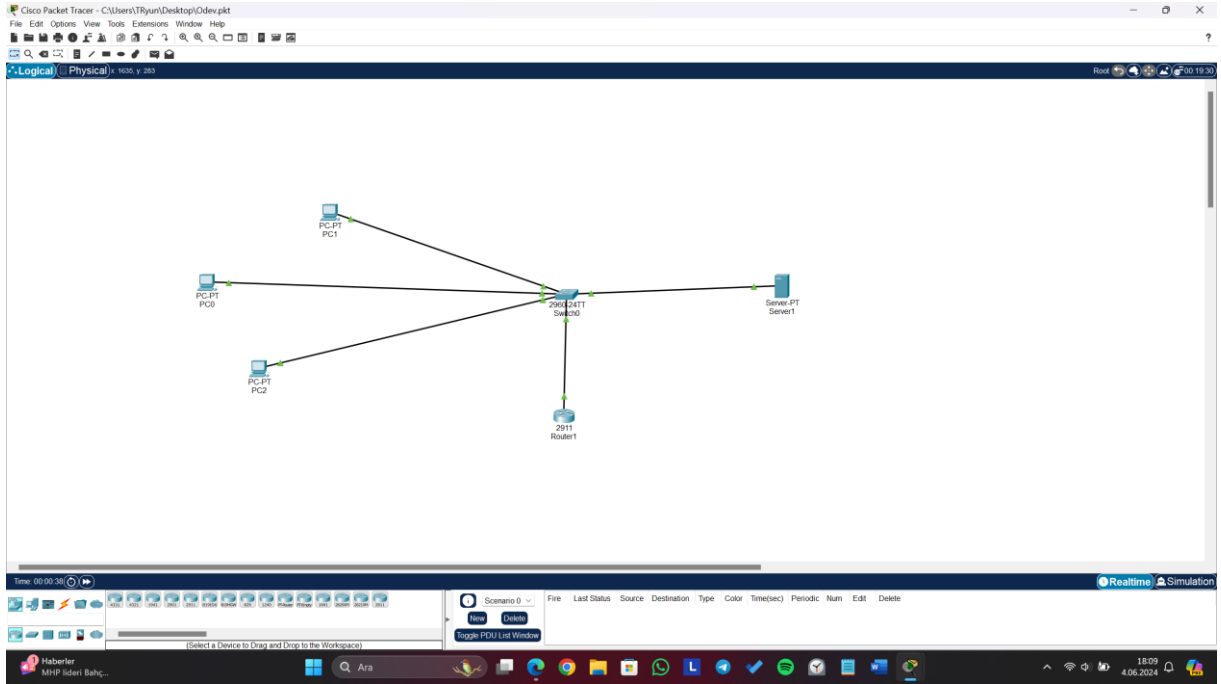
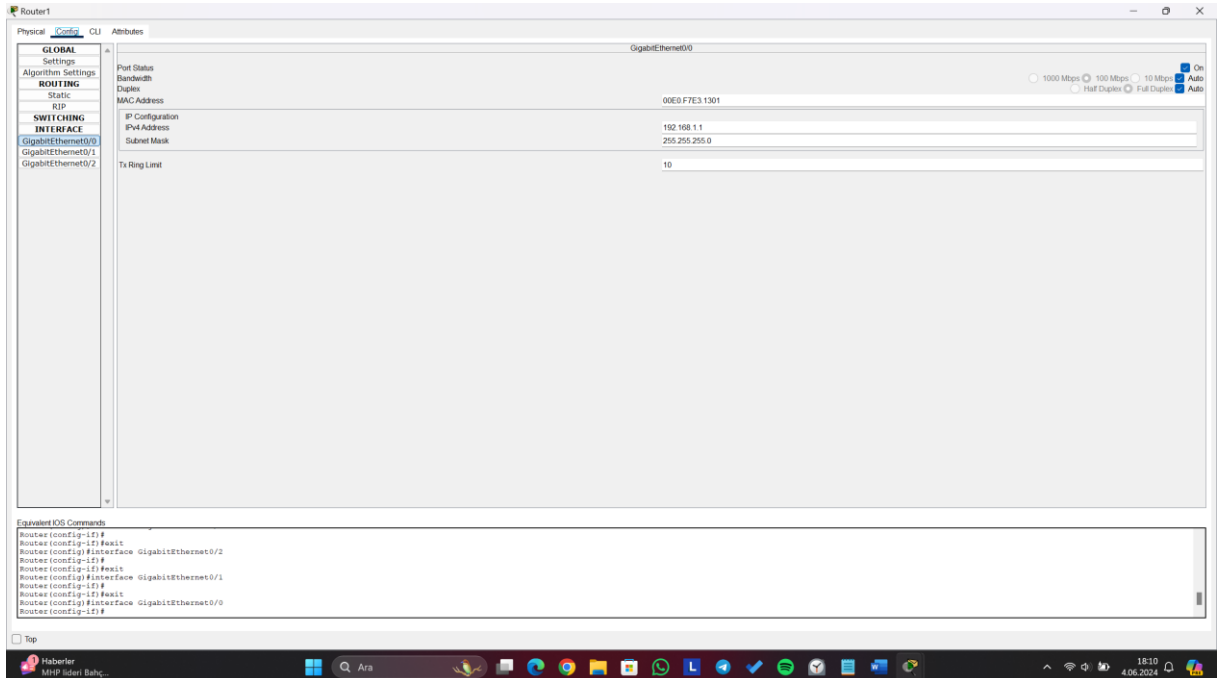


