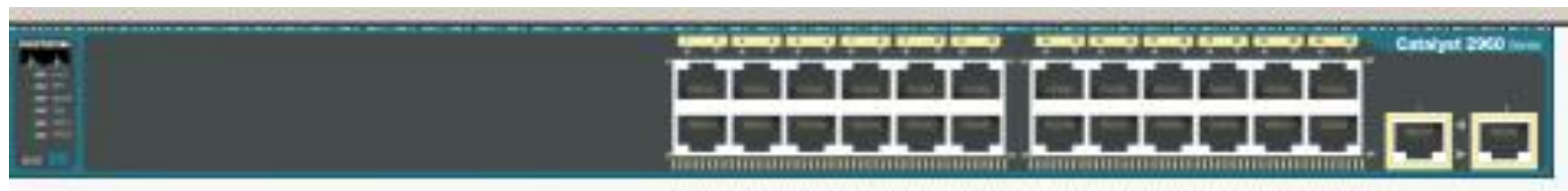
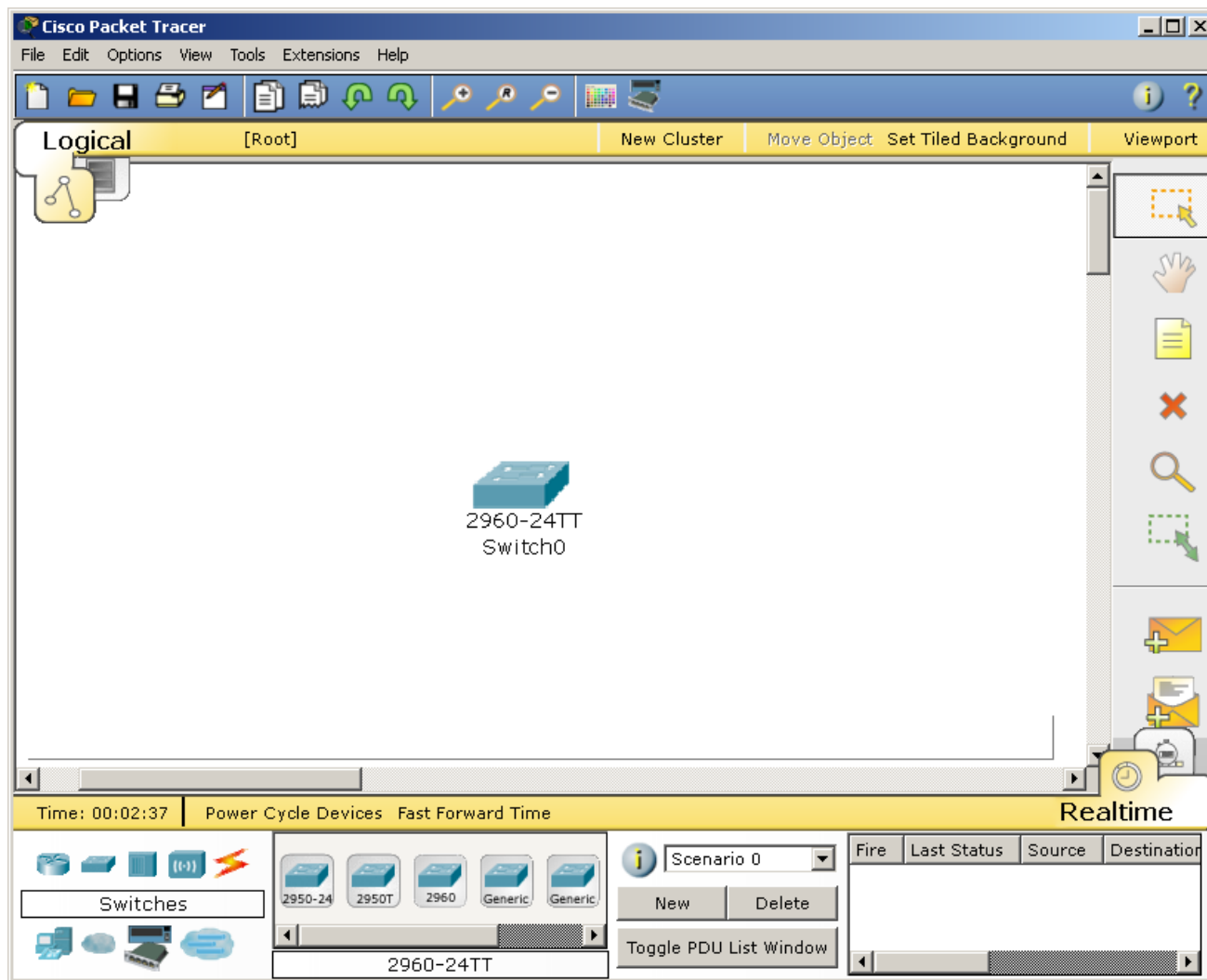


