



# KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ

**Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi**

**150805026 Duygu Hazal ÜNLÜ**

Bilgisayar Ağları Final Proje Raporu

**Öğretmen**

Rıdvan Kaan AĞCA

## KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ VETERİNERLİK FAKÜLTE BİNASI AĞ KURULUMU

5. katta idare odaları bulunmaktadır. 16 bilgisayarı 8 – 8 ayırarak 2 switchle birleştirildi. 2 switchde tek bir ana switche bağlandı.

4. katta hoca odaları ve derslikler bulunmaktadır. 10 bilgisayarı 6 – 4 ayırarak 2 switchle birleştirildi. 2 switchde tek bir ana switche bağlandı.

3. katta hoca odaları, derslikler ve laboratuvarlar bulunmaktadır. 10 bilgisayarı 6 – 4 ayırarak 2 switchle birleştirildi. 2 switchde tek bir ana switche bağlandı. Laboratuvardaki 30 bilgisayarı 10-10-10 ayırarak 3 farklı switche bağladık. 3 switch de tek bir ana switche bağlandı.

2. katta hoca odaları ve derslikler bulunmaktadır. 10 bilgisayarı 6 – 4 ayırarak 2 switchle birleştirildi. 2 switchde tek bir ana switche bağlandı.

1. katta hoca odaları, derslikler ve laboratuvarlar bulunmaktadır. 10 bilgisayarı 6 – 4 ayırarak 2 switchle birleştirildi. 2 switchde tek bir ana switche bağlandı. Laboratuvardaki 30 bilgisayarı 10-10-10 ayırarak 3 farklı switche bağladık. 3 switch de tek bir ana switche bağlandı.

1'i mail olmak üzere 3 adet sunucu vardır. Sunucular switch ve routerlar aracılığıyla bağlanmıştır.

## KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ VETERİNERLİK FAKÜLTE BİNASI AĞ KURULUMU

Üniversitemiz içerisinde yer alan Veterinerlik bina içi ağ kurulumu için gerekli olan bilgiler;

- Bina beş kattan oluşmaktadır ve her katta 8 derslik ve 5 hoca odası bulunmaktadır. Aynı zamanda hoca odalarında iki bilgisayar yer almaktadır.

- Bina içerisinde 1. ve 3. katta 30'ar bilgisayarlık 2 tane laboratuvar bulunmaktadır.

- Bilgisayarları kontrol etmek için 2 adet ve mailleri tutmak için 1 adet sunucu bulunmaktadır. Bilgisayarları kontrol eden iki sunucu bilgisayarlara otomatik olarak IP numarası dağıtmaktadır ve bu IP adresleri C sınıfı adresleme ile olmalıdır.

- Binanın 5. katı idare katı olarak ayrılmıştır. 8 idareci odası ve her odada 2 adet bilgisayar bulunmaktadır.

EK: Binanın ağ tasarımı şekli örnek olarak aşağıda çizilmiştir.

### 5.Kat

İdare Odası 1	İdare Odası 2	İdare Odası 3	İdare Odası 4
---------------	---------------	---------------	---------------

İdare Odası 5	İdare Odası 6	İdare Odası 7	İdare Odası 8
---------------	---------------	---------------	---------------

### 4.Kat

Derslik 1	Derslik 2	Derslik 3	Derslik 4
-----------	-----------	-----------	-----------

Hoca Odası 1	Hoca Odası 2	Hoca Odası 3
--------------	--------------	--------------

Derslik 5	Derslik 6	Derslik 7	Derslik 8
-----------	-----------	-----------	-----------

Hoca Odası 4	Hoca Odası 5
--------------	--------------

### 3.Kat

Derslik 1	Derslik 2	Derslik 3	Derslik 4
-----------	-----------	-----------	-----------

LABORATUVAR 1
---------------

Derslik 5	Derslik 6	Derslik 7	Derslik 8
-----------	-----------	-----------	-----------

LABORATUVAR 2
---------------

Hoca Odası 1	Hoca Odası 2	Hoca Odası 3
--------------	--------------	--------------

Hoca Odası 4	Hoca Odası 5
--------------	--------------

## 2.Kat

Derslik 1	Derslik 2	Derslik 3	Derslik 4
-----------	-----------	-----------	-----------

Hoca Odası 1	Hoca Odası 2	Hoca Odası 3
--------------	--------------	--------------

Derslik 5	Derslik 6	Derslik 7	Derslik 8
-----------	-----------	-----------	-----------

Hoca Odası 4	Hoca Odası 5
--------------	--------------

## 1.Kat

Derslik 1	Derslik 2	Derslik 3	Derslik 4
-----------	-----------	-----------	-----------

LABORATUVAR 1
---------------

Derslik 5	Derslik 6	Derslik 7	Derslik 8
-----------	-----------	-----------	-----------

LABORATUVAR 2
---------------

Hoca Odası 1	Hoca Odası 2	Hoca Odası 3
--------------	--------------	--------------

Hoca Odası 4	Hoca Odası 5
--------------	--------------

Grup Üyeleri:

F.Bahar ŞENLİK

Kamile YAKTU

Samet SAYMAN

Yaşar ŞARE