

**AKTS DERS TANITIM FORMU**  
**ECTS Course Description Form**

**I. BÖLÜM (Senato Onayı)**  
**PART I (Senate Approval)**

<b>Dersi Açan Fakülte /YO</b> <b>Offering School</b>	Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Vocational School of Health Services		
<b>Dersi Açan Bölüm</b> <b>Offering Department</b>	Dişçilik Hizmetleri Bölümü Department of Dental Services		
<b>Dersi Alan Program (lar)</b> <b>Program(s) Offered to</b>	Ağız ve Diş Sağlığı Programı Oral and Dental Health Program	Zorunlu	
<b>Ders Kodu</b> <b>Course Code</b>	ADS214		
<b>Ders Adı</b> <b>Course Name</b>	Diş Hekimliğinde Radyolojik Uygulamalar ve Radyasyondan Korunma Radiological Applications and Radiation Protection in Dentistry		
<b>Öğretim dili</b> <b>Language of Instruction</b>	Türkçe Turkish	<b>Ders Türü</b> <b>Type of Course</b>	Zorunlu
<b>Ders Seviyesi</b> <b>Level of Course</b>	Ön Lisans Associate Degree	<b>AKTS</b> <b>ECTS</b>	5
<b>Haftalık Ders Saati</b> <b>Hours per Week</b>	2 2		
<b>AKTS Kredisi</b> <b>ECTS Credit</b>	5 5		
<b>Notlandırma Türü</b> <b>Grading Mode</b>	Harf Notu Letter Grade		
<b>Ön koşul/lar</b> <b>Pre-requisites</b>	Yok None		
<b>Yan koşul/lar</b> <b>Co-requisites</b>	Yok None		
<b>Kayıt Kısıtlaması</b> <b>Registration Restriction</b>	Yok None		
<b>Dersin Amacı</b> <b>Educational Objective</b>	Yardımcı personelin ders eğitimi sonrasında radyolojik tetkiklerin uygulanması esnasında yapması gereken yükümlülüklerin öğretilmesi amaçlanmaktadır. It is aimed to teach the responsibilities that the assistant personnel must fulfill during the implementation of radiological examinations after the course training.		
<b>Ders İçeriği</b> <b>Course Description</b>	Enfeksiyon kontrolünde temel kavramlar, Çapraz enfeksiyon, El temizliği, Diş hekimliğinde enfeksiyon kontrolü, Diş hekimliğinde bulaşıcı hastalıklar ve aşılama, Metisilin dirençli stafilokokus aureus,vankomisin dirençli enterokok enfeksiyonları ,temas izolasyonu,radyolojide enfeksiyon kontrolü, Kesici ve delici alet yaralanmaları,hata ve üniten hazırlanması,diş hekimliği kliniklerinde dikkat edilecek aşamalar, Dezenfeksiyon,dezenfektanlar, Sterilizasyon işlemi, Merkezi sterilizasyon ünitesi, Hastahane /muayenehane temizliği, Tıbbi atıklar Basic concepts in infection control, Cross infection, Hand hygiene, Infection control in dentistry, Infectious diseases and vaccination in dentistry, Methicillin-resistant Staphylococcus aureus, Vancomycin-resistant Enterococcus infections, Contact isolation, Infection control in radiology, Cutting and piercing tool injuries, Error and unit preparation, Steps to be considered in dentistry clinics, Disinfection, disinfectants, Sterilization process, Central sterilization unit, Hospital/clinic cleaning, Medical waste		
<b>Öğrenim Çıktıları</b> <b>Learning Outcomes</b>	<b>ÖÇ/LO 1</b>	Radyoloji kavramı ve diş hekimliğinde radyoloji hakkında bilgi sahip olur. Have knowledge about the concept of radiology and radiology in dentistry.	
	<b>ÖÇ/LO 2</b>	Diş hekimliğinde kullanılan görüntüleme yöntemler ile Diş hekimliğinde hastanın röntgen işlemine hazırlığı ve asistanın rollerini öğrenir. Learn the imaging methods used in dentistry, preparation of the patient for x-ray procedures, and the roles of the assistant in dentistry.	
	<b>ÖÇ/LO 3</b>	Diş Hekimliği alanında çalışan ağız, diş sağlığı teknikerleri mesleki etik değerleri, meslek ve meslek etiği bilincinin ve mesleki etik kodlarının oluşturulması, hasta ve insan hakları temelindeki hak ve sorumluluklar hakkında bilgi sahibi olurlar. Oral and dental health technicians working in the field of dentistry are informed about professional ethical values, the creation of professional and professional ethics awareness and professional ethics codes, and rights and responsibilities based on patient and human rights.	
	<b>ÖÇ/LO 4</b>	Radyasyondan korunma yöntemleri ve Radyoaktif atıklar hakkında bilgi sahibi olur. Have knowledge about radiation protection methods and radioactive waste.	
	<b>ÖÇ/LO 5</b>	Türkiye’de radyasyondan korunmada yasal durum ve radyoaktif atık yönetmelğini bilir. Knows the legal situation in radiation protection and radioactive waste regulations in Turkey.	
<b>II. BÖLÜM (Fakülte Kurulu Onayı)</b>			

