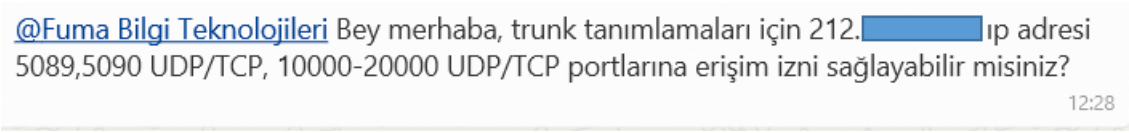
İlk olarak gelen talebimiz bu şekilde.

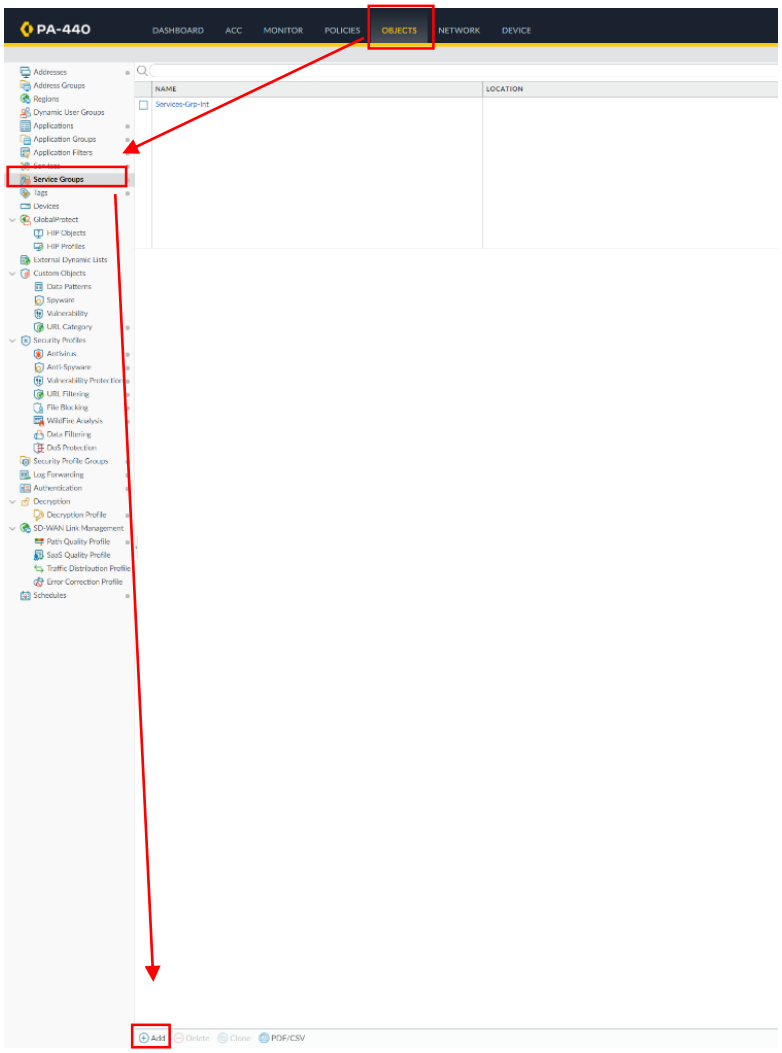
Bir telefon santralimiz var ve bu santrale sip hizmeti veren firmanın sunucuna ilgili portlara bağlantı izni isteniyor.



