

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.

PROJE İÇERİĞİ :

1.KAT

1.Katta 2 derslik bir öğretmen odası ve 2 laboratuvar bulunmaktadır.

Dersliklerde 8 er olmak üzere toplam 16 bilgisayar , 10 tane öğretmen odası , laboratuvarlarda toplam 60 olmak üzere 1.katta 86 bilgisayar bulunmaktadır.

Derslikler ve öğretmen odaları her biri için birer switch kullanıldı. Laboratuvar için ise her biri için ikişer olmak üzere 7 switch

Laboratuvarlarda ki switchler için bir tane ve diğer derslik ve odalar için bir tane olmak üzere 1.kat toplam 2 router içeriyor.

2.KAT

2.Katta 2 ders odası ve 1 hoca odası bulunmakta.

Dersliklerde toplam 16 ve hoca odasında toplam 10 bilgisayar toplandı 2.katta 26 bilgisayar bulunmaktadır. Derslik ve hoca odaları kendi içlerinde her biri switchle ile bağlanmıştır. 3 switch ise tek 1 router ile birbirine bağlıdır.

3.KAT

3.Katta 2 derslik bir öğretmen odası ve 2 laboratuvar bulunmaktadır.

Dersliklerde 8 er olmak üzere toplam 16 bilgisayar , 10 tane öğretmen odası , laboratuvarlarda toplam 60 olmak üzere 3.katta 86 bilgisayar bulunmaktadır. Derslikler ve öğretmen odaları her biri için birer switch kullanıldı. Laboratuvar için ise her biri için ikişer olmak üzere 4 switch Laboratuvarlarda ki switchler için bir tane ve diğer derslik ve odalar için bir tane olmak üzere 3.kat toplam 4 router içeriyor.

4.KAT

4.Katta 2 derslik ve 1 hocaodası bulunmakta. Dersliklerde 16 hoca odasında toplan 10 bilgisayar genelde 26 bilgisayar bulunmakta. Derslikler ve hoca odaları her biri kendi içinde switchler ile bağlanmakta ve toplam 3 switch birbirine 1 router ile bağlanmaktadır.

5.KAT

5.katta sadece 2 derslik toplam 16 bilgisayar vardır. Her derslik kendi içinde bir switch ile bağlıdır. Bu switchler ise tek bir router ile bağlıdır.

Tüm binayı göze alacak olursak her bir kat için kullanılan routerler tek bir router ile bağlanılmış. Ve bu router ise bir server ile bağlanmıştır.

5.Kat

| | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| İdare Odası 1 | 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 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

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

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

LABORATUVAR 2

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

| |
|---------------|
| LABORATUVAR 1 |
|---------------|

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 |
|--------------|--------------|

| |
|---------------|
| LABORATUVAR 2 |
|---------------|

1.Kat

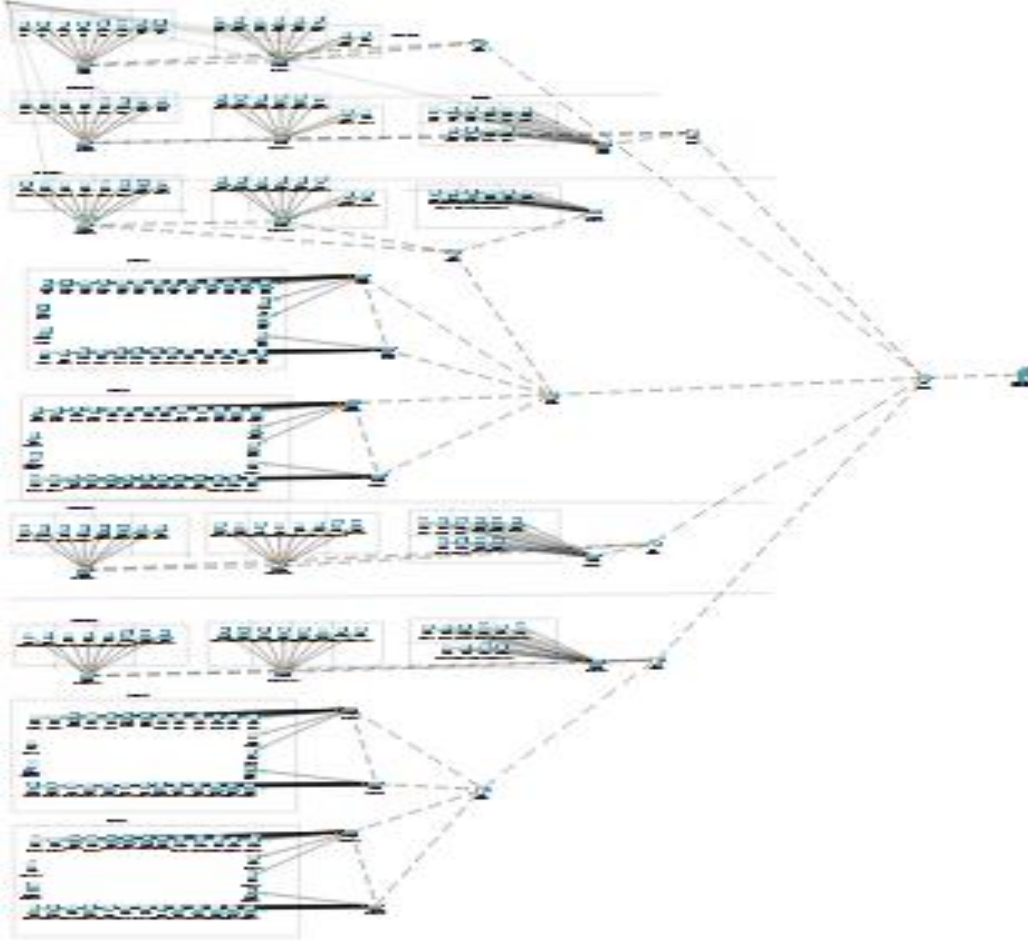
| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Derslik 1 | Derslik 2 | Derslik 3 | Derslik 4 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 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



HAZIRLAYAN

160805032 ZEYNEP DEMİR