

***VPN (Virtual Private Network – Sanal Gizli Ağ)
Kurulum Belgesi***

VPN Kurulumu

KURUM VPN işlemini OpenVPN yazılımı ile yapmaktadır. Bu amaçla VPN hizmeti almak isteyen kişilerin bu yazılımı kurması gerekmektedir.

OpenVPN yazılımı Windows 2000 ve Windows XP işletim sistemleri ile test edilmiştir. Diğer işletim sistemleri ile yada yamaları tamamlanmamış Windows 2000/Windows XP işletim sistemleri ile birlikte yazılım doğru çalışmayabilir.

Lütfen kurulum işlemlerinden önce Windows işletim sistemi ile birlikte gelmekte olan "Windows Update"i kullanarak tüm güncelleştirmeleri yapınız.

VPN işlemleri için kullanıcıya bu belge ile birlikte güvenli biçimde 5 dosya ulaştırılacaktır. Bu dosyalar sırası ile

- a) **vpn-gui.exe**: VPN için kullanılan grafik kullanıcı arayüzlü yazılım.
- b) **KURUM.ovpn**: KURUM için hazırlanmış VPN bağlantı ayarları.
- c) **ca.crt**: Certificate Authority sertifikası.
- d) **clx.KURUM.gov.tr.crt**: İstemcinin VPN sırasında kullanacağı sertifika. (x bir numaradır)
- e) **clx.KURUM.gov.tr.key**: İstemcinin sertifikasının anahtarı. (x bir numaradır)

Yukarıdaki dosyaların gizliliğinin sağlanması, kimse ile paylaşılması güvenlik açısından son derece önemlidir.

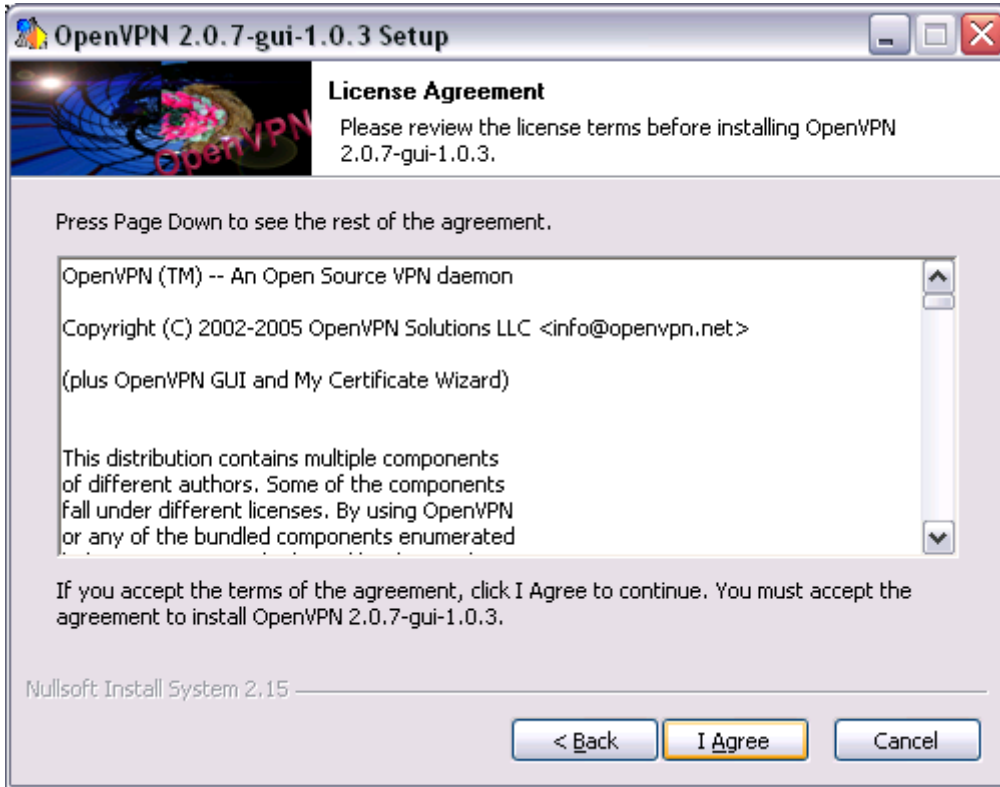
VPN hizmeti alabilmek için aşağıdaki işlemlerin eksiksiz sırası ile yapılması gerekmektedir.

