

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:	
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:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu ders, günümüz koşullarının eğitim ve öğretim süreçleri açısından gerekli bilgi, becerileri katkı sağlamak amacıyla bilim tarihinin genel kavramlarını bilen, bilimsel gelişmelerin felsefi düşünce üzerine etkilerini tartışabilen, bu gelişmelerin altında yatan toplumsal, siyasi ve iktisadi etkenleri anlayabilen öğrencilerin yetişmesine yardımcı olur.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilim tarihi ve bilim felsefesini genel kavramlarını bilir.
	2	Bilim tarihi ve bilim felsefesi arasındaki ilişkiyi kavrar.
	3	Bilimin gelişimi için gerekli koşulları öğrenir.
	4	Bilim ve teknoloji ilişkisini kurar.
	5	Bilimsel yöntemi öğrenir.
	6	Bilimsel devrimlerin arkasındaki felsefeyi tanır.
	7	İslam dünyasında bilimin doğuşunu keşfeder.
	8	İslam dünyasındaki bilimsel etkinliklerin önemini fark eder.
	9	Günümüz bilim anlayışlarının hangi süreçten geçtiğini görür.
	10	Ülkemizin bugünkü bilimsel gelişmelerin dünyadaki değerini ve yerini anlar.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Felsefe, bilim ve bilim Felsefesi ile ilgili temel kavramlar.	
2	Bilim tarihi ve felsefesinin temel sorunları.	

3	Bilim, Felsefe ve Bilimsel yöntem.	
4	Bilimlerin ve felsefenin tarihsel gelişimi.	
5	Eski çağlarda bilim. - Mısır ve Mezopotamya'da bilim. -Çin ve Hinde bilim. -Eski Türklerde bilim.	
6	Antik Yunanda bilim ve felsefe. -Helen Dönemi.	
7	-Helenistik ve Roma dönemi.	
8	Orta çağda Bilim ve felsefe.	
9	İslam dünyasında bilimin doğuşu.	
10	İslam dünyasında bilim.	
11	Rönesans döneminde bilim.	
12	17. ve 18. Yüzyılda bilim.	
13	19. ve 20. Yüzyılda bilim.	
14	Cumhuriyet döneminde Bilim.	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Akdemir, Abamüslim. (2019) "Fuat Sezgin ve Bilim Tarihi Algısı" Kocatepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Bayrakdar, Mehmet (1985) İslam'da Bilim ve Teknoloji Tarihi, Ankara: Türkiye Diyanet Vakfı Yayınları. Mason, Stephen F. (2001) Bilimler Tarihi, Çev. U. Daybelge, Ankara: Kültür Bakanlığı. Topdemir, H: Gazi – Unat, Yavuz (2013) Bilim Tarihi, Ankara: Pegem Akademi Yayınları. Topdemir, H: Gazi – Unat, Yavuz (2019) Bilim Tarihi ve Felsefesi, Pegem AkademiYayınları.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	14.00	14.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	0	0	0	0	0	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			