## NETWORK – 1

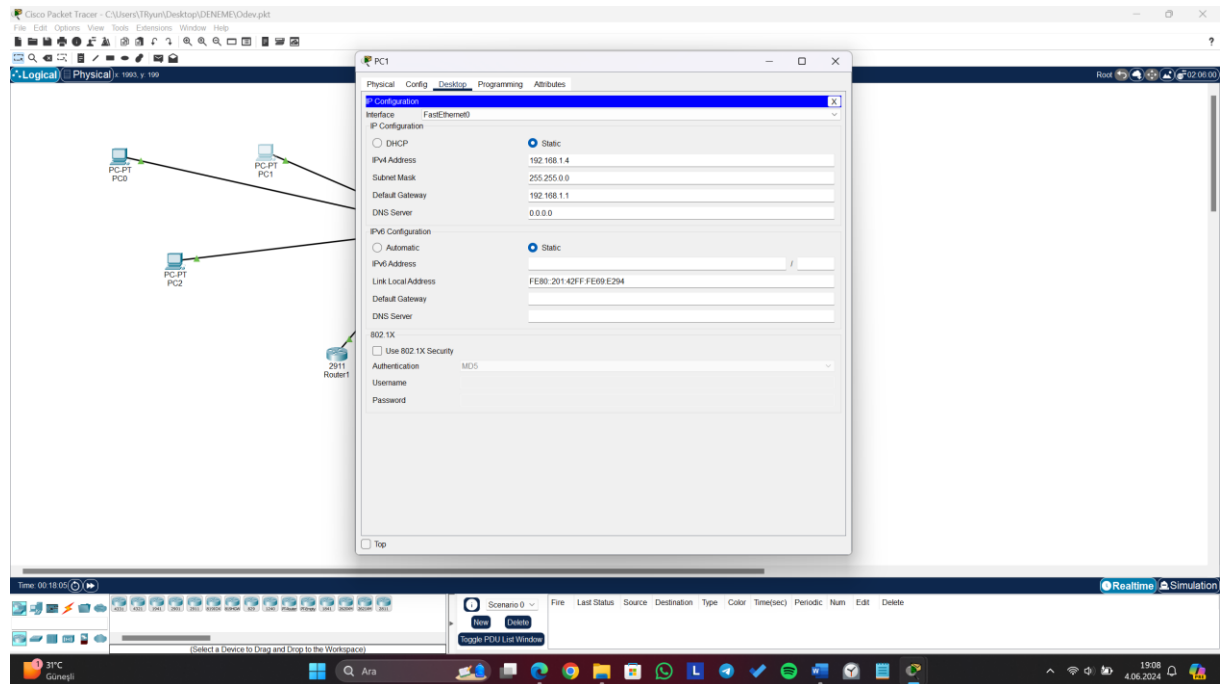
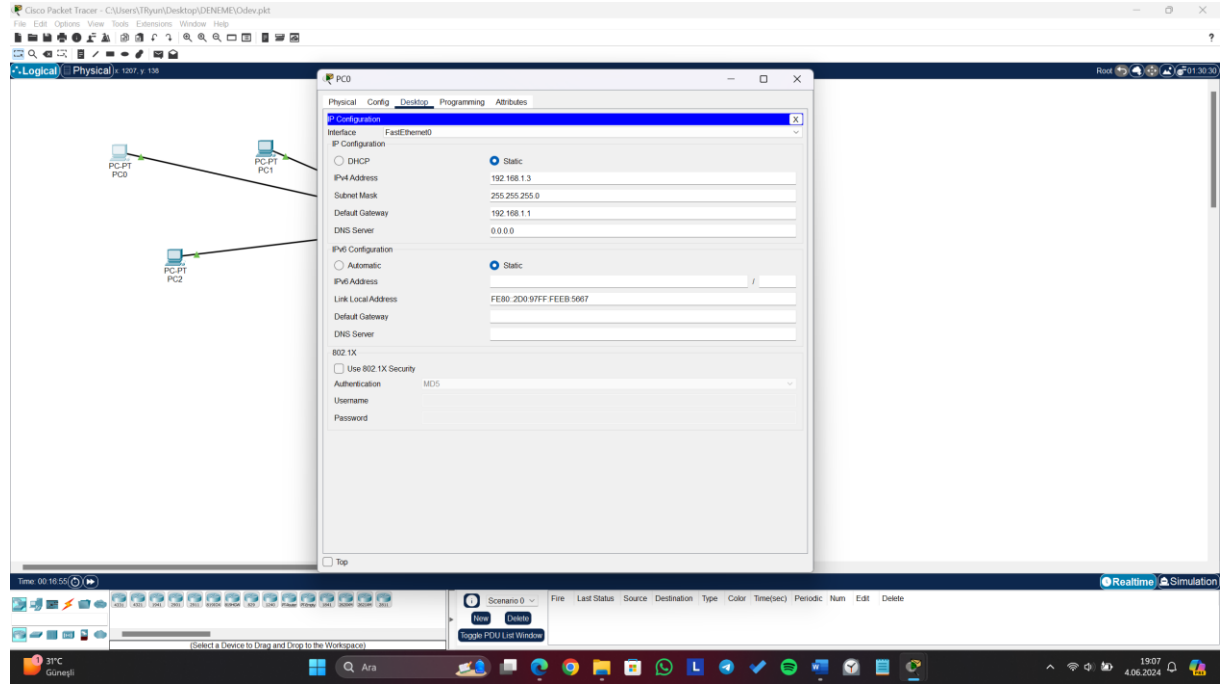
- Ağı uygun kablolama ile bağlayınız. Ağın mantıksal görüntüsünü ekran görüntüsü ile gösteriniz.

