

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	NEUROLOGIC PHYSIOTHERAPY / NEUROLOGIC PHYSIOTHERAPY	
Ders Kodu / Course Code	2803003052020	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	İnme dışında diğer nörolojik bozuklukların fizyoterapi ve rehabilitasyonu hakkında bilgi vermek ve uygulama yöntemlerini öğretmektir.	To give detailed information about basic principles of physiotherapy and rehabilitation about common neurological disorders except for stroke and teach application methods
İçeriği / Content	Travmatik, dejeneratif, idiyopatik ve enfektif santral ve periferik hastalıklar (multipl skleroz, parkinson, periferik sinir yaralanmaları, yüz felci, poliomiyelit, gullian barre, medulla spinalis yaralanmaları, amiyotrofik lateral skleroz, spastisite) için fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları anlatılacaktır.	Physiotherapy and rehabilitation approaches for traumatic, degenerative, idiopathic and infective central and peripheral diseases (multiple sclerosis, parkinson, peripheral nerve injuries, facial paralysis, poliomiyelit, gullian barre, medulla spinalis injuries, amyotrophic lateral sclerosis, spasticity) will be described
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Unal E. Fizyoterapide Kanıta Dayalı Egzersiz Yaklaşımları Pelikan Yayıncılık, 2015. Algun C (Ed). Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Nobel Tıp Kitapevi, 2013. Yakut E, Kayıhan H. Porter S. Tidy's Physiotherapy. Pelikan Yayıncılık, 2008. Algun C(Ed). Uygulamalı Fizyoterapi ve Rehabilitasyon. İzmir, 1998.	Unal E. Fizyoterapide Kanıta Dayalı Egzersiz Yaklaşımları Pelikan Yayıncılık, 2015. Algun C (Ed). Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Nobel Tıp Kitapevi, 2013. Yakut E, Kayıhan H. Porter S. Tidy's Physiotherapy. Pelikan Yayıncılık, 2008. Algun C(Ed). Uygulamalı Fizyoterapi ve Rehabilitasyon. İzmir, 1998.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÖZKESKİN	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanı ile ilgili temel kavram ve terminolojiye ait terimleri öğrenir ve alan ile ilgili çalışma, araştırma ve uygulamalarda bunları yerinde kullanabilir.	Learns the basic concepts and terminology terms related to the field of physiotherapy and rehabilitation and can use them in the field of studies, researches and applications.
2	Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanı ile ilgili kuramsal ve uygulamalı kavram ve prensipleri kullanarak, fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları için gerekli değerlendirme, tanımlama ve planlamayı yapar.	Makes the necessary assessment, identification and planning for physiotherapy and rehabilitation applications by using theoretical and applied concepts and principles related to the field of physiotherapy and rehabilitation.
3	Edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak fizyoterapi ve rehabilitasyon programını sistematik ve güvenli olarak etik ilkeler çerçevesinde uygular; gerektiği durumda sonlandırır veya değiştirir.	Implements physiotherapy and rehabilitation program systematically and safely within the framework of ethical principles by using the advanced knowledge and skills acquired; terminates or changes if necessary.
4	Bireye özgü fizyoterapi programını planlar.	Plans individual physiotherapy program
5	Bireye ve hastalığa özgü fizyoterapi ve rehabilitasyon yöntemlerini uygular.	Applies physiotherapy and rehabilitation methods specific to the individual and the disease.
6	Meslekle ilgili yaşam boyu öğrenme becerisine sahiptir.	It has professional lifelong learning skills.
7	Değerlendirme ve tedavi verilerinin kaydını tutar ve arşivler.	It records and archives the evaluation and treatment data.
8	Mesleki gelişmeleri takip edebilmek için yabancı dili etkin kullanabilir.	It can use foreign language effectively to follow professional developments.
9	Mesleği ile ilgili iş sağlığı ve güvenliği konularını bilir ve uygular.	Knows and applies occupational health and safety issues related to the profession.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nörolojik fizyoterapi ve rehabilitasyonda klinik karar verme	Nörolojik fizyoterapi ve rehabilitasyonda klinik karar verme			
	Clinical decision of neurological physiotherapy	Clinical decision of neurological physiotherapy			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Poliomyelit ve fizyoterapisi, Gullian Barre ve fizyoterapisi	Poliomyelit ve fizyoterapisi, Gullian Barre ve fizyoterapisi			
	Poliomyelit , Gullian barre and physiotherapy	Poliomyelit , Gullian barre and physiotherapy			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Parkinson ve fizyoterapisi	Parkinson ve fizyoterapisi			
	Parkinson and physiotherapy	Parkinson and physiotherapy			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Multiple skleroz ve fizyoterapi	Multiple skleroz ve fizyoterapi			
	Multiple sclerosis and physiotherapy	Multiple sclerosis and physiotherapy			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Multiple skleroz ve fizyoterapi	Multiple skleroz ve fizyoterapi			
	Multiple sclerosis and physiotherapy	Multiple sclerosis and physiotherapy			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Denge ve koordinasyon bozukluklarında fizyoterapi	Denge ve koordinasyon bozukluklarında fizyoterapi			
	Balance and coordination disorders and physiotherapy	Balance and coordination disorders and physiotherapy			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Amiyotrofik Lateral Skleroz ve fizyoterapisi, Fasial Paralizi ve fizyoterapisi	Amiyotrofik Lateral Skleroz ve fizyoterapisi, Fasial Paralizi ve fizyoterapisi			
	Amyotrophic lateral sclerosis and physiotherapy, Facial paralysis and physiotherapy	Amyotrophic lateral sclerosis and physiotherapy, Facial paralysis and physiotherapy			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Mid Term				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Spastisite ve Fizyoterapi	Spastisite ve Fizyoterapi			
	Spasticity and physiotherapy	Spasticity and physiotherapy			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Spinal kord yaralanmalarında değerlendirme	Spinal kord yaralanmalarında değerlendirme			
	Evaluation of medulla spinalis injuries	Evaluation of medulla spinalis injuries			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Spinal kord yaralanmalarında fizyoterapi	Spinal kord yaralanmalarında fizyoterapi			
	Physiotherapy of medulla spinalis injuries	Physiotherapy of medulla spinalis injuries			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Spinal kord yaralanmalarında fizyoterapi	Spinal kord yaralanmalarında fizyoterapi			
	Physiotherapy of medulla spinalis injuries	Physiotherapy of medulla spinalis injuries			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Periferik sinir yaralanmaları değerlendirilmesi	Periferik sinir yaralanmaları değerlendirilmesi			
	Evaluation of peripheral nerve injuries	Evaluation of peripheral nerve injuries			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Periferik sinir yaralanmalarında değerlendirme ve tedavisi	Periferik sinir yaralanmalarında değerlendirme ve tedavisi			
	Peripheral nerve injuries and physiotherapy	Peripheral nerve injuries and physiotherapy			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FINAL				
	FINAL				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

