

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Laboratuvar Hayvanlarında Anestezi		V	1 + 0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Laboratuvar hayvanlarında yapılacak araştırmalarda hayvanda ağrı veya stres oluşturmadan bilinç kaybı sağlayacak ilaç ve anestezi tekniklerinin kuramsal ve uygulamalı olarak öğretilmesini amaçlar.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1-Laboratuvar hayvanlarına yaklaşma, tutma teknikleri ve tespitini öğrenir, 2-Hayvan türüne göre en uygun anestezi tekniğini öğrenir, 3-İnhalasyon yoluyla uygulanan anestezi ilaçları öğrenir, 4-Enjektabl yolla uygulanan anestezi ilaçları öğrenir, 5-Anestezide karşılaşılabilecek komplikasyonları öğrenir, 6-Birden fazla anestezi ilacının kombinasyonunu öğrenir.				
Dersin İçeriği	Laboratuvar Hayvanlarında Anestezi				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Hayvan deneyleri tarihi ve etiği				
2	Laboratuvar hayvanlarında tutma teknikleri, preanestezi ve genel anestezi				
3	Genel anestezinin evreleri ve anestezi derinliğinin değerlendirilmesi				
4	İnhalasyon yoluyla uygulanan anestezi ilaçları				
5	Enjektabl yolla uygulanan anestezi ilaçları				
6	Anestezide karşılaşılabilecek komplikasyonlar				
7	Ara Sınav				
8	Anestezi protokolünün belirlenmesi ve anestezi ilaç seçimi				
9	Tavşanlarda genel anestezi yöntemleri ve uygulama teknikleri				
10	Farelerde genel anestezi yöntemleri ve uygulama teknikleri				
11	Ratlarda genel anestezi yöntemleri ve uygulama teknikleri				
12	Kobaylarda genel anestezi yöntemleri ve uygulama teknikleri				
13	Hamsterlerde genel anestezi yöntemleri ve uygulama teknikleri				
14	Gerbillerde genel anestezi yöntemleri ve uygulama teknikleri				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1-Laboratuvar hayvanlarında anestezi protokolünü belirler. 2-Hayvan türlerine göre inhalasyon veya enjektabl anestezi tekniklerini uygular. 3-Anestezi ilaca oluşabilecek komplikasyonlara karşı tedbir alır.					
<b>Kaynaklar</b>					
Koç, B, Sarıtaş Z.K. (2004), <i>Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon</i> Malatya: Medipres Matbaacılık. Ünsaldı, S. (2011), <i>Veteriner Anestezi</i> . İstanbul: Nobel Matbaacılık. Armutak E.İ, Yiğit F (2014), <i>Laboratuvar Hayvanları Rehberi</i> . İstanbul: Nobel Matbaacılık. Özcan P.E, Karabağlı M. (2017), <i>Deney Hayvanlarında Anestezi, Analjezi ve Ötenazi Teknikleri Deney Hayvanları Kursu Ders Notları</i> , İstanbul: İstanbul Üniversitesi. Flecknell, P. (2009), <i>Laboratory Animal Anaesthesia (Third Edition)</i> . UK: Elsevier. Kohn D.F, Wixson S.K, White W.J, Benson G.J. (1997), <i>Anesthesia and Analgesia in Laboratory Animals</i> . California: Academic Press.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b> <b>Final: % 60</b> <b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM K ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	3	2	5	4	5	1	3	3	1	1	5	5
ÖÇ2	3	2	5	4	5	1	3	3	1	1	5	5
ÖÇ3	3	2	5	4	5	1	3	3	1	1	5	5
ÖÇ4	3	2	5	4	5	1	3	3	1	1	5	5
ÖÇ5	3	2	5	4	5	1	3	3	1	1	5	5
ÖÇ6	3	2	5	4	5	1	3	3	1	1	5	5
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları      PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Laboratuvar Hayvanlarında Anestezi	3	2	5	4	5	1	3	3	1	1	5	5