

## Ders İceriđi

Dersin Adı	BİLİM TARİHİ					
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati				AKTS
3	1219313	2 / 0				4
Dersin Düzeyi	Lisans					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze					
Dersin Koordinatörü	Dr. Hasan AKYILDIZ					
Koordinatör E-mail						
Öğretim Elemanı						
Elemanlar						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı insanlık tarihi ile birlikte bilimin gelişimini farklı açılardan ele almaktır, bilimsel yaklaşımın öğrencilere benimsetilmesidir.					
Temel Bilimler	Mühendislik Bilimleri	Sosyal Bilimler	Eğitim Bilimleri	Sanat Bilimleri	Sağlık Bilimleri	Tarım Bilimleri
30	40	20	0	10	0	0

**DERS YÖNTEM VE TEKNİKLERİ**

1-Anlatım, 2- Tartışma, 3- Ödev

HAFTA	DERS İÇERİĞİ	KAYNAK
1	Bilim, insanlık, felsefe	C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademi Dizisi, 2. Baskı, 2003
2	Bilimin kaynakları, gereklilikleri	C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademi Dizisi, 2. Baskı, 2003
3	İlkçağda bilim	C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademi Dizisi, 2. Baskı, 2003
4	Anadolu medeniyetleri	C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademi Dizisi, 2. Baskı, 2003
5	Metaller ve Anadolu	C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademi Dizisi, 2. Baskı, 2003
6	İslam Medeniyeti ve Bilim-I	C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademi Dizisi, 2. Baskı, 2003
7	İslam Medeniyeti ve Bilim-II	C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademi Dizisi, 2. Baskı, 2003
8	Arasınava	
9	Ortaçağda medeniyetler	C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademi Dizisi, 2. Baskı, 2003
10	Rönesansın bilimsel gelişime etkisi	C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademi Dizisi, 2. Baskı, 2003
11	Batıda bilim ve bilim insanları	C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademi Dizisi, 2. Baskı, 2003

12	Sanayi devrimi-I	C.A. Ronan, Bilim Tarihi, Tübitak Yayınları-Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003
13	Sanayi devrimi-II	C.A. Ronan, Bilim Tarihi, Tübitak Yayınları-Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003
14	Bilim, ekonomi, teknoloji, bilimsel yaşam, insan	C.A. Ronan, Bilim Tarihi, Tübitak Yayınları-Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003
15	Genel değerlendirme	A. Koyre, Bilim Tarihi Yazıları, Tübitak Yayınları-Popüler Bilim Kitapları, 5. Baskı, 2004

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		Ara Sınav		Final	
		Sayı	Katkı Payı	Sayı	Katkı Payı
Yarıyıl İçi Çalışmaları	:	-	-	-	-
Devam/Katılım	:	-	-	-	-
Uygulamalı Sınav	:	-	-	-	-
Derse Özgü Staj	:	-	-	-	-
Küçük Sınav	:	-	-	-	-
Ödev	:	-	-	-	-
Sunum ve Seminer	:	7	20	7	20
Projeler	:	-	-	-	-
Atölye/Laboratuvar Uygulamaları	:	-	-	-	-
Vaka Çalışmaları	:	-	-	-	-
Arazi Çalışmaları	:	-	-	-	-

<b>Klinik Çalışmaları</b>	:	-	-	-	-
<b>Diğer Çalışmaları</b>	:	-	-	-	-
<b>Ara Sınav</b>		1	20	-	-
<b>Final</b>		-	-	1	40

AKTS İŞ YÜKÜ TABLOSU		Sayı	Süre
<b>Ders Süresi</b>	:	14	2
<b>Sınav Dışı Ders Çalışma Süresi</b>	:	14	2
<b>Sunum ve Seminer Hazırlama</b>	:	14	3
<b>Derse Özgü Staj</b>	:	-	-
<b>Atölye/Laboratuvar Uygulamaları</b>	:	-	-
<b>Arazi Çalışmaları</b>	:	-	-
<b>Vaka Çalışmaları</b>	:	-	-
<b>Projeler</b>	:	-	-
<b>Ödev</b>	:	-	-
<b>Küçük Sınavlar</b>	:	-	-
<b>Ara Sınav</b>	:	1	10
<b>Final</b>	:	1	15
<b>DERSİN AKTS KREDİSİ</b>	<b>4</b>		

No	DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI	KATKISI (*)
D.Ö.Ç. 1	Öğrenci ilkçağ için bilimin gelişimini değerlendirir	2
D.Ö.Ç. 2	Öğrenci, bilimsel etik, girişimcilik, çevre duyarlılığı, çalışan sağlığı ve insanlık refahı kavramlarını kavrar	4
D.Ö.Ç. 3	Öğrenci, endüstriyel devrimin temelleri ve sonuçlarını değerlendirir	3
D.Ö.Ç. 4	Öğrenci, bilimsel düşünme ve yöntemini kavrar	4
D.Ö.Ç. 5	Öğrenci, bilimin kaynaklarının kavrar	4
D.Ö.Ç. 6	Öğrenci, insanlığın gelişimi ile bilim arasındaki ilişkiyi kurar	3
D.Ö.Ç. 7	Öğrenci,Rönesansın ortaya çıkışını ve sonuçlarını kavrar	3
D.Ö.Ç. 8	Öğrenci, ortaçağ islam ve batı bilimini karşılaştırır	3

\* 1: Zayıf - 2: Orta - 3: İyi - 4: Çok İyi

PROGRAM ÇIKTISI VE DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI İLİŞKİ MATRİSİ

