



SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ

# GÖĞÜS HASTALIKLARI

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

---

<b>Temel Yetkinlikler</b> .....	07
I. İletişim.....	09
II. Ekip Üyeliği.....	10
III. Değerler-Sorumluluk .....	11
IV. Yöneticilik .....	12
V. Öğrenen-Öğreten .....	13
VI. Sağlık Koruyuculuğu .....	14
<b>Hizmet Sunuculuğu Yetkinliği</b> .....	15
I- Semptomlar .....	17
II- Klinik Yetkinlikler .....	17
III- Girişimsel Yetkinlikler .....	41
<b>Rotasyonlar</b> .....	53
Anesteziyoloji ve Reaminasyon .....	55
İç Hastalıkları .....	57
Nefroloji .....	61
Endokrinoloji .....	64
Kardiyoloji .....	69
Enfeksiyon Hastalıkları .....	73
Göğüs Cerrahisi .....	76
Radyoloji .....	79
<b>Kuramsal Sınavlar</b> .....	81
Formatif Sınavlar .....	82
Summatif Sınavlar .....	83
Kuramsal Sınavlar Özeti .....	84
<b>Bilimsel Çalışmalar</b> .....	85
Katıldığı Bilimsel Toplantılar .....	86
Bilimsel Toplantılarda Yaptığı Sunular .....	87
Klinikte Yaptığı Sunular .....	88
Bilimsel Dergilerde Makaleleri .....	89
<b>Tez Çalışmaları Takip</b> .....	91
<b>Açıklamalar</b> .....	95



## 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 eğiticiler 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

<b>Program Yöneticisi Onayı*</b> Adı, Soyadı Tarih ve İmza	
---	--

\* Aşağıdaki alt yetkinlikler tamamlandıktan sonra program yöneticisi tarafından onaylanır.

<b>Alt Yetkinlikler**</b>	<b>Eğitici Onayı</b> (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-Semptomlar\*

Semptomlar	Düzy	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
	T	

\*TUKMOS'da semptomlar ve durumlar listesi girişimsel yetkinlik bölümünde listelenmiştir.

## II-Klinik Yetkinlikler

### Solunum Sistemi Yapı ve Fonksiyonu

Yetkinlik	Düzy	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Solunum Sistemi Yapı ve Fonksiyonu	B	



## Havayolu Hastalıkları

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Astım	TT, A, K	
Akut Bronşit	TT, A K	
Kr. Bronşit	TT, A, K	
Koah	TT, A, K	
Bronşiyolit	ETT, A, K	
Bronşektazi	ETT, K	
Hava Yolu Stenozy ve Malazisi	ETT, A, K	
Trakeo-Özofageal Fistül	ETT, A, K	
Üst Hava Yolu Hastalığı	ETT, A, K	





## Torasik Tümörler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Akciğer Kanserı	ETT, A, K	
Metastatik Akciğer Tümörleri	ETT, A, K	
Mezotelyoma	ETT, A, K	
Metastatik Ve Diğer Plevral Tümörler	ETT, A, K	
Benign İntratorasik Tümörler	ETT, A, K	
Mediastinal Tümörler	ETT, A, K	
Göğüs Duvarı Tümörleri	ETT, A, K	
Sarkoma	ETT, A, K	
Lenfoma	ETT, A, K	
Soliter Pulmoner Nodül	ETT, A, K	



## Tüberküloz (TB) Dışı Solunum İnfeksiyonları

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Üst Solunum Yolu İnfeksiyonları	TT, A, K	
Alt Solunum Yolu İnfeksiyonları	TT, A, K	
Toplumda Gelişen Pnömoni	TT, A, K	
Hastanede Gelişen Pnömoni	TT, A, K	
Bağışıklığı Baskılanmış Hastada Pnömoni	ETT, A, K	
Diğer Pnömoniler	TT, A, K	
Parapnömonik Efüzyon Ve Ampiyem	ETT, A	
Akciğer Apsesi	ETT, A	
Fungal İnfeksiyon	ETT, A, K	





## Tüberküloz (TB)

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Akciğer TB	TT, A, K	
Akciğer Dışı TB	ETT, A, K	
Bağışıklığı Baskılanmış Hastada TB	ETT, A, K	
Latent Tüberküloz İnfeksiyonu	TT, K	
Non-Tüberküloz Mikobakteriyel Hastalıklar	TT, A, K	
Çok İlaça Dirençli Tüberküloz	TT, A, K	
Tüberküloz Kontrol Programı	TT, K	



