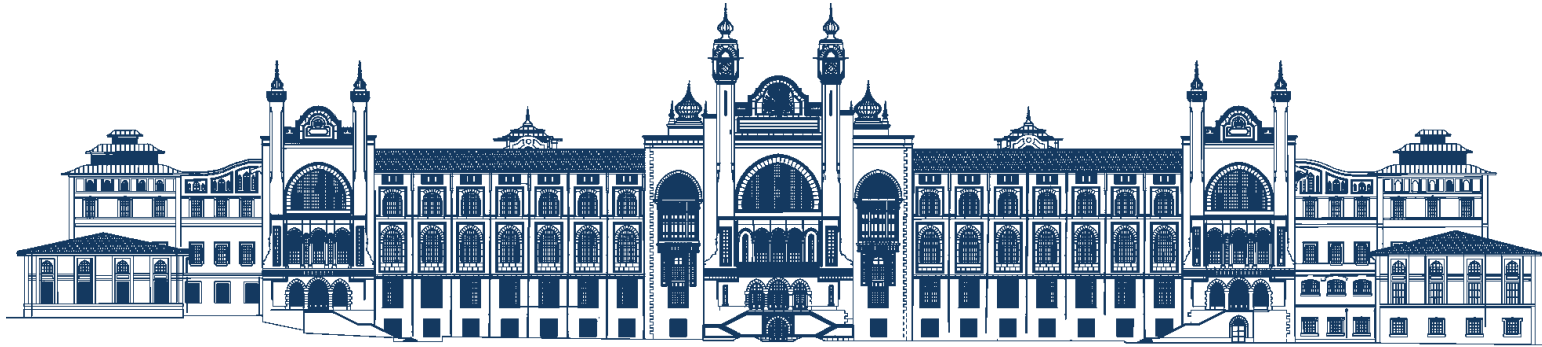




HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ
2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

V. SINIF
RADYOLOJİ
UYGULAMALI DERSİ



Hamidiye Tıp Fakültesi Dekanı

- Prof. Dr. Ayşe BATİREL (ayse.batirel@sbu.edu.tr)

Hamidiye Tıp Fakültesi Mezuniyet Öncesi Eğitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı

- Prof. Dr. Papatya KELEŞ (papatya.keles@sbu.edu.tr)

Hamidiye Tıp Fakültesi Mezuniyet Sonrası Eğitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı

- Prof. Dr. Güven BEKTEMUR (guven.bektemur@sbu.edu.tr)

Hamidiye Tıp Fakültesi Fakülte Sekreteri

- Süleyman ÇORUK
(suleyman.coruk@sbu.edu.tr)

5. Sınıf Koordinatörü:

• Doç. Dr. Burak SARIKAYA

(burak.sarikaya@sbu.edu.tr)

Anabilim Dalı Başkanı:

• Prof. Dr. Vildan Ayşe YAYLA

(vildanayse.yayla@sbu.edu.tr)

Uygulamalı Ders Sorumlu Öğretim Üyesi

• Prof. Dr. Serap ÜÇLER

(serap.ucler@sbu.edu.tr)

5. Sınıf Temsilcisi:

•

5. Sınıf Ölçme Değerlendirme Komisyonu Sorumlusu:

• Prof. Dr. Mediha Gönenç ORTAKÖYLÜ

(medihagonenc.ortakoylu@sbu.edu.tr)

Dekanlık 5. Sınıf Sınıf Öğrenci İleri Sorumluları:

•

2026-2027 Eğitim-Öğretim Yılı

Radyoloji Uygulamalı Ders Döngüsü

BAŞLANGIÇ ve BİTİŞ TARİHİ	GRUBU
14 Eylül 2026 – 25 Eylül 2026	L
12 Ekim 2026 – 23 Ekim 2026	K
9 Kasım 2026 – 20 Kasım 2026	H
7 Aralık 2026 – 18 Aralık 2026	F
4 Ocak 2027 – 22 Ocak 2027	E
8 Şubat 2026 – 19 Şubat 2026	D
15 Mart 2027 – 26 Mart 2027	C
12 Nisan 2027 – 22 Nisan 2027	B
10 Mayıs 2027 – 28 Mayıs 2027	A

