

BİLİMSEL ARAŞTIRMA ve YÖNTEMLERİ

1	Ders Adı:	BİLİMSEL ARAŞTIRMA ve YÖNTEMLERİ
2	Ders Kodu:	VAN6030
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:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. İlker Arıcan
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yok/None
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç. Dr. İlker ARICAN arican@uludag.edu.tr +902242941255 Uludağ Üniv. Veteriner Fak. Anatomi A.D. A Blok Görükle Kampüsü 16059 BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bilimsel araştırma yöntemleri, teknikleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlayarak, bilimsel araştırma önerisi hazırlama sürecini deneyimlemelerini ve uygun araştırma yöntem ve teknikleri ile çalışmalarını, istatistiksel veriler ile elde edilen bulgu ve sonuçları, bilimsel yazım kurallarına ve etik kurallara uygun biçimde yazılı bir rapor olarak sunabilmelerini amaçlar.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Akademik gelişime katkı
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilimsel araştırma ve özelliklerini açıklayabilme
	2	Bilimsel araştırma önerisi hazırlayabilme
	3	Çalışmalara uygun araştırma yöntem ve tekniklerini uygulayabilme
	4	Literatür tarayabilme ve atıflayabilme
	5	Veri toplama ve analiz tekniklerini öğrenebilme
	6	Etik standartlar, yazılımlar ve yasal sınırlamalar ile ilgili bilgileri uygulayabilme
	7	Bilimsel yazım kurallarına uygun rapor yazabilme
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Araştırma yöntembilimi	

2	Araştırma konusunu belirleme	
3	Araştırma problemini tanımlama	
4	Kaynakların taranması	
5	Hipotezin yazılması	
6	Araştırma yöntem ve modelini belirleme	
7	Genel tartışma	
8	Verilerin toplanması ve analizi	
9	Kaynak gösterme bilimsel araştırma yazım kural ve teknikleri	
10	Yorumlama ve rapor yazımı	
11	Bilimsel yayın etiği ilkeleri	
12	Etik standartlar, yasal sınırlamalar ve yazılımlar	
13	Sorumlu araştırma yayını: yazarlar için uluslararası standartlar	
14	TÜBİTAK araştırma ve yayın kurulu yönetmeliği ve YÖK bilimsel araştırma ve yayın etiği yönergesi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	İslamoğlu, H.A. (2002). Bilimsel araştırma yöntemler. İstanbul: Beta. Kaptan, S. (1991). Bilimsel araştırma ve istatistik teknikler. Ankara. Arıkan, R.2000. Araştırma Teknikleri ve Rapor Yazma, Gazi Kitabevi, Ankara. Cebeci, S.2015. Bilimsel Araştırma ve Yazma Teknikleri, Alfa Yayınları, İstanbul. Day, R.A. 1996. Bilimsel Makale Nasıl Yazılır, Nasıl Yayınlanır. Tübitak Yayınları. 3. Hafner, A.W. 1998. Descriptive Statistical Techniques for Librarians. Chicago. Karasar, N.1995. Bilimsel Araştırma Yöntemi: Kavramlar, İlkeler, Teknikler. 3A Araştırma Eğitim, Danışmanlık Ltd. Şti., Ankara. Kothari, C.R. 2004. Research Methodology Methods and Techniques. New Age International Publishers, India. Özdamar, K. 2003. Modern Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Kaan Kitabevi, Eskişehir. Seyidoğlu, H.2009. Bilimsel Araştırma ve Yazma El Kitabı, Güzem Can Yayınları, İstanbul.
----	---	---

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	Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans 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	0	0.00	0.00
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	30.00	30.00
Toplam İş Yüğü			86.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.87
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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	5	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
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------