



SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
FİZYOTERAPİ VE  
REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ  
DERSİN TANIMI VE UYGULAMASI

Ders İsmi	Ders kodu	Dönem	Teori+Pratik	Kredi	AKTS
FONKSİYONEL NÖROANATOMİ VE NÖROLOJİ I	FTR241	4.	2+0	2	3

Ön Şartlı Ders(ler)	FTR109 - FTR110 almış ve devam koşulunu yerine getirmiş olmak
---------------------	---

Ders Dili	Türkçe
Ders Tipi	Zorunlu
Ders Koordinatörü	Prof.Dr. Zerrin PELİN
Dersi Veren(ler)	Prof.Dr. Zerrin PELİN
Dersin Yardımcıları	
Dersin verilmiş biçimi	Yüz yüze
Öğretim Yöntem Ve Teknikleri	Anlatım takım/grup çalışması Rapor hazırlama/ sunma
Dersin Amacı	Merkezi, periferik ve otonom sinir sisteminin özelliklerini ve fonksiyonlarını kavranmasını sağlamak, bu nöroanatomik yapıların işlev bozuklukları sonucunda gelişebilecek fonksiyon bozukluklarını ayırt edebilme yeterliliği kazandırmaktır.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1- Merkezi, periferik ve otonom sinir sisteminin makro ve mikro anatomisi ve özelliklerini kavrar. 2- Nöroanatomik yapıların işlev ve fonksiyonlarını tanımlar ve bu yapıların motor- duyu ve algısal süreçteki etkileşimlerini belirler. 3- Nöroanatomik yapıların işlev bozuklukları sonucu gelişebilecek bulgu ve belirtileri tanımlar.
Dersin içeriği	Beyin sapı, diensefalon ve telensefalonun, İnen-çıkan yolların, makro anatomisi fonksiyonları ve patolojilerindeki klinik özellikler, otonom sinir sistemi ve patolojilerinin klinik özellikleri, kranial sinirler ve patolojileri, genel nörolojik muayene, demyelinizan ve ekstrapiramidal sistem hastalıkları, limbik sistem ve patolojilerini kapsar.

Hafta	Konu
1	Beyin zarları, beyin omurilik sıvısı dolaşımı ve patolojiler, beyin arter ve venlerinin fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri
2	Beyin sapı ve serebellum fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri
3	İnen-çıkan yollar, fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri

4	İnen-çıkan yollar, fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri
5	Otonom sinir sisteminin fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri
6	Kranial sinirler ve patolojileri
7	Kranial sinirler ve patolojileri
8	Ara sınav
9	Beyin arter-ven patolojileri ve klinik özellikleri
10	Serebrumun fonksiyonel sahaları, fonksiyonları ve patolojileri
11	Nörolojik muayene
12	Ekstrapiramidal sistem hastalıkları
13	Demiyelinizan hastalıklar
14	Diensefalonu oluşturan yapıların fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri
15	Limbik sistem ve patolojileri
16	Final sınavı

<b>KAYNAKLAR</b>		
Ders Kitabı	Ders notları	
Diğer Kaynaklar	Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams	
<b>DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b>		
Yarıyıl çalışmaları	Adet	YÜZDE(%)
Ara sınav (sunum)	1	40
Final Sınavı	1	60
Toplam	2	100

<b>AKTS TABLOSU / İŞYÜKÜ</b>			
AKTİVİTELER	MİKTA R	Süre (Saat)	Toplam İş yükü
Ders süresi	14	2	28
Ders saati dışındaki çalışmalar (ön çalışma, pratik)	14	2	28
Ara Sınav	1	1	1
Final Sınavı	1	1	1
Ödev/sunum hazırlama	12	2	24
<b>Toplam iş yükü</b>	<b>42</b>		<b>84</b>
<b>Toplam iş yükü / 30</b>			<b>2,7</b>
<b>Dersin AKTS kredisi</b>			<b>3</b>

### PROGRAM ÇIKTISI

1 Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanı ile ilgili temel bilimlere, klinik alanlara yönelik teorik ve uygulama bilgi ve becerisi kazanır.

- 2 Fizyoterapi ve rehabilitasyon ile ilgili psikososyal ve mesleki farkındalık bilgisi edinir.
- 3 Yaşam boyu öğrenme ilkesi ile kendini geliştirip araştırma önerileri sunma, teknolojik gelişmeleri takip etme ve girişimcilik becerileri kazanır.
- 4 Etik prensiplere bağlı, multidisipliner çalışma ve etkili iletişim kurma becerisi kazanır.
- 5 Ulusal ve uluslararası alana özgü literatür araştırma, yayın tarama, araştırma planlama ve veri analizleri konusunda bilgi edinir.
- 6 Sağlık alanındaki hukuksal süreçleri bilir, hasta mahremiyeti ve kişisel verilerin korunması (gizliliği) ilkelerini öğrenir.
- 7 Toplum sağlığını korumak ve geliştirmek, sağlıklı yaşlanmaya yönelik uygulama bilgileri kazanır.
- 8 Fizyoterapi ve rehabilitasyonda alan dışı eğitimlerle sosyokültürel gelişim kazanır.
- 9 Vaka çalışmalarında uygun değerlendirme, yorumlama ve klinik karar verme sürecini yönetme becerisi kazanır.

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
ÖÇ1	5			4					4
ÖÇ2	5			4					4
ÖÇ3	5			4					4

**Her bir öğrenim çıktısının PÇ ile ilişkisini 0-5 arasında puanlarla ilişkilendiriniz. 0-ilişki yok, 5-yüksek ilişki.**