

KAN BASINCININ HORMONAL ve SİNİRSEL KONTROLÜ

1	Ders Adı:	KAN BASINCININ HORMONAL ve SİNİRSEL KONTROLÜ
2	Ders Kodu:	VFZ5021
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
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. Murat YALÇIN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	muraty@uludag.edu.tr +90 224 294 1228 Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı Görükle Bursa 16059
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu ders, kan basıncının endokrin ve sinir sistemi tarafından düzenlenmesi üzerine odaklanmıştır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bir veteriner-fizyolog olarak, kan basıncının kontrolünün önemi açısından canlılık olaylarına bir yaklaşım sağlar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Dokuların ihtiyacına göre kan basıncının kontrolü
	2	Kan basıncı kontrolünün mekanizmaları
	3	Dolaşımın hormonal kontrolü
	4	Dolaşımın sinirsel kontrolü
	5	Arterial kan basıncının hızlı kontrolünde sinir sisteminin rolü
	6	Arterial kan basıncının sinirsel kontrolünün özellikleri
	7	Arterial kan basıncı için renal vücut sıvı sistemi
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Kan basıncının tanımlanması	Kan basıncının ölçülmesi
2	Lokal kan basıncının akut kontrolü	Kan basıncının ölçülmesi
3	Lokal kan basıncının uzun dönem kontrolü	Kan basıncı üzerine sempatik sistemin etkileri
4	Vazokonstriktör ajanlar	Kan basıncı üzerine sempatik sistemin etkileri
5	Vazodilatatör ajanlar	Kan basıncı üzerine parasempatik sistemin etkileri
6	İyonlar ve diğer kimyasal faktörler tarafından vasküler kontrol	Kan basıncı üzerine parasempatik sistemin etkileri
7	Otonomik sinir sistemi	Kan basıncı üzerine vazopressinin etkileri
8	Normal kan basıncının sağlanması için refleks mekanizmalar	Kan basıncı üzerine vazopressinin etkileri
9	Vazomotor merkez tarafından arteriyel kan basıncının kontrolü	Kan basıncı üzerine anjiyotensinin etkileri
10	Kardiyoregülatör merkez tarafından arteriyel kan basıncının kontrolü	Kan basıncı üzerine anjiyotensinin etkileri
11	Arteriyel kan basıncı ve kalbin dakika hacmi artışlarına iskelet kası ve sinirlerinin etkileri	Kan basıncı üzerine nervus vagusun etkileri
12	Arteriyel kan basıncında solunum dalgaları	Kan basıncı üzerine nervus vagusun etkileri
13	Renin-anjiyotensin sistemi	Kan basıncı üzerine histaminin etkileri
14	Vazopressin	Kan basıncı üzerine histaminin etkileri

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- KAY, I . Introduction to Animal Physiology, UK, 1998. 2- Frandso RD, Wilkw WL, Fails AD, Anatomy and Physiology of Farm Animals 7th Edition, USA, 2009 3- Reece Wo. Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals 3rd Edition, USA, 2005. 4- NOYAN, A. Fizyoloji Ders Kitabı 15. Baskı, Ankara, 2004.
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	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		Klasik yazılı sınav

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

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	1	5.00	5.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	0	0.00	0.00
Diğer	3	10.00	30.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	0	0	0	0
ÖK2	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	0	0	0	0
ÖK3	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	0	0	0	0
ÖK4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	0	0	0	0
ÖK5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	0	0	0	0
ÖK6	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	0	0	0	0
ÖK7	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	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			