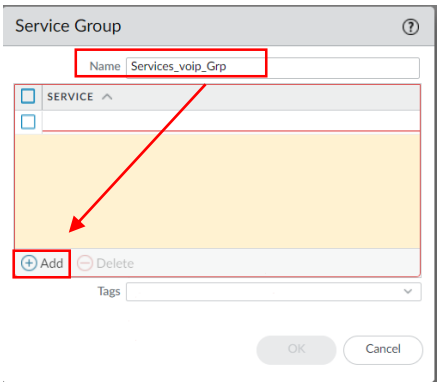
Hemen palo alto firewall a login oluyoruz. Yapmamız gerekenleri sıralayacak olursak;

1- Port tanımlamaları(servisler)
2- Kaynak ve hedef ip tanımlamaları
3- Son olarak security policy yazımı

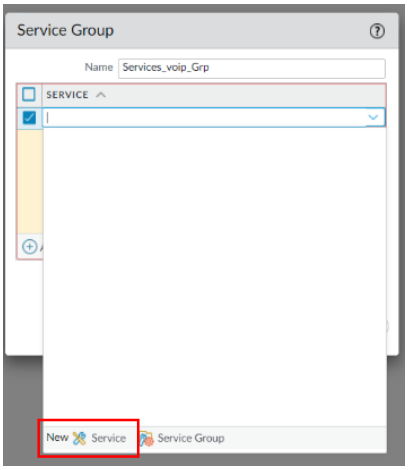
Palo Alto arayüzden **"OBJECTS"** sekmesinden birden fazla port ekleyeceğim için **"service Groups"** seçeneğine geliyor ve yeni ir grup tanımlamak için **"Add"** butonuna tıklıyorum.



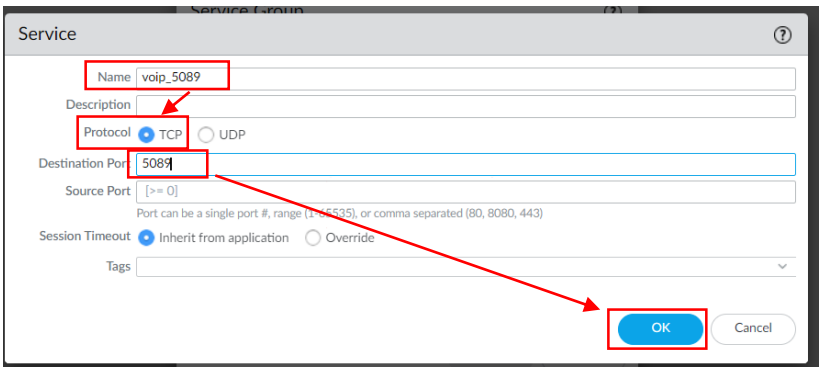
Karşıma gelen menüden servis grubuma isim tanımlıyorum ve “Add” diyerek yeni servis portlarımı tanımlamaya başlıyorum.



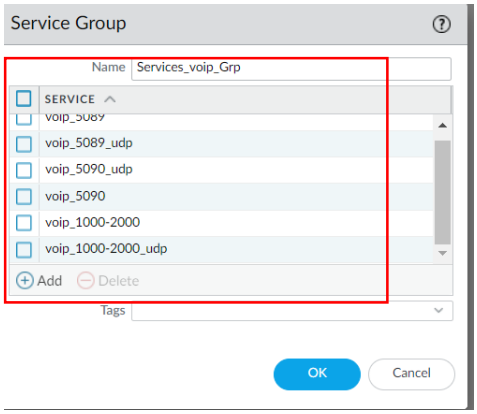
Karşımıza gelen ekrandan **“New Service”** diyorum.



