**Aşama II – Verilerin Görselleştirilmesi ve Sunumu**

**Proje Konusundaki Değişiklik**

Daha önceden belirtilmiş olan “Konya Bölgesi İçin Hava Kirliliğinin Solunum Rahatsızlıklarına ve Ölüm Oranlarına Etkisi” konusu veri yetersizliği sebebiyle “Konya Bölgesi İçin Çalışmakta Olan İşçi Sayısının Oranının Tahmini“ şeklinde güncellenmiştir. Bu çalışmada ayrıca Konya Ticaret Odası Ocak-Şubat 2020 İstihdam İzleme Bülteni verilerinden faydalanılmıştır. Projede istatistiksel grafiklerden yararlanılacaktır.

Konya bölgesine ait bir aylık veriler .cvs formatı olarak sistemden alınmıştır ve eksik veriler yanlış veriler gibi sorunlar düzeltilmiştir. Ayrıca [www.havaizleme.gov.tr/](http://www.havaizleme.gov.tr/) adresindeki grafikler de projede kullanılacaktır.

**Kullanılacak Yardımcı Araçlar**

**Weka :** Veri Madenciliği dersinde kullanmış olduğumuz sınıflandırma algoritmalarını barındıran ve görselleştirmeye yarayan program yardımcı araç olarak kullanılacaktır.

**Python :** Sınıflandırma algoritmaları ve veri görselleştirme için Python dili ve dilin sunmuş olduğu kütüphaneler bu proje için kullanılacaktır.