## PART II ( Faculty Board Approval)

		PROGRAM ÇIKTILARI PROGRAM OUTCOMES	ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5
<b>Temel Çıktılar (Üniversite Genelinde) Basic Outcomes (University-wide)</b>	PC1	Türkçe sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisine sahiptir.					
	PO1	Has the ability to communicate effectively in Turkish using verbal, written and visual methods, as well as write reports and make presentations.					
	PC2	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisine sahiptir.	x	x	x	x	x
	PO2	Has the ability to work effectively both individually and in interdisciplinary and multidisciplinary teams.					
	PC3	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir.					
	PO3	Has the awareness of the necessity of lifelong learning and the ability to access information, follow developments in science and technology, and constantly renew oneself.					
	PC4	Proje yönetimi, risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibi olur.	x	x	x	x	x
	PO4	Gains knowledge about project management, risk management, innovation and change management, entrepreneurship and sustainable development.					
	PC5	Mesleki yeterlilik ve Sektörler hakkında farkındalığa sahiptir.	x	x	x	x	x
	PO5	Has awareness about professional competence and sectors.					
	PC6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelerine uygun davranır.					
PO6	Acts in accordance with professional and ethical responsibility awareness and ethical principles.						
<b>Fakülte/YO Çıktıları Faculty Specific Outcomes</b>	PC7	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
	PO7	Has basic, current and practical knowledge about his/her profession.					
	PC8	Meslektaşları, hastalar, hasta yakınları, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar.					
	PO8	Communicates effectively with colleagues, patients, relatives, physicians and other healthcare professionals.					
	PC9	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
	PO9	Have knowledge about occupational health and safety, environmental awareness and quality processes.					
	PC10	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
	PO10	Uses professional-related information technologies (software, programs, animations, etc.) effectively.					
	PC11	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
	PO11	Has the ability to independently evaluate professional problems and issues with an analytical and critical approach and to propose solutions.					

	PC12	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.	X	X	X		
	PO12	Keeps up with information in his/her field and communicates with colleagues using a foreign language.					
Program Çıktıları Discipline Specific Outcomes (program)	PC13	Dental kliniklerde sterilizasyon ve dezenfeksiyon sürecini etkin olarak gerçekleştirebilir.			X		X
	PO13	It can effectively perform the sterilization and disinfection process in dental clinics.					
	PC14	Dental tedavi öncesi hastanın hazırlanması ve dört eli diş hekimliği uygulamalarını gerçekleştirebilir.	x	x	x	x	
	PO14	Prepares the patient before dental treatment and can perform four-handed dentistry applications.					
	PC15	Diş hekimliğinde yapılan tedavilerin aşamalarını ve tedavi sırasında kullanılan malzemeleri-aletleri bilir, diş hekiminin klinik çalışmaları için gerekli muayene ve tedavi ortamını ayarlar.			x	x	
	PO15	He/she knows the stages of the treatments performed in dentistry and the materials and instruments used during the treatment, and arranges the necessary examination and treatment environment for the dentist's clinical work.					
PC16	Hasta randevularını ayarlar, tedavi kayıtlarını tutar ve arşivler. Bu süreçte hastalarla ve çalışma arkadaşlarıyla sağlıklı, etkin ve etik değerlere uygun iletişim kurar.						
PO16	Arranges patient appointments, maintains and archives treatment records. During this process, establishes healthy, effective and ethical communication with patients and colleagues.						

