

**İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**

**RADYOLOJİ ANABİLİM DALI**  
**TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ PROGRAMI**

- **RAD-001:** Radyoloji A.D. Makale Tartışması (TEORİK)
- **RAD-002:** Radyoloji A.D. Tetkik Raporlama-Vizit (PRATİK)
- **RAD-003:** Radyoloji A.D. Seminer (TEORİK)
- **RAD-004:** Radyoloji A.D. Olgular Tartışmaları (TEORİK)
- **RAD-005:** Radyoloji A.D. Multidisipliner Konsey (TEORİK)
- **RAD-006:** Radyoloji A.D. Girişimsel Radyoloji Uygulamaları (PRATİK)
- **RAD-007:** Radyoloji A.D. Bilimsel Bildiri Hazırlama ve Sunma (TEORİK)
- **RAD-008:** Radyoloji A.D. Bilimsel Çalışma ve Tez Hazırlama Toplantısı (TEORİK)
- **RAD-009:** Radyoloji A.D. Modalite Bazlı Fizik Eğitimi ve Radyasyondan Korunma Toplantısı (TEORİK)
- **RAD-010:** Radyoloji A.D. Sunum (TEORİK)
- **RAD-011:** Radyoloji A.D. Dosya Tartışması (TEORİK)

## **RADYOLOJİ ANABİLİM DALI TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ DERSLERİ**

### **RAD-001: RADYOLOJİ A.D Makale Tartışma**

**Saati:** Ayda 2 saat

**Dersin Kapsamı:** Güncel literatürden öğretim üyesi tarafından seçilen makale, öğretim üyesi danışmanlığında uzmanlık öğrencisi tarafından sunulur.

**Dersin Yeri:** Radyoloji A.D. Toplantı salonu

**Dersin Saati:** İki haftada bir pazartesi günü 08:00-09:00 saatleri arasında yapılır.

**Dersin Süresi:** 12 ay

**Dersin Öğrencisi:** Radyoloji A.D. Tıpta Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Radyoloji A.D. Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi

**Dersin İçeriği:**

Güncel literatürden seçilmiş makalelerin değerlendirilerek tartışılması. Uzman adayına, benzer çalışmalar planlayabilmesi için problemleri bilimsel yöntemlerle analiz etme, sorgulama, sonuçları tartışma ve bir yayın haline dönüştürme becerisi kazandırılır.

## **RAD-002: RADYOLOJİ A.D. Tetkik Raporlama-Vizit**

**Haftada 4x5=20 saat (Uygulamalı Eğitim Etkinlikleri/**

**Pratik)**

**Dersin Kapsamı:** Radyoloji A.D.'da yapılan BT ve MR tetkikleri, klinik eğitici eşliğinde organ temelli rotasyondaki uzmanlık öğrencisi ile *pratik uygulama* olarak yapılır ve hastaların raporu düzenlenir.

**Dersin Yeri:** Radyoloji A.D. Abdominal/Nöro/Baş-Boyun/Meme/Toraks/Kardiyak/Pediyatri/Kas-İskeletRaporlama Odaları

**Dersin Saati:** Hafta içi her gün 10.00-12.00 ve 13.00-15.00 saatleri arasında yapılır.

**Dersin Süresi:**12 ay

**Dersin Öğrencisi:** Radyoloji A.D. Tıpta Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Radyoloji A.D. Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi

**Dersin İçeriği:**

Radyolojik anatomi bilgisi, temel fizyopatolojik bilgiler, hastalıklarda ortaya çıkan elementer radyolojik lezyonlar, normalin varyasyonları, sisteme yönelik acil radyolojik yaklaşımlar, lezyonu doğru olarak tanımlama, sistematik ayırıcı tanı, tanı ve tedavi için doğru radyolojik algoritma, işlem öncesi, tanı sonrası ve izlemde doğru yönlendirme.

## **RAD-003: RADYOLOJİ A.D. Seminer Toplantısı**

**Haftada 2 saat**

**Dersin Kapsamı:** Radyoloji A.D. Radyoloji temel konularında *teorik* olarak ders anlatılır.

**Dersin Yeri:** Radyoloji A.D. Toplantı salonu

**Dersin Saati:** Her hafta Salı ve Perşembe günleri 08.00-09.00 saatleri arasında yapılır.

**Dersin Süresi:** 10 ay

**Dersin Öğrencisi:** Radyoloji A.D. Tıpta Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Radyoloji A.D. Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi

**Dersin İçeriği:**

Abdominal/Nöro/Baş-Boyun/Meme/Toraks/Pediyatri/Kas-İskelet ve Girişimsel Radyoloji

alanlarında düzey 1 ve düzey 2 uzmanlık öğrencilerine yönelik; Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonları, Akciğer Grafisine Yaklaşım, Pediatrik Akciğer, Renal Hücreli Karsinom Subtipleri, Supratentoriyal Kitleler, İnfratentoriyal Kitleler, MR Perfüzyon, Meme Radyolojisi, Soliter Pulmoner Nodül Yaklaşım, Uterin Anomaliler, Over Radyolojisi, MR Spektroskopi, Boyun Lenf Nodları-Tükürük Bezleri Radyolojisi, Akut Abdomen Radyolojisi, PIRADS, Sellar-parasellar Lezyonlar, Nazofarenks-Orofarenks, LIRADS, Perkütan Kataterizasyon, Karaciğer Görüntüleme, Demiyelinizan Hastalıklar, Normal Miyelinizasyon, Diz Patolojileri, İntrakranial Hipo-Hipertansiyon, Karaciğer Lezyonlarında Girişimsel Tedavi Yöntemleri, Sarkoidoz -Pulmoner Tutulum, Rektum Kanser Görüntüleme, Hipoksik iskemik Ensefalopati, Hipofarenks-Larenks Görüntüleme, VIRADS, Batın Travma, Parkinson, İdyopatik İntertisyel Pnömoni, Bosniak Klasifikasyon, Girişimsel Radyoloji, Spinal Travma, Omuz Görüntüleme, Pediatrik Fraktürler, Temporal Kemik Lezyonları.

#### **RAD-004: Radyoloji A.D. Olgu Tartışması**

**Haftada 1 saat**

**Dersin Kapsamı:** Radyoloji A.D. Radyoloji temel konuları olgu bazlı olarak tartışılır.

**Dersin Yeri:** Radyoloji A.D. Toplantı salonu

**Dersin Saati:** Her hafta Çarşamba günü 12.30-13.30 saatleri arasında yapılır.

**Dersin Süresi:** 12 ay

**Dersin Öğrencisi:** Radyoloji A.D. Tıpta Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Radyoloji A.D. Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi

**Dersin İçeriği:**

Radyoloji Anabilim Dalımızda görüntülemesi yapılan olgulardan ilginç ve eğitici olanları sunularak tartışılır.

#### **RAD-005: Radyoloji A.D. Multidisipliner Konsey**

**Haftada 3 saat**

**Dersin Kapsamı:** Radyoloji A.D., Genel Cerrahi A.D., Tıbbi Patoloji A.D., Nükleer Tıp A.D., Üroloji A.D., Nöroloji A.D., Nöroşirurji A.D., Ortopedi ve Travmatoloji A.D., Enfeksiyon Hastalıkları A.D., Göğüs Hastalıkları A.D., Pediatri A.D, Çocuk Cerrahisi A.D. ve Tıbbi Onkoloji A.D. Kliniklerinin katılımıyla yatan ve poliklinikten hastaların değerlendirilmesi, tanı, takip ve tedavilerinin düzenlenmesi *teorik* olarak yapılır.

**Dersin Yeri:** Radyoloji A.D., Genel Cerrahi A.D., Pediatri A.D, Dahiliye A.D., Çocuk Cerrahisi A.D., Üroloji A.D., Ortopedi ve Travmatoloji A.D. Toplantı Salonları

**Dersin Saati:** Her hafta Perşembe günü 12.30-13.30, Cuma günü 07.30-09.30, Çarşamba günü 12.30-13.30, Perşembe günü 15.00-16.00 saatleri arasında yapılır.

**Dersin Süresi:** 12 ay

**Dersin Öğrencisi:** Radyoloji A.D. Tıpta Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Radyoloji A.D. Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi

**Dersin İçeriği:**

İlgili anabilim dallarının takip ettiği haftalık hastaların Radyoloji A.D., Genel Cerrahi A.D., Tıbbi Patoloji A.D., Nükleer Tıp A.D., Üroloji A.D., Nöroloji A.D., Nöroşirürji A.D., Ortopedi ve Travmatoloji A.D., Enfeksiyon Hastalıkları A.D., Göğüs Hastalıkları ve Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı tarafından multidisipliner olarak değerlendirilmesi.

### **RAD-006: Radyoloji A.D. Girişimsel Radyoloji**

#### **Uygulamaları**

**Hafta içi her gün (5x5=25 saat) (Uygulamalı Eğitim Etkinlikleri/ Pratik)**

**Dersin Kapsamı:** Radyoloji A.D., Girişimsel Radyoloji Ünitesinde hasta başında yapılacak vasküler ve nonvasküler, tanısal ve tedavi amaçlı girişimsel işlemlerin eğitimi *pratik uygulama* ile verilir.

**Dersin Yeri:** Radyoloji A.D. Girişimsel Radyoloji Ünitesi

**Dersin Saati:** Hafta içi her gün 09.00-12.00 ve 13.00-15.00 saatleri arasında yapılır.

**Dersin Süresi:** 12 ay

**Dersin Öğrencisi:** Radyoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Radyoloji A.D. Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi

**Dersin İçeriği :** Vasküler ve nonvasküler, tanısal ve tedavi amaçlı girişimsel işlemlerin tekniklerinin gösterilmesi, öğretilmesi ve uygulanması.

