

BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ

1	Ders Adı:	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ
2	Ders Kodu:	VBH6012
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:	Yok
12	Dersin Dili:	İngilizce
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. FİGEN ÇETİNKAYA
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	e-mail: fctinkaya@uludag.edu.tr Bursa Uludağ Ün. Veteriner Fak. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bilimsel araştırma yöntemlerini, herhangi bir konuda araştırma planlamayı ve literatür taramayı, elde edilen verilerin yazımı ya da sunumunu, bilimsel araştırma ve yayın etiğine aykırı eylemleri öğretmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Dersin amacının bilimsel araştırma yöntemlerini, herhangi bir konuda araştırma planlamayı ve literatür taramayı, elde edilen verilerin yazımı ya da sunumunu, bilimsel araştırma ve yayın etiğine aykırı eylemleri öğretmek olmasından dolayı öğrencilere bilimsel olarak katkı sağlayacaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilimsel araştırma tekniklerini öğrenir
	2	Araştırma konusu ve yöntemlerinin belirlenmesini öğrenir
	3	Literatür tarama araçlarını öğrenir
	4	Bilimsel verilerin araştırma makalesi, tez ya da derleme olarak hazırlanmasını öğrenir
	5	Bilimsel verilerin sunum (sözlü/poster) olarak hazırlanmasını öğrenir
	6	Bilimsel araştırma etiği ve ilkelerini öğrenir
	7	Bilimsel yayın ve araştırma etiğine aykırı davranışları öğrenir
	8	Etik dışı davranışların genel sebepleri ve örneklerini öğrenir
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Bilim, araştırma ve bilimsel araştırmanın tanımı	
2	Literatür tarama araçları ve araştırma konusunun seçimi	
3	Araştırma düzeni ve yönteminin belirlenmesi (veri toplama ve analiz yöntemleri)	
4	Deneme (pilot) ve esas araştırma uygulaması	
5	Elde edilen verilerle bilimsel bir yazının (makale, tez, bildiri, derleme vb) hazırlanması	
6	Bilimsel dergilere yayın sunma ve yayın değerlendirme işlemleri	
7	Verilerin sözlü ya da poster olarak sunum teknikleri	
8	Etik ve bilimsel araştırma etiği	
9	Bilimsel yayınlarda etik ilkeler	
10	Bilimsel araştırma ve yayın etiğine aykırı eylemler (Korsanlık/plajyerizm, uydurma/fabrikasyon)	
11	Bilimsel araştırma ve yayın etiğine aykırı eylemler (çoklu yayın/duplikasyon, sahtecilik/falsification)	
12	Bilimsel araştırma ve yayın etiğine aykırı eylemler (dilimleme/salamizasyon, taraflı yayın/çıkar çatışması)	
13	Bilimsel araştırmada etik dışı davranış sebepleri	
14	Bilimsel yanıltmaya karşı alınabilecek önlemler	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Özdamar K. Modern Bilimsel Araştırma Yöntemleri. Kaan Kitabevi, Eskişehir, 2003. 2. Asan A. Bilimsel Dergilere yayın Sunma ve yayın Değerlendirme İşlemleri. Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık, Türk Tıp Dizini, 101-106, 2006. 3. Ruacan, Ş. Bilimsel Araştırma ve Yayınlarda Etik İlkeler. Gazi Tıp Dergisi, 16 (4), 147-149, 2005. 4. Uzbay, T. Bilimsel Araştırma Etiği. Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık, Türk Tıp Dizini, 19-26, 2016. 5. Yükseköğretim Kurulu. Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Yönergesi. http://www.yok.gov.tr/web/guest/icerik/-/journal_content/56_INSTANCE_rEHF8BIsfYRx/10279/18187 6. Kıraç FS. Bilimsel Yanıltma: Tekrar Yayınların Tanımı, Çeşitleri ve Olası Sonuçları. Anadolu Kardiyoloji Dergisi, 1, 174-178, 2011. 7. Ülman YI. Bilimsel Bilgi Üretiminde Yayın Etiği (örnekleriyle bilimsel yanıltma türleri), Tıbbi Yayın Hazırlama Kuralları ve Yayın Etiği, ed. H. Yazıcı, M. Şenocak. İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Sürekli Tıp Eğitimi Programı, Nobel, İstanbul, s.49-62, 2006.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		100.00
Toplam		100.00

Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı	0.00
Finalin Başarıya Oranı	100.00
Toplam	100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.

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	14	2.00	28.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			85.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.83
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	3	3	4	4	5	5	3	4	5	5	4	3	0	0	0	0
ÖK2	4	3	5	4	3	5	5	3	4	4	3	3	0	0	0	0
ÖK3	3	4	5	5	3	4	3	3	4	5	4	4	0	0	0	0
ÖK4	5	4	4	3	3	4	5	5	3	4	3	4	0	0	0	0
ÖK5	2	3	3	5	4	4	5	3	3	4	5	4	0	0	0	0
ÖK6	4	4	3	4	3	3	5	5	3	4	5	3	0	0	0	0
ÖK7	3	5	4	3	3	4	4	5	5	4	3	4	0	0	0	0
ÖK8	3	3	3	4	4	4	5	4	5	5	3	5	0	0	0	0

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

Katkı Düzeyi:	1 çok düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------