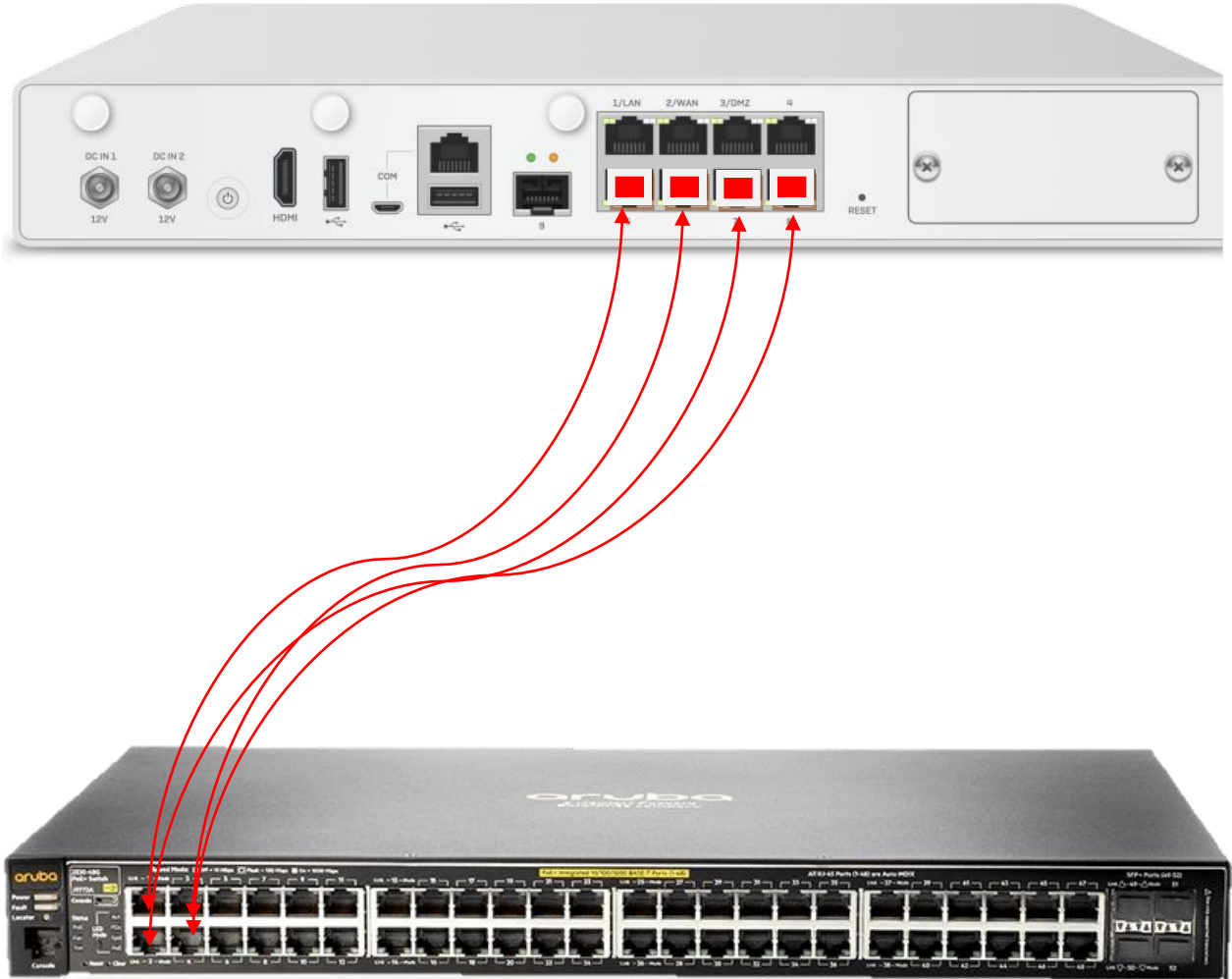
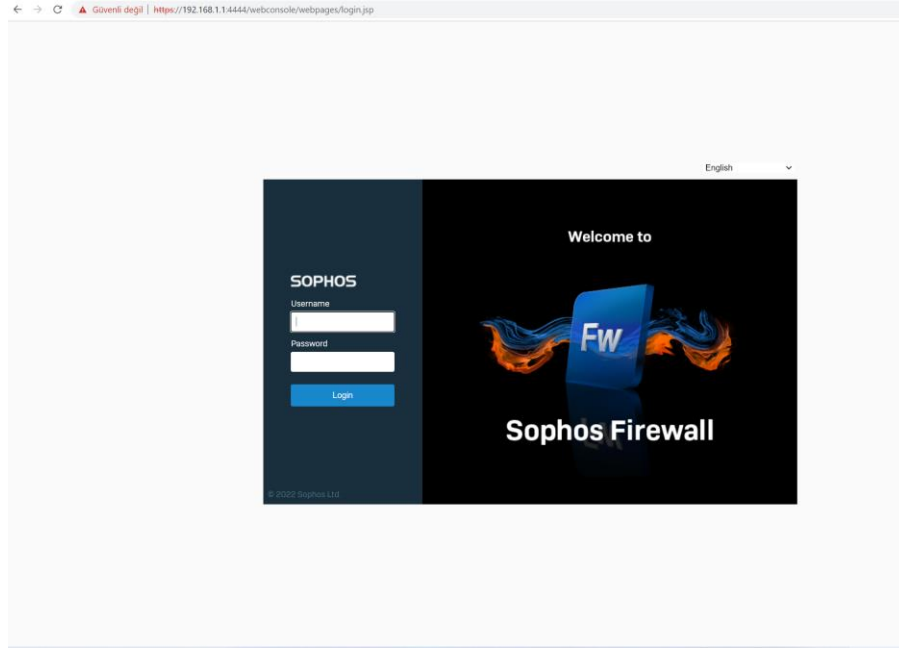