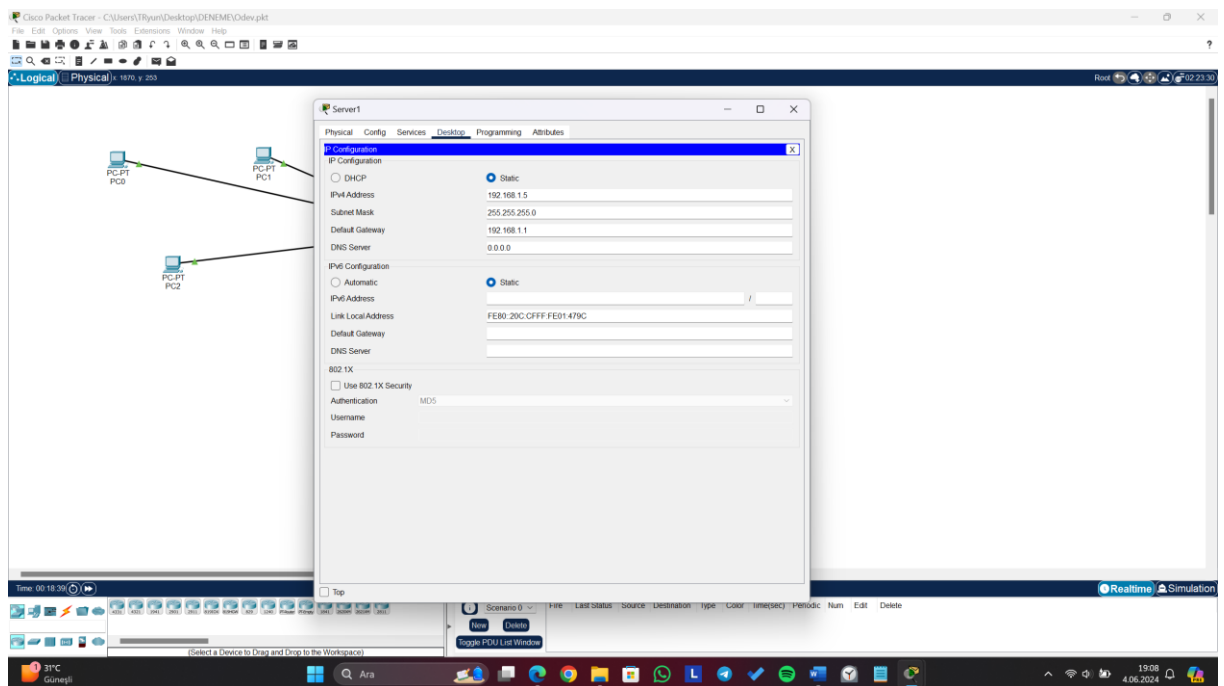
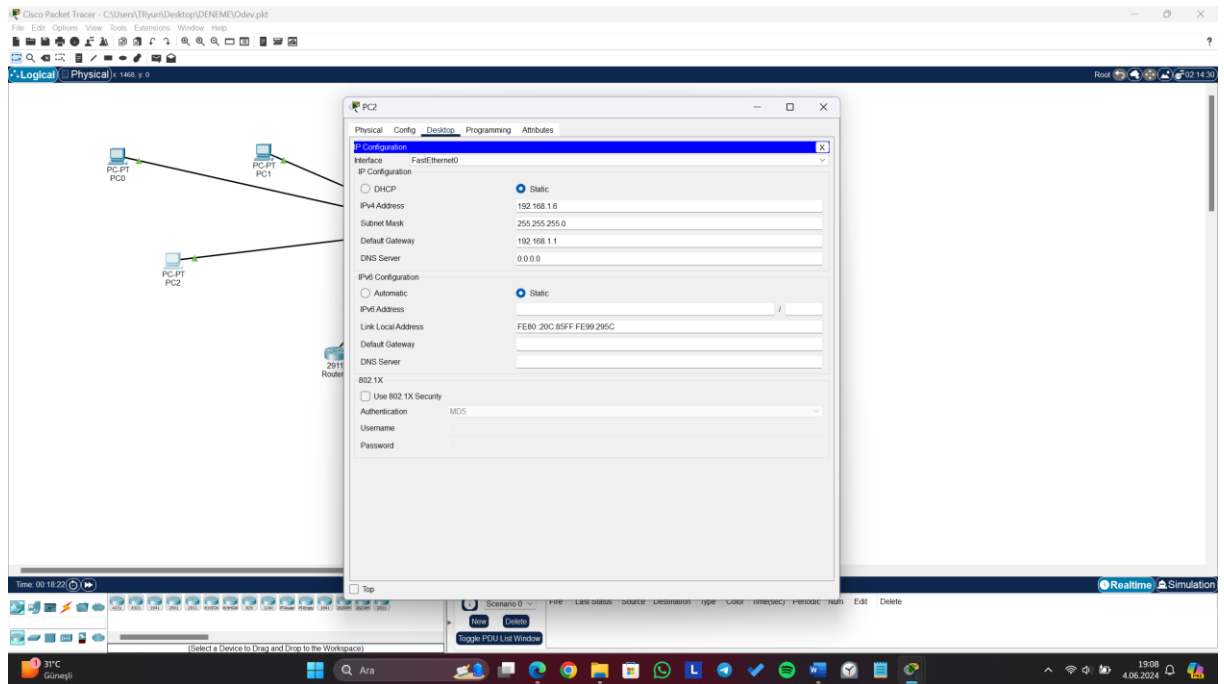