### **RAD-007: Radyoloji A.D. Bilimsel Bildiri Hazırlama ve**

#### **Sunma**

**Ayda bir Cuma günü 1 saat**

**Dersin Kapsamı:** Radyoloji A.D. olarak ulusal ve uluslararası radyoloji kongre ve

sempozyumlarında sunulmak üzere bilimsel içerikli bildirilerin formata uygun olarak hazırlama ve sunum teknikleri

**Dersin Yeri:** Radyoloji A.D. Toplantı salonu

**Dersin Saati:** Ayda bir Cuma günü 12:30-13:30 saatleri arasında yapılır.

**Dersin Süresi:** 12 ay

**Dersin Öğrencisi:** Radyoloji A.D. Tıpta Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Radyoloji A.D. Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi

**Dersin İçeriği:**

Ulusal ve uluslararası radyoloji kongre ve sempozyumlarında sunulmak üzere bilimsel içerikli bildirilerin formata uygun olarak hazırlanması için gerekli konuların belirlenmesi, uygun verilerin toplanması ve sunumu.

### **RAD-008: Radyoloji A.D. Bilimsel Çalışma ve Tez Hazırlama**

#### **Toplantısı**

**Ayda bir Cuma günü 1 saat**

**Dersin Kapsamı:** Radyoloji A.D, Bilimsel Makale, Asistan Tez Sunumu konularında *teorik* olarak planlama ve değerlendirme yapılır.

**Dersin Yeri:** Radyoloji A.D. Toplantı Salonu

**Dersin Saati:** Ayda bir Cuma günü 12:30-13:30 saatleri arasında yapılır.

**Dersin Süresi:** 12 ay

**Dersin Öğrencisi:** Radyoloji A.D. Tıpta Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Radyoloji A.D. Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi

**Dersin İçeriği:**

Klinikte yapılan bilimsel çalışmaların ve asistan tezlerinin planlanması, verilerin analiz edilmesi, makale yazılması aşamalarının değerlendirilmesi

### **RAD-009: RADYOLOJİ A.D. Modalite Bazlı Fizik Eğitimi ve Radyasyondan Korunma**

#### **Toplantısı**

**Ayda 2 saat**

**Dersin Kapsamı:** Radyoloji A.D. Radyoloji modalitelerinin temel fizik çalışma prensipleri ve radyasyondan korunma konularında *teorik* olarak ders anlatılır.

**Dersin Yeri:** Radyoloji A.D. Toplantı salonu

**Dersin Saati:** İki haftada bir pazartesi günü 08:00-09:00 saatleri arasında yapılır.

**Dersin Süresi:** 12 ay

**Dersin Öğrencisi:** Radyoloji A.D. Tıpta Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Radyoloji A.D. Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi

**Dersin İçeriği:**

Radyoloji modalitelerinin (Röntgen, Ultrasonografi, Bilgisayarlı Tomografi, Manyetik Rezonans Görüntüleme) temel fizik çalışma prensipleri ve radyasyondan korunma.

### **RAD-010: Radyoloji Sunum**

**Haftada 5 saat**

**Dersin Kapsamı:** Radyoloji A.D. Nadir veya çok nadir görülen konular/durumlar hakkında veya sık görülen konu/durumların yeni gelişmeleri hakkında görsel işitsel araç kullanılarak anlatım yapılır.

**Dersin Yeri:** Radyoloji A.D. Abdominal/Nöro/Baş-Boyun/Meme/Toraks/Kardiyak/Pediyatri/Kas-İskelet Raporlama Odaları

**Dersin Saati:** Hafta içi her gün 09.00-10.00 saatleri arasında yapılır.

**Dersin Süresi:** 12 ay

**Dersin Öğrencisi:** Radyoloji A.D. Tıpta Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Radyoloji A.D. Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi.

**Dersin İçeriği:** Uzmanlık öğrencisinin eksik ya da pasif olduğu bir konuda; Radyoloji Tıpta Uzmanlık müfredatına uygun olarak belirlenmiş konularda eğitici anlatımda bulunulur.

### **RAD-011: Dosya Tartışma**

**Haftada 5 saat**

**Dersin Kapsamı:** Radyoloji A.D.

Sık görülmeyen olgular ya da sık görülen olguların daha nadir görülen farklı şekilleri hakkında bilgi edinilmesi, hatırlanması ve kullanılmasını amaçlar.

**Dersin Yeri:** Radyoloji A.D. Abdominal/Nöro/Baş-Boyun/Meme/Toraks/Kardiyak/  
Pediatri/Kas-İskelet Raporlama Odaları

**Dersin Saati:** Hafta içi her gün 15.00-16.00 saatleri arasında yapılır.

**Dersin Süresi:** 12 ay

**Dersin Öğrencisi:** Radyoloji A.D. Tıpta Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Radyoloji A.D. Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi

**Dersin İçeriği:** Eğitici, dosya üzerinden yazı, rapor, görüntü ve diğer dosya eklerini kullanarak, öğrencinin olgu hakkında her basamakta karar almasını sağlar ve aldığı kararlar hakkında geri bildirim verir.