

HAVA KİRLİLİĞİ: İnsan, bitki, hayvan veya madde üzerine zarar verebilen veya rahat yaşam şeklini ve maddeyi aşırı şekilde etkileyen kum, toz, uçucu kül, kurum, is, duman, buğu, tütsü, sis, pus, buhar, gaz veya koku gibi bileşenlerin miktar, karakteristik ve süre olarak çevre atmosferindeki varlığıdır.



Hava kirliliğine neden olan etmenler

- Fosil yakıtlar
- Taşıtlardan salınan emisyonlar
- Endüstri atıkları
- Tarımsal faaliyetler
- Savaşlar

Yaygın hava kirleticiler

- Karbondioksit
- Karbon monoksit
- Azot oksitler
- Sülfür oksitler
- Fotokimyasal oksidanlar
- Hidrokarbonlar
- Asılı partiküler madde
- Aerosoller
- Radyoaktif maddeler
- Floritler

KİMYASAL YAPILARINA GÖRE,

❖ Organik kirleticiler



- Organik gazlar: Fenol, etilen, benzen, tolüen, etanol, HC ler vb.
- Organik partikül maddeler: Molekül ağırlığı fazla olan polinükleer hidrokarbonların fenolik ve karboksilik bileşikleri

❖ İnorganik kirleticiler



- İnorganik gazlar: O_3 , Cl_2 , CO, NO_x , H_2S
- İnorganik partikül maddeler: Ağır metaller, tuzlar ve çeşitli mineraller

Hava kirliliğinde etkili olan kirletici kaynaklar potansiyellerine göre:

➔ • **KÖMÜRE DAYALI –ÖZELLİKLE LİNYİT- TERMİK SANTRALLER**

➔ • **ENDÜSTRİYEL KURULUŞLAR**

➔ • **SÜPERSONİK UÇAKLAR VE İÇTEN YANMALI MOTORLAR**

➔ • **EVSEL FOSİL YAKIT KULLANIMI**