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

KURUM

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 kullarak 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 paylaşılmaması 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
🎊 OpenVPN 2.0.7-gui-1.0.	3 Setup 📃 🗆 🔀
	Welcome to the OpenVPN Setup Wizard This wizard will guide you through the installation of: OpenVPN - an Open Source VPN package by James Yonan. OpenVPN GUI - A Graphical User Interface for OpenVPN by Mathias Sundman My Certificate Wizard - A tool to create a certificate request by Vlada Macek Note that the Windows version of OpenVPN will only run on Win 2000, XP, or higher.
	Next > Cancel
Lisans ekranında "I Agree" tuşı	una basınız.
🎊 OpenVPN 2.0.7-gui-1.0.	3 Setup 📃 🗆 🔀
Lice Pl 2.	cense Agreement ease review the license terms before installing OpenVPN .0.7-gui-1.0.3.
Press Page Down to see the res	st of the agreement.
OpenVPN (TM) An Open Sou Copyright (C) 2002-2005 Open (plus OpenVPN GUI and My Cen This distribution contains multip of different authors. Some of t	rce VPN daemon VPN Solutions LLC <info@openvpn.net> rtificate Wizard) ele components the components the components</info@openvpn.net>
If you accept the terms of the a agreement to install OpenVPN 2	agreement, click I Agree to continue. You must accept the 2.0.7-gui-1.0.3.

VPN Kurulumu

OpenVPN 2.0.7-gui-1.	0.3 Setup 📃 🗖 🔀
CORNEN	Choose Components Choose which features of OpenVPN 2.0.7-gui-1.0.3 you want to install.
Select the components to in:	stall/upgrade. Stop any OpenVPN or OpenVPN GUI processes or
the OpenVPN service if it is r	unning.
Select components to install	OpenVPN User-Space Components OpenVPN PS0 Certificate Mapagement Scripts
	AutoStart OpenVPN GUI My Certificate Wizard
	Hide the TAP-Win32 Virtual Ethernet Adapter
Course ware words O. OMD	Description
Space required; 2,2MB	Position your mouse over a component to see its description.
Nullcoft Install System 2, 15	
valisore inistali system 2,15	
	< <u>b</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

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

🎊 OpenVPN 2.0.7-gui-1	.0.3 Setup	_ 🗆 🛛
Berren	Choose Install Location Choose the folder in which to install OpenVPN 2.0	I.7-gui-1.0.3.
Setup will install OpenVPN 2 folder, click Browse and sel	2.0.7-gui-1.0.3 in the following folder. To install in a ect another folder. Click Install to start the installation	different on.
Destination Folder C:\Program Files\Open	VPN Bro	wse
Space required: 2.2MB Space available: 2.8GB		
Mullbort Install System 2,15 —	< <u>B</u> ack Install	Cancel

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

VPN Kurulumu

!	The software you are installing for this hardware: TAP-Win32 Adapter V8
	has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (<u>Tell me why this testing is important.</u>)
	Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
	Continue Anyway

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

🥼 OpenVPN 2.0.7-gui-1.0.3 Setup 📃 🗖	X
Installation Complete Setup was completed successfully.	
Completed	
Output folder: C:\Program Files\OpenVPN Extract: INSTALL-win32.txt Extract: license.txt 100% Extract: openvpn.ico 100% Create shortcut: C:\Documents and Settings\Administrator\Start Menu\Programs\Op Create uninstaller: C:\Program Files\OpenVPN\Uninstall.exe Completed	
Nullsoft Install System 2.15	



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 alına 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 kullarak değiştiriniz. (Örn:cl1 gibi)

SSL/ILS 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 <mark>cl1</mark> .c.gov.tr.crt
key <mark>cl1</mark> . 🛑 .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.

OpenVPN Cor	nection (client)		
Current State: Co	nected		
Thu Jun 22 23:4 Thu Jun 22 23:4	 33 2006 SENT CONTROL [gecit.car 33 2006 PUSH: Received control me 33 2006 OPTIONS IMPORT: timers 33 2006 OPTIONS IMPORT: route c 33 2006 OPTIONS IMPORT: route c 33 2006 TAP-WIN32 device [Local / 33 2006 TAP-Win32 Driver Version 8 33 2006 TAP-Win32 MTU=1500 33 2006 Notified TAP-Win32 driver to 33 2006 Successful ARP Flush on in 33 2006 TEST ROUTES: 0/0 succe 33 2006 Route: Waiting for TUN/TA 34 2006 Route: Waiting for TUN/TA 36 2006 Route: Waiting for TUN/TA 36 2006 Route ADD 10.1.0.0 MASK 2 36 2006 Initialization Sequence Com 	nkaya.bel.tr]: 'PUSH_REQUEST' essage: 'PUSH_REPLY,route 10.' and/or timeouts modified ig/up options modified Area Connection 4] opened: \\.\G 3.1 o set a DHCP IP/netmask of 10.1 terface [65542] {6A759EFE-1DFE eded len=1 ret=0 a=0 u/d=down P interface to come up eded len=1 ret=0 a=0 u/d=down P interface to come up eded len=1 ret=1 a=0 u/d=up 255.255.0.0 10.1.0.5 cceeded pleted	(status=1) 1.0.0 255.255.0.0, p ilobal\{6A759EFE- .0.6/255.255.255.2 0-4E24-A0F5-11DF.
<u> <</u>	Ш		>
Disconnect	Beconnect		Hide
Disconnect	Heconnect		

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