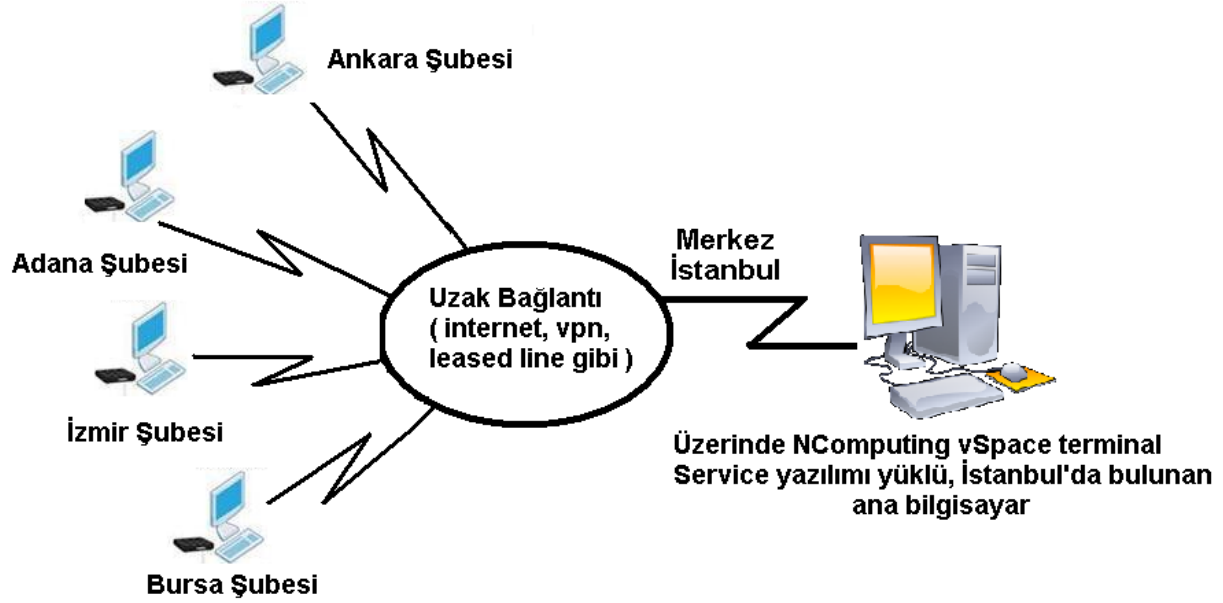


## NComputing ile Şube-Merkez Bağlantısı

İnternet, vpn, leased-line gibi bağlantıları kullanarak merkezde NComputing vSpace yazılımı yüklü bulunan ana bilgisayara, NComputing L300 erişim cihazı ile uzak noktalardan bağlanabiliriz.



Bu bağlantıyı üç adımda gerçekleştirebiliriz.

