
İSLAM MEDENİYETİNDE BİLİM VE DÜŞÜNCENİN GELİŞİMİ



NELER ÖĞRENECEĞİZ?

- 2. İslam medeniyetinde bilim ve düşüncenin gelişim sürecini değerlendirir.

Kur'ân'ın ve Peygamber Efendimiz'in (s.a.v.) ilim öğrenmeyi teşvik eden öğretileri Müslümanları bilgi öğrenme konusunda hareketlendirmiştir.

"O Rabbin ki
kalemle
yazmayı
öğretti."

(Alak Sûresi, 4.ayet)



**“İLİM ÖĞRENMEK
KADIN ERKEK
HER MÜSLÜMANA
FARZDIR.”**

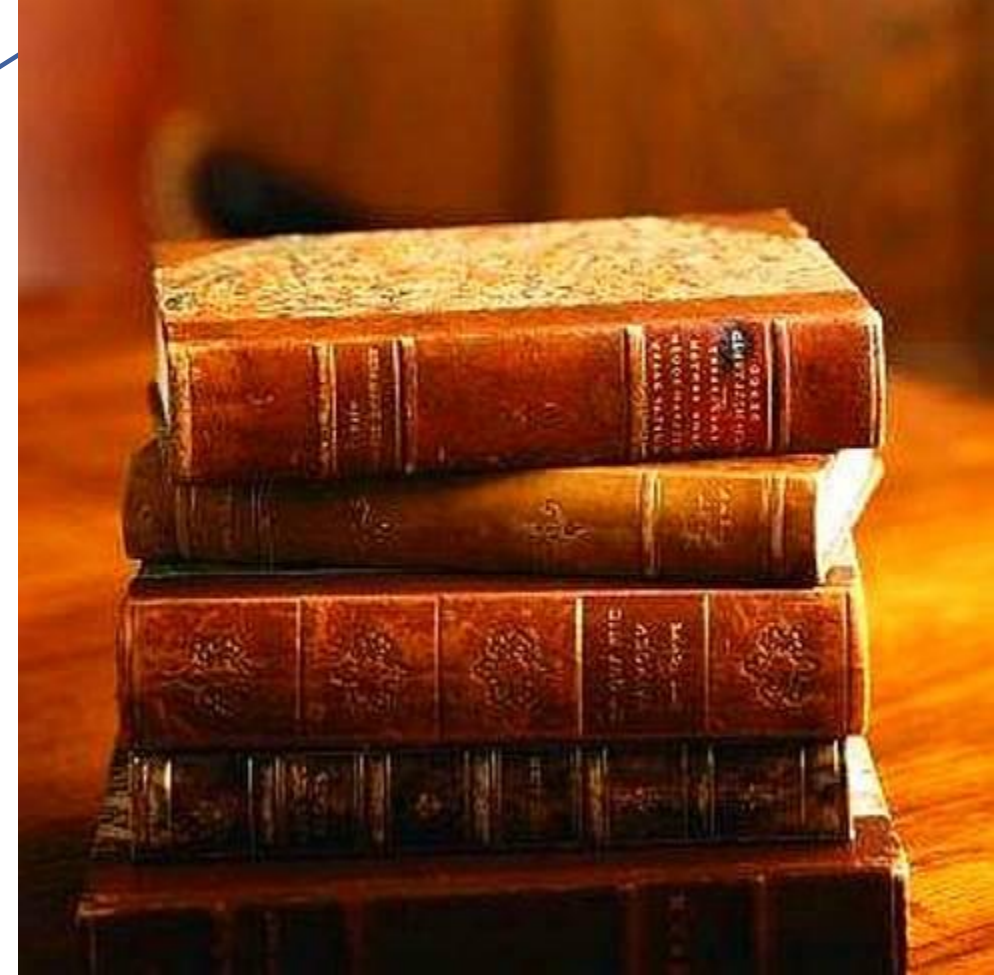
HADİS-İ ŞERİF
İBN MACE, MUKADDİME, 17



Müslümanlar miladi yedinci yüzyıldan itibaren fethettikleri bölgelerde bulunan bilginlerden ve kitaplardan yeni bilgiler öğrenmişlerdir.

7. YÜZYIL

Bu şehirlerin başında Şam, Halep, Antakya ve İskenderiye gelir.



Yükseliş devam ediyor...

Bu süreç içinde İslam dünyasında astronomi, astroloji, matematik, coğrafya, felsefe ve tıp gibi dallarda hızlı bir bilgi transferi gerçekleşmiştir.

8. YÜZYIL



Yeni bilgiler üretme dönemi

Halife Me'mun dönemi (813-833) ve Müslümanların kuvvet kazanması.

