

Sindirim Sistemi Fizyolojisi

1	Ders Adı:	Sindirim Sistemi Fizyolojisi
2	Ders Kodu:	VFZ 5006
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
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:	Sindirim sisteminin morfolojisi ve görevleri hakkında öğrenciye bilgi vermek. Hedef, öğrencinin genel olarak sindirim sisteminin fonksiyonlarını öğrenmesini sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sindirim kanalının morfolojisini tanımlayabilme
	2	Karnivor, omnivor ve herbivorların tanımlayabilme.
	3	Çiğneme, yutma, tükürük salgılanmasını açıklayabilme
	4	Mide bezleri ve mide sekresyonlarının düzenlenmesini açıklayabilme
	5	Mide sindiriminde mekaniksel olayları tanımlayabilme
	6	Barsaklarda sindirimi açıklayabilme.
	7	Pankreas, safra ve bağırsak salgılarını tanımlayabilme.
	8	Emilim fizyolojisini açıklayabilme.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Sindirim kanalının morfolojisi	
2	Besin isteminin düzenlenmesi	
3	Besinlerin ağza alınması, çiğneme	
4	Tükürüğün görevleri, ve yutma	
5	Mide bezleri, mide salgısı	
6	Mide sindiriminde mekaniksel olaylar	
7	Kusma Midenin dolması ve boşalması	
8	İnce ve kalın bağırsaklarda sindirim ve bağırsak hareketleri	
9	Pankreas salgısı	
10	Safra yapımı ve salgılanması	
11	Bağırsak salgısı	
12	Emilim fizyolojisi	
13	Emilim fizyolojisi (Devam)	
14	Sindirimin bazı fizyopatolojik durumları	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- YAMAN, K. Fizyoloji. Güven Mücellit Matbaacılık Ltd. Şti. Bursa, 2009. 2- Swenson, M. J. Duke's Physiology of Domestic Animals, 10. Ed. Cornell University, Press, Ithaca New York, 1984. 3-Church D.C , Digestive Physiology and Nutrition of Ruminants, USA, Volume 1, 2, 3, 1978. 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
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		2
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
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	4	5	5	4	4	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK2	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	0	0	0	0
ÖK3	4	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK4	4	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK5	3	3	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	0	0	0	0
ÖK6	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	0	0	0	0
ÖK7	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	0	0	0	0
ÖK8	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	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			