

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER CERRAHİ DOKTORA PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Veteriner Neuro-Oftalmoloji	5362130	1	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenciler evcil hayvanlarda neuro-ophthalmologik muayene yöntemleri, görme testleri, ekstra ve intraoküler kasların innervasyonu, vestibulo- oküler refleksler, görme merkezi yolların neorolojisi ve bozuklukları, orbital ve göz hastalıklarının neuro-oftalmik belirtileri, gözün ekstra ve intra-oküler yapılarında yaygın olarak karşılaşılan hastalıkları hakkında bilgi ve deneyim kazanacaktır.				
Dersin İçeriği	Göz ve sinir sistemi, nörolojik muayeneler, görme merkezi bozuklukları, sarı cisme olan etkiler, vestibulo-oküler refleksin teşhiste önemi, claude bernard- horner sendromu, key-gaskell sendromu ve şaşılık.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Veteriner nörooftalmoloji hakkına bilgi sahibi olur,2. Veteriner nörooftalmik hastalıkları ayırt eder,3. Nörooftalmik muayeneyi öğrenir,4. Ekstra ve İntraoküler Kasların İnnervasyonunu öğrenir,5. Gözün ekstra ve intra-oküler yapılarında yaygın olarak karşılaşılan hastalıklarını öğrenir,6. Strabismusun prognozunu öğrenir.				
Haftalar	Konular				
1	Neurooftalmoloji'ye Giriş				
2	Evcil Hayvanlarda Neuro-Ophthalmologik Muayene Yöntemleri				
3	Görme Merkezi Yolların Neorolojisi ve Bozuklukları				
4	Göz Hastalıklarının Neuro-Oftalmik Belirtileri				
5	Görme Testleri				
6	Ekstra ve İntraoküler Kasların İnnervasyonu				
7	Ara Sınav				
8	Vestibulo-Oküler Refleksler				
9	Gözün Ekstra ve İntra-Oküler Yapılarında Yaygın Olarak Karşılaşılan Hastalıklar				
10	Claude Bernard- Horner Sendromu Tanım ve Nedenleri				
11	Key- Gaskell Syndrome Tanım, Nedenleri ve Klinik Bulguları				
12	İki Bulbus Oculinin Pozisyon Anomalilerine Giriş				
13	Strabismus Convergens- Esotropie (Şaşılık) Genel Bakış				
14	Strabismusun Hayvanlardaki Prognoz ve Etiyolojisi				
Genel Yeterlilikler					
Veteriner nörooftalmolojinin kullanım alanları hayvanlardaki hastalıkları ve bu hastalıkların tanı, teşhis, tedavisi hakkında analiz, karşılaştırma ve yorumlayabilme yeteneği kazanmak.					
Kaynaklar					
Akteş M (Ç.Ed). <i>Küçük Hayvan Klinik Yöntemleri</i> , (Ed: Taylor SM), Nobel Tıp Kitapevleri, 2013. Arıcan, M. (2017) <i>Sığır Cerrahi Atlası</i> . Damla Ofset A.Ş. Konya. Avni S., Sancak İG (Ç.Ed). <i>Temel Veteriner Oftalmoloji</i> , (Ed: Gelatt KN), 2. Baskı, Medipres Yayıncılık Ltd. Şti, 2012. 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): *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.
 Khan MC, Line S, eds. *The Merck/Merial Manual for Pet Health*. Massachusetts: Merck
 and Co; 2007.
 Özyayın İ. *Veteriner Acil Klinik*. 1. Baskı. Kars: Eser Ofset Matbaacılık;2004
 Samsar, E.; Akın, E.: “*Göz Hastalıkları*”. Medipres Yayıncılık Ltd. Şti. 2001
 Ankara.
 Sancak, A.A. ve Sağlam M (Ç.Ed): *Klinik Pratikte At Hekimliği*. (Ed: Rose, R.J. ve
 Hodgson D.R.). Medipres
 Yayıncılık Ltd. Şti. 2004.
 Theresa Welch Fossum. *Small Animal Surgery*. 4 th ed. Missouri: Elsevier; 2013.

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
Veteriner Neuro- Oftalmoloji	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