Radyoloji Uygulamalı Dersi Eđitciler

ANA BİLİM DALI	EĞİTİCİNİN ADI SOYADI	EĞİTİCİNİN ADI SOYADI
RADYOLOJİ	Prof.Dr.Yaşar Bükte Prof.Dr.Hakan Önder Prof.Dr. Murat Baykara Prof.Dr. Sibel Bayramoğlu Prof.Dr.Hüseyin Özkurt Prof. Dr. Aysel Türkvatan Cansever Prof. Dr. Fatma Kulalı Prof.Dr. A.Tan Cimilli Prof. Dr.Figen Palabıyık	Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız Doç.Dr.Defne Gürbüz Doç.Dr. Burcu Seher Anıl Doç.Dr. Türkan İkizceli Doç.Dr.Rüştü Türkay Doç.Dr. Esmā Esin Derin Çiçek Doç.Dr. Levent Soydan Doç.Dr. Neslin Şahin Doç.Dr. Ercan Ayaz

Radyoloji Uygulamalı Dersi Amacı

Güncel çekirdek eğitim programına uygun olarak, Radyoloji stajında öğrencilerin hekimlik pratiğinde sadece net faydası olan ve uygun algoritmaya göre seçilmiş radyolojik incelemeyi seçmeyi sağlamayı amaçlamaktadır. Ayrıca stajyerlerin normal radyolojik anatomi ile patolojik bulgu ayrımını yapabilmesi, sık görülen enfeksiyon, tümör, travma ve acil patolojilerin radyolojik bulgularını tanıması, girişimsel radyolojik işlem endikasyonları ile ilgili bilgi sahibi olması sağlanarak, hekimlik pratiğine katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

Radyoloji Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı: RADYOLOJİ

- 1) Akciğerin elementer lezyonlarının direkt grafi bulgularını tanıyabilir, akciğer grafisinde akciğer kitleleri, pnömoni, tüberküloz, amfizem ve fibrozis bulgularını tanıyabilir.
- 2) Kas-iskelet sistemi direkt grafilerini tekniğine uygun olarak okuyabilir.
- 3) Kemik elementer lezyonlarının direkt grafi bulgularını tanıyabilme.
- 4) Akut batın nedenleri hakkında direkt batın grafisinde yorum yapabilir, perforasyon bulgularını tanıyabilir.
- 5) Direkt üriner sistem grafisinde böbrek ve üreter taşlarını tanıyabilir.
- 6) Travma hastalarında kemik kırıkları hakkında direkt grafilerde yorum yapabilir.
- 7) Travma hastalarında akciğer grafilerinde pnömotoraks, pnömomediasten ve plevral sıvı bulgularını saptayabilir.
- 8) Akut inme tanı algoritmasını söyleyebilme ve MR incelemede akut inme bulgularını tanıyabilir.
- 9) Mamografide elementer lezyonları tanıyabilir.
- 10) İntravenöz ürografi filmlerini yorumlayabilir.

Radyoloji Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı: RADYOLOJİ

- 11) Kontrastsız BT incelemede intrakranyal kanama bulgularını tanıyabilir.
- 12) Batın BT incelemede akut apandisit bulgularını tanıyabilir.
- 13) Travma hastalarında batın içi solid organ yaralanmalarını Batın BT’de tanıyabilir.
- 14) BT ve MR incelemelerde temel intrakranyal kitlelerin bulguları hakkında yorum yapabilir.
- 15) Batın BT’da intraabdominal perforasyon bulgularını tanıyabilir.
- 16) BT ve MR incelemelerde temel kemik lezyonları bulguları hakkında yorum yapabilir.
- 17) BT ve MR incelemelerde temel karaciğer lezyonları bulguları hakkında yorum yapabilir.
- 18) BT ve MR incelemelerde temel böbrek lezyonları bulguları hakkında yorum yapabilir.
- 19) Erkek ve kadın genital radyolojisi hakkında yorum yapabilir.
- 20) Radyolojik kontrast maddelerin kullanım alanları, yan etkileri, limitasyonlarını ve kontrendikasyonlarını açıklar.
- 21) Radyolojik cihazların hangi prensip ile çalıştığını bilecek ve özellikle X-ışınının etkileri ve olası zararlarını açıklar .

