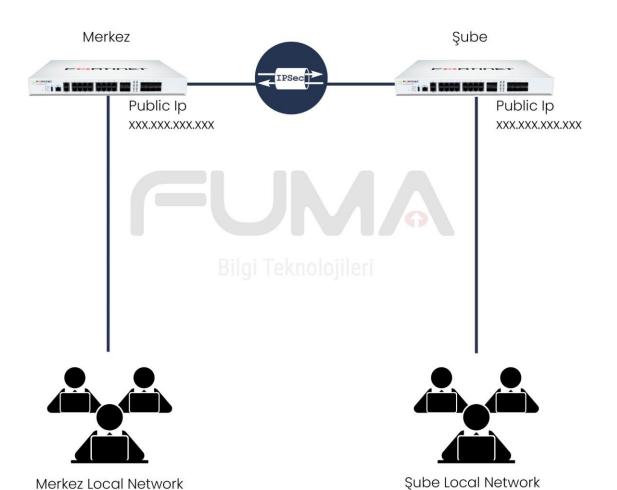
## Fortigate IPSEC Vpn Overlapping Subnet



192.168.0.0/24

10.1.35.0/24

Çevrilecek Network

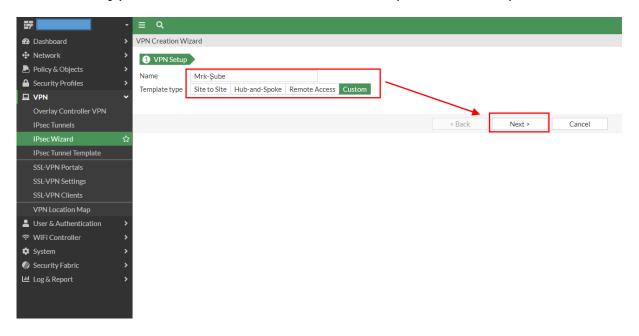
192.168.0.0/24

10.1.36.0/24

Çevrilecek Network

İşlemlere ilk olarak MERKEZ ve ŞUBE arası IPSEC Vpn bağlantı yaparak başlıyorum. İlgili topolojime göre VPN bağlantımı gerçekleştiriyorum.

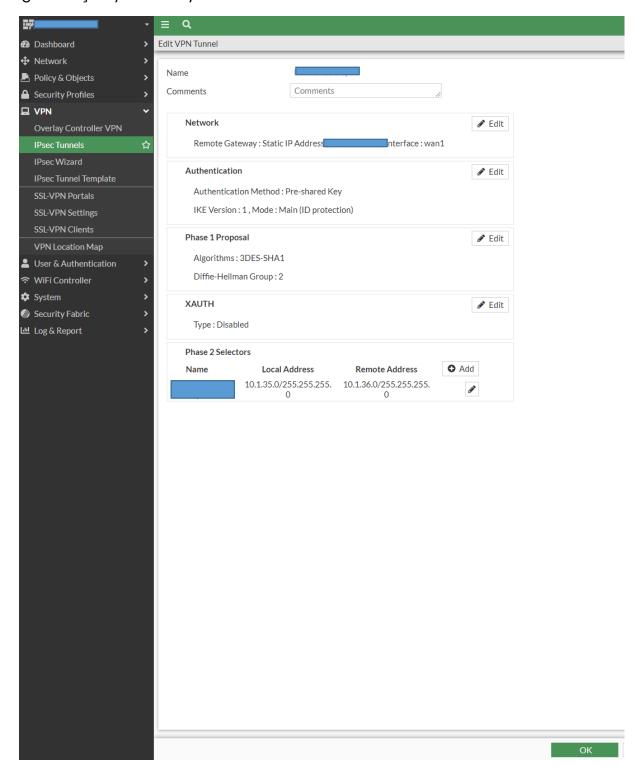
• VPN – IPSEC wizard seçeneğine tıklıyor ve karşıma gelen ekrandan CUSTOM seçiyorum ve Name kısmına bir isim belirliyor Next ile ilerliyorum.



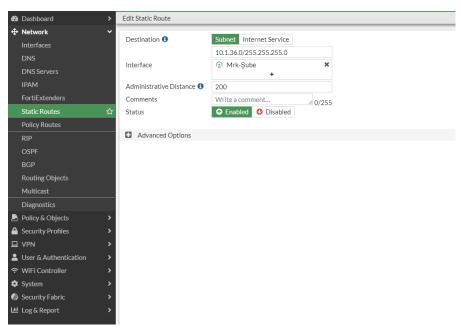
Karşıma gelen pencereden IPSEC bağlantım için yapılandırma bilgilerimi gireceğim.

