

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
ADANA TIP FAKÜLTESİ
5. RADYOLOJİ STAJI

EĞİTİM DÖNEMİ	2026-2027
STAJ SÜRESİ	2 Hafta
STAJ YERİ	Adana Şehir Hastanesi
EĞİTİM BİRİMLERİ	Radyoloji Anabilim Dalı Dersliği, USG Poliklinikleri, Film okuma Odaları
DERSHANE	Radyoloji Anabilim Dalı Dersliği, USG Poliklinikleri, Film okuma Odaları
EĞİTİM SORUMLUSU	Prof Dr Gökhan Söker

EĞİTİCİLER

Prof Dr Gökhan Söker,
Prof Dr Bozkurt Gülek,
Prof Dr Ayşe Selcan Koç,
Doç Dr Okan Dilek,
Doç Dr Burçak Çakır Peköz,
Doç Dr Fatma Feride Görgülü,
Doç Dr Süreyya Burcu Görkem

STAJIN AMACI

Öğrencilerin temel görüntüleme yöntemlerini ve kullanım alanlarını tanımalarını, klinik duruma uygun görüntüleme yöntemini seçmelerini, temel radyolojik görüntüleri sistematik olarak değerlendirmelerini ve radyasyon ile kontrast madde güvenliği ilkelerini kavramalarını sağlamak.

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Temel görüntüleme yöntemlerinin çalışma prensiplerini, temel endikasyonlarını, üstünlüklerini ve sınırlılıklarını açıklar; görüntüleme yöntemlerindeki güncel gelişmeleri güvenilir bilimsel kaynaklardan izler

Sık görülen klinik durumlarda hastaya uygun görüntüleme yöntemini akılcı biçimde seçer.

Direkt radyografileri sistematik olarak değerlendirir ve sık görülen temel patolojik bulguları tanır.

Görüntüleme ve diğer tanısal inceleme sonuçlarını klinik bilgilerle birlikte yorumlar ve temel ayırıcı tanıları oluşturur

Acil klinik durumlarda yaşamı veya organ fonksiyonunu tehdit eden temel radyolojik bulguları tanır.

Toraks, abdomen, meme, üriner sistem, santral sinir sistemi ve kas-iskelet sisteminde sık görülen hastalıkların temel görüntüleme bulgularını tanır.

İyonlaştırıcı ve iyonlaştırıcı olmayan görüntüleme yöntemlerinin temel risklerini açıklar ve radyasyondan korunma ilkelerini uygular.

Kontrast madde kullanımının temel endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını ve önemli komplikasyonlarını açıklar.

Radyoloji raporundaki temel bulguları ve sonucu klinik karar verme sürecinde kullanır.

Görüntüleme istemi ve sonuçlarının değerlendirilmesinde hasta güvenliği, mahremiyet, etik ve multidisipliner iletişim ilkelerine uygun davranır.

STAJ UÇEP İLE İLİŞKİLİ HASTALIK/KLİNİK PROBLEM LİSTESİ

Akut karın sendrom	T-A
Apandisit	A
Baş-boyun tümörleri	ÖnT-K
İnme	A-K-İ
İntrakraniyal kanamalar	A
Kafa içi yer kaplayan lezyonlar	ÖnT
Kafa travması	A
Omurga yaralanmaları	A
Hiperparatiroidizm	ÖnT
Hidrocefali	ÖnT
Hidrosel	T
Göz travması (fiziksel, kimyasal)	A-K
Geçici iskemik atak*	A
Gastrointestinal konjenital anomaliler	A
Feokromositoma	ÖnT
Doğumda fetal distres	A-K
Difteri	ÖnT-K
D vitamini eksikliği	TT-K-İ

Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, abseleri	TT-K
Bronřiolit	T-A
Asit	T
Ekstremiteler travması/kırıkları	T-A
Gastrointestinal sistem tümörleri	ÖnT-K
İleus	A
İnflamatuvar barsak hastalığı	ÖnT
Kemik tümörleri	ÖnT
Peptik hastalıklar (ülser, gastrit)	TT-K-İ
Meme hastalıkları ve tümörleri	ÖnT-K
Alerjik reaksiyon	TT-A
Akciğer tümörleri	ÖnT-K
Akut böbrek hasarı	T-A-K

