

Kanatlılarda Sindirim Fizyolojisi

1	Ders Adı:	Kanatlılarda Sindirim Fizyolojisi
2	Ders Kodu:	VFZ 6012
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. FAHRÜNİSA CENGİZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	fnisa@uludag.edu.tr +90 224 294 1271 Uludağ Üniv. Veteriner Fak. Fizyoloji Anabilim Dalı Bursa Turkey 16059
17	Dersin WEB adresi:	http://www.veteriner.uludag.edu.tr
18	Dersin Amacı:	Kanatlılarda sindirim sisteminin tanıtımı, fonksiyonları hakkında öğrenciye bilgi vermek. Hedef, öğrencinin genel olarak kanatlı sindirim sistemini öğrenmesidir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Kanatlılarda sindirim kanalının morfolojisini tanımlayabilme
	2	Sindirim sisteminin hareketlerini açıklayabilme
	3	Salgılama ve sindirimi tanımlayabilme.
	4	Bağırsak, pankreas ve safra fonksiyonlarını açıklayabilme.
	5	Besinlerin sindirim kanalından geçişlerini tanımlayabilme
	6	Besin maddelerinin emilimini açıklayabilme.
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Kanatlılarda sindirim kanalının anatomisi	
2	Yiyecek alımının düzenlenmesi	
3	Yutma, özefagus ve kursak hareketleri	
4	Proventrikulus ve Taşlık hareketleri ve salgıları	
5	İleum, kolon ve sekum hareketleri	
6	Kanatlı bağırsağında sindirim.	
7	Proventrikulus sekresyonu	
8	Bağırsak, Safra ve pankreas salgıları	
9	Bağırsak, Safra ve pankreas salgıları	
10	Hareket ve salgılanımın düzenlenmesi	
11	Besinlerin üzerine barsak mikroflorasının etkisi	
12	Kanatlılarda proteinler ve yağların emilimi	
13	Kanatlılarda karbonhidratların emilimi	
14	Kanatlıların sindirim organları ile memelilerin sindirim organlarının karşılaştırılması	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Frandso RD, Wilkw WL, Fails AD, Anatomy and Physiology of Farm Animals 7th Edition, USA, 2009. 2- Swenson, M. J. Duke's Physiology of Domestic Animals, 10. Ed. Cornell University, Press, Ithaca New York, 1984. 3- Bell D.J., Freeman B.M, Physiology and biochemistry of the domestic fowl, Academic Press, London, 1971. 4-Reece W.O., Veteriner fizyoloji Dukes (Çeviri SedatYıldız, Medipres, Malatya) , 2008. 5- Bölükbaşı F.,Fizyoloji Ders Kitabı, Cilt 1, Ankara Ü., Veteriner Fak. Yayınları, Ankara, 1989.
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	25.00
Yıl Sonu Sınavı	1	75.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		25.00
Finalin Başarıya Oranı		75.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	1	2.00	2.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	2	10.00	20.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			60.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.00
Dersin AKTS Kredisi			2.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	0	0	0	0
ÖK2	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	0	0	0	0
ÖK4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	0	0	0	0
ÖK5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	0	0	0	0
ÖK6	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			