Cisco Ağ Cihazlarına Giriş

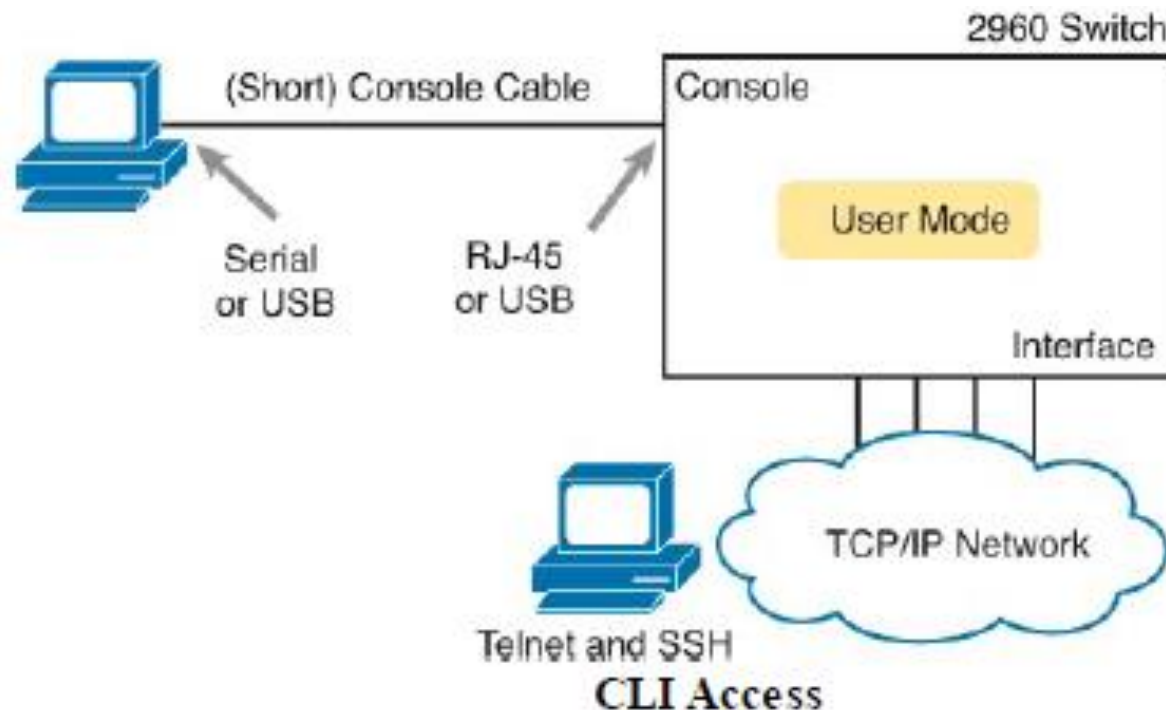
Temel Bilgi Komutları

Ve Uygulamaları

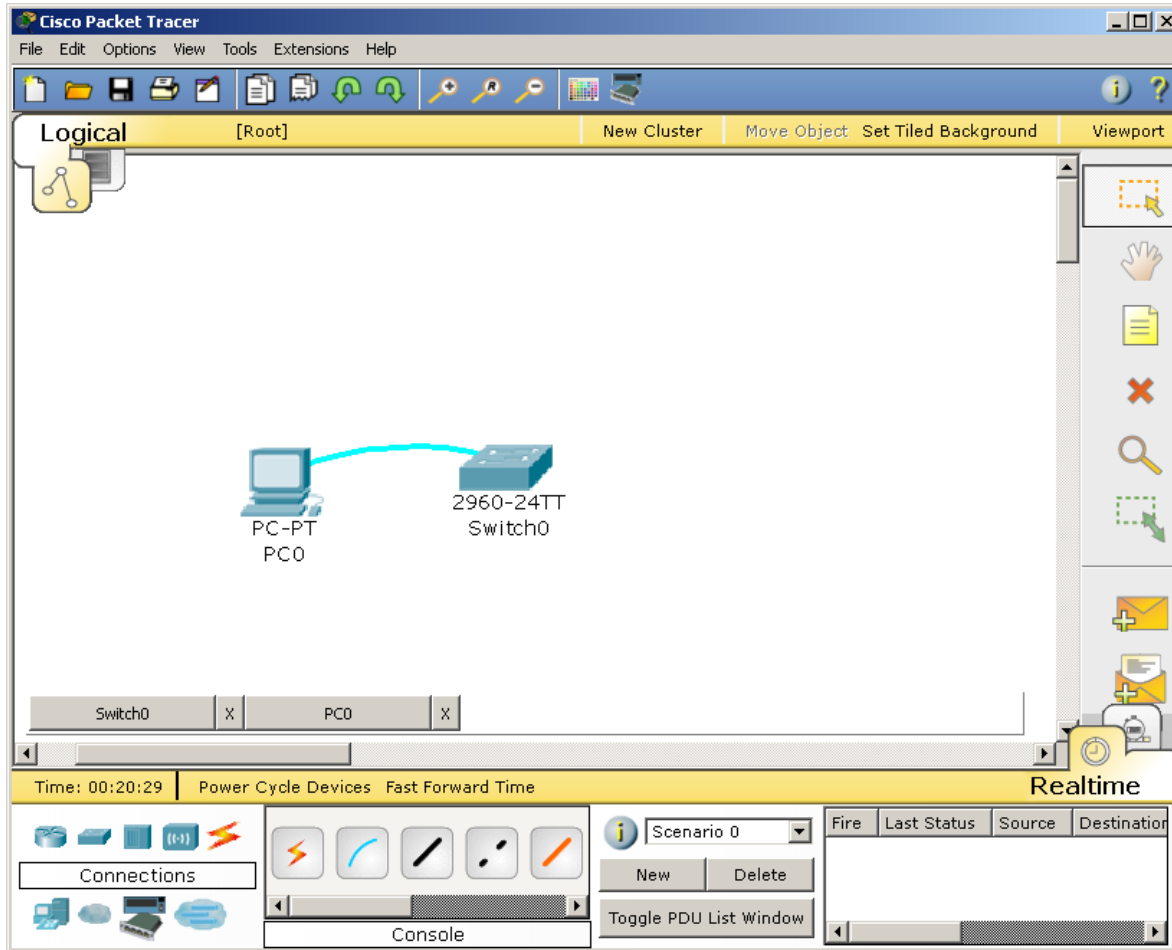
**CENG403 Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları
Uygulama Dersi**



