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

**IV. Aşama - Model Kurma: Verinin karakterize edilmesinin ardından bu veri setini temsil edecek bir model kurmanızı istiyoruz. İnternet üzerinde hazır birçok modeli doğrudan uygulayabilirsiniz. Burada herhangi bir kısıtlama yoktur. İstediğiniz uygulamayı, istediğiniz platformu kullanabilirsiniz. Özellikle bu dönem Yapay Zeka dersinde elde ettiğiniz kazanımlar bu aşamada size önemli bir katkı sunacaktır.**

Bu hafta modelin hangi amaç üzerinde kurulduğu ve bu amacı sağlayacak yapay sinir ağı hakkında birkaç bilgi alındı. İki çeşit tahmin modeli bulunuyordu. Proje için regresyon tercih edildi. Yapay sinir ağı ne kadar düzenli ayrılırsa o kadar güzel sonuçlar verileceği öğrenildi. Proje için gerekli bilgiler alındıktan sonra haftaya modelin tamamı Python üzerinde yazılması hedeflendi.

Ön çalışma olarak LSTM ile yapılan çalışmalar incelenerek örnek bir çalışma yapmaya başlanmıştır.