

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

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Sindirim Sisteminin Radyografisi	5362144	1	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Evcil hayvanlarda sindirim sisteminin normal radyolojik anatomisi ve hastalıklarında görülen değişimleri, radyografi yöntemi ile incelenerek bilgi ve deneyim kazanılması.				
Dersin İçeriği	Midenin caudal'e ve cranial'e yer değiştirmesi, gastrik büyüme, lümen içi duedonal lezyonlar, sağ ve sol barsak segmentinin caudale ve craniale yer değiştirmesi, enteritis ve yangısal barsak lezyonları, kolonun yer değiştirmesi, megakolon, karaciğer büyümesi, kolesistitis, dalakta büyüme, pankreatitis.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Sindirim sistemi organları hakkında bilgi sahibi olur,</li><li>2. Sindirim sistemi anatomisini öğrenir,</li><li>3. Mide hastalıklarında röntgen kullanımı hakkında bilgi sahibi olur,</li><li>4. Barsak lezyonlarının röntgen teşhisini öğrenir,</li><li>5. Dalak ve safra kesesi hastalıklarının genel yapısını öğrenmeli ve röntgen çekim tekniklerine hâkim olur.</li><li>6. Karaciğerin radyolojik muayenesini öğrenir.</li></ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Sindirim Sisteminin Radyografik Değerlendirilmesi				
2	Mide Radyografik Anatomisi				
3	Mide Hastalıkları ve Radyografik Tekniği ve Pozisyonları				
4	Mide Hastalıkları Radyografik Yorumlama				
5	İnce Bağırsak Radyografi Çekimi ve Pozisyonları				
6	İnce Bağırsak Hastalıkları ve Radyografik Yorumlama				
7	Ara Sınav				
8	Kalın Bağırsak Radyografi Tekniği ve Pozisyonları				
9	Kalın Bağırsak Hastalıkları ve Radyografik Yorumlama				
10	Karaciğer Radyografi Tekniği ve Pozisyonları				
11	Karaciğer Hastalıkları ve Radyografik Yorumlama				
12	Safra Kesesi Hastalıkları ve Radyografik Yorumlama				
13	Dalak Hastalıkları ve Radyografik Yorumlama				
14	Pankreas Hastalıkları ve Radyografik Yorumlama				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Hayvanlarda sindirim sistemi hastalıklarının radyografik olarak teşhisinin değerlendirilmesi ve yorumlanması 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> . Bahçivanlar 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., Pekxan, 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					
	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						
Katı 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
Sindirim Sisteminin Radyografisi	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