Radyoloji Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı: RADYOLOJİ

- 22) Temel Girişimsel Radyolojik işlemler hakkında bilgi sahibi olur ve girişimsel radyolojik işlemleri hangi durumlarda kullanılacağını anlayabilir.
- 23) İnsan ve hasta haklarını göz önünde bulundurarak, mesleksel ve etik değerleri gözeterek, yasal düzenlemeler çerçevesinde, güncel ve kanıta dayalı bilgilerle birey-toplum odaklı sağlık hizmeti sunar.
- 24) Sağlık hizmet sunumunda sağlığın korunması, geliştirilmesi ve hastalıkların önlenmesi yaklaşımına öncelik verir, sağlık hizmetine ulaşmakta fırsat eşitliğinin sağlanması, eşitsizlik ve ayrımcılığın önlenmesini savunabilir.
- 25) Bireysel ve ekip çalışmalarında aldığı sorumluluğu yerine getirebilecek temel yöneticilik ve liderlik becerilerine sahip olur.
- 26) Meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile etkili iletişim kurar, ekip çalışması yapar.
- 27) Hasta, hasta yakınları ve sağlık ekibi ile empati, saygı ve güven temelli etkin iletişim kurar.
- 28) Klinik karar verme sürecinde, kanıta dayalı tıp ilkelerini uygular, mesleği ile ilgili güncel literatür bilgisine ulaşır ve eleştirel değerlendirir.
- 29) Öğrenme alanlarına uygun yeterliliklerini geliştirmek amacıyla ilgi ve gereksinim alanlarının tespit ederek, yaşam boyu örgün, yaygın ve sürekli öğrenmeyi ilke haline getirir.

Radyoloji Öğrenme Düzeylerinin Hedefleri

RADYOLOJİ STAJI DERS ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Radyolojiye giriş, radyoloji fiziği ve radyasyondan korunma

Radyoloji cihazlarının temel fizik prensiplerini bilecek

Radyasyonun zararlarını ve radyasyondan korunma prensiplerini bilecek

Kendisi, hasta ve personel için radyasyondan korunma yöntemlerini uygulayacak

Kontrast maddeler ve lezyonların kontrastlanma özellikleri

Radyolojik incelemelerde kullanılan kontrast maddelerin temel biyokimyasal yapılarını bilecek

Hangi radyolojik tetkikte hangi kontrast maddenin kullanılması gerektiğini bilecek

Kontrast maddelerin hasta üzerindeki istenen ve istenmeyen etkilerini sayabilecek

Kontrast maddeye bağlı gelişebilecek tüm reaksiyonlarda klinik bulgu ve semptomları tanıyabilecek

Kontrast madde reaksiyonlarında uygulanması gereken tedavi yöntemlerini bilecek Lezyonların kontrastlanma özelliklerini bilecek

Radyoloji Öğrenme Düzeylerinin Hedefleri

SSS tümör ve inflamatuvar patolojileri

Intrakranial tümörlerin WHO sınıflamasını ana hatlarıyla sayabilecek

Intrakranial tümörlerin tanısında kullanılan radyolojik modalitelerin neler olduğunu bilecek

Intrakranial tümörlerin radyolojik görüntülenmesinin amaçlarını tartışabilecek

Primer ve sekonder serebral tümörlerin BT ve MR görüntü özelliklerini tartışabilecek

Multipl sklerozun MR bulgularını tanıyabilecek

Kranial travmada radyolojik görüntüleme

Primer ve sekonder posttravmatik kranial lezyonları sayabilecek

Kranial fraktürlerin tiplerini sayabilecek ve direkt grafi-BT görüntülerinde fraktürleri tanıyabilecek

Posttravmatik intrakranial kanamaların tiplerini sayabilecek ve BT-MR görüntülerinde kanamaları tanıyabilecek

Sekonder posttravmatik lezyonları BT ve MR imajlarında tanıyabilecek

Posttravmatik sekel lezyonları sayabilecek

Pediyatrik nöroradyoloji

Merkezi ve periferik sinir sisteminin embriyolojik gelişim sürecini ana hatlarıyla anlatabilecek

