

Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Açık Ders Malzemeleri

Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

**AST101 ASTRONOMİ TARİHİ**

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1.Hafta	Dersin Tanıtımı (İçerik, konular, dersin kazanımları ve kaynaklar) Giriş: Astronomi - Gökbilim Tanıyalım
2.Hafta	Dersin Tanıtımı (İçerik, konular, dersin kazanımları ve kaynaklar) (hatırlatma) Bilim, tarih, bilim tarihi, Astronomi tarihi Bilimin doğuşu, bilgi üretimi, bilimsel çalışma adımları
3.Hafta	Dersin Tanıtımı (İçerik, konular, dersin kazanımları ve kaynaklar) (hatırlatma) İlkçağ Dönemi Astronomi çalışmaları ve diğer disiplinlerle ilişkisi Orta Asya, Çin, Hint, Mısır ve Mezopotamya Astronomi çalışmaları
4.Hafta	İlkçağ Dönemi Astronomi çalışmaları ve diğer disiplinlerle ilişkisi (devam) Antik Yunan Bilim/Astronomi çalışmaları Eğitim okullarının doğuşu Bilim insanları (Thales, Anaksimander, Anaksimenes, Anaksagoros, Heraklitos)
5.Hafta	İlkçağ Dönemi Astronomi çalışmaları ve diğer disiplinlerle ilişkisi (devam) Bilim insanları (Pisagor, Parmenides, Empedokles, Arkitas, Sokrates, Platon, Eudoxus, Herakleides)
6.Hafta	İlkçağ Dönemi Astronomi Çalışmaları ve diğer disiplinlerle ilişkisi (devam) Bilim insanları (Aristo, Aristarkus, Eratosthenes, Hipparchus)
7.Hafta	İlkçağ Dönemi Astronomi çalışmaları ve diğer disiplinlerle ilişkisi (devam) Bilim insanları (Batlamyus) Ortaçağ Dönemi Astronomi Çalışmaları ve diğer disiplinlerle ilişkisi İslâm dünyasında gökbilim çalışmalarına giriş
8.hafta	İslâm dünyasında gökbilim çalışmaları Bilim insanları (Harezmi, Habeş el-Hasib, Fergani, Sabit bin Kurra, Battani, El-Sufi, Ebül Vefa, İbn-i Yunus, İbn-i El-Heysem, El-Biruni, İbn-i Sina, El-Zerkali, Ömer Hayyam)
9.Hafta	İslâm dünyasında gökbilim çalışmaları (devam) Bilim insanları (Harezmi, Nasîrüddin-i Tûsî, Uluğ Bey) Osmanlı dönemi gökbilim çalışmaları Bilim insanları (Ali Kuşçu, Taküyiddin)
10.Hafta	Astronomi'nin Rönesans ve sonrası gelişimi Bilim insanları (Kopernik, Tycho Brahe)
11.Hafta	Astronomi'nin Rönesans ve sonrası gelişimi (devam) Bilim insanları (Galileo Galilei, Kepler, Newton)
12.Hafta	17. Yüzyıl Astronomi Çalışmaları 18. Yüzyıl Astronomi Çalışmaları 19. Yüzyıl Astronomi Çalışmaları

<b>Haftalar</b>	<b>Haftalık Konu Başlıkları</b>
13.Hafta	20. Yüzyıl Astronomi Çalışmaları
14.Hafta	20. Yüzyıl Cumhuriyet Dönemi Astronomi Çalışmaları