

GİRESUN ÜNİVERSİTESİ
DERS TANITIM FORMU

DERS BİLGİLERİ

		<i>Yarıyıl</i>	<i>T+U Saat</i>	<i>AKTS</i>
		Güz <input checked="" type="checkbox"/>	2+0	2
Adı	Bilim Tarihi			
Dersin İngilizce Adı	Science History			
Ön Koşul Dersleri	Yok			
Dersin Dili	Türkçe			
Dersin Seviyesi				
Dersin Türü	OSD			
Dersin Koordinatörü				
Dersi Verenler				
Dersin Yardımcıları				
Dersin Amacı	Bilimin anlaşılmasına yardımcı olmak, bilimsel bilginin oluşum sürecine etki eden faktörleri değerlendirmek, bilimsel düşüncenin tarih içinde geçirdiği süreçleri öğrenmek.			
Dersin Kısa İçeriği	Eskiçağ Uygarlıklarından günümüze uzanan tarihsel süreçte bilimsel düşüncenin gelişim seyrini takip ederej bilim hakkında doğru bir fikir ve tutum sahibi olmak			

Dersin Öğrenme Çıktıları	
ÖÇ-1	Bilim nedir?
ÖÇ-2	Bilimin önemini kavramak
ÖÇ-3	Bilimsel bilginin oluşum sürecini kavramak
ÖÇ-4	Bilimsel düşüncenin tarih içinde geçirdiği süreçleri öğrenmek
Öğretim Yöntemleri	Anlatım, tartışma, grup çalışması, gözlem, uygulama, beyin fırtınası
Ölçme Yöntemleri	Ara Sınav: %40, Yarıyıl Sonu Sınavı: %60

DERS AKIŞI

Hafta	Konular	Kaynak/İlgili Bölüm
1	Bilim nedir-önemi ve değeri. Bilim tarihi nedir? Bilim tarihine katkıda bulunanlar.	
2	Eski uygarlıklarda bilim	
3	Eski uygarlıklarda bilim	
4	Ortaçağ Avrupasında bilim	
5	Ortaçağ Avrupasında bilim	
6	İslam Dünyasında bilim	
7	İslam Dünyasında bilim	
8	Ara Sınav (Ödev+Sınav)	
9	Osmanlı' da Bilim	
10	Rönesans ve modern bilimin doğuşu	
11	Rönesans ve modern bilimin doğuşu	
12	Aydınlanma çağında bilim	
13	Endüstri devrimi ve bilim	
14	20. yy' da bilim	
15	Modern çağda ve bilgi çağında bilim	
16	Yarı Yıl Sonu Sınavı	

KAYNAKLAR

Ders Notu	Bilim Tarihi'ne Giriş, Sevim Tekeli vğ, Nobel yayınları Bilim Tarihi, Cemal Yıldırım, Remzi yayınları George Sarton, Bilim Tarihinde Yöntem, Doruk yayınları Bilim Tarihi, Colin Ronan, TÜBİTAK yayınları Osman Gürel, Doğa Bilimleri Tarihi, İmge yayınları Muammer Sencer, Bilim Tarihinde Dönüm Noktaları, Say yayınları İslam' da Bilim ve Teknik, Fuat Sezgin, Kültür Bakanlığı yayınları İsaac Asimov, Bilim ve Buluşlar Tarihi, İmge yayınları
Diğer Kaynaklar	