

BİLİM TARİHİ VE BİLİM ETİĞİ

1	Ders Adı:	BİLİM TARİHİ VE BİLİM ETİĞİ
2	Ders Kodu:	BYT6021
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
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. Cafer Çiftçi
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Cafer ÇİFTÇİ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	E-mail: cafer1@uludag.edu.tr / Tel:29418861 Adres: Uludağ Üni. Fen Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü, Görükle Kampüsü, 16059 BURSA
17	Dersin WEB adresi:	http://tarih.uludag.edu.tr
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı öğrencilerin bilimsel bilgi üretimi ve bilimsel uygulamaların tarihsel süreç içerisindeki gelişimini kavramasına yardımcı olmaktır. Bunun yanı sıra güvenilir, objektif, bilim etiği kurallarını bilen ve bilimsel bilgi üretiminde söz konusu kriterleri uygulayan sorumluluk sahibi bilim insanlarının yetişmesine katkıda bulunmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu dersin amacı öğrencilerin bilimsel bilgi üretimi ve bilimsel uygulamaların tarihsel süreç içerisindeki gelişimini kavramasına yardımcı olmaktır. Bunun yanı sıra güvenilir, objektif, bilim etiği kurallarını bilen ve bilimsel bilgi üretiminde söz konusu kriterleri uygulayan sorumluluk sahibi bilim insanlarının yetişmesine katkıda bulunmaktadır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilimsel buluşların arkasındaki düşünce ve yapıyı kavrayabilme
	2	Eski uygarlıklardan günümüze bilimsel bilgi ve faaliyetlerin gelişim sürecini anlayabilme
	3	Bilim tarihiyle ilgili kaynakları bulabilme, düzenleyebilme ve değerlendirebilme
	4	Bilim ve Etik Arasındaki ilişkiyi ve temel problemleri tanımlayabilme
	5	Bilimde etik anlayışının tarihsel gelişimini ifade edebilme
	6	Teknolojik gelişmeler bağlamında bilim-etik ilişkisini yeniden değerlendirebilme
	7	Bilim insanının eğitici ve sosyal sorumluluklarının farkına varabilme
	8	Bilimsel araştırma, yayın etiği ve mesleki etik kavramlarını tüm yönleriyle kavrayabilme
	9	

		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Bilim ve Bilimsel Bilimsel Araştırmanın Tanımı, Bilim Tarihinin Öğrenilmesinin Gerekliliği ve Bilim Tarihinin Kaynakları		
2	Eski Uygarlıklarda Bilimsel Düşünce ve Bilimsel Faaliyetler (Eski Çin, Antik Yunan, Mısır, Hindistan)		
3	İslam Medeniyetinde Bilimsel Düşünce ve Bilimsel Faaliyetler		
4	Roma ve Ortaçağ'da Bilimsel Gelişmeler		
5	Aydınlanma Çağı, Endüstri Devrimi ve Bilim		
6	Modern Dünyada Bilimsel Düşünce ve Bilimsel Gelişmeler		
7	Etik Kuramları, Bilim Etiğine Giriş, Bilimsel Araştırma ve Etik İlişkisi		
8	Bilimsel Araştırmada Temel Etik İlkeler		
9	Bilimsel Araştırma ve Yayın Sürecinde Etik Dışı Davranışlar ve Etik İhlalleri		
10	Bilim İnsanının Eğitici ve Sosyal Sorumluluğu		
11	Bilimsel Araştırmalar ve İnsan-Hayvan Deneyleri		
12	Anthropocene, Bilimsel ve Teknolojik Gelişmenin Çevre Üzerindeki Etkileri		
13	Bilim, Teknoloji ve İnsanın Geleceği		
14	Değerlendirme		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Berna Arda vd., Bilim Tarihi ve Bilim Etiği, Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2004; Ayşe Erzan, Bilim Etiği El Kitabı, Türkiye Bilimler Akademisi Yayınları,2008; Nurhan Atasoy vd., Bilim Etiği, İstanbul Üniversitesi Yayınları, 2011.	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0	0.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	100.00
Toplam		1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00	
Finalin Başarıya Oranı		100.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Sınav, Derse Katılım	
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)	6	6.00	36.00
Ödevler	5	10.00	50.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	5	10.00	50.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			180.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	3	0	0	0	0	4	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK2	3	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0
ÖK3	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	3	0	0	5	0
ÖK7	4	0	0	5	0	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0
ÖK8	4	0	0	0	0	0	0	4	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			