

DENEY HAYVANLARI KULLANIMINDA MEVZUAT ve ETİK İLKELER

1	Ders Adı:	DENEY HAYVANLARI KULLANIMINDA MEVZUAT ve ETİK İLKELER	
2	Ders Kodu:	TTE5016	
3	Ders Türü:	Seçmeli	
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans	
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:	-	
12	Dersin Dili:	Türkçe	
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze	
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. TÜREL ÖZKUL	
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Türel Özkul	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	turelozkul@uludag.edu.tr, turelozkul@gmail.com 29 41 371	
17	Dersin WEB adresi:		
18	Dersin Amacı:	Deneylerde hayvan kullanım gerekçeleri, etik ve yasal düzenlemeler hakkında yeterli bilgi verilerek deney hayvanı kullanan araştırmacıların sorumluluklarının değerlendirilmesini sağlamak	
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:		
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:		
		1	Bilimsel araştırmalarda hayvan kullanımının tarihçesi hakkında bilgi sahibi olabilme
		2	Deneylerde hayvan kullanım gerekçesini kavrayabilme
		3	Deneylerde hayvan kullanımının bilime katkılarını değerlendirebilme
		4	Deneylerde hayvan kullanımına ilişkin araştırmacıların sorumluluklarını kavrayabilme
		5	Deney hayvanı kullanımına ilişkin etik ilkeler hakkında bilgi sahibi olabilme
		6	Deney hayvanı kullanımına ilişkin mevzuat hakkında bilgi sahibi olabilme
		7	
		8	
		9	
		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Bilim, Araştırma, Araştırma Evreleri, Yöntem, Deney: Tanımlar		

2	Deneylerde Hayvan Kullanımının Gerekçesi	
3	Deneylerde Hayvan Kullanımının Tarihçesi	
4	Etik: Kavramlar	
5	Deneylerde Hayvan Kullanımına İlişkin Etik Kodlar	
6	Deneylerde Hayvan Kullanımına İlişkin Etik Kodlar	
7	3R Prensipleri: Replacement (Başka Şey Kullanma)	
8	3R Prensipleri: Reduction (Azaltma), Refinement (Arındırma)	
9	Etik Kurullar	
10	Mevzuat: Kavramlar	
11	Deneylerde Hayvan Kullanımına İlişkin Uluslararası Mevzuat	
12	Deneylerde Hayvan Kullanımına İlişkin Ulusal Mevzuat	
13	Deneylerde Hayvan Kullanımına İlişkin Ulusal Mevzuat	
14	Araştırmacıların Sorumluluklarının Değerlendirilmesi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1.Arda. B., Kahya, E., Başgöğüş Gül R.T (2004) Bilim Etiği ve Bilim Tarihi. Ankara Üniversitesi Basımevi 2.Bekoff, M. & Meaney, C.A.(Eds.). (1998). Animal Rights Movement. In: Encyclopedia of Animal Rights and Animal Welfare. 2nd Edition. Greenwood Press. 3.Beauchamp TL. (1994) Principles of Biomedical Ethics. 4th ed. New York: Oxford University Press. 4.Fuat A. Göksel (1991) Lisansüstü Ders Notları 5.Özkul, T. (2007). Uludağ Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Sertifika Programı Ders Notları, Bursa. 6.Rollin, BE (2007) Science and Ethics. Cambridge University Press.s 7.Russell W.M.S., Burch R.L. The Principles of Humane Experimental Technique. Erişim: http://altweb.jhsph.edu/pubs/books/humane_exp/het-toc 8. Özkul T. (2016) Hayvan Deneyleri Etiği, Ulusal ve Uluslararası Mevzuat. Uludağ Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurul Sertifika Kurs Notları, Kütahya. 9. Özkul T. (2012) Deney Hayvanlarının Kullanımında Genel Mevzuat, Düzenleme ve Kurallar. Küçük Deney Hayvanlarından Rat (Ed. Orhan Yücel) Journal of Clinical and Analytical Medicine Kitap Serisi. ISBN: 978-605-87501-2-8, sy. 1-4, Ankara.
----	---	---

23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0	0.00
Kısa Sınav		1	20.00

Ödev	2	20.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	4	100.00
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 Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)			
Ödevler	2		
Projeler			
Arazi Çalışmaları			
Arasınavlار	0		
Diğer			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1		
Toplam İş Yükü			
Toplam İş Yükü / 30 saat			
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
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			