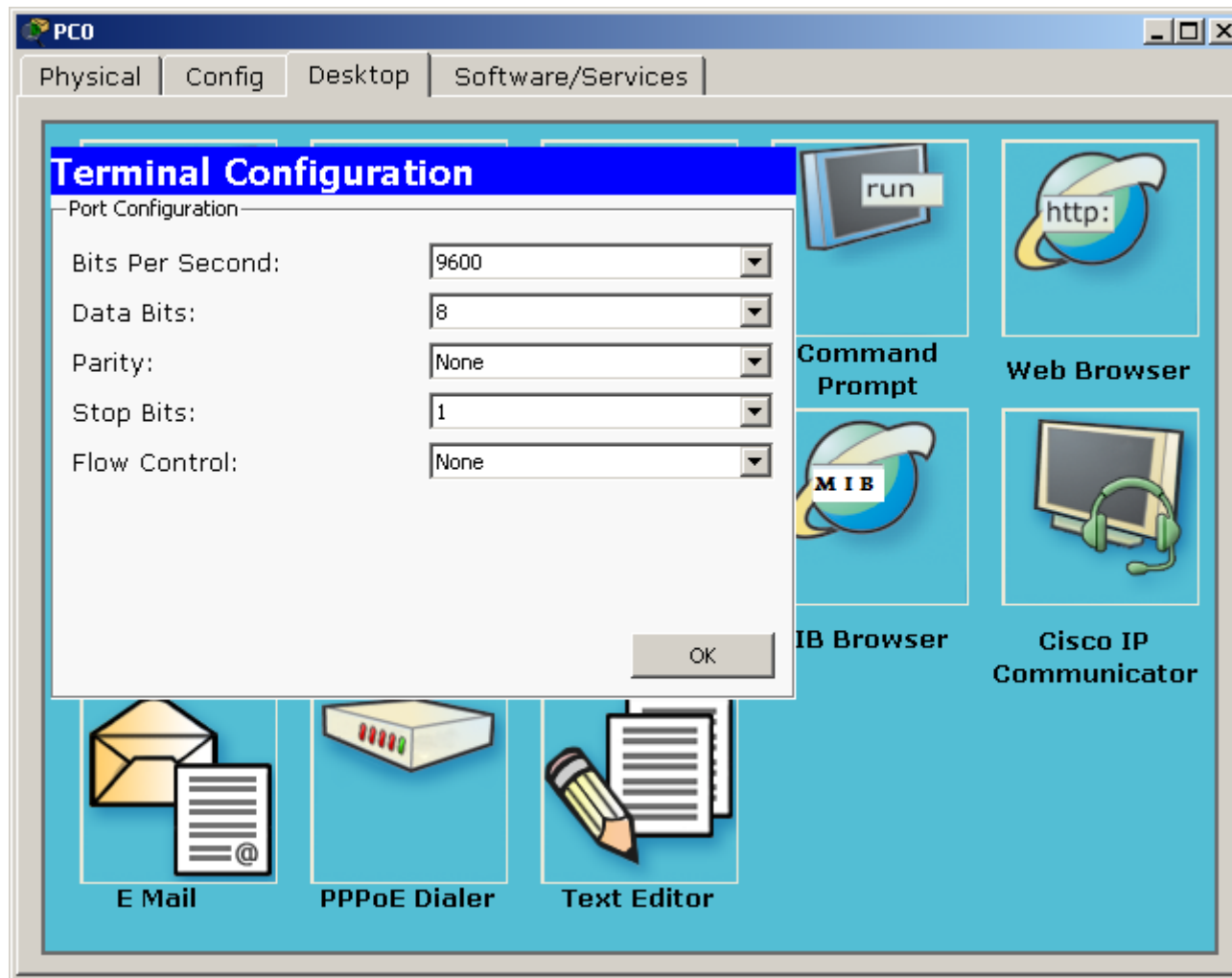
- Cisco IOS (Internetwork Operating System)
- CLI (Command Line Interface)

