



SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON  
BÖLÜMÜ  
DERSİN TANIMI VE UYGULAMASI

Ders İsmi	Ders kodu	Dönem	Teori+Pratik	Kredi	AKTS
Nörolojik Rehabilitasyon	FTR307	5.	2+1	2	3

Ön Şartlı Ders(ler)	Yok
---------------------	-----

Ders Dili	Türkçe
Ders Tipi	Zorunlu
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Günseli USGU
Dersi Veren(ler)	Dr. Öğr. Üyesi Günseli USGU
Dersin Yardımcıları	Arş. Gör. Zeynep İrem BULUT
Dersin veriliş biçimi	Yüzyüze
Öğretim Yöntem Ve Teknikleri	Anlatım Tartışma Soru-yanıt Uygulama-Alıştırma Örnek Olay İncelemesi Sorun/Problem Çözme Beyin Fırtınası
Dersin Amacı	Nörolojik hastalıkların klinik özellikleri, insan vücudunda meydana getirdiği bulgu ve belirtilerin oluşum mekanizmaları, nörolojik rehabilitasyonda kullanılan ölçme-değerlendirme yöntemleri ve bu hastalıkların rehabilitasyonunda kullanılan nörofizyolojik temelli tekniklerin vaka özelliklerine göre kullanımlarının kavranmasını sağlamak, nörolojik rehabilitasyon alanında klinik karar verme ve problem çözme becerisini geliştirmektir.
Dersin amacı (İngilizce)	Understanding of the clinical features, the mechanisms and symptoms of neurological diseases in the human body. Learning assessment methods used in neurological rehabilitation and the use of neurophysiological-based techniques used in the rehabilitation of these diseases according to cases, to develop clinical decision-making, and problem-solving skills in the field of neurological rehabilitation.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Nörolojik hastalıkların klinik özelliklerini tanımlar 2. Hastalıkları merkezi ve periferik sinir sistemi etkilenim özelliklerine göre sınıflandırıp, alt ve üst motor nöron etkilenimlerinin klinik özelliklerini tanımlar. 3. Alt ve üst motor nöron etkilenimlerinin değerlendirilmesine ait temel ve nörofizyolojik özellikli ölçme ve değerlendirme yöntemlerini kavrar. 4. Klinik karar verme sürecinde tedavi programını planlar. Hastalığa uygun tedavi programını seçer ve temel düzeyde uygular.

Dersin içeriği	Nörolojik hastalıkların klinik özellikleri, insan vücudunda meydana getirdiği bulgu ve belirtilerin oluşum mekanizmaları, nörolojik rehabilitasyonda kullanılan ölçme-değerlendirme yöntemleri ve bu hastalıkların rehabilitasyonunda kullanılan uygun tedavi tekniklerinin kavranmasını sağlamak, nörolojik rehabilitasyon alanında klinik karar verme ve problem çözme becerisini geliştirmek. Hareket hastalıkları, demyelinizan hastalıklar, nöromuskuler hastalıklar gibi sık karşılaşılan nörolojik hastalıkların klinik özellikleri, üst ve alt motor nöron etkilenimlerinin oluşturulacak fizyoterapi programları yönünden klinik özellikleri, hastalıklara özel ölçme-değerlendirme ve uygun tedavi uygulamaları
Dersin içeriği (İngilizce)	Understanding of the clinical features of neurological diseases, the mechanisms of signs and symptoms in the human body, assessment methods used in neurological rehabilitation and appropriate treatment techniques used in the rehabilitation of these diseases. Clinical decision-making and problem-solving skills in the field of neurological rehabilitation. Clinical features of neurological diseases demyelinating diseases, neuromuscular diseases, clinical properties of upper and lower motor neuron interactions in terms of physiotherapy programs to be created, measurement-evaluation specific to diseases and appropriate treatment applications

Hafta	Konu
1	Giriş dersi; dersin amacı, içeriği ve işlenişinin açıklanması
2	Spastisitenin patofizyolojisi, değerlendirme ve inhibisyon yöntemleri
3	Medulla spinalis yaralanmalarının oluşum mekanizmaları ve özellikleri
4	Medulla spinalis yaralanmalarında rehabilitasyon ( <b>Uygulama dersi</b> )
5	Normal hareketin yapısı, ataksinin tanımı, patofizyolojisi, ölçme-değerlendirme yöntemleri, rehabilitasyonu
6	Multiple sklerozun klinik özellikleri, ölçme-değerlendirme yöntemleri ve multiple sklerozun' un fizyoterapi ve rehabilitasyonu ( <b>Uygulama dersi</b> )
7	Normal hareketin yapısı. Ataksinin tanımı, patofizyolojisi, ölçme- değerlendirme yöntemleri, rehabilitasyonu ( <b>Uygulama dersi</b> )
8	Vize Sınavı (%25)
9	Parkinson hastalığının klinik özellikleri ve ölçme değerlendirme

10	Parkinson hastalığında rehabilitasyon yöntemleri ( <b>Uygulama dersi</b> )
11	Motor Nöron Hastalıkları: Amniyotrofik Lateral Skleroz (ALS), Myastania Gravis, Gullian Barre, Polio, Postpolio
12	Alt ve üst ekstremitenin tuzak nöropatileri, periferik sinir yaralanmaları ve polinöropatiler
13	Kafa travmaları ve rehabilitasyonu
14	Uygulama sınavı (%25)
15	Final Sınavı
16	Final Sınavı

<b>KAYNAKLAR</b>		
Kaynaklar	Fizyoterapi Rehabilitasyon Seti 3. Cilt Editörler A. Karaduman, Ö. Tunca Yılmaz Nörolojik Rehabilitasyon : Sinir sistemi hastalıklarında tanı - tedavi ve rehabilitasyon Editör: Turgut Göksoy Motor Kontrol Araştırmanın Klinik Uygulamaya Aktarılması, Arzu Güçlü Gündüz, Sevil Bilgin, Çiğdem Öksüz	
Kaynaklar ing		
<b>DEĞERLENDİRME SİSTEMİ (Değiştirdiğiniz konu varsa İngilizcesini belirtiniz.)</b>		
Yarıyıl çalışmaları	Adet	Yüzde (%)
Ara Sınav	1	25
Ara Sınav	1	25
Final Sınavı (Teorik+uygulama)	1	50
Toplam		100

<b>AKTS TABLOSU / İŞYÜKÜ</b>			
AKTİVİTELER	Miktar	Süre (Saat)	Toplam İş yükü
Ders süresi	14	2	28
Uygulama	14	1	14
Ders saati dışındaki çalışmalar (ön çalışma, pratik)	14	3	42
Ara Sınav	1	1	1
Final Sınavı	1	1	1
Pratik sınav	1	1	1
<b>Toplam iş yükü</b>	<b>45</b>		<b>87</b>
<b>Toplam iş yükü / 30</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.

## DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI (ÖÇ)-PROGRAM ÇIKTI (PÇ) İLİŞKİ MATRİSİ

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
ÖÇ1	5	3	0	4	0	0	0	0	5
ÖÇ2	5	3	0	4	0	0	4	0	5
ÖÇ3	5	3	0	4	0	0	4	0	5
ÖÇ4	5	3	0	4	0	0	0	5	5

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