



# İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi

2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı

Dönem 5

RADYOLOJİ

STAJI TANITIM REHBERİ

Hazırlayan:  
Radyoloji Anabilim Dalı

## RADYOLOJİ STAJI TANITIM REHBERİ

<b>Ders Kodu</b>	TIP516
<b>Dersin Adı (Türkçe/İngilizce)</b>	<b>Radyoloji –Radiology</b>
<b>Dersin süresi</b>	İki (2) hafta
<b>Teorik Ders Saati</b>	28
<b>Pratik Ders Saati</b>	6
<b>Klinikte Eğitim Ders Saati</b>	
<b>Staj AKTS Değeri</b>	3
<b>Ulusal Kredisi</b>	3
<b>Yıl</b>	Dönem V
<b>Staj Düzeyi</b>	Lisans
<b>Stajın Türü</b>	Zorunlu
<b>Bölümü</b>	Tıp
<b>Ön Koşul</b>	Entegre 4'ü başarı ile tamamlamış olmak
<b>Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Şekli</b>	Örgün
<b>Staj Sorumlusu Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mehmet Serkan GÜR
<b>Stajda Eğitim Veren Öğretim Elemanları</b>	Prof. Dr. Orhan Oyar, Prof. Dr. Fazıl Gelal, Doç. Dr. Mehmet Serkan Gür, Doç. Dr. Özgür Tosun, Doç. Dr. Melda Arslan Apaydın, Doç. Dr. Berna Dirim Mete, Dr. Öğr. Üyesi Volkan Çakır, Uzm .Dr. Bilge Birlik, Başasistan Uzm. Dr. Ömür Ballı, Uzm. Dr. Rıdvan Pekçevik, Uz. Dr. Muhsin Engin Uluç, Uz. Dr. Şebnem Karasu, Uz. Dr. Gökhan Duygulu, Uz. Dr. Gülten Sezgin, Uz. Dr. Sedat Altay, Doç. Dr. Nezahat Karaca Erdoğan
<b>Derslik ve Çalışma Alanları</b>	Radyoloji Dersliği-Kliniği-Girişimsel Radyoloji Ünitesi
<b>Çalışma Saatleri</b>	09.00 – 16:30

<p><b>Stajın Amacı</b></p>	<p>Tanı, tedavi ve izlem aşamalarında hastaların değerlendirilmesinde klinik ve laboratuvar bulgularını destekleyecek radyoloji bilgisini ve bunu kullanma becerisini kazandırmak</p>
<p><b>Stajın Öğrenme Çıktıları</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Radyolojik anatomi tanı.</li> <li>2. Radyasyonun biyolojik etkileri açıklar.</li> <li>3. Radyolojide kullanılan kontrast maddelerin yan etkilerini açıklar ve tedavisini planlar.</li> <li>4. Klinik bulgulara göre öncelikli radyolojik incelemeyi belirler.</li> <li>5. Radyolojik görünümü normal ve patolojik olarak ayırt eder.</li> <li>6. Temel sistemlerde (santral sinir sistemi, toraks, kardiyovasküler sistem, abdomen, kas-iskelet sistemi, meme, pediatrik, obstetrik ve jinekolojik) izlediği patolojik radyolojik bulguları yorumlar.</li> <li>7. Temel sistemlerde (santral sinir sistemi, toraks, kardiyovasküler sistem, abdomen, kas-iskelet sistemi, meme, pediatrik, obstetrik ve jinekolojik) izlediği patolojik radyolojik bulguları neden-sonuç ilişkileri içinde açıklar.</li> <li>8. Sistemlere göre radyolojik acilleri açıklar.</li> <li>9. Radyolojik bulguları klinik bilgilerle ilişkilendirir.</li> </ol>
<p><b>Staj İçeriği</b></p>	<p><b><u>Temel alan konuları:</u></b> Solunum sistemi radyolojisi, dolaşım sistemi radyolojisi, kas-iskelet sistemi radyolojisi, genitoüriner sistem radyolojisi, gastrointestinal sistem radyolojisi, meme radyolojisi, girişimsel radyoloji, nöroradyoloji, pediatrik radyoloji, baş-boyun radyolojisi genel radyolojik değerlendirmesi ve temel kavramların öğretilmesi</p> <p><b><u>Alanla ilgili mesleki beceriler:</u></b> Direkt grafileri değerlendirebilme, uygun radyolojik tetkiki isteyebilme,</p> <p><b><u>Alanla ilgili topluma dayalı bileşenler:</u></b> toplum bazı mikrofilm ile tüberküloz taraması</p>
<p><b>Stajda öğrencilerin görev ve sorumlulukları</b></p>	<p>Stajın ilk günü sabah 08.30 da diğer günler sabah saat 09.00 da bölüme gelirler, teorik ve pratik derslere eksiksiz girerler, serbest çalışma saatlerinde derslerle ilgili eksik kalan konuları ilgili öğretim üyesinden öğrenirler. <b>Mazeretli veya mazeretsiz %20 devamsızlık yapan öğrenci stajdan kalmış sayılır.</b></p>
<p><b>Staj ile ilgili ek bilgiler</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staj Sonu Sınavı teorik ve pratik olarak yapılacaktır.</li> <li>2. Teorik ve pratik olarak yapılan sınavlarda pratik sınav puanının %35'i, teorik sınav puanının %60'ı hesaplanır. Sonrasında staj karnesinden gelen puan (tam puan=5 puan) eklenerek nihai staj geçme notu hesaplanır.</li> <li>3. Staj sonu başarılı kabul edilme notu 60 ve üzeridir.</li> <li>4. Sınavlarda başarısız olan öğrenciler için yapılan bütünleme sınavları sadece teorik olarak yapılacaktır.</li> </ol>

