

# KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ

## BİLGİSAYAR AĞLARI DERSİ

### Final Projesi Raporu

Üniversitemiz içerisindeki Veterinerlik Fakültesi bina içi ağ kurulumu yapılmıştır.

Birinci katta :

8 derslik ve her derslikte birer bilgisayar olmak üzere oluşturulmuştur. Bilgisayarlar tek bir switch ile bağlanmıştır. Oradan çıkan uç da her kata ayrı ayrı eklediğim multiswitch'e bağlanmıştır.

5 adet hoca odası ve her odada 2 bilgisayar bulunmaktadır. Her oda bir hub ile erişim sağlanırken bu hublar bir switch ile birbirine bağlanmıştır. Burdaki switch de bu katta yer alan multistich'e bağlanmıştır

Bu katta 2 adet 30ar bilgisayarlık lab bulunmaktadır. Bu 30 bilgisayarı 2 adet switch ile 15,15 olmak üzere bağlanmıştır. Bu switchler de bir diğer switch'e bağlanmıştır. Bu switch katta bulunan multisvitch'e bağlanmıştır.

İkinci katta :

8 derslik ve her derslikte birer bilgisayar olmak üzere oluşturulmuştur. Bilgisayarlar tek bir switch ile bağlanmıştır. Oradan çıkan uç da her kata ayrı ayrı eklediğim multiswitch'e bağlanmıştır.

5 adet hoca odası ve her odada 2 bilgisayar bulunmaktadır. Her oda bir hub ile erişim sağlanırken bu hublar bir switch ile birbirine bağlanmıştır. Burdaki switch de bu katta yer alan multistich'e bağlanmıştır.

Üçüncü katta :

8 derslik ve her derslikte birer bilgisayar olmak üzere oluşturulmuştur. Bilgisayarlar tek bir switch ile bağlanmıştır. Oradan çıkan uç da her kata ayrı ayrı eklediğim multiswitch'e bağlanmıştır.

5 adet hoca odası ve her odada 2 bilgisayar bulunmaktadır. Her oda bir hub ile erişim sağlanırken bu hublar bir switch ile birbirine bağlanmıştır. Burdaki switch de bu katta yer alan multistich'e bağlanmıştır

Bu katta 2 adet 30ar bilgisayarlık lab bulunmaktadır. Bu 30 bilgisayarı 2 adet switch ile 15,15 olmak üzere bağlanmıştır. Bu switchler de bir diğer switch'e bağlanmıştır. Bu switch katta bulunan multisvitch'e bağlanmıştır.

Dördüncü Katta :

8 derslik ve her derslikte birer bilgisayar olmak üzere oluşturulmuştur. Bilgisayarlar tek bir switch ile bağlanmıştır. Oradan çıkan uç da her kata ayrı ayrı eklediğim multiswitch'e bağlanmıştır.

5 adet hoca odası ve her odada 2 bilgisayar bulunmaktadır. Her oda bir hub ile erişim sağlanırken bu hublar bir switch ile birbirine bağlanmıştır. Burdaki switch de bu katta yer alan multistich'e bağlanmıştır.

Beşinci Katta :

Bu katta 8 adet idare odası bulunmaktadır. Her bir odada 2 bilgisayar bulunmakta ve bu bilgisayarlar birer adet hub ile bağlantı sağlamaktadır. Hublar oluşturulan switch ile birbirine bağlanmış, switchten de bu katta bulunan multisvitch'e bağlantı sağlanmıştır.

Multistichlerden çıkan uçlar ayrı bir multisvitch'e bağlanmıştır. O multisvitch de server'a bağlanmıştır. 2 adet server bilgisayarları kontrol etmek için bir tanesi ise gelen e-mailleri tutmak için kullanılmıştır.