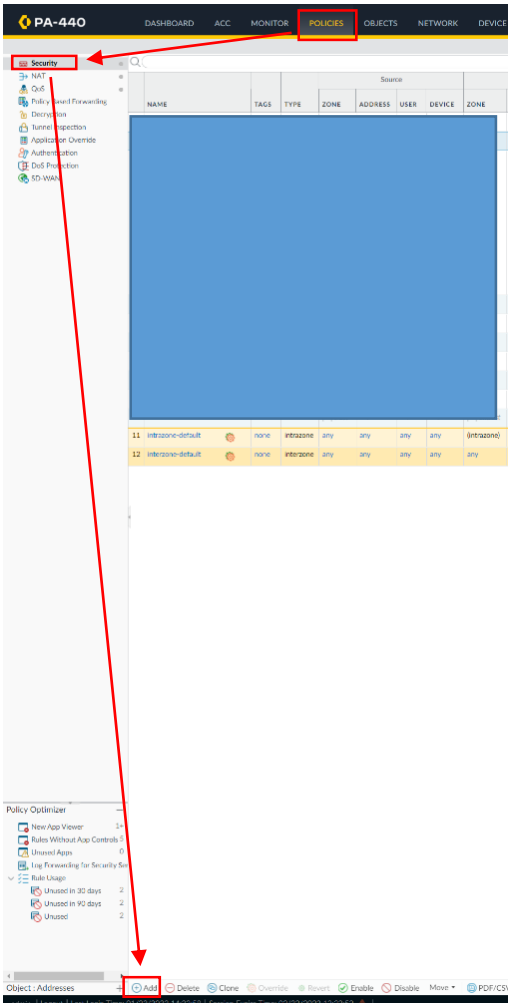
Yine karşımıza gelen ekrandan servis portlarımı TCP ve UDP olarak tanımlamaya başlıyorum. Tanımlamayı yapıp **“OK”** ile işlemimi tamamlıyorum. Kaç tane servis tanımlayacaksam hepsi için aynı işlemi tekrarlıyorum.



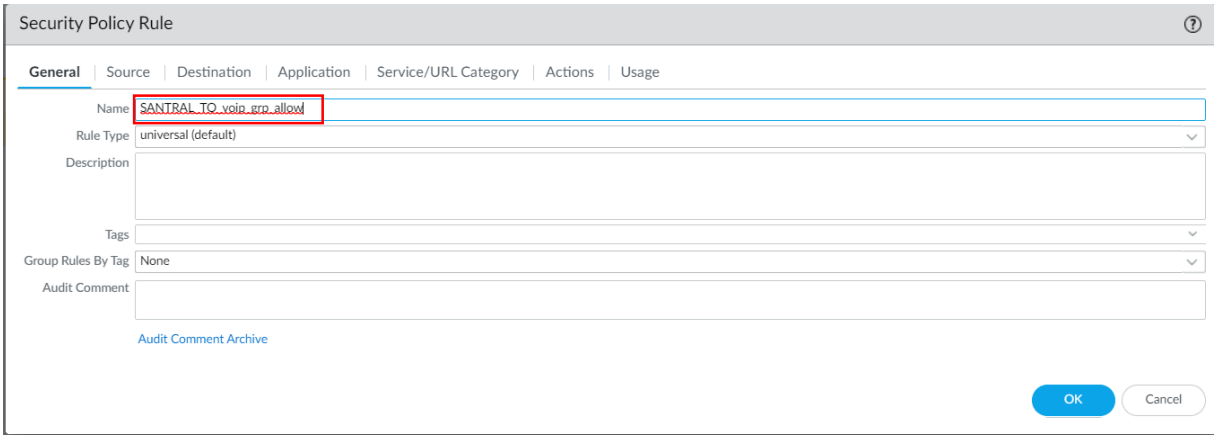
Tanımlamalarımı tamamladım. Aşağıda görüldüğü üzere istenilen portları grupladım. **"OK"** diyerek işlemimi tamamlıyorum.