## Akciğer Damar Hastalıkları

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Pulmoner Embolizm	TT, A, K	
Primer Pulmoner Hipertansiyon	ETT, A, K	
Sekonder Pulmoner Hipertansiyon	T, A	
Vaskülit ve Diffüz Pulmoner Hemoraji	T, A	
Anormal A-V Komünikasyon	T, A	
Kor Pulmonale	TT, A	





## Mesleki ve Çevresel Hastalıkları

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Mesleki Astım	TT, A, K	
Reaktif Havayolu Disfonksiyon Sendromu	TT, A, K	
Pnömokonyoz ve Asbest İle İlişkili Hastalıklar	TT, K	
Hipersensitivite Pnömonisi	TT, A, K	
Toz ve Toksik Gaz İnhalyasyon Hastalığı	TT, A, K	
Hava Kirliliği İle İlişkili Hastalıklar	TT, K	
Sigara İle İlişkili Hastalıklar	TT, K	
Tütün Kontrolü ve Sigara Bırakma	TT, K	
Yüksek İrtifa Hastalığı	TT, A, K	



Dalma ile ilişkili Hastalık	ETT, A, K	
CO Zehirlenmesi	TT, A, K	
Nükleer Biyolojik ve Kimyasal Silahlara Bağlı Akciğer Hasarı	B	



## Diffüz Parankimal (İnterstisyel) Akciğer Hastalıkları

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Sarkoidoz	TT, A	
İdiyopatik İnterstisyel Pnömoniler (İPF, NSİP, COP, AİP, RB-İLD, DİP, LİP)	TT, A, K	
Etyolojisi Bilinmeyen Kriptojenik Organize Pnömoni(COP)/Bronşiyolitıs Obliterans Organize Pnömoni(BOOP)	TT, A	



## İatrojenik Hastalıklar

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İlacı Bağlı Hastalıklar	TT, A, K	
İnvaziv Girişimlerin Komplikasyonları	TT, A	
Radyasyona Bağlı Hastalıklar	TT, A, K	



## Akut Hasar

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İnhalasyonla Oluşan Akciğer Hasarı	TT, A, K	
Akciğerde Patlama Hasarı	ETT, A	
Travmatik Torasik Hasar	ETT, A	
Yanık Ve Yangın Akciğeri	ETT, A	
Toraks Travmaları	ETT, A	



## Solunum Yetmezliği

Yetkinlik	Düzeş	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Akut Respiratuar Distress Sendromu	TT, A	
Obstrüktif Akciğer Hastalığı	TT, A	
Nöromuskuler Hastalık	ETT, A	
Göğüs Duvarı Hastalığı	ETT, A	
Diğer Restriktif Hastalıklar	TT, A	
Suda Boğulma	TT, A	



## Plevral Hastalıklar

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Plevral Efüzyon	ETT, A	
Şilotoraks	ETT, A	
Hemotoraks	ETT, A	
Fibrotoraks	ETT, A	
Pnömotoraks	ETT, A	



## Göğüs Duvarı ve Diyafragma Dahil Solunum Kaslarının Hastalıkları

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Göğüs Duvarı Deformiteleri	ETT	
Nöromuskuler Hastalıklar	ETT	
Frenik Sinir Paralizisi	ETT	
Diyafragma Hernisi	ETT	







## Sistemik / Akciğer Dışı Hastalıkların Plöro-Pulmoner Tutulumlar

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Kollajen Vasküler Hastalıklar	ETT, A	
Kardiyak Hastalıklar	ETT, A, K	
Abdominal Hastalıklar	T, A	
Hematolojik Hastalıklar	T, A	
Obezite	T, A, K	
Hiperventilasyon Sendromu	T, A	
Endokrin Hastalıklar	T, A	
Böbrek Hastalıkları	T, A	



## Genetik ve Gelişimsel Bozukluklar

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Kistik Fibrozis	ETT, A	
Primer Siliyer Diskinezi	T, A	
Alfa-1 Antitripsin Eksikliği	ETT, A	
Malformasyonlar	T, A	



## Solunumsal Hastalık ve Gebelik

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Astım	TT, A, K	
Kistik Fibrozis	TT, A	
Tuberküloz	TT, A, K	
Sarkoidoz	TT, A	
Restriktif Akciğer Hastalıkları	TT, A	
Gebeliğe Bağlı Solunumsal Hastalıklar	TT, A	



## Yaşlılık ve Akciğer

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Yaşlılıkta Akciğer Sorunları	ETT, A	

## Kronik Akciğer Hastalıklarında Evde Bakım

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Kronik Akciğer Hastalıklarında Evde Bakım	TT, A	
Pulmoner Rehabilitasyon	TT, A	



## Allerjik Hastalıklar (IGE aracılıklı)

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Üst Havayolu Hastalığı	ETT, A, K	
Astım	TT, A, K	
Bronkopolmoner Aspergillozis	TT, A	
Anaflaksi	ETT, A, K	

## Eozinofilik Hastalıklar

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Non-astmatik eozinofilik bronşit	TT, A	
Akut ve kronik eozinofilik pnömoni	TT, A	
Hipereozinofilik sendrom	ETT, A	
Churg-Strauss sendromu	TT, A	



## Uyku İle İlişkili Bozukluklar

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Obstrüktif Uykü Apne Sendromu	TT, A, K	
Santral Uykü Apne Sendromu	TT, A, K	
Obezite Hipoventilasyon Sendromu	TT, A, K	

## İmmün Eksiklik Hastalıkları

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İmmün Eksiklik Hastalıkları	T	



## Nadir Akciğer Hastalıkları

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Langerhans Hücreli Histiositozis	TT, A, K	
Lenfanjioleyomyomatozis (LAM)	TT, A	
Pulmoner Alveolar Proteinozis	TT, A	
Amiloidoz	T, A	

## Akciğer Maligniteleri

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Kemoterapötik İlaçlar ve Yan Etkileri	ETT, A	
Palyatif Bakım	ETT, A	
Nötropenik Hasta	ETT, A	





### III-Girişimsel Yetkinlikler

#### Semptom ve Bulguların Yönetimi

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Dispne	4	
Hışılıtlı Solunum	4	
Stridor	4	
Ses Kısıklığı	4	
Öksürük	4	
Balgam Çıkarma	4	
Göğüs Ağrısı	4	
Hemoptizi	4	
Horlama	4	



Genel Semptomlar (Ateş, Kilo Kaybı, Halsizlik, İştahsızlık Vb.)	4	
Anormal İnceleme Bulguları	4	
Palpasyon ve Perküyonda Anormal Bulgular	4	
Oskültasyonda Anormal Bulgular	4	



## Akciğer Fonksiyon Testleri

Yetkinlik	Düzeş	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Spirometri Uygulama ve Yorumlama	4	
Bronkodilatasyon Testi Uygulama ve Yorumlama	4	
Bronkoprovokasyon Testi Uygulama ve Yorumlama	1	
Difüzyon Testi	4	
Statik-Dinamik Akciğer Volümleri Uygulama ve Yorumlama	4	
KPET	1	
6 Dakika Yürüme Testi Uygulama ve Yorumlama	4	
Kan Gazı Tayini ve Oksimetri Uygulama ve Yorumlama	4	



## Bronkoskopi

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Fiberoptik Bronkoskopi Uygulama (FOB)	4	
FOB-BAL	4	
FOB-Bronş Biyopsisi	4	
FOB-Transbronşiyal Biyopsi	4	
FOB-Transbronşiyal İğne Aspirasyonu (Konvansiyonel Veya EBUS İle)	4	
Girişimsel Bronkoskopi Teknikleri (Rijid Bronkoskopi, Koter, Stent)	1	
İntraplevral/ İntrabronşiyal Fotodinamik Tedavi, Ve Otofloresan Kriyoterapi, Elektrokoter, Lazerterapi, Brakiterapi Kateteri Yerleştirilmesi Vb.)	1	
Endobronşiyal Yabancı Cisim Çıkarılması	3	



## Plevral Girişimler

Yetkinlik	Düzeş	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Torasenteş	4	
Plevra Biyopsisi	4	
Tüp Torakostomi	3	
Plörodeşis	4	
İntraplevral Fibrinolitik Tedavi	4	
Torakoskopi (Medikal-VATS)	1	
Toraks Ultrasonografisi	3	
Görüntüleme Rehberliğinde Plevra Ve Akciğer Biyopsileri, TTİAB	3	



## Diğer Girişimler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Balgam İndüksiyonu	4	
Balgam Analizi	1	
Tüberkülin Deri Testi	4	
Alerjik Deri Testleri	4	
EKG Çekimi ve Yorumlama	4	
PSG Uygulama ve Yorumlama	3	
Lenf Nodu/Cilt Altı Kitlelerden Aspirasyon	2	
Arter Ponksiyonu/ Arter Kateterizasyonu	4	
Entübasyon	4	



CVP Kateteri, Venöz Kateterizasyonu	3	
NIMV, IMV	4	
Paterji Testi	2	
Hemofiltrasyon, Plazmaferiz	2	
Nasogatrik Kateterizasyon	4	
Mesane Kateterizasyonu	4	
Pulmoner Rehabilitasyon ve Akciğer Fizyoterapisi	3	
Tünel Katater	1	
Erişkin Aşılama	4	
Oksijen Tedavisi	4	



Hiperbarik Oksijen Tedavisi	1	
Torasik Tümörlerde Kemoterapi	4	
Torasik Tümörlerde Hedefe Yönelik Tedavi Uygulamaları	3	
İmmunoterapi Uygulamaları	1	
Terminal Dönem Pulmoner Hasta Bakımı	4	
Enteral ve Parenteral Beslenme Desteği	4	
Sıvı Elektrolit Tedavisi	3	





## Diğer Birimler İle İşbirliği İle Yapılan Girişimler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Akciğer Grafisi Yorumlama	4	
Toraks BT Yorumlama	4	
Toraks MR Yorumlama	3	
PET-BT Yorumlama	3	
Nükleer Tıp Teknikleri (V/P Sintigrafisi Vb) Yorumlama	3	
Ekokardiyografi Yorumlama	3	
Toraks Ultrasonografi Yorumlama	4	
Transözofageal Ultrason Yorumlama	2	
Sitoloji-Histoloji Raporu Yorumlama	4	



Mikrobiyolojik Testleri Yorumlama	4	
İnhalasyon Anestezisi, Sedoaneljezi, Lokal Anestezi	3	
Torakoskopi (Medikal-VATS)	1	
Görünteleme Rehberliğinde Plevra Ve Akciğer Biyopsileri	3	
Diğer Uyku Bozukluklarının Polisomnografik Değerlendirilmesi	2	
Bronşiyal Arter Embolizasyonu	1	
CVP (Santral Venöz Basınç) Kateteri	3	
Arter Hattı Açma	3	
Sağ Kalp Kateterizasyonu	2	



## Perioperatif Akciğer Sorunları ve Preoperatif Akciğer Değerlendirilmesi

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Perioperatif Akciğer Sorunları ve Preoperatif Akciğer Değerlendirilmesi	4	

## Temel ve İleri Yaşam Desteği

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Temel ve İleri Yaşam Desteği	4	

## Maluliyet Değerlendirilmesi

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Solunumsal Maluliyet Değerlendirmesi	4	





# ROTASYONLAR



# ANESTEZİYOLOJİ VE REAMİNASYON

## I-Semptomlar ve Durumlar Listesi

Yetkinlik	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)

## II-Klinik Yetkinlikler /Çekirdek Hastalıklar

Yetkinlik	Düzy	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Anesteziik İlaçlar ve Endikasyonları	B	

## III-Temel Hekimlik Uygulamaları/Girişimsel Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzy	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Ağrı Kontrolü	2	
Zor Hava Yolu Yönetimi	2	
Entübasyon-Ekstübasyon	3	
İnvaziv Hemodinamik Monitorizasyon (Santral Ven Kateterizasyonu, Arteriyel Kanülasyon)	2	



## Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

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





# İÇ HASTALIKLARI

## I-Semptomlar

Yetkinlik	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Bulantı-Kusma	
Diyare	
Konstipasyon	
Hematemez	
Melena	
Karın Ağrısı	
Sarılık	



## II-Klinik Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Hepatotoksisite	T, A	
Peptik Ulkus	B, K	
Hematolojik Maligniteler ve Miyelodisplazik Sendromlar	B	
Hemorajik Diatezler ve Trombofli	B	
Anemi	T, A, K	
İntoksikasyonlar	B, K	



### III-Girişimsel Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Romatolojik Hastalıklar İçin Genel Yaklaşım	2	
Kollajen Doku Hastalıklarının Yönetimi	2	
Sistemik Vaskülitlerin Yönetimi	2	
Biyolojik Ajanların Kullanımı	2	
Periferik Yayma	2	
Akciğer Dışı Dahili Hastaya Yaklaşım	1	
Müphem Belirti ve Bulgularla Gelen Hastanın Değerlendirilmesi	1	
Gastrointestinal Sistem Hastalıkları Genel Yaklaşım	1	
GIS Kanamaya Yaklaşım	2	
Hepatotoksisite	1	



## Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

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



# NEFROLOJİ

## I-Semptomlar

Yetkinlik	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Anüri	
Poliüri	
Hematüri	
Ödem	

## II-Klinik Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Sıvı ve Elektrolit Denge Bozuklukları	ETT, A, K	
Metabolik Asidoz/ Alkaloz	ETT, A, K	
Akut Böbrek Yetersizliği	B	
Kronik Böbrek Yetersizliği	B	



Hemodiyaliz/Periton Diyalizi	B	
------------------------------	---	--

### III-Girişimsel Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzye	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih Ve İmza)
Klirens Ölçme ve Glomerüler Filtrasyon Hızını Hesaplama	2	
İdrar Mikroskopisi Yorumlama	2	
Hemofiltrasyon ve Plazmaferezis	2	
Böbrek Hastalıklarında İlaç Kullanımı	1	



## Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

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



# ENDOKRİNOLOJİ

## I-Semptomlar

Yetkinlik	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)

## II-Klinik Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Hipofız-Hipotalamus Hastalıkları	B	
Hipertiroidizm/ Hipotiroidizm	T	
Adrenal Bezin Hiper- Hipofonksiyonları	T	
Menapoz	T	
Osteoporoz	T	
Obezite ve Beslenme Bozuklukları	T	





Sistemik Hastalıklarda Temel Beslenme İlkeleri	T	
Diabetes Mellitus	T, A	
Nöroendokrin Tümörler	B	

### III-Girişimsel Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Devamlı Glukoz İzleme	3	
Oral Glukoz Tolerans Testi	1	
Paraneoplastik Sendromların Laboratuvar Değerlendirilmesi	2	



## Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

Rotasyon Yapılan Kurum ve Eğitim Kliniği	
Rotasyon Yapılan Klinik	
Başlama Zamanı	
Bitirme Zamanı	
Öğrenci, Eğitime Devam Etmiş, M¼fredatta Yer Alan Yetkinlikleri Kazanmıştır.	
Program Y¼neticisi Adı, Soyadı Tarih ve İmza	



# TIBBİ ONKOLOJİ

## I-Semptomlar

Yetkinlik	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)

## II-Klinik Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Onkolojik Aciller (Toraks Dışı)	B	
Primeri Bilinmeyen Kanserler	B	

## III-Girişimsel Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Bölgesel Kemoterapi (Toraks Dışı) Uygulamaları	1	
Malign Hastalıklardan Koruma Ve Tarama	2	



## Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

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



# KARDİYOLOJİ

## I-Semptomlar

Yetkinlik	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Göğüs Ağrısı	
Çarpıntı	
Dispne	
Senkop	

## II-Klinik Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Miyokard İskemisi Ve Enfarktüsü	T, A	
Ritim Bozuklukları	T, A	
Akut Sol Kalp Yetersizliği	T, A	



Kardiyojenik Şok	T, A	
Hipertansif Kalp Hastalığı	T, A	
Kalp Yetmezliği	T, A	
Perikart Hastalıkları	B	
Kapak Hastalıkları	B	

### III-Girişimsel Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
EKG Okunması	3	
Ekokardiyografide Temel Uygulamalar	2	
Sağ Kalp Kateterizasyonu ve Hemodinami	2	



Pulmoner Arteriyel Kateterizasyon ve Mekanik Reperfüzyon	2	



## Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

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





# ENFEKSİYON HASTALIKLARI

## I-Semptomlar

Yetkinlik	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Ateş	
Döküntüler	
Sarılık	

## II-Klinik Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzeý	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Viral Hepatit	B	
Sepsis	T, A	
Ateş ve Döküntülü Hastalıklar	T	
Ateşli Hastaya Yaklaşım	B	



Özel Konakta Görülen Enfeksiyonlar	B	
Hastane Enfeksiyonları	T	
Enfeksiyon Profilaksisi (Kemoprofilaksi ve İmmünizasyon)	T	
Nötropenik Ateş	T, A	
İnvazif ve Semiinvazif Fungal Enfeksiyonlar	T	

### III-Girişimsel Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Dezenfeksiyon, Antisepsi ve Sterilizasyon Süreçleri	2	
Alınan Örneğin Mikroskopik İncelemesi İçin Preparat Hazırlama	2	



## Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

Rotasyon Yapılan Kurum ve Eğitim Kliniği	
Rotasyon Yapılan Klinik	
Başlama Zamanı	
Bitirme Zamanı	
<b>Öğrenci, Eğitime Devam Etmiş, Mufredatta Yer Alan Yetkinlikleri Kazanmıştır.</b>	
Program Yöneticisi Adı, Soyadı Tarih ve İmza	



# GÖĞÜS CERRAHİSİ

## I-Semptomlar

Yetkinlik	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)

## II-Klinik Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Toraks Duvarı Travması	T, A	

## III-Girişimsel Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Preoperatif Hazırlık	1	
Postoperatif Bakım	1	
Tüp Torakostomi	3	
Mediastinoskopi	1	



Rijit Bronkoskopi Yabancı Cisim Çıkarılması	3	
Trakea Dilatasyonu	1	
