

İslam Altın Çağı ve Bilim Nedir?

Çalışma Kağıdı

İslam Altın Çağı, yaklaşık 8. yüzyıldan 14. yüzyıla kadar süren ve İslam dünyasında bilim, felsefe, tıp, matematik, astronomi gibi alanlarda büyük ilerlemelerin kaydedildiği bir dönemdir.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi İslam Altın Çağı'nda önemli çalışmalar yapan bir bilim insanı değildir?
A) İbn Sina
B) El-Harizmi
C) Farabi
D) Isaac Newton
- Beytül-Hikme hangi şehirde kurulmuştur?
A) Kahire
B) Şam
C) Bağdat
D) Kurtuba
- Cebir biliminin temellerini atan ve 'cebir' kelimesini literatüre kazandıran alim kimdir?
A) El-Biruni
B) El-Razi
C) El-Harizmi
D) İbn Haldun
- İslam Altın Çağı'nda hangi bilim dallarında önemli gelişmeler yaşanmıştır?
- İslam Altın Çağı'nın önemli bilim insanlarından bazıları kimlerdir?
- Bu dönemde yapılan çalışmaların günümüze etkileri nelerdir?
- Tanımla: İslam Altın Çağı hangi yüzyıllar arasındadır?
- Tanımla: Beytül-Hikme'nin (Bilgelik Evi) önemi nedir?
- Tanımla: El-Harizmi'nin en bilinen eseri nedir ve hangi alanda önemlidir?

Cevap Anahtarı

1. D) Isaac Newton — Isaac Newton, İslam Altın Çağı'ndan sonra yaşamış ve Avrupa'da bilimsel devrimi gerçekleştirmiş bir bilim insanıdır.
2. C) Bağdat — Beytül-Hikme, Abbasi Devleti'nin başkenti olan Bağdat'ta kurulmuştur.
3. C) El-Harizmi — Muhammed bin Musa el-Harizmi, 'Kitab'ül-Cebr ve'l-Mukabele' adlı eseriyle cebir biliminin kurucusu kabul edilir.
4. Matematik (cebir, aritmetik), astronomi (gözlemeyleri, takvimler), tıp (hastaneler, cerrahi aletler), kimya, fizik, coğrafya ve felsefe gibi birçok alanda çığır açan çalışmalar yapılmıştır.
5. El-Harizmi (matematik), İbn Sina (tıp, felsefe), El-Razi (tıp, kimya), Cabir bin Hayyan (kimya), El-Biruni (astronomi, coğrafya) gibi birçok değerli alim bu döneme damgasını vurmuştur.
6. Avrupa Rönesansı'nın tetiklenmesinde rol oynamış, Batı biliminin gelişimine yön vermiş, birçok temel bilimsel kavramın ve yöntemin bugünkü halini almasını sağlamıştır.
7. Yaklaşık 8. yüzyıldan 14. yüzyıla kadar.
8. Abbasi Halifesi Harun Reşid tarafından Bağdat'ta kurulan, çeviri faaliyetlerinin yapıldığı ve bilimsel araştırmaların desteklendiği önemli bir merkezdir.
9. Kitab'ül-Cebr ve'l-Mukabele; cebir biliminin temellerini atmıştır.

Bounlu

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