Konjenital nörolojik hastalıkların sınıflamasını sayabilecek

Korpus kallozumun gelişim sürecini anlatabilecek

Sık görülen konjenital anomalilerin MR ve BT bulgularını tanıyabilecek

Hidrosefalinin etyolojisini anlatabilecek ve BT-MR bulgularını tanıyabilecek

Radyoloji Öğrenme Düzeylerinin Hedefleri

Baş- boyun radyolojisi

Baş-boyun bölgesi normal anatomisini bilecek

Paranasal sinüs görüntüleme yöntemlerini ve temel patolojilerini bilecek

Temporal kemik görüntüleme yöntemlerini ve temel patolojilerini bilecek

Baş-boyun bölgesi kitle lezyonlarında radyolojik algoritmayı ve temel radyolojik bulguları bilecek

Baş-boyun bölgesi infeksiyöz lezyonlarında radyolojik yaklaşım bilecek

Akut batın ve abdomen radyolojisi

Abdominal radyolojik anatomiye bilecek

Abdominal radyolojik görüntüleme yöntemlerini bilecek

Ayakta, yatarak, lateral batın grafilerinde normal ile belli başlı acil patolojiler arasında ayırım yapabilecek

Akut batın nedenleri ve radyolojik görüntüleme bulgularını sayabilecek

Acil abdominal patolojilere radyolojik yaklaşımı bilecek

Abdominal travma radyolojisi

Abdominal travmalarda radyolojik algoritmayı bilir.

Abdominal travmalarda ultrasonografinin rolünü bilir.

Künt batın travmalarında radyolojik yaklaşımı bilir ve BT bulgularını sayar.

Kadın genital sistem radyolojisi

Kadın genital sistem radyolojik görüntüleme yöntemlerini sayabilecek

Uterin anomaliler, endometrit, myom, salpenjit, over kitlelerinde radyolojik görüntülemenin yerini bilecek

HSG çekim prensiplerini ve belli başlı patolojilerin görüntülerini ayırt edebilecek

Radyoloji Öğrenme Düzeylerinin Hedefleri

Erkek genital sistem radyolojisi

Erkek genital sistem radyolojik görüntüleme yöntemlerini sayabilecek

Epididimoorşit, testis torsiyonu, testis ca gibi radyolojik acillere ait ultrasonografi bulgularını bilecek

Prostat görüntüleme yöntemlerini bilecek

Prostat ca tanısında kullanılan radyolojik yöntemleri seçebilecek

PA akciğer grafisi ve elementer lezyonlar

Normal PA akciğer grafisinin teknik parametrelerini bilecek

Normal PA akciğer grafisinde anatomik yapıları bilecek

Akciğer elementer lezyonlarını tanımlayabilecek

Tüberküloz ve diğer akciğer enfeksiyonlar

Akciğer enfeksiyöz hastalıklarına radyolojik yaklaşımı bilecek

AC tüberkülozunun radyolojik bulgularını bilecek

Acil akciğer patolojileri

Acil akciğer patolojilere radyolojik yaklaşımı bilecek

Toraks travmalarında radyolojik algoritmayı bilecek

Toraks travmalarında radyolojik bulguları tanımlayacak

Radyoloji Öğrenme Düzeylerinin Hedefleri

Pediyatrik toraks radyolojisi ve kalp-damar hastalıkları radyolojisi

Pediyatrik akciğer radyografisinin erişkinden farklarını bilecek

Kalp- damar hastalıkları temel radyolojik bulgularını bilecek

Kalp- damar hastalıklarında radyolojik algoritmayı bilecek

İskelet displazileri ve Metabolik kemik hastalıkları

İskelet sistemi displazilerinin tanısında radyolojinin yeri hakkında bilgi sahibi olacak İskelet displazilerinde istenecek radyolojik tetkikleri bilecek

Gelişimsel kalça displazisinde kullanılan radyolojik tanı yöntemlerini bilecek Metabolik kemik hastalıklarında kullanılan radyolojik görüntüleme yöntemlerini bilecek Metabolik kemik hastalıklarında karşılaşılan radyolojik bulguları sayabilecek

Elementer kemik lezyonları

Kas-iskelet sisteminde enfektif /enflamatuar lezyonlara radyolojik yaklaşım hakkında bilgi sahibi olacak

