

AKTS DERS TANITIM FORMU ECTS Course Description Form									
I. BÖLÜM (Senato Onayı) PART I (Senate Approval)									
Ders Açan Fakülte /YO Offering School	Antalya Bilim Üniversitesi Antalya Bilim University								
Ders Açan Bölüm Offering Department	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Physiotherapy and Rehabilitation								
Ders Alan Program (lar) Program(s) Offered to	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Physiotherapy and Rehabilitation					Seçmeli Elective			
Ders Kodu Course Code	FTR 424								
Ders Adı Course Name	El Rehabilitasyonu Hand Rehabilitation								
Öğretim dili Language of Instruction	Türkçe Turkish	Ders Türü Type of Course	Teorik Theoric						
Ders Seviyesi Level of Course	Lisans Undergraduate	AKTS ECTS	3						
Haftalık Ders Saati Hours per Week	2 2								
AKTS Kredisi ECTS Credit	3 3								
Notlandırma Türü Grading Mode	Harf Notu Letter Grade								
Ön koşul/lar Pre-requisites	Yok None								
Yan koşul/lar Co-requisites	Yok None								
Kayıt Kısıtlaması Registration Restriction	Yok None								
Dersin Amacı Educational Objective	Sık görülen el ve üst ekstremité problemlerini, değerlendirme yöntemleri ve rehabilitasyon yaklaşımlarını açıklamak. Common hand and upper extremity problems, assessment methods and rehabilitation approaches								
Ders İçeriği Course Description	El ve üst ekstremitenin anatomi ve biyomekanik prensipleri, yumuşak doku problemleri, kırıklar, eklem problemleri, sinir yaralanmaları sonrası rehabilitasyon prensipleri. Anatomy and biomechanical principles of hand and upper extremity, soft tissue problems, fractures, joint problems, rehabilitation principles after nerve injuries.								
Öğrenim Çıktıları Learning Outcomes	ÖÇ/LO 1	El anatomisi ve biyomekanikinin temel kavramlarını ve kas-iskelet problemlerinde el rehabilitasyonunun genel ilkelerini tanımlar. Defines the basic concepts of hand anatomy and biomechanics, and the general principles of hand rehabilitation in musculoskeletal problems.							
	ÖÇ/LO 2	El ve üst ekstremitenin kemik, kas, tendon ve sinir yaralanmaları gibi ortopedik sorunlarında uygulanan konservatif ve cerrahi sonrası rehabilitasyon stratejilerini anlatır. Understands conservative and postoperative rehabilitation strategies applied in orthopedic conditions of the hand and upper extremity, such as bone, muscle, tendon, and nerve injuries.							
	ÖÇ/LO 3	El rehabilitasyon programlarının değerlendirilmesine ve planlanmasına katkıda bulunur. Contributes to the evaluation and planning of hand rehabilitation programs.							
	ÖÇ/LO 4	Üst ekstremitenin mesleki kas-iskelet hastalıklarını önleyici yaklaşımları geliştirebilir. Is able to develop preventive approaches for occupational musculoskeletal disorders of the upper extremity.							
	ÖÇ/LO 5								
	ÖÇ/LO 6								
	ÖÇ/LO 7								
II. BÖLÜM (Fakülte Kurulu Onayı) PART II (Faculty Board Approval)									
Temel Çıktılar (Üniversite Geneline) Basic Outcomes (University-wide)	PROGRAM ÇIKTILARI		ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5	ÖÇ/LO 6	ÖÇ/LO 7
	PÇ1	Türkçe ve İngilizce sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisi.							
	PO1	Ability to communicate effectively and write and present a report in Turkish and English.							
	PÇ2	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.							
	PO2	Ability to work individually, and in intra-disciplinary and multi-disciplinary teams.							
	PÇ3	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.							
	PO3	Recognition of the need for life-long learning and ability to access information , follow developments in science and technology, and continually reinvent oneself.							
	PÇ4	Proje yönetimi , risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik, ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.							
PO4	Knowledge of project management, risk management, innovation and change management, entrepreneurship, and sustainable development.								
PÇ5	Sektörler hakkında farkındalık ve iş planı hazırlama becerisi .								
PO5	Awareness of sectors and ability to prepare a business plan.								
PÇ6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelerine uygun davranma.								
PO6	Understanding of professional and ethical responsibility and demonstrating ethical behavior.								