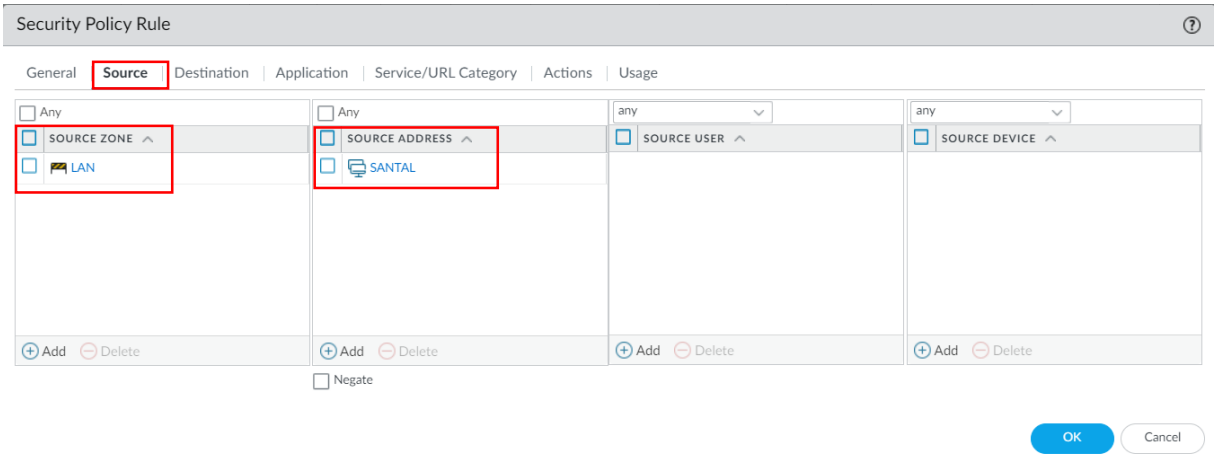
Sonraki adımda ilgili işlemler için security kuralı yazacağım. Bu nedenle ara yüzden **"POLICIES"** sekmesinden **"Security"** seçeneğine gelip **"Add"** diyerek yeni bir kural oluşturuyorum.



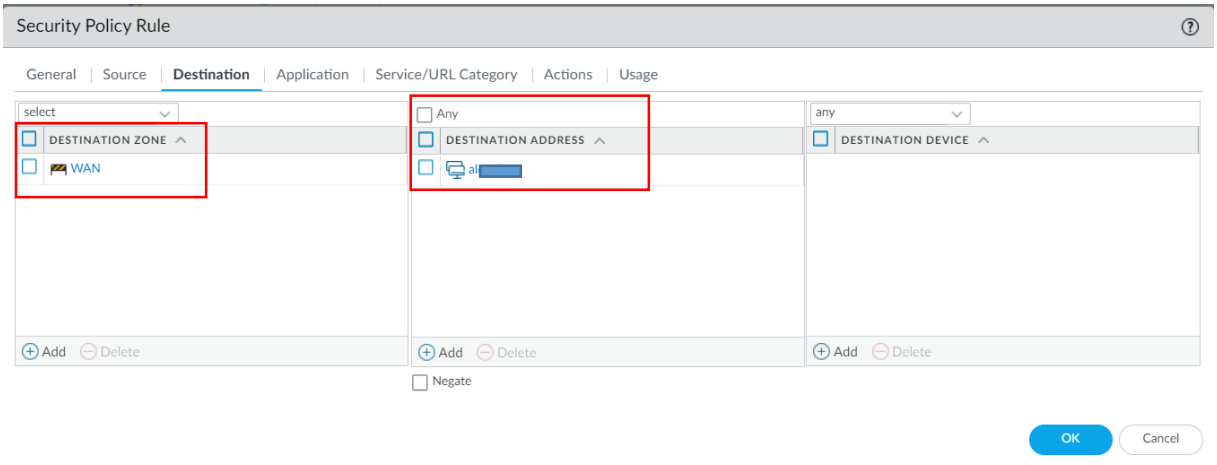
Karşıma gelen ekrandan kuralıma isim veriyorum.



"Source" sekmesinden kaynak zonu mu ve hostumu seçiyorum. Benim kuralımda sadece satral cihazının ilgili portlara ulaşması için **"Source Address"** kısmında ip tanımını yaptığım santal cihazımı seçiyorum.