**III. BÖLÜM (Bölüm Kurulunda Görüşülür)**  
**PART III ( Department Board Approval)**

Konu No #Subjects	Hafta Week	Konu Subject	ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5
K/S 1	1	Radyoloji tanımı ve tarihçesi Radyasyon kaynakları	D1-D3	D1-D3			
		Radiology definition and history Radiation sources					
K/S 2	2	Radyoloji tanımı ve tarihçesi Radyasyon kaynakları	D1-D3	D1-D3			
		Radiology definition and history Radiation sources					
K/S 3	3	Radyasyon fiziği Radyasyonun zararları		D1-D3	D1-D3	D1-D3	D1-D3
		Radiation physics Radiation harms					
		Radyasyon fiziği Radyasyonun zararları					

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	K/S 4	4	Radiation physics Radiation harms		D1-D3	D1-D3	D1-D3	D1-D3
	K/S 5	5	Ağız dış çene bölgesinde uygulanan ağız içi ve ağız dışı direkt grafiler, uygulama teknikleri Intraoral and extraoral direct radiographs and application techniques applied in the mouth, teeth and jaw area	D1-D3	D1-D3	D1-D3		
	K/S 6	6	Ağız dış çene bölgesinde uygulanan ağız içi ve ağız dışı direkt grafiler, uygulama teknikleri Intraoral and extraoral direct radiographs and application techniques applied in the mouth, teeth and jaw area	D1-D3	D1-D3	D1-D3		
	K/S 7	7	Ağız dış çene bölgesinde uygulanan ağız içi ve ağız dışı direkt grafiler, uygulama teknikleri Intraoral and extraoral direct radiographs and application techniques applied in the mouth, teeth and jaw area	D3	D3	D3		
	K/S 8	8	Ağız dış çene bölgesinde uygulanan ağız içi ve ağız dışı direkt grafiler, uygulama teknikleri Intraoral and extraoral direct radiographs and application techniques applied in the mouth, teeth and jaw area	D3	D3	D3		
	K/S 9	9	Ağız dış çene bölgesinde uygulanan dijital grafiler, Magnetik Rezonans Görüntüleme Digital radiographs applied to the mouth, teeth and jaw area, Magnetic Resonance Imaging	D3	D3	D3		
	K/S 10	10	Ağız dış çene bölgesinde uygulanan dijital grafiler, Magnetik Rezonans Görüntüleme Digital radiographs applied to the mouth, teeth and jaw area, Magnetic Resonance Imaging	D3	D3	D3		
	K/S 11	11	Bilgisayarlı Tomografi, ultrasound, sialografi Computed Tomography, ultrasound, sialography	D3	D3	D3		
	K/S 12	12	Bilgisayarlı Tomografi, ultrasound, sialografi Computed Tomography, ultrasound, sialography	D3	D3	D3		
	K/S 13	13	Radyasyondan korunma Yasal yükümlülükler Radiation protection Legal obligations				D3	D3
K/S 14	14	Radyasyondan korunma Yasal yükümlülükler Radiation protection Legal obligations				D3	D3	
No	Tür Type	Ağırlık Weight	Uygulama Kuralı Implementation Rule	Telafi Kuralı Make-Up Rule				