- 1) "vpn-gui.exe" dosyasına çift tıklayınız.
- 2) Hoşgeldiniz ekranında "Next" tuşuna basınız.

VPN Kurulumu

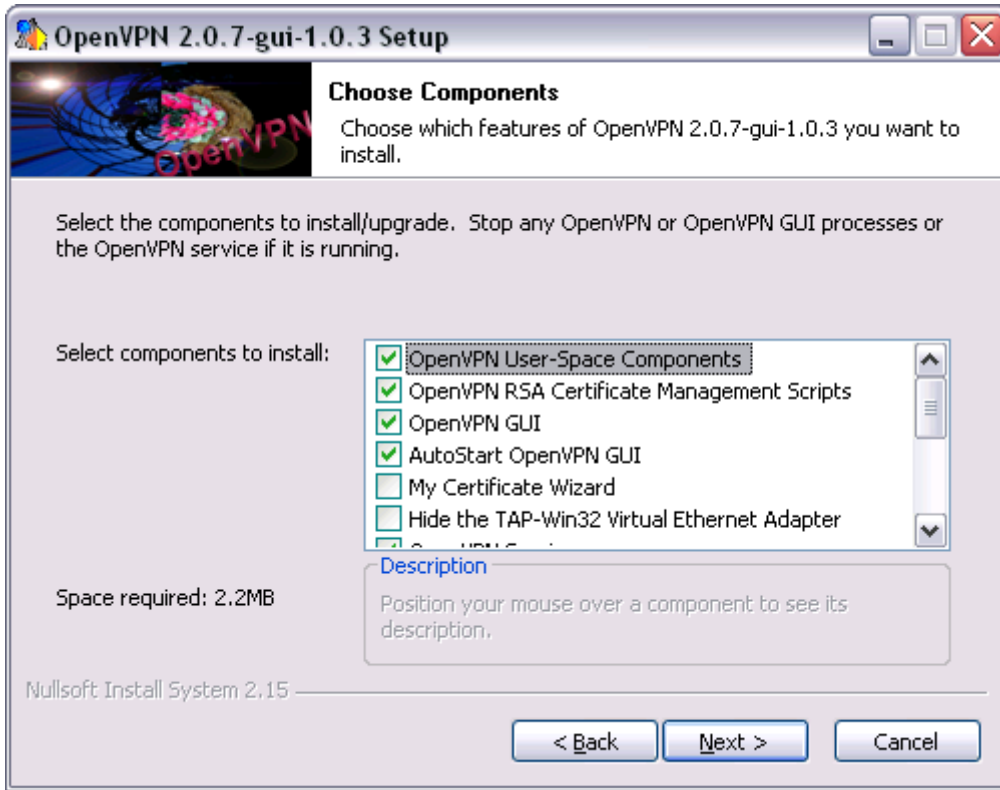


- 3) Lisans ekranında "I Agree" tuşuna basınız.