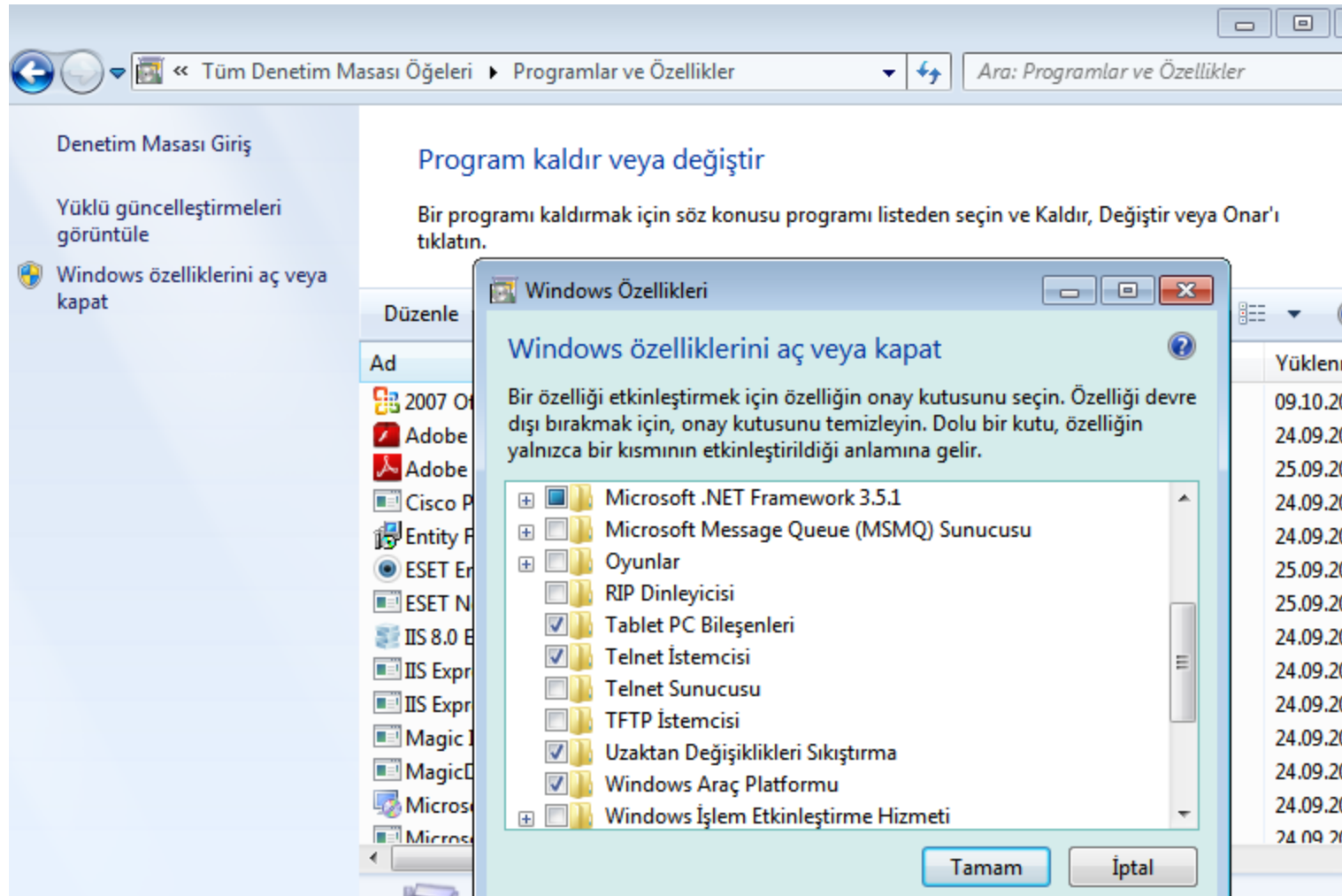


PC-C2600 konsol erişimi

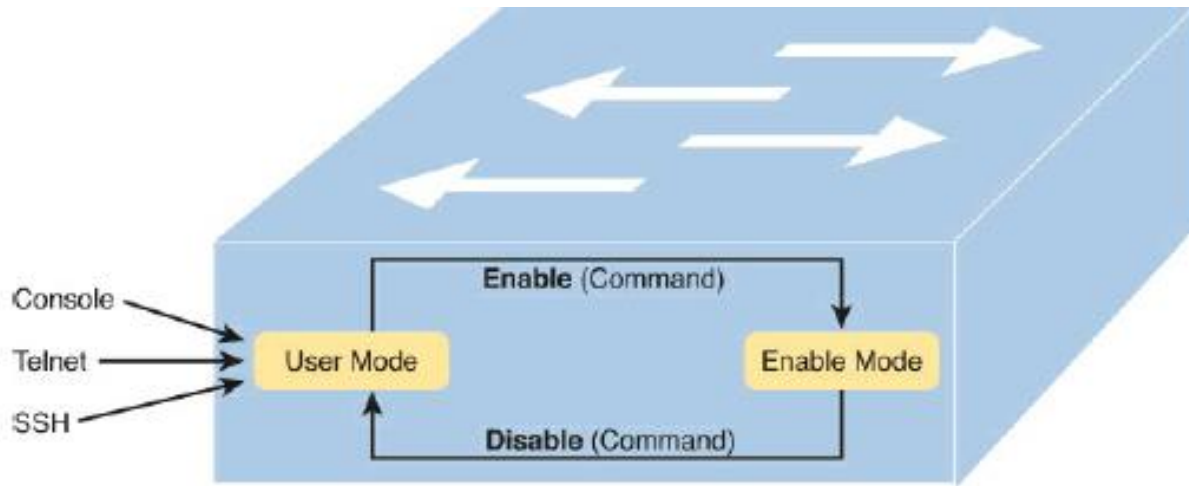


PC-C2600 konsol erişimi



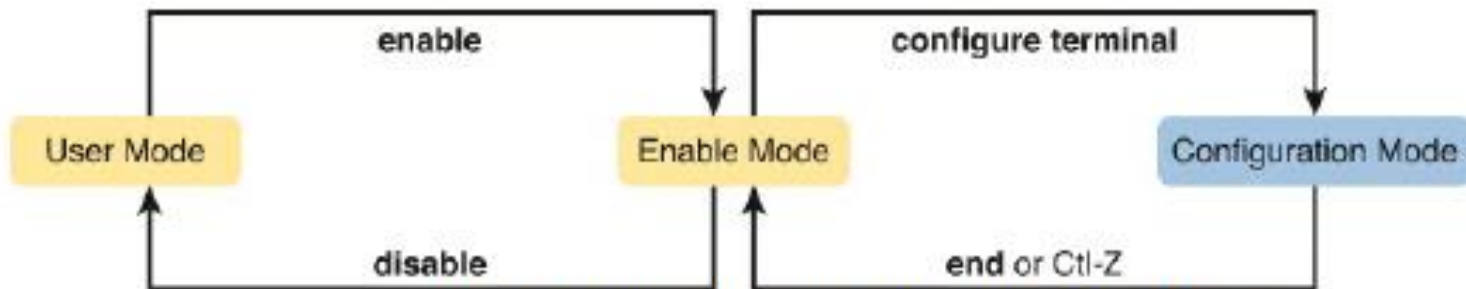


