

**T.C.  
FIRAT ÜNİVERSİTESİ  
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ  
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

## **Projenin Raporlanması**

**Manisa Şehri Temiz Hava Tahmini**

**10.Hafta - Rapor**

**Proje Ekibi**

**Erdoğan DAĞLI**

**Haziran 2020**

Bu hafta yapmış olduğum

Araştırmalarım:

- Modelleme sonuçlarını raporlamadan önce beklenen sonuçlar için araştırmalar yaptım.
- Araştırmalarımızı yaptıktan sonra modelleme sonuçları için farklı sonuçlardan yararlanmak istedik

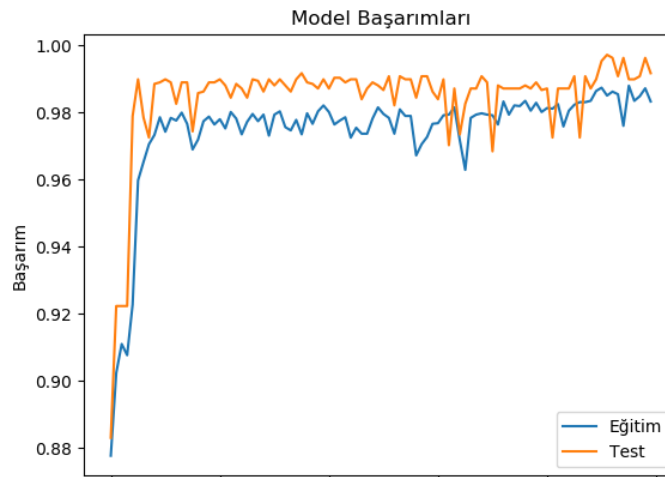
Yaptıklarım:

- Yaptığımız modelleme sonuçlarını gösterdik.
- Modelleme sonuçlarını grafiklerle göstermek ve daha iyi anlamak istedik.
  - Başarım
  - Kayıp
  - Kesinlik
  - F1 Skor
- En son işlem olarak ise kodlamalarımı github a committedim.

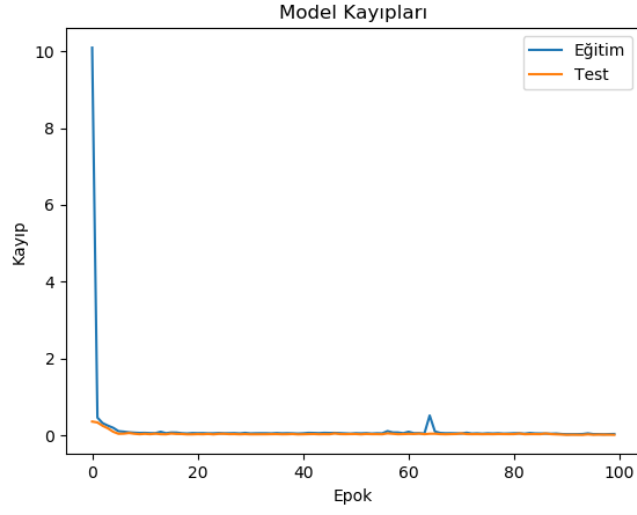
Kod bloklarım:

```
Ortalama Eğitim Kaybı : 0.17316654169626922
Ortalama Eğitim Başarımı : 0.97457093
Ortalama Doğrulama Kaybı : 0.04468494860143465
Ortalama Doğrulama Başarımı : 0.98435163
Ortalama F1 - Skor Değeri : 0.9821446
Ortalama Kesinlik Değeri : 0.9815244
```

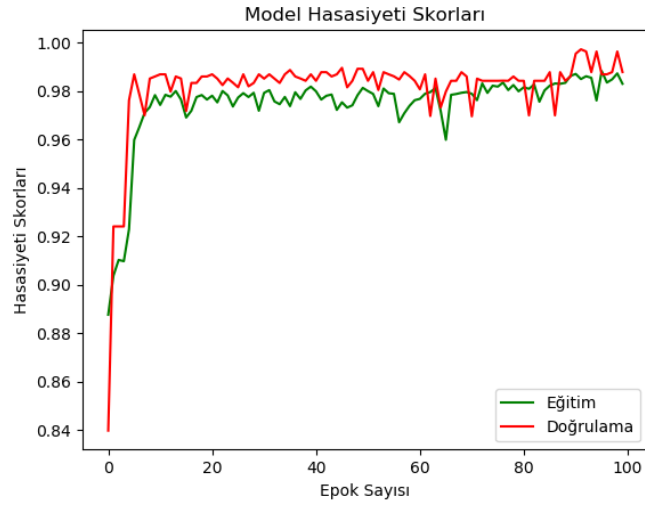
Şekil 1 : Model Sonuçlarımız



Şekil 2 : Model Başarım Grafiğimiz



Şekil 3: Model Kayıp Grafiğimiz



Şekil 4: Model Hassasiyeti Grafiğimiz