Akut pankreatit	A
Alt gastrointestinal kanama	T-A
Anafilaksi	A-K
Aort anevrizması	ÖnT
Aort disseksiyonu	A
Baş-boyun tümörleri	ÖnT-K
Böbreğin kistik hastalıkları	ÖnT
Böbrek tümörleri	ÖnT
Çocukluk çağı solid tümörleri	ÖnT
Derin ven trombozu	ÖnT-K
Hepatosteatoz	ÖnT
İlaç yan etkileri	T-A-K-İ
Karaciğer sirozu	ÖnT-K

Karın travmaları	A
Kist hidatik hastalığı	ÖnT-K
Kolesistit, kolelitiazis	ÖnT
Kronik hepatit	ÖnT-K
Kronik pankreatit	ÖnT-K
Onkolojik aciller	A
Perianal abse	T
Pnömotoraks	A
Travma ve yaralanmalar	A
Vasküler malformasyon/ hemanjiyom	ÖnT
Böbrek anomalileri	ÖnT
Böbrek tümörleri	ÖnT
Ürogenital sistem travması	A

Prostat kanseri	ÖnT-K
Testis torsiyonu	A
Testis tümörü	ÖnT
Mesane tümörleri	ÖnT-K
Akciğer ödemi	A
Akciğer tüberkülozu	TT-K-İ
Bronşiektaziler	ÖnT-K-İ
İnterstisyel akciğer hastalıkları	ÖnT-K
Kronik Obstrüktif Akciğer hastalığı	TT-A-K-İ
Plevral hastalıklar	ÖnT
Pnömoniler	TT-K
Pulmoner emboli	A-K-İ
Pulmoner hipertansiyon	ÖnT

STAJ UÇEP İLE İLİŞKİLİ KLİNİK SEMPTOM/BULGU/DURUMLARIN LİSTESİ

Karın ağrısı

Karında kitle

Kas-İskelet sistemi ağrıları (ekstremitte ağrısı ve yumuşak doku)

Kasıkta/skrotumda kitle

Kolik ağrıları (renal, bilier, intestinal)

Meme ağrısı

Meme akıntısı

Memede kitle

Nöbet geçirme

Pelvik ağrı

Pelvik kitle

Sarılık

Skrotal ağrı

Splenomegali

Yabancı cisim (yutma/aspirasyon/kulak/burun)

Yan ağrısı

Ödem

Göğüs ağrısı

Dispne

Diyare

Hematüri

Hemoptizi

ÖĞRENME DÜZEYİ	AÇIKLAMA
A	Acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli.
ÖnT	Acil olmayan durumda ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli.
T	Tanı koyabilmeli, tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmeli.
TT	Tanı koyabilmeli ve tedavi edebilmeli.
İ	Uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli.
K	Korunma önlemlerini uygulayabilmeli.

STAJ UÇEP İLİŞKİLİ MESLEKİ BECERİ UYUMU / TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI LİSTESİ		
UYGULAMA	UYGULAMA DÜZEYİ	ASGARİ SAYI
Direkt radyografileri değerlendirebilme	UÇEP Düzey 3	En az 4 direkt grafi değerlendirme
Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	UÇEP Düzey 3	En az 2 olgu
Akılcı laboratuvar ve görüntüleme inceleme istemi yapabilme	UÇEP Düzey 4	En az 2 olgu
Ultrasonografi incelemesinin temel ilkelerini bilme ve açıklayabilme	UÇEP Düzey 1	En az 5 USG incelemesi gözlemi
BT/MRG/Mamografi inceleme ve raporlama sürecinin temel ilkelerini bilme ve açıklayabilme	UÇEP Düzey 1	En az 2 BT, 2 MRG ve 2 Mamografi incelemesi gözlemi
Temel radyasyon güvenliği ilkelerini bilme ve açıklayabilme	UÇEP Düzey 1	Radyoloji stajı boyunca
Girişimsel radyolojik işlemin temel basamaklarını, endikasyonlarını ve risklerini bilme ve açıklayabilme	UÇEP Düzey 1	En az 1 USG Girişimsel radyolojik işlemi gözlemleme