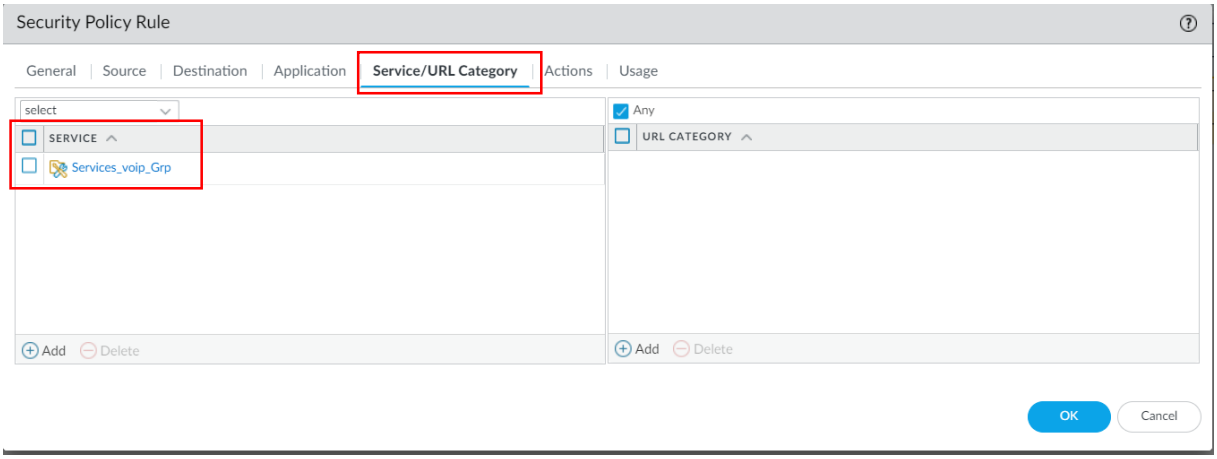


"Destination" sekmesine geliyorum ve hedef zonumu ve hostumu seçiyorum. Yani local network den gelen satral cihazım wan zone u üstünden ilgili adrese gidecek.

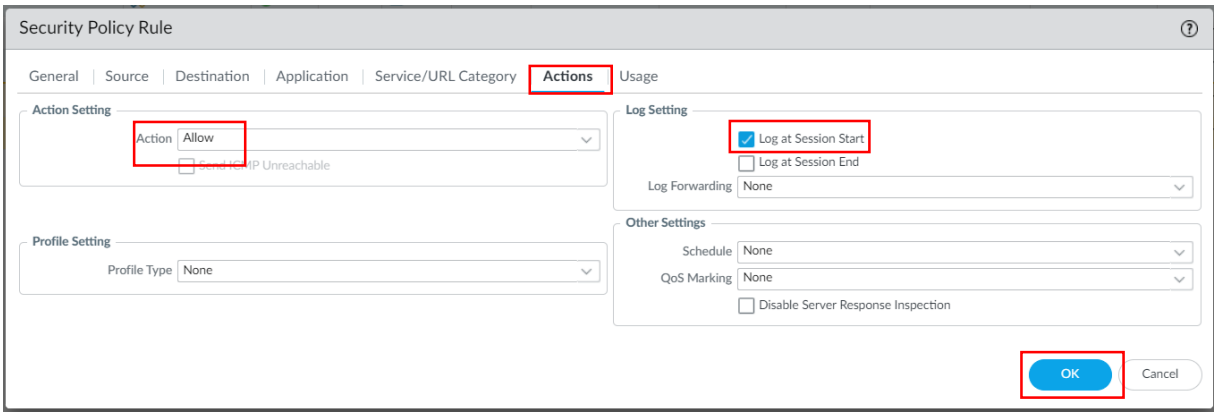


“Service/URL Category” sekmesine gelerek yukarıdaki adımlarda oluşturduğumuz. “Service Group” seçimini yapıyorum.

Unutmadan seçimleri “add” butonuna basarak yapıyoruz. :D



Son olarak **“Actions”** sekmesine geliyorum. Action kısmına kuralımın aktif olması için Allow aynı zamanda kuralda log kaydı için ilgili seçimi yapıp **“OK”** diyerek işlemimi tamamlıyorum.



Unutmadan oluşturduğum kuralı en üste taşıyorum ki hiyerarşik sorun çıkmasın herhangi bir engele takılmasın.