

SERA ETKİSİ



Sera Etkisi

Dünya atmosferinde sera gazlarının yoğunluğunun artarak daha fazla ısıyı hapsedmesine ve yerkürenin ısınmasına sebep olması durumu sera etkisi olarak tanımlanıyor.

Yeryüzünün Güneş'ten gelen tüm ışınları tekrar uzaya yansıttığı ve atmosferinde hiç ısı tutamadığı bir senaryoda, dünya bir buz çölüne dönüşür ve birçok türün yaşamasına olanak tanımazdı. Bu nedenle insan müdahalesinden bağımsız bir sera etkisi, dünyada yaşamın devamı için gerekli.

Fakat 1850'lerden itibaren endüstri devrimi ile dünyada daha önce görülmemiş miktarlarda sera gazı salınımı başladı ve günümüzde de çarpıcı ölçeklerde salınımlar devam ediyor.

Artan salınımlarla atmosferdeki sera gazlarının yoğunluğu artış gösteriyor ve bu gazlar daha fazla ısıyı atmosferde tutarak dünyanın daha fazla ısınmasına yol açıyor.

Sera etkisinin sonuçları nelerdir?

Artan sera etkisi birçok açıdan yeryüzündeki doğal dengenin bozulmasına ve insan da dahil olmak üzere birçok canlının yaşam alanlarının tahribatına neden oluyor.

Buzulların erimesi, okyanuslardaki su seviyelerinin artması, okyanus kıyısındaki toprakların sular altında kalması, mevsimlerde yaşanan değişiklikler (daha sıcak yazlar, daha ılık kışlar, yazların daha uzun, kışların daha kısa sürmesi

vb.), şiddetli hava olayları, hayvan, bitki ve insan göçleri, artan sera etkisinin sonuçlarından bazıları.