**YMH418 - Yazılım Mühendisliği Güncel Konular - Rapor 7**

1. **Giriş**

Projenin 4. aşaması olan model kurma için araştırma yapıldı.

1. **Tensorflow kütüphanesinin araştırılması**

Python programlama dilinde en ünlü makine öğrenmesi kütüphanelerinden biri olan Tensorflow Kütüphanesi araştırıldı. Bir model nasıl kurulur, nasıl eğitilir gibi konular üzerine araştırmalar yapılmaya başlandı. Örnekler incelenerek basit bir model kuruldu.

1. **Yapılması planlanan işler**

Projeye başlarken Ankara ilimizden 3 istasyondan 12 saatlik ölçümleri toplanmıştı fakat daha sonra içlerindeki tüm boş veriler temizlendi. Eldeki verilerle modelin eğitimi tamamlandıktan sonra ilk oluşturulan veri setindeki boşlukların bu model ile doldurulması planlanmıştır.