

Solunum Fizyolojisi

1	Ders Adı:	Solunum Fizyolojisi
2	Ders Kodu:	VFZ 6002
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
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 GALİP
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	nurteng@uludag.edu.tr +90 224 294 12 73 Uludağ Üniv. Veteriner Fak. Fizyoloji Anabilim Dalı Bursa Turkey 16059
17	Dersin WEB adresi:	http://www.veteriner.uludag.edu.tr
18	Dersin Amacı:	Solunum sistemi fizyolojisini tanımlamak ve yorumlamak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Solunum organlarının yapısı ve solunum mekaniğini tanımlayabilme
	2	solunum tipleri ile akciğer hacim ve kapasitelerini listeleyebilme
	3	solunum gazlarının vücutta taşınma yollarını değerlendirebilme
	4	solunumun düzenlenmesini açıklayabilme
	5	Solunumun sinirsel kontrolünü açıklayabilme
	6	solunumun asit-baz dengesini düzenlenmesindeki rolünü tanımlayabilme
	7	Hipoksi çeşitlerini listeyebilme
	8	Siyanosis ve dekompresyon hastalığını açıklayabilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Solunum Organları Akciğer ve Göğüs Kafes	

2	İnspirasyon Ekspirasyon	
3	Akciğer Hacmi Alveoler Ventilasyon	
4	İntrapulmanik Basınç İntratorakal Basınç	
5	Akciğer Yüzey Gerilimi Solunum Hacimleri	
6	Akciğer Kapasiteleri Farklı Solunum Hareketleri Solunum Hacmi Ve Kapasitelerinin Ölçülmesi Solunum Sayıları	
7	Hypoxia Siyanosis Dekompresyon Hastalığı	
8	Boğulma Oksijen Tedavisi Oksijen Zehirlenmesi	
9	Solunum Merkezleri	
10	İnspirasyon merkezi Ekspirasyon merkezi Apneustik merkezi	
11	Kanatlılarda Solunum Hava Keseleri	
12	Akciğer ve Diyafragma	
13	Solunum ve Hava Dolaşımı	
14	Kan Gazlarının Taşınması Solunum Düzenlenmesi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- NOYAN, A. Yaşamda ve Hekimlikte Fizyoloji, Meteksan Ankara, 2005. 2- GUYTON, AC. HALL JE. Textbook of Medical Physiology, Saunders, 2005. 3- REECE, W.O: Dukes' Physiology of Domestic Animals, 12th Edition, Comstock Publishing, 2004. 4- YAMAN, K. Fizyoloji. Uludağ Üniversitesi Güçlendirme Vakfı Yayınevi, Bursa, 1999. 5- LEVITZKY, M. G. : Pulmonary Physiology, Seventh Edition, The McGraw-Hill Companies, Inc. 2007. 6- CUNNINGHAM JG. Textbook of Veterinary Physiology, Elsevier, USA, 2002
----	---	--

23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0	0.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		2	25.00
Yıl Sonu Sınavı		1	75.00
Toplam		3	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	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	2	10.00	20.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	0	0.00	0.00
Diğer	3	16.00	48.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	0	0	0	0
ÖK4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK5	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	4	4	0	0	0	0
ÖK6	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK7	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	0	0	0	0
ÖK8	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			