

HÜCRENİN YAPISI

1	Ders Adı:	HÜCRENİN YAPISI
2	Ders Kodu:	VHE6001
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
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. Cansel Güzin ÖZGÜDEN AKKOÇ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Mail:cozguden@ uludag.edu.tr Uludağ Ün. Veteriner Fak. Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı 16059 Görükle,Bursa
17	Dersin WEB adresi:	http://www.veteriner.uludag.edu.tr
18	Dersin Amacı:	Hücresinin moleküler biyolojisinin öğretilmesi
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Hücresinin moleküler biyolojisinin öğrenilmesi akademik gelişim için çok önemlidir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Hücre yapısını ve görevlerini öğrenir.
	2	Moleküler biyolojinin temellerini öğrenir.
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Hücreye giriş	
2	Hücre biyokimyası ve biyosentezi	

3	Temel genetik mekanizmalar	
4	Gen ekspresyonunun kontrolü	
5	Hücre membranının yapısı	
6	Organellerin yapısı	
7	Hücre iletişim mekanizması	
8	Hücre bağlantıları	
9	Amitoz ve mitoz bölünme	
10	Mayoz bölünme	
11	Hücre siklusu	
12	Apoptozis	
13	Kanser	
14	Hücrelerin görüntülenmesi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Applied Veterinary Histology, William J. Banks, 1986, USA. 2- Histology and Cell Biology:Introduction to pathology, Abraham L. Kierszenbaum, Mosby, 2002, USA. 3- Text Book of Veterinary Histology, Don A. Samuelson, Saunders, 2007, USA. 4- Color Textbook of Histology, Leslie P. Gartner, Saunders, 2001, USA. 5- VeterinerÖzelHistoloji, Editör:AytekinÖzer, Nobel Yayınevi, 2011.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		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		Yazılı
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	4.00	56.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			85.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.83
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	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			