

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
RADYOLOJİ II	KAND1211668	Bahar Dönemi	2+0	2	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Neslihan YÜZBAŞIOĞLU				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL, Prof.Dr. Neslihan YÜZBAŞIOĞLU, Prof.Dr. Tuğrul ÖRMECİ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Genel radyoloji bilgisi, radyolojik görüntüleme yöntemlerini ayırt edebilme, tipik radyolojik bulguları tanıma ve acil durumlarda tanı amaçlı görüntülemeyi yorumlayabilme becerisi kazandırmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Radyolojik anatomi; tanısal (Diyagnostik) radyoloji; girişimsel radyoloji; radyolojik tanı yöntemleri; görüntüleme teknikleri; radyolojik yöntemler; konvansiyonel radyografi, Toraks ve kardiovasküler sistem radyoloji; mediasten sınırları ve kompartmanları; posterior anterior akciğer grafisinde teknik özellikler; posterior anterior görülebilen yapılar; inceleme yöntemleri; lateral grafinin önemi, Ultrasonografinin toraksta kullanımı; manyetik rezonans; akciğer alanlarında yuvarlak şekiller; plevral hastalık; mediasten görüntüleme yöntemleri; mediasten bilgisayarlı tomografi; en sık mediastinal kitleler; mediasten patolojileri, Vertebral kolon hastalıkları; görüntüleme yöntemleri; dolaşım sistemi radyolojisi; kalbin radyolojik anatomisi; temel röntgenolojik bulgular; periferik dolaşım; damarların radyolojik inceleme yöntemleri, Nöroradyoloji; santral sinir sistemi; inceleme yöntemleri; direkt grafide patolojiler; patolojik BT; manyetik rezonans; ultrasonografi; anjiyografi ve girişimsel yöntemler; omurga ve omurilik; direk grafilerin değerlendirilmesi; spinal görüntülemeye yaklaşım; MR görüntüleme, Kemiğin tümör ve tümör benzeri lezyonları; periosteal reaksiyon; kortikal destrüksiyon; lokalizasyon; egzenterik; kortikal; osteoid matriks; poliosteotik lezyon, Kas iskelet sistemi enfeksiyon hastalıkları; pyojenik osteomyelit; tüberküloz osteomyelit; spina ventoz; tüberküloz artrit; burusella ve sifiliz osteomyelit; sarkoidoz, Kas iskelet sistemi görüntüleme teknikleri, radiografi, tomografi, fluoroscopy, arthrografi, bilgisayarlı tomografi, manyetik rezonans görüntüleme, ultrason, DEXA, radyonüklid görüntüleme, Genitoüriner sistem radyolojik anatomi; genitoüriner sistem anatomisi; üriner sistemin inceleme yöntemleri; direkt üriner sistem grafisi; intravenöz ürografisi, Ürografi endikasyonları; sistografi ve voiding sistoüretrografi; Retro-antegrad pyelografi; genitoüriner sistem radyolojik görüntüleme yöntemleri; örnek vaka inceleme, Gastrointestinal sistemin radyolojik anatomisi; sindirim sistemi anatomisi; sindirim sistemi radyolojisi; üst ve alt gastrointestinal sistem radyolojisi; parankimatöz organ radyolojisi; akut karın radyolojisi; direkt grafi değerlendirilmesi, Enteroklizis ve enterografi; MR enteroklizis ve MR enterografi; BT enteroklizis; BT-MR kolongrafi; konvansiyonel inceleme üstünlükleri; MR kolongrafi ve sınırlılıkları; hepatobiliyer sistem, Hareket (Kas-iskelet) Sistemi radyolojisi; eklem patolojileri (artritler); dejeneratif eklem hastalığı (osteoartrit dejeneratif artrit, Enflamatuar artritler; romatoid artrit; romatoid artrit; seronegatif spondilo artropatiler; ankilozan spondilit; psoriatik artrit; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
