

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

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Endoskopi ve Artroskopi	5362154	1	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Artroskopiyle eklemlerin ve endoskopi yöntemiyle sindirim sisteminin incelenerek bilgi ve deneyim kazanılması.				
Dersin İçeriği	Endoskopi nedir, artroskopi nedir, endoskopide ve artroskopideki araç gereçler, hayvanlardaki eklem hastalıklarının artroskopi ile muayenesi, ruminantların sindirim sisteminin endoskopi ile muayenesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Endoskopi ve artroskopi tanımlar,</li><li>2. Endoskopi ve artroskopinin hayvanlardaki endikasyonlarını öğrenir,</li><li>3. Atlarda artroskopinin kullanımı ve yorumlanmasını öğrenir,</li><li>4. Ruminantlarda artroskopinin kullanımı ve yorumlanmasını öğrenir,</li><li>5. Carnivorlarda artroskopinin kullanımı ve yorumlanmasını öğrenir,</li><li>6. Ruminantlarda atlarda ve karnivorlarda endoskopi kullanımını öğrenir,</li></ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Endoskopinin Tanımı ve Hayvanlarda Kullanım Alanlarına Giriş				
2	Artroskopinin Tanımı ve Hayvanlarda Kullanım Alanlarına Giriş				
3	Endoskopide Kullanılan Yardımcı Elemanlar				
4	Artroskopide Kullanılan Yardımcı Elemanlar				
5	Atlarda Endoskopinin Endikasyonları				
6	Atlarda Artroskopinin Endikasyonları				
7	Ara Sınav				
8	Köpeklerde Artroskopi ve Endikasyonları				
9	Köpeklerde Endoskopi ve Endikasyonları				
10	Ruminantlarda Endoskopi ve Endikasyonları				
11	Ruminantlarda Artroskopinin Endikasyonları				
12	Egzotik Hayvanlarda Endoskopi ve Artroskopinin Endikasyonları				
13	Laboratuvar Hayvanlarında Endoskopi ve Artroskopinin Endikasyonları				
14	Endoskopi ve Artroskopinin Yorumlanma Teknikleri				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Hayvanlarda endoskopi ve artroskopi kullanılarak hastalıkların teşhis ve tedavisi hakkında analiz, karşılaştırma ve yorumlayabilme yeteneği kazanmak.					
<b>Kaynaklar</b>					
Arıcan, M. (2011) <i>Veteriner Genel Radyoloji ve Kedi, Köpek için Tanısal Radyografi Atlası Cilt-1 ve Cilt-2</i> . Bahçıvanlar Basım Sanayi A.Ş. Konya. Arıcan, M. (2017) <i>Siğir Cerrahi Atlası</i> . 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): <i>Veteriner Genel Cerrahi</i> . 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.  
İntaş-Seyrek, D (Ç.Ed.), (2013): *Küçük Hayvan Ultrasonografi Atlası*. (Ed: d'Anjou, M-A). Medipres Yayıncılık Ltd. Şti.  
Samsar, E.; Akın, E.: "*Dış Hastalıklarında Klinik Tanı Yöntemleri*". Medipres Yayıncılık Ltd. Şti. 2005 Ankara.  
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.  
Yıldız, H., Bahadır, A. (2010): *Veteriner Anatomi Hareket Sistemi ve İç Organlar*. Ezgi Kitapevi. BURSA.

### Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: 1 %40

Final: 1 %60

Projeler:

Ödevler:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU								
	PÇ 1	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
Endoskopi ve Artroskopi	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