

Hava ve Toprak kirliliğinin Sağlığa Etkileri

Hava

- Hava, insan ve canlıların yaşaması için hayati öneme sahiptir.
- Yer küreyi saran gaz kütlesine atmosfer denir.
- Atmosfer, yer kürenin etrafında adeta düzenleyici ve koruyucu bir örtü şeklindedir.

Atmosfer

- Atmosfer tabakası; azot (%78), oksijen (%21), karbondioksit ve asal gazlar (%1)dan meydana gelir.

Ozon Tabakası

- Atmosferdeki ozonun yaklaşık %90'ı yeryüzünden itibaren 10-40 km. arası yükseklikte bulunur.
- Bu bölgedeki ozonun özelliği; tüm canlı varlıkları, doğal kaynakları ve tarımsal ürünleri olumsuz yönde etkileyen ultraviyole ışınlarını tutmasıdır.

Ozon Tabakası

- Ozon yoğunluğunun ultraviyole ışınlarını tutma görevini yapamayacak kadar azalması, “ozon tabakasının delinmesi” olarak adlandırılır.

Ozon Tabakası

- Ozon tabakasının incelmesi sonucunda; radyasyon artmakta ve insanların bağışıklık sistemleri zarar görmekte, görme bozukluğuna ve deri kanserine yol açmaktadır.

Hava Kirliliği

- Hava kirliliği; canlıların sağlığını olumsuz yönde etkileyen ve/veya maddi zararlar meydana getiren havadaki yabancı maddelerin, normalin üzerindeki miktar ve yoğunluğa ulaşmasıdır.
- Diğer bir tanımla havada katı, sıvı ve gaz şeklindeki yabancı maddelerin insan sağlığına, canlı hayatına ekolojik dengeye zarar verecek miktar, yoğunluk ve sürede atmosferde bulunmasıdır.

Hava Kirliliği ve Risk Grupları

- Bebekler ve gelişme çağındaki çocuklar
- Gebe ve emziren kadınlar
- Yaşlılar
- Kronik solunum ve dolaşım sistemi hastalığı olanlar
- Endüstriyel işletmelerde çalışanlar
- Sigara kullananlar
- Düşük sosyoekonomik grup içinde yer alanlar

Hava Kirliliği ve İnsan Sağlığına Etkileri

- Sanayiden çevreye bırakılan gazlar
- Araçların egzozlarından çıkan gazlar
- Fosil yakıtlarının yanması sonucu ortaya çıkan karbondioksit, azot oksitleri, kükürt oksitleri asit yağmurlarına neden olur
- Hava kirliliği İnsan sağlığı üzerinde; solunum yolu rahatsızlıkları, astım-bronşit ve vücudun savunma mekanizmasının zayıflaması gibi etkilere neden olabilmektedir.

Toprak

- Toprak bitki örtüsünün beslendiği kaynakların ana deposudur.
- Canlılığın devamını ve verimliliğini sağlayan, toprağın üst tabakasıdır.
- 1 cm kalınlıktaki üst tabaka ancak birkaç yüzyılda oluşabilmektedir.

Toprak Kirliliği

- İnsan etkinlikleri sonucunda, toprağın fiziksel, kimyasal, biyolojik ve jeolojik yapısının bozulmasıdır.

Erozyon ve ölleşme

- Toprağın bulunduğu yerden; yağışlar, sel suları, rüzgar, çığ vb. etkenlerle taşınması olayıdır.
- Erozyon sebebi ile toprağın verimi azalmakta, besin maddeleri yok olmakta, sular kirlenmekte, ürünlerde verim ve kalite düşmektedir.

Toprak kirliliği nedenleri

- Ev, iř yeri hastane atıkları,
- Radyoaktif atıklar
- Hava kirliliği sonucu oluşan asit yağmurları
- Gereksiz yere ve aşırı miktarda yapay gübre, tarım ilacı kullanılması
- Tarımda gereksiz yere ve aşırı hormon kullanımı
- Suların kirlenmesi.