

HAVA KİRLİLİĞİ

Önemli bir küresel sorun olan çarpık kentleşme beraberinde birçok sorun getirmektedir. Bunlardan bir de hava kirliliğidir.

Özellikle nüfus yoğunluğu, kentin yerleşiminin topoğrafik ve meteorolojik şartlara göre doğru yapılmaması, yanlış yakıt kullanımı (ulaşım ve ısınma amacıyla), yeşil alanların yetersizliği ve her geçen gün azalması, geri dönüşümün yeterli olmaması gibi sorunlar kentlerde önemli kirlilik bileşenlerini oluşturmaktadır.

Özellikle baca gazları ve egzoslardan çıkan duman yarattığı görsel kirlilik ve koku nedeniyle kolaylıkla fark edilirken genel etkileri ve canlılar üzerindeki etkileri ancak zamanla fark edilir.

Hava kirliliğinin en temel bileşeni fosil yakıt
kullanımıdır.

Hava kirliliğinin seviyesi kentin iklimine ve topoğrafyasına bağlıdır.

SICAKLIK TERSELMESİ (İNVERSİYON)

Peroksi ail nitrat (PAN)

Asit Yağmurları

Kentlerdeki hava kirliliğinin yüksek bitkiler üzerine olan etkileri

Atmosfere salınan zehirli gazlar, oluşan sis nedeniyle ışık şiddetinde azalma, atmosferik partiküllerin artışı ve bunların bitki organları üzerine yapışması gibi faktörler bitkiler üzerinde çeşitli sorunlar yaratmaktadır.

LİKENLER

Hava kirliliğine karşı gösterdikleri tepkiler nedeniyle biyoindikatör olarak kullanılmaktadırlar.

BRYOPHYT'ler

Genel olarak kirlilik seviyesinin özellikle kükürt di oksit kirliliğinin düşük olduğu yerleri tercih ederler ancak biyoindikatör olarak likenler kadar yaygın kullanımları yoktur.

MANTARLAR

Kentin kesimlerindeki varlıkları hava kirliliğinin artış gösterdiği durumlarda azalmaktadır.

Omurgasızların hava kirliliğine tepkileri

Hava kirliliğinin insanlar üzerindeki etkileri