- R1 routerının ağı bağlanan arayüzüne 192.168.1.1 IP adresini atayınız. Ekran görüntüsü ile gösteriniz.

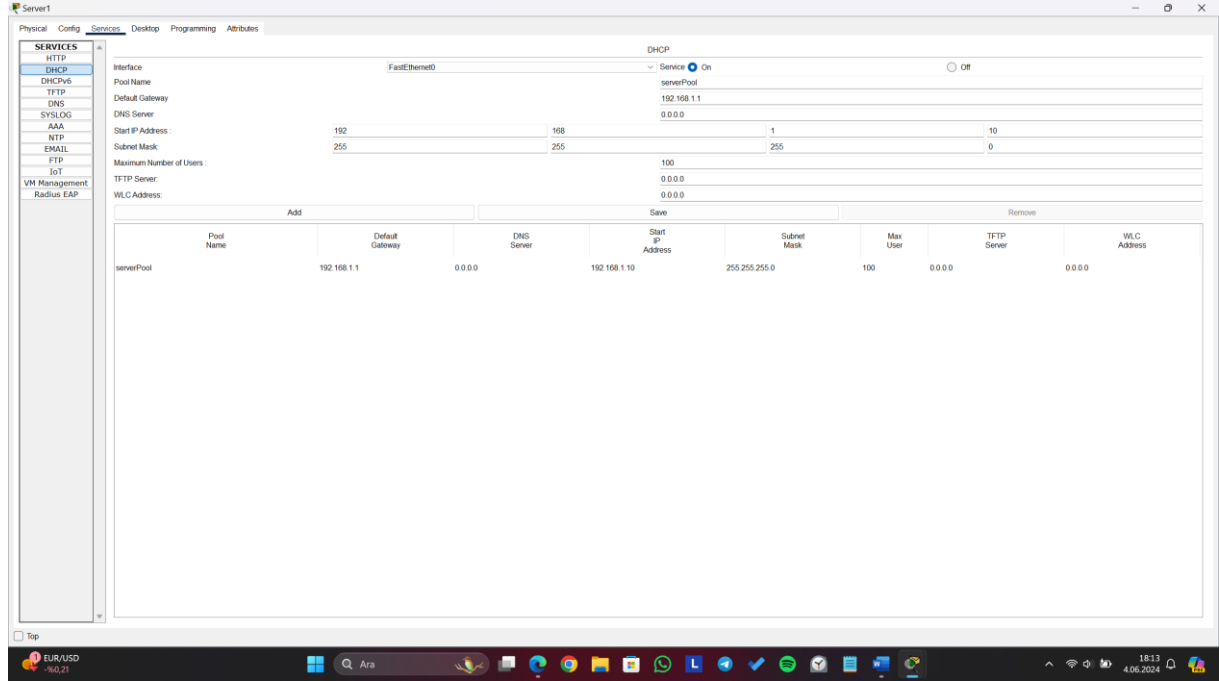


- Sunucu ve istemcilere statik olarak ağı uygun IP adresi atayınız. IP değerleriniz için uygun subnet mask ve default gateway değerlerini giriniz. Ekran görüntüsü ile gösteriniz.