Burada dikkat etmem gereken husus Phase 2 selectors kısmında tanımladığımız local ve remote adresler topolojide belirlediğimiz çevrilecek adreslerdir.

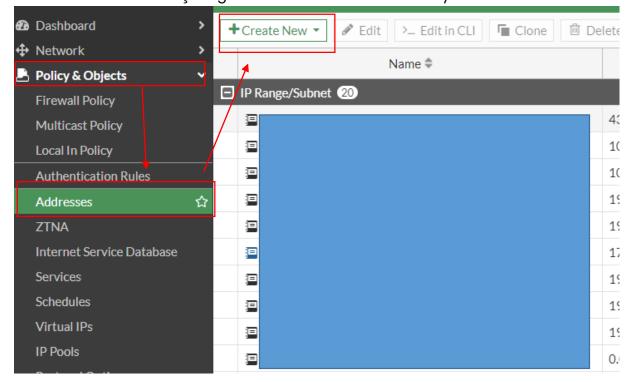
Phase 2 de network bilgilerini girdikten sonra advanced kısmından Auto-negotita kutucuğunu seçmeyi unutmayalım.



Merkez firewall Ipsec tanımlamalarımı tamamladıktan sonra VPN için merkezen şubaye gidecek network için statik rota oluşturuyorum.



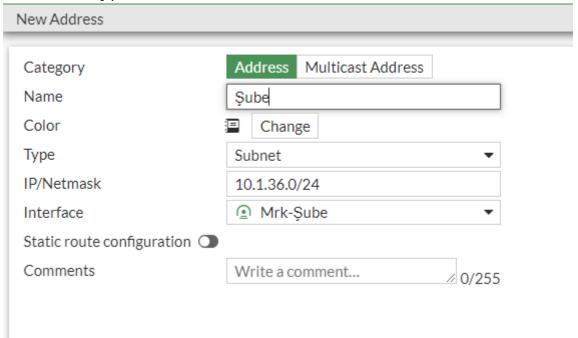
Sonraki adımda network ve ip adres tanımlamaları için policy & Objects altından addresses seçeneğine ve oradan create new tıklıyorum.



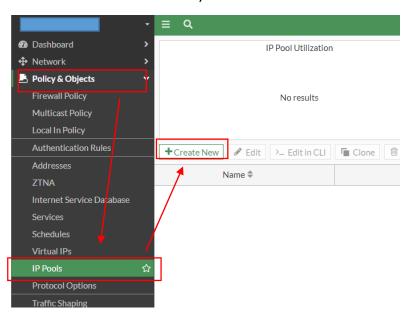
Karşıma gelen ekrandan ilk olarak local network (LAN)bilgilerimi giriyorum. Interface kısmından LAN interface i seçmeyi unutmuyorum.

New Address			
Category	Address Multicast Address		
Name	Merkez		
Color	Change		
Туре	Subnet ▼		
IP/Netmask	192.168.0.0/24		
Interface	⊐‡ lan ▼		
Static route configuration <a>O</a>			
Comments	Write a comment // 0/255		

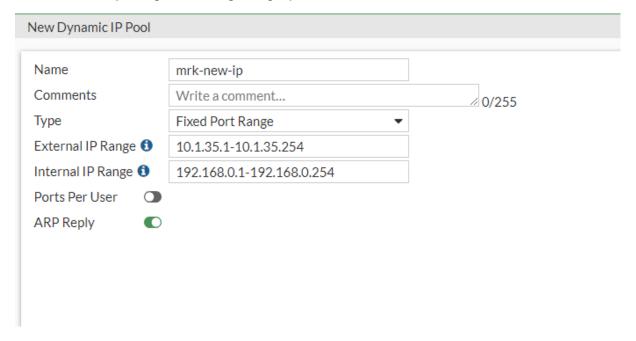
Aynı işlemi Şube tarafı içinde gerçekleştiriyorum. Fakat burada şube tarafındaki çevrilecek olan network ü tanımlıyorum ve Interface olarak VPN ınterface i seçiyorum.



