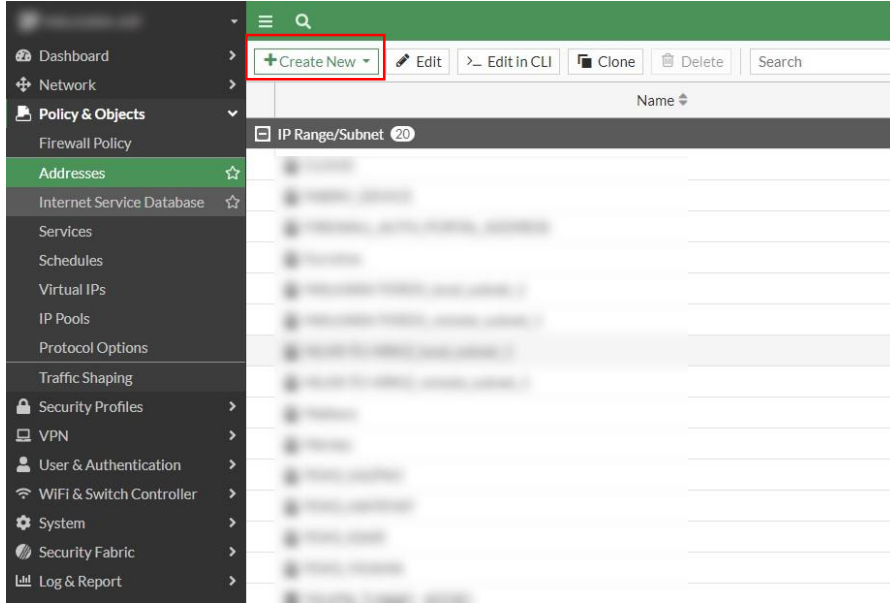
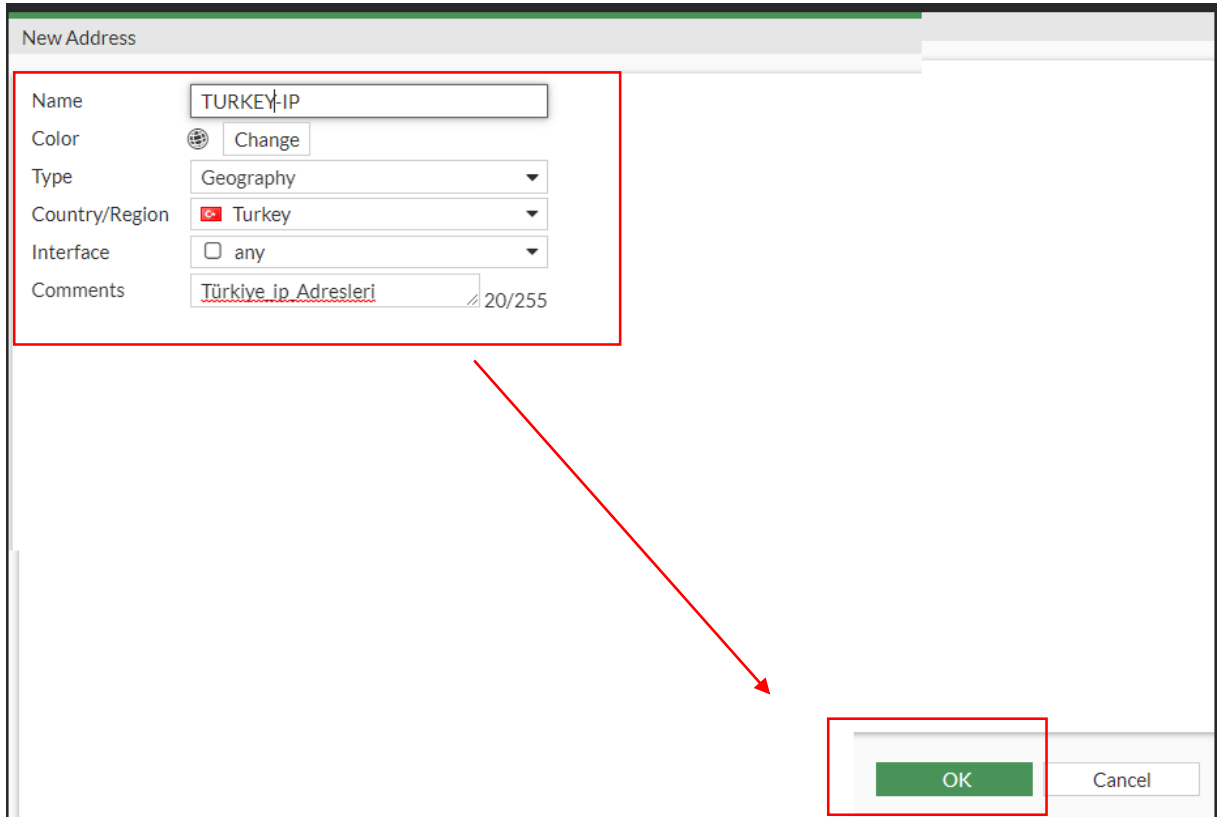


