

BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ

1	Ders Adı:	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ
2	Ders Kodu:	TTB6024
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
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:	Bilimsel Hazırlık Programını başarı ile tamamlamış olmak
12	Dersin Dili:	İngilizce
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç.Dr. ELİF ATICI
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç. Dr. Elif Atıcı Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp fakültesi Tıp tarihi ve Etik AD elifatici@uludag.edu.tr 0530 938 50 95 0224 295 39 61
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bilimsel araştırma ve yayınlama sürecinde gözetilmesi gereken etik kuralları ve ilgili etik-yasal düzenlemeleri kavramak, bilim insanının sorumluluklarını bilmek, geçerli bir bilimsel çalışmanın gereklerini tanımlamak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Etik ilkelere ve yasal düzenlemeler uygun araştırma planlama, yürütme ve raporlama
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilimsel araştırma sürecini ve özelliklerini açıklamak
	2	Tıpta bilimsel araştırma ve yayın etiğinde temel etik ilkeleri kavramak
	3	Bilimsel bilgi üretim evrelerinde etik kuralları uygulayabilmek
	4	Bilim insanının sorumluluklarını bilmek
	5	Bilimsel araştırma ve yayınlamada kusurlu / etik dışı davranışları tanımlamak
	6	Bilimsel araştırma ve yayınlama ile ilgili etik ve yasal kuralları kavramak
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Temel kavramlar: bilim, bilimsel düşünce, bilimsel yöntem	
2	Bilim etiği, bilim etiğinde temel ilkeler	
3	Bilimsel bilgi üretim evreleri ve etik	
4	Deneyssel araştırmaların tarihi	
5	İnsanlar üzerinde yürütülen araştırmalarda etik kurallar	
6	Bilimsel araştırmalarda deney hayvanı kullanımı	
7	Araştırma Etik Kurulları	
8	Yayınlamada kusurlu etik dışı davranış: bilimsel yanıltma, disiplinsiz araştırma, bilimsel saptırma	
9	İntihal, fabrikasyon, falsifikasyon, dublikasyon, dilimleme	
10	Yazarlık hakkı, kaynak kullanım ve gösterim kuralları, çıkar çatışması	
11	Araştırma ve yayın etiği ile ilgili hukuki mevzuatın incelenmesi	
12	Araştırma ve yayın etiği ile ilgili etik bildirgelerin incelenmesi	
13	Öğrenci sunumları, tartışma	
14	Öğrenci sunumları tartışma	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Arda B, Kahya E, Gül TB. Bilim Etiği ve Bilim Tarihi. Ankara Üniversitesi Basımevi: Ankara, 2009. Bilimsel Araştırmada Etik ve Sorunları. Türkiye Bilimler Akademisi Yayınları: Ankara, 2002.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		2
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		yazılı sınav, performans değerlendirme
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	2	10.00	20.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12.00	12.00
Toplam İş Yüğü			88.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.93
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	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ÖK2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ÖK3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ÖK4	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
ÖK5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ÖK6	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			