  

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

  

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	3.00	3.00
Final Sınavı / Final Examination	1	7.00	7.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	10	2.00	20.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	4	3.00	12.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	3	3.00	9.00
Toplam / Total:	47	22.00	107.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes								
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9
1.Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanı ile ilgili temel kavram ve terminolojiye ait terimleri öğrenir ve alan ile ilgili çalışma, araştırma ve uygulamalarda bunları yerinde kullanabilir. / Learns the basic concepts and terminology terms related to the field of physiotherapy and rehabilitation and can use them in the field of studies, researches and applications.	5								
2.Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanı ile ilgili kuramsal ve uygulamalı kavram ve prensipleri kullanarak, fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları için gerekli değerlendirme, tanımlama ve planlamayı yapar. / Makes the necessary assessment, identification and planning for physiotherapy and rehabilitation applications by using theoretical and applied concepts and principles related to the field of physiotherapy and rehabilitation.		4							
3.Edindiğı ileri düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak fizyoterapi ve rehabilitasyon programını sistematik ve güvenli olarak etik ilkeler çerçevesinde uygular; gerektiği durumda sonlandırır veya değiştirir. / Implements physiotherapy and rehabilitation program systematically and safely within the framework of ethical principles by using the advanced knowledge and skills acquired; terminates or changes if necessary.			4						
4.Bireye özgü fizyoterapi programını planlar. / Plans individual physiotherapy program				5					
5.Bireye ve hastalığa özgü fizyoterapi ve rehabilitasyon yöntemlerini uygular. / Applies physiotherapy and rehabilitation methods specific to the individual and the disease.					5				
6.Meslekle ilgili yaşam boyu öğrenme becerisine sahiptir. / It has professional lifelong learning skills.						5			
7.Değerlendirme ve tedavi verilerinin kaydını tutar ve arşivler. / It records and archives the evaluation and treatment data.							4		
8.Mesleki gelişmeleri takip edebilmek için yabancı dili etkin kullanabilir. / It can use foreign language effectively to follow professional developments.								3	
9.Mesleği ile ilgili iş sağlığı ve güvenliği konularını bilir ve uygular. / Knows and applies occupational health and safety issues related to the profession.									4

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high