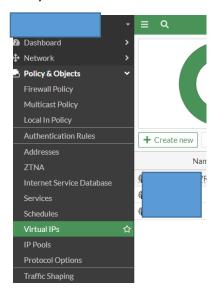
Sonraki adımda bir ip havuzu oluşturacağım. Bu nedenle policy & objects altından IP pools tıklıyoum karşıma gelen ekrandan yeni bir ip havuzu tanımlamak için create new butonuna tıklıyorum.



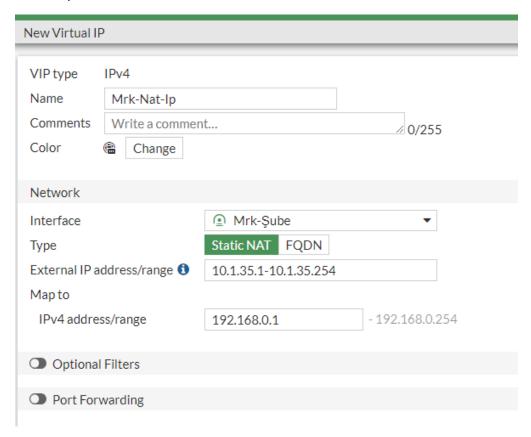
Karşıma gelen ekrandan Type seçeneğinden Fixed Port Range seçeneğini seçiyorum. External kısmına merkez çevrilecek ip bloğumu internal kısmına ise mevcut olan ip bloğumun bilgileri giriyorum.



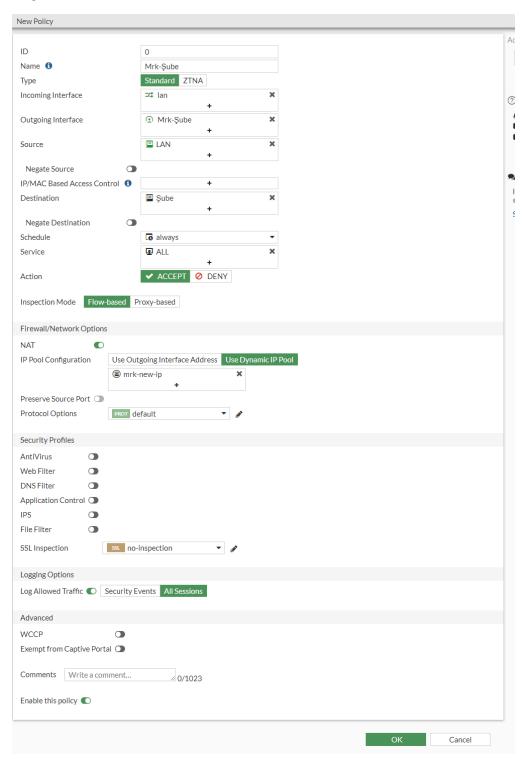
Sonraki adımda ip çevrim işlemlerinin yapılması için Policy & Object altından Virtual IPs tıklıyorum ve oradan yeni bir tanaım için create new butonuna tıklıyorum.



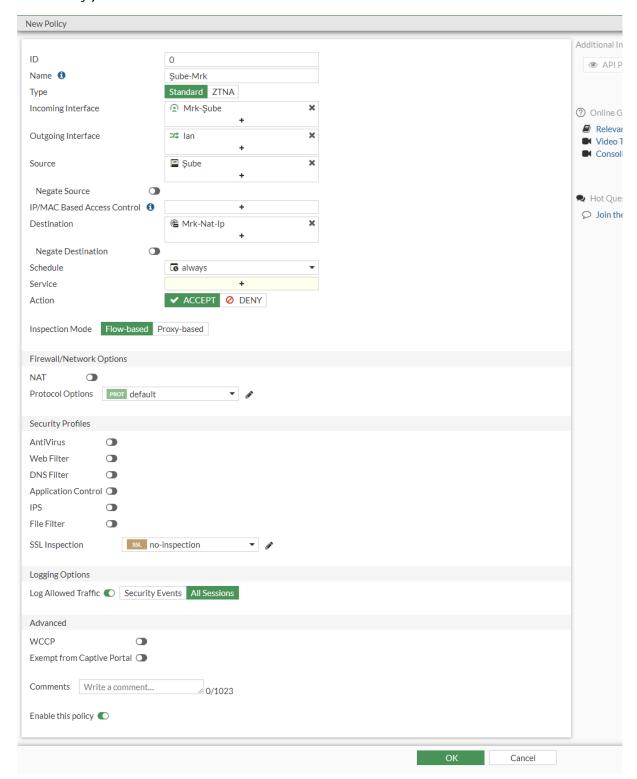
Karşıma gelen ekrandan tanımlamalarımı yapıyorum. İnterface VPN i seçiyorum. External kısmına çevrilecek ip bloğu Map to kısmına ise mevcut local ip bloğumu tanımlıyorum.



