

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

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
<b>Evcil Hayvanlarda Ekstremitelerin Radyolojisi</b>	5362206	2	2+0	2	2
<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>	Ruminantlar, Tek tırnaklılar, Karnivorların normal radyolojik anatomisi ve türler arasında farklılıkların öğrenilmesi, ekstremitelerde görülen hastalıklar hakkında bilgi ve deneyim kazanmak.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Atlarda ön bacakların radyografik görüntüsünün elde edilmesi, atlarda arka bacakların radyografik görüntüsünün elde edilmesi, atlarda ön ayaklardaki tırnak yapısının radyografik görüntüsünün elde edilmesi, atlarda arka ayaklardaki tırnak yapısının radyografik görüntüsünün elde edilmesi, büyük ruminantlarda ön bacakların radyografik görüntüsünün elde edilmesi, büyük ruminantlarda arka bacakların radyografik görüntüsünün elde edilmesi, büyük ruminantlarda ön ayaklardaki tırnak yapısının radyografik görüntüsünün elde edilmesi, köpeklerde ön bacakların röntgen görüntüsünün elde edilmesi, köpeklerde arka bacakların röntgen görüntüsünün elde edilmesi, kedilerde ön bacakların radyografik görüntüsünün elde edilmesi, kedilerde arka bacakların radyografik görüntüsünün elde edilmesi, egzotik hayvanların ekstremitelelerinin radyolojik görüntüsü, laboratuvar hayvanlarının ekstremitelelerinin radyolojik görüntüsü				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Atların ön bacaklarının radyografik görüntülerinin elde edilmesini öğrenir,</li><li>2. Atların arka bacaklarının radyografik görüntülerinin</li><li>3. Ruminantların ön ve arka bacak radyografi çekim ve yorumlanmasını öğrenir,</li><li>4. Karnivorların ön ve arka bacak radyografi çekim ve yorumlanmasını öğrenir.</li><li>5. Büyük ruminantlarda kırıkların radyolojik görüntülenmesini öğrenir.</li><li>6. Kedi ve köpeklerdeki ekstremitelerdeki patolojik hastalıkların radyolojik görüntülerini öğrenir.</li></ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Atlarda Ön Bacakların Radyografik Görüntüsünün Elde Edilmesi				
2	Atlarda Arka Bacakların Radyografik Görüntüsünün Elde Edilmesi				
3	Atlarda Ön Ayaklardaki Tırnak Yapısının Radyografik Görüntüsünün Elde Edilmesi				
4	Atlarda Arka Ayaklardaki Tırnak Yapısının Radyografik Görüntüsünün Elde Edilmesi				
5	Büyük Ruminantlarda Ön Bacakların Radyografik Görüntüsünün Elde Edilmesi				
6	Büyük Ruminantlarda Arka Bacakların Radyografik Görüntüsünün Elde Edilmesi				
7	Ara Sınav				
8	Büyük Ruminantlarda Ön Ayaklardaki Tırnak Yapısının Radyografik Görüntüsünün Elde Edilmesi				
9	Köpeklerde Ön Bacakların Röntgen Görüntüsünün Elde Edilmesi				
10	Köpeklerde Arka Bacakların Röntgen Görüntüsünün Elde Edilmesi				

11	Kedilerde Ön Bacakların Radyografik Görüntüsünün Elde Edilmesi
12	Kedilerde Arka Bacakların Radyografik Görüntüsünün Elde Edilmesi
13	Egzotik Hayvanların Extremitelerinin Radyolojik Görüntüsü
14	Laboratuvar Hayvanlarının Extremitelerinin Radyolojik Görüntüsü
<b>Genel Yeterlilikler</b>	
Hayvan türlerinde extremitelerin radyografik görüntüsünün elde edilmesi hakkında analiz, karşılaştırma ve yorumlayabilme yeteneği kazanmak.	
<b>Kaynaklar</b>	
<p>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.</p> <p>Arıcan, M. (2017) <i>Siğir Cerrahi Atlası</i>. Damla Ofset A.Ş. Konya.</p> <p>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.</p> <p>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 Özel Cerrahi</i>. Medipres Yayıncılık Ltd. Şti, Ankara.</p> <p>İntaş-Seyrek, D (Ç.Ed)., (2013): <i>Küçük Hayvan Ultrasonografi Atlası</i>. (Ed: d'Anjou, M-A). Medipres Yayıncılık Ltd. Şti.</p> <p>Samsar, E.; Akın, E.: "<i>Dış Hastalıklarında Klinik Tanı Yöntemleri</i>". Medipres Yayıncılık Ltd. Şti. 2005 Ankara.</p> <p>Susan E. A (Editor-in-Chief), Micheal A. M (Executive Editor). <i>The Merck Veterinary Manual</i>, 11. Baskı, in the USA, 2016.</p> <p>Theresa Welch Fossum. <i>Small Animal Surgery</i>. 4 th ed. Missouri: Elsevier; 2013.</p> <p>Yıldız, H., Bahadır, A. (2010): <i>Veteriner Anatomi Hareket Sistemi ve İç Organlar</i>. Ezgi Kitapevi. BURSA.</p>	
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
Ara Sınav : 1 %40	
Final : 1 %60	

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		
ÖK: 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
Evcil hayvanlarda extremitelerin radyolojisi	1	5	3	1	5	1

#### Program Çıktıları

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