

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	RESEART METHODS IN PHYSIOTHERAPY I / RESEART METHODS IN PHYSIOTHERAPY I	
Ders Kodu / Course Code	2803004052020	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
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	Öğrencilere araştırma planlaması ve aşamaları ile ilgili temel bilgiler verip öğrencilerin bilimsel araştırma yapma yeteneğini geliştirmek, bilimsel yayın oluşturma prensipleri konusunda bilgiler vermek ve "Fizyoterapide araştırma yöntemleri II" dersine öğrenciyi hazırlamaktır.	The aim of this course is to teach the steps for a research, how to criticize an article, planning a research, and build the base for the course of "Research Methodologies in Physiotherapy II" in spring semester
İçeriği / Content	Her bir öğrenci grubu fizyoterapi ve rehabilitasyon konusu ile ilgili seçtiği makaleleri amaç, planlama, yöntem, istatistiksel analiz, tartışma ve sonuç açısından gözden geçirecek ve eleştirecektir.	Selected research articles related to the field of physiotherapy and rehabilitation are going to reviewed and criticized in terms of purpose, design and methodology, statistical analysis, discussion and conclusion
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Aksakoğlu G, Sağlıkta Araştırma ve Çözümleme, İzmir 2006. Porter S. Tidy's Physiotherapy. (Çeviri ed. Yakut E, Kayıhan H) Pelikan yayıncılık, 2008. French S. Practical Research. A guide for therapist. Hicks CM. Practical Research Methods for Physiotherapists.	Aksakoğlu G, Sağlıkta Araştırma ve Çözümleme, İzmir 2006. Porter S. Tidy's Physiotherapy. (Çeviri ed. Yakut E, Kayıhan H) Pelikan yayıncılık, 2008. French S. Practical Research. A guide for therapist. Hicks CM. Practical Research Methods for Physiotherapists.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç Dr Serkan BAKIRHAN	

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
	Ders tanıtımı, öğrenci çalışma gruplarının belirlenmesi	Ders tanıtımı, öğrenci çalışma gruplarının belirlenmesi			
	Presentation of the course, students identify working groups	Presentation of the course, students identify working groups			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma planlama ve yapma prensipleri	Araştırma planlama ve yapma prensipleri			
	Research planning and conduct principles	Research planning and conduct principles			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Makale tarama, makaleye ulaşma yolları, makale sunum teknikleri	Makale tarama, makaleye ulaşma yolları, makale sunum teknikleri			
	Article screening methods for accessing the article, article presentation techniques	Article screening methods for accessing the article, article presentation techniques			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Makale sunumu-tartışılması	Makale sunumu-tartışılması			
	Article presentation-discussion	Article presentation-discussion			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Makale sunumu-tartışılması	Makale sunumu-tartışılması			
	Article presentation-discussion	Article presentation-discussion			

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Makale sunumu-tartışılması	Makale sunumu-tartışılması			
	Article presentation-discussion	Article presentation-discussion			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Makale sunumu-tartışılması	Makale sunumu-tartışılması			
	Article presentation-discussion	Article presentation-discussion			
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
	Makale sunumu-tartışılması	Makale sunumu-tartışılması			
	Article presentation-discussion	Article presentation-discussion			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Makale sunumu-tartışılması	Makale sunumu-tartışılması			
	Article presentation-discussion	Article presentation-discussion			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Makale sunumu-tartışılması	Makale sunumu-tartışılması			
	Article presentation-discussion	Article presentation-discussion			

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Makale sunumu-tartışılması	Makale sunumu-tartışılması			
	Article presentation-discussion	Article presentation-discussion			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Makale sunumu-tartışılması	Makale sunumu-tartışılması			
	Article presentation-discussion	Article presentation-discussion			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Makale sunumu-tartışılması	Makale sunumu-tartışılması			
	Article presentation-discussion	Article presentation-discussion			
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	5.00	5.00
Final Sınavı / Final Examination	1	10.00	10.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	1.00	14.00
Bireysel Çalışma / Self Study	5	3.00	15.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	5.00	5.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	5.00	25.00
Toplam / Total:	41	31.00	102.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 102.00/30.00 = 3.40 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 102.00 / 30.00 = 3.40 ~

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.	4								
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							
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						
4.Bireye özgü fizyoterapi programını planlar. / Plans individual physiotherapy program				3					
5.Bireye ve hastalığa özgü fizyoterapi ve rehabilitasyon yöntemlerini uygular. / Applies physiotherapy and rehabilitation methods specific to the individual and the disease.					4				
6.Meslekle ilgili yaşam boyu öğrenme becerisine sahiptir. / It has professional lifelong learning skills.						4			
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.								4	
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