**ANALİZ YAPILACAK VERİLERİN SEÇİLMESİ**

Projemizi gerçekleştirmek için havaizleme.gov.tr adlı siteden Zonguldak Çatalağzı Cumayanı ilçesi seçilmiş ve 11 Haziran 2019 - 11 Haziran 2020 arasındaki 12 aylık hava kirlilik verileri veri seti şeklinde indirilmiştir. Zonguldak ilinin seçiliş nedeni ise Kömür Madenleri ve Demir Çelik fabrikalarının il ve ilçeler üzerindeki hava kirliliğinin etkisini araştırmaktır. Zonguldak şehrinin hava kirliliği aylara göre hesaplanacak ve bu hesaplama arayüzde gösterilecektir.

**PROJE PLAN HARİTASI VE VERİ MİKTARI**

Hazırlanacak olan projede veri setleri günlük dilim olarak alınmış ve projemize entegre edilmiştir. 11 Haziran 2019 – 11 Haziran 2020 tarihleri arasındaki zaman dilimindeki güne ait veriler grafiklerde gösterilecek ve proje ile doğrusal işlemler geçirecektir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hava Kalitesi İndeksi (AQI) EPA Değerleri | Sağlık Endişe Seviyeleri | Renkler | Anlamı |
| 0-50 | İyi | Yeşil | Hava kalitesi memnun edici ve risk teşkil etmiyor. |
| 51-100 | Orta | Sarı | Hava kalitesi uygun fakat hava kirliliğine hassas olan az sayıdaki insanlar için bazı kirleticiler açısından orta düzeyde sağlık endişesi oluşabilir. |
| 101-150 | Hassas | Turuncu | Hassas gruplar için sağlık etkileri oluşabilir. Genel olarak kamunun etkilenmesi olası değildir. |
| 151-200 | Sağlıksız | Kırmızı | Herkes sağlık sorunları yaşamaya başlayabilir. Hassa gruplar için ciddi sağlık etkileri söz konusu olabilir. |
| 201-300 | Kötü | Mor | Sağlık açısından acil durum oluşturabilir. Nüfusun tamamının etkilenme olasılığı yüksektir. |
| 301-500 | Tehlikeli | Kahverengi | Sağlık Alarmı: Herkes çok ciddi sağlık sorunlarıyla karşılaşır. |