

ÜROGENİTAL SİSTEM HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİSİ

1	Ders Adı:	ÜROGENİTAL SİSTEM HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	THE 6011
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)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ÖZHAN EYİĞÖR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Zeynep Kahveci
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	ozhan@uludag.edu.tr 224/2954065 U. Ü.T.F.Histoloji ve Embriyoloji AD
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Üriner ve genital sistemlerde yer alan organların embriyolojik gelişimin öğrenilmesini sağlamak ve gelişimsel süreçlerle ilişkili olarak ortaya çıkan konjenital anomalilerin etyolojisine temel oluşturmak, ürogenital sistemin normal histolojik yapılarının öğretilmesidir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Üriner sistem organlarının embriyonal gelişimini öğrenmek
	2	Üriner sistem gelişim anomalilerini tanımlamak
	3	Böbrek, mesane, ürethra ve böbreküstü bezinin histolojisini öğrenmek
	4	Dişi genital organlarının embriyonal gelişimini öğrenmek
	5	Dişi genital sistem gelişim anomalilerini tanımlamak
	6	Erkek genital organlarının embriyonal gelişimini öğrenmek
	7	Erkek genital sistem gelişim anomalilerini tanımlamak
	8	Gametogenez sürecini öğrenmek
	9	Erkek genital sistemin histolojik yapısını öğrenmek
	10	Dişi genital sistemin histolojik yapısını öğrenmek
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Üriner sistemin embriyolojisi	
2	Böbreğin histolojik yapısı I	
3	Böbreğin histolojik yapısı II	

4	Üreter, idrar kesesi ve üretra Histolojisi	
5	Erkek genital sistem organlarının embriyonik gelişimi	
6	Testislerin histolojik yapısı	
7	Spermatogenez	
8	İntra ve ekstra testis kanalları	
9	Prostat, Bulboüretral bezleri ve penis	
10	Kadın genital sistemi organları ve embriyonik gelişimi	
11	Yumurtalık yapısı ve folikül gelişimi	
12	Uterus histolojisi	
13	Uterin tüpler, vajina ve dış kadın genital histolojisi	
14	Meme bezleri ve plasenta	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	The Developing Human. KL Moore. Langman's Medical Embryology. TW Sadler. Human Embryology. WJ Larsen. Histology: A Text and Atlas. MH Ross, GI Kaye, W Pawlina. Histology and Cell Biology: An Introduction to Pathology. AL Kierszenbaum. Color Textbook of Histology. LP Gardner, JL Hiatt. Clinically Integrated Histology. DH Cormack. Basic Histology. LC Junqueira, J Carneiro.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		2
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		30.00
Finalin Başarıya Oranı		70.00
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	3.00	42.00
Ödevler	2	9.00	18.00
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	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			84.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.80
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	2	3	2	2	2	5	4	5	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	3	2	3	2	2	3	5	4	5	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	4	3	5	3	1	4	5	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK4	4	4	2	2	3	1	2	4	4	5	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	4	3	3	3	1	4	5	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	5	2	3	2	2	2	5	4	5	0	0	0	0	0	0
ÖK7	5	4	3	5	3	1	4	5	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK8	4	4	2	5	2	2	2	4	4	5	0	0	0	0	0	0
ÖK9	5	2	2	2	3	4	3	3	4	5	0	0	0	0	0	0
ÖK10	5	2	2	2	3	4	3	3	4	5	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			