

Sınav: Karbon Ayak İzini Azaltma Yöntemleri

1. Güneş ve rüzgar enerjisi gibi yenilenebilir enerjinin temel faydalarından biri nedir?

- a) Yüksek seviyelerde CO₂ emisyonu üretir
- b) Çalışma sırasında neredeyse hiç sera gazı emisyonu yoktur
- c) Çalışma için yoğun fosil yakıt kullanımı gerektirir
- d) Hava kirliliğini artırır

2. Hangi tip rüzgar türbinleri daha güçlü ve daha tutarlı rüzgarlardan faydalanır?

- a) Kara rüzgar türbinleri
- b) Açık deniz rüzgar türbinleri
- c) Güneş rüzgar türbinleri
- d) Hidroelektrik türbinleri

3. Yenilenebilir enerji sistemlerinde enerji depolama çözümlerinin amacı nedir?

- a) Üretim sırasında ek emisyon üretmek
- b) Üretim düşük olduğunda kullanılmak üzere fazla enerjiyi depolamak
- c) Enerji üretimi için arazi kullanımını artırmak
- d) Güneş panellerini değiştirmek

4. Yenilenebilir enerji sistemlerini benimsemede zorluk nedir?

- a) Emisyonları azaltmaya yönelik ilgi eksikliği
- b) Altyapı için yüksek başlangıç maliyetleri
- c) Enerji depolama için fosil yakıtlara aşırı bağımlılık
- d) Mevcut şebekelere entegre olamama

5. İnşaat sektöründe enerji verimliliğini artırmak için temel mekanizma nedir?

- a) Akıllı termostatlar takmak
- b) Binalarda izolasyondan kaçınmak
- c) Fosil yakıtların kullanımını teşvik etmek
- d) Eski HVAC sistemlerine güvenmek

6. Toplu taşıma karbon ayak izlerini azaltmaya nasıl katkıda bulunur?

- a) Yollardaki özel araç sayısını artırarak
- b) Yolcu mili başına önemli ölçüde daha düşük emisyon üreterek
- c) Demiryolu sistemlerini dizel otobüslerle değiştirerek
- d) Trafik sıkışıklığını teşvik ederek

7. Atık yönetiminde anaerobik sindirimin avantajı nedir?

- a) Enerji için kullanılabilen biyogaz üretir
- b) Atmosferdeki metan emisyonlarını artırır
- c) Tamamen organik olmayan atıklara dayanır
- d) Yenilenebilir enerji talebini azaltır

8. Hangi kentsel planlama uygulaması özel araçlara olan bağımlılığı azaltmaya yardımcı olur?

- a) Kentsel yayılmayı teşvik etmek
- b) Yüksek yoğunluklu gelişmeyi desteklemek
- c) Toplu taşımaya erişimi sınırlamak
- d) Yeşil alanları azaltmak

9. Karbon yakalama ve depolama (CCS) teknolojisinin amacı nedir?

- a) CO₂ emisyonlarını atmosfere salmak
- b) Endüstriyel kaynaklardan gelen CO₂ emisyonlarının atmosfere girmesini önlemek
- c) Güneş panellerinin verimliliğini artırmak
- d) Rüzgar enerjisine olan bağımlılığı azaltmak

10. Yeniden ormanlandırma çabalarının temel faydalarından biri nedir?

- a) Atmosfere daha fazla karbondioksit salar
- b) Biyolojik çeşitliliği artırır ve toprak sağlığını iyileştirir
- c) Tarım için doğal ekosistemleri yok eder
- d) Sürdürülebilir uygulamalara olan ihtiyacı azaltır

Cevap Anahtarı

- 1. b)
- 2. b)
- 3. b)
- 4. b)
- 5. a)
- 6. b)
- 7. a)
- 8. b)
- 9. b)
- 10. b)