

DERS ADI						PROGRAM			
Yarıyıl	Eğitim Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori/Ders Anlatımı	Uygulama	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Seminerler/ Çalışma Grupları	Diğer*	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
4.Yıl	30	14	-	-	-	33	77	2	4
Ders Sorumluları	Prof. Dr. Mehmet Ali YINANÇ Prof. Dr. Sadi GÜNDOĞLU Prof. Dr. Umman SANLIDİLEK Doç. Dr. Gökçe Kaan ATAÇ Doç. Dr. Hale ÇOLAKOĞLU ER								
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu/ Seçmeli	Zorunlu								
Ön Koşul	Dönem IV Öğrencisi olmak								
Dersin Amacı	Temel radyoloji bilgisi, hastalığa göre uygun radyolojik tetkiki seçme, hastalıkların tipik radyolojik bulgularını tanıma ve bulgulara göre ayırıcı tanı yapabilme becerilerini kazandırmaktır.								
Dersin İçeriği	Radyolojik tan yöntemleri ve radyolojik bulgular.								
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Bu dersi tamamlayan ve başarılı olan öğrencilerin ders sonunda elde edeceği kazanımlar şunlardır (öğrenim çıktıları madde sayısı bölümün içeriği ve isteğine bağlı olarak değişebilir.) ÖÇ1. Temel radyolojik anatomiye tanır ÖÇ2. Radyasyonun biyolojik etkileri açıklar. ÖÇ3. Radyasyondan korunma yöntemlerini açıklar. ÖÇ4. Radyolojik olarak kullanılan kontrast maddeleri, bu maddelerin yan etkilerini açıklar ve tedavisini planlar. ÖÇ5. Klinik bulgulara göre hangi radyolojik incelemeyi kullanacağını belirler. ÖÇ6. Radyolojik görünümünün normal ve patolojik olanlarını birbirinden ayırt eder. ÖÇ7. Santral sinir sistemi, solunum sistemi, kardiyovasküler sistem, abdominal ve pelvik yapılar, kasiskelet sistemi, meme, pediatrik, obstetrik ve jinekolojik gördüğü temel patolojik olan radyolojik bulguları yorumlar. ÖÇ8. Santral sinir sistemi, solunum sistemi, kardiyovasküler sistem, abdominal ve pelvik yapılar, kas iskelet sistemi, meme, pediatrik, obstetrik ve jinekolojik saptadığı patolojik radyolojik bulguları neden-sonuç ilişkileri içinde açıklar ÖÇ9. Santral sinir sistemi, solunum sistemi, kardiyovasküler sistem, abdominal ve pelvik yapılar, kasiskelet sistemi, meme, pediatrik, obstetrik ve jinekolojik radyolojik acilleri açıklar. ÖÇ10. Radyolojik bulguları klinik bilgilerle ilişkilendirir.								
Dersin Gidişatı	Hafta								
	01	Radyolojik inceleme yöntemleri ve algoritma; Prof.Dr.Mehmet Ali Yinanç							
	02	US incelemeleri, kontrastlı floroskopik incelemeler, BT, MR ve diğer radyolojik incelemelerin değerlendirilmesi (pratik); Prof.Dr.Mehmet Ali Yinanç							
	03	Kesitsel radyolojik anatomi; Prof.Dr.Mehmet Ali Yinanç							
	04	Günün ilginç radyolojik olgusunun tartışılması (uygulamalı); Prof.Dr.Mehmet Ali Yinanç							
	05	Nörö-radyolojik sistem patolojileri; Prof.Dr.Mehmet Ali Yinanç							
	06	Hızlı MR sekansları ve difüzyon ağırlıklı görüntüleme; Prof.Dr.Mehmet Ali Yinanç							
	07	Anjiyografik inceleme yöntemleri ve vasküler anatomi; Prof.Dr.Mehmet Ali Yinanç							
	08	Memenin radyolojik inceleme yöntemleri; Prof.Dr.Mehmet Ali Yinanç							
	09	Kardiyovasküler sistemde görüntüleme; Prof.Dr.Sadi Gündoğdu							
	10	Kontrast maddeler; Prof.Dr.Sadi Gündoğdu							
	11	Solunum sistemi anatomisi; Prof.Dr.Sadi Gündoğdu							
	12	Toraks patolojileri (malign tümörler); Prof.Dr.Sadi Gündoğdu							
	13	Toraks patolojileri (pnömoniler); Prof.Dr.Sadi Gündoğdu							
	14	Kas iskelet sistemi radyolojisi; Doç.Dr.Gökçe Kaan Ataç							
	15	Sindirim sistemi radyolojisi; Doç.Dr.Gökçe Kaan Ataç							

	16	Radyobiyoloji; Doç.Dr.Gökçe Kaan Ataç						
	17	Acil radyoloji; Doç.Dr.Gökçe Kaan Ataç						
	18	Radyasyon güvenliği; Doç.Dr.Gökçe Kaan Ataç						
	19	Üriner sistem radyolojisi; Yrd. Doç.Dr.Ebru Özkan Sanhal						
	20	Vertebra anatomisi ve disk patolojileri; Yrd. Doç.Dr.Ebru Özkan Sanhal						
	21	Dejeneratif vertebra hastalıkları, kırıkları ve medulla spinalis patolojileri; Yrd. Doç.Dr.Ebru Özkan Sanhal						
	22	Akut batında radyoloji; Yrd. Doç.Dr.Ebru Özkan Sanhal						
<u>Değerlendirme Ölçütleri</u>						Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)	
	Ara Sınavlar							
	Kısa Sınavlar							
	Ödevler							
	Uygulamalar					x	50	
	Laboratuvar							
	Projeler/ Alan Çalışması							
	Seminerler/ Çalışma Grupları							
	Dönem Sonu Sınavı					x		
Diğer (Katılım, kütüphane çalışması, vb.)								
<u>Dersin Kitabı ve/veya Kaynaklar</u>								
<u>Program Yeterlilikleri (PY) ve Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ) İlişkisi</u>		PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7
	ÖÇ1	X						
	ÖÇ2	X						
	ÖÇ3	X						
	ÖÇ4	X						
	ÖÇ5	X						
	ÖÇ6	X						
	ÖÇ7	X						
	ÖÇ8	X						
	ÖÇ9	X						
	ÖÇ10	X						

* Ödevler, alan gezileri, kütüphane araştırması, internet uygulamaları, ders dışı okuma vb.