

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	ORTHOPEDIC PHYSIOTHERAPY / ORTHOPEDIC PHYSIOTHERAPY	
Ders Kodu / Course Code	2803003032022	
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		
Amacı / Purpose	Bu ders, lokomotor sistem hastalıklarında patolojiye özgü tedavi programlarının planlanması ve farklı tedavi yaklaşımlarının öğrenciye öğretilmesini amaçlar.	To aims to teach the students about the general assessment principles of locomotory system disorders, different treatment approaches.
İçeriği / Content	Kırık rehabilitasyonu, omuz, dirsek, el-el bileği, kalça, pelvis, diz, ayak-ayak bileği ve omurga bölgesi ortopedik problemlerinde tedavi uygulamaları öğretilecektir.	Fracture rehabilitation, treatment applications in shoulder, elbow, wrist, hip, pelvis, knee, foot-ankle and spine orthopedic problems will be taught.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<ul style="list-style-type: none"> - Fizyoterapi ve rehabilitasyon / ed. Z. Candan Algun İstanbul : Nobel Tıp Kitabevleri, 2013. 514 s. - Tedavi hareketlerinde temel değerlendirme prensipleri / A. Saadet Otman, Nezire Köse. By: Otman, A. Saadet. Ankara : Pelikan, 2015. 202 s. - Guide to evidence-based physical therapy practice / Dianne V. Jewell. By: Jewell, Dianne V.. Sudbury, Mass. : Jones and Bartlett, 2008. xiii, 480 s - The orthopedic workbook for physical therapy By: Peresic, Wanda. Boston : Jones & Bartlett, 2007 vii, 159 s. - Orthopedic physical assessment / David J. Magee. By: Magee, David J.. Philadelphia, Pa.: Saunders, 2002. xiv, 1020 s. - Orthopaedic physical therapy / [edited by] Robert A. Donatelli, Michael J. Wooden. New York : Churchill Livingstone, 2001. xv, 656 s. - Alt Ekstemite Yaralanmalarında Rehabilitasyon, Hipokrat yayınevi,2017, Ed:Volga Bayrakçı Tunay, Zafer Erden, Cemil Yıldız, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 766 	<ul style="list-style-type: none"> - Fizyoterapi ve rehabilitasyon / ed. Z. Candan Algun İstanbul : Nobel Tıp Kitabevleri, 2013. 514 s. - Tedavi hareketlerinde temel değerlendirme prensipleri / A. Saadet Otman, Nezire Köse. By: Otman, A. Saadet. Ankara : Pelikan, 2015. 202 s. - Guide to evidence-based physical therapy practice / Dianne V. Jewell. By: Jewell, Dianne V.. Sudbury, Mass. : Jones and Bartlett, 2008. xiii, 480 s - The orthopedic workbook for physical therapy By: Peresic, Wanda. Boston : Jones & Bartlett, 2007 vii, 159 s. - Orthopedic physical assessment / David J. Magee. By: Magee, David J.. Philadelphia, Pa.: Saunders, 2002. xiv, 1020 s. - Orthopaedic physical therapy / [edited by] Robert A. Donatelli, Michael J. Wooden. New York : Churchill Livingstone, 2001. xv, 656 s. - Alt Ekstemite Yaralanmalarında Rehabilitasyon, Hipokrat yayınevi,2017, Ed:Volga Bayrakçı Tunay, Zafer Erden, Cemil Yıldız, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 766

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Serkan BAKIRHAN	Assoc Prof Serkan BAKIRHAN
--	--------------------------	----------------------------