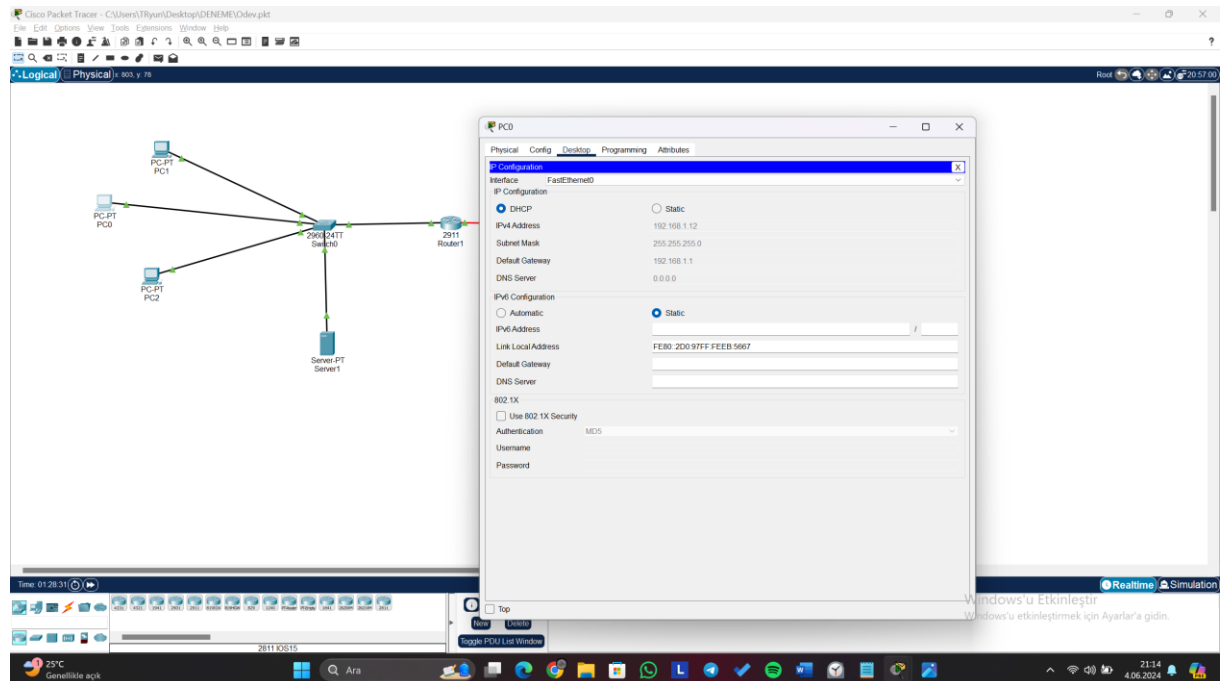




- DHCPServer sunucusunu DHCP sunucusu olacak şekilde konfigüre ediniz. Ağ için 192.168.1.10'dan başlayan ve 100 adet IP tahsisi yapabilen bir IP havuzu oluşturunuz. Ekran görüntüsü ile gösteriniz.



- Her üç istemciden de DHCP ile dinamik IP tahsisi yapınız. Ekran görüntüsü ile gösteriniz.



Cisco Packet Tracer - C:\Users\Tiyun\Desktop\DENEME\Odev.pkt

File Edit Settings View Tools Extensions Window Help

Logical (Physical) 1100 y 90

Time: 01:28:42

25°C Genelikle açık

2011 K2615

2011 Router1

2950-24TT Switch0

PC-PT PC0

PC-PT PC1

PC-PT PC2

Server-PT Server1

PC1

Physical Config Desktop Programming Attributes

Configuration

Interface FastEthernet0

IP Configuration

☒ DHCP ☐ Static

IPv4 Address 192.168.1.11

Subnet Mask 255.255.255.0

Default Gateway 192.168.1.1

DNS Server 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ Automatic ☒ Static

IPv6 Address

Link Local Address FE80:201:43FF:FE69:E294

Default Gateway

DNS Server

802.1X

☐ Use 802.1X Security

Authentication MD5

Username

Password

Windows'u Etkinleştir Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar'a gidin.

Realtime Simulation

21:14 4.06.2024

Cisco Packet Tracer - C:\Users\Tiyun\Desktop\DENEME\Odev.pkt

File Edit Settings View Tools Extensions Window Help

Logical (Physical) 410 y 90

Time: 01:28:58

25°C Genelikle açık

2011 K2615

2011 Router1

2950-24TT Switch0

PC-PT PC0

PC-PT PC1

PC-PT PC2

Server-PT Server1

PC2

Physical Config Desktop Programming Attributes

Configuration

Interface FastEthernet0

IP Configuration

☒ DHCP ☐ Static

IPv4 Address 192.168.1.13

Subnet Mask 255.255.255.0

Default Gateway 192.168.1.1

DNS Server 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ Automatic ☒ Static

