

Küresel ısınma, gezegenimizin sıcaklığının uzun vadede artması anlamına gelir. Küresel sıcaklık, 20. Yüzyılın başlarında, özellikle de 1970'lerden sonra belgelerle kanıtlanmış bir yükseliş göstermektedir. 1750 ile 1880 yılları arasında dünya genelinde ortalama yüzey sıcaklığındaki artış 0,15 °C iken, 1880'den günümüze yüzey sıcaklığı yaklaşık 1 °C daha yükselmiştir.

İklim değişikliği tanım olarak küresel ısınmayı kapsar ve gezegenimizde meydana gelmekte olan deniz seviyelerinin yükselmesi, dağ buzullarının küçülmesi, Grönland, Antarktika ve Arktikte buzların erimesinin hızlanması, bitkilerin çiçek açma mevsimlerinde kaymalar gibi çeşitli değişimlere işaret eder. Bütün bunlar, temel olarak insanların fosil yakıtları yakarak ısıyı tutan gazları havaya salmasının sonuçlarıdır.



Nedenleri: İklim değişikliğinin en önemli nedeni ise insan tarafından sera etkisinin artırılmış olmasıdır. Geçtiğimiz yüzyılda kömür ve petrol gibi fosil yakıtların kullanımının artması nedeniyle atmosferdeki karbondioksit yüzdesi artmıştır. Buna ek olarak sanayileşme nedeniyle ormanlık ve yeşillik alanların çoraklaştırılması, karbondioksitin atmosferden temizlenmesini engelleyerek sera etkisinin artmasına neden olmaktadır.

Sonuçları: İklim değişikliği sonucunda buzullar eriyecek ve bazı yerleşim yerleri sular altında kalacaktır. Sel, heyelan, erozyon gibi doğal afetler artacak ciddi can kayıplarına, yaralanmalara ve maddi kayıplara neden olacaktır. Canlı çeşitliliği azalacak, var olan türler arasında denge bozulacaktır. Var olan su havzaları azalacak, buna bağlı susuzluk ve hastalıklarda artış meydana gelecektir. Ayrıca ülkemizde daha önce görülmeyen ve hayvanlarla taşınan hastalıklar da görülmeye başlanacaktır. Kronik hastalığı olanlar, yaşlılar ve çocukların bakım ihtiyacı artacak, hayatları riske girecektir.

Doğa insan olmadan da yaşar ama insan doğa yok olduktan sonra yaşayamaz.

Paul Ehrlich

Hazırlayanlar :
Int. Dr. Samet KELEŞ
Int. Dr. Sena YÜNDEN
Int. Dr. Başak SOYDAŞ
Int. Dr. İbrahim ALTINDAŞ

Bize düşen görevler:

1. Ev eşyalarını seçerken enerji tasarrufu ve su tasarrufu yapanlardan seçmek
2. Kısa mesafeleri yürümek, uzun mesafeler için toplu taşımayı kullanmak
3. İsraftan kaçınmak. Yiyecek, içecek, giyecekleri ihtiyaçla orantılı almak ve tüketmek.
4. Geri dönüşüm için bölgemizdeki imkanları öğrenmek, atıklarımızı uygun şekilde ayırarak bu merkezlere ulaştırmak.
5. Ağaç dikmek, çevre projelerine destek olmak.
6. Çevremizde doğaya zarar verenleri uyarmak, ulaşabildiğimiz kadar insana ulaşıp onları bu konuda bilgilendirmek.



Bu broşür '<https://climate.nasa.gov>' sitesinden faydalanılarak hazırlanmıştır.

Int. Dr. Ahmet Mete DEMİR
Int. Dr. Natali Teolin MİLETLİ
Int. Dr. Cansu ÖZDEMİR
Int. Dr. Cihan POLAT
Int. Dr. Serdar DOĞAN