

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

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Hayvanlarda Göz Muayenesi ve Tanı Teknikleri	5362225	2	1+0	1	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenciler hayvanlarda göz muayene teknikleri ve gözde tanı amacıyla kullanılan teknikler hakkında edindikleri teorik ve pratik bilgilerle göz hastalıklarının ortaya konulmasında bilgi ve deneyim kazanacaktır.				
Dersin İçeriği	Gözün muayenesi, oftalmik olarak gözün geniş çaplı muayenesi ve bu muayenede kullanılan aletler hakkında bilgi, korneanın muayenesi, retinanın muayenesi, gözün muayenesinde ultrason kullanımı, tonometry ve yararları, renkli dopler kullanımı ve elektordiyagnostik tekniklerin yararı.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gözün fiziksel muayenesini öğrenir,</li><li>2. Oftalmik muayene prensipleri hakkında bilgi sahibi olur,</li><li>3. Tonometrinin tanımı bilmeli ve kullanmayı öğrenir,</li><li>4. Retina ve kornea hastalıklarında muayene etmeyi ve teşhis koymayı öğrenir,</li><li>5. Gözde tanısal amaçlı ultrason kullanmayı öğrenir,</li><li>6. Gözde renkli dopler kullanım hakkında bilgi sahibi olur.</li></ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Göz Muayenesi ve Tanısal İşlemler				
2	Oftalmik Muayeneye Genel Bakış				
3	Oftalmik Tanısal İşlemler ve Çeşitleri				
4	Tonometri Tanımı ve Kullanım Alanları				
5	Oküler Görüntüleme ve Yöntemleri				
6	Retinanın Görüntülenme Yöntemleri				
7	Ara Sınav				
8	Korneanın Görüntülenme Teknikleri				
9	Gözde Kan Akışının Değerlendirilmesinde Kullanılan Teknikler				
10	Tanısal Ultrasonografiye Giriş				
11	Tanısal Ultrasonografi Fiziği ve Temel Prensipleri				
12	Gözde Renkli Dopler Ultrasonun Kullanımı				
13	Görmenin Elektordiyagnostik Olarak Değerlendirilmesi				
14	Elektordiyagnostik Testlerin Klinik Kullanımı				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Hayvanlarda gözün fiziksel muayenesi ve gözün muayenesinde kullanılan araç ve gereçlerin neler olduğu ve nasıl kullanıldığı hakkında analiz, karşılaştırma ve yorumlayabilme yeteneği kazanmak.					
<b>Kaynaklar</b>					
Aktaş 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.  
 Özaydın 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
Hayvanlarda Göz Muayenesi ve Tanı Teknikleri	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