Sonraki adımda VPN için merkezden şube ye şubeden de merkeze doğru firewall policy oluşturuyorum. Burada dikkat etmem gereken husus NAT açık ve Ip Pool Configuration seçeneğinden de üst adımlarda oluşturduğumuz ip havuzunun seçilmesidir.

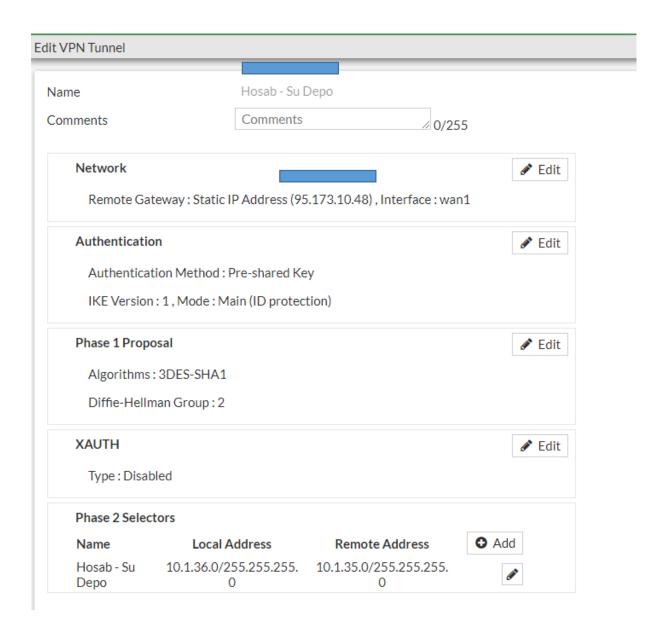


Sonraki adımda tekrar bir policy daha oluşturuyorum. Dikkat etmem gerekenler Nat Kapalı tutuyorum. Destination kısmında vırtual ip de oluşturmuş olduğumuz kuralı seçiyoruz.



Merkez firewall cihazımla işlemlerimi tamamladıktan sonra Aynı işlemleri Şube cihazımda da gerçekleştiriyorum.

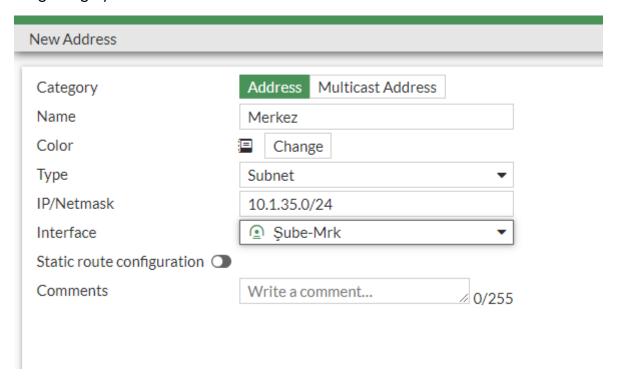
Şube cihazımda Ipsec Vpn kuruyorum.



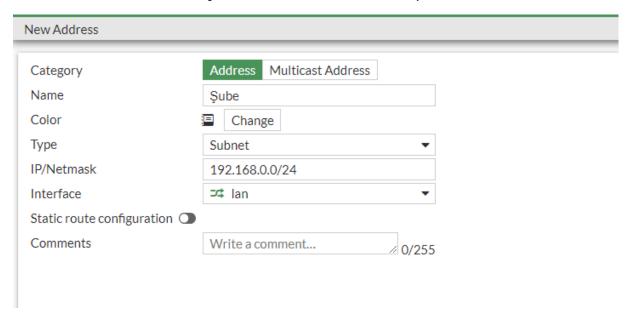
## Sonrasında Statik rota oluşturuyorum.



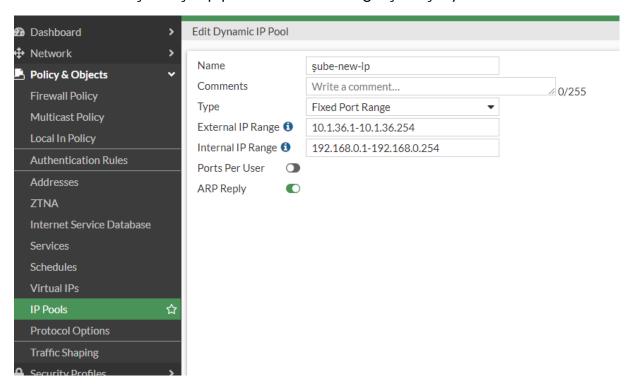
Şube cihazında Adres tanımlamalarımı gerçekleştiriyorum. Merkez çevrilecek ip bloğunu giriyorum.