Kullanıcı modları



User and Privileged Modes

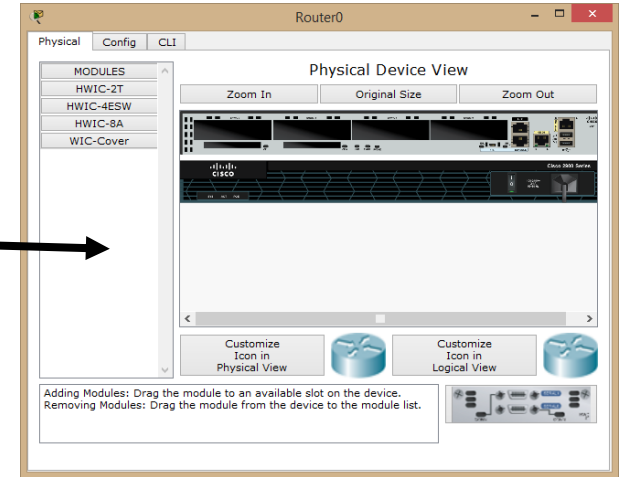
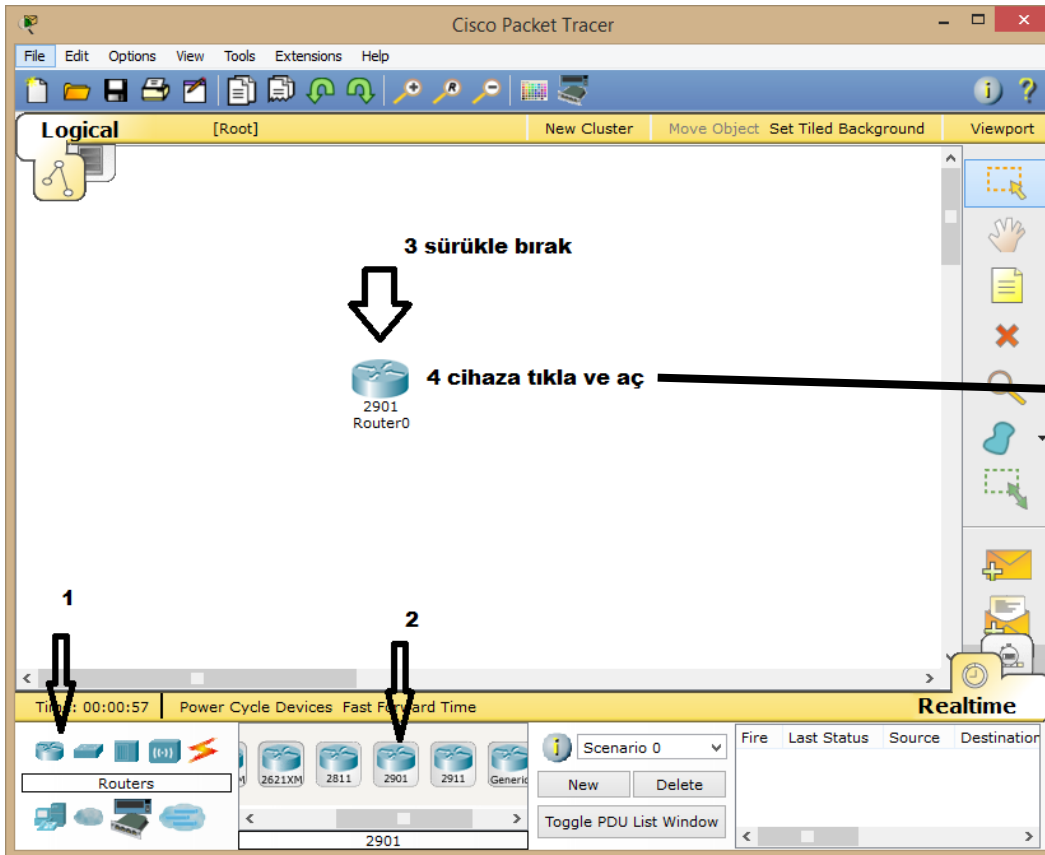
User EXEC ve Privileged Modları



