

Hücre Fizyolojisi

1	Ders Adı:	Hücre Fizyolojisi
2	Ders Kodu:	VFZ 6013
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
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:	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, hücre ve organelleri yapısı ve görevleri üzerine odaklanmıştır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Hücrenin temel yapısı ve fonksiyonu
	2	Hücre membranı
	3	Organeller
	4	Hücrenin enerji üretimi
	5	Hücrede DNA ve RNA'nın fonksiyonu
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Hücre fizyolojisine giriş	

2	Hücre membranı	
3	Protoplazmanın yapısı	
4	Nükleus	
5	Endoplazmik retikulum	
6	Golgi aparatı	
7	Mitokondri	
8	Lizozom	
9	Sentrioller	
10	Hücrede enerji üretimi	
11	Hücrede DNA ve RNA'nın fonksiyonu	
12	DNA ve replikasyonu	
13	Mitoz bölünme	
14	RNA ve protein sentezi	
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 ÇALIŞMALARİ		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
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	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
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							