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	- Bu dersin sonunda öğrenci kırık rehabilitasyonunu anlayabilir.	- At the end of this course, the student will be able to understand fracture rehabilitation.
2	- Öğrenci ortopedik hastalıkları ve yaralanmaları açıklayabilir ve ortaya çıkan komplikasyonları bilir.	- The student will be able to explain orthopedic diseases and injuries and know the complications.
3	- Öğrenci ortopedik cerrahi durumlarında temel kavramları bilir ve dikkat edilmesi gereken noktaların farkına varır.	- The student will be able to know the basic concepts in orthopedic surgery situations and realize the points that need attention.
4	- Öğrenci omuz, dirsek ve el-elbileği bölgesi ortopedik patolojilerinde fizyoterapi yaklaşımlarını bilir.	- The student knows physiotherapy approaches in orthopedic pathologies of shoulder, elbow and wrist region.
5	- Öğrenci kalça, diz ve ayak-ayak bileği patolojilerinde fizyoterapi yaklaşımları bilir.	- The student knows physiotherapy approaches in hip, knee and foot-ankle pathologies
6	- Öğrenci omurga bölgesi ortopedik patolojilerinde fizyoterapik yaklaşımları bilir.	- The student knows physiotherapeutic approaches in orthopedic pathologies of the spine.
7	- Öğrenci hastalıklarla ilişkili farklı tedavi programlarının planlanmasını ve uygulamasını bilir.	- Student knows to plan and application different treatment programs related disease.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Derse giriş	Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyonda klinik karar verme		- Teorik ve Uygulamalı Ders anlatımı - Öğrenci ile soru cevap	
	Introduction to course	Clinical decision of orthopaedic physiotherapy		- Theoretic and Practice Lectures - Interview (Question and answer) with students	
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kırık rehabilitasyonu	Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyonda klinik karar verme		- Teorik ve Uygulamalı Ders anlatımı - Öğrenci ile soru cevap	
	Rehabilitation of fracture.	Clinical decision of orthopaedic physiotherapy		- Theoretic and Practice Lectures - Interview (Question and answer) with students	
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kırık rehabilitasyonu	Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyonda klinik karar verme		- Teorik ve Uygulamalı Ders anlatımı - Öğrenci ile soru cevap	
	Rehabilitation of fracture	Clinical decision of orthopaedic physiotherapy		- Theoretic and Practice Lectures - Interview (Question and answer) with students	
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalça bölgesi ortopedik problemlerinde fizyoterapi	Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyonda klinik karar verme		- Teorik ve Uygulamalı Ders anlatımı - Öğrenci ile soru cevap	
	Physiotherapy of the hip orthopaedic problems.	Clinical decision of orthopaedic physiotherapy		- Theoretic and Practice Lectures - Interview (Question and answer) with students	
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pelvis bölgesi ortopedik problemlerinde fizyoterapi	Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyonda klinik karar verme		- Teorik ve Uygulamalı Ders anlatımı - Öğrenci ile soru cevap	
	Physiotherapy of the pelvis orthopaedic problems.	Clinical decision of orthopaedic physiotherapy		- Theoretic and Practice Lectures - Interview (Question and answer) with students	

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Diz bölgesi ortopedik problemlerinde fizyoterapi	Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyonda klinik karar verme-Uygulama		- Teorik ve Uygulamalı Ders anlatımı - Öğrenci ile soru cevap	
	Physiotherapy of the knee orthopaedic problems	Clinical decision of orthopaedic physiotherapy-Practice		- Theoretic and Practice Lectures - Interview (Question and answer) with students	
7	Ayak-ayak bileği ortopedik problemlerinde fizyoterapi	Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyonda klinik karar verme		- Teorik ve Uygulamalı Ders anlatımı - Öğrenci ile soru cevap	
	Physiotherapy of the ankle and foot orthopaedic problems	Clinical decision of orthopaedic physiotherapy		- Theoretic and Practice Lectures - Interview (Question and answer) with students	
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	MID TERM EXAM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Omuz bölgesi ortopedik problemlerinde fizyoterapi	Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyonda klinik karar verme		- Teorik ve Uygulamalı Ders anlatımı - Öğrenci ile soru cevap	
	Physiotherapy of the shoulder orthopaedic problems	Clinical decision of orthopaedic physiotherapy		- Theoretic and Practice Lectures - Interview (Question and answer) with students	
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dirsek-önkol bölgesi ortopedik problemlerinde fizyoterapi	Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyonda klinik karar verme		- Teorik ve Uygulamalı Ders anlatımı - Öğrenci ile soru cevap	
	Physiotherapy of the elbow and forearm orthopaedic problems	Clinical decision of orthopaedic physiotherapy		- Theoretic and Practice Lectures - Interview (Question and answer) with students	
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	El- elbileği bölgesi ortopedik problemlerinde fizyoterapi	Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyonda klinik karar verme		- Teorik ve Uygulamalı Ders anlatımı - Öğrenci ile soru cevap	
	Physiotherapy of the wrist and hand orthopaedic problems	Clinical decision of orthopaedic physiotherapy		Theoretic and Practice Lectures - Interview (Question and answer) with students	