CLI Configuration Mode Versus EXEC Modes

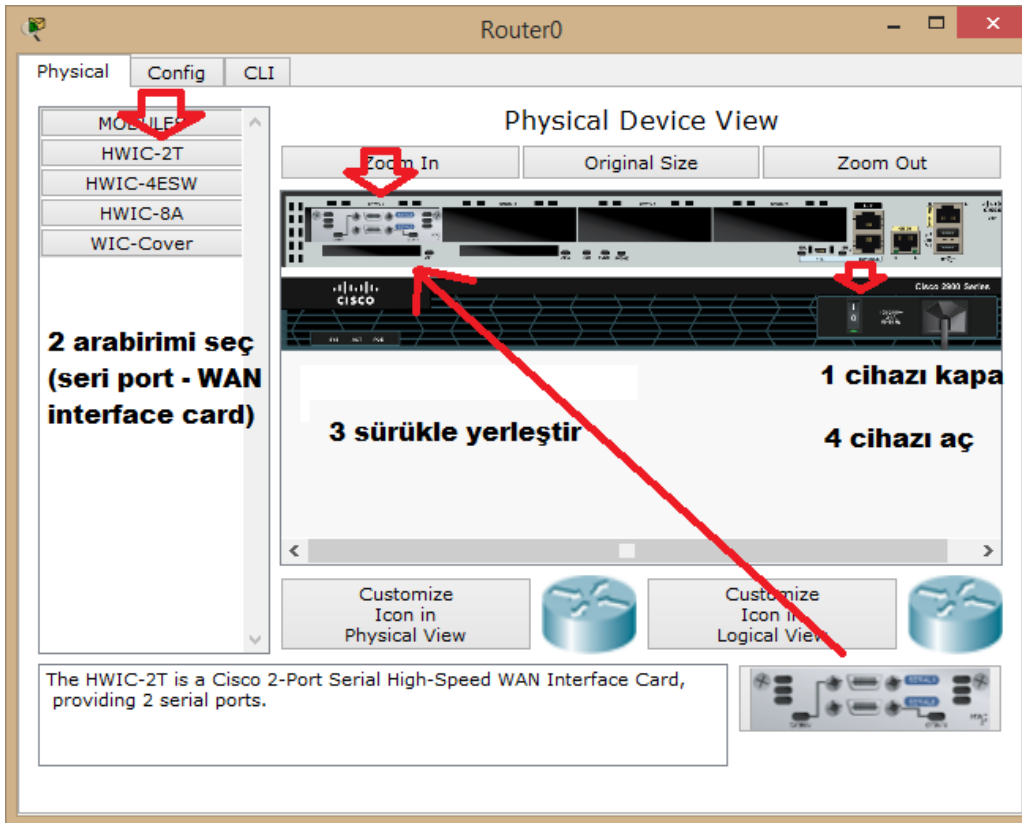
Komutları packettracer'da uygulamak-1

- Cihazı eklemek ve açmak



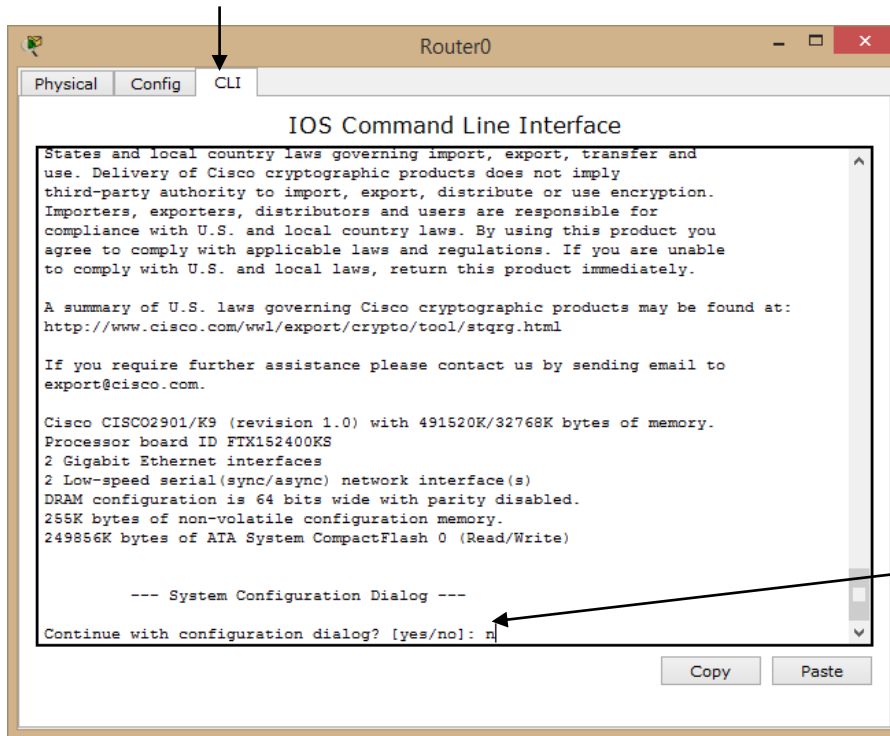
Komutları packettracer'da uygulamak-2

- Açılan cihaza arabirim eklemek (interface)



Komutları packettracer'da uygulamak-3

- Komut ekranı
CLI sekmesine gidiniz

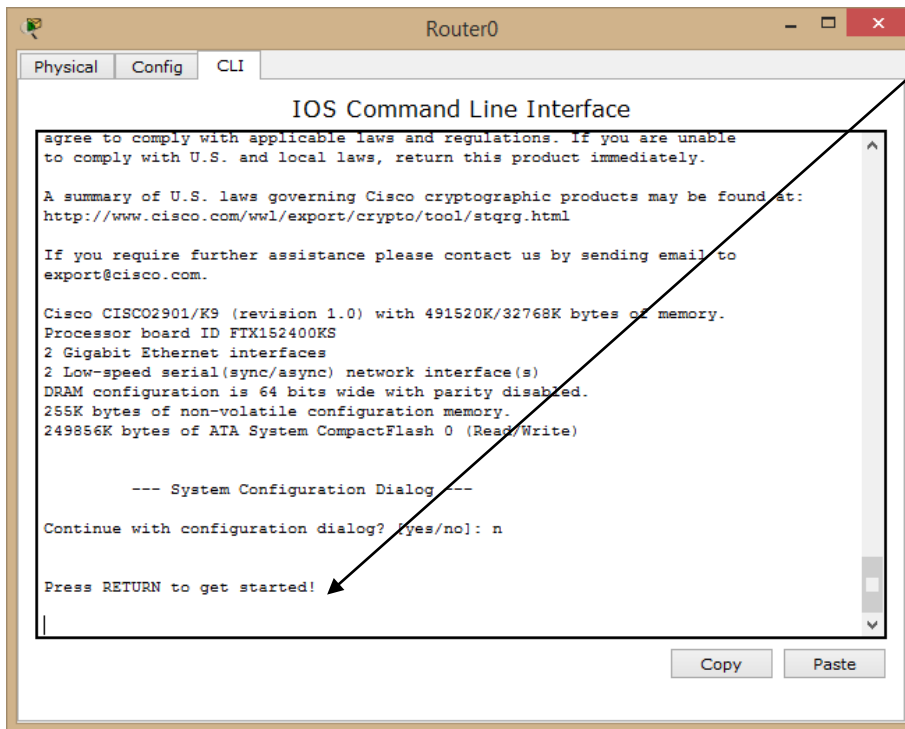


Cihazı kapatıp açınca boot etmesini bekleyiniz

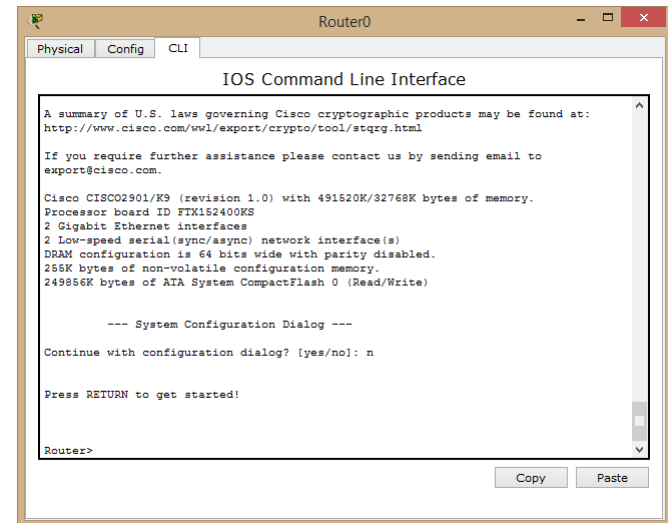
No diye cevaplayınız yapılandırmayı kendiniz yapmayı seçiniz.

