



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ

EĞİTİM FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ

BİLGİSAYAR AĞLARI FİNAL PROJESİ

Proje Konusu: **Ağ Kurulumu Yapma**

Projeyi Hazırlayan Öğrenci: 130805017 Mustafa Kazak

Öğretim Görevlisi: Yrd. Doç. Dr. Rıdvan Kaan AĞCA

## KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ AĞ KURULUMU

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.

**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 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

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

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

Hoca Odası 1

Hoca Odası 2

Hoca Odası 3

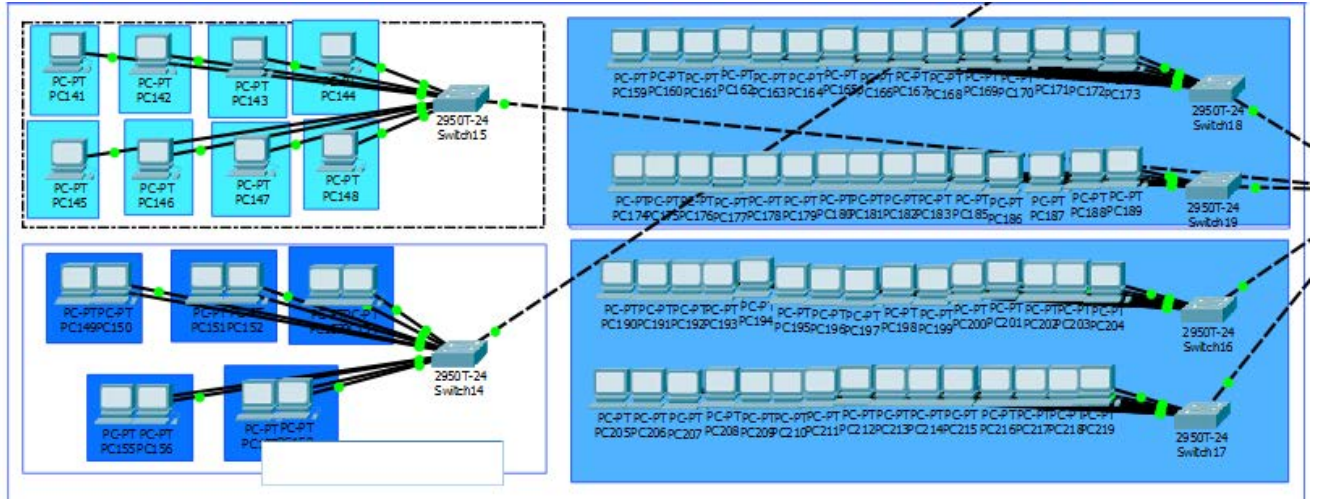
LABORATUVAR 2

Hoca Odası 4

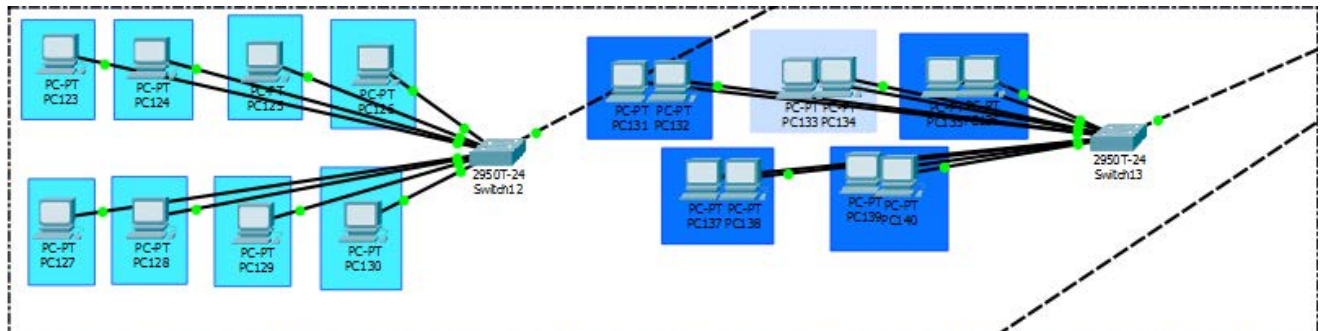
Hoca Odası 5

## Kat Kat İnceleme

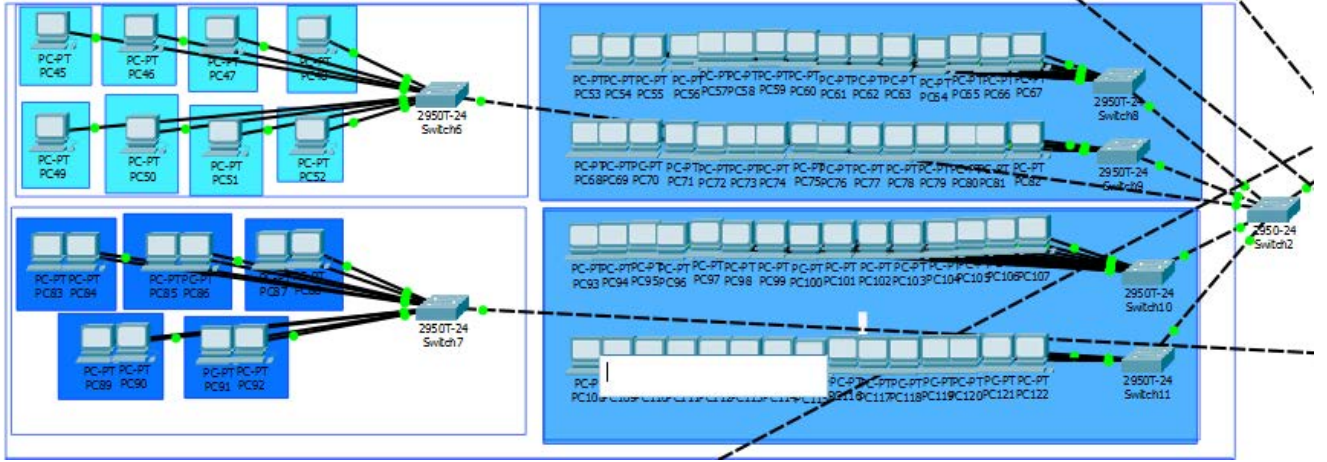
1.katta 30'ar bilgisayarlık 2 tane laboratuvar oluşturduk. Aynı zamanda 8 derslik ve 5 hoca odası mevcuttur.



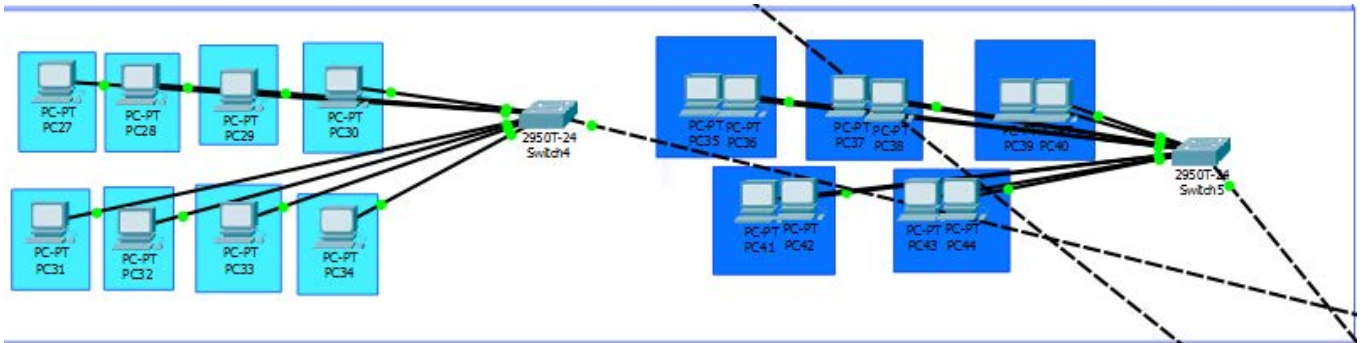
2. katta da 8 derslik ve 5 hoca odası bulunmaktadır.



3. katta da 30'ar bilgisayarlık 2 tane laboratuvar bulunuyor. Aynı zamanda 8 derslik ve 5 hoca odası mevcuttur.



4. katta da 8 derslik ve 5 hoca odası bulunmaktadır.



5.kat idare katıdır. 8 idareci odası ve her odada 2 adet bilgisayar bulunmaktadır. İdareci odasındaki bilgisayarlar arasında mail gönderilir.

