

Dünyamızın İklimi Değişiyor!

Fosil yakıtların kullanımı atmosfere çok miktarda karbondioksit salınmasına yol açar.

Ağaçlar aşırı kesim sonucunda azaldıkça atmosferde daha çok karbondioksit birikir.

Dünyada doğal nedenlerle iklim değişiklikleri oluşabilir. Bu değişiklikler normalde çok uzun süreler içinde gerçekleşir. Oysa geçtiğimiz yüzyıldan beri fosil yakıt kullanımı, ormanların yok olması gibi nedenlerden dolayı iklim hızla değişiyor. Tüm dünyada hava sıcaklıkları artıyor. Buna “küresel ısınma” deniyor.

Buzullar eriyor, deniz seviyeleri yükseliyor. Bazı adalar yok oluyor. Sel baskınları oluşuyor. Yağmurlar azalıyor.

Ormanların önemli bir bölümü her yıl tarla açmak ya da çiflik kurmak amacıyla yakılıyor ya da kesiliyor. Böylece hem atmosfere yüksek miktarda karbondioksit salınıyor hem de karbondioksit kullanan ağaçlar yok ediliyor.

Hava sıcaklıkları artıyor, mevsimler kayıyor. Hava sıcaklıklarındaki artış birçok canlının yaşam alanını kaybetmesine ve soyunun tükenmesine yol açıyor.

Küresel Isınmaya Ne Yol

Açıyor?

Küresel ısınmaya, başta karbondioksit olmak üzere metan vb. “sera gazları”nın atmosferde birikmesi yol açıyor. Aslında karbondioksit atmosferde her zaman var. Atmosferde bu şekilde doğal olarak bulunan karbondioksitin kaynağı hayvanlar. Hayvanlar oksijen alıp karbondioksit verirler. Bitkiler de karbondioksit alıp oksijen verirler. Bu gaz alışverişi tüm canlıların gereksinimlerini karşılamaya yeten doğal bir denge oluşturur. Ancak fosil yakıtların kullanılması gibi insan etkinlikleri, “sera gazları”nın atmosferde daha çok birikmesine yol açar. Bu durumda da atmosferdeki gazların dengesi bozulur.

Sera Etkisi Nedir?

Sera gazları atmosferde doğal olarak bulunur ve Güneş’ten gelen ısının bir kısmını tutar. Böylece Dünya’nın belirli bir sıcaklık aralığında kalması sağlanır. Buna “sera etkisi” denir. Atmosferdeki sera gazlarının miktarı arttığında daha çok ısı yakalanır. Böylece Dünya’nın sıcaklığı artar ve normal sınırların üzerine çıkar. Bu durum, Dünya’da tarım alanlarının azalması, buzulların erimesi, çölleşme, canlıların zarar görmesi vb. sorunlara neden olur.