

Duyu Organları Fizyolojisi

1	Ders Adı:	Duyu Organları Fizyolojisi
2	Ders Kodu:	VFZ6016
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. NURTEN YAKAR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Nurten GALİP
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	nurteng@uludag.edu.tr +90 224 294 1273 Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Fizyoloji AbD Görükle Bursa 16059
17	Dersin WEB adresi:	http://www.veteriner.uludag.edu.tr
18	Dersin Amacı:	Duyu organlarının fizyolojik olaylarını açıklamak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrenci duyu organlarının fizyolojisi hakkında bilgi ve deneyimini artırır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Duyu organlarının fizyo-anatomisini tanımlayabilme
	2	Duyu reseptörlerinin fizyolojisini açıklayabilme
	3	Duyusal sinir sistemini tanımlayabilme
	4	Somatosensör sistem fizyolojisini tanımlayabilme
	5	Duyu organlarını listeleyebilme
	6	Ağrı fizyolojisini açıklayabilme
	7	İşitme ve görme fizyolojisini açıklayabilme
	8	Tat alma ve koklama fizyolojisini açıklayabilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Duyu Organları	
2	Isı ,ağrı,görme Görüntü Oluşumu	
3	Görüntü Oluşumu Görmede Kırma Kusurları	
4	İşitme	
5	Sağırılık	
6	Denge Organı (Vestibuler Organ)	
7	Utrikulus ve Sakkulusun Görevleri	
8	Yarım Daire kanalları	
9	Hareket Hastalığı	
10	Koku Duyusu	
11	Vomer nazal Organ Koku reseptörlerinin Özelliği	
12	Tat Duyusu Tat Tomurcukları	
13	Tat Örnekleri	
14	Hayvanlarda Bireysel Farklılıklar	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- YAMAN, K. Fizyoloji. Ezgi kitabevi, Bursa, 2004. 2- YILMAZ B. Fizyoloji. Medisan Yayınevi, Ankara, 2000. 3- NOYAN A. Fizyoloji Ders Kitabı, Meteksan Yayınevi, Ankara, 1993. 4- GUYTON AC., HALL JE. Tıbbi Fizyoloji Nobel Yayınevi, İstanbul, 2000. 5- CUNNINGHAM JG. Textbook of Veterinary Physiology, Elsevier, USA, 2002 6- CHURCH DC. Digestive Physiology and nutrition of Ruminants.Metropolitan Printing Co. Portlan, 1976 7- YILMAZ B. Hormonlar ve üreme fizyolojisi, Medisan Yayınevi, Ankara, 1999. 8- SMITH, C.: Biology of Sensory Systems, Wiley, 2009. 9- REECE, W.O: Dukes' Physiology of Domestic Animals, 12th Edition, Comstock Publishing, 2004.. 10. MØLLER, A.R.: Sensory system: Anatomy and physiology., Academic press, Elsevier, USA, 2003. 11. HILL, R.W., WYSE, G.A.: Animal Physiology, Harper Collins Publishers, USA, 1988.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		1
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00

Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		test sınavı		
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	3.00	42.00
Ödevler		0	0.00	0.00
Projeler		0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları		0	0.00	0.00
Arasınaylar		1	2.00	2.00
Diğer		0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı		1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü				62.00
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	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK2	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK3	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK6	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK7	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK8	5	5	4	4	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			