	<p>Bütünleme sınavı geçme notu 60 'tır.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>5. Pratik sınava giren öğrenciye anlatılan konularla ilgili radyolojik görüntüler üzerinden sorular yöneltilecektir ve öğrenciden klasik yazılı sınav şeklinde cevaplama istenecektir.</li><li>6. Yazılı sınav çoktan seçmeli test şeklinde yapılacaktır.</li><li>7. Staj karnesi yazılı sınavdan önce toplanır, sınav sonuçları ile birlikte öğrenci işlerine teslim edilir.</li><li>8. Sınavdan önce staj karnesini teslim etmeyen öğrenci karneden sınav geçme notuna eklenecek 5 (beş) puanı alamaz.</li></ol>
<b>Önerilen kaynaklar</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1- Dersimiz Radyoloji, Prof. Dr. Orhan OYAR, SDÜ Yayınları, 2005.</li><li>2- Klinik Radyoloji, Prof. Dr. Ercan TUNCEL, Nobel Yayınevi, 2009.</li><li>3- Temel Radyoloji, Prof. Dr. İbrahim Tanzer SANCAK, Güneş Tıp Yayınlar, 2015.</li><li>4- Basic Radiology, M Chen, T Pope, D Ott, Lange, 2010 .</li></ol>

## Detaylı Ders İçeriği

Ders Başlığı	Ders Saati	Eğitim Yöntemi	Öğretim Üyesi/Elemanının Adı
Radyoloji ve çekim ünitelerinin tanıtımı	1	Teorik	Uz. Dr. Muhsin Engin Uluç
Temel radyoloji fiziği	1	Teorik	Prof.Dr. Orhan Oyar
Radyasyon güvenliği ve Radyasyondan korunma	1	Teorik	Prof .Dr. Orhan Oyar
Sindirim kanalı radyolojisi-1 (özefagus-mide duodenum hastalıkları)	1	Teorik	Prof. Dr. Orhan Oyar
Sindirim kanalı radyolojisi-2 (ince barsak ve kolon hastalıkları)	1	Teorik	Prof. Dr. Orhan Oyar
Sindirime yardımcı organlar-1 (Karaciğer, dalak, periton)	1	Teorik	Uz. Dr. Şebnem Karasu
Sindirime yardımcı organlar-2 (Safra kesesi ve yolları, pankreas)	1	Teorik	Uz. Dr. Şebnem Karasu
Nöroradyoloji-1	1	Teorik	Prof. Dr M Fazıl Gelal
Nöroradyoloji-2	1	Teorik	Prof. Dr M Fazıl Gelal
Nöroradyoloji-3	1	Teorik	Prof. Dr M Fazıl Gelal
Nöroradyoloji	1	Pratik	Prof. Dr M Fazıl Gelal
Nöroradyoloji-4	1	Teorik	Doç. Dr. Melda Arslan Apaydın
Üriner sistem radyolojisi	1	Teorik	Uz. Dr. Gökhan Duygulu
Genital sistem radyolojisi	1	Teorik	Uz. Dr. Bilge Birlik
GÜS radyolojisi	1	Pratik	Uz. Dr. Gökhan Duygulu
Kas-iskelet sistemi radyolojisi-1	1	Teorik	DoçDr Özgür Tosun
Kas-iskelet sistemi radyolojisi-2	1	Teorik	DoçDr Berna Dirim Mete
Kas iskelet sistemi radyolojisi-3	1	Teorik	DoçDr Özgür Tosun
Kas iskelet sistemi radyolojisi-4	1	Teorik	Doç.Dr Berna Dirim Mete
Baş-boyun radyolojisi	1	Teorik	Doç.Dr. Nezahat Karaca Erdoğan
Dolaşım sistemi radyolojisi	1	Teorik	Uz. Dr Sedat Altay
Meme radyolojisi	1	Teorik	Uzman Dr Gülten Sezgin
Meme radyolojisi	1	Pratik	Uz. Dr. Gülten Sezgin
Solunum sistemi radyolojisi	1 5	Teorik	Doç. Dr. M. Serkan Gür

