

KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ VETERİNERLİK FAKÜLTE BİNASI AĞ KURULUMU

Üniversitemiz içinde 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 tasarım şekli örnek olarak aşağıda çizilmiştir.

Binanın ;

1.katında 78 adet bilgisayar yer almaktadır ve 4 adet switch kullanılmıştır.

2.katında 18 adet bilgisayar ve 1 adet switch kullanılmıştır.

3.katında 78 adet bilgisayar ve 4 adet switch kullanılmıştır.

4.katında 18 adet bilgisayar ve 1 adet switch kullanılmıştır.

5.katında 16 adet bilgisayar ve 1 adet switch kullanılmıştır.

2 adet sunucu eklenmiştir. Sunuculardan bir tanesi otomatik IP ataması yapmakta diğeri ise mailleri kontrol etmektedir.

1. ve 2 katta bulunan switchler 1 tane ortak switche bağlanmıştır.

3. , 4. ve 5. Katta bulunan switchler 1 tane ortak switche bağlanmıştır.

Ortak olan bu 2 switch 1 tane switche bağlanmış olup otomatik IP ataması yapan sunucuya bağlanmıştır.

Mailleri kontrol etmek amacıyla eklenen sunucunun ise switche bağlanabilmesi adına bir tane daha switch eklenmiş olup bağlantı sağlanmıştır.

HAZIRLAYAN:

160805018 GÜLLÜHAN ÇARPIŞAN

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
-----------	-----------	-----------	-----------

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

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

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

1.Kat

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

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

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

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

LABORATUVAR 1

LABORATUVAR 2