STAJIN ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	
STAJ SONU YAZILI SINAV	Bilgi ve klinik karar verme
STAJ SONU YAPILANDIRILMIŞ SÖZLÜ SINAV	Klinik akıl yürütme
STAJ SONU YAPILANDIRILMIŞ UYGULAMALI SINAV	Görüntüleme incelemelerinin değerlendirilmesi, USG uygulamaları ve temel girişimleri içeren yapılandırılmış değerlendirme.
STAJ BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI	Staj sonu yazılı sınav: %50, Staj sonu yapılandırılmış sözlü sınav: %25, Staj sonu yapılandırılmış uygulamalı sınav: %25

ÇSS: Çoktan seçmeli soru; O-ÇSS: Olguya dayalı çoktan seçmeli soru

STAJ TÜM DERS KONULARI VE UYGULAMALI/KLINİK EĞİTİM İÇERİĞİ

ETKİNLİĞİN TÜRÜ (Teorik/Pratik)	ETKİNLİĞİN ADI (Ders adı)	SÜRESİ (EĞitim süresi)
Teorik	Radyolojinin Temelleri; Radyasyon ve Korunma	1
Teorik	Ultrasonografik Görüntüleme Temelleri	1
Teorik	Bilgisayarlı Tomografik Görüntüleme Temelleri	1
Teorik	Manyetik Rezonans Görüntüleme Temelleri	1
Teorik+Uygulama	Klinik Radyoloji Pratik EĞitimi Radyoloji Kliniğinin ve Cihaz Sistemlerinin Tanıtılması	4
Teorik	Temel Kesitsel Nöroradyolojik Anatomi	1
Teorik	Nöroradyolojik İncelemelerde Radyolojik Algoritma	1
Teorik	Santral Sistemi Acillerine Radyolojik Yaklaşım	1
Teorik	Travma Hastası Olgu rnekleri	1
Teorik+Uygulama	Klinik Radyoloji Pratik EĞitimi Nöroradyolojik Görüntüleme	4
Teorik	Girişimsel Radyolojinin Temelleri	1
Teorik	Vasküler Girişimsel Radyoloji	1
Teorik	Nonvasküler Girişimsel Radyoloji	1
Teorik	Kontrast Maddeler ve Allerjik Reaksiyonlar	1
Teorik+Uygulama	Klinik Pratik Radyoloji Pediatrik Görüntüleme	4
Teorik	Pediatrik Nöroradyolojik Görüntüleme	1
Teorik	Çocuklarda Radyasyon Güvenliği	1
Teorik	GİS Görüntüleme Teknikleri	1
Teorik	Abdominal Acillere Radyolojik Yaklaşım	1
Teorik+Uygulama	Klinik Pratik Radyoloji Pediatrik Görüntüleme	4
Teorik	Memenin Radyolojik Anatomisi	1
Teorik	Meme Görüntüleme Yöntemleri ve Radyolojik Algoritma	1

Teorik	Memenin Benign Hastalıkları ve Görüntüleme Bulguları	1
Teorik	Meme Kanserinde Radyolojik Algoritma	1
Teorik+Uygulama	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Memenin Radyolojik Görüntülemesi	4
Teorik	Üriner Sistem Görüntüleme Teknikleri	1
Teorik	Kardiyotorasik İncelemlerde Algoritma ve Uygun Tetkik Seçimi	1
Teorik	Toraks Patolojilerinde Temel Görüntüleme	1
Teorik	Akciğer Tbc ve Nonspesifik Akciğer Enfeksiyonları	1
Teorik+Uygulama	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Kardiyotorasik ve Abdominal Görüntüleme	4
Teorik	Pediyatrik Toraks Radyolojisi	1
Teorik	Pediyatrik Abdomen Radyolojisi	1
Teorik	Pediyatrik Kas-İskelet Sistemi Radyolojisi	1
Teorik	Pediyatrik Abdominal Acillere Radyolojik Yaklaşım	1
Teorik+Uygulama	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Abdominal Radyoloji	4
Teorik+Uygulama	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Abdominal Radyoloji	1
Teorik+Uygulama	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Abdominal Radyoloji	1
Teorik	Kas-İskelet Sisteminde Radyolojik Algoritma	1
Teorik	Kas-İskelet Sistemi Travmaları Benign ve Malign Kemik Tümörleri Radyolojisi	1
Teorik+Uygulama	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Abdomen ve Kas-İskelet Radyolojisi	4