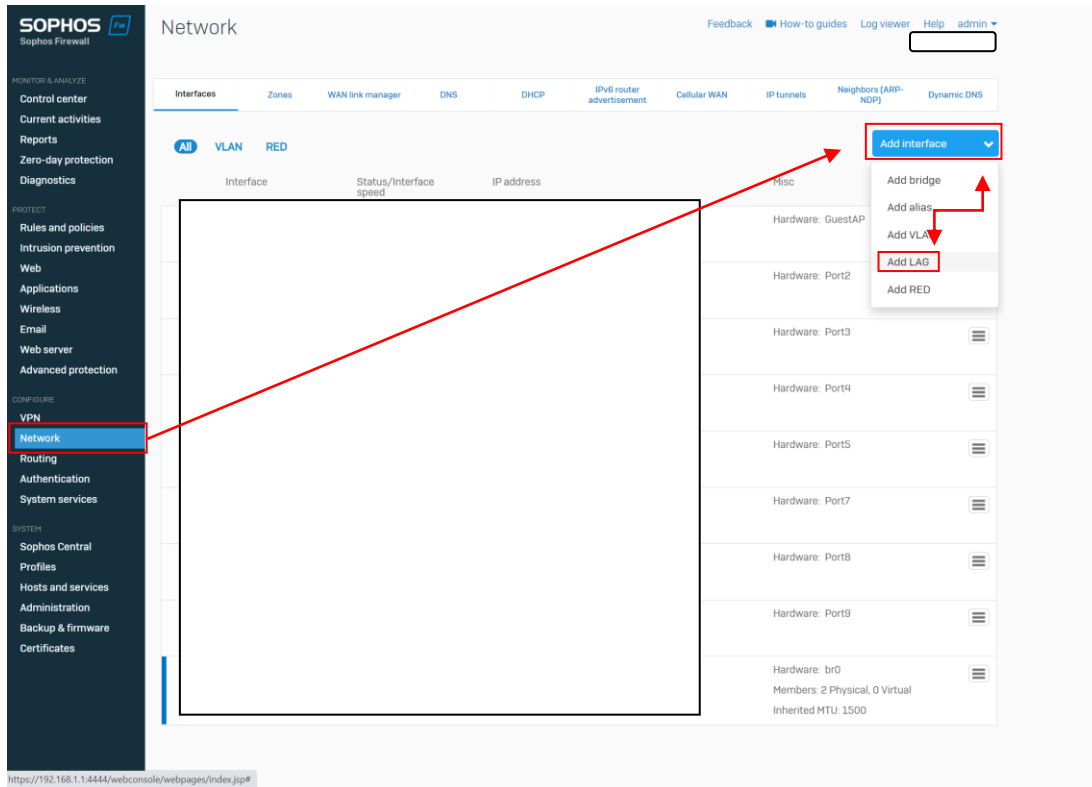
1. Topolojijim aşağıdadaki gibidir.
2. Sophos XG 125 model Firewall 1,6,7,8 numaralı portlarını kullanarak hem bant genişliğı hemde yedeklilik olması ağısından LAG (Link Aggregation Group) yapılandırması oluşturacağım.
3. Aruba 2530 G switch de ise 1,2,3,4 numaralı portlarını Trunk (aruba serisi switchlerde portları gruplamak için kullanılan protokoldür.) olarak yapılandıracağım.



