

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	RADIOLOGY / RADIOLOGY	
Ders Kodu / Course Code	OTDS604201911	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor's / Bachelor's	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	0.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	6	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Altıncı sınıf olmak	Being sixth grade
Amacı / Purpose	Radyolojik tetkiklerin doğru endikasyonla kullanılmasını sağlamak ve pratisyen hekim düzeyinde yorumlamak.	To ensure that radiological examinations are used with the right indications and, to evaluate in general practice level.
İçeriği / Content	Ders programında öğretilen bilgileri kullanma, direkt grafleri okuma faaliyetleri.	Using the information taught in the curriculum, reading directs graphs
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	No
Staj Durumu / Internship Status	Teorik ve pratik olarak (ders anlatımı, probleme dayalı öğretim, anamnez alma, olgu sunumları, klinik uygulamalar şeklinde) uygulanır.	Applied theoretically and practically (lecture, problem-based teaching, anamnesis, case reports, clinical applications).
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Hasan NAZAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hilal ALTAŞ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Radyolojik tetkiklerin hangi yöntemle yapıldığını ayırt edebilmek ve hastalıklara özel radyolojik modalite ve algoritmaları bilmek	To be able to distinguish the method by which radiological examinations are performed and To know radiological modalities and algorithms specific to diseases.
2	Radyolojik modalitelerinden nerede, ne zaman ve hangi durumlarda yararlanılması gerektiğini bilmek.	To know where, when and in which situations radiological modalities should be used
3	Normal yapılar ile patolojik yapıların radyolojik görünümünü birbirinden ayırt edebilmek.	To be able to distinguish the radiological appearance of normal structures and pathological structures from each other.
4	Radyolojik tetkiklerle tüm sistemlerdeki acil ve temel hastalıkların tanısını koyabilmek.	To be able to diagnose emergency and basic diseases in all systems with radiological examinations.
5	Girişimsel radyolojide kullanılan tanı ve tedavi yöntemleri konusunda bilgi sahibi olmak.	To have knowledge about diagnosis and treatment methods used in interventional radiology.
6	Radyolojide kullanılan cihazları, cihazların teknik özelliklerini, radyolojik tetkiklerin avantaj, dezavantaj ve yan etkilerini sayabilmek.	Radyolojide kullanılan cihazları, cihazların teknik özelliklerini, radyolojik tetkiklerin avantaj, dezavantaj ve yan etkilerini sayabilmek.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Ultrasonografi, BT, MRG Temel Bilgiler ve Algoritma, Kontrast Maddeler, Solunum Sistemi Radyolojisi, Gastrointestinal Sistem Radyolojisi, Nöroradyoloji, Kardiyovasküler Sistem Radyolojisi, Genitoüriner Sistem Radyolojisi, Meme Radyolojisi, Kas İskelet Sistemi Radyolojisi, Girişimsel Radyoloji	Direk grafilerin okunması, Ultrasonografi pratiği, BT ve MR görüntülerinin değerlendirilmesi			
	Ultrasonography, CT, MRI Basic Information and Algorithm, Contrast Materials, Respiratory System Radiology, Gastrointestinal System Radiology, Neuroradiology, Cardiovascular System Radiology, Genitourinary System Radiology, Breast Radiology, Musculoskeletal System Radiology, Interventional Radiology	Reading direct radiographs, practice of ultrasonography, evaluation of CT and MR images			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ultrasonografi, BT, MRG Temel Bilgiler ve Algoritma, Kontrast Maddeler, Solunum Sistemi Radyolojisi, Gastrointestinal Sistem Radyolojisi, Nöroradyoloji, Kardiyovasküler Sistem Radyolojisi, Genitoüriner Sistem Radyolojisi, Meme Radyolojisi, Kas İskelet Sistemi Radyolojisi, Girişimsel Radyoloji	Direk grafilerin okunması, Ultrasonografi pratiği, BT ve MR görüntülerinin değerlendirilmesi			
	Ultrasonography, CT, MRI Basic Information and Algorithm, Contrast Materials, Respiratory System Radiology, Gastrointestinal System Radiology, Neuroradiology, Cardiovascular System Radiology, Genitourinary System Radiology, Breast Radiology, Musculoskeletal System Radiology, Interventional Radiology	Reading direct radiographs, practice of ultrasonography, evaluation of CT and MR images			

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Derse Katılım / Attending Lectures	1	5
Uygulama/Pratik / Practice	1	10
Rehberli Problem Çözümü / Tutorial	1	12
Tartışma / Discussion	1	12
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	12
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	1	12
Gözlem / Observation	1	5
Gösterme / Demonstration	1	5
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	12
Beyin Fırtınası / Brain Storming	1	10
Seminer / Seminar	1	5
Toplam / Total:	11	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		90

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Gözlem / Observation	1	50
Seminer / Seminar	1	50
Toplam / Total:	2	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		10

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:		100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:		

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Derse Katılım / Attending Lectures	3	3.00	9.00
Uygulama/Pratik / Practice	12	5.00	60.00
Toplam / Total:	15	8.00	69.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 69.00/30.00 = 2.30 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 69.00 / 30.00 = 2.30 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes												
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13
1.Radyolojik tetkiklerin hangi yöntemle yapıldığını ayırt edebilmek ve hastalıklara özel radyolojik modalite ve algoritmaları bilmek / To be able to distinguish the method by which radiological examinations are performed and To know radiological modalities and algorithms specific to diseases.	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5
2.Radyolojik modalitelerinden nerede, ne zaman ve hangi durumlarda yararlanılması gerektiğini bilmek. / To know where, when and in which situations radiological modalities should be used	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5
3.Normal yapılar ile patolojik yapıların radyolojik görünümlerini birbirinden ayırt edebilmek. / To be able to distinguish the radiological appearance of normal structures and pathological structures from each other.	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5

4.Radyolojik tetkiklerle tüm sistemlerdeki acil ve temel hastalıkların tanısını koyabilmek. / To be able to diagnose emergency and basic diseases in all systems with radiological examinations.	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5
5.Girişimsel radyolojide kullanılan tanı ve tedavi yöntemleri konusunda bilgi sahibi olmak. / To have knowledge about diagnosis and treatment methods used in interventional radiology.	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5
6.Radyolojide kullanılan cihazları, cihazların teknik özelliklerini, radyolojik tetkiklerin avantaj, dezavantaj ve yan etkilerini sayabilmek. / Radyolojide kullanılan cihazları, cihazların teknik özelliklerini, radyolojik tetkiklerin avantaj, dezavantaj ve yan etkilerini sayabilmek.	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high