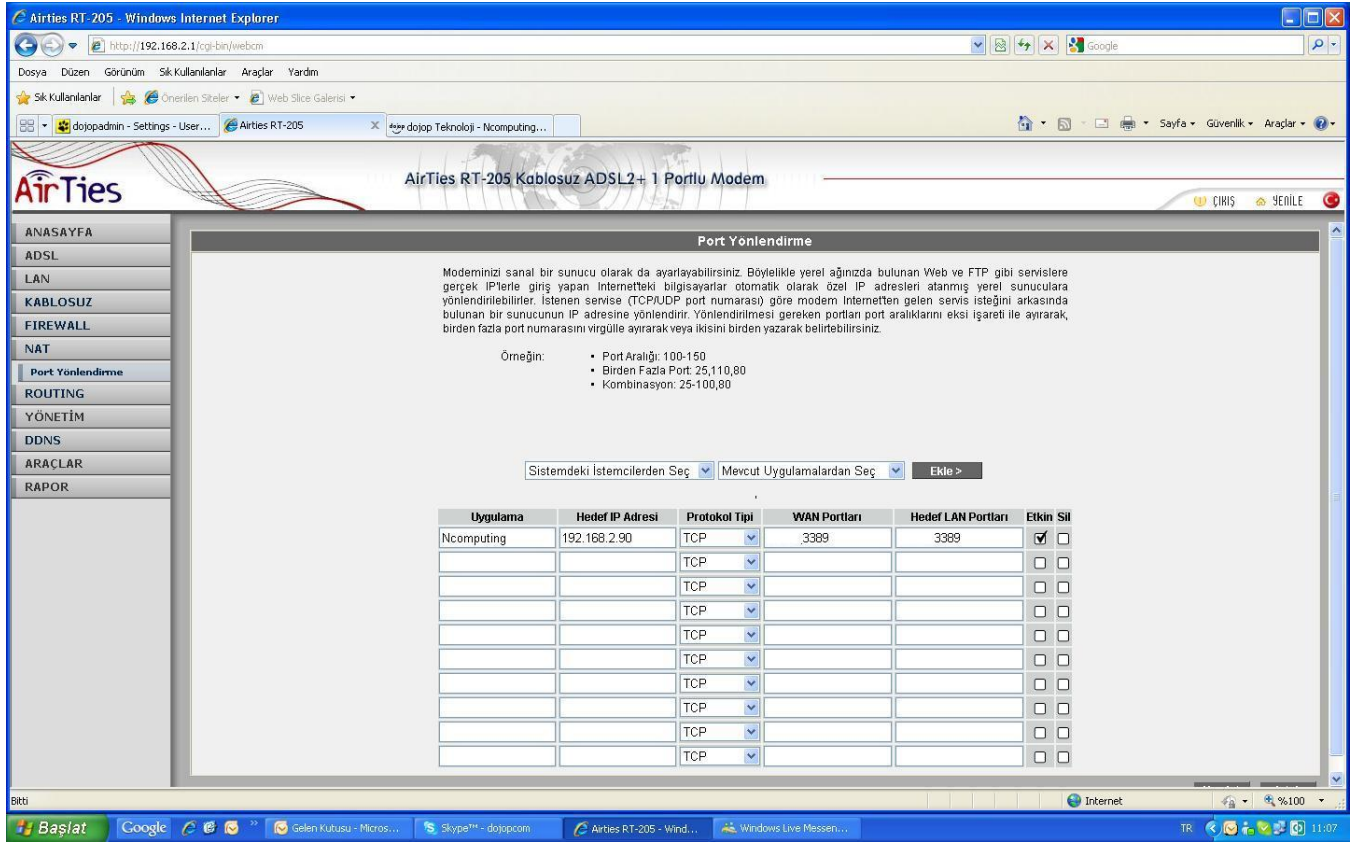
- 1- Güvenlik duvarımızda, dışarıdan bağlanılacak olan IP ve port'a izin verilmesi
- 2-Dışarıdan gelecek olan isteklerin içerideki vSpace yüklü bilgisayara yönlendirilmesi
- 3-L300 erişim cihazlarında uzak bağlantıların ayarlanması.

İlk iki adımdaki işlemler güvenlik duvarı üzerinde yapılacak olan işlemlerdir ve güvenlik duvarı modellerine göre değişiklik gösterecektir. Bundan dolayı bu iki adım ile ilgili sadece gereken bilgi aktarılacak, güvenlik duvarı ayarlamalarının nasıl yapılacağına değinilmeyecektir.

NComputing L300 erişim cihazının dışarıdaki bir ağ'dan içerideki bir ağ'a bağlantı kurabilmesi için ihtiyaç duyduğu port numarası TCP : 27605 veya 3389'dur.

Bir başka deyişle, Ncomputing L300 erişim cihazlarının şube diye adlandırdığımız noktadan merkeze bağlantı kurabilmesi için, şubenin IP numarasına merkezde izin verilmiş olması, TCP 27605 veya 3389 nolu portta merkezde vSpace yazılımı yüklü bulunan ana bilgisayara yönlendirilmiş olması gereklidir.

Ana bilgisayarınız bağlı bulunduğu modemizde aşağıdaki ayarlamayı yapınız.



**Port Yönlendirme**

Modemimizi sanal bir sunucu olarak da ayarlayabilirsiniz. Böylelikle yerel ağınızda bulunan Web ve FTP gibi servisler gerçek IP'lerle giriş yapan İnternetteki bilgisayarlar otomatik olarak özel IP adresleri atanmış yerel sunuculara yönlendirilebilirler. İstenen servise (TCP/UDP port numarası) göre modem İnternette gelen servis istegini arkasinda bulunan bir sunucunun IP adresine yönlendirir. Yönlendirilmesi gereken portları port aralıklarını eksi işaretli ile ayırarak, birden fazla port numarasını virgülle ayırarak veya ikisini birden yazarak belirtilebilirsiniz.

