

AKTS DERS TANITIM FORMU ECTS Course Description Form I. BÖLÜM (Senato Onayı) PART I (Senate Approval)									
Dersi Açan Fakülte /YO Offering School	Antalya Bilim Üniversitesi Antalya Bilim University								
Dersi Açan Bölüm Offering Department	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Physiotherapy and Rehabilitation								
Dersi Alan Program (lar) Program(s) Offered to	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Physiotherapy and Rehabilitation					Seçmeli Elective			
Ders Kodu Course Code	FTR 422								
Ders Adı Course Name	Radyolojik Görüntüleme Yöntemleri Radiological Imaging Techniques								
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	Radyolojide temel kavramlar, radyografi, bilgisayarlı tomografi ve magnetik rezonans görüntüleme temel konular, ekstremiteler, omurga ve toraks radyolojisinde genel bilgileri kazandırmaktır. Basic concepts in radiology, basic topics in radiography, computed tomography and magnetic resonance imaging, general information about extremities, spine and thoracic radiology.								
Ders İçeriği Course Description	Ders süreci boyunca radyolojik yöntemlerin temel prensipleri, radyolojik görüntüleme ve değerlendirme yöntemleri, radyolojik anatomi ve radyolojik patolojiler hakkında genel bilgiler kazandırılır. During the course, basic principles of radiological methods, radiological imaging and evaluation methods, radiological anatomy and radiological pathologies are given.								
Öğrenim Çıktıları Learning Outcomes	ÖÇ/LO 1	Radyolojide temel kavramları tanımlar Defines the basic concepts in radiology							
	ÖÇ/LO 2	Ekstremiteler, omurga, toraks ve akciğer radyolojisindeki temel değerlendirmeyi kavrar Understands the basic evaluation of extremity, spine, thorax and lung radiology							
	ÖÇ/LO 3	Yumuşak dokuya yönelik görüntüleme yöntemleri ile ilgili temel konuları öğrenir Learns the basic issues about soft tissue imaging methods.							
	ÖÇ/LO 4								
	ÖÇ/LO 5								
	ÖÇ/LO 6								
	ÖÇ/LO 7								
II. BÖLÜM (Fakülte Kurulu Onayı) PART II (Faculty Board Approval)									
Temel Çıktılar (Üniversite Genelinde) 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	Evrensel 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	Radyolojik yöntemlerin fizik temeli Physical basis of radiological methods	✓	✓	✓					
	K/S 2	2	Radyolojik anatomi: ekstremiteler, pelvis Radiological anatomy: extremities, pelvis	✓	✓	✓					
	K/S 3	3	Radyolojik anatomi: omurga, toraks Radiological anatomy: spine, thorax	✓	✓	✓					
	K/S 4	4	Radyolojik patoloji: kırık, subluksasyon, dislokasyon, neoplazi, atrofi, skleroz, Enfeksiyon, implantlar, periferik sinir lezyonları Radiological pathology: fracture, subluxation, dislocation, neoplasia, atrophy, sclerosis, infection, implants, peripheral nerve lesions	✓	✓	✓					
	K/S 5	5	Akciğer patolojileri ve spesifik durumlarda radyoloji Lung pathologies and radiology in specific situations	✓	✓	✓					
	K/S 6	6	Bölgesel patolojiler ve değerlendirme: servikal ve lumbal bölge Regional pathologies and evaluation: cervical and lumbar region	✓	✓	✓					
	K/S 7	7	Bölgesel patolojiler ve değerlendirme: pelvis ve kalça Regional pathologies and evaluation: pelvis and hip	✓	✓	✓					
	K/S 8	8	Bölgesel patolojiler ve değerlendirme: diz, ayak bileği, ayak Regional pathologies and evaluation: knee, ankle, foot	✓	✓	✓					
	K/S 9	9	Bölgesel patolojiler ve değerlendirme: omuz, dirsek, el bileği, el Regional pathologies and evaluation: shoulder, elbow, wrist, hand	✓	✓	✓					
	K/S 10	10	Farklı doku patolojileri ve değerlendirme: kemik, kıkırdak Different tissue pathologies and evaluation: bone, cartilage	✓	✓	✓					
	K/S 11	11	Farklı doku patolojileri ve değerlendirme: sinir Different tissue pathologies and evaluation: nerve	✓	✓	✓					
	K/S 12	12	Farklı doku patolojileri ve değerlendirme: Kas. Different tissue pathologies and their evaluation: Muscle,	✓	✓	✓					
	K/S 13	13	Farklı doku patolojileri ve değerlendirme: tendon, ligament Different tissue pathologies and evaluation: tendon, ligament	✓	✓	✓					
	K/S 14	14	Genel tekrar General review	✓	✓	✓					
Öğrenim Değerlendirme Metodları, Ders Notuna Etki Ağırkları, 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	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 metoduna dikkate alınarak hesaplanır.										
Evidence of Achievement of Learning Outcomes	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	HARF NOTU	ARALIK	HARF NOTU	ARALIK							
	GRADE	MARKS	GRADE	MARKS							
	A+	-	C+	60-64							
A	95-100	C	55-59								

Method for Determining Letter Grade	A-	85-94	C-	50-54	
	B+	80-84	D+	45-49	
	B	75-79	D	40-44	
	B-	65-74	F	0-39	
Öğretim Metodları, Tahmini Öğrenci Yüğü Teaching Methods, Student Work Load	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			
	3	Problem Dersi Recitation			
	4	Laboratuvar Laboratory			
	5	Uygulama Practical			
	6	Saha Çalışması Field Work			
	7	Ara Sınav Midterm Exam	Teorik sınav 1x1 Theoretical exam 1x1	1	
	8	Final Sınavı Final Exam	Teorik sınav 1x1 Theoretical exam 1x1	1	
	Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre // Time expected to be allocated by student				
	7	Ara Sınav Midterm Exam	Ara Sınav 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. BÖLÜM 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				
Diğer Other	Akademik Dürüstlük Scholastic Honesty	Akademik dürüstlüğün ihlal edilmesi, sadece kopya çekmekle sınırlı değildir ayrıca, izinsiz alıntı yapmak, bilgi uydurmak veya atf 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. 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 form 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 doğrulanmış öğrenciler için makul düzenlemeler yapılacaktır. Reasonable accommodations will be made for students with verifiable disabilities.			
	Güvenlik Konuları Safety Issues	Dersin işlenişinde 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:-