

Kirlilik Türleri ve Kaynakları Nelerdir?

Çalışma Kağıdı

Kirlilik türleri arasında hava, su, toprak, gürültü, ışık ve radyoaktif kirlilik bulunur. Bu kirliliklerin ana kaynakları ise sanayi, tarım, ulaşım, enerji üretimi ve evsel atıklardır.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi hava kirliliğinin birincil kaynaklarından biri DEĞİLDİR?
A) Sanayi tesisleri
B) Otomobiller
C) Rüzgar türbinleri
D) Kömür santralleri
- Tarım ilaçlarının ve gübrelerin aşırı kullanımı en çok hangi tür kirliliğe yol açar?
A) Hava kirliliği
B) Su kirliliği
C) Toprak kirliliği
D) Gürültü kirliliği
- Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin bir sonucu olarak gösterilebilir?
A) Asit yağmurlarının artması
B) Gece gökyüzünün net görülememesi
C) Ozon tabakasının incelmesi
D) Küresel ısınma
- Hava kirliliğinin en yaygın kaynaklarından biri nedir ve bu durumun olumsuz etkileri nelerdir?
- Su kirliliğinin başlıca kaynakları nelerdir ve bu kirlilik sucul yaşamı nasıl etkiler?
- Toprak kirliliğine yol açan faktörler nelerdir ve bu kirlilik gıda zincirini nasıl etkileyebilir?
- Tanımla: Hava Kirliliği Kaynakları
- Tanımla: Su Kirliliği Kaynakları
- Tanımla: Toprak Kirliliği Kaynakları

Cevap Anahtarı

1. C) Rüzgar türbinleri — Rüzgar türbinleri yenilenebilir enerji kaynağıdır ve hava kirliliğine neden olmazlar. Diğer seçenekler ise fosil yakıt kullanımıyla doğrudan ilişkilidir.
2. B) Su kirliliği — Tarımda kullanılan kimyasallar, yağmur sularıyla taşınarak nehirlerle, göllere ve yeraltı sularına karışır ve su kirliliğine neden olur.
3. B) Gece gökyüzünün net görülebilmesi — Gereksiz ve aşırı yapay aydınlatma, gece gökyüzünün parlaklığını artırarak yıldızların ve diğer gök cisimlerinin gözlemlenmesini zorlaştırır.
4. Hava kirliliğinin en yaygın kaynaklarından biri fosil yakıtların (kömür, petrol) yakılmasıdır. Bu yakma işlemi sonucunda atmosfere karbondioksit, kükürt dioksit, azot oksitler ve partikül maddeler salınır. Bu gazlar asit yağmurlarına, solunum yolu hastalıklarına ve küresel ısınmaya neden olabilir.
5. Su kirliliğinin başlıca kaynakları arasında sanayi atıkları, evsel atık sular, tarımsal ilaçlar ve gübreler ile petrol sızıntıları yer alır. Bu kirlleticiler, suyun oksijen seviyesini düşürerek balık ölümlerine, suda yaşayan canlıların habitatlarının bozulmasına ve içme suyunun kullanılmaz hale gelmesine yol açar.
6. Toprak kirliliğine yol açan faktörler arasında endüstriyel atıklar, plastikler, pestisitler ve ağır metaller bulunur. Bu kirlleticiler toprağın verimliliğini azaltır ve bitkiler tarafından emilerek gıda zincirine karışabilir. Bu durum, insan ve hayvan sağlığı üzerinde olumsuz etkilere neden olabilir.
7. Fosil yakıtların yakılması (sanayi, ulaşım, enerji), orman yangınları, volkanik faaliyetler.
8. Sanayi atıkları, evsel atık sular, tarımsal akıntılar, petrol sızıntıları, madencilik.
9. Endüstriyel atıklar, tarım ilaçları, plastik atıklar, maden atıkları, evsel katı atıklar.

Bounlu

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