STAJ PROGRAMI- 1. Hafta					
SAAT	1.GÜN	2.GÜN	3.GÜN	4.GÜN	5.GÜN
08.30–09.15	Radyolojinin Temelleri; Radyasyon ve Korunma Prof Dr Bozkurt GÜLEK	Temel Kesitsel Nöroradyolojik Anatomi Doç Dr Feride Fatma GÖRGÜLÜ	Girişimsel Radyolojinin Temelleri Prof Dr Bozkurt GÜLEK	Pediyatrik Nöroradyolojik Görüntüleme Doç Dr Süreyya Burcu GÖRKEM	Memenin Radyolojik Anatomisi Doç Dr Burçak ÇAKIR PEKÖZ
09.30–10.15	Ultrasonografik Görüntüleme Temelleri Prof Dr Bozkurt GÜLEK	Nöroradyolojik İncelemelerde Radyolojik Algoritma Doç Dr Feride Fatma GÖRGÜLÜ	Vasküler Girişimsel Radyoloji Prof Dr Bozkurt GÜLEK	Çocuklarda Radyasyon Güvenliği Prof Dr Ayşe SELCAN KOÇ	Meme Görüntüleme Yöntemleri ve Radyolojik Algoritma Doç Dr Burçak ÇAKIR PEKÖZ
10.30–11.15	Bilgisayarlı Tomografik Görüntüleme Temelleri Prof Dr Bozkurt GÜLEK	Santral Sistemi Acillerine Radyolojik Yaklaşım Doç Dr Feride Fatma GÖRGÜLÜ	Nonvasküler Girişimsel Radyoloji Prof Dr Bozkurt GÜLEK	GİS Görüntüleme Teknikleri Prof Dr Gökhan SÖKER	Memenin Benign Hastalıkları ve Görüntüleme Bulguları Doç Dr Burçak ÇAKIR PEKÖZ
11.30–12.15	Manyetik Rezonans Görüntüleme Temelleri Prof Dr Bozkurt GÜLEK	Travma Hastası Olgu Örnekleri Doç Dr Feride Fatma GÖRGÜLÜ	Kontrast Maddeler ve Allerjik Reaksiyonlar Prof Dr Bozkurt GÜLEK	Abdominal Acillere Radyolojik Yaklaşım Prof Dr Gökhan SÖKER	Meme Kanseriinde Radyolojik Algoritma Doç Dr Burçak ÇAKIR PEKÖZ
12.00-13.30	ÖĞLE ARASI				
13.30–14.15	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Radyoloji Kliniğinin ve Cihaz Sistemlerinin Tanıtılması Prof Dr Bozkurt GÜLEK	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Nöroradyolojik Görüntüleme Doç Dr Feride Fatma GÖRGÜLÜ	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Pediyatrik Görüntüleme Doç Dr Süreyya Burcu GÖRKEM	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Pediyatrik Görüntüleme Prof Dr Ayşe SELCAN KOÇ	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Memenin Radyolojik Görüntülemesi Doç Dr Burçak ÇAKIR PEKÖZ
14.30–15.15	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Radyoloji Kliniğinin ve Cihaz Sistemlerinin Tanıtılması Prof Dr Bozkurt GÜLEK	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Nöroradyolojik Görüntüleme Doç Dr Feride Fatma GÖRGÜLÜ	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Pediyatrik Görüntüleme Doç Dr Süreyya Burcu GÖRKEM	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Pediyatrik Görüntüleme Prof Dr Ayşe SELCAN KOÇ	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Memenin Radyolojik Görüntülemesi Doç Dr Burçak ÇAKIR PEKÖZ
15.30–16.15	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Radyoloji Kliniğinin ve Cihaz Sistemlerinin Tanıtılması Prof Dr Bozkurt GÜLEK	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Nöroradyolojik Görüntüleme Doç Dr Feride Fatma GÖRGÜLÜ	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Pediyatrik Görüntüleme Doç Dr Süreyya Burcu GÖRKEM	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Pediyatrik Görüntüleme Prof Dr Ayşe SELCAN KOÇ	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Memenin Radyolojik Görüntülemesi Doç Dr Burçak ÇAKIR PEKÖZ
16.30–17.15	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Radyoloji Kliniğinin ve Cihaz Sistemlerinin	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Nöroradyolojik Görüntüleme Doç	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Pediyatrik Görüntüleme Doç Dr	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Pediyatrik Görüntüleme Prof	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Memenin Radyolojik Görüntülemesi Doç

