**BİL-372 Bilgisayar Ağları Ödev 2 Raporu**

**Subnetlerin Belirlenmesi:**

Şirket için ayrılmış olan adresi **172.16.1.0** olarak tasarladım. Adresin ilk 0-15 IP aralıgını ana network oalrak dusundum. Bu yüzden routerlara verdigim IP ler bu aralıkta oldu.

172.16.1.2/28 Main Router(diger 3 departmana ayrılacak)

255.255.255.240

**(1)Staf Router, 8 erli subnet olarak 3 esit parcaya bolundu.**

3 grup için ortak mask (255.255.255.248)

staff-gateway1-172.16.1.16/29

ilk ve son bilgisayar (17-23)

staff-gateway1-172.16.1.24/29

ilk ve son bilgisayar (25-31)

staff-gateway1-172.16.1.16/29

ilk ve son bilgisayar (17-23)

(bilerek fazla ip vermedim yeni personel geldiginde tekrar configure edilmesi gerekir)

**(2)Uzman için bir acces point , 16 adres verildi (maks 15 makine) (48-63)**

wep şifreleme belirlendi- şifresi 1234567890

172.16.48/28 Exp-Gateway

ilk ve son bilgisayar .. 172.16.1.(49..63)/28

Mask: 255.255.255.240

**(3)Yonetici için 32 lik alan ayrıldı.**

172.16.64/28 Exp-Gateway

ilk ve son bilgisayar .. 172.16.1.(65..85)/28(gercek pc ler icin- 20tane)

Mask: 255.255.255.224

Fiziksel olarak cisco üzerinden bağlamadım surem yetişmedi. text olarak yazdım