

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

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Üriner Sistem Hastalıkları	5362218	2	2+0	2	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencinin evcil hayvanların üriner sistem hastalıkları hakkında bilgilenmesi, teşhis ve sağaltım yöntemleri hakkında güncel bilgilerin aktarılması ve deneyim kazanması amaçlanmaktadır.				
Dersin İçeriği	Üriner sistem anatomisi ve fizyolojisi, böbrek taşlarının tanı-teşhis ve tedavisi, idrar taşlarının tanı-teşhis ve tedavisi, üreter taşlarının klinik görünümü, idrar kesesi yangılarında tanı ve sağaltım, idrar kesesi rupturlarında cerrahi yaklaşımlar.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Üriner sistemin anatomisini ve fizyolojisini öğrenir,</li><li>2. Üriner sistem hastalıkları hakkında genel bilgiye sahip olur,</li><li>3. Hayvanlardaki böbrek taşlarının tanı ve tedavisini öğrenir,</li><li>4. Üreter taşlarının teşhisini bilir,</li><li>5. İdrar kesesi taşlarının tanı, teşhis ve tedavisini öğrenir,</li><li>6. İdrar kesesinde görülen her türlü lezyona hakim olmalı ve sağaltımlarını bilir.</li></ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Üriner Sistem Anatomi ve Fizyolojisi				
2	Hayvanlarda İdrar Taşları Tanı ve Tedavi				
3	Hayvanlarda Böbrek Taşları Teşhis ve Tedavi				
4	Üreter Taşları Etiyolojisi ve Sağaltımı				
5	İdrar Kesesi Taşları Tanı ve Sağaltımı				
6	Üretra Taşları Tanı ve Sağaltımı				
7	Ara Sınav				
8	İdrar Keseki Yangısı (Sistitis) Tanısı				
9	İdrar Kesesi Yangısı Sağaltımı				
10	İdrar Kesesinin Eversiyonu ve Retrofleksiyonu Tanım ve Klinik Görünüm				
11	İdrar Kesesinin Eversiyonu ve Retrofleksiyonu Tanı ve Sağaltımı				
12	İdrar Kesesi Tümörleri				
13	İdrar Kesesi Rupturu Tanım ve Nedenleri				
14	İdrar Kesesi Rupturu Klinik Görünüm ve Sağaltımı				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Üriner sistemle ilgili her türlü cerrahi lezyon 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. 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): <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): <i>Veteriner Özel Cerrahi</i> . Medipres Yayıncılık Ltd. Şti, Ankara.					

Kaya M ve Çetinkaya MA (Ç.Ed): *Küçük Hayvan Yumuşak Doku Cerrahisi*. (Ed: Tobias KM). 1.Baskı. Medipres Yayıncılık Ltd. Şti. 2016.  
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  
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.  
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.

### 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
Üriner sistem hastalıkları	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