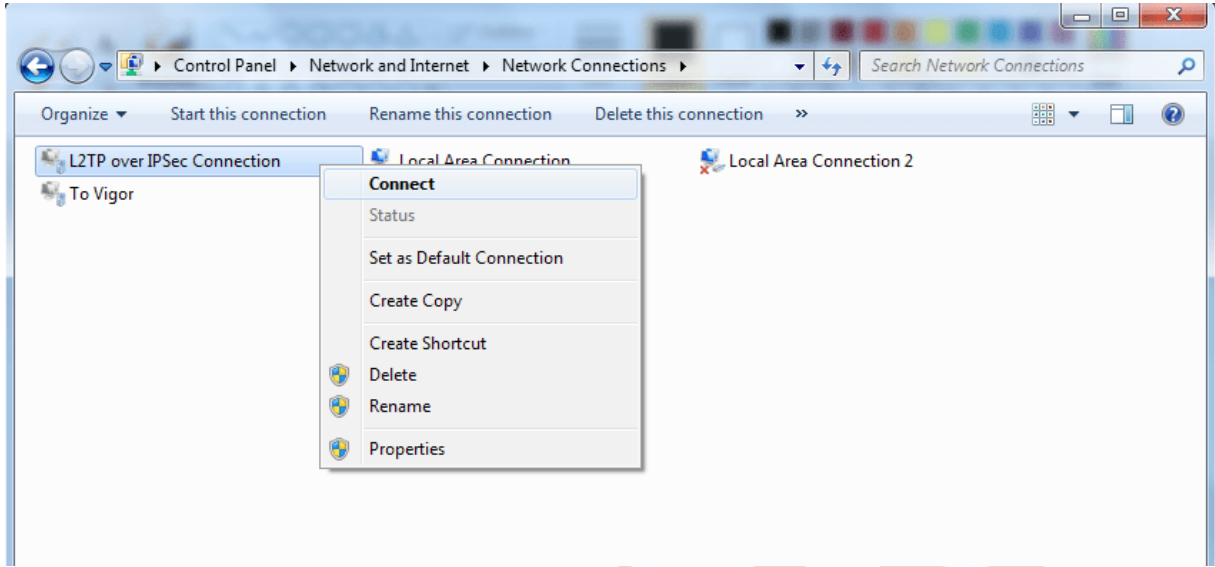
9. Güvenlik sekmesinde VPN Tip'ini L2TP / IPsec olarak seçin ve ardından Gelişmiş Ayarlar'a tıklayın.



1. **Kimlik Doğrulama için paylaşımlı Anahtar kullan** seçeneğini seçin ve anahtar yazın ardından **Tamam**'a tıklayın. Anahtar Vigor Router'da ayarlanan Pre-Shared Key ile aynı olmalıdır.



10. Oluşturduğumuz IPsec Bağlantısı üzerinden L2TP'ye sağ tıklayın ve **Connect**'i seçin

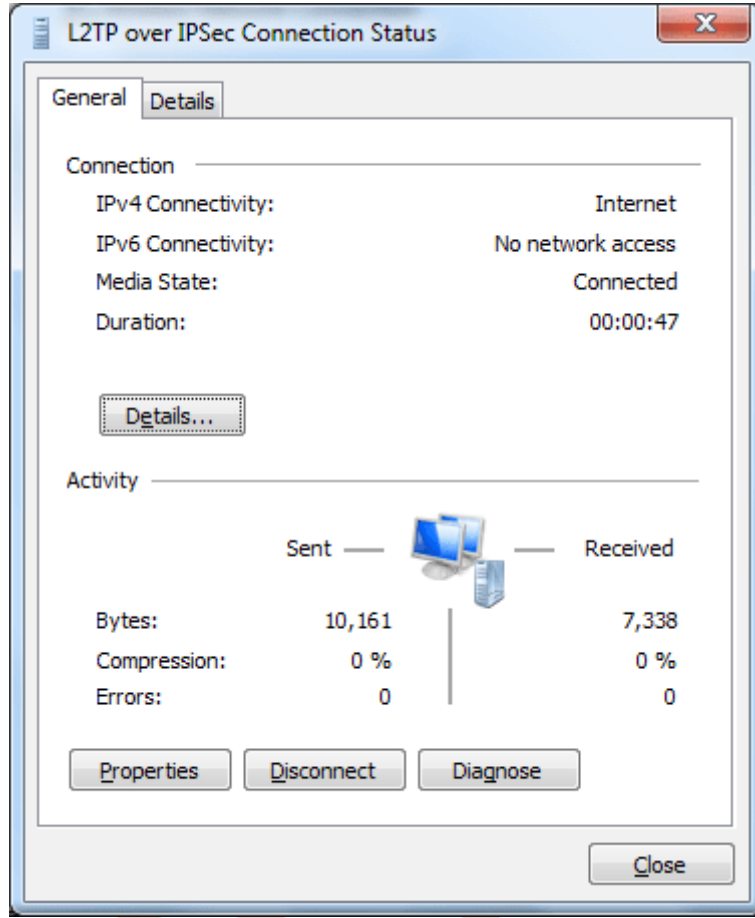


11. Kullanıcı adı ve şifre girin ve **Bağlan**'a tıklayın. Kullanıcı adı ve Şifre routerin VPN Remote-Dial-In User profilindekilerle aynı olmalıdır.



12. IPsec bağlantısı üzerinden L2TP şimdi kuruldu.





### Sorun Giderme

Windows 7'den Vigor Router'a IPsec Tünel üzerinden L2TP başarılı bir şekilde kurulamadıysa, lütfen aşağıdaki ayarları kontrol edin.

- **Denetim Masası >> Yönetimsel Araçlar >> Hizmetler** bölümüne gidin, IPsec Policy Agent hizmetinin başlatıldığından emin olun.
- **Denetim Masası >> Yönetimsel Araçlar >> Hizmetler** bölümüne gidin, IKE ve AuthIP IPsec Anahtarlama Modüllerinin başlatıldığından emin olun.
- Regedit'i açın ve Windows kayıt defteri düzenleyicisi >> HEKY\_LOCAL\_MACHINE >> SYSTEM >> CurrentControlSet >> services >> RasMan >> Parametreler >> ProhibitIpSec'de ProhibitIpSec değerinin 0 olup olmadığını kontrol edin. Değilse, değeri 0 olarak değiştirin ve tekrar denemek için Windows 7'yi yeniden başlatın.