Radyolojik anatomi; tanısal (Diyagnostik) radyoloji; girişimsel radyoloji; radyolojik tanı yöntemlerini; görüntüleme tekniklerini; radyolojik yöntemleri; konvansiyonel radyografiyi analiz eder.	16, 9	A, D			
Toraks ve kardiovasküler sistem radyolojisini; mediasten sınırları ve kompartmanlarını; posterior anterior akciğer grafisinde teknik özellikleri; posterior anterior görülebilen yapılar; inceleme yöntemleri; lateral grafinin önemini açıklar.	16, 9	A, D			
Ultrasonografinin toraksta kullanımı; manyetik rezonans; akciğer alanlarında yuvarlak şekiller; plevral hastalık; mediasten görüntüleme yöntemleri; mediasten bilgisayarlı tomografi; en sık mediastinal kitleler; mediasten patolojilerini açıklar.	16, 9	A, D			
Vertebral kolon hastalıkları; görüntüleme yöntemleri; dolaşım sistemi radyolojisi; kalbin radyolojik anatomisi; temel röntgenolojik bulgular; periferik dolaşım; damarların radyolojik inceleme yöntemlerini açıklar.	16, 9	A, D			
Nöroradyoloji; santral sinir sistemi; inceleme yöntemleri; direkt grafide patolojiler; patolojik BT; manyetik rezonans; ultrasonografi; anjiyografi ve girişimsel yöntemler; omurga ve omurilik; direk grafilerin değerlendirilmesi; spinal görüntülemeye yaklaşım; MR görüntülemeyi analiz eder.	16, 9	A, D			
Kemiğin tümör ve tümör benzeri lezyonlarını; periosteal reaksiyonu; kortikal destrüksiyonu; lokalizasyonu; egzenterik; kortikal; osteoid matriks; poliosteotik lezyonları açıklar.	16, 9	A, D			
Kas iskelet sistemi enfeksiyon hastalıkları; pyojenik osteomyelit; tüberküloz osteomyelit; spina ventoz; tüberküloz artrit; burusella ve sifiliz osteomyelit; sarkoidozu tanımlar.	16, 9	A, D			
Kas iskelet sistemi görüntüleme teknikleri, radiografi, tomografi, fluoroscopy, arthrografi, bilgisayarlı tomografi, manyetik rezonans görüntüleme, ultrason, DEXA, radyonüklid görüntüleme açıklar.	16, 9	A, D			
Genitoüriner sistem radyolojik anatomi; genitoüriner sistem anatomisi; üriner sistemin inceleme yöntemleri; direkt üriner sistem grafisi; intravenöz ürografisini açıklar.	16, 9	A, D			
Ürografi endikasyonları; sistografi ve voiding sistoüretrografi; Retro-antegrad pyelografi; genitoüriner sistem radyolojik görüntüleme yöntemlerin ve örnek vakaları açıklar.	16, 9	A, D			
Gastrointestinal sistemin radyolojik anatomisi; sindirim sistemi anatomisi; sindirim sistemi radyolojisi; üst ve alt gastrointestinal sistem radyolojisi; parankimatöz organ radyolojisi; akut karın radyolojisi; direkt grafileri değerlendirir.	16, 9	A, D			
Enteroklizis ve enterografi; MR enteroklizis ve MR enterografi; BT enteroklizis; BT-MR kolongrafi; konvansiyonel inceleme üstünlükleri; MR kolongrafi ve sınırlılıkları; hepatobiliyer sistemi açıklar.	16, 9	A, D			
Hareket (Kas-iskelet) Sistemi radyolojisi; eklem patolojileri (artritler); dejeneratif eklem hastalığını (osteoartrit dejeneratif artrit) açıklar	16, 9	A, D			
Enflamatuar artritler; romatoid artrit; romatoid artrit; seronegatif spondilo artropatiler; ankilozan spondilit; psoriatik artriti açıklar.	16, 9	A, D			
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Radyolojik anatomi; tanısal (Diyagnostik) radyoloji; girişimsel radyoloji; radyolojik tanı yöntemleri; görüntüleme teknikleri; radyolojik yöntemler; konvansiyonel radyografi	Klinik Radyoloji, Ercan TUNCEL			
