

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ANATOMİ IV	OPZ2231110	Bahar Dönemi	2+2	3	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Selva ŞEN, Öğr.Gör. Ali Osman KORKMAZ, Dr.Öğr.Üye. Alpen ORTUĞ, Öğr.Gör. Gülsüm Buse ŞENOL, Öğr.Gör. Bediha KOYUNCU, Prof.Dr. Alper ATASEVER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı					
Dersin İçeriği	Bu ders; 1.Sinir doku; nöron, nöroglia,2.Medulla oblangata ve pons'un iç yapısı,3.Medulla spinalis'in iç yapısı substansia grisia ve alba ve yolları hakkında genel bilgi,4.Medulla oblangata ve pons'un afferent ve efferent yolları,5.Mesencephalon iç yapısı ve yolları,6.Cerebellum'un iç yapısı, yolları, 4 karıncık,7.Genel tekrar,8.Otonom sinir sistemi,9.Telencephalon, Brodman alanları,,10.Cortex cerebralis,11.Diencephalon ve yolları,,12.Koku beyni, koku yolları, limbik yollar,13.Yan karıncıklar, BOS dolaşımı,,14.Nuclei basales, ekstra piramidal sistem; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
2.Medulla oblangata, pons ve mesencephalonun yapısını tanımlayabilir.					
1. Merkezi ve periferik sinir sistemleri hakkında bilgi tanımlayabilecektir.					
1.1 Sinir doku; nöroglia tanımlar					
1.2 Medulla oblangata ve pons'un iç yapısını anlatır.					
1.3 Medulla spinalis'in yolları hakkında genel bilgi verir.					
1.4 Medulla spinalis'in afferent ve efferent yollarını tanımlar.					
2.1 Medulla oblangata'nın afferent ve efferent yollarını ayırt eder.					
2.2 Pons' un afferent ve efferent yollarını anlatır.					
3. Cerebellum'un iç yapısı, yolları 4. karıncığı anlatabilecektir.					
3.1 Otonom sinir sisteminin özelliklerini ayırt eder.					
3.2 Telencephalon, Brodman alanlarını tanımlar.					
4. Cortex cerebralis tanımlayabilecektir.					
4.1 Telencephalon'un substantia albasını ayırt eder.					
4.2 Yan karıncık ve BOS dolaşımı ayırt eder.					
5. Diencephalon'u tanımlayabilir.					
5.1 Diencephalon'un yollarını anlatır.					
5.2 Koku beyni, koku yolları Limbik sistemi özetler.					
5.3 Nuclei basales, ekstra piramidal sistemi aktarır.					
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1.Sinir doku; nöron, nöroglia				
2	2.Medulla oblangata ve pons'un iç yapısı				
3	3.Medulla spinalis'in iç yapısı substansia grisia ve alba ve yolları hakkında genel bilgi				
4	4.Medulla oblangata ve pons'un afferent ve efferent yolları				
5	5.Mesencephalon iç yapısı ve yolları				
6	6.Cerebellum'un iç yapısı, yolları, 4 karıncık				
7	7.Genel tekrar				
8	8.Otonom sinir sistemi				
9	9.Telencephalon, Brodman alanları,				
10	10.Cortex cerebralis				
11	11.Diencephalon ve yolları,				
12	12.Koku beyni, koku yolları, limbik yollar				
13	13.Yan karıncıklar, BOS dolaşımı,				
14	14.Nuclei basales, ekstra piramidal sistem				
Kaynaklar					
1-Putz R, Pabst R. Sobotta atlas of human anatomy Volume 2 12th English Ed. Munich, Urban & Schwarzenberg 1994					
2-Netter FH. Atlas of human anatomy (second edition). USA, Novartis, 1997.					
3-Moore KL, Persaud TVN. The Developing Human (Clinically Oriented Embryology). Fifth ed. Philadelphia, WB Saunders Company, 1993					
4-Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroanatomi, Prof Dr Fahri Dere, Nobel Kitabevi Adana 2000					
5-Arıncı K, Elhan A. Anatomi I, II. Güneş kitabevi, Ankara, 2003.					
6-Moore K, AF. Dalley: Clinically oriented anatomy. Fourth ed. Lippincot Williams &Wilkins Company, Philadelphia, 1999					