

Yenilenebilir Enerji Kaynakları Nedir?

Çalışma Kağıdı

Yenilenebilir enerji kaynakları, doğal süreçlerle sürekli yenilenen, çevreye duyarlı ve sürdürülebilir enerji kaynaklarıdır.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi yenilenebilir bir enerji kaynağı değildir?
A) Güneş Enerjisi
B) Rüzgar Enerjisi
C) Doğal Gaz
D) Jeotermal Enerji
- Rüzgar enerjisi elde etmek için kullanılan temel araç hangisidir?
A) Güneş Paneli
B) Türbin
C) Baraj
D) Jeotermal Kuyu
- Su gücünden elektrik üreten santrallere ne ad verilir?
A) Termik Santral
B) Nükleer Santral
C) Hidroelektrik Santral
D) Rüzgar Santrali
- Güneş enerjisinin temel çalışma prensibi nedir?
- Rüzgar enerjisi nasıl elde edilir?
- Hidroelektrik santrallerinin çalışma mantığı nedir?
- Tanımla: Yenilenebilir Enerji Nedir?
- Tanımla: En yaygın yenilenebilir enerji kaynakları nelerdir?
- Tanımla: Fosil yakıtların yenilenebilir enerjiye göre dezavantajı nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Doğal Gaz — Doğal gaz, fosil bir yakıttır ve yenilenebilir bir enerji kaynağı değildir.
2. B) Türbin — Rüzgar enerjisi, rüzgar türbinleri aracılığıyla elde edilir.
3. C) Hidroelektrik Santral — Su gücünden elektrik üreten santraller hidroelektrik santralleridir.
4. Güneş panelleri (fotovoltaik hücreler), güneş ışığını doğrudan elektrik enerjisine dönüştürür. Bu işlemde yarı iletken malzemeler kullanılır.
5. Rüzgar türbinlerinin pervaneleri rüzgarın kinetik enerjisiyle döner. Bu dönme hareketi bir jeneratör aracılığıyla elektrik enerjisine çevrilir.
6. Yüksekten bırakılan suyun potansiyel enerjisi, türbinleri döndürerek jeneratörler aracılığıyla elektrik enerjisine dönüştürülür. Barajlar bu enerjiyi depolamak için kullanılır.
7. Doğada sürekli yenilenen, çevre dostu enerji kaynaklarıdır.
8. Güneş, rüzgar, su (hidroelektrik), jeotermal ve biyokütle enerjisi.
9. Fosil yakıtlar tükenir, çevreye zararlı gazlar yayar ve iklim değişikliğine neden olur.

Bounlu

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