

KARŞILAŞTIRMALI İNSAN ve DENEY HAYVANLARI HİSTOLOJİSİ

1	Ders Adı:	KARŞILAŞTIRMALI İNSAN ve DENEY HAYVANLARI HİSTOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	THE5019
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
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. ZEHRA MİNBAŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr. Zehra MİNBAŞ Prof.Dr. Semiha ERSOY
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	zminbay@uludag.edu.tr (0224) 295 40 64 Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, 16059 Nilüfer, BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Deney hayvanları ile insanın doku ve organ sistemleri arasındaki histolojik farklılıkları bilen araştırmacılar yetiştirmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu ders yüksek lisans eğitimi kapsamında temel bilgi birikimini kazandırması açısından önemlidir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Deney hayvanı modellerinin fenotipik özelliklerini bilir
	2	Deney hayvanı modelleri ile insan gelişim evrelerini karşılaştırır
	3	Hayvan modellerinin ovaryan sikluslarını ve farklılıklarını bilir
	4	Doku ve sistemler bazında hayvan modelleri ile insan arasındaki histolojik farklılıkları söyler
	5	Doku ve organlar bazında hayvan modelleri ile insan arasındaki histolojik farklılıkları mikroskopik olarak tanıır
	6	Deneylerinde kullanacağı hayvan modelini belirler
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Derse genel bakış, insan, fare ve sıçan arasındaki major farklılıklar ve tanıttıcı özellikler, farede ve sıçanda erken embriyonik gelişim	
2	Fare ve sıçanda geç embriyonik gelişim, hayvan modellerinin (fare, tavşan ve sıçan) prenatal ve postnatal karşılaştırması	
3	Hayvan modellerinde siklusların karşılaştırması	
4	İskelet sistemindeki histolojik farklılıklar	
5	Solunum sistemindeki histolojik farklılıklar	
6	Kardiovasküler sistemdeki histolojik farklılıklar	
7	Gastrointestinal sistemdeki histolojik farklılıklar	
8	Sindirim kanalına bağlı bezlerdeki in histolojik farklılıklar	
9	Endokrin sistem ve meme bezlerindeki histolojik farklılıklar	
10	Üriner sistemdeki histolojik farklılıklar	
11	Dişi ve erkek genital sistemlerdeki histolojik farklılıklar	
12	Hemopoietik ve lenfoid sistemlerdeki histolojik farklılıklar	
13	Sinir sistemindeki histolojik farklılıklar	
14	Göz, kulak ve deri arasındaki histolojik farklılıklar	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Treuting PM, Dintzis M, Montine KS. Comparative Anatomy And Histology-- A Mouse Rat and Human Atlas. 2nd edition. London: Academic Press, 2018. 2. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0 0.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		0 0.00
Yıl Sonu Sınavı		1 100.00
Toplam		1 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
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	2.00	28.00
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	14.00	14.00
Toplam İş Yüğü			56.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			1.87
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	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	0	3	0	3	0	0	0	0	1	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			