PÇ7	Evransel düşünce ve değerlere sahip olmak,								

	PO23									
	PC24									
	PO24									
III. BÖLÜM (Bölüm Kurulunda Görüşülür)										
PART III (Department Board Approval)										
Öğretilen Konular, Konuların Öğrenim Çıktılarına Katkıları, ve Öğrenim Değerlendirme Metodları Course Subjects, Contribution of Course Subjects to Learning Outcomes, and Methods for Assessing Learning of Course Subjects	Konu No #Subjects	Hafta Week	Konu Subject	ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5	ÖÇ/LO 6	ÖÇ/LO 7
	K/S 1	1	Elin fonksiyonel anatomisi Functional anatomy of the hand	✓	✓					
	K/S 2	2	El problemlerinde değerlendirme yöntemleri Evaluation methods in hand problems	✓	✓	✓				
	K/S 3	3	Elin yumuşak doku problemleri ve rehabilitasyon yaklaşımları Soft tissue problems of the hand and rehabilitation approaches	✓	✓	✓	✓			
	K/S 4	4	Fleksör tendon yaralanmaları, Ekstansör tendon yaralanmaları Flexor tendon injuries, Extensor tendon injuries	✓	✓	✓	✓			
	K/S 5	5	Elde kırıklar ve eklem yaralanmaları Hand fractures and joint injuries	✓	✓	✓	✓			
	K/S 6	6	El bileği problemleri Wrist problems	✓	✓	✓	✓			
	K/S 7	7	Üst ekstremité tuzak nöropatileri Upper limb entrapment neuropathies	✓	✓	✓	✓			
	K/S 8	8	Periferik sinir yaralanmalarında rehabilitasyon prensipleri Rehabilitation principles in peripheral nerve injuries	✓	✓	✓	✓			
	K/S 9	9	Kompleks travmatik problemlerde rehabilitasyon Rehabilitation for complex traumatic problems	✓	✓	✓	✓			
	K/S 10	10	Konjenital anomalilerde rehabilitasyon yaklaşımları Rehabilitation approaches in congenital anomalies	✓	✓	✓	✓			
	K/S 11	11	Kompleks bölgesel ağrı sendromu ve ağrı tedavisi Complex regional pain syndrome and pain management	✓	✓	✓	✓			
	K/S 12	12	Tetrapleji, hemipleji ve serebral palside el rehabilitasyonu Hand rehabilitation in tetraplegia, hemiplegia and cerebral palsy	✓	✓	✓	✓			
	K/S 13	13	El rehabilitasyonunda atelleme ilkeleri Splinting principles in hand rehabilitation	✓	✓	✓	✓			
	K/S 14	14	Genel tekrar General review	✓	✓	✓	✓			
Öğrenim Değerlendirme Metodları, Ders Notuna Etki Ağırlıkları, Uygulama ve Telif Kuralları Assessment Methods, Weight in Course Grade, Implementation and Make-Up Rules	No	Tür Type	Ağırlık Weight	Uygulama Kuralı Implementation Rule			Telif Kuralı Make-Up Rule			
	D1	Ara Sınav Midterm Exam	40%	1 adet ara sınav (vize) uygulanır. Sınav tarihleri fakülte tarafından duyurulur One midterm exam (visa) is applied. Exam dates are announced by the faculty			Antalya Bilim Üniversitesi'nin ilgili yönetmeliği uygulanır. The relevant regulations of Antalya Bilim University are applied.			
	D2	Kısa Sınav(lar) Quizz(es)		-						
	D3	Final Sınavı Final Exam	60%	1 adet final sınavı uygulanır. Sınav tarihleri fakülte tarafından duyurulur. One final exam is applied. Exam dates are announced by the faculty.						
	TOPLAM / SUM				100%					
Öğrenim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı Evidence of Achievement of Learning Outcomes	Her ders konusu en az bir sınav sorusu ile test edilir. Her öğrenim değerlendirme metoduna verilen ağırlıkla, her öğrencinin ağırlıklı not ortalaması hesaplanır. Dersi geçme notu harf notu belirleme metodu dikkate alınarak hesaplanır. Each subject is tested with at least one exam question. Each student's weighted grade point average is calculated based on the weight given to each learning assessment method. The passing grade is calculated taking into account the method of determining letter grades.									
