

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER CERRAHİ DOKTORA PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Yüzeysel Dokular, Göz ve Tiroid Ultrasonografisi	5362251	2	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Göz ve tiroid gibi organların normal ultrasonografik yapısı ve hastalıklarında görülen değişimlerin ultrasonografi yöntemi ile incelenerek bilgi ve deneyim kazanılması.				
Dersin İçeriği	Atlarda göz ve troid anatomisi ile hastalıklarının incelenmesi ve ultrasonografi tekniği ile teşhis metotları, ruminantlarda göz ve troid anatomisi ile hastalıklarının incelenmesi ve ultrasonografi tekniği ile teşhis metotları, kedi ve köpeklerde göz ve troid anatomisi ile hastalıklarının incelenmesi ve ultrasonografi tekniği ile teşhis metotları.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none">1. Atlarda göz hastalıklarını öğrenmeli ve bunların teşhisinde ultrason kullanmayı bilir,2. Ruminantlarda göz hastalıklarını öğrenmeli ve bunların teşhisinde ultrason kullanmayı bilir,3. Karnivorlarda göz hastalıklarını öğrenmeli ve bunların teşhisinde ultrason kullanmayı bilir,4. Atlarda torid hastalıklarını bilmeli ve bunların teşhisinde ultrason kullanmayı öğrenir,5. Atlarda torid hastalıklarını bilmeli ve bunların teşhisinde ultrason kullanmayı öğrenir,6. Atlarda torid hastalıklarını bilmeli ve bunların teşhisinde ultrason kullanmayı öğrenir,				
Haftalar	Konular				
1	Hayvan Türlerine Göre Göz Anatomisi				
2	Ultrasonun Kullanıldığı Göz Hastalıkları				
3	Atlarda Göz Hastalıkları ve Ultrason ile Teşhisi				
4	Ruminantlarda Göz Hastalıkları ve Ultrason ile Teşhisi				
5	Kedilerde Göz Hastalıkları ve Ultrason ile Teşhisi				
6	Köpeklerde Göz Hastalıkları ve Ultrason ile Teşhisi				
7	Ara Sınav				
8	Kanatlıların Göz Hastalıkları ve Ultrason ile Teşhisi				
9	Hayvanlarda Troidin Metabolizmasına Giriş				
10	Atlarda Troid Hastalıkları ve Ultrason Kullanımı				
11	Ruminantlarda Troid Hastalıkları ve Ultrason Kullanımı				
12	Kedilerde Troid Hastalıkları ve Ultrason Kullanımı				
13	Köpeklerde Troid Hastalıkları ve Ultrason Kullanımı				
14	Diğer Hayvanlarda Troid Hastalıkları ve Ultrason Kullanımı				
Genel Yeterlilikler					
Hayvanlarda göz ve troid hastalıklarının teşhisinde ultrason kullanımı hakkında analiz, karşılaştırma ve yorumlayabilme yeteneği kazanmak.					
Kaynaklar					

Arıcan, M. (2011) *Veteriner Genel Radyoloji ve Kedi, Köpek için Tanısal Radyografi Atlası Cilt-1 ve Cilt-2*. Bahçıvanlar Basım Sanayi A.Ş. Konya.

Arıcan, M. (2017) *Siğir 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.

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						
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
Yüzeysel Dokular, Göz ve Tiroid 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