

**DERS TANIMLAMA FORMU**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	<b>DHF 5521 İyonizan ve Non-İyonizan Radyasyonun Etkileri</b>		
<b>Dersin Yarıyılı</b>	9		
<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	İyonizan ve non-iyonizan radyasyonun tanımlanması ve bunların insan üzerindeki etkileri		
<b>Temel Ders Kitabı</b>	-E Eğilmez. Tıpta radyasyon ve korunma. Pelikan yayınları. 2009. -Harorlu A, Akgül H M, Dağistan S. Diş Hekimliği Radyolojisi. Atatürk Üniversitesi Yayınları. Erzurum, 2006.		
<b>Yardımcı Ders Kitapları</b>	-White SC, Pharoah MJ. Oral Radiology. Principles and Interpretation. MosbyElsevier, St. Louis, Missouri, 2014.		
<b>Dersin Kredisi (AKTS)</b>	3		
<b>Dersin Önkoşulları</b> (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Bu dersin ön koşulu bulunmamaktadır. Derse devam zorunludur.		
<b>Dersin Türü</b>	Mesleki/Teknik Seçmeli Ders		
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe		
<b>Dersin Amacı ve Hedefi</b>	İyonizan ve non-iyonizan radyasyon kaynaklarının ve bunların insanlar üzerinde nasıl etkilerinin olduğunun öğrenilmesi.		
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Radyasyonu tanımlar 2. İyonizan ve non-iyonizan radyasyon terimlerini bilir 3. İyonizan ve non-iyonizan radyasyon kaynaklarını bilir 4. İyonizan ve non-iyonizan radyasyonun insanlar üzerindeki etkilerini bilir		
<b>Dersin Veriliş Biçimi</b> (Yüz yüze, Uzaktan vb.)	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.		
<b>Dersin Haftalık Dağılımı</b>	1.Hafta: Radyasyonun tanımı 2.Hafta: Temel radyasyon fiziği 3.Hafta: İyonizan ve non-iyonizan radyasyon kaynakları 4.Hafta: Radyasyon ölçüm aygıtları 5.Hafta: Radyasyon ve iyonizasyon 6.Hafta: Doğal radyasyon 7.Hafta: Yapay radyasyon 8.Hafta: Non-iyonizan radyasyon ve elektromanyetik alanlar 9.Hafta: İnsanlarda radyolojik tetkikler bağlı doz ölçüm-tahmin yöntemleri 10.Hafta: İnsanlarda radyolojik tetkikler bağlı doz ölçüm-tahmin yöntemleri 11.Hafta: İyonizan radyasyonun insanlar üzerindeki etkileri 12.Hafta: İyonizan radyasyonun insanlar üzerindeki etkileri 13.Hafta: Non-iyonizan radyasyonun insanlar üzerindeki etkileri 14.Hafta: Non-iyonizan radyasyonun insanlar üzerindeki etkileri		
<b>Öğretim Faaliyetleri</b> (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati	2 saat	14 hafta
	Haftalık uygulamalı ders saati	1 saat	14 hafta
	Okuma faaliyetleri	2 saat	3 hafta
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	2 saat	4 hafta
	Sunu hazırlama	2 saat	3 hafta
	Sunum	1 saat	1 hafta
	Ara sınav ve ara sınav hazırlık	2 saat	3 hafta
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	2 saat	3 hafta
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b> (Toplam katkı yüzdesi 100 olacak şekilde ayarlanmalıdır.)		<b>Sayısı</b>	<b>Katkısı (%)</b>
	Ara sınav	1	60
	Ödev		
	Uygulama		

	Projeler						
	Pratik						
	Kısa sınav						
	Yarıyıl sonu sınavı	1	40				
	Toplam	2	100				
<b>Dersin İş Yüğü</b>	<b>Etkinlik</b>	<b>Toplam Hafta Sayısı</b>	<b>Süre (Haftalık Saat)</b>	<b>Dönem Sonu Toplam İş Yüğü</b>			
	Haftalık teorik ders saati	14	2	28			
	Haftalık uygulamalı ders saati	14	1	14			
	Okuma faaliyetleri	3	2	6			
	İnternetten tarama, kütüphane çalışması	4	2	8			
	Materyal tasarlama, uygulama	0	0	0			
	Rapor hazırlama	0	0	0			
	Sunu hazırlama	3	2	6			
	Sunum	1	1	1			
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	3	2	6			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	3	2	6			
	Toplam iş yüğü			75			
	Toplam iş yüğü/ 25			3,0			
Dersin AKTS Kredisi							
<b>Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi</b>	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	İnsan vücudunun ve spesifik olarak ağız bölgesindeki yapıların ve dişlerin hücre, doku, organ ve sistem bazında normal yapı ve işlevlerini, birbirleri ile olan etkileşimlerini bilir.		X			
	2	Ağız, diş ve çene hastalıklarının nedenlerini ve oluşum mekanizmalarını, sebep olduğu bulguları, yapı ve fonksiyon bozukluklarını ve organizmayı nasıl etkilediğini tanımlar.		X			
	3	Diş Hekimliği ulusal çekirdek eğitim programında ve Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki belirti ve bulgularla, hastalıklar ve durumları ve mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir, kavrar, ilişkilendirir, değerlendirir.		X			
	4	Kişisel öğrenme gereksinimlerini doğrultusunda güncel en iyi bilimsel kanıtlara ulaşmayı, güvenilirliğini ve geçerliliğini değerlendirmeyi bilir.			X		
	5	Mesleki hukuki sorumlulukları konusundaki mevzuatı, deontoloji ve etik ilkeleri bilir.			X		
	6	Diş hekimliği Ulusal çekirdek eğitim programında ve Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir ve yapar.	X				
	7	Tanı, tedavi ve takip süreçlerini kanıta dayalı uygulama, eleştirel düşünce ve etik prensipleri önceleyerek yürütür.			X		

	8	Kısıtlılıklarının farkındadır, profesyonel gelişimini destekleyecek şekilde kişisel öğrenme hedefleri koyar, gerektiği durumlarda hastayı uygun merkeze yönlendirir.		X			
	9	Ağız, diş ve çenelerdeki hastalıkların toplumda görülme sıklığını bilir, önleme ve azaltılmasına katkıda bulunur.		X			
	10	Bağımsız olarak kendi başına mesleğini uygularken görev ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuat ve etik ilkelere uygun davranır.			X		
	11	Takım çalışması ve liderlik becerilerine sahiptir, meslektaşlarına ve topluma rol model olur.		X			
	12	Kişisel profesyonel gelişimini planlar, yaşam boyu öğrenme ilkesi ile gerçekleştirir.			X		
	13	Hasta, hasta yakınları, diğer sağlık personeli, toplum, ilgili sektörler ve medya ile etkili yazılı ve sözlü iletişim kurar.		X			
	14	Yabancı dil ve bilgi iletişim teknolojilerini kullanarak mesleğindeki yenilikleri izler.			X		
<b>Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri</b>	<p>Öğretim Elemanlarının Adı-Soyadı  <b>Prof. Dr. İlkay Peker</b>  <b>Prof. Dr. Zühre Akarlan</b>  E-posta adresi:  <a href="mailto:drilkaypeker@gmail.com">drilkaypeker@gmail.com</a>  <a href="mailto:dtzuhre@yahoo.com">dtzuhre@yahoo.com</a></p>						