	Tamınılması Prof Dr Bozkurt GÜLEK	Dr Feride Fatma GÖRGÜLÜ	Süreyya Burcu GÖRKEM	Dr Ayşe SELCAN KOÇ	Dr Burçak ÇAKIR PEKÖZ
--	-----------------------------------	-------------------------	----------------------	--------------------	-----------------------

TAJ PROGRAMI- 2. Hafta					
SAAT	1.GÜN	2.GÜN	3.GÜN	4.GÜN	5.GÜN
08.30–09.15	Üriner Sistem Görüntüleme Teknikleri Doç Dr Okan DİLEK	Pediyatrik Toraks Radyolojisi Prof Dr Ayşe SELCAN KOÇ	Klinik Radyoloji PratikEğitimi Abdominal Radyoloji Prof Dr Gökhan SÖKER	Yazılı Sınav	Yapılandırılmış sözlü sınav
09.30–10.15	Kardiyotorasik İncelemlerde Algoritma ve Uygun Tetkik Seçimi Doç Dr Okan DİLEK	Pediyatrik Abdomen Radyolojisi Prof Dr Ayşe SELCAN KOÇ	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Abdominal Radyoloji Prof Dr Gökhan SÖKER	Yazılı Sınav	Yapılandırılmış sözlü sınav
10.30–11.15	Toraks Patolojilerinde Temel Görüntüleme Doç Dr Okan DİLEK	Pediyatrik Kas-İskelet Sistemi Radyolojisi Doç Dr Süreyya Burcu GÖRKEM	Kas-İskelet Sisteminde Radyolojik Algoritma Prof Dr Gökhan SÖKER	Yazılı Sınav Değerlendirme	Yapılandırılmış uygulamalı sınav
11.30–12.15	Akciğer Tbc ve Nonspesifik Akciğer İnfeksiyonları Doç Dr Okan DİLEK	Pediyatrik Abdominal Acillere Radyolojik Yaklaşım Doç Dr Süreyya Burcu GÖRKEM	Kas-İskelet Sistemi travmaları, Benign ve Malign Kemik Tümörleri Radyolojisi Prof Dr Gökhan SÖKER	Yazılı Sınav Değerlendirme	Yapılandırılmış uygulamalı sınav
12.00-13.30	ÖĞLE ARASI				
13.30–14.15	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Kardiyotorasik ve Abdominal Görüntüleme Doç Dr Okan DİLEK	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Abdominal Radyoloji Prof Dr Gökhan SÖKER	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Abdomen ve Kas-İskelet Radyolojisi Prof Dr Gökhan SÖKER	Yazılı Sınav Geri Bildirim	Sınav Değerlendirme ve Geri Bildirim

14.30–15.15	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Kardiyotorasik ve Abdominal Görüntüleme Doç Dr Okan DİLEK	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Abdominal Radyoloji Prof Dr Gökhan SÖKER	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Abdomen ve Kas- İskelet Radyolojisi Prof Dr Gökhan SÖKER	Yazılı Sınav Geri Bildirim	Sınav Değerlendirme ve Geri Bildirim
15.30–16.15	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Kardiyotorasik ve Abdominal Görüntüleme Doç Dr Okan DİLEK	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Abdominal Radyoloji Prof Dr Gökhan SÖKER	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Abdomen ve Kas- İskelet Radyolojisi Prof Dr Gökhan SÖKER	Yazılı Sınav Geri Bildirim	Sınav Değerlendirme ve Geri Bildirim
16.30–17.15	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Kardiyotorasik ve Abdominal Görüntüleme Doç Dr Okan DİLEK	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Abdominal Radyoloji Prof Dr Gökhan SÖKER	Klinik Radyoloji Pratik Eğitimi Abdomen ve Kas- İskelet Radyolojisi Prof Dr Gökhan SÖKER	Yazılı Sınav Geri Bildirim	Sınav Değerlendirme ve Geri Bildirim

STAJ İÇİN ÖNERİLEN KAYNAKLAR

Temel kaynak örneği: Atalay B, Gündüz N, Erdem G, editörler. Temel radyoloji. 1. baskı. İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri; 2022.
Ulusal/uluslararası rehber örneđi: Ders konusu ile ilgili güncel meslek örgütü/klinik uygulama rehberleri.
Elektronik kaynak örneği: Fakülte kütüphanesi ve kurumsal erişim sağlanan veri tabanları.