

Merkezi Sinir Sistemi Anatomisi

1	Ders Adı:	Merkezi Sinir Sistemi Anatomisi
2	Ders Kodu:	TAN 5004
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
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. İLKNUR ARI
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. İlknur Arı Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı, 16059 Bursa Tel; +90 224 2953814 e-mail: iari@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Organların innervasyonundan sorumlu olan otonom sinir sisteminin anatomisini, bölümlerini, oluşumlarını ve fonksiyonlarını kavramak, klinik öncesi diğer dersler ile bağlantı kurabilmeyi ve kliniğe yaklaşımı mümkün kılmak, kolaylaştırmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Öğrenci dersin sonunda otonom sinir sistemi (OSS) anatomisini ve sistemin bileşeni olan organların temel anatomik özelliklerini tanımlayabilecektir.
	2	Öğrenci dersin sonunda otonom sinir sistemini oluşturan organların, insan vücudunun otonom innervasyonundaki işlev ve rollerini tanımlayabilecektir.
	3	Öğrenci, otonom sinir sistemini oluşturan organları anatomi modelleri üzerinde gösterebilecek ve bu organların temel anatomik özelliklerini tanımlayabilecektir.
	4	Öğrenci, gereksinim duyulduğunda konuyla ilgili olarak lisans düzeyindeki öğrencileri eğitebilme becerisi geliştirecektir.
	5	Öğrenci, dersin sonunda elde ettiği bilgiyi olası araştırma projeleri geliştirecek yada geliştirilen projelerde teorik alt yapı oluşturacak şekilde geliştirecektir.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	

21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Otonom sinir sistemi hakkında genel bilgi	
2	Otonom sinir sisteminin oluşumları hakkında genel bilgi	
3	Otonom sinir sisteminin bölümleri hakkında genel bilgi	
4	Otonom sinir sisteminin bölümleri içinde bulunan oluşumlar hakkında genel bilgi	
5	Sempatik sinir sistemi hakkında genel bilgi I	
6	Sempatik sinir sistemi hakkında genel bilgi II	
7	Parasempatik sinir sistemi hakkında genel bilgi I	
8	Parasempatik sinir sistemi hakkında genel bilgi II	
9	Organların otonom innervasyonları I	
10	Organların otonom innervasyonları II	
11	Hypothalamus anatomisi	
12	Hypothalamus fonksiyonları	
13	Hypothalamus fonksiyon bozuklukları	
14	Otonom sinir sistemi hastalıkları	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Anatomi. K. Arıncı, A. Elhan, 2 Cilt, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001, ISBN 9757467286 2- Anatomi. A. Çimen, 6. Baskı, Uludağ Üniversitesi Press, Bursa, 1996, ISBN 975564023-1 3- Sobotta İnsan Anatomisi Atlası. R. Putz, R. Pabst, 3 Cilt, (Türkçe Çeviri) 7. Baskı, Beta Basım Yayım, Münih, 2011, ISBN 9786053775010
23	Değerlendirme	
	YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ	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	
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
Arasınavlار	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			5.00

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	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	5	4	5	4	5	0	0	0	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			