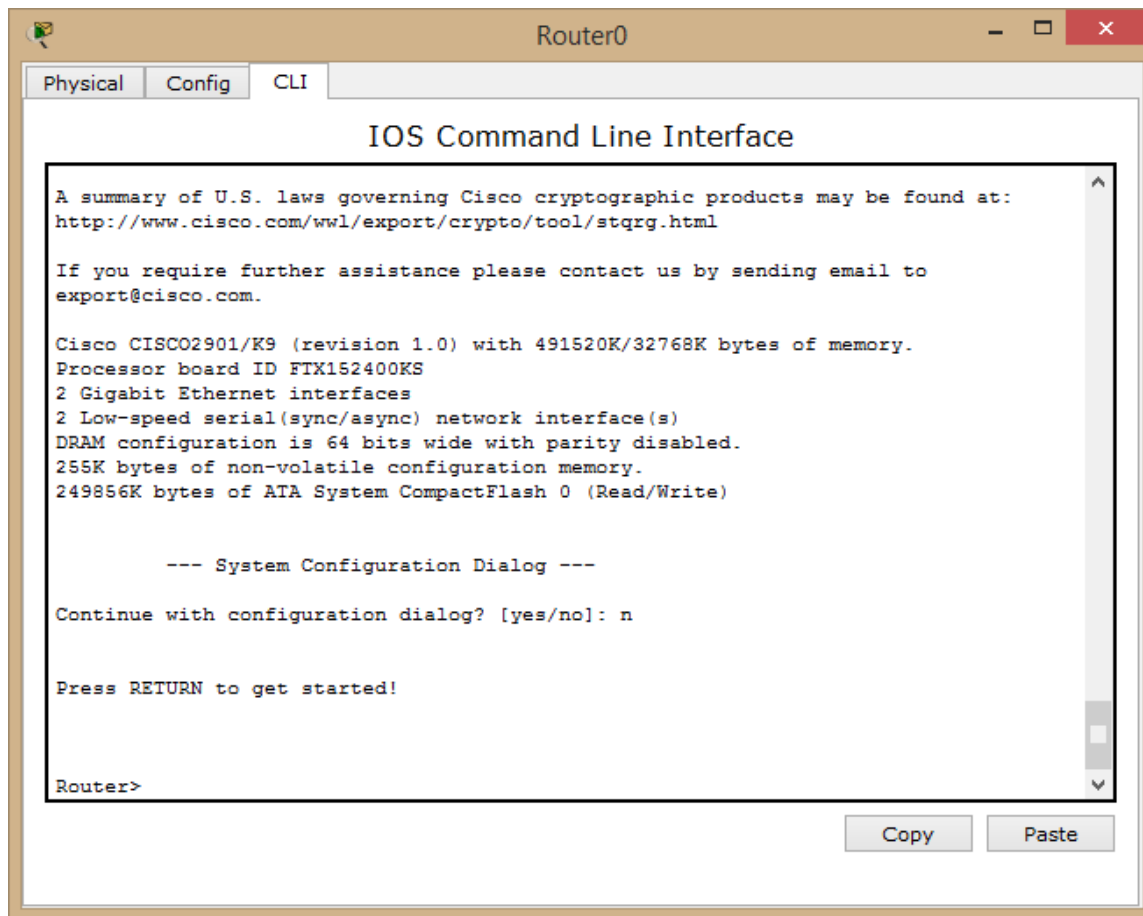
Komutları packettracer'da uygulamak-3

- Komut ekranı



Enter a basarak yapılandırmaya başlınız.





YAPILANDIRMA (CONFIGURATION)

- **config**
- **config t**
- **?** (komut yardımı)
 - con?
 - conf[*tab*]

hostname Loc_R1

Ctrl+Shift+6 : komut iptali

User- Privilege-Global-Interface

	Ekrana Giriş	Ekrandan Çıkış
• Router>		disable
• Router#	enable	end veya Ctrl+Z
• Router(config)	config terminal	exit
• Router(config-line)	console line 0	

Modlar arasında geçiş

Örnekler Router için verilmiştir switch için de komutlar aynıdır

Uygulama -1

1. Router>
 2. Router#
 3. Router(config)
 4. Router(config-line)
- 1-4 Ekranları arasında komutlar ile geçiş yapınız.
 - 4-1 Ekranları arasında komutlar ile geçiş yapınız.

Uygulama-2

- Config (yapılandırma) ekranına geçerek
- Cihazınızın ismini

BenimZekiRouterim

Şeklinde değiştirin ve Enable ekranına geçin

Sonuç Ekranı: BenimZekiRouterim>

Komut: **hostname** *isim*

Komutu çalıştırabileceğiniz ekran

Router(config)#

Uygulama-3

- Routerınıza parola verin.(enable parolası, console giriş parolası, bağlantı parolası)
- BenimZekiRouterim(*config*)# **enable password** pwd
- BenimZekiRouterim(*config*)# **line console 0**
- BenimZekiRouterim(*config-line*)# **password** mycpass
- BenimZekiRouterim(*config-line*)# **login**
- BenimZekiRouterim(*config*)# **line vty 0 15**
- BenimZekiRouterim(*config-line*)# **password** mylpass
- BenimZekiRouterim(*config-line*)# **login**

