**Genel Değerlendirme Raporu**

Çevre bakanlığının sitesindeki verilerle bir veri seti oluşturulmuştu. İl olarak Diyarbakır ili seçilmiştir. Sadece değer olarak PM10 ve SO2 ölçümleri bulunmuştur. Bundan dolayı veri setinde parametre olarak PM10 ve SO2 parametresi yer almaktadır.

Bu değerlere göre Spyder programında gerekli grafikler oluşturuldu

Bu projede hava kalitesine bakılarak dışarı çıkma hakkında bir çıkarım yapılacaktır.

<http://www.havaizleme.gov.tr/> ‘ nin belirlediği hava kalite değer aralıklarına bakılarak Dışarı Çıkma Kararı şeklinde bir sınıf sütunu oluşturuldu. Belirli aralıklar belirlenerek bu sınıf değerleri olarak Dışarı Çıkabilir olan karara EVET değeri Dışarı Çıkamaz şeklinde olan karar HAYIR kararı atandı. Bu sınıf değerlerine göre model kurulup test aşaması için işlemler gerçekleştirilecektir.

**Olası Riskler ve B Planı**

Günlük SO2 veya PM10 ölçümünün bulunmaması bir risk oluşturacaktır. Bu durumunda değerlendirme parametreleri yetersiz olacak ve çıkarım işlemi gerçekleştirilemeyecektir. Bunun için B planı olarak yeni ölçüm parametreleri eklenebilir.

Projenin zamanında bitmemesi bir risk oluşturacaktır. B planı olarak, zamanında bitmesi için düzenli bir şekilde geri kalan aşamalar tamamlanmalıdır.

Projenin gerçekleştirme kısmında bilinmeyen bir teknoloji kullanılması risk oluşturacaktır. Teknolojinin öğrenilmesi zaman alacaktır ve zamanında teslim edilmeyecektir. B planı olarak bilinen teknolojiler kullanılacaktır.

Test işleminin yapılamaması bir risktir. Olası yanlışları görmemektir. B planı olarak test işlemi gerçekleştirilecektir.