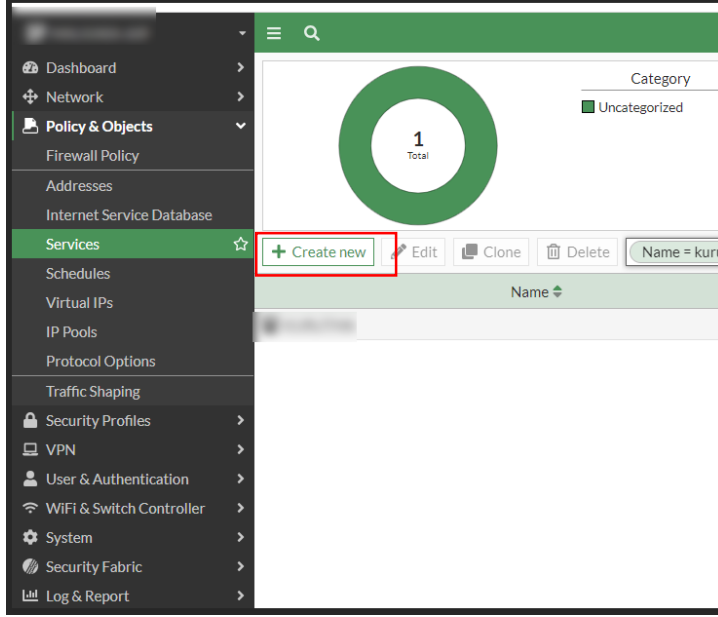
Firewall cihazımın arayüzünden "Policy & Objects" altından "Addresses sekmesine tıklıyorum. Karşıma gelen ekrandan "Create New" butonuna tıklayarak yeni bir adres tanımı yapıyorum.



Karşıma gelen ekrandan seçeneklerimi aşağıdaki gibi belirliyorum ve Ok ile işlemimi kayıt ediyorum.



Sonraki adımda yönlendirme yapacağım port numarasını firewall cihazıma servis olarak eklemek için yine ana menüden “Policy & Objects” altından “services” seçeneğine tıklıyor ve karşıma gelen ekrandan “create new” diyorum.



Karşıma gelen ekrandan servisi bir isim veriyorum ve kullanacağım ilgili portun tanımını yapıp “OK” diyerek servis tamamlama işlemini tamamliyorum.

Name: KURUTMA

Comments: Write a comment... 0/255

Color: Change

Category: Uncategorized

Protocol Options

Protocol Type: TCP/UDP/SCTP

Address: IP Range FQDN 0.0.0.0

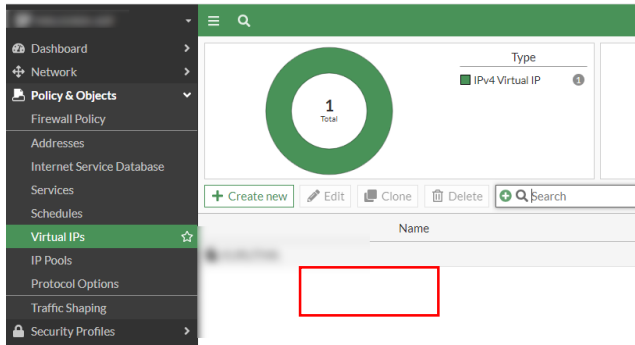
Destination Port: TCP 5900 - High

Specify Source Ports: ☐

OK Cancel

İlgili işlemlerimi tamamladıktan sonra bir sonraki adım olan port yönlendirme tanımlamalarımı yapıyorum.

Yine ana menüden “Policy & Objects” altından “ Virtual IPs” seçeneğine tıklıyorum karşıma gelen ekrandan “Create New” butonuna tıklıyorum.



Karşıma gelen ekrandan kuralıma bir isim belirliyorum. Sonrasına type kısmında internet bacağını seçiyorum. External Ip yazan kısma Dış ip bilgilerimi IPv4 Adress kısmına da localde bulunan cihazımın local ip bilgisini giriyorum.

