

BİLİM TARİHİ ve FELSEFESİ

1	Ders Adı:	BİLİM TARİHİ ve FELSEFESİ
2	Ders Kodu:	GKS0003
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
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:	Prof. Dr. Abamüslim AKDEMİR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	akdemir@uludag.edu.tr 0224 294 2189 Uludağ Üniversitesi
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bilimleri sınıflamayı, bilimin özünü öğrenmek; bilimin İlkçağ'dan günümüze kadar kaydettiği gelişimin izini sürmek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Doğa bilimleri ile sosyal bilimleri birbirinden ayırır. Bilimleri sınıflar.
	2	Bilimin temel ve belirleyici özelliklerini öğrenmek.
	3	Alternatif bilim anlayışlarını tanıır.
	4	Bilimin ilk ve Ortaçağ'daki gelişimini öğrenir.
	5	Modern bilimin kuruluşunu ve gelişimini öğrenir.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Bilimin doğasını/özünü açıklama. Bilimle, insanın dış dünyayı açıklama/anamlı kılma çabası doğrultusunda geliştirmiş olduğu diğer disiplinler arasındaki farklılıkları gösterme.	
2	Bilimleri doğa bilimleri, insan bilimleri ve toplum bilimleri olarak ayırıp sınıflama.	
3	Pozitivist bilim anlayışını tanıma.	

4	Postpozitivist bilim anlayışlarını öğrenme.	
5	Bilim tarihine giriş. Mısır ve Mezopotamya'da Bilim.	
6	Antik Yunan'da Bilim. Helenik dönemde felsefe, tıp ve matematik.	
7	Helenistik dönem ve Roma 'da Bilim.	
8	Ortaçağ'da Bilim/Hristiyan Avrupa'da Bilim.	
9	İslam Dünyasında Bilim: Astronomi, Fizik, Tıp ve Matematiğin Gelişimi.	
10	Modern Bilimin Doğuşu. Bilimsel Devrimin ilk ve İkinci Evreleri.	
11	On yedinci Yüzyılda Bilim: Astronomi, Fizik ve Matematik.	
12	On sekizinci Yüzyıl ve Sosyal Bilimlerin Doğuşu.	
13	On dokuzuncu yüzyılda bilim: Modern Bilim ve Teknoloji.	
14	Yirminci yüzyılda Bilim.	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Hüseyin Gazi Topdemir, Bilim Tarihi, Pegem Yayınları, Ankara, 2008. Cemal YILDIRIM, Bilim Tarihi, Remzi Kitabevi, 5. Basım, 1997. C. A. Ronan, Bilim Tarihi (çev. E. İhsanoğlu vd), Tübitak Yayınları, 2009. Richard S. Westfall, Modern Bilimin Oluşumu (çev. İsmail Hakkı DURU), TÜBİTAK Yayınları, 1997.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		10.00
Yıl Sonu Sınavı		50.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	1	42.00	42.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	18.00	18.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	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							