IPv6 Address

Link Local Address FE80:20C:85FF:FE99:295C

Default Gateway

DNS Server

802.1X

☐ Use 802.1X Security

Authentication MD5

Username

Password

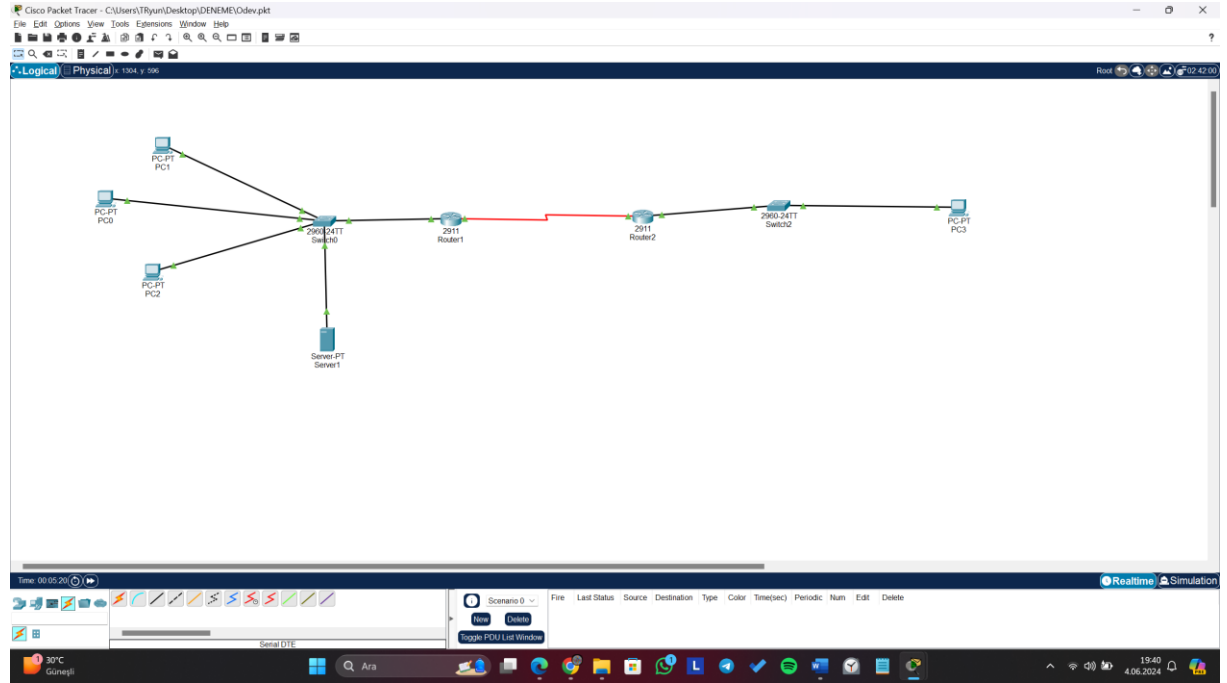
Windows'u Etkinleştir Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar'a gidin.