Kiblenin net olarak belirlenmesi

9. YÜZYIL

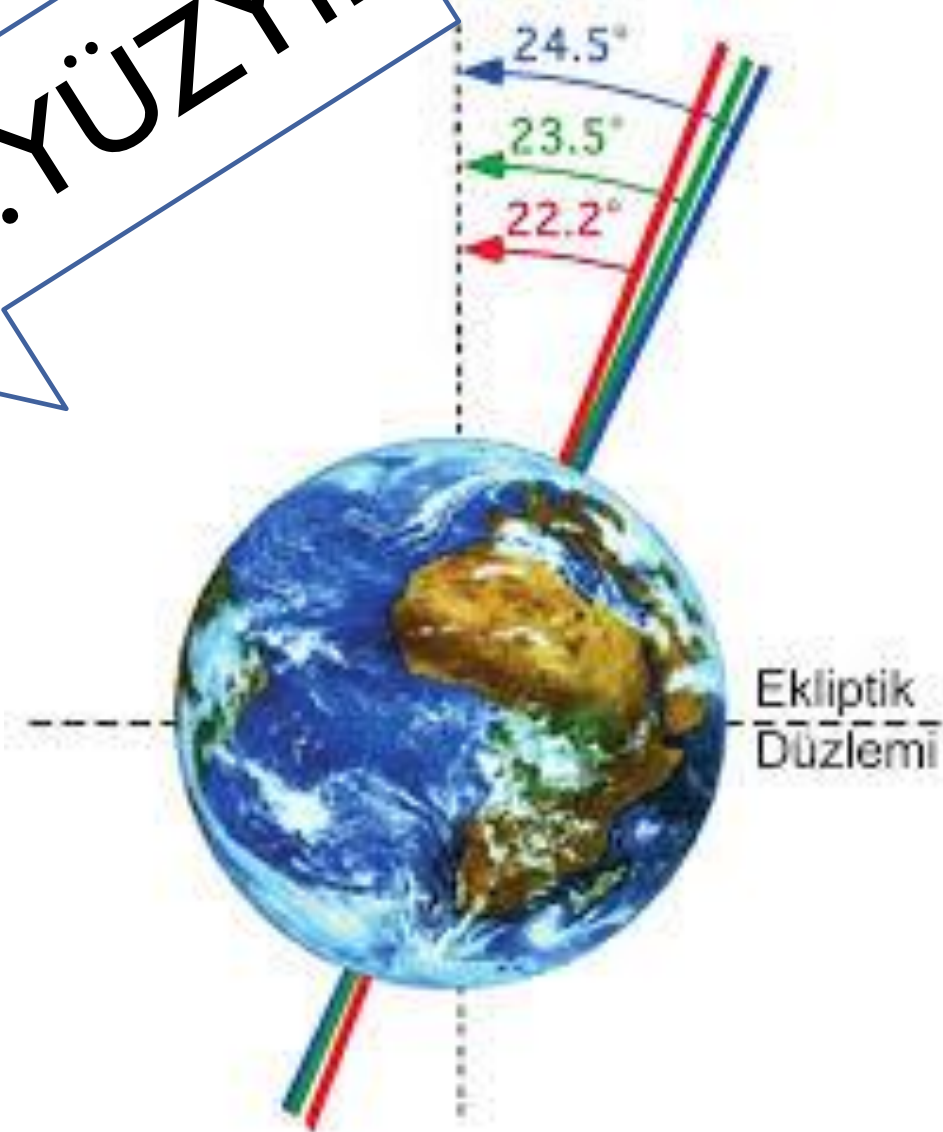


Matematiğe dair büyük gelişmeler yaşandı.

İbrahim b. Sinan (ö. 946) gözlemleri neticesinde ekliptik eğilimin sabit olmadığı kanaatine vardı.

Yine bu dönemde yörüngelerdeki gezegen hızlarının eşit olmadığı ihtimali üzerinde durulmuştur.

10. YÜZYIL



Matematiksel coğrafya bağımsız bir disiplin haline gelmiştir.

11. YÜZYIL

İbn
Heysem
(ö.1041)

Gibi büyük
bilginler bu
çağda yaşamıştır.

Birunî
(1048)

İbn Sina
(1037)

11. YÜZYIL

Birunî'nin Hindistan'a dair yazdığı eser örnek alınabilecek bir hakikat sevgisine, eleştirici bir düşünceye, keskin bir gözleme, dünya kültürüne karşı şaşırtıcı bir açıklığa ve yazarın nesnellğine işaret etmektedir.

İbn Sina'nın tıp alanında yazdığı Kanun fi't-Tıp ile felsefe ve pozitif bilimler alanında yazdığı Kitabü'ş-Şifa, İslam kültür çevresinin en önemli başyapıtları arasındadır.

Dinî ve fenni ilimlerdeki çalışmalar on altıncı yüzyılın sonlarına kadar sürmüştür.

Ortaçağda karanlık bir dönem yaşayan Avrupa'nın uyanmasına Müslümanların bu dönemde yaptığı çalışmaların büyük etkisi olmuştur.

16. Yüzyılın
sonuna
kadar
yükseliş





Modern zamanlarda Batılı bilim adamlarının fiziğin yöntemi olarak Aristo'nun mantığı yerine matematiği koymaları ve deneye dayalı bilimsel teori anlayışı yeni bir bilim anlayışı ortaya çıkardı.

Newton'un bilimsel devrimi



Sanayi Devrimi



Modern bilim



Şekil 1.1 Fiziğin ilgi

Batı'daki sanayi ve teknolojide hızlı gelişme, toprağa dayalı imparatorlukların sonunu getirdiğinden İslam dünyası ve bu süreçte dönüşüme ayak uyduramayan devletler diğerlerinin güçleri altında ezilmeye başladılar.



HAZIRLAYAN
NURULLAH YALÇIN

20.09.2019
Tekirdağ/Çerkezköy