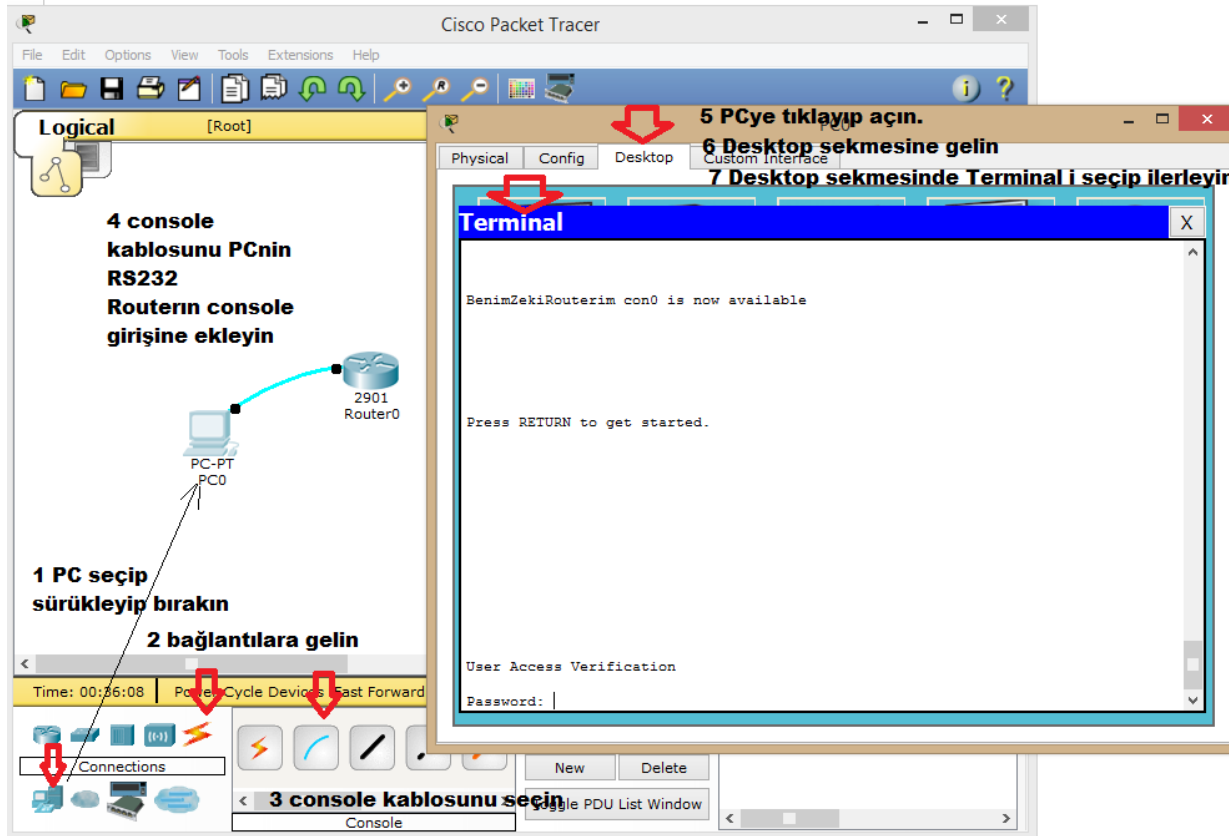
Enable ekranına çıkarak parola isteyip istemediğini kontrol edin.

Örnek Sonuç Ekranı:

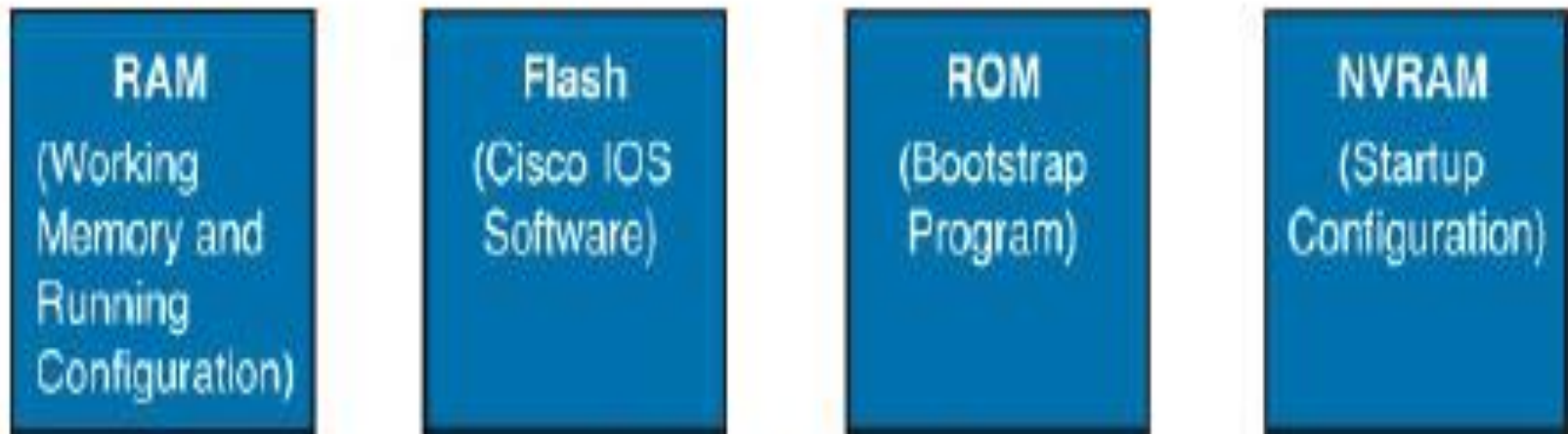
```
BenimZekiRouterim>en
Password:
BenimZekiRouterim#
```

Uygulama-3-2

Routerınıza console bağlantısı yapıp parola isteyip istemediğini kontrol edin.
(Bağlandığınızda enable ekranı açıksa exit komutunu kullanarak çıkabilirsiniz.)



Cihaz Hafıza/Kayıt Yapısı



Cisco Switch Memory Types

Görüntüleme komutları

- **show**
 - **show version**
 - **show running-config** (show run)
 - **show startup-config** (show sta)

Show Komutları enable ekranında çalışır.

Benzer Uygulama

- Router adını ***soyadınız***
- Router privilege parolasını **bypass**
- Router konsol parolasını **cantpass**
- Router telnet (hepsi) parolalarını **tapass** olarak değiştirin

soyadınız> ekranına dönüp bekleyin.

- **show version**
- **show running-config**
- BenimZekiRouterim(config)#**enable**
secret *bypass*
- **show running-config**