

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**VETERİNER CERRAHİ DOKTORA PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
<b>İnhalasyon Anesteziklerin Klinik Kullanımları</b>	5362235	2	1+2	2	4
<b>Ön Koşul Dersler</b>	Yok				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilere Uçucu sıvı ve gaz şeklindeki anestezikleri tanıtmak ve bunların açık damla, yarı açık damla, narkoz kutusu ve cihaz ile verilişlerini anlatarak mevcut hayvanlarda uygulama yapmak.				
<b>Dersin İçeriği</b>	İnhalasyon anesteziklerin özellikleri, inhalasyon anestezilerinin kinetiğini etkileyen özellikler, inhalasyon anestezilerinin erime katsayıları, inhalasyon anestezilerinin vücuda alınması-dağılımı-atılımı, anestezik maddenin alınmasını etkileyen faktörler alveollere, anestezik maddenin dağılımı, anestezik maddenin alveollerden ayrılması-kana geçiş, anestezik eliminasyon, biyotransformasyon, anestezik doz: minimum alveolar konsantrasyon, inhalasyon anesteziklerinin sistemler üzerine etkileri, inhalasyon anesteziklerinin uygulanma teknikleri, inhalasyon anesteziklerinin genel özellikleri, eter, sevofloran, izofloran.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Uçucu sıvı ve gaz şeklindeki anestezik maddeleri öğrenir</li><li>2. Uçucu sıvı ve gaz şeklindeki anestezik maddelerin hayvanlara göre kullanım alanlarını bilir,</li><li>3. İnhalasyon anestezisini tanımlar,</li><li>4. İnhalasyon anestezisinin vücuda etkilerini öğrenir,</li><li>5. İnhalasyon anestezinin avantajlarını bilir,</li><li>6. İnhalasyon anestezisinin uygulama tekniklerini öğrenir.</li></ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	İnhalasyon Anesteziklerin Özellikleri				
2	İnhalasyon Anestezilerinin Kinetiğini Etkileyen Özellikler				
3	İnhalasyon Anestezilerinin Erime Katsayıları				
4	İnhalasyon Anestezilerinin Vücuda Alınması-Dağılımı-Atılımı				
5	Anestezik Maddenin Alınmasını Etkileyen Faktörler				
6	Alveollere Anestezik Maddenin Dağılımı				
7	Ara Sınav				
8	Anestezik Eliminasyon				
9	Biyotransformasyon				
10	Anestezik Doz: Minimum Alveolar Konsantrasyon				
11	İnhalasyon Anesteziklerinin Sistemler Üzerine Etkileri				
12	İnhalasyon Anesteziklerinin Uygulanma Teknikleri				
13	İnhalasyon Anesteziklerinin Genel Özellikleri				
14	İnhalasyon Anestezikleri				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Uçucu-sıvı ve gaz şeklindeki anestezileri tanıyarak bunların hayvanlara uygulanması hakkında analiz, karşılaştırma ve yorumlayabilme yeteneği kazanmak.					
<b>Kaynaklar</b>					

Arıcan, M. (2017) *Sığır Cerrahi Atlası*. Damla Ofset A.Ş. Konya.  
 Görgül, O.S., Yanık, K., İntaş-Seyrek, D., Bilgili, H.,  
 Demirkıran, İ., Kılıç, N., Altuğ, M.E., Kibar, M., Kürüm, B., Pekcan, Z., Yiğitaslan, K.,  
 Özdemir, Ö. (2012): *Veteriner Genel Cerrahi*. Medipres Yayıncılık Ltd. Şti, Ankara.  
 Görgül, O.S., Yanık, K., İntaş-Seyrek, D., Bilgili, H.,  
 Demirkıran, İ., Kılıç, N., Altuğ, M.E., Kibar, M., Kürüm, B., Pekcan, Z., Yiğitaslan, K.,  
 Özdemir, Ö. (2012): *Veteriner Özel Cerrahi*. Medipres Yayıncılık Ltd. Şti, Ankara.  
 Khan MC, Line S, eds. *The Merck/Merial Manual for Pet Health*. Massachusetts: Merck and Co; 2007.  
 Özyayın İ. *Veteriner Acil Klinik*. 1. Baskı. Kars: Eser Ofset Matbaacılık;2004  
 Sancak, A.A. ve Sağlam M (Ç.Ed).: *Klinik Pratikte At Hekimliği*. (Ed: Rose, R.J. ve Hodgson D.R.). Medipres Yayıncılık Ltd. Şti. 2004.  
 Susan E. A (Editor-in-Chief), Micheal A. M (Executive Editor). *The Merck Veterinary Manual*, 11. Baskı, in the USA, 2016.  
 Theresa Welch Fossum. *Small Animal Surgery*. 4 th ed. Missouri: Elsevier; 2013.  
 Topal, A. (2005): *Veteriner Anestezi*. Nobel ve Güneş Tıp Kitapevi. Bursa.

### Değerlendirme Sistemi

**Ara sınav: 1 %40**

**Final: 1 %60**

**Projeler:**

**Ödevler:**

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU								
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6		
ÖK1	1	5	3	1	5	1		
ÖK2	1	5	3	1	5	1		
ÖK3	1	5	3	1	5	1		
ÖK4	1	5	3	1	5	1		
ÖK5	1	5	3	1	5	1		
ÖK6	1	5	3	1	5	1		
K: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek	5 Çok Yüksek

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6
İnhalasyon Anesteziklerin Klinik Kullanımları	1	5	3	1	5	1

### Program Çıktıları

- 1 Genel cerrahide kavramlar ve terminoloji ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- 2 Ortopedik sistem ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- 3 Radyolojik görüntüleme ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- 4 Özel cerrahi ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- 5 Alanı ile ilgili temel mesleki becerilere ve iletişim bilgisine sahiptir
- 6 Alanı ile ilgili bilimsel verileri analiz etme, sözlü ve yazılı olarak sunma becerisine sahiptir