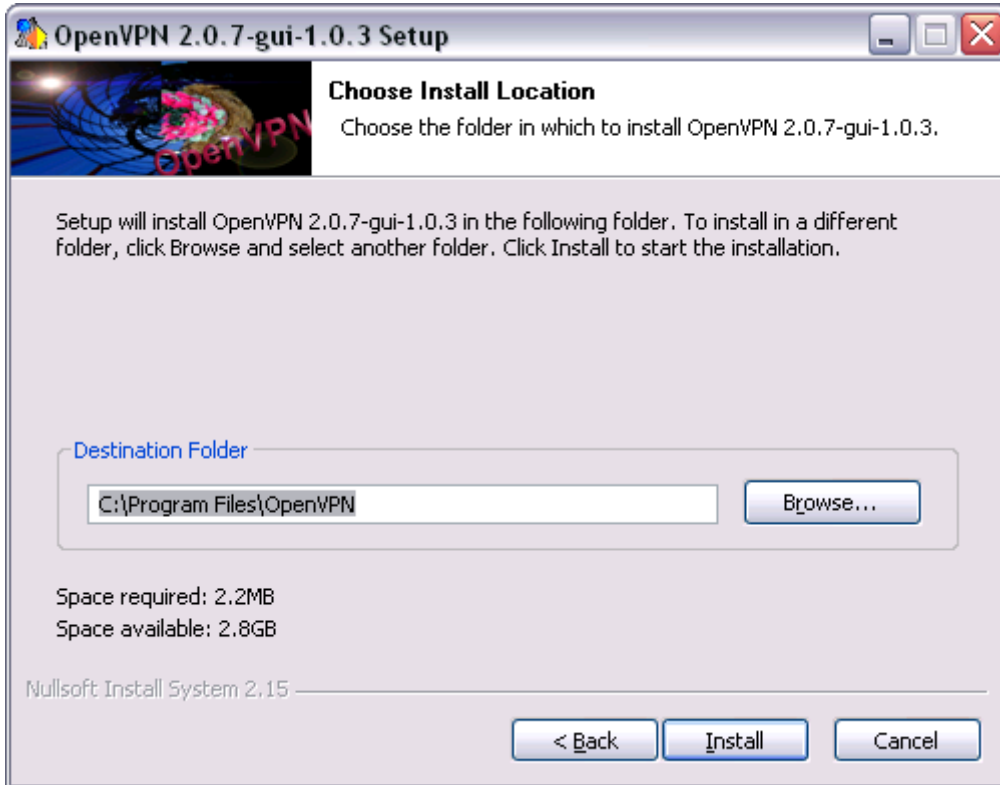


- 4) Bileşen seçimi ekranında "Next" tuşuna basınız.

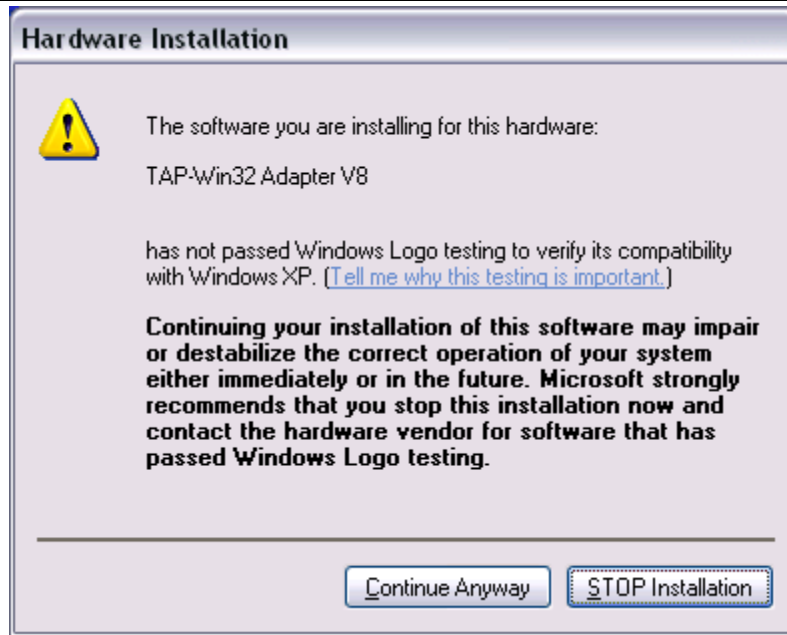
VPN Kurulumu



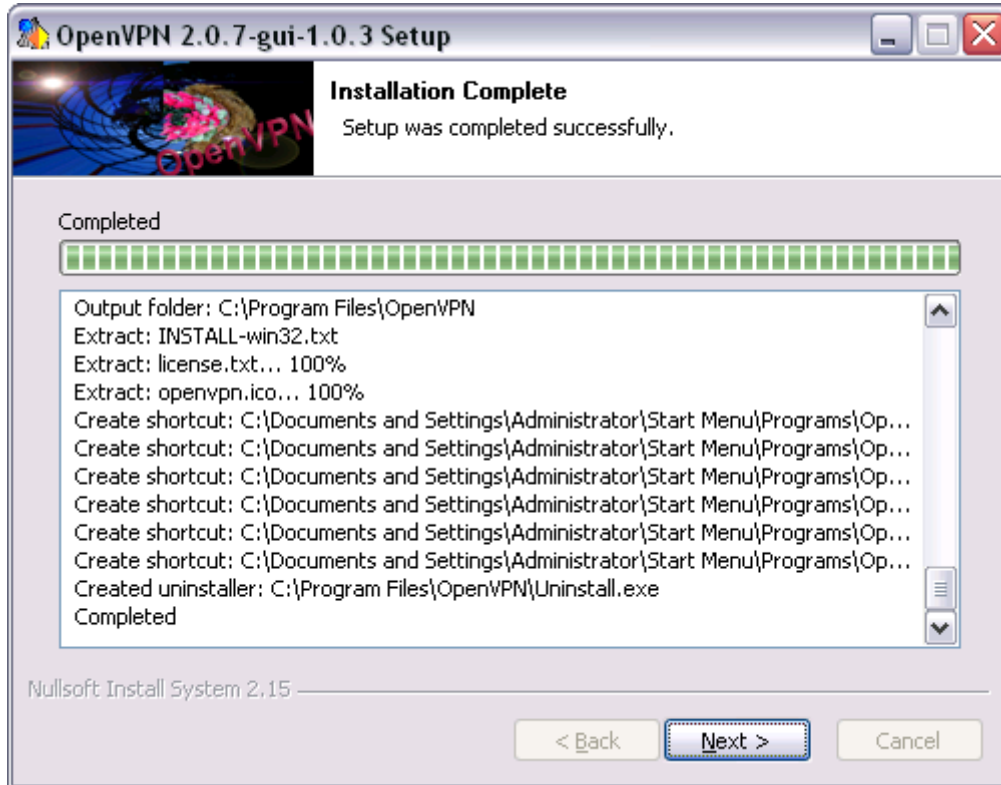
- 5) Kurulum dizini ekranında "Install" tuşuna basınız. Kurulum işlemi bu aşamadan sonra başlayacaktır. Öntanımlı olarak gelen dizinin değiştirilmesi tavsiye edilmemektedir.



