

Teknoloji ve Toplum Nedir?

Çalışma Kağıdı

Teknoloji ve toplum, birbirini karşılıklı olarak etkileyen dinamik bir bütündür. Teknoloji toplumun ihtiyaçlarına göre gelişirken, toplum da teknolojinin getirdiği yeniliklerle şekillenir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin topluma etkisine bir örnektir?
A) İnsanların daha hızlı haberleşmesi
B) Bilgisayarın icat edilmesi
C) Bir mühendisin yeni bir makine tasarlaması
D) Bir şirketin yeni bir ürün üretmesi
2. Toplumun bir ihtiyacı olan 'çevre kirliliğini azaltma' hangi teknolojik gelişmeleri teşvik edebilir?
A) Daha fazla fosil yakıt kullanımı
B) Geri dönüşüm ve yenilenebilir enerji teknolojileri
C) Daha hızlı arabalar
D) Daha büyük fabrikalar
3. Teknoloji ve toplum arasındaki ilişki nasıldır?
A) Tek taraflı, sadece teknoloji toplumu etkiler.
B) Tek taraflı, sadece toplum teknolojiyi etkiler.
C) Karşılıklı, birbirlerini sürekli etkilerler.
D) Hiçbir etkileşim yoktur.
4. İletişim teknolojileri (telefon, internet) toplumda nasıl bir değişikliğe yol açtı?
5. Tarım teknolojilerindeki gelişmeler toplumları nasıl etkiledi?
6. Toplumun bir ihtiyacı (örneğin, daha hızlı ulaşım) teknolojik gelişimi nasıl tetikler?
7. Tanımla: Teknoloji ve Toplum İlişkisi
8. Tanımla: Teknolojinin Topluma Etkisi
9. Tanımla: Toplumun Teknolojiye Etkisi

Cevap Anahtarı

1. A) İnsanların daha hızlı haberleşmesi — İnsanların daha hızlı haberleşmesi, internet ve cep telefonu gibi iletişim teknolojilerinin yaygınlaşmasıyla toplumda meydana gelen bir değişimdir.
2. B) Geri dönüşüm ve yenilenebilir enerji teknolojileri — Çevre kirliliğini azaltma ihtiyacı, geri dönüşüm sistemleri ve güneş, rüzgar gibi yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanan teknolojilerin geliştirilmesini teşvik eder.
3. C) Karşılıklı, birbirlerini sürekli etkilerler. — Teknoloji ve toplum birbirini sürekli olarak etkiler. Toplumun ihtiyaçları yeni teknolojilerin doğmasına sebep olurken, teknolojinin getirdiği yenilikler de toplumu değiştirir.
4. 1. İnsanlar arası mesafeler kalktı, anında iletişim kurulabildi. 2. Bilgiye ulaşım kolaylaştı ve hızlandı. 3. Sosyal ilişkiler ve iş yapış şekilleri değişti.
5. 1. Tarımsal üretim arttı, daha çok insan beslenebildi. 2. Kırsal nüfus azalıp şehirleşme hızlandı. 3. İnsanlar daha az çalışarak daha çok verim alabildi.
6. 1. Mevcut ulaşım yöntemlerinin yetersizliği fark edilir. 2. Bu sorunu çözecek yeni teknolojiler (örneğin, hızlı tren, uçak) araştırılır ve geliştirilir. 3. Geliştirilen teknoloji, toplumun ulaşım ihtiyacını karşılar.
7. Teknoloji toplumun ihtiyaçlarına göre gelişir, toplum ise teknolojiyle değişir.
8. İletişim, ulaşım, eğitim, sağlık gibi alanlarda büyük değişimlere yol açar.
9. Teknolojinin hangi alanlarda gelişeceğini belirler, kullanımını şekillendirir.

Bounlu

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