

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ - TIP FAKÜLTESİ																		
RADYOLOJİ																		
DERS İZLENESİ																		
Ders Kodu: TFT 515	Ders Adı: RADYOLOJİ									Statüsü: ZC		Kredi: 4		AKTS: 4				
Ders Dili: Türkçe	Dersin Türü: Yüzyüze								On Koşul: yok		Yıl: 5		Dönem: 5		Devam: % 80			
Haftalık Ders Saatleri	Sınıf saati	Laboratu var	Uygulama				Öğrenme Oturumları											
	14		3				*PÇ 0		*BP 6		*D 3		*Ö 0					
	Bu dersi tamamladıklarında öğrenciler, (ÖĞRENME KAZANIMLARI- ÖK)																	
	►ÖK1 Radyolojik anatomiye tanımlar ve yorumlar																	
	►ÖK2 Radyasyonun biyolojik etkileri tanımlar, korunma yöntemlerini açıklar																	
	►ÖK3 Radyo-kontrast maddelerin yan etkilerini tanımlar ve tedavisini planlar																	
	►ÖK4 Klinik ön tanıya yönelik radyolojik inceleme türüne karar verir ve talep eder																	
	►ÖK5 Radyolojide patolojik görüntüleri tanımlar																	
	►ÖK6 Acil müdahale gerektiren radyolojik tanı/ön tanıları yapar																	
	►ÖK7 Radyolojik bulguları klinik bilgilerle ilişkilendirir																	
ÖK 8 Nonpenetran radyolojik yöntemleri tanımlar ve terih eder																		
ÖK 9 Pediyatrik radyolojik görüntüleri yorumlar																		
Öğrenme Kazanımının Program Yeterlilikleri(PY) ile ilişkisi		PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15		
	ÖK 1	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1		
	ÖK 2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	ÖK 3	1	3	2	3	1	1	1	1	1	4	1	1	1	3	3		
	ÖK 4	5	1	1	1	1	1	5	4	1	1	1	1	1	1	1		
	ÖK 5	1	1	5	1	1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1		
	ÖK 6	1	1	5	2	1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1		
	ÖK 7	1	1	5	1	1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1		
	ÖK 8	1	1	5	1	1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1		
	ÖK 9	1	1	5	1	1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1		
	ÖK 10	1	1	5	1	1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1		
	ÖK 11	1	1	5	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	3		
	Katkı Düzeyi				1: Yok						2: Zayıf		3: Orta		4: İyi		5: Çok iyi	
Ders Tanımı	Bu staj, radyolojik görüntüleme yöntemleri konusunda teorik ve uygulamalı bilgi veren bir stajdır																	
Dersin Amaçları	Bu staj öğrencilerin radyolojik görüntüleme yöntemleri ve kullanım alanları konusunda bilgi sahibi olmalarını amaçlamaktadır.																	
Ders Kitabı / Kaynaklar	1	Radyoloji Fiziği Fazıl Gelal																
	2	Radyolojide Temel Fizik Kavramlar Orhan Oyar																
	3	Meme Radyolojisi Esin Emine Üstün																
	4	Kas İskelet Radyolojisi Gereklilikler Berna Dirim Mete/Atilla Çilengir/Özgür Tosun																
	5	Toraks Radyolojisi Kemal Ödev																
Dersin Öğretim Yöntemleri	Yüzyüze ders anlatımı, vaka tartışması																	
Ders İçeriği																		
Haftalık İşlenecek Konular	Hafta	Konu											Etkinlikler		Kaynak			
	1	Temel röntgen ve ultrason fiziği											BP		Kitap kay 1,2			
	2	Temel BT ve MR fiziği											BP		1,2			
	3	Radyolojide kullanılan kontrast maddeler ve biyolojik etkileri											BP		1,2			
	4	Toraks radyolojik anatomisi ve aciller																
	5	Gastrointestinal sistem radyolojik anatomisi ve aciller																
	6	Genitoüriner sistem anatomisi ve aciller																
	7	Kas iskelet sistemi anatomisi, travma ve tümör radyolojisi																
	8	Kas iskelet sistemi tümörleri																
	9	Vasküler girişimsel radyoloji																
	10	Non-vasküler girişimsel radyoloji																
	11	Meme radyolojisi																
	12	Jinekolojik ve obstetrik radyoloji																
	13	Kardiyovasküler sistem radyolojik anatomisi ve aciller																
14	Nöroradyoloji																	
Değerlendirme Kriterleri	Yöntem									Katkısı %								
	1	Staj uygulama sınavı									40%							
	2	Staj teorik sınavı									60%							

	3				
	4				
	5				
	6				
	*				
	*				
	*				
	*				
Yapay Zeka Kullanımının Sınırlılıkları					
Öğrenme Programı					
Eğitim Aracı	Miktar	Öğrenci İş Yüğü (Saat)	Eğitim Aracı	Miktar	Öğrenci İş Yüğü
Toplam staj ders saati	14	14x8			
Vaka tartışması	3	3			
Staj uygulama sınavına hazırlık	1	1			
Uygulama sınavı	1	1			
Staj Final sınavına hazırlık	2	2			
Final sınavı	1	1			
Toplam İş Yüğü:		120 saat/30= (1 AKTS=30 saat)	Ongörülen AKTS	4	farklaşık:
*Etlinlikler için: PÇ: Problem Çözme Oturumları BP: Bilgi Pekiştirici Oturumlar D: Düzeltici Oturumlar Ö: Öğretici Oturumlar					