

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER CERRAHİ DOKTORA PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Karaciğer, Dalak ve Diğer Karın Organlarının Ultrasonografisi	5362149	1	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Karaciğer, dalak ve diğer karın organlarının normal ultrasonografik yapısı ve hastalıklarında görülen değişimlerin ultrasonografi yöntemi ile incelenerek bilgi ve deneyim kazanılması.				
Dersin İçeriği	Midenin caudal'e ve cranial'e yer değiştirmesi, gastrik büyüme, lümen içi duodenal 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	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none">1. Sindirim sistemi organları hakkında bilgi sahibi olur,2. Sindirim sistemi anatomisini öğrenir,3. Mide hastalıklarında ultrason kullanımı hakkında bilgi sahibi olur,4. Barsak lezyonlarının ultrasonografik teşhisini öğrenir,5. Dalak ve safra kesesi hastalıklarının genel yapısını öğrenmeli ve ultrason tekniklerine hakim olur.6. Karaciğer ve hastalıklarının ultrasonografisini bilir.				
Haftalar	Konular				
1	Sindirim Sisteminin Ultrasonografik Değerlendirilmesi				
2	Mide Ultrasonografik Anatomisi				
3	Mide Hastalıkları ve Ultrasonografik Tekniği ve Pozisyonları				
4	Mide Hastalıkları Ultrasonografik Yorumlama				
5	İnce Bağırsak Ultrasonografik Çekimi ve Pozisyonları				
6	İnce Bağırsak Hastalıkları ve Ultrasonografik Yorumlama				
7	Ara Sınav				
8	Kalın Bağırsak Ultrasonografik Tekniği ve Pozisyonları				
9	Kalın Bağırsak Hastalıkları ve Ultrasonografik Yorumlama				
10	Karaciğer Ultrasonografik Tekniği ve Pozisyonları				
11	Karaciğer Hastalıkları ve Ultrasonografik Yorumlama				
12	Safra Kesesi Hastalıkları ve Ultrasonografik Yorumlama				
13	Dalak Hastalıkları ve Ultrasonografik Yorumlama				
14	Pankreas Hastalıkları ve Ultrasonografik Yorumlama				
Genel Yeterlilikler					
Hayvanlarda sindirim sistemi hastalıklarının ultrasonografik olarak teşhisinin değerlendirilmesi ve yorumlanması hakkında analiz, karşılaştırma ve yorumlayabilme yeteneği kazanmak.					
Kaynaklar					
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., 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.

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

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
Karaciğer, Dalak ve Diğer Karın Organlarının Ultrasonografisi	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