

GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİ

1	Ders Adı:	GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİ
2	Ders Kodu:	TIP3216
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	1.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi MEHMET FATİH İNECİKLİ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih İNECİKLİ Doç. Dr. Ömer Fatih NAS
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	drmfinecikli@uludag.edu.tr 02242953341
17	Dersin WEB adresi:	http://bilgipaketi.uludag.edu.tr/Ders/Index/1174015
18	Dersin Amacı:	Girişimsel Radyoloji kullanım alanları hakkında genel bilgiler vermek, pratik uygulamalar yapmak, bu süreç sonunda, Girişimsel Radyolojik işlemleri hekimlik hayatında uygulama konusunda katkı sağlamayı amaçlamaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Hekimlik mesleğinde nitelikli doktorlarda aranan temel Girişimsel Radyolojik işlemler bilgisine sahip olma ve bunları kullanabilme
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Girişimsel Radyoloji ve klinik kullanım alanlarını tanımlayabilme
	2	Girişimsel Radyoloji'de kullanılan cihazların çalışma ve kullanım prensiplerini açıklayabilme
	3	Radyolojik modalitelerin Girişimsel Radyoloji'deki kullanım etkinliklerini hakkında örnekler verebilme
	4	Öğrenme modelleri üzerinde uygulamalı eğitim alarak Girişimsel Radyolojik işlemleri kavrayabilme
	5	Girişimsel Radyolojik işlemler öncesi, sırası ve sonrasında hasta değerlendirmesi ve yönetiminin nasıl olacağı hakkında bilgi sahibi olma.
	6	Girişimsel Radyolojik işlemlerde kullanılan tıbbi malzemeleri tanıyabilme ve uygulayabilme
	7	Hastalardaki mevcut tıbbi sorunlara Girişimsel Radyolojik İşlemler açısından çözüm üretebilme.
	8	Girişimsel Radyolojik işlemlerde kullanılan medikasyonları öğrenme ve kullanılabilme becerisine sahip olabilme.
	9	Acil durumlarda Girişimsel Radyoloji'nin etkinliğini kavrama.
	10	Hekimlik mesleği kalitesine ve yeteneğine katkı sağlama
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Girişimsel Radyoloji nedir? Hangi alanlara hizmet eder?	
2	Girişimsel Radyoloji altyapısı, günlük poliklinik ve servis pratiği.	
3	Girişimsel Radyoloji'de hasta değerlendirme	
4	Perkütan biyopsiler	
5	Perkütan drenajlar	
6	Ağrı tedavisinde Girişimsel Radyolojik yaklaşımlar	
7	Santral venöz kateter yerleştirilmesi	
8	Periferik arter hastalıklarında endovasküler tedavi	
9	Venöz trombozlara endovasküler yaklaşım	
10	Periferik - Visseral Kanamalı hastalarda Girişimsel Radyolojik işlemler	
11	Vasküler ve non-vasküler yabancı cisim çıkarılması	
12	Onkolojik Girişimsel Radyolojik işlemler	
13	İntrakranial kanamalarda Girişimsel Radyolojik işlemler	
14	Akut İnme (Stroke) Endovasküler Tedavisi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Temel Girişimsel Radyoloji. Türk Radyoloji Seminerleri. Konuk Editör: İsmail Oran 2- Girişimsel Radyolojik İşlemler El Kitabı (Lindsay Machan, Krishna Kandarpa. Çeviri Editörü: Uzm. Dr. Cemal Yüce, Doç. Dr. Mert Köroğlu. Dünya Kitabevi) 3- Olgularla Girişimsel Radyoloji (Hector Ferral, Jonathan Lorenz. Prof. Dr. Okan Akhan, Prof. Dr. Erhan Akpınar. Palme Yayınevi) 4- Görüntüleme Yöntemleri Kılavuzluğunda Santral Venöz Kateterizasyon (Nurullah Doğan. Dünya Kitabevi) 5- Interventional Radiology: A Survival Guide 4th Edition. David Kessel, Iain Robertson. 6- Pocketbook of Clinical IR: A Concise Guide to Interventional Radiology. Shantanu Warhadpande, Alex J. Lionberg, Kyle J. Cooper. 7- Learning Interventional Radiology. Justin Shafa, Stephen T Kee. 8- IR Playbook: A Comprehensive Introduction to Interventional Radiology. Nicole A. Keefe, Ziv J Haskal, Auh Whan Park, John F. Angle. 9- Interventional Radiology for Medical Students. Hong Kuan Kok, Elizabeth Ryan, Hamed Asadi, Michael Lee.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00

24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	1.00	14.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	14	2.00	28.00
Projeler	1	5.00	5.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlara	1	5.00	5.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5.00	5.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.83
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25**PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE
DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	0	3	5	0	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
ÖK2	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4
ÖK3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
ÖK4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖK5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4
ÖK6	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5
ÖK7	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖK8	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4
ÖK9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
ÖK10	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

Katkı Düzeyi:	1 çok düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------