- Sophos Firewall login oluyorum.

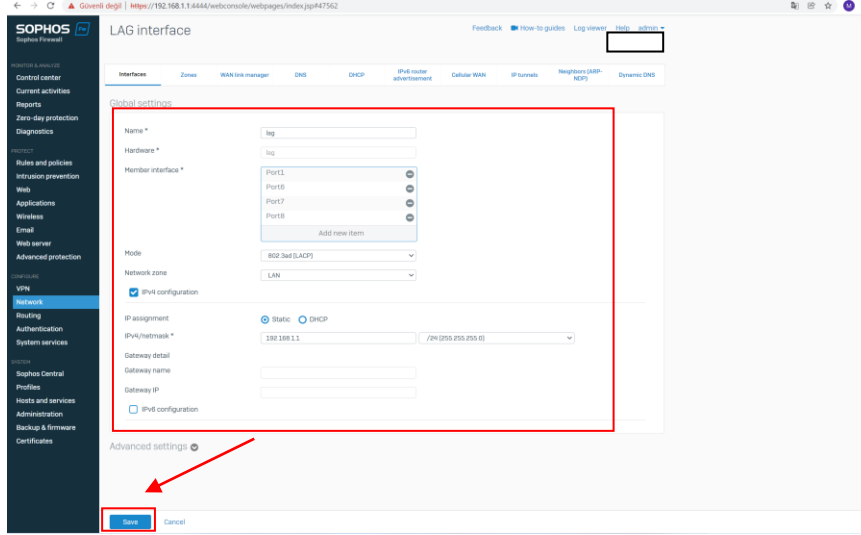


- karşımıza Firewall Dashboard ekranı geliyor. Menülerden yapılandırmam için Network sekmesine tıklıyorum ve gelen ekrandan Add interface altından Add LAG seçeneğine tıklıyorum.

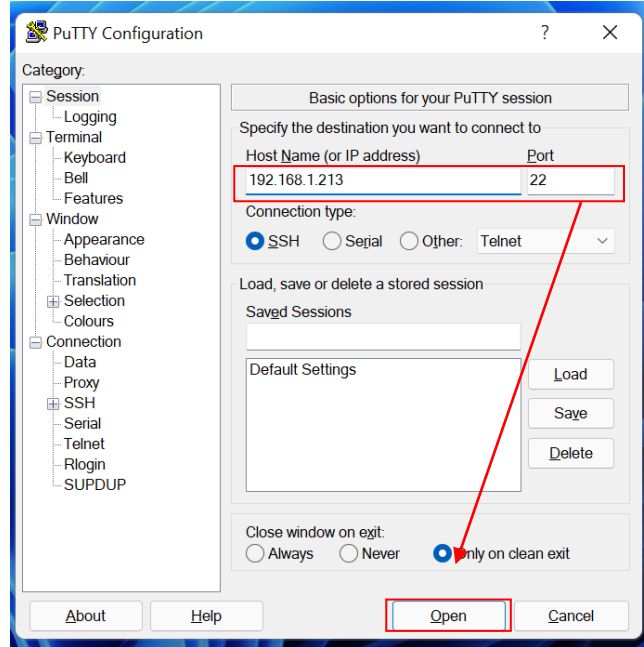


- Karşıma yapılandırma ekranım geliyor. Yapılandırmayı ben topolojimde belirttiğim şekilde gerçekleştireceğim.

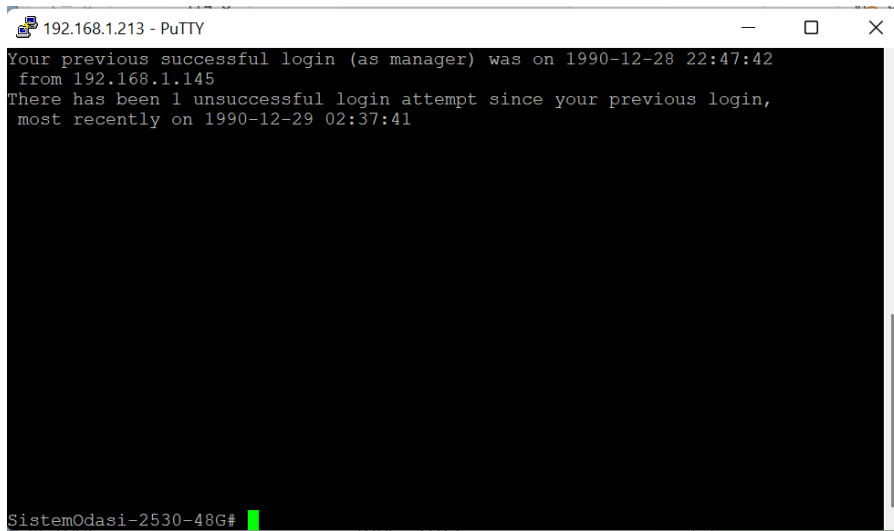
Yapılandırma sayfamda oluşturacağım LAG grubu için ismi veriyorum. Member interface kısmında bu gruba üye yapmak istediğim portlarımı Add new item diyerek seçiyorum. Son olarak bir ip numarası vererek Save tuşu ile yapılandırma işlemimi tamamliyorum.



