

Bunları Biliyor musunuz?



Orman yangınlarında bitkilerin yapısında bulunan karbon açığa çıkar.

Orman yangınları sırasında hem ormanlar tahrip olur hem de atmosfere karbon salınır. Dünya'nın yörüngesinde dolanan bazı yapay uydular aracılığıyla orman yangınlarının yeri ve büyüklüğü uzaydan saptanabilir. Böylece orman yangınlarıyla atmosfere ne kadar karbon salındığı da belirlenebilir.



Okyanuslar hem atmosferdeki karbondioksiti emer ve depolar hem de atmosfere karbondioksit salar.

İnsan etkinlikleri sonucunda atmosfere salınan karbondioksitin yaklaşık üçte biri okyanuslar tarafından emilir ve bir tür aside dönüşür. Atmosferdeki karbondioksitin artmasıyla okyanuslar daha çok karbondioksit emer ve daha asitli hale gelir. Bu durum denizde yaşayan birçok hayvanı olumsuz yönde etkiler. Ayrıca bu, okyanusların karbondioksiti emme kapasitesinin de yavaş yavaş azalmasına yol açar.



Sera gazları Dünya'nın ortalama yüzey sıcaklığını etkiler.

Günümüzde Dünya'nın ortalama yüzey sıcaklığı 15°C civarındadır. Sera gazları olmasaydı, Dünya'nın ortalama yüzey sıcaklığı -18°C olurdu. Sera gazlarının atmosferdeki miktarı günümüzdekinden çok daha fazla olsaydı, buna bağlı olarak yüzey sıcaklığı çok daha yüksek olacaktı.



İnsan etkinlikleri sonucunda atmosfere salınan karbondioksitin yalnızca dörtte biri Dünya üzerindeki bitkiler tarafından emilir.

Bitkiler ve okyanuslar tarafından emilmeyen karbondioksitin önemli bir bölümü atmosferde birikir.

