**3. Aşama - Verinin Karakteristiklerinin Analizi:**

Bu aşama da geçmiş yıllarda, İstatistik olasılık, sayısal analiz ve veri madenciliği derslerinden öğrenilen bilgilerin kullanılması hedefleniyor. Veri madenciliğinde en iyi algoritmanın uygulanması için Weka programında ZeroR Algoritması, Naif Bayes Sınıflandırma, KNN, K En Yakın Komşu Algoritması gibi algoritmalarla karşılaştırma yapıp en iyi performansı gösteren algoritmanın tercih edilmesi beklenir. Yapay Zeka dersinde model oluştururken <https://keras.io/api/optimizers> bu siteden de çeşitli algoritmalar uygulanabileceği de öğrenilmişti. Bu aşama da, bu derslerinden öğrenilen bilgilere dayanarak veri setinin sütunlarını kullanarak maksimum, minimum değerleri hesaplanacaktır, Tarih alanına göre de hafta içi, hafta sonu, mevsimsel olarak değişiklik gösterip göstermediği analiz edilmesi düşünülüyor.