Port Forwarding bttonunu aktif edip external Service port kısmına kafama göre içerde çakışmayacak bir numara belirleyyoruz. **Bunu yapmamızın sebebi bir nevi bilindik portları gizlemek ve önlem almak kısacası 4545 no' lu oluşturduğum sallama porta gelen istekler 5900 no' lu portla eşleşecek.**

Map to IPv4 port kısmında yukarıdaki adımlarda tanımladım yada bildiğim doğru port numarasını giriyor ve “OK” diyerek port tanımlama işlemimi tamamliyorum.

VIP type

IPv4

Name

KURUTMA

Comments

Dışarıdan Erişim

16/255

Color

Change

Network

Interface

RADYOLINK (wan1)

Type

Static NAT

External IP address/range

Dış ip

Map to

IPv4 address/range

192.168.1.82

Local ip

Optional Filters

☐

Port Forwarding

☒

Protocol

TCP

UDP

SCTP

ICMP

Port Mapping Type

One to one

Many to many

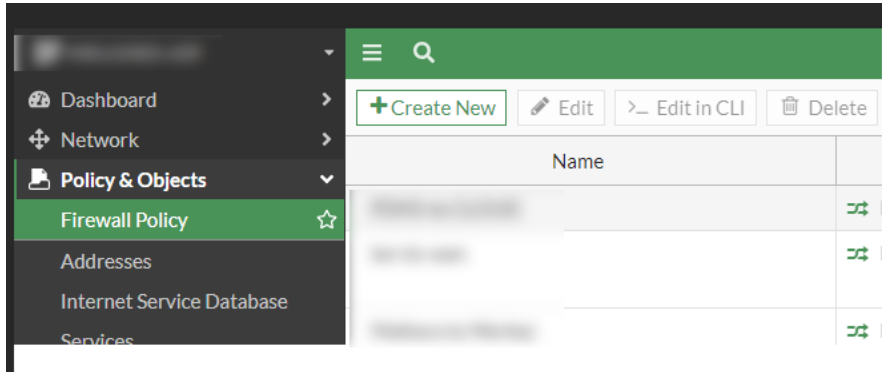
External service port

4545

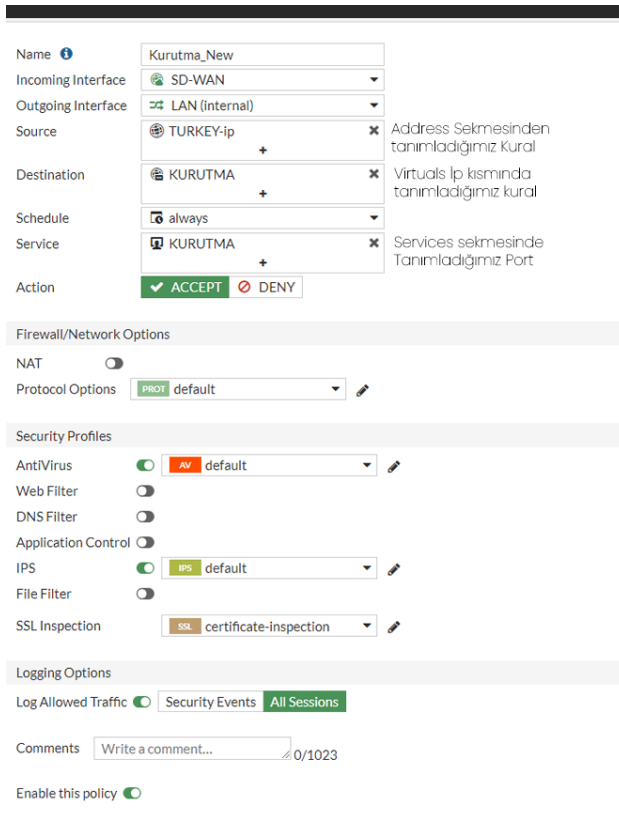
Map to IPv4 port

5900

İlgili işlemleri tamamladım. Son olarak ana menüden “Policy & Objects” altından “firewall policy” seçeneğine gidiyorum ve “Create New” diyerek yeni bir kural oluşturuyorum.

