

BİLİM TARİHİ I

1	Ders Adı:	BİLİM TARİHİ I
2	Ders Kodu:	FLS 0525
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi VEHBİ METİN DEMİR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. A. Kadir ÇÜÇEN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Dr. Öğretim Üyesi V. Metin Demir vmetindemir@uludag.edu.tr Uludag University, Faculty of Sciences and Arts, Department of Philosophy, Gorukle Campus, Bursa - Turkey Tel: +90 224 2941826
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bilimin tarihsel gelişmesi ışığında bilimi, bilimsel düşünmeyi ve bilimsel değişimi felsefi açıdan irdelemektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Alan bilgisinde seçmeli bir konu olup, bilim tarihi sürecindeki bilim insanı ve bilimsel gelişmeleri konu edinen bir ders olduğu için mesleki gelişim için önemlidir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Tarihsel süreçte bilimin nasıl yapıldığını görme ve üzerine düşünme
	2	Bilimin uygarlıklara göre değişim ve gelişim sürecini anlama
	3	Bilim insanlarının yaşama koşulları ve bilim üretme ilişkilerini anlama
	4	Dönemin yaşam koşulları, siyasal ve ekonomik yapısı bağlamında bilimi açıklamak
	5	Bilimsel buluşların arkasındaki düşünciyi ve yapıyı kavrama
	6	Bilimin gerekliliği bilincini kazanma
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Bilim Tarihine Giriş: Bilim ve Tarih İlişkisi	
2	Antik Medeniyelerde Bilgi Arayışı	
3	Sümer, Asur ve Babillerde Bilgi	
4	Antik Yunan uygarlığında bilimsel düşüncenin gelişimi	
5	Antik Yunan Bilimi: Aristoteles	
6	Helenistik Dünyada Bilim	
7	Hint Bilimi	
8	Çin Bilimi	
9	Roma Döneminde Bilimsel Faaliyetler	
10	Hristiyan Ortaçağda Bilim ve Araştırma	
11	İslam Medeniyetinde Bilim	
12	İslam Medeniyelerinde Bilim II	
13	Rönesans dönemi bilimsel zihniyeti	
14	Modern Bilimin Oluşumu	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Colin A. Ronan: Bilim Tarihi: Dünya Kültürlerinde Bilimin Tarihi ve Gelişimi, çev: Ekmelettin İhsanoğlu ve Feza Günergün, Tübitak, 2003.
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	20.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bir ara sınav ve final yapılacaktır.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	5	4.00	20.00
Ödevler	3	10.00	30.00
Projeler	4	8.00	32.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	5.00	5.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5.00	5.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	2	0	0	0	2	0	4	0	3	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	4	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	2	0	0	0	1	0	4	0	3	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	2	0	0	0	2	0	4	0	4	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0	4	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	1	0	0	0	2	0	3	0	4	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			