

RUMİNANTLARIN SİNDİRİM FİZYOLOJİSİ

1	Ders Adı:	RUMİNANTLARIN SİNDİRİM FİZYOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	ZTK6205
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
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. İsmail FİLYA
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, Görükle Kampüsü 16059 Bursa/TÜRKİYE ifilya@uludag.edu.tr, 0 224 2941555
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Ruminantların önemi, ruminant sindirim sistemi ve özellikleri, yem tüketimi, tükürük, sindirim sistemi, geviş, boşaltım ve sindirim, emilim, rumen mikrobiyolojisi, rumende besin maddeleri metabolizması, doğal yem kaynaklarının rumen fermantasyonu ve sindirim kanalı ile ilgili beslenme aksaklıkları hakkında bilgi vermek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Ruminantların sindirim fizyolojisi hakkında bilgi edinir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Ruminantların sindirim sistemini ve anatomisini öğrenir.
	2	Ruminantların sindirim sisteminin işleyişini kavrar.
	3	Rumende çeşitli besin maddelerinin nasıl değerlendirildiğini öğrenir.
	4	Doğal yem kaynaklarının rumendeki fermantasyonunu kavrar.
	5	Rumende lif sindirimi ile liflerin diğer besin maddelerinin metabolizması üzerindeki etkilerini değerlendirebilir.
	6	Ruminantlarda görülen metabolik hastalıklar ile rumen metabolizması arasında ilişki kurar.
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Sindirim sistemleri	

2	Ruminantların sindirim sistemi anatomisi ve fizyolojisi	
3	Ruminant sindirim sisteminin işleyişi	
4	Yem tüketimi	
5	Tükrük	
6	Geviş	
7	Sindirim	
8	Emilim	
9	Boşaltım	
10	Rumen mikrobiyolojisi	
11	Rumende besin maddeleri metabolizması	
12	Doğal yem kaynaklarının rumen fermantasyonu	
13	Bitkisel lifler ve rumende liflerin değerlendirilmesi	
14	Sindirim kanalı ile ilgili metabolik hastalıklar	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Church, D.C. 1979. Digestive Physiology and Nutrition of Ruminants. Volume:1 Digestive Physiology. O & B Books, Inc. USA. Rook, J.A.F., Thomas, P.C. 1983. Nutritional Physiology of Farm Animals. 1983. Longman, NY. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. 1990. Feeds and Nutrition. Second Edition. The Ensminger Publishing Company, CA, USA. Cronje, P.B. (Ed) 2000. Ruminant Physiology, Digestion, Metabolism, Growth and Reproduction. Cabi Publishing, NY.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Üniversitemiz lisans üstü eğitim öğretim yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	12	6.00	72.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	1	18.00	18.00
Arazi Çalışmaları	2	4.00	8.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40.00	40.00
Toplam İş Yüğü			180.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	3	5	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	3	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			