Harf Notu Belirleme Metodu Method for Determining Letter Grade					HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS	HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS		
					A+	-	C+	60-64		
					A	95-100	C	55-59		
					A-	85-94	C-	50-54		
					B+	80-84	D+	45-49		
					B	75-79	D	40-44		
					B-	65-74	F	0-39		
	No	Tür Method	Açıklama Explanation				Saat Hours			
Öğretim elemanı tarafından uygulanan süre // Time applied by instructor										
	1	Sınıf Dersi Lecture	Dersin konuları bilgisayar sunumu kullanarak anlatılır. (14 Hafta) x (haftada 2 saat) Course topics are explained using computer presentations. (14 Weeks) x (2 hours per week)				28			
	2	Etkileşimli Ders Interactive Lecture								

Öğretim Metodları, Tahmini Öğrenci Yükü Teaching Methods, Student Work Load	3	Problem Dersi Recitation			
	4	Laboratuvar Laboratory			
	5	Uygulama Practical			
	6	Saha Çalışması Field Work			
	7	Ara Sınav Midterm Exam	Teorik sınav 1x1 Teoriel exam 1x1	1	
	8	Final Sınavı Final Exam	Teorik sınav 1x1 Teoriel exam 1x1	1	
	Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre // Time expected to be allocated by student				
	7	Ara Sınav Midterm Exam	Ara Sınava hazırlık için, sınava kadar işlenen konular tekrar edilir. (7Hafta) x (haftada 2 saat) The topics covered until the exam are reviewed in preparation for the midterm exam. (12 Weeks) x (2 hours per week)		14
	9	İş Planı Business Plan			
	10	Ders Tekrarı Review	Her hafta teorik dersten sonra 2 saat konu tekrarı (12Hafta) x (haftada 2 saat) Each week, 2 hours of topic review will be conducted after the theoretical lesson. (12 Weeks) x (2 hours per week)		24
	11	Final Sınavı Final Exam	Final Sınavına hazırlık için yarıyıl boyunca işlenen tüm konular tekrar edilir. (14 Hafta) x (haftada 2 saat) All topics covered throughout the semester are reviewed in preparation for the Final Exam. (14 Weeks) x (2 hours per week)		28
	12	Ofis Saati Office Hours			
TOPLAM / TOTAL				96	
IV. PART					
Öğretim Elemanı Instructor	İsim Soyisim Name Surname				
	E-posta E-mail		Ofis Office		
	Görüşme saatleri Office Hours				
Ders Materyalleri Course Materials	Zorunlu Mandatory				
	Önerilen Recommended	1.Green DP. Operative Hand Surgery. 3rd ed. Churchill Livingstone Inc, Edinburgh; 1993. 2.Mackin EJ, Callahan AD, Skirven TM et al. Rehabilitation of the Hand and Upper Extremity. 5th ed. Mosby Inc, St. Louis Missouri; 2002. 3.Doyle JR, Botte MJ. Surgical Anatomy of the Hand and Upper Extremity. Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia; 2003. 4.Einhorn TA, O Keeffe RJ, Buckwalter JA. Orthopaedic Basic Science. 3rd Edition. AAOS, Rosemont; 2007.			
Diğer Other	Akademik Dürüstlük	Akademik dürüstlüğün ihlal edilmesi, sadece kopya çekmekle sınırlı değildir ayrıca, izinsiz alıntı yapmak, bilgi uydurmak veya atıf yapmak, başkalarının sahtekarlık hareketlerine yardım etmek, eğitmenin haberi olmaksızın daha önce kullanılan bir çalışmanın veya başka bir öğrencinin çalışmasının teslim edilmesi veya diğer öğrencilerin akademik çalışmalarına müdahale etmeyi de içermektedir. Akademik irtibakların herhangi biri ciddi bir akademik ihlaldir ve disiplin işlemi ile sonuçlanır. Antalya Bilim Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Programlarına İlişkin Direktifin 25'inci Maddesinde açıklanmaktadır.			
	Scholastic Honesty	Violations of scholastic honesty include, but are not limited to cheating, plagiarizing, fabricating information or citations, facilitating acts of dishonesty by others, having unauthorized possession of examinations, submitting work of another person or work previously used without informing the instructor, or tampering with the academic work of other students. Any for of scholastic dishonesty is a serious academic violation and will result in a disciplinary action. It is explained in Article 25 of the Directive on Associate and Undergraduate Programs of Antalya Bilim University.			
	Engelli Öğrenciler Students with Disabilities	Engelliliği doğrulanan öğrenciler için makul düzenlemeler yapılacaktır. Reasonable accommodations will be made for students with verifiable disabilities.			
	Güvenlik Konuları Safety Issues	Dersin işleniş özel bir güvenlik önlemi gerektirmemektedir. The course does not require any special security measures.			
	Esneklik Flexibility	Ders süresince, öğretim programının her bileşenini yerine getirmesini engelleyen durumlar ortaya çıkabilir ve bu nedenle müfredat değişebilir. Öğrenciler herhangi bir değişiklik yapılmadan önce bilgilendirilecektir. Circumstances may arise during the course that prevents the instructor from fulfilling each and every component of this syllabus; therefore, the syllabus is subject to change. Students will be notified prior to any changes.			

Form No: ÜY-FR-1064 Yayın Tarihi:06.04.2022 Değ.No:0 Değ. Tarihi:-