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Omurga bölgesi ortopedik problemlerinde fizyoterapi	Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyonda klinik karar verme		- Teorik ve Uygulamalı Ders anlatımı - Öğrenci ile soru cevap	
	Physiotherapy of the vertebral column orthopaedic problems	Clinical decision of orthopaedic physiotherapy		Theoretic and Practice Lectures - Interview (Question and answer) with students	
13	Temporomandibular eklem ortopedik problemlerinde fizyoterapi	Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyonda klinik karar verme		- Teorik ve Uygulamalı Ders anlatımı - Öğrenci ile soru cevap	
	Physiotherapy of the temporomandibular joint orthopaedic problems.	Clinical decision of orthopaedic physiotherapy		Theoretic and Practice Lectures - Interview (Question and answer) with students	
14	Skolyozda fizyoterapi	Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyonda klinik karar verme		- Teorik ve Uygulamalı Ders anlatımı - Öğrenci ile soru cevap	
	Physiotherapy of the scoliosis	Clinical decision of orthopaedic physiotherapy		Theoretic and Practice Lectures - Interview (Question and answer) with students	
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FINAL				
	FINAL EXAM				

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	50
Uygulama/Pratik / Practice	1	50
Toplam / Total:	2	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	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	4	3.00	12.00
Bireysel Çalışma / Self Study	10	2.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Final Sınavı / Final Examination	1	7.00	7.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	3	3.00	9.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Toplam / Total:	47	20.00	105.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 105.00/30.00 = 3.50 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 105.00 / 30.00 = 3.50 ~			

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.- Bu dersin sonunda öğrenci kırık rehabilitasyonunu anlayabilir. / - At the end of this course, the student will be able to understand fracture rehabilitation.	4								
2.- Öğrenci ortopedik hastalıkları ve yaralanmaları açıklayabilir ve ortaya çıkan komplikasyonları bilir. / - The student will be able to explain orthopedic diseases and injuries and know the complications.		5							
3.- Öğrenci ortopedik cerrahi durumlarında temel kavramları bilir ve dikkat edilmesi gereken noktaların farkına varır. / - The student will be able to know the basic concepts in orthopedic surgery situations and realize the points that need attention.			4						
4.- Öğrenci omuz, dirsek ve el-elbileği bölgesi ortopedik patolojilerinde fizyoterapi yaklaşımlarını bilir. / - The student knows physiotherapy approaches in orthopedic pathologies of shoulder, elbow and wrist region.				5					
5.- Öğrenci kalça, diz ve ayak-ayak bileği patolojilerinde fizyoterapi yaklaşımları bilir. / - The student knows physiotherapy approaches in hip, knee and foot-ankle pathologies					5				
6.- Öğrenci omurga bölgesi ortopedik patolojilerinde fizyoterapötik yaklaşımları bilir. / - The student knows physiotherapeutic approaches in orthopedic pathologies of the spine.						5			
7.- Öğrenci hastalıklarla ilişkili farklı tedavi programlarının planlanmasını ve uygulamasını bilir. / - Student knows to plan and application different treatment programs related disease.							5		

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