**1.Analiz için Seçilen Veri**

Projemiz için bulunan veri setimiz İstanbul şehrimizin ilçesi olan kandilli ilçesi seçilmiştir. Seçilme nedenleri gelişmiş bir şehir olup ve nüfus olarak ise diğer şehirlere oranla yüksek olmasıdır. İstanbul şehrimizin hava kirliliği aylara göre hesaplayan ve bu hesaplamayı ara yüzde gösterilmesi hedeflenmektedir.

**2.Proje Yol Haritası ve Veri Miktarı**

Projemizdeki veri setleri bir saatlik dilim ve aylık dilimler ile alınıp proje içerisine dahil edilecektir.01.04.2019 yılından 01.01.2020 tarihi arasındaki zaman dilimindeki veriler grafiklerde gösterilmesi ve işlem görülmesi hedeflenmektedir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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. |