Realtime Simulation

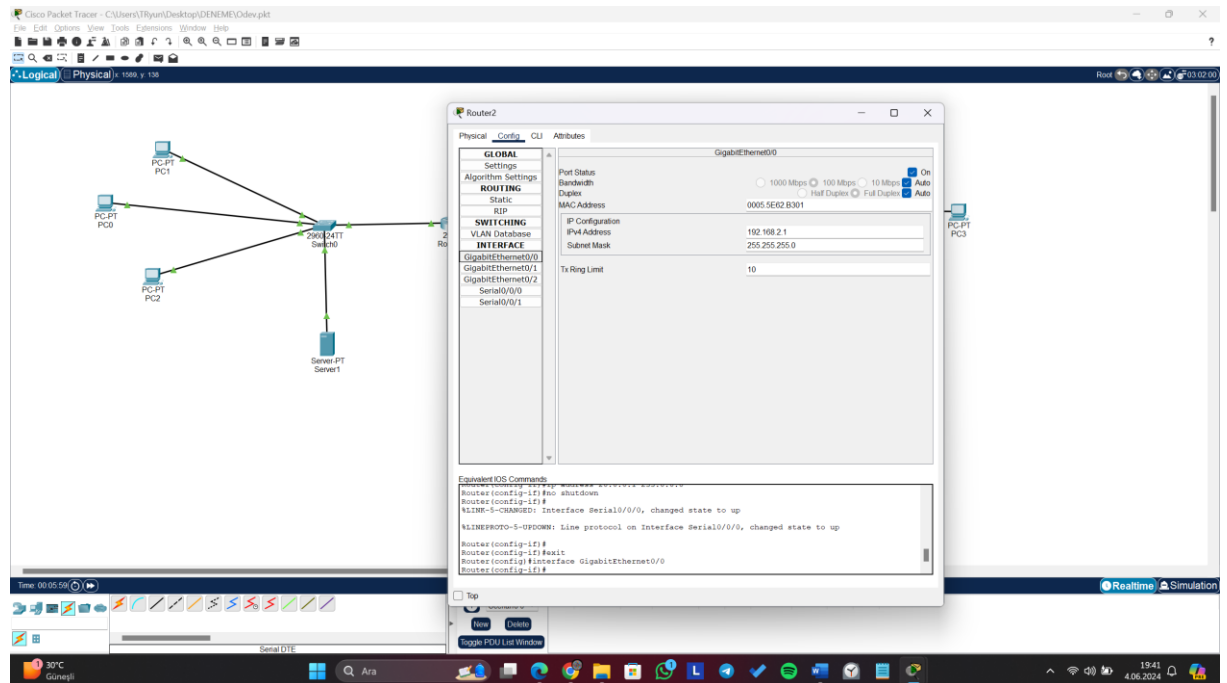
21:14 4.06.2024

## NETWORK – 2

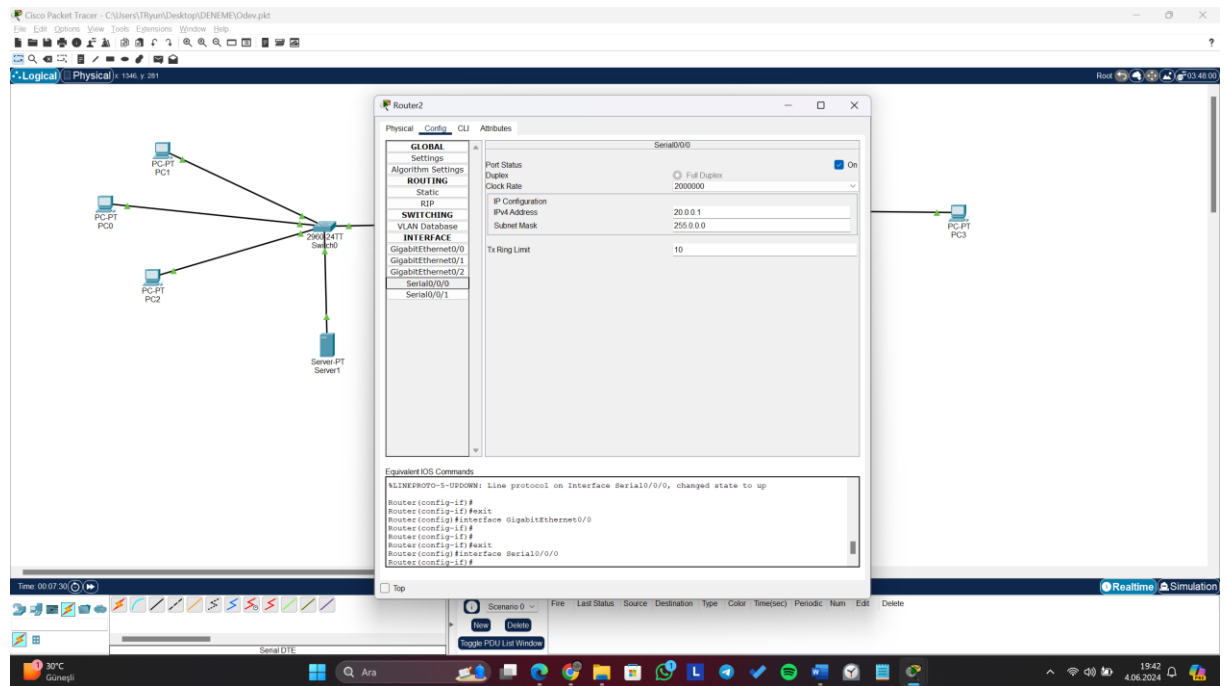
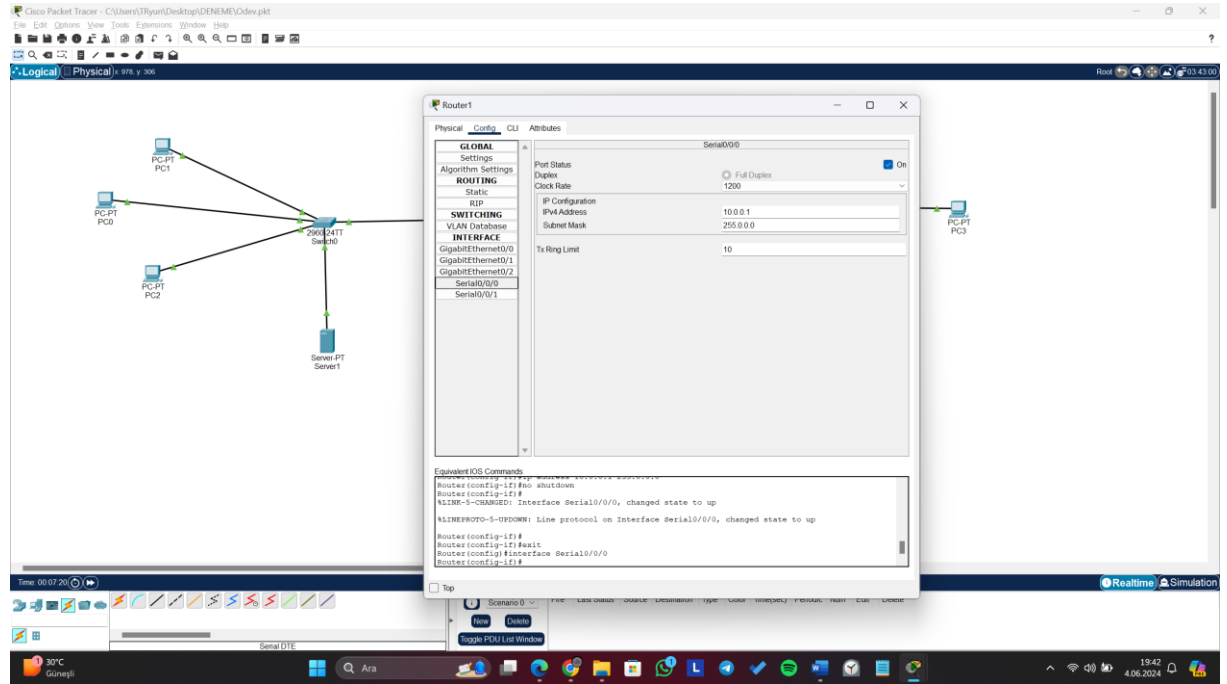
- Ağı uygun kablolama ile bağlayınız. R1 ve R2 routerlarını “Serial DTE” kablosu ile Se0/0/0 portları üzerinden bağlayınız. Tüm ağın mantıksal görüntüsünü ekran görüntüsü ile gösteriniz.



