**HAVA KALİTESİ İZLEME İSTASYONU**

 Ülkemizde hava kirliliğinin sağlıklı bir şekilde ölçülmesi ve vatandaşlarımızın soluduğu hava kalitesini öğrenmeleri için Hava Kalitesi İzleme Ağı kapsamında İlimizde İl Özel İdaresi Hastanesi bahçesine Hava Kalitesi İzleme İstasyonu kurulmuş olup 11.05.2007 tarihinden itibaren faaliyettedir.

**İstasyonda Ölçülen Parametreler;**

Havadaki Partikül Madde(PM10): Havadaki partiküler kirlilik (aynı zamanda PM - partiküler madde olarak bilinir), havada bulunan katı partiküllerin ve sıvı damlacıkların bir karışımıdır. Partiküllerin boyutlarının geniş bir aralığa yayılır. Akciğerlerimize kadar girebilen çok küçük partiküller 10 µm. nin altındaki partiküllerdir ve solunum sisteminde birikerek ciddi sağlık problemlerine yol açabilirler. (1 µm. = 0.001 milimetre)

 Kükürt dioksit(SO2): Bileşiminde kükürt bulunduran yakıtların yanmasıyla açığa çıkan keskin kokulu bir gazdır. Bu, zehirleme özelliği olan gazı çıkaran maddelerin başında kötü kaliteli katı yakıtlar gelmektedir. Bunlar, linyit, asfaltit, fuel-oil ve gazyağı gibi maddelerdir. Yanma ile meydana gelen kükürt dioksit (SO2) miktarı, yanmanın kalitesine ve yakıtın içinde bulunan katkı maddelerine bağlıdır.

 Sıcaklık: Kabin içi ve dış ortam sıcaklığı,

 Nem

 Basınç

 Rüzgar Yönü

 Rüzgar Hızı

 İstasyonda ölçülen bu değerler öncelikle elektronik ağ sistemi sayesinde Bakanlığımız veri toplama merkezine iletilmekte olup buradan da İl Müdürlüğümüzde bulunan bilgisayar ve modem aracılığı ile bilgiler elektronik ortama aktarılmakta ve istenildiği zaman ulaşılabilecek nitelikte depolanmaktadır. Bu ölçümlere ait saatlik, günlük, haftalık ve aylık verilerin internet sitesinden [www.havaizleme.gov.tr](http://www.havaizleme.gov.tr) adresinden izlenmesi mümkündür.

 Söz konusu istasyon, havayı temizlemeye yönelik olmayıp hava kalitesi niteliği hakkında bilgi almaya yönelik donanıma sahiptir.

**TÜRKİYE KİRLETİCİ PARAMETRELERİ SINIR DEĞERLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ÖLÇÜLEN PARAMETRE | 2012 YILI İÇİN SINIR DEĞERLERİ | SÜRE |
| SO2 | 900 µg/m3 | Saatlik Ortalama |
| 280 µg/m3 | 24 Saatlik Ortalama |
| 150 µg/m3 | Kış Sezonu (1 Ekim-31 Mart) |
| PM10 | 140 µg/m3 | 24 Saatlik Ortalama |
| 112 µg/m3 | Kış Sezonu (1 Ekim-31 Mart) |

**Hava Kirliliğini Önlemek İçin Alınabilecek Tedbirler:**

* Sanayi tesislerinin bacalarına filtre takılması sağlanmalı,
* Evleri ısıtmak için yüksek kalorili kömürler kullanılmalı, her yıl bacalar ve soba boruları temizlenmeli,
* Pencere, kapı ve çatıların izolasyonuna önem verilmeli,
* Kullanılan sobaların TSE belgeli olmasına dikkat edilmeli,
* Doğalgaz kullanımı yaygınlaştırılarak, özendirilmeli,
* Kalorisi düşük olan ve havayı daha çok kirleten kaçak kömür kullanımı engellenmeli,
* Kalorifer ve doğalgaz kazanlarının periyodik olarak bakımı yapılmalı,
* Kalorifercilerin ateşçi kurslarına katılımı sağlanmalı,
* Yeni yerleşim yerlerinde merkezi ısıtma sistemleri kullanılmalı,
* Yeşil alanlar arttırılmalı, imar planlarındaki hava kirliliğini azaltıcı tedbirler uygulamaya konulmalı,
* Toplu taşım araçları yaygınlaştırılmalıdır.