

SİNİR ve ENDOKRİN SİSTEMLERİNİN HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİSİ

1	Ders Adı:	SİNİR ve ENDOKRİN SİSTEMLERİNİN HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	THE 6012
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
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:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ÖZHAN EYİĞÖR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	oeyigor@uludag.edu.tr 295 4065 U.Ü. Tıp Fak. Histoloji ve Embriyoloji AD.
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Sinir ve endokrin sistem embriyolojisi ve histolojisi konusunda detaylı bilgi sahibi olan araştırmacılar yetiştirmek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sinir sisteminin ve sinir sistemi organlarının embriyolojik gelişim sürecini açıklayabilme, malformasyonlarını tanımlatabilme
	2	Beyin, beyincik ve medulla spinalisin histolojik yapılarının tanımlayabilme
	3	Meninkslerin özelliklerini detaylandırabilme
	4	Otonom sinir sistemi ve gagnlionların histolojisi hakkında bilgi sahibi olma
	5	Endokrin sistem organlarının embriyolojik gelişim sürecini açıklayabilme, malformasyonlarını tanımlatabilme
	6	Hipotalamusun hücresel organizasyonunu tanımlayabilme
	7	Endokrin organların histolojisi hakkında detaylı bilgi sahibi olma
	8	
	9	
	10	

21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Sinir sisteminin erken dönem embriyonik gelişimi	
2	Sinir sistemi organlarının embriyonik gelişimi ve malformasyonları	
3	Beyin histolojisi	
4	Beyincik histolojisi	
5	Medulla spinalis histolojisi	
6	Meninksler	
7	Otonomik sinir sistemi ve ganglionlar	
8	Endokrin organların embriyonik gelişimi ve konjenital malformasyonları	
9	Hipotalamusun hücresel organizasyonu	
10	Hipofiz bezi histolojisi	
11	Tiroid ve paratiroid bezlerinin histolojisi	
12	Böbreküstü bezinin histolojisi	
13	Endokrin pankreas ve pineal bez histolojisi	
14	Sinir sistemi ve endokrin sistem preparatlarının değerlendirilmesi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Temel Histoloji. Çeviri Editörü: Prof. Dr. Yener Aytekin
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0 0.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		2 0.00
Yıl Sonu Sınavı		1 100.00
Toplam		3 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
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	2.00	28.00
Ödevler	2	12.00	24.00
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	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			86.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.87
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	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0
ÖK2	5	5	2	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0
ÖK3	5	5	2	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0
ÖK4	5	5	2	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0
ÖK5	5	5	2	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0
ÖK6	5	5	2	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0
ÖK7	4	4	2	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							