**Yazılım Mühendisliği Güncel Konular III. Aşama Ara Rapor**

Veri setinde temizlik yapılarak yeni bir kopyada boş değer bulunan tüm satırlar silindi fakat eski veri seti de korunarak gelecekte kullanılmak üzere tutuluyor. Pandas kütüphanesi üzerine araştırmalar yapıldı. Veri setindeki sayıların string tipinde olması nedeniyle oluşan sorunlar giderilmek sayı tipine dönüştürüldü. Geçen hafta görselleştirmede çıkan sorunlar da bu sebeple olduğunu düşünülmektedir. Veri setine ay ve mevsim sütunları eklendi. Tüm string veriler 0 ile 1 arasında değerlerle değiştirildi ve tüm özelliklerin; en büyük, en küçük, ortalama ve standart sapmaları hesaplanıp veri\_set\_ozet.csv adlı klasöre kaydedildi. Gelecek hafta sonuçlar bir araya getirilip Word dokümanı içerisinde sunulacaktır.