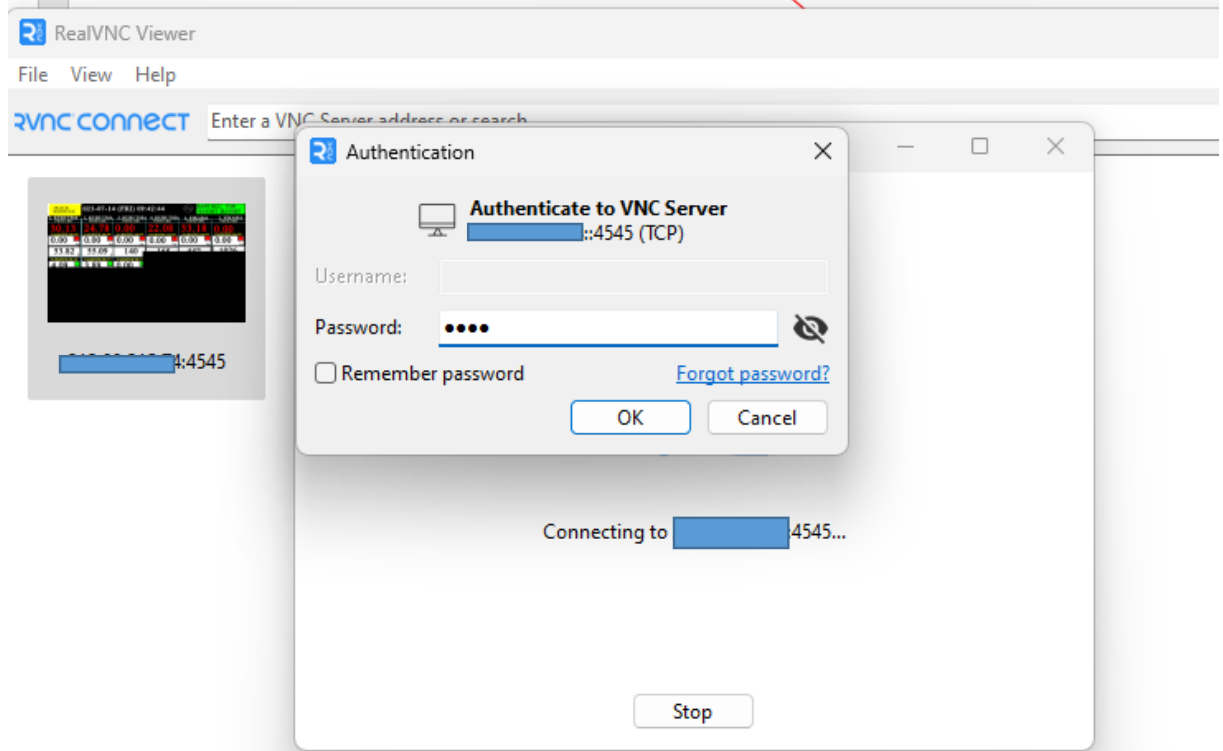


Karşıma gelen ekrandan infoing interface kısmını internet bacağını. Bende çift internet olduğu için SD-WAN seçili outgoing kısmına local bacağını seçiyorum. Source kısmına tanımladığımız TURKEY adresini Destination kısmına virtuals Ip kısmında tanımladığımız kuralı service kısmında ise services kısmında tanımladığımız ilgili servisi seçiyorum. Nat kısmından NAT ı kapatıyorum. Ben kendi topolojime göre güvenlik politikalarını açtım bu size kalmış. İşlemlerimi tamamlıyor ve OK diyerek işlemimi sonlandırıyorum.



Son olarak tüm işlemlerim ardından olmazsa olmazımız test. Benim ortamımda real vnc ile çalışan bir makine var ve makinanın HMI ünitesine bağlantı yapıyorum.

Real vnc programımı açıp dış ip bilgim:4545 tanımladığım portu yazıp enterliyorum.



Program benden parola istedi parolamı girdiğimde işlemimin başarılı olduğunu teyit ediyorm.

023-07-14 (FRI) 09:54:03					
BANT HIZ KAYDET				TON KAYDET	
1. KURUTMA	2. KURUTMA	3. KURUTMA	4. KURUTMA	1. YIKAMA	2. YIKAMA
FREKANS	FREKANS	FREKANS	FREKANS	FREKANS	FREKANS
20.02	17.81	40.04	0.00	32.19	0.00
VARDIYE 24-08	VARDIYE 24-08	VARDIYE 24-08	VARDIYE 24-08	VARDIYE 24-08	VARDIYE 24-08
0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg
53.82 T	55.09 T	140 T	165 T	442 T	1026 T
VARDIYE 08-16	VARDIYE 08-16	VARDIYE 08-16	VARDIYE 08-16	VARDIYE 08-16	VARDIYE 08-16
2.72 kg	2.79 kg	7.56 kg	0.00 kg	22.54 kg	0.00 kg
20.43 T	19.27 T	21 T	23 T	102 T	0 T
VARDIYE 16-24	VARDIYE 16-24	VARDIYE 16-24	VARDIYE 16-24	VARDIYE 16-24	VARDIYE 16-24
0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg
0.00 T	0.00 T	0 T	0 T	0 T	0 T
TOPLAM	TOPLAM	TOPLAM	TOPLAM	TOPLAM	TOPLAM
74.25 T	74.36 T	161 T	188 T	544 T	1026 T