

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
NÖROFİZYOLOJİK REHABİLİTASYON	FTRD1113103	Güz Dönemi	2+0	2	9
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Fatma MUTLUAY				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Fatma MUTLUAY				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Nörodegeneratif hastalıklarda fizyoterapi ve rehabilitasyon modalitelerini değerlendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Fonksiyonel Hareketin Prensipleri,Sensorimotor Problemler,Hareketin Restorasyonu,Hareketin Restorasyonu,Nöroplastisite ve Motor Öğrenme Prensipleri,Motor Öğrenmenin Klinik Uygulamaları,Rehabilitasyonda Nörofizyolojik Yaklaşımlar,Rehabilitasyonda Nörofizyolojik Yaklaşımlar,Üst Ekstremit ve Gövde Tedavi Yaklaşımları,Alt Ekstremit Tedavi Yaklaşımları,Rehabilitasyonda Ortez Kullanımı,Elektrofiziksel Ajanların Kullanımı,Kanıtı Dayalı Uygulamaların Değerlendirilmesi,Güncel Literatürün Tartışılması; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Etkili hareketin ilkelerini ve postüral kontrolü açıklayabilmesi			1, 12	A, C	
Normal hareket kontrolünü tartışabilmesi			1, 12	A, C	
Rehabilitasyonda nörofizyolojik yaklaşımları ayırtedebilmesi			1, 12	A, C	
Bobath yaklaşımını tanımlayabilmesi			1, 12	A, C	
Tood Davis yöntemini açıklayabilmesi			1, 12	A, C	
Margaret Johnstone yöntemini tanımlayabilmesi			1, 12	A, C	
Zorunlu kısıtlayıcı hareket tedavisini açıklayabilmesi			1, 12	A, C	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 12: Örnek Olay				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Fonksiyonel Hareketin Prensipleri	2. kaynak sayfa, 19-28			
2	Sensorimotor Problemler	2. kaynak sayfa, 29-38			
3	Hareketin Restorasyonu	1. kaynak sayfa,117-149			
4	Hareketin Restorasyonu	1. kaynak sayfa,117-149			
5	Nöroplastisite ve Motor Öğrenme Prensipleri	1. kaynak sayfa,26-31			
6	Motor Öğrenmenin Klinik Uygulamaları	2. kaynak sayfa,113-122			
7	Rehabilitasyonda Nörofizyolojik Yaklaşımlar	2. kaynak sayfa,125-152			
8	Rehabilitasyonda Nörofizyolojik Yaklaşımlar	2. kaynak sayfa,125-152			
9	Üst Ekstremit ve Gövde Tedavi Yaklaşımları	1. kaynak sayfa,154-178			
10	Alt Ekstremit Tedavi Yaklaşımları	1. kaynak sayfa, 83-113			
11	Rehabilitasyonda Ortez Kullanımı	2. kaynak sayfa,189-205			
12	Elektrofiziksel Ajanların Kullanımı	2. kaynak sayfa,155-170			
13	Kanıtı Dayalı Uygulamaların Değerlendirilmesi	2. kaynak sayfa,247-265			
14	Güncel Literatürün Tartışılması	www.pubmed.com			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

**Kaynaklar**

Öğrencilere ders notu verilecektir.1- Raine S., Meadows L., Ellerington ML, Çeviren: Karaduman A, Yıldırım SA, Yılmaz ÖT. Bobath Kavramı, Pelikan, 2012  
2- Karaduman A, Yıldırım SA, Yılmaz ÖT.İnme Sonrası Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Pelikan,2013