

Merkezi Sinir Sistemi Anatomisi

1	Ders Adı:	Merkezi Sinir Sistemi Anatomisi
2	Ders Kodu:	TAN5004
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:	Prof. Dr. İlknur ARI, Prof. Dr. İhsaniye COŞKUN, Prof. Dr. Erdoğan ŞENDEMİR, Doç. Dr. M. İlker KAFA, Doç. Dr. Senem Turan ÖZDEMİR
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. İlknur Ari 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:	Sinir sistemi ile ilgili temel kavramları, içerdiği oluşumları bu oluşumların makroskopik anatomilerini, oluşumlar arasındaki ilişkileri, sinir sistemi içinde bulunan damarları, venöz ve sisternal boşlukları, beyin omurilik sıvısı dolanımını, sinir sistemini saran meningeal yapıları tanımlamak; uygulama derslerinde, kuramsal derslerde tanımlanan tüm oluşumların makroskopik özelliklerini kadavra ve model kullanarak kavratmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Sinir sisteminin oluşumlarının yerleşimlerini, ilişkilerini ve fonksiyonlarını bütünleştirebilmek.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sinir sistemi ile ilgili temel kavramları tanımlayabilme
	2	Sinir sistemi ile ilgili oluşumları kavrayabilme
	3	Sinir sisteminin bölümlerini tanımlayabilme
	4	Sinir sistemi ile ilgili oluşumları gösterebilme
	5	Sinir sisteminin fonksiyonel ilişkilerini kavrayabilme
	6	Bazı klinik olayları değerlendirmede yardımcı olabilecek temel bilgileri yorumlayabilme
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Sinir sisteminin genel anatomisi Medulla spinalis anatomisi	Medulla spinalis anatomisi
2	Medulla spinalis afferent ve efferent yolları Bulbus anatomisi	Bulbus anatomisi
3	Pons anatomisi Mesencephalon anatomisi	Pons ve mesencephalon anatomisi
4	Cerebellum anatomisi	Cerebellum anatomisi
5	Kranial sinirler	Kranial sinirler
6	Kranial sinirler Diencephalon anatomisi	Kranial sinirler ve diencephalon anatomisi
7	Diencephalon anatomisi Basal ganglionlar	Diencephalon ve basal ganglionlar anatomisi
8	Telencephalon Hemispherium cerebri Motor ve duyuşsal alanlar	Hemispherium cerebri anatomisi
9	Rhinencephalon ve limbik sistem Ventriküler sistem ve menengial yapılar	Limbik sistem, ventriküler sistem ve menengial yapılar
10	Merkezi sinir sistemi damarları Merkezi sinir sistemi sinusları ve sisternalar Otonom sinir sistemi	Merkezi sinir sistemi damarları, sinusları ve sisternalar
11	Otonom sinir sistemi Orbita ve bulbus oculi	Orbita, göz ve yardımcı oluşumlar
12	Orbita ve bulbus oculi	Orbita, göz ve yardımcı oluşumlar
13	Görme yolları Kulak anatomisi ve vestibüler sistem	Kulak anatomisi ve yardımcı oluşumlar
14	İşitme ve denge yolları	Kulak anatomisi ve yardımcı oluşumlar
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 Matbaası, Bursa, 1996, ISBN 975564023-1 3- Sobotta İnsan Anatomisi Atlası. R. Putz, R. Pabst, 3 Cilt, (Türkçe Çeviri) 7. Baskı, Beta Basım Yayımları, Münih, 2011, ISBN 9786053775010
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		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

24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	28	3.00	84.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlara	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4.00	4.00
Toplam İş Yüğü			144.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.80
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	5	4	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	5	4	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	4	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	5	4	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	5	5	4	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	5	5	4	5	5	5	5	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
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------