2	Toraks ve kardiovasküler sistem radyoloji; mediasten sınırları ve kompartmanları; posterior anterior akciğer grafisinde teknik özellikler; posterior anterior görülebilen yapılar; inceleme yöntemleri; lateral grafinin önemi	Klinik Radyoloji, Ercan TUNCEL			
3	Ultrasonografinin toraksta kullanımı; manyetik rezonans; akciğer alanlarında yuvarlak şekiller; plevral hastalık; mediasten görüntüleme yöntemleri; mediasten bilgisayarlı tomografi; en sık mediastinal kitleler; mediasten patolojileri	Klinik Radyoloji, Ercan TUNCEL			

Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Klinik Anatomi Doktora Programı
2024 - 2025 Eęitim Öğretim Yılı
RADYOLOJİ II
Syllabus

Ders Akışı		
Sıra	Konular	Ön Hazırlık
4	Vertebral kolon hastalıkları; görüntüleme yöntemleri; dolaşım sistemi radyolojisi; kalbin radyolojik anatomisi; temel röntgenolojik bulgular; periferik dolaşım; damarların radyolojik inceleme yöntemleri	Klinik Radyoloji, Ercan TUNCEL
5	Nöroradyoloji; santral sinir sistemi; inceleme yöntemleri; direkt grafide patolojiler; patolojik BT; manyetik rezonans; ultrasonografi; anjiyografi ve girişimsel yöntemler; omurga ve omurluk; direk grafilerin değerlendirilmesi; spinal görüntülemeye yaklaşım; MR görüntüleme	Klinik Radyoloji, Ercan TUNCEL
6	Kemiğin tümör ve tümör benzeri lezyonları; periosteal reaksiyon; kortikal destrüksiyon; lokalizasyon; egzenterik; kortikal; osteoid matriks; polioosteotik lezyon	Klinik Radyoloji, Ercan TUNCEL
7	Kas iskelet sistemi enfeksiyon hastalıkları; pyojenik osteomyelit; tüberküloz osteomyeliti; spina ventoz; türberküloz artrit; burusella ve sifiliz osteomyeliti; sarkoidoz	Klinik Radyoloji, Ercan TUNCEL
8	Kas iskelet sistemi görüntüleme teknikleri, radiografi, tomografi, fluoroscopy, arthrografi, bilgisayarlı tomografi, manyetik rezonans görüntüleme, ultrason, DEXA, radyonüklid görüntüleme	Klinik Radyoloji, Ercan Tuncel
9	Genitoüriner sistem radyolojik anatomi; genitoüriner sistem anatomisi; üriner sistemin inceleme yöntemleri; direkt üriner sistem grafisi; intravenöz ürografisi	Klinik Radyoloji, Ercan TUNCEL
10	Ürografi endikasyonları; sistografi ve voiding sistoüretrografi; Retro-antegrad pyelografi; genitoüriner sistem radyolojik görüntüleme yöntemleri; örnek vaka inceleme	Klinik Radyoloji, Ercan TUNCEL
11	Gastrointestinal sistemin radyolojik anatomisi; sindirim sistemi anatomisi; sindirim sistemi radyolojisi; üst ve alt gastrointestinal sistem radyolojisi; parankimatöz organ radyolojisi; akut karın radyolojisi; direkt grafi değerlendirilmesi	Klinik Radyoloji, Ercan TUNCEL
12	Enteroklizis ve enterografi; MR enteroklizis ve MR enterografi; BT enteroklizis; BT-MR kolongrafi; konvansiyonel incelemeye üstünlükleri; MR kolongrafi ve sınırlılıkları; hepatobiliyer sistem	Klinik Radyoloji, Ercan TUNCEL
13	Hareket (Kas-iskelet) Sistemi radyolojisi; eklem patolojileri (artritler); dejeneratif eklem hastalığı (osteoartrit dejeneratif artrit)	Klinik Radyoloji, Ercan TUNCEL
14	Enflamatuvar artritler; romatoid artrit; romatoid artrit; seronegatif spondilo artropatiler; ankilozan spondilit; psoriatik artrit	Klinik Radyoloji, Ercan TUNCEL
Deęerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı
Ara Sınav		50
Genel Sınav		50

Kaynaklar
Klinik Radyoloji, Ercan Tuncel