

İklim Değişikliğinin Etkileri Nelerdir?

Çalışma Kağıdı

İklim değişikliğinin başlıca etkileri arasında deniz seviyesinin yükselmesi, aşırı hava olaylarının (kuraklık, sel, fırtına) sıklığının ve şiddetinin artması, biyoçeşitlilik kaybı, tarımsal üretimde dalgalanmalar ve su kaynaklarının azalması yer alır.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi iklim değişikliğinin doğrudan bir sonucu değildir?
A) Deniz seviyesinin yükselmesi
B) Aşırı hava olaylarının artması
C) Ozon tabakasının incilmesi
D) Biyoçeşitlilik kaybı
- İklim değişikliğinin kıyı bölgeleri üzerindeki en belirgin etkilerinden biri nedir?
A) Tarım alanlarının genişlemesi
B) Yeraltı su seviyesinin yükselmesi
C) Kıyı erozyonunun artması ve yerleşim alanlarının sular altında kalması
D) Turizm gelirlerinin artması
- İklim değişikliğinin tarım üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmak için alınabilecek önlemlerden biri aşağıdakilerden hangisidir?
A) Daha fazla fosil yakıt kullanımı
B) Su tasarrufu ve kuraklığa dayanıklı ürünler yetiştirmek
C) Ormanları yok etmek
D) Sera gazı emisyonlarını artırmak
- Deniz seviyesindeki yükselmenin kıyı bölgelerine etkileri nelerdir?
- Aşırı hava olaylarının artışı tarım üzerindeki etkileri nelerdir?
- Biyoçeşitlilik kaybı iklim değişikliği ile nasıl ilişkilidir?
- Tanımla: İklim değişikliğinin deniz seviyesi üzerindeki etkisi nedir?
- Tanımla: Aşırı hava olayları nelerdir ve iklim değişikliği ile ilişkisi nedir?
- Tanımla: İklim değişikliğinin biyoçeşitlilik üzerindeki olumsuz etkisi nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Ozon tabakasının incelmesi — Ozon tabakasının incelmesi, kloroflorokarbonlar (CFC) gibi kimyasalların neden olduğu ayrı bir çevre sorunudur, iklim değişikliği ile doğrudan ilişkili değildir.
2. C) Kıyı erozyonunun artması ve yerleşim alanlarının sular altında kalması — Deniz seviyesinin yükselmesi, kıyı erozyonunu artırır ve alçak kıyı bölgelerindeki yerleşim alanlarının sular altında kalmasına neden olur.
3. B) Su tasarrufu ve kuraklığa dayanıklı ürünler yetiştirmek — Su tasarrufu yapmak ve kuraklığa dayanıklı ürünler seçmek, iklim değişikliğinin tarım üzerindeki olumsuz etkilerine karşı alınabilecek önemli önlemlerdir.
4. Deniz seviyesindeki yükselme, kıyı şeritlerinin sular altında kalmasına, tuzlu suyun tatlı su kaynaklarına sızarak tarım alanlarını kullanılamaz hale getirmesine ve kıyı erozyonunun artmasına neden olur. Bu durum, milyonlarca insanın yerinden edilmesine yol açabilir.
5. Artan kuraklıklar mahsul verimini düşürürken, ani seller ve taşkınlar ekili alanlara zarar verebilir. Aşırı sıcaklıklar bitki büyümesini olumsuz etkileyerek gıda güvenliğini tehdit eder.
6. Sıcaklık ve yağış düzenlerindeki değişimler, birçok canlının yaşam alanlarını daraltır veya yok eder. Bu durum, türlerin uyum sağlayamamasına ve nesillerinin tükenmesine yol açarak ekosistem dengesini bozar.
7. Küresel ısınma nedeniyle buzulların erimesi ve okyanus sularının genişlemesi sonucu deniz seviyesi yükselir.
8. Kuraklık, sel, fırtına gibi olayların sıklık ve şiddetinin artmasıdır. Isınan atmosfer daha fazla nem tutabilir ve enerji biriktirebilir.
9. Yaşam alanlarının değişmesi veya yok olması, türlerin göç etmesine veya nesillerinin tükenmesine neden olur.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.