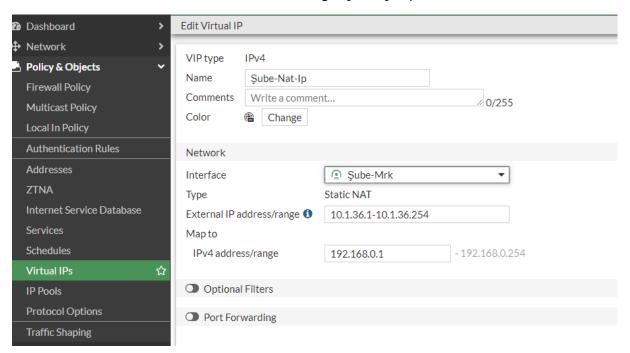
İkinci adres tanımlamada şube local network ü tanımlıyorum.



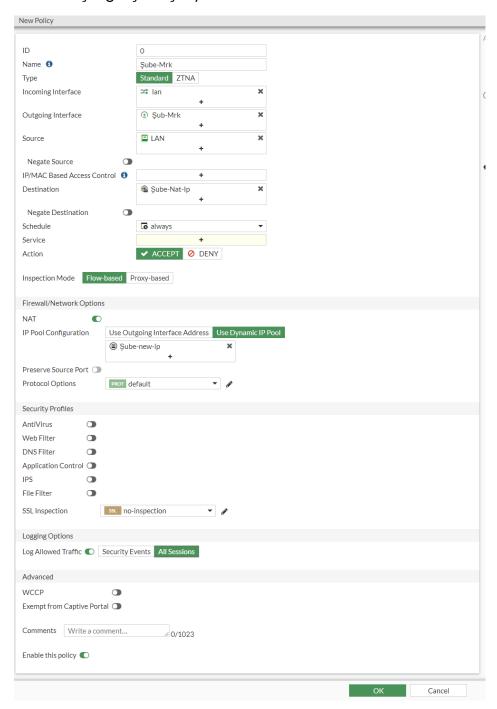
Sonraki adımda şub eiçin ıp pool tanımlamamı gerçekleştiriyorum.



Sonraki adımda Virtuals IPs tanımlamamı gerçekleştiriyorum.



Sonraki adımda yine kurallarımı oluşturuyorum. Yukarıdaki adımların aynısını şube cihazım için gerçekleştiriyorum.



## Aynı şekilde çapraz kuralımı da oluşturuyorum. Çapraz kuralımı oluştururken

Nat kapalı ve destination kısmında Vırtual ip kuralım seçili

New Policy				
				Additional Informa
ID	0			API Preview
Name 1	Mrk-Şube			
Туре	Standard ZTNA			
Incoming Interface	§ Şube-Mrk	•		Online Guides
Outgoing Interface		•		<ul><li>■ Relevant Doc</li><li>■ Video Tutoria</li></ul>
Source		•		■ Consolidated
Negate Source				■ Hot Questions
IP/MAC Based Access Control 1	+			Q Join the Disc
Destination		•		Join the bisc
Negate Destination				
Schedule	<b>lo</b> always	•		
Service		•		
Action	+  ✓ ACCEPT Ø DENY			
Inspection Mode Flow-based P	roxy-based			
Firewall/Network Options				
NAT C				
IP Pool Configuration Use Out	going Interface Address	P Pool		
Preserve Source Port				
Protocol Options PROT de	efault 🔻			
Security Profiles				
AntiVirus				
Web Filter				
DNS Filter				
Application Control				
IPS •				
File Filter				
SSL Inspection SSL no-i	inspection •			
Logging Options				
Log Allowed Traffic Security Ev	vents All Sessions			
Advanced				
WCCP				
Exempt from Captive Portal				
Comments Write a comment	0/1023			
Enable this policy				
		_	OK Cano	rel
			Call	

Son olarak Vpn ayağa kalkması için iki cihazımda da IPsec motitor den ilgili vpn sağ tuş yapıp Bring up tıklamak.