Öğretim Değerlendirme Metodları, Ders Notuna Etki Ağırlıkları, Uygulama ve Telafi Kuralları Assessment Methods, Weight in Course Grade, Implementation and Make-Up Rules	D1	Ara Sınav Midterm Exam	40%	Sınavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez. No electronic devices are allowed to be carried by students during exams.	Öğrencinin özel durumu haklı görülür veya raporu okul tarafından kabul edilmesi durumunda kendisi telafi sınavının zamanı konusunda bilgilendirilir.		
	D2	Kısa Sınav(lar) Quizz(es)		-			
	D3	Final Sınavı Final Exam	60%	Sınavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez. No electronic devices are allowed to be carried by students during exams.			
	<b>TOPLAM / SUM</b>					<b>100%</b>	
Öğretim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı Evidence of Achievement of Learning Outcomes	Fakülte/Yüksekokulun tâbi olduğu Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesi'ne göre Doğrudan Dönüşüm Sistemi (DDS) ya da Bağlı Değerlendirme Sistemi (BDS) dikkate alınarak oluşturulur. It is created by taking into account the Direct Conversion System (DDS) or Relative Evaluation System (BDS) in accordance with the Examination and Success Evaluation Directive to which the Faculty/College is subject.						
Harf Notu Belirleme Metodu Method for Determining Letter Grade	Fakülte/Yüksekokulun tâbi olduğu Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesi'ne göre Doğrudan Dönüşüm Sistemi (DDS) ya da Bağlı Değerlendirme Sistemi (BDS) dikkate alınarak oluşturulur. It is created by taking into account the Direct Conversion System (DDS) or Relative Evaluation System (BDS) in accordance with the Examination and Success Evaluation Directive to which the Faculty/College is subject.			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
Öğretim Metodları, Tahmini Öğrenci Yüklü 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					2*14
	2	Etkileşimli Ders Interactive Lecture					
	3	Problem Dersi Recitation					
	4	Laboratuvar Laboratory					
	5	Uygulama Practical					
	6	Saha Çalışması Field Work					
	Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre // Time expected to be allocated by student						
	7	Ara Sınav Midterm Exam					1
	9	İş Planı Business Plan					60
	10	Ders Tekrarı Review					60
	11	Final Sınavı Final Exam					1
	12	Ofis Saati Office Hours					
<b>TOPLAM / TOTAL</b>							<b>150</b>
<b>IV. BÖLÜM IV. PART</b>							
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						

<b>Diğer</b> <b>Other</b>	<b>Akademik Dürüstlük</b>	Akademik dürüstlüğün ihlali; kopya çekmeyi ve kopya çekmeye teşebbüs etmeyi, intihal etmeyi, sahte bilgi veya alıntı göstermeyi, başkaları tarafından yapılan dürüst olmayan eylemleri kolaylaştırmayı, sınavları izinsiz elde etmeyi, öğretim elemanına bilgi vermeden daha önce yapılan bir çalışmayı kullanmayı, diğer öğrencilerin akademik çalışmasını değiştirmeyi içermekle birlikte, bu eylemlerle sınırlı değildir. Akademik dürüstlüğün herhangi bir biçimde ihlal edilmesi, ciddi bir akademik suçtur ve üniversitenin disiplin kurallar kapsamında sonucu olur.
	<b>Scholastic Honesty</b>	Violations of academic integrity include, but are not limited to, cheating or attempted cheating, plagiarism, presenting false information or citations, facilitating dishonest acts by others, obtaining exams without permission, using previously completed work without informing the instructor, and altering the academic work of other students. Any violation of academic integrity is a serious academic offense and will result in consequences under the University's disciplinary rules.
	<b>Engelli Öğrenciler</b>	Dersin işlenişi ve öğrenimin değerlendirilmesi ile ilgili olarak engelli öğrenciler için uygun şartlar sağlanmaktadır.
	<b>Students with Disabilities</b>	Appropriate conditions are provided for students with disabilities regarding the course delivery and evaluation of learning.
	<b>Güvenlik Konuları</b>	Dersin işlenişi özel bir güvenlik önlemi gerektirmemektedir.
<b>Safety Issues</b>	The course does not require any special security measures.	
<b>Esneklik</b>	Dönem içerisinde mecbur kalınması durumunda dersin işleniş şekli öğretim üyesi tarafından öğrencilere haber verilerek değiştirilebilir.	
<b>Flexibility</b>	If necessary, the method of teaching the course may be changed during the semester by the faculty member, by informing the students.	

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