

Akıllı Tasarım ve Geleceğin Teknolojileri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Akıllı tasarım, sorunlara yenilikçi ve kullanıcı odaklı çözümler üretme sanatıdır. Geleceğin teknolojileri ise yapay zeka, robotik, sürdürülebilir enerji gibi alanlarda hayatımızı kolaylaştıracak ve dönüştürecek yeniliklerdir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi akıllı tasarımın temel prensiplerinden biri değildir?
A) Kullanıcı odaklılık
B) Yenilikçilik
C) Sadece estetik görünüm
D) Verimlilik
2. Geleceğin teknolojilerinden 'Yapay Zeka' neyi ifade eder?
A) Sadece bilgisayar oyunları yapmak
B) İnsan gibi düşünebilen ve öğrenebilen sistemler geliştirmek
C) Yeni bir cep telefonu modeli üretmek
D) Enerji tasarrufu sağlayan makineler yapmak
3. Akıllı ev sistemleri hangi teknolojiye örnektir?
A) Biyoteknoloji
B) Nanoteknoloji
C) Nesnelerin İnterneti (IoT)
D) Genetik Mühendisliği
4. Günlük hayatımızda karşılaştığımız bir soruna akıllı tasarım örneği verebilir misiniz?
5. Gelecekte hangi teknolojilerin hayatımızda daha çok yer alacağını düşünüyorsunuz?
6. Akıllı tasarımın temel amacı nedir?
7. Tanımla: Akıllı Tasarım
8. Tanımla: Yapay Zeka (AI)
9. Tanımla: Robotik

Cevap Anahtarı

1. C) Sadece estetik görünüm — Akıllı tasarımda estetik önemlidir ancak tek başına yeterli değildir; verimlilik, kullanıcı ihtiyaçları ve yenilikçilik gibi unsurlar da ön plandadır.
2. B) İnsan gibi düşünebilen ve öğrenebilen sistemler geliştirmek — Yapay zeka, makinelerin öğrenme, problem çözme ve karar verme gibi insan zekasına benzer yetenekler kazanmasıdır.
3. C) Nesnelerin İnterneti (IoT) — Akıllı ev sistemleri, evdeki cihazların internet üzerinden birbirine bağlanarak yönetilmesini sağlayan Nesnelerin İnterneti (IoT) teknolojisine örnektir.
4. Elbette! Örneğin, akıllı ev sistemleri, ışıkları otomatik yakıp söndürerek enerji tasarrufu sağlar ve yaşam alanlarımızı daha konforlu hale getirir. Bu, bir soruna (enerji israfı, konfor eksikliği) akıllı bir çözüm getiren tasarım örneğidir.
5. Yapay zeka destekli kişisel asistanlar, otonom (kendi kendine giden) araçlar, giyilebilir sağlık takip cihazları ve akıllı şehir uygulamaları gibi teknolojilerin hayatımızda daha fazla yer alması bekleniyor.
6. Akıllı tasarımın temel amacı, kullanıcıların ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılayan, verimli, estetik ve sürdürülebilir çözümler sunmaktır. Sorunlara akılcı ve yenilikçi yaklaşımlar getirmektir.
7. Kullanıcı ihtiyaçlarına yönelik yenilikçi ve verimli çözümler üreten tasarım yaklaşımı.
8. Bilgisayarların insan gibi düşünme, öğrenme ve karar verme yeteneği kazandırılması.
9. Robotların tasarımı, üretimi ve kullanımı ile ilgilenen bilim ve mühendislik dalı.

Bounlu

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