- Firewall tarafındaki işlemlerimi tamamlamam ardından Switch tarafındaki yapılandırma işlemlerime başlamak için Putty ile switch e logon oluyorum. Ben ip bilgilerini bildiğim switch e SSH protokolü ile bağlantı sağliyorum.



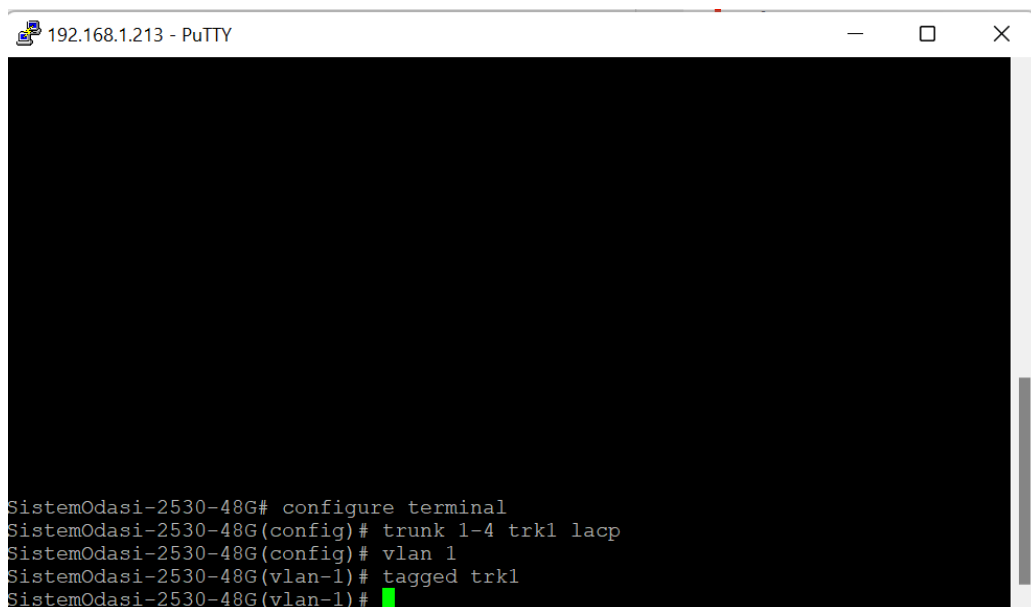
- Karşıma CLI komut ekranımız geliyor. Kullanıcı bilgilerimi girerek switch de oturum açıyorum.



```
192.168.1.213 - PuTTY
Your previous successful login (as manager) was on 1990-12-28 22:47:42
from 192.168.1.145
There has been 1 unsuccessful login attempt since your previous login,
most recently on 1990-12-29 02:37:41

SistemOdasi-2530-48G#
```

- Gerekli yapılandırma için komutlarımı giriyorum.
- | | |
|---------------------|--|
| Configure terminal | (komut ile ayar moduna geçiyorum.) |
| Trunk 1-4 trk1 lacp | (trk1 adında lacp grubum oluşturuyorum ve 1,2,3,4 numaralı portlarımı bu gruba üye yapıyorum.) |
| Vlan 1 | (vlan 1 seçerek içerisine giriyorum.) |
| Tagged trk1 | (vlanımdaki tüm bilgilerin ilgili port grubundan geçmesi için tag'liyorum) |



```
192.168.1.213 - PuTTY

SistemOdasi-2530-48G# configure terminal
SistemOdasi-2530-48G(config)# trunk 1-4 trk1 lacp
SistemOdasi-2530-48G(config)# vlan 1
SistemOdasi-2530-48G(vlan-1)# tagged trk1
SistemOdasi-2530-48G(vlan-1)#
```

- Son olarak işlemlerin başarılı bir şekilde gerçekleştiğini teyit ediyorum. Allta da fotosu.