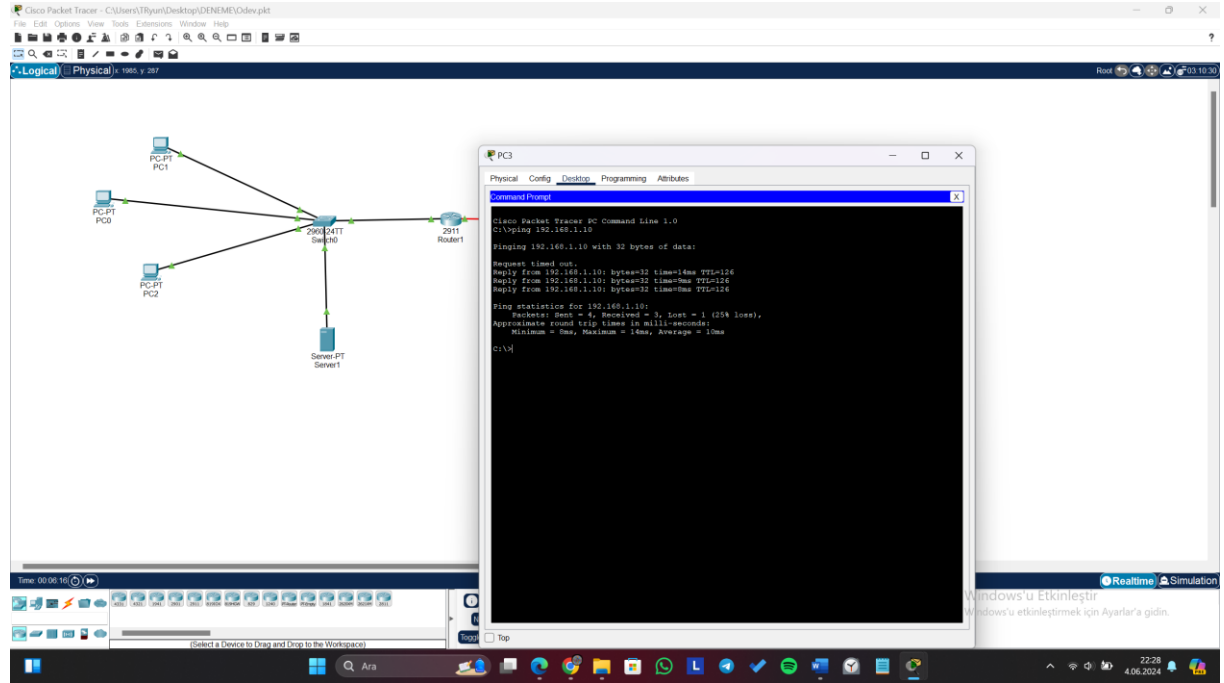
- R2 routerının ağa bağlanan arayüzüne 192.168.2.1 IP adresini atayınız. Ekran görüntüsü ile gösteriniz.



- R1 ve R2 routerlarının birbirlerine bağlandıkları arayüze sırası ile 10.0.0.1 ve 20.0.0.1 IP adreslerini atayınız. Ekran görüntüsü ile gösteriniz.



- PC3 istemcisine uygun bir IP değerini statik olarak atayınız. PC3 bilgisayarından PC0 bilgisayarına ping atarak bağlantının sağlandığını teyit ediniz. Ekran görüntüsü ile gösteriniz.



### DHCP Relay Konfigürasyonu

- PC3 istemcisinde DHCP ile dinamik IP adresi ataması gerçekleştiriniz. Ekran görüntüsü ile gösteriniz.