Örneğin:

- Port Aralığı: 100-150
- Birden Fazla Port: 25,110,80
- Kombinasyon: 25-100,80

Sistemdeki İstemcilerden Seç | Mevcut Uygulamalardan Seç | Ekle >

Uygulama	Hedef IP Adresi	Protokol Tipi	WAN Portları	Hedef LAN Portları	Etkin	Sil
Ncomputing	192.168.2.90	TCP	3389	3389	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		TCP			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		TCP			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		TCP			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		TCP			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		TCP			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		TCP			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		TCP			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		TCP			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		TCP			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

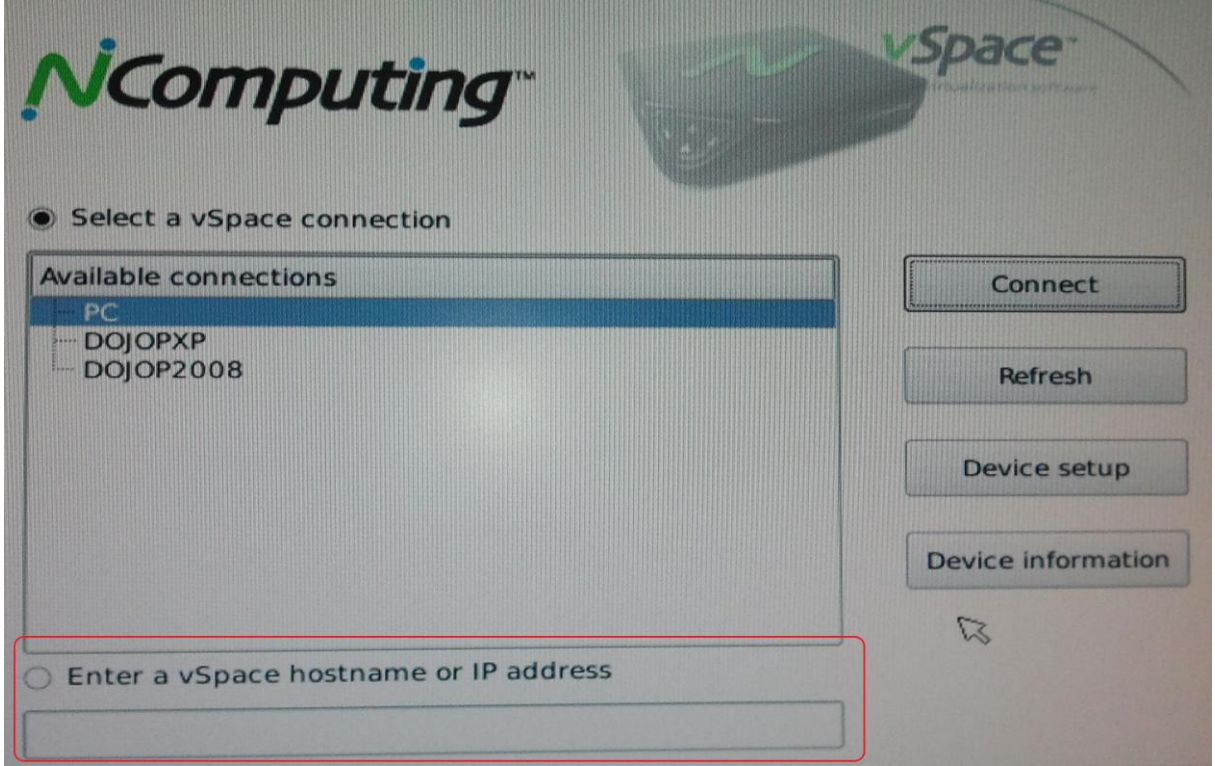
Gerekli ayarları yaptıktan sonra firewall ya da antivirüs programınızın aşağıdaki port ve uygulamaları engellemediğinden emin olunuz.

TCP: 27605, 27615, 3581, 3597, 3645, 3646

UDP: 1027, 1283, 3581

Ayrıca "<C:\Program Files\NComputing vSpace>" içindeki UpdateWizard.exe ve KmRegWiz.exe yazılımlarına da gerekli izinler verilmelidir.

Şimdi NComputing L300 erişim cihazlarında yapılması gereken ayarlara bakalım.  
Erişim cihazını açtığımızda aşağıdakine benzer bir ekran gelecektir.



Bu ekranda "Enter a vSpace hostname or IP address" yazan bölüme, merkezin dış erişim IP'si ( internette gözüken IP ) yazılmalıdır.

Connect butonuna tıkladığımız zaman şubemizden, merkezde bulunan ana bilgisayarımıza ulaşabileceğiz.