Solunum sistemi radyolojisi	1	Teorik	Doç. Dr. M. Serkan Gür
Solunum sistemi radyolojisi	1	Pratik	Doç. Dr. M. Serkan Gür
Girişimsel Radyoloji-1	1	Teorik	Uz. Dr. Volkan Çakır
Girişimsel Radyoloji-2	1	Teorik	Uz. Dr. Volkan Çakır
Girişimsel Radyoloji-3	1	Teorik	Uz. Dr. Rıdvan Pekçevik
Girişimsel Radyoloji-4	1	Teorik	Uz. Dr. Ömür Ballı
Girişimsel Radyoloji-5	1	Teorik	Doç. Dr. M. Serkan Gür
Girişimsel Radyoloji	1	Pratik	Doç. Dr. M. Serkan Gür
Girişimsel Radyoloji	1	Pratik	Uz. Dr. Volkan Çakır
TUS da radyoloji	1	Teorik	Prof. Dr. Orhan Oyar

## **HAFTALIK DERS PROGRAMI**

### **I-II. HAFTALAR**

GÜNLER	1. DERS (09.00- 09.50)	2. DERS (10.00- 10.50)	3. DERS (11.00- 11.50)	4. DERS (13.00- 13.50)	5. DERS (14.00- 14.50)	6. DERS (15.00- 15.50)	7. DERS (16.00 - 16.30)
PAZARTE Sİ	Radyoloji ve çekim ünitelerinin tanıtımı	TEMEL RADYOL OJİ FİZİĞİ	Radyasyon ve korunması	Sindirim kanalı radyolojisi	Serbest çalışma	Sindirim kanalı radyoloji si	Serbes t Çalış ma
SALI	Sindirime yardımcı organlar-1	Sindirime yardımcı organlar-2	Serbest çalışma	Üriner sistem radyolojisi	Pratik (üriner sistem radyoloji si)	Genital sistem radyoloji si	Serbes t çalışm a
ÇARŞAM BA	Kas-iskelet sistemi radyolojisi- 1	Serbest çalışma	Kas-iskelet sistemi radyolojisi- 2	Pratik kas-iskelet sistemi radyolojisi	Dolaşım sistemi radyoloji si	Serbest çalışma	Serbes t çalışm a
PERŞEMB E	Solunum sistemi radyolojisi- 1	Serbest çalışma	Solunum sistemi radyolojisi- 2	Pratik (solunum sistemi radyolojisi)	Meme radyoloji si	Pratik (meme radyoloji si)	Serbes t çalışm a
CUMA	Kas-iskelet sistemi radyolojisi- 3	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Pediyatrik Kas- iskelet sistemi radyoloji si- klinikte eğitim	Serbes t çalışm a
PAZARTE Sİ	Nöroradyol oji-1	Serbest çalışma	Nöroradyol oji-2	Pratik (nöroradyoloji)	Girişims el radyoloji -1	Girişims el radyoloji -2	Serbes t çalışm a
SALI	Nöroradyol oji-3	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Girişimsel radyoloji-3	Pratik (girişims el radyoloji )	TUS da radyoloji	Serbes t çalışm a
ÇARŞAM BA	Baş-boyun radyolojisi	Serbest çalışma	Nöroradyol oji-4	Serbest çalışma	Girişims el radyoloji -4	Serbest çalışma	Serbes t çalışm a
PERŞEMB E	Girişimsel radyoloji-5	Pratik (girişimsel radyoloji)	Serbest çalışma	Sorumlu öğretim üyeleri ile serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbes t çalışm a
CUMA	SINAV- TEORİK	ARA	SINAV- PRATİK	DEĞERLENDİR ME			



<b>Değerlendirme</b>		
<b>Staj Etkinlikleri</b>	<b>Adet</b>	<b>Değer (%)</b>
<b>Pratik Sınav</b>	1	35
<b>Teorik Sınav</b>	1	60
<b>Staj karnesi puanı</b>	1	5 (karnesi tam olan öğrenci)
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

<b>Öğrenci İş Yüğü</b>			
<b>İşlem adı</b>	<b>Sayısı</b>	<b>Süresi (saat)</b>	<b>Toplam İş Yüğü (Saat)</b>
Derse Katılım (Teorik ders, Panel, Konferans vb. faaliyetlere katılım)	28	28	28
Pratik ders-Uygulama (klinikte eğitim)	7	7	7
Pratik sınav için hazırlık-serbest çalışma	26	26	27
Sözlü sınav	1	1	1
Yazılı sınavı için hazırlık-serbest çalışma	26	26	26
Yazılı sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü (Saat)</b>			<b>90</b>