

## İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi / Psikoloji Programı

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

## NÖROANATOMİ

## Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
NÖROANATOMİ	PSK1115006	Güz Dönemi	2+0	2	5
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL				
<b>Dersi Verenler</b>	Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL, Prof.Dr. Neslihan YÜZBAŞIOĞLU				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı, öğrencilere temel nöroanatomik bilgisini vermek, psikoloji ve ilgili klinik durumların beyin anatomisindeki işleyiş mekanizmalarını aktarmak ve nöroanatomik bağlantıları öğrenmelerini sağlamaktır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Sinir sistemine giriş - Medulla spinalis ,Çıkan yollar - İnen yollar ,Medulla Spinalis Sendromları ,Kranial sinirler (I-VI) ,Kranial sinirler (VII-XII) ,Beyin sapı ,Cerebellum ,Bazal ganglionlar ,Diencephalon ,Otonom Sinir Sistemi ,Cerebrum - Beyin zarları, ventrikülleri, BOS ,Dural venöz sinüsler - Beyin arterleri – Stroke ,Görme yolları (Göz) ,İşitme yolları (Kulak) - Deri ve eklemleri ; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>				<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
1. Sinir sisteminin bölümlerini tanımlayabilir, ilgili klinik durumlarla ilişkilendirebilir				13, 16, 4, 9	A
2. İnen-çıkan yolların mekanizmasını açıklayabilir. Bu yolların hasarındaki klinik durumları tanımlayabilir.				13, 16, 4, 9	A
3. Medulla spinalis sendromlarını açıklayabilir.				13, 16, 4, 9	A
4. Kranial sinirleri sınıflandırabilir, lezyonları sonucu karşılaşılan tabloları açıklayabilir				13, 16, 4, 9	A
5. Beyin sapının anatomik özelliklerini tanımlayabilir. Karşılaşılan klinik tablolarla ilişkilendirebilir.				13, 16, 4, 9	A
6. Cerebellum anatomisini ve ilgili bağlantılarını açıklayabilecektir.				13, 16, 4, 9	A
7. Bazal ganglionları sıralayabilir, ilgili bağlantıları ve psikoloji ile ilgili durumları ilişkilendirebilir.				13, 16, 4, 9	A
8. Diencephalon'un anatomik özelliklerini tanımlayabilir. Klinikte sık karşılaşılan durumları saptayabilir.				13, 16, 4, 9	A
9. Otonom sinir sistemini tanımlayabilir. Bu sisteme ait bölümlerin görevlerini sınıflandırabilir.				13, 16, 4, 9	A
10. Cerebrum - Beyin zarları, ventrikülleri, BOS hakkında temel anatomik bilgileri açıklayabilir.				13, 16, 4, 9	A
11. Dural venöz sinüsler - Beyin arterleri hakkında temel anatomik bilgileri açıklayabilecektir. Stroke gibi klinikte karşılaşılan hastalıklarla ilişkilendirebilecektir.				13, 16, 4, 9	A
12. Göz ve Görme yolları hakkında temel anatomik bilgileri tanımlayabilir. Klinikle ilişkilendirebilir.				13, 16, 4, 9	A
13. İşitme yolları (Kulak) - Deri ve eklemleri hakkında temel anatomik bilgileri açıklayabilir.				13, 16, 4, 9	A
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	13: Örnek Olay Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 4: Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Klasik Yazılı Sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Sinir sistemine giriş - Medulla spinalis	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomik, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomik, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
2	Çıkan yollar - İnen yollar	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomik, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomik, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
3	Medulla Spinalis Sendromları	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomik, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomik, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
4	Kranial sinirler (I-VI)	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomik, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomik, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
5	Kranial sinirler (VII-XII)	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomik, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomik, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
6	Beyin sapı	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomik, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomik, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
7	Cerebellum	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomik, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomik, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
8	Bazal ganglionlar	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomik, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomik, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
9	Diencephalon	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomik, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomik, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
10	Otonom Sinir Sistemi	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomik, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomik, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
11	Cerebrum - Beyin zarları, ventrikülleri, BOS	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomik, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomik, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
12	Dural venöz sinüsler - Beyin arterleri – Stroke	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomik, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomik, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
13	Görme yolları (Göz)	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomik, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomik, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
14	İşitme yolları (Kulak) - Deri ve eklemleri	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomik, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomik, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			
<b>Kaynaklar</b>					
Öğrenciye verilir. Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomik, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomik, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul					