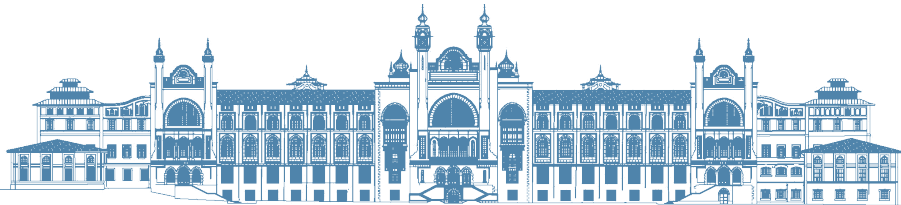




SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

RADYOLOJİ

UZMANLIK EĞİTİMİ KARNESİ



RESİM

KİMLİK BİLGİLERİ

Uzmanlık Öğrencisinin

Adı Soyadı	
TCKN/Pasaport No	
Doğum Tarihi	
Doğum Yeri	
Telefon	

E-Posta	
Uzmanlık Eğitim Programı	
Eğitim Kurumları	
Uzmanlık Eğitim Programına Girdiği TUS Dönemi	
Uzmanlık Eğitim Programına Aldığı TUS Puanı	
Uzmanlık Eğitimine Başlama Tarihi	
Uzmanlık Eğitimini Bitirme Tarihi	
Tezin Verildiği Tarih	
Eğitim Danışmanı	
Tez Danışmanı	

İÇİNDEKİLER

Temel Yetkinlikler	07
I. İletişim	09
II. Ekip Üyeliği	10
III. Değerler-Sorumluluk	11
IV. Yöneticilik	12
V. Öğrenen-Öğreten	13
VI. Sağlık Koruyuculuğu	14
Hizmet Sunuculuğu Yetkinliği	15
I-Radyoloji Eğitiminin Kapsadığı Alanlarda Yetkinlik ...	17
II-Radyolojik Modalitelerde Yetkinlik	39
III-Girişimsel Yetkinlikler	61
Rotasyonlar	73
Nükleer Tıp	74
Kuramsal Sınavlar	77
Formatif Sınavlar	78
Summatif Sınavlar	80
Kuramsal Sınavlar Özeti	81
Bilimsel Çalışmalar	83
Katıldığı Bilimsel Toplantılar	84
Bilimsel Toplantılarda Yaptığı Sunular	85
Klinikte Yaptığı Sunular	86
Bilimsel Dergilerde Makaleleri	87
Tez Çalışmaları Takip	89
Açıklamalar	93

TEMEL YETKİNLİKLER

I-İletişim

Program Yöneticisi Onayı* Adı, Soyadı, Tarih ve İmza	
--	--

* Aşağıdaki alt yetkinlikler tamamlandıktan sonra program yöneticisi tarafından onaylanır.

Alt Yetkinlikler**	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Kişilere Uygun Şekilde Hitapta Bulunur	
Etkili Dinleme Yapar	
Geri Bildirimi Kurallarına Uygun Olarak Uygular	
İletişimde Empati Yapar	
Çalışma Ortamında İletişim Engellerini Ortadan Kaldırır	
Olumsuz, Kötü Haber Verebilir	

** Kliniklerde yetkinlik için görevlendirilen eğiticiler veya program yöneticisi tarafından ayrı ayrı onaylanır.



II-Ekip Üyeliği

Program Yöneticisi Onayı* Adı, Soyadı, Tarih ve İmza	
--	--

* Aşağıdaki alt yetkinlikler tamamlandıktan sonra program yöneticisi tarafından onaylanır.

Alt Yetkinlikler**	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Ekibinde Çalışabilir	
Ekibin Lideri Olabilir	
Ekibin İçi Çatışmalarda Çözüm Sağlayabilir	
Ekibine Motivasyon Sağlayabilir	
Ekibin Haklarını Gözetir	

** Kliniklerde yetkinlik için görevlendirilen eğitimciler veya program yöneticisi tarafından ayrı ayrı onaylanır.



III-Değerler-Sorumluluk

Program Yöneticisi Onayı* Adı, Soyadı, Tarih ve İmza	
---	--

* Aşağıdaki alt yetkinlikler tamamlandıktan sonra program yöneticisi tarafından onaylanır.

Alt Yetkinlikler**	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İnsani Değerleri Tutum Halindedir	
Adil Olmaya Çalışır	
Diğerkâmlık Özelliği Gelişmiştir	
Hukuki Sorumluluk Durumlarının Farkındadır	
Hukuki Sorumluluklarını Yerine Getirir	

** Kliniklerde yetkinlik için görevlendirilen eğiticiler veya program yöneticisi tarafından ayrı ayrı onaylanır.



IV- Yöneticilik

Program Yöneticisi Onayı* Adı, Soyadı, Tarih ve İmza	
--	--

* Aşağıdaki alt yetkinlikler tamamlandıktan sonra program yöneticisi tarafından onaylanır.

Alt Yetkinlikler**	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Çalışma Ortamlarında Yöneticilik Yapabilir	
Toplantı, Görüşme Yönetimini Yapabilir	
Kriz-Çatışma Yönetimi Yapabilir	
Yönetim Tekniklerini Uygulayabilir	

** Kliniklerde yetkinlik için görevlendirilen eğiticiler veya program yöneticisi tarafından ayrı ayrı onaylanır.



V-Öğrenen Öğreten

Program Yöneticisi Onayı* Adı, Soyadı, Tarih ve İmza	
--	--

* Aşağıdaki alt yetkinlikler tamamlandıktan sonra program yöneticisi tarafından onaylanır.

Alt Yetkinlikler**	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Sürekli Öğrenme ve Öğretme İdealini Benimser	
Bildiklerini Öğretme Gayreti Gösterir	
Bilimsel Düşünceye Sahiptir	

** Kliniklerde yetkinlik için görevlendirilen eğiticiler veya program yöneticisi tarafından ayrı ayrı onaylanır.



VI-Sağlık Koruyuculuğu

Program Yöneticisi Onayı* Adı, Soyadı, Tarih ve İmza	
--	--

* Aşağıdaki alt yetkinlikler tamamlandıktan sonra program yöneticisi tarafından onaylanır.

Alt Yetkinlikler**	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Sağlığın Tehditlerinin Farkındadır	
Sağlığın Korunması İçin Gönüllüdür	
Bağımlılık ile Mücadele Eder	
Sağlık İçin Yaşam Tarzı Değişikliğini Rol Model Olarak Gösterir	
Kendisi, Personeli ve Hasta Güvenliğini Sağlar	

** Kliniklerde yetkinlik için görevlendirilen eğiticiler veya program yöneticisi tarafından ayrı ayrı onaylanır.



HİZMET SUNUCULUĞU YETKİNLİĞİ

I-Radyoloji Eğitiminin Kapsadığı Alanlarda Yetkinlik

NÖRORADYOLOJİ

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Temel Anatomik Bilgiler	B	
Sistemin Radyoanatomisi	B	
Temel Fizyoloji Bilgileri	B	
Temel Fizyopatolojik Mekanizmaları Kavrama	B	
Sistemin Embriyogenetik Özellikleri	B	
Sisteme Ait Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri	B	
İlgili Hastalıklarda Ortaya Çıkan Elemanter Radyolojik Lezyonlar	T	
Normalin Varyasyonları	T	



Çeşitli Durumlar İçin Tanımlanmış Radyolojik İşaret ve Benzetmeler	T	
Lezyonu Tanımlama	T	
Radyolojik Bulgularla Klinik Tablo Arasında İlişki Kurabilme	T	
İlgili Hastalıklarda Sınıflama, Evreleme	B	
Bilgi ve Yorumlarını Kanıta Dayandırarak Yapma	B	
İşlem Öncesi, Tanı Sonrası ve İzlemede Doğru Yönlendirme Yapma	B, Y	
Girişimsel İşlemlerde Klinik Değerlendirmeyi ve Hasta Takibini Yapma	B, Y	
Adli Açıdan İzlenmesi Gereken Yöntemler	B, Y	
Radyolojik Değerlendirmelerin Bedel-Etkin Olmasını Sağlama	B, Y	



BAŞ-BOYUN RADYOLOJİSİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Temel Anatomik Bilgiler	B	
Sistemin Radyoanatomisi	B	
Temel Fizyoloji Bilgileri	B	
Temel Fizyopatolojik Mekanizmaları Kavrama	B	
Sistemin Embriyogenetik Özellikleri	B	
Sisteme Ait Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri	B	
İlgili Hastalıklarda Ortaya Çıkan Elemanter Radyolojik Lezyonlar	T	
Normalin Varyasyonları	T	
Çeşitli Durumlar İçin Tanımlanmış Radyolojik İşaret ve Benzetmeler	T	



Lezyonu Tanımlama	T	
Radyolojik Bulgularla Klinik Tablo Arasında İlişki Kurabilme	T	
İlgili Hastalıklarda Sınıflama, Evreleme	B	
Bilgi ve Yorumlarını Kanıta Dayandırarak Yapma	B	
İşlem Öncesi, Tanı Sonrası Ve İzlemede Doğru Yönlendirme Yapma	B, Y	
Girişimsel İşlemlerde Klinik Değerlendirmeyi ve Hasta Takibini Yapma	B, Y	
Adli Açıdan İzlenmesi Gereken Yöntemler	B, Y	
Radyolojik Değerlendirmelerin Bedel-Etkin Olmasını Sağlama	B, Y	



TORAKS RADYOLOJİSİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Temel Anatomi Bilgileri	B	
Sistemin Radyoanatomisi	B	
Temel Fizyoloji Bilgileri	B	
Temel Fizyopatolojik Mekanizmaları Kavrama	B	
Sistemin Embriyogenetik Özellikleri	B	
Sisteme Ait Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri	B	
İlgili Hastalıklarda Ortaya Çıkan Elemanter Radyolojik Lezyonlar	T	
Normalin Varyasyonları	T	
Çeşitli Durumlar İçin Tanımlanmış Radyolojik İşaret ve Benzetmeler	T	



Lezyonu Tanımlama	T	
Radyolojik Bulgularla Klinik Tablo Arasında İlişki Kurabilme	T	
İlgili Hastalıklarda Sınıflama, Evreleme	B	
Bilgi Ve Yorumlarını Kanıta Dayandırarak Yapma	B	
İşlem Öncesi, Tanı Sonrası ve İzlemede Doğru Yönlendirme Yapma	B, T	
Girişimsel İşlemlerde Klinik Değerlendirmeyi ve Hasta Takibini Yapma	B, Y	
Adli Açıdan İzlenmesi Gereken Yöntemler	B, Y	
Radyolojik Değerlendirmelerin Bedel-Etkin Olmasını Sağlama	B, Y	



MEME RADYOLOJİSİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Temel Anatomi Bilgileri	B	
Sistemin Radyoanatomisi	B	
Temel Fizyoloji Bilgileri	B	
Temel Fizyopatolojik Mekanizmaları Kavrama	B	
Sistemin Embriyogenetik Özellikleri	B	
Sisteme Ait Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri	B	
İlgili Hastalıklarda Ortaya Çıkan Elemanter Radyolojik Lezyonlar	T	
Normalin Varyasyonları	T	
Çeşitli Durumlar İçin Tanımlanmış Radyolojik İşaret ve Benzetmeler	T	



Lezyonu Tanımlama	T	
Radyolojik Bulgularla Klinik Tablo Arasında İlişki Kurabilme	T	
İlgili Hastalıklarda Sınıflama, Evreleme	B	
Bilgi ve Yorumlarını Kanıta Dayandırarak Yapma	B	
İşlem Öncesi, Tanı Sonrası ve İzlemede Doğru Yönlendirme Yapma	B, Y	
Girişimsel İşlemlerde Klinik Değerlendirmeyi ve Hasta Takibini Yapma	B, Y	
Adli Açıdan İzlenmesi Gereken Yöntemler	B, Y	
Radyolojik Değerlendirmelerin Bedel-Etkin Olmasını Sağlama	B,Y	



KARDİOVASKÜLER RADYOLOJİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Temel Anatomik Bilgiler	B	
Sistemin Radyoanatomisi	B	
Temel Fizyoloji Bilgileri	B	
Temel Fizyopatolojik Mekanizmaları Kavrama	B	
Sistemin Embriyogenetik Özellikleri	B	
Sisteme Ait Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri	B	
İlgili Hastalıklarda Ortaya Çıkan Elemanter Radyolojik Lezyonlar	T	
Normalin Varyasyonları	T	
Çeşitli Durumlar İçin Tanımlanmış Radyolojik İşaret ve Benzetmeler	T	



Lezyonu Tanımlama	T	
Radyolojik Bulgularla Klinik Tablo Arasında İlişki Kurabilme	T	
İlgili Hastalıklarda Sınıflama, Evreleme	B	
Bilgi Ve Yorumlarını Kanıtı Dayandırarak Yapma	B	
İşlem Öncesi, Tanı Sonrası ve İzlemede Doğru Yönlendirme Yapma	B, Y	
Girişimsel İşlemlerde Klinik Değerlendirmeyi ve Hasta Takibini Yapma	B, Y	
Adli Açıdan İzlenmesi Gereken Yöntemler	B, Y	
Radyolojik Değerlendirmelerin Bedel-Etkin Olmasını Sağlama	B,Y	



ABDOMİNAL RADYOLOJİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Temel Anatomi Bilgileri	B	
Sistemin Radyoanatomisi	B	
Temel Fizyoloji Bilgileri	B	
Temel Fizyopatolojik Mekanizmaları Kavrama	B	
Sistemin Embriyogenetik Özellikleri	B	
Sisteme Ait Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri	B	
İlgili Hastalıklarda Ortaya Çıkan Elemanter Radyolojik Lezyonlar	T	
Normalin Varyasyonları	T	
Çeşitli Durumlar İçin Tanımlanmış Radyolojik İşaret ve Benzetmeler	T	



Lezyonu Tanımlama	T	
Radyolojik Bulgularla Klinik Tablo Arasında İlişki Kurabilme	T	
İlgili Hastalıklarda Sınıflama, Evreleme	B	
Bilgi ve Yorumlarını Kanıtı Dayandırarak Yapma	B	
İşlem Öncesi, Tanı Sonrası ve İzlemede Doğru Yönlendirme Yapma	B, Y	
Girişimsel İşlemlerde Klinik Değerlendirmeyi ve Hasta Takibini Yapma	B, Y	
Adli Açıdan İzlenmesi Gereken Yöntemler	B, Y	
Radyolojik Değerlendirmelerin Bedel-Etkin Olmasını Sağlama	B,Y	



KAS-İSKELET RADYOLOJİSİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Temel Anatomik Bilgiler	B	
Sistemin Radyoanatomisi	B	
Temel Fizyoloji Bilgileri	B	
Temel Fizyopatolojik Mekanizmaları Kavrama	B	
Sistemin Embriyogenetik Özellikleri	B	
Sisteme Ait Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri	B	
İlgili Hastalıklarda Ortaya Çıkan Elemanter Radyolojik Lezyonlar	T	
Normalin Varyasyonları	T	
Çeşitli Durumlar İçin Tanımlanmış Radyolojik İşaret ve Benzetmeler	T	



Lezyonu Tanımlama	T	
Radyolojik Bulgularla Klinik Tablo Arasında İlişki Kurabilme	T	
İlgili Hastalıklarda Sınıflama, Evreleme	B	
Bilgi ve Yorumlarını Kanıta Dayandırarak Yapma	B	
İşlem Öncesi, Tanı Sonrası ve İzlemede Doğru Yönlendirme Yapma	B, Y	
Girişimsel İşlemlerde Klinik Değerlendirmeyi ve Hasta Takibini Yapma	B, Y	
Adli Açıdan İzlenmesi Gereken Yöntemler	B, Y	
Radyolojik Değerlendirmelerin Bedel-Etkin Olmasını Sağlama	B,Y	



PEDİYATRİK RADYOLOJİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Temel Anatomi Bilgiler	B	
Sistemin Radyoanatomisi	B	
Temel Fizyoloji Bilgileri	B	
Temel Fizyopatolojik Mekanizmaları Kavrama	B	
Sistemin Embriyogenetik Özellikleri	B	
Sisteme Ait Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri	B	
İlgili Hastalıklarda Ortaya Çıkan Elemanter Radyolojik Lezyonlar	T	
Normalin Varyasyonları	T	
Çeşitli Durumlar İçin Tanımlanmış Radyolojik İşaret ve Benzetmeler	T	



Lezyonu Tanımlama	T	
Radyolojik Bulgularla Klinik Tablo Arasında İlişki Kurabilme	T	
İlgili Hastalıklarda Sınıflama, Evreleme	B	
Bilgi ve Yorumlarını Kanıta Dayandırarak Yapma	B	
İşlem Öncesi, Tanı Sonrası ve İzlemede Doğru Yönlendirme Yapma	B, Y	
Girişimsel İşlemlerde Klinik Değerlendirmeyi ve Hasta Takibini Yapma	B, Y	
Adli Açıdan İzlenmesi Gereken Yöntemler	B, Y	
Radyolojik Değerlendirmelerin Bedel-Etkin Olmasını Sağlama	B,Y	



GİRİŞİMSEL RADYOLOJİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Temel Anatomik Bilgiler	B	
Sistemin Radyoanatomisi	B	
Temel Fizyoloji Bilgileri	B	
Temel Fizyopatolojik Mekanizmaları Kavrama	B	
Sistemin Embriyogenetik Özellikleri	B	
Sisteme Ait Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri	B	
İlgili Hastalıklarda Ortaya Çıkan Elemanter Radyolojik Lezyonlar	T	
Normalin Varyasyonları	T	
Çeşitli Durumlar İçin Tanımlanmış Radyolojik İşaret ve Benzetmeler	T	



Lezyonu Tanımlama	T	
Radyolojik Bulgularla Klinik Tablo Arasında İlişki Kurabilme	T	
İlgili Hastalıklarda Sınıflama, Evreleme	B	
Bilgi ve Yorumlarını Kanıta Dayandırarak Yapma	B	
İşlem Öncesi, Tanı Sonrası ve İzlemede Doğru Yönlendirme Yapma	B, Y	
Girişimsel İşlemlerde Klinik Değerlendirmeyi ve Hasta Takibini Yapma	B, Y	
Adli Açıdan İzlenmesi Gereken Yöntemler	B, Y	
Radyolojik Değerlendirmelerin Bedel-Etkin Olmasını Sağlama	B, Y	



ACIL RADYOLOJİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Temel Anatomi Bilgileri	B	
Sistemin Radyoanatomisi	B	
Temel Fizyoloji Bilgileri	B	
Temel Fizyopatolojik Mekanizmaları Kavrama	B	
Sistemin Embriyogenetik Özellikleri	B	
Sisteme Ait Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri	B	
İlgili Hastalıklarda Ortaya Çıkan Elemanter Radyolojik Lezyonlar	T	
Normalin Varyasyonları	T	
Çeşitli Durumlar İçin Tanımlanmış Radyolojik İşaret ve Benzetmeler	T	



Lezyonu Tanımlama	T	
Radyolojik Bulgularla Klinik Tablo Arasında İlişki Kurabilme	T	
İlgili Hastalıklarda Sınıflama, Evreleme	B	
Bilgi ve Yorumlarını Kanıta Dayandırarak Yapma	B	
İşlem Öncesi, Tanı Sonrası ve İzlemede Doğru Yönlendirme Yapma	B, Y	
Girişimsel İşlemlerde Klinik Değerlendirmeyi ve Hasta Takibini Yapma	B, Y	
Adli Açıdan İzlenmesi Gereken Yöntemler	B, Y	
Radyolojik Değerlendirmelerin Bedel-Etkin Olmasını Sağlama	B,Y	



MOLEKÜLER GÖRÜNTÜLEME

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Temel Anatomik Bilgiler	B	
Sistemin Radyoanatomisi	B	
Temel Fizyoloji Bilgileri	B	
Temel Fizyopatolojik Mekanizmaları Kavrama	B	
Sistemin Embriyogenetik Özellikleri	B	
Sisteme Ait Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri	B	
İlgili Hastalıklarda Ortaya Çıkan Elemanter Radyolojik Lezyonlar	T	
Normalin Varyasyonları	T	
Çeşitli Durumlar İçin Tanımlanmış Radyolojik İşaret ve Benzetmeler	T	



Lezyonu Tanımlama	T	
Radyolojik Bulgularla Klinik Tablo Arasında İlişki Kurabilme	T	
İlgili Hastalıklarda Sınıflama, Evreleme	B	
Bilgi ve Yorumlarını Kanıta Dayandırarak Yapma	B	
İşlem Öncesi, Tanı Sonrası ve İzlemede Doğru Yönlendirme Yapma	B, Y	
Girişimsel İşlemlerde Klinik Değerlendirmeyi ve Hasta Takibini Yapma	B, Y	
Adli Açıdan İzlenmesi Gereken Yöntemler	B, Y	
Radyolojik Değerlendirmelerin Bedel-Etkin Olmasını Sağlama	B,Y	



II-Radyolojik Modalitelerde Yetkinlik

RADYOGRAFİ

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İnceleme Aracının Temel Fizik Prensipieri	B	
İnceleme Aracının Bölümleri Ve İşleyişı	B	
Görüntü Oluşturma Mekanizması	B	
İnceleme Teknikleri ve Protokolleri	B	
Kontrast Maddelerin Özellikleri, Kullanım Alanları, Kontraendikasyonları, Dozajları ve Yan Etkileri	B	
Artefaktlar ve Giderici Çözümler	B	
Sık Karşılaşılan Arıza Nedenleri	B	
İncelemeler Sırasında Alınması Gereken Korunma Yöntemleri	B	



Acil Radyografiler	B, Y	
Kafa Grafileri	Sy	
Baş-Boyun Grafileri	Sy	
Toraks Grafileri	Sy	
Abdomen Grafileri	Sy	
Pelvis Grafileri	Tt	
Uzun Kemik Grafileri	Sy	
El Ve Ayak Grafileri	Sy	
Vertebra Grafileri	Sy	



FLOROSKOPİ

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İnceleme Aracının Temel Fizik Prensipieri	B	
İnceleme Aracının Bölümleri ve İşleyişı	B	
Görüntü Oluşturma Mekanizması	B	
İnceleme Teknikleri Ve Protokolleri	B	
Kontrast Maddelerin Özellikleri, Kullanım Alanları, Kontraendikasyonları, Dozajları ve Yan Etkileri	B	
Artefaktlar ve Giderici Çözümler	B	
Sık Karşılaşılan Arıza Nedenleri	B	
İncelemeler Sırasında Alınması Gereken Korunma Yöntemleri	B	
Faringografi	Sy	



Özofagus Pasaj Grafisi	Sy	
Mide Duodenum Pasaj Grafisi	Sy	
İncebağırsak Grafisi	Sy	
Enteroklizis	Sy	
Kolon Grafisi	Sy	
Miksiyon Sistoüretro Grafi	Sy	
Retrograd Üretrografi	Sy	
Defekografi	B, Y	
Fistülografi	Sy	
T -Tüp Kolanjiyografi	Sy	



İntravenöz Piyelografi	Sy	
Histerosalpingo Grafı	Sy	
Galaktografi	B, Y	
Miyelografi	B, Y	
Antegrad Piyelografi	Sy	
Perkütan Transhepatik Kolanjiyografi	Sy	
Artrografi	B,Y	
Dakriyosistografi	B, Y	



ULTRASONOGRAFİ

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İnceleme Aracının Temel Fizik Prensipleri	B	
İnceleme Aracının Bölümleri ve İşleyişı	B	
Görüntü Oluşturma Mekanizması	B	
İnceleme Teknikleri ve Protokolleri	B	
Kontrast Maddelerin Özellikleri, Kullanım Alanları, Kontraendikasyonları, Dozajları ve Yan Etkileri	B	
Artefaktlar ve Giderici Çözümler	B	
Sık Karşılaşılan Arıza Nedenleri	B	
İncelemeler Sırasında Alınması Gereken Korunma Yöntemleri	B	
Boyun Ultrasonografisi (1.Onay)	SY	



Boyun Ultrasonografisi (2.0nay)	SY	
Tiroid Ultrasonografisi (1.0nay)	SY	
Tiroid Ultrasonografisi (2.0nay)	SY	
Üst Abdominal Ultrasonografi (1.0nay)	SY	
Üst Abdominal Ultrasonografi (2.0nay)	SY	
Pelvik Ultrasonografi (1.0nay)	SY	
Pelvik Ultrasonografi (2.0nay)	SY	
Kalça Ultrasonografisi (1.0nay)	SY	
Kalça Ultrasonografisi (2.0nay)	SY	
Meme Ultrasonografisi (1.0nay)	SY	



Meme Ultrasonografisi (2.Onay)	SY	
Endokaviter Ultrasonografi (1.Onay)	SY	
Endokaviter Ultrasonografi (2.Onay)	SY	
Transkraniyal Ultrasonografi (1.Onay)	SY	
Transkraniyal Ultrasonografi (2.Onay)	SY	
Obstetrik Ultrasonografi (1.Onay)	SY	
Obstetrik Ultrasonografi (2.Onay)	SY	
Kas-İskelet Ultrasonografisi (1.Onay)	SY	
Kas-İskelet Ultrasonografisi (2.Onay)	SY	
Yüzeyel Ultrasonografi (1.Onay)	SY	



Yüzeysel Ultrasonografi (2.Onay)	SY	
Elastografi (1.Onay)	B,Y	
Elastografi (2.Onay)	B,Y	

DOPPLER ULTRASONOGRAFİ

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İnceleme Aracının Temel Fizik Prensipleri	B	
İnceleme Aracının Bölümleri ve İşleyişı	B	
Görüntü Oluşturma Mekanizması	B	
İnceleme Teknikleri ve Protokolleri	B	
Kontrast Maddelerin Özellikleri, Kullanım Alanları, Kontraendikasyonları, Dozajları ve Yan Etkileri	B	
Artefaktlar ve Giderici Çözümler	B	



Sık Karşılaşılan Arıza Nedenleri	B	
İncelemeler Sırasında Alınması Gereken Korunma Yöntemleri	B	
Karotis-Vertebral Arter Doppler Ultrasonografi (1.Onay)	SY	
Karotis-Vertebral Arter Doppler Ultrasonografi (2.Onay)	SY	
Üst Ekstremitte Arteriyal-Venöz Doppler Ultrasonografi (1.Onay)	SY	
Üst Ekstremitte Arteriyal-Venöz Doppler Ultrasonografi (2.Onay)	SY	
Alt Ekstremitte Arteriyal-Venöz Doppler Ultrasonografi (1.Onay)	SY	
Alt Ekstremitte Arteriyal-Venöz Doppler Ultrasonografi (2.Onay)	SY	
Renal Arteriyal-Venöz Doppler Ultrasonografi (1.Onay)	SY	



Renal Arteriyal- Venöz Doppler Ultrasonografi (2.0nay)	SY	
Portal Sistem Doppler Ultrasonografi (1.0nay)	SY	
Portal Sistem Doppler Ultrasonografi (2.0nay)	SY	
Viseral Doppler Ultrasonografi (1.0nay)	SY	
Viseral Doppler Ultrasonografi (2.0nay)	SY	
Skrotal Doppler Ultrasonografi (1.0nay)	SY	
Skrotal Doppler Ultrasonografi (2.0nay)	SY	
Obstetrik- Jinekolojik Doppler Ultrasonografi (1.0nay)	SY	
Obstetrik- Jinekolojik Doppler Ultrasonografi (2.0nay)	SY	



BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ (BT)

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İnceleme Aracının Temel Fizik Prensipleri	B	
İnceleme Aracının Bölümleri ve İşleyişı	B	
Görüntü Oluşturma Mekanizması	B	
İnceleme Teknikleri ve Protokolleri	B	
Kontrast Maddelerin Özellikleri, Kullanım Alanları, Kontraendikasyonları, Dozajları ve Yan Etkileri	B	
Artefaktlar ve Giderici Çözümler	B	
Sık Karşılaşılan Arıza Nedenleri	B	
İncelemeler Sırasında Alınması Gereken Korunma Yöntemleri	B	
Beyin BT (1.Onay)	SY	



Beyin BT (2.0nay)	SY	
Boyun BT (1.0nay)	SY	
Boyun BT (2.0nay)	SY	
Temporal BT (1.0nay)	SY	
Temporal BT (2.0nay)	SY	
Paranasal BT (1.0nay))	SY	
Paranasal BT (2.0nay)	SY	
Maksillofasiyal BT (1.0nay)	SY	
Maksillofasiyal BT (2.0nay)	SY	
Toraks BT (1.0nay)	SY	
Toraks BT (2.0nay)	SY	



Üst ve Alt Abdomen BT (1.Onay)	SY	
Üst ve Alt Abdomen BT (2.Onay)	SY	
Vertebra BT (1.Onay)	SY	
Vertebra BT (2.Onay)	SY	
Ekstremitte BT (1.Onay)	SY	
Ekstremitte BT (2.Onay)	SY	
BT Anjiyografi (1.Onay)	SY	
BT Anjiyografi (2.Onay)	SY	
Üç Boyutlu BT (1.Onay)	SY	
Üç Boyutlu BT (2.Onay)	SY	



MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME (MRG)

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İnceleme Aracının Temel Fizik Prensipieri	B	
İnceleme Aracının Bölümleri ve İşleyişı	B	
Görüntü Oluşturma Mekanizması	B	
İnceleme Teknikleri ve Protokolleri	B	
Kontrast Maddelerin Özellikleri, Kullanım Alanları, Kontraendikasyonları, Dozajları ve Yan Etkileri	B	
Artefaktlar ve Giderici Çözümler	B	
Sık Karşılaşılan Arıza Nedenleri	B	
İncelemeler Sırasında Alınması Gereken Korunma Yöntemleri	B	
Beyin MRG (1.Onay)	SY	



Beyin MRG (2.Onay)	SY	
Boyun MRG (1.Onay)	SY	
Boyun MRG (2.Onay)	SY	
Kardiyak MRG (1.Onay)	SY	
Kardiyak MRG (2.Onay)	SY	
Toraks MRG (1.Onay)	SY	
Toraks MRG (2.Onay)	SY	
Abdominal MRG (1.Onay)	SY	
Abdominal MRG (2.Onay)	SY	
Pelvik MRG (1.Onay)	SY	



Pelvik MRG (2.Onay)	SY	
Vertebral Kolon ve Spinal Kord MRG (1.Onay)	SY	
Vertebral Kolon ve Spinal Kord MRG (2.Onay)	SY	
Alt ve Üst Ekstremitte MRG (1.Onay)	SY	
Alt ve Üst Ekstremitte MRG (2.Onay)	SY	
Meme MRG (1.Onay)	SY	
Meme MRG (2.Onay)	SY	
MR Anjiyografi (1.Onay)	SY	
MR Anjiyografi (2.Onay)	SY	



MAMMOGRAFI

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İnceleme Aracının Temel Fizik Prensipleri	B	
İnceleme Aracının Bölümleri ve İşleyişı	B	
Görüntü Oluşturma Mekanizması	B	
İnceleme Teknikleri Ve Protokolleri	B	
Kontrast Maddelerin Özellikleri, Kullanım Alanları, Kontraendikasyonları, Dozajları ve Yan Etkileri	B	
Artefaktlar ve Giderici Çözümler	B	
Sık Karşılaşılan Arıza Nedenleri	B	
İncelemeler Sırasında Alınması Gereken Korunma Yöntemleri	B	
Mammografi (1.Onay)	SY	



Mammografi (2.Onay)	SY	
Mammografi (3.Onay)	SY	

ANJİYOĞRAFI

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İnceleme Aracının Temel Fizik Prensipleri	B	
İnceleme Aracının Bölemleri ve İşleyişı	B	
Görüntü Oluşturma Mekanizması	B	
İnceleme Teknikleri ve Protokolleri	B	
Kontrast Maddelerin Özellikleri, Kullanım Alanları, Kontraendikasyonları, Dozajları ve Yan Etkileri	B	
Artefaktlar ve Giderici Çözümler	B	



Sık Karşılaşılan Arıza Nedenleri	B	
İncelemeler Sırasında Alınması Gereken Korunma Yöntemleri	B	

KEMİK DENSİTOMETRE

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İnceleme Aracının Temel Fizik Prensipleri	B	
İnceleme Aracının Bölümleri ve İşleyişi	B	
Görüntü Oluşturma Mekanizması	B	
İnceleme Teknikleri Ve Protokolleri	B	
Kontrast Maddelerin Özellikleri, Kullanım Alanları, Kontraendikasyonları, Dozajları ve Yan Etkileri	B	
Artefaktlar Ve Giderici Çözümler	B	
Sık Karşılaşılan Arıza Nedenleri	B	



İncelemeler Sırasında Alınması Gereken Korunma Yöntemleri	B	
Kemik Dansitometre	Sy	

HİBRİD YÖNTEMLER

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İnceleme Aracının Temel Fizik Prensipleri	B	
İnceleme Aracının Bölümleri ve İşleyişi	B	
Görüntü Oluşturma Mekanizması	B	
İnceleme Teknikleri ve Protokolleri	B	
Kontrast Maddelerin Özellikleri, Kullanım Alanları, Kontraendikasyonları, Dozajları ve Yan Etkileri	B	
Artefaktlar ve Giderici Çözümler	B	
Sık Karşılaşılan Arıza Nedenleri	B	



III-Girişimsel Yetkinlikler

FLOROSKOPI

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Faringografi	4	
Özofagus Pasaj Grafisi	4	
Mide Duedonum Pasaj Grafisi	4	
İncebağırsak Grafisi	4	
Enteroklisis	1	
Kolon Grafisi	4	
Miksiyon Sistoüretro Grafi	4	
Retrograd Üretrografi	4	
Defekografi	1	



Fistülografi	4	
T -Tüp Kolanjiyografi	4	
İntravenöz Piyelografi (1.Onay)	4	
İntravenöz Piyelografi (2.Onay)	4	
Histerosalpingografi	4	
Galaktografi	2	
Miyelografi	2	
Antegrad Piyelografi	3	
Perkütan Transhepatik Kolanjiyografi	3	
Artrografi	4	
Dakriyosistografi	1	



DOPPLER ULTRASONOGRAFİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Karotis-Vertebral Arter Doppler Ultrasonografi (1.Onay)	4	
Karotis-Vertebral Arter Doppler Ultrasonografi (2.Onay)	4	
Üst Ekstremitte Arteriyal-Venöz Doppler Ultrasonografi (1.Onay)	4	
Üst Ekstremitte Arteriyal-Venöz Doppler Ultrasonografi (2.Onay)	4	
Alt Ekstremitte Arteriyal-Venöz Doppler Ultrasonografi (1.Onay)	4	
Alt Ekstremitte Arteriyal-Venöz Doppler Ultrasonografi (2.Onay)	4	
Renal Arteriyal-Venöz Doppler Ultrasonografi (1.Onay)	4	
Renal Arteriyal-Venöz Doppler Ultrasonografi (2.Onay)	4	



Portal Sistem Doppler Ultrasonografi (1.Onay)	4	
Portal Sistem Doppler Ultrasonografi (2.Onay)	4	
Viseral Doppler Ultrasonografi (1.Onay)	4	
Viseral Doppler Ultrasonografi (2.Onay)	4	
Skrotal Doppler Ultrasonografi (1.Onay)	4	
Skrotal Doppler Ultrasonografi (2.Onay)	4	
Obstetrik-Jinekolojik Doppler Ultrasonografi (1.Onay)	3	
Obstetrik-Jinekolojik Doppler Ultrasonografi (2.Onay)	3	
Oftalmik-Orbital Doppler Ultrasonografi (1.Onay)	3	
Oftalmik-Orbital Doppler Ultrasonografi (2.Onay)	3	



MEME GİRİŞİMLERİ

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Ultrasonografi Eşliğinde Meme İşaretleme ve Biyopsi (1.Onay)	3	
Ultrasonografi Eşliğinde Meme İşaretleme ve Biyopsi (2.Onay)	3	
Mammografi Eşliğinde İşaretleme ve Biyopsi (1.Onay)	3	
Mammografi Eşliğinde İşaretleme ve Biyopsi (2.Onay)	3	

ANJİYOGRAFİVE GİRİŞİMSEL RADYOLOJİ

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Aort Anjiyografisi (Arkus, Torasik, Abdominal) (1.Onay)	4	
Aort Anjiyografisi (Arkus, Torasik, Abdominal) (2.Onay)	4	
Pelvik Anjiyografi (1.Onay)	4	
Pelvik Anjiyografi (2.Onay)	4	



Ekstremiteler Anjiyografisi (Alt, Üst) (1.Onay)	4	
Ekstremiteler Anjiyografisi (Alt, Üst) (2.Onay)	4	
Viseral Anjiyografi (Çölyak, Sma, İma, Renal, Gonadal V.B) (1.Onay)	4	
Viseral Anjiyografi (Çölyak, Sma, İma, Renal, Gonadal V.B) (2.Onay)	4	
Pulmoner Anjiyografi	4	
Bronşiyal Anjiyografi	4	
Karotis-Serebral Anjiyografi (1.Onay)	4	
Karotis-Serebral Anjiyografi (2.Onay)	4	
Spinal Anjiyografik Tarama	3	
İntrakranial Venöz Kan Örnekleme	4	



Periferik Venöz Kan Örneklemesi	4	
Diyaliz Fistülogram	4	
Ekstremitte Venografisi (Alt, Üst)	4	
Viseral Venografi (Hepatik, Renal, Surrenal, Gonadal V.B)	4	
İnferior/Superior Vena Kavagrafi	4	
Splenoportografi	3	
Lenfanjiyografi	2	
Görüntüleme Eşliğinde Biyopsiler (İiab, Doku Alan, Kemik) (1.Onay)	4	
Görüntüleme Eşliğinde Biyopsiler (İiab, Doku Alan, Kemik) (2.Onay)	4	



Görüntüleme Eşliğinde Biyopsiler (İiab, Doku Alan, Kemik) (3.Onay)	4	
Perkütan Drenaj İşlemleri (Abse, Kist, Lenfosal, Biliyer, Üriner, Peritoneal, Torakal, Vb) (1.Onay)	4	
Perkütan Drenaj İşlemleri (Abse, Kist, Lenfosal, Biliyer, Üriner, Peritoneal, Torakal, Vb) (2.Onay)	4	
Perkütan Drenaj İşlemleri (Abse, Kist, Lenfosal, Biliyer, Üriner, Peritoneal, Torakal, Vb) (3.Onay)	4	
Perkütan Kist Hidatik Tedavisi	3	
Perkütan Gastrostomi / Gastrojejunostomi	3	
Biliyer / Üriner Dilatasyonlar Ve/Veya Stent Yerleştirilmesi	3	
Gastrointestinal / Trakealdilatasyonlar Ve/Veya Stent Yerleştirilmesi	3	



Perkütan Diğer Viseral Stenoz Tedavileri	3	
Perkütan Taş / Yabancı Cisim Çıkarılması (Biliyer, Üriner)	3	
Perkütan Ablasyon Tedavileri (Sıvı Ajan, Termal, Nontermal)	3	
Nonvasküler Tüneli / Port Kateter Yerleştirilmesi	3	
Perkütan Sinir Veya Gangliyon Blokajı	3	
Perkütan Stent, Kateter Veya Yabancı Cisim Çıkarılması	3	
Görüntüleme Eşliğinde İntraartiküler İlaç Enjeksiyonları	3	
Vertebroplasti / Kifoplasti	3	
Santral Venöz Kateterizasyonlar (İnfüzyon, Hemodiyaliz, Port, Vb.)	4	
Vena Kava Girişimleri (Pta, Filtre / Stent Yerleştirilmesi)	3	



Transvenöz Organ Veya Doku Biyopsisi	3	
Perkütan Vasküler Malformasyon Tedavileri	3	
Perkütan Vasküler Skleroterapi	3	
Endovenöz Termal / Mekanik / Kimyasal Ablasyon Tedavisi	3	
Periferik Pta Ve/ Veya Stent / Greft Stent Yerleştirilmesi (Subklavyan, İlyak, Ekstremitte, Renal, Çölyak, Sma, Diyaliz Yolu Vb.)	3	
Karotis Pta Ve/Veya Stent Yerleştirilmesi	3	
Intrakraniyal Pta Ve/Veya Stent Yerleştirilmesi	2	
Aortik Stent / Greft Stent Girişimleri (Abdominal, Torakal)	3	
Nörovasküler Anevrizma Endovasküler Tedavisi	3	



Nörovasküler Avm / Avf Endovasküler Tedavisi	2	
Endovasküler İnme Tedavisi	2	
Selektif İntraarteriyel Serebral- Baş Boyun Kemoterapisi	3	
Periferik Embolizasyonlar (Anevrizma, Avm, Avf, Kanama, Tümör, Organ, Vb)	3	
Endovasküler Aterektomi Veya Trombektomi	3	
Endovasküler Yabancı Cisim Çıkarılması	3	
Transarteriyel Kemo-Embolizasyon	3	
Transarteriyel Radyoembolizasyon	3	
Endovasküler Renal Denervasyon	3	
Periferik Selektif Trombolitik Tedaviler	3	



ROTASYONLAR

NÜKLEER TIP

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Temel Radyofarmasi, Radyofarmasötik Tanımı ve Karakteristikleri	B	
Radyoaktivite ve Radyoaktif Maddelerle Çalışma Prensipieri, Korunma Yöntemleri	B	
Gamma Kameralar İle Görüntüleme ve Görüntü İşlemeleme Temel Prensipier	B,Y	
Pet İle Görüntüleme ve Görüntü İşlemeleme Temel Prensipier	B,Y	
Pet-Bt İle Görüntüleme ve Görüntü İşlemeleme Temel Prensipier	ESY	
Mr-Pet İle Görüntüleme ve Görüntü İşlemeleme Temel Prensipier	ESY	
İntravasküler Radyonüklid Tanı ve Tedavi Uygulamaları	B	



Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

Adı Soyadı	
Rotasyon Yapılan Kurum ve Eğitim Kliniği	
Başlama Zamanı	
Bitirme Zamanı	
Öğrenci, Eğitime Devam Etmiş, Müfredatta Yer Alan Yetkinlikleri Kazanmıştır.	
Rotasyon yapılan Klinik Program Yöneticisi Adı, Soyadı, Tarih ve İmza	



KURAMSAL SINAVLAR

FORMATİF SINAVLAR

1. Yıl Formatif Sınavı	Program Yöneticisi Adı, Soyadı, Tarih ve İmza
Sınav Tarihi:	
Aldığı Puan:...../100	
Aldığı Puan (Yazı İle):	

2. Yıl Formatif Sınavı	Program Yöneticisi Adı, Soyadı, Tarih ve İmza
Sınav Tarihi:	
Aldığı Puan:...../100	
Aldığı Puan (Yazı İle):	



3. Yıl Formatif Sınavı	Program Yöneticisi Adı, Soyadı, Tarih ve İmza
Sınav Tarihi:	
Aldığı Puan:...../100	
Aldığı Puan (Yazı İle):	

4. Yıl Formatif Sınavı	Program Yöneticisi Adı, Soyadı, Tarih ve İmza
Sınav Tarihi:	
Aldığı Puan:...../100	
Aldığı Puan (Yazı İle):	



SUMMATİF SINAV

Summatif Sınav

Program Yöneticisi
Adı, Soyadı, Tarih ve İmza

Sınav Tarihi:

Aldığı Puan:...../100

Aldığı Puan (Yazı İle):

.....



KURAMSAL SINAVLAR ÖZETİ

Sınav	Sonuç	Ortalama
1. Yıl Formatif Sınav Sonucu		
2. Yıl Formatif Sınav Sonucu		
3. Yıl Formatif Sınav Sonucu		
4. Yıl Formatif Sınav Sonucu		
Summatif Sınav Sonucu		
Kuramsal Sınav Sonucu *		
Program Yöneticisi Adı, Soyadı, Tarih ve İmza		

* Formatif Sınavların Ortalaması %50 + Summatif Sınavın %50



BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

KATILDIĞI BİLİMSEL TOPLANTILAR

Toplantının Adı	Toplantı Yeri ve Tarihi	Program Yöneticisi Onayı Adı, Soyadı, Tarih ve İmza



BİLİMSEL TOPLANTILARDA YAPTIĞI SUNULAR

Toplantının Adı, Yeri ve Tarihi	Sunu Konusu	Program Yöneticisi Onayı Adı, Soyadı, Tarih ve İmza



KLİNİKTE YAPTIĞI SUNULAR

Sununun Adı	Tarihi	Program Yöneticisi Onayı Adı, Soyadı, Tarih ve İmza



BİLİMSEL DERGİLERDE MAKALELERİ

Makale Adı	Yayınlandığı Dergi Adı, Sayısı, Sayfası, Yazarları	Program Yöneticisi Onayı Adı, Soyadı, Tarih ve İmza



TEZ ÇALIŞMALARI TAKİP

TEZ ÇALIŞMALARI TAKİP FORMU

Tez Konusu	
Tez Konusu Verilme Tarihi	
Tez Konusu Akademik Kurul Onay Tarihi	

Tarih	Üç Ayda Bir Tezdeki Gelişme Aşamaları Kaydedilecek	Tez Danışmanı Onayı Adı, Soyadı, Tarih ve İmza







AÇIKLAMALAR

■ EĞİTİM KARNESİ NEDİR?

Eğitim Karnesi, uzmanlık eğitimindeki yetkinliklere ulaşıldığını gösteren ve sonucun kaydedildiği bir belgedir.

Karnede, tıpta uzmanlık eğitiminde müfredatta belirlenen yetkinlikler yer alır. Öğrenci yetkinlik seviyesine ulaştığında eğitici karnede onaylama yapar.

Eğitim Karnesi, öğrencinin yaptığı uygulamalar, takip ettiği hastalıklar, anlattığı sunumlarının yer aldığı bir envanter çalışması olarak anlaşılmalıdır.

Karnenin Önemi

Karne, anadal ve rotasyon dallarının müfredatını, yetkinlik düzeylerini içerdiğinden hem öğrenci hem de eğiticiler eğitimin kapsamını, hangi aşamada olduklarını, eksiklerin neler olduğunu görebileceklerdir.

Karneyi Kim Hazırlayacak?

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesinde Dekanlık Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu karnenin formatını belirlemek, Anabilim / Bilim Dalı Ölçme ve Değerlendirme Komisyonları da karnenin içeriklerini oluşturmakla görevlidir.

Karne Uygulamasının Sorumluları Kimlerdir?

Karne uygulamasından öğrenci, eğitim sorumlusu, Anabilim / Bilim Dalları ve Dekanlık kendilerini ilgilendiren kısımları ile sorumludurlar.

Öğrenci karnesindeki yetkinliklere ulaştığını eğiticisine göstermek ve karnesini onaylatmaktan sorumludur. Aksi takdirde uzmanlık eğitimini tamamlayamayacaktır.

Eğitim sorumluları karne durumlarını izlemek, öğrenciyi motive etmek, eksikleri gidermek için tedbirler almak sorumluluğundadır.

Anabilim / Bilim Dallarını karnelerin içeriklerini hazırlamak, uygulamanın usulüne göre gidip gitmediğini gözetlemek, gerekli tedbirler almak sorumluluğundadır.

■ KARNE NASIL KULLANILACAK

Karne öğrenci tarafından muhafaza edilir. Eğiticiler ve program yöneticisi tarafından onaylanır. Program yöneticisi tarafından takip edilir.

Öğrenci herhangi bir yetkinlik konusunda kendini hazır hissettiğinde



veya yetkinlikle ilgili eğitim ve uygulama yapma imkanı olduğunda eğitimcilerinden kendisinin değerlendirilmesini ve izlenmesini talep eder. Eğitimci yetkinliğin, öğrenim hedeflerinde belirtilen öğrenim hedefine ulaşıldığını izlediğinde yetkinliği onaylar. Aksi durumda onaylama yapmaz eksikliklerin giderilmesi için geri bildirimler verir. Yetkinlik onayı talebinin öğrenciden gelmesi beklenmekle birlikte eğitimciler de uygun ortamlarda bu değerlendirme ve onay yapabilirler

Program yöneticileri öğrencinin ilerlemesini ve karnedeki yetkinlikleri kazanma durumlarını sürekli izleyecektir.

Yetkinliklerden hangilerinin hangi yılda kazanılacağı ve değerlendirileceği konusunda kesin kurallar oluşturulmamıştır. Eğitim kliniğinin hasta portföyüne, öğrencinin durumuna göre yetkinliklerin onaylanma zamanı değişebilir. Anabilim dalları ve eğitim kliniklerinin yetkinlikleri yıllara göre sınıflandırması, öğrencinin hangi yılda hangi yetkinlikleri tamamlaması gerektiği belirlenmelidir. Program yöneticileri yetkinliklerin tamamlanma durumuna göre kıdem değişikliklerini yapabilirler.

Eğitici kadrosu uygun olan klinikler, yetkinliklerden sorumlu eğitimcileri belirleyebilirler ve yetkinlik onaylarının sadece bu eğitimciler tarafından yapılmasına karar verebilirler.

Karnedeki yetkinliklerden her birinin onaylanması gerekmektedir. Bazı yetkinlik ise birden fazla kez onaylanması gerekli olabilir. Birden fazla onayı gerektiren yetkinlikler için ayrı yetkinlik kutucukları oluşturulmuştur.

Eğitim süresi sonunda tüm yetkinlikler onaylanmış, yetkinlik dışındaki alanlar usulüne uygun olarak tamamlanmış olmalıdır. Aksi halde uzmanlık eğitimi bitirme sınavına girilmesi mümkün olmayacaktır.

Karnedeki öğrencinin katıldığı bilimsel toplantılar, bilimsel toplantılarda yaptığı sunular, klinikte yaptığı sunular, bilimsel dergilerdeki makaleleri bölümleri için program yöneticileri asgari sayı belirleyebilirler. Ancak bu sayı dört adedi geçmemelidir. Daha fazla sayıdaki etkinliklerin karnede kayıtlı edilmesi gerekli değildir.

■ KLİNİK YETKİNLİK İÇİN KULLANILAN TANIMLAR VE KISALTMALARI

Klinik yetkinlikler için; dört ana düzey ve iki adet ek düzey tanımlanmıştır. Öğrencinin ulaşması gereken düzeyler bu üç ana düzeyden birini mutlaka içermelidir. **T**, **ETT** ve **TT** düzeyleri **A** ve **K** ile birlikte kodlanabi-



lirken B düzeyi sadece K düzeyi ile birlikte kodlanabilir. **B, T, ETT** ve **TT** düzeyleri birbirlerini kapsadıkları için birlikte kodlanamazlar.

B: Hastalığa ön tanı koyma ve gerekli durumda hastaya zarar veremeyecek şekilde ve doğru zamanda, doğru yere sevk edebilecek bilgiye sahip olma düzeyini ifade eder.

T: Hastaya tanı koyma ve sonrasında tedavi için yönlendirebilme düzeyini ifade eder.

TT: Ekip çalışmasının gerektirdiği durumlar dışında herhangi bir desteğe gereksinim duymadan hastanın tanı ve tedavisinin tüm sürecini yönetebilme düzeyini ifade eder.

ETT: Ekip çalışması yaparak hastanın tanı ve tedavisinin tüm sürecini yönetebilme düzeyini ifade eder.

Klinik yetkinliklerde bu düzeylere ek olarak gerekli durumlar için A ve K yetkinlik düzeyleri eklenmektedir.

A: Hastanın acil durum tanısını koymak ve hastalığa özel acil tedavi girişimini uygulayabilme düzeyini ifade eder.

K: Hastanın birincil, ikincil ve üçüncül korunma gereksinimlerini tanımlamayı ve gerekli koruyucu önlemleri alabilme düzeyini ifade eder.

■ GİRİŞİMSSEL YETKİNLİK İÇİN KULLANILAN TANIMLAR VE KISALTMALARI

Girişimsel Yetkinlikler için dört düzey tanımlanmıştır.

1. Girişimin nasıl yapıldığı konusunda bilgi sahibi olma ve bu konuda gerektiğinde açıklama yapabilme düzeyini ifade eder.
2. Acil bir durumda, kılavuz veya yönerge eşliğinde veya gözetim ve denetim altında bu girişimi yapabilme düzeyini ifade eder.
3. Karmaşık olmayan, sık görülen tipik olgularda girişimi uygulayabilme düzeyini ifade eder.
4. Karmaşık olsun veya olmasın her tür olguda girişimi uygulayabilme düzeyini ifade eder.