Osteomyelitte istenecek radyolojik tetkikleri sayabilecek

Osteomyelitte ve farklı evrelerinde görülen radyolojik bulguları sayabilecek

Radyoloji Öğrenme Düzeylerinin Hedefleri

Eklem hastalıkları radyolojisi

Septik artritte istenecek radyolojik tetkikleri sayabilecek

Septik artritte karşılaşılan radyolojik görüntüleme bulguları hakkında fikir sahibi olacak

Romatoid artritte istenecek radyolojik görüntüleme yöntemlerini bilecek

Romatoid artritin radyolojik görüntüleme bulgularını sayabilecek

Spinal travma radyolojisi

Spinal travmalarına radyolojik algoritma hakkında bilgi sahibi olacak

Spinal travmalarda MRG endikasyonlarını sayabilecek

Vertebra kırık tiplerini sayabilecek ve radyolojik özellikleri konusunda fikir sahibi olacak

Kırık komplikasyonlarının radyolojik görüntüleme bulguları konusunda fikir sahibi olacak

Disk hernilerinin MRG bulguları hakkında bilgi sahibi olacak

Üriner Sistem Radyolojisi

Üriner sistem görüntülemesinde kullanılan radyolojik görüntüleme yöntemlerini sayabilecek

Üriner sistem enfeksiyonlarında radyolojik bulguları bilecek

Üriner sistem taş hastalıklarında radyolojik bulguları bilecek

Üriner sistem malignitelerinde radyolojik bulguları bilecek

İVP (intravenöz pyelografi) hazırlık, çekim kriterleri ve yorumlamayı bilecek

Radyoloji Öğrenme Düzeylerinin Hedefleri

İnmede radyolojik görüntüleme

İnmenin tanımını bilecek ve patofizyolojisini anlatabilecek

İskemik ve hemorajik inmenin BT ve MR bulgularını tanıyabilecek

İnmede radyolojik görüntülemede uygulanması gereken algoritmayı bilecek BT ve MR görüntülerinde arteryel sulama sahalarını tanıyabilecek

Erken dönem iskemik inmede difüzyon ve perfüzyon MR uygulamaları konusunda tartışabilecek Serebral venöz anatomiye bilecek

Serebral venöz infarktın BT ve MR bulgularını tanıyabilecek

Non-travmatik serebral hemorajilerin etyolojisini sayabilecek ve BT-MR bulgularını tanıyabilecek

Nonvasküler girişimsel radyoloji

Hidatik kist tedavisinde kullanılan girişimsel tetkikleri sayabilecek

Perkütan biyopsi öncesi hasta hazırlığı aşamasında istenecek tetkikleri sayabilecek

Perkütan biyopsi sonrası hasta takip sürecinde yapılması ve istenmesi gereken radyolojik yöntemleri sayabilecek

Perkütan biyopsiler eşliğinde kullanılan radyolojik görüntüleme yöntemlerini sayabilecek

Tiroid nodüllerinin biyopsi endikasyonlarını oluşturan radyolojik görüntüleme özelliklerini sayabilecek, Perkütan biyopsi endikasyonlarını ve kontrendikasyonlarını sayabilecek

Trakeobronşial stentleme endikasyonlarını bilecek

Trakeobronşial stentlemede kullanılan radyolojik görüntüleme yöntemlerini sayabilecek

Vertebroplasti ve kifoplasti endikasyonlarını ve kontrendikasyonlarını sayabilecek

Torakal sıvı drenajı endikasyonlarını ve beraberinde kullanılabilecek radyolojik görüntüleme yöntemlerini sayabilecek

Temel Hekimlik Uygulamaları

Öğrenme Düzeyi	Açıklama
1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı* yapar
4	Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını/toplumu bilgilendirir.	

Radyoloji Uygulamalı Dersi

Ölçme ve Değerlendirme Yöntemleri

YAZILI SINAV	Çoktan seçmeli sınav
SÖZLÜ SINAV	Yapılandırılmış sözlü sınav
	Yazılı sınavdan ≥ 50 alan öğrenci için sözlü sınava katılmaya hak kazanır.
UYGULAMALI DERS NOTUNUN HESAPLANMASI	Uygulamalı ders yazılı sınav % 50 Uygulamalı ders sözlü sınav % 50

* Uygulamalı ders başarı puanı 60 (altmış) puan ve üzerinde olan öğrenciler başarılı sayılır.

HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ, 2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM RADYOLOJİ DERS PROGRAMI					
1. HAFTA					
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20	Radyoloji Stajı Tanıtımı, Radyolojiye Giriş,Temel Radyoloji Fiziyi Prof. Dr. Yaşar Bükte Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal TEO	Nöroradyoloji-1 SSS Tümörleri ve inflamatuvar patolojileri Prof.Dr. Sibel Bayramoğlu İTERAKTİF OLGU	Hepatiko-Pankreatiko-Biliyer Sistem Radyolojisi Prof.. Dr. Fatma Kulalı TEO	Nöroradyoloji-2 Spinal Patolojiler Doç.Dr. Levent Soydan TEO	Erişkin Acil ve Travma Radyolojisi Doç.Dr. Neslin Şahin TEO
9.30 - 10.20	Radyoloji Kliniği tanıtımı ve Oryantasyon Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Radyoloji Kliniği	Baş Boyun Radyolojisi (Grafler, BT -MR görüntüleme) Doç.Dr.Defne GÜRBÜZ TEO	Meme Radyolojisi Doç.Dr. Türkan İkizceli TEO	Pediyatrik Radyoloji -1 (Nöro) Prof. Dr.Figen Palabıyık TEO	Girişimsel Radyoloji- 1 (Vasküler- İnme ve Nörogirişimsel Radyoloji) Doç.Dr. Serkan Arıbal TEO
10.30- 11.20	Radyoloji Kliniği tanıtımı ve Oryantasyon Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Radyoloji Kliniği	Solunum Sistemi Radyolojisi,Göğüs Radyogramı ve Toraks BT Prof.Dr.Hüseyin Özkurt TEO	Meme Radyolojisi Doç.Dr. Türkan İkizceli İTERAKTİF OLGU	Pediyatrik Radyoloji -1 (Nöro) Prof. Dr.Figen Palabıyık İTERAKTİF OLGU	Girişimsel Radyoloji- 1 (Vasküler- İnme ve Nörogirişimsel Radyoloji) Doç.Dr. Serkan Arıbal İTERAKTİF OLGU
11.30- 12.20	Radyoloji Kliniği tanıtımı ve Oryantasyon Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Radyoloji Kliniği	Solunum Sistemi Radyolojisi,Göğüs Radyogramı ve Toraks BT Prof.Dr.Hüseyin Özkurt İTERAKTİF OLGU	Jinekoloji ve Gebelik Radyolojisi Prof.Dr. A.Tan Cimilli TEO	Pediyatrik Radyoloji -2 (Toraks ve Abdomen Radyolojisi) Prof. Dr.Figen Palabıyık TEO	Girişimsel Radyoloji-2 (Nonvasküler) Prof.Dr. Hakan Önder TEO
12.20 -13.30	ÖĞLE ARASI				
13.30 - 14.30	Radyolojik Algoritma, Radyasyondan Korunma ve	Dolaşım Sistemi Radyolojisi ve Kardiyak Görüntüleme	Ürogenital Sistem Radyolojisi Doç.Dr. Rüştü Türkay	Pediyatrik Radyoloji -2 (Toraks ve Abdomen Radyolojisi)	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar

HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ, 2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM RADYOLOJİ DERS PROGRAMI

2. HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız	SERBEST ZAMAN-SINAV HAZIRLIK	SINAV TEORİK
9.30 - 10.20	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız	SERBEST ZAMAN-SINAV HAZIRLIK	SINAV TEORİK
10.30- 11.20	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız	SERBEST ZAMAN-SINAV HAZIRLIK	SINAV TEORİK
11.30- 12.20	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız	SERBEST ZAMAN-SINAV HAZIRLIK	SINAV TEORİK
12.20 -13.30	ÖĞLE ARASI				
	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız	KLİNİK PRATİK-UYGULAMA İnteraktif Olgularla pratik uygulamalar Prof. Dr. Hakan Önder Doç.Dr. Serkan Arıbal Doç.Dr. Hülya Yıldız	SERBEST ZAMAN-SINAV HAZIRLIK	SINAV

Ders Notları

İnternet sayfamız
“Yayınlar” sekmesinden
ulaşabilirsiniz.

<https://tip.sbu.edu.tr/yayinlar/>

<https://tip.sbu.edu.tr/yayinlar/>





BAŞARILAR DİLERİZ