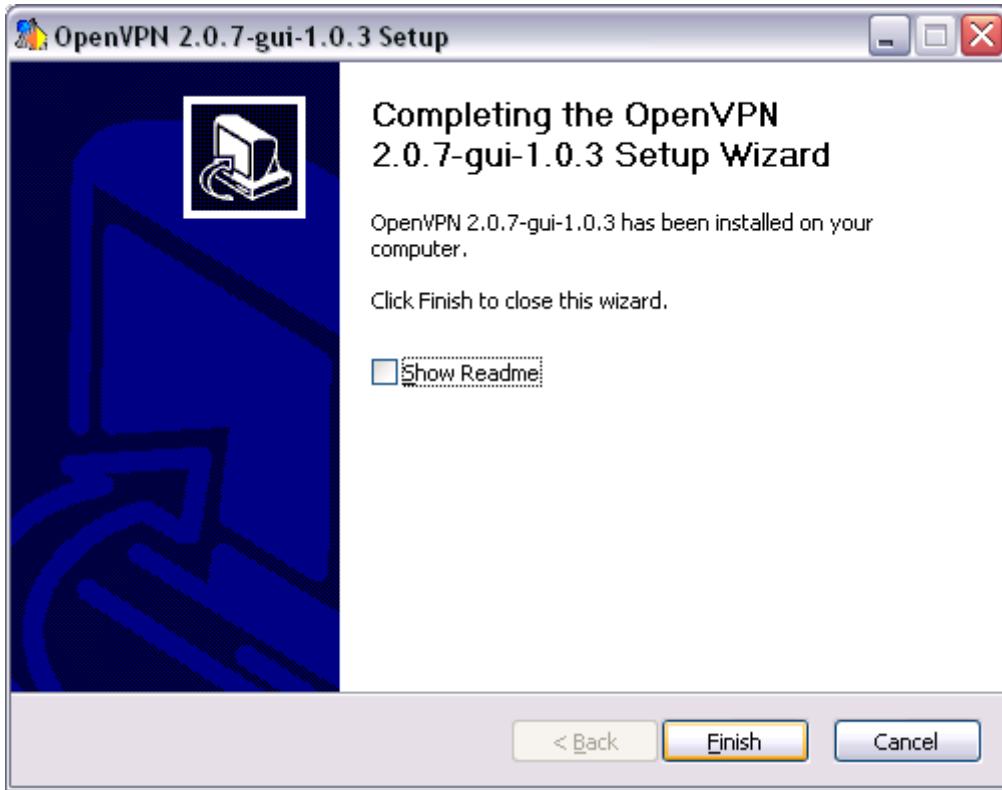
- 6) Kurulum sırasında görülecek olan uyarı mesajını "Continue Anyway" tuşu ile devam ettiriniz.



- 7) Kurulum tamamlanınca önce "Next" sonra da "Finish" tuşuna basınız.



VPN Kurulumu



8) Bu aşamadan sonra Windows saatinin yanında VPN ikonu görünecektir. Fakat VPN kullanıma henüz hazır değildir.



9) "ca.crt", "clx.KURUM.gov.tr.key", "clx.KURUM.gov.tr.crt" ve "KURUM.ovpn" dosyalarını "C:\Program Files\OpenVPN\config" dizini altına kopyalayınız. (x bir numaradır).

10) Kopyalamış olduğunuz dizin içerisinde "KURUM.ovpn" dosyasının üzerinde sağ fare tuşu ile basınız ve "Open with" seçiniz.

11) Gelen listeden "Wordpad" uygulamasını seçiniz.

12) "clx" metnini size verilmiş olan numarayı kullanarak değiştiriniz. (Örn:cl1 gibi)

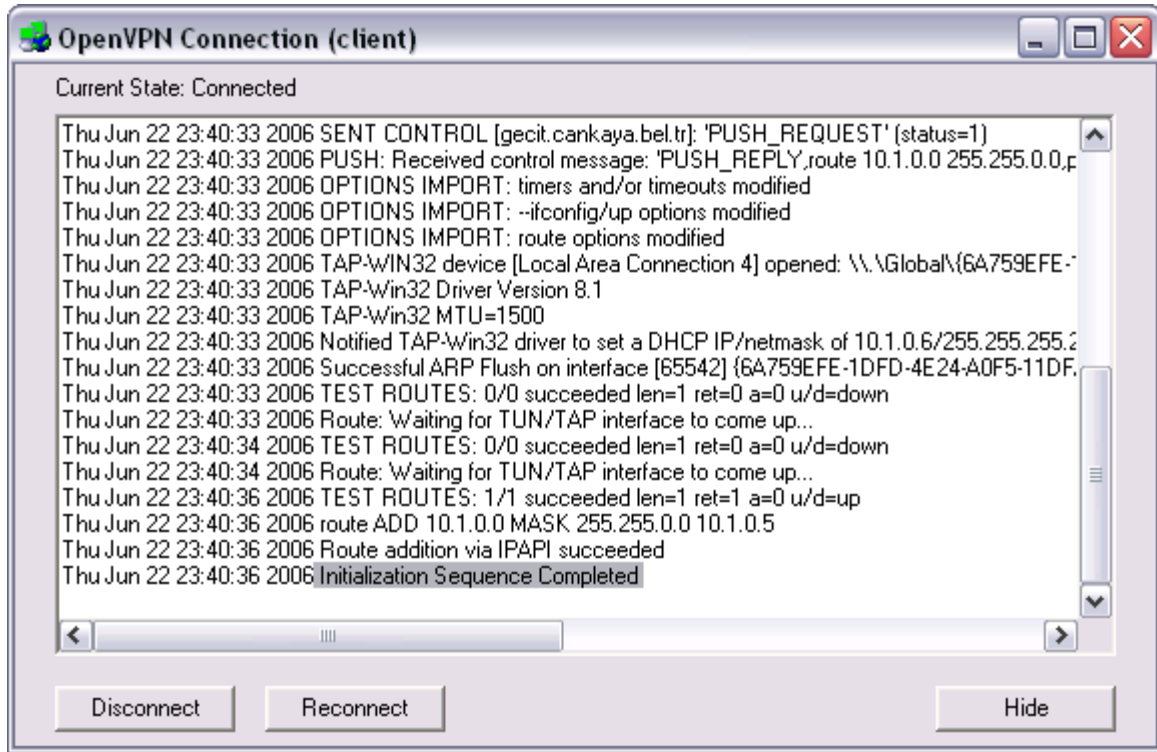
```
# SSL/TLS parms.  
# See the server config file for more  
# description. It's best to use  
# a separate .crt/.key file pair  
# for each client. A single ca  
# file can be used for all clients.  
ca ca.crt  
cert cl1.██.gov.tr.crt  
key cl1.██.gov.tr.key
```

13) Dosyayı kaydediniz ve çıkınız.

14) VPN ikonuna sağ fare tuşu ile basınız ve en üstteki "Connect" tuşuna basınız.

15) "Initialization Sequence Completed" mesajını görmüşseniz ve VPN ikonu yeşil olmuş ise VPN bağlantısı sağlanmıştır. Bilgisayarınızın ayarlarına bağlı olmakla birlikte sistem ikonları arasında "Local Area Connection <y> connected." şeklinde bir uyarı da görebilirsiniz.

VPN Kurulumu



- 16) VPN bağlantısı kesilmek istenirse VPN ikonu üzerinde yine sağ fare tuşuna basılır ve "Disconnect" tuşuna basılır.