

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

İklim ve hava durumu arasındaki fark nedir?

İklim hava durumundan farklıdır ve bu fark tamamen zamanlamayla ilgilidir. Hava durumu kısa sürede değişir. Ancak iklimdeki değişiklikler yüzyıllar gibi uzun zaman dilimlerinde gerçekleşir. Dolayısıyla iklim, daha çok değişmeyen ortalama hava koşullarını ifade eder.



İklim değişikliğinin nedenleri nelerdir?

İklim çeşitli koşullara bağlı olarak sürekli değişir. Güneş döngüsü ve Dünya'nın yörüngesindeki değişiklikler iklimde değişikliklere neden olur. Gezegenimizin soğuk ve sıcak dönemleri olmuş, tarih boyunca iklim değişikliği yaşanmıştır. Ancak sanayi devriminin etkisiyle hızla artan insan faaliyetleri son dönemdeki iklim değişikliğinin temel nedenidir, çünkü bu faaliyetler sonucu atmosfere karbondioksit ve diğer sera gazları salınmaktadır. Ayrıca yine insan faaliyetleri doğanın karbondioksiti ve sera gazlarını atmosferden uzaklaştırmasını engellemektedir.



Sera gazları nelerdir?

Atmosferdeki karbondioksit, metan gibi hem doğal hem de antropojenik bileşenlerdir. Bunlar, yeryüzünden uzaya yayılan ısının (kızılötesi ışıma) bir kısmının tekrar yeryüzüne dönmesini sağlar. Buna sera etkisi adı verilir ve bu gazların oranları arttıkça gezegenimiz ısınır. Dünyamızın yüzeyinin sıcaklığındaki bu artış, küresel ısınma olarak adlandırılır.





İklim değişikliğinin deniz seviyesinin yükselmesine neden olduğunu biliyor muydunuz? Çünkü küresel ısınma nedeniyle eriyen buzullardan okyanuslara daha fazla su salınıyor.

2 Santigrat derece neden önemlidir?

IPCC olarak da bilinen Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneline göre, insan faaliyetleri endüstriyel seviyelerin üzerinde yaklaşık 1 santigrat derece küresel ısınmaya neden oldu ve bu sıcaklığın 1,5 santigrat dereceye çıkması bekleniyor. Bu artış IPCC tarafından çeşitli senaryolarda öngörülüyor ve küresel ısınmanın etkisiyle gezegenimizde aşırı değişikliklerin önlenmesi için sınırın 2 santigrat derece olarak belirlendiği dile getiriliyor.

2



Paris Anlaşması nedir?

Küresel ısınmayı sınırlamak ve 2 santigrat derecenin altında tutmak için, Paris'teki bir konferansta 196 taraf tarafından iklim değişikliğine ilişkin yasal olarak bağlayıcı bir uluslararası anlaşma kabul edildi. Bu konferans, tarafların konferansı olan COP olarak biliniyor ve taraflar arasında yapılan anlaşmaya da Paris Anlaşması adı veriliyor.



İklim değişikliğiyle nasıl başa çıkabiliriz?

Tüm bu anlaşmaların nihai amacı sera gazı emisyonlarını ve küresel yüzey sıcaklığını azaltarak iklim değişikliğinin etkilerini azaltmaktır. Ancak iklim değişikliği tüm dünyada devam eden ve insanların yaşamını etkileyen bir krizdir. Bu nedenle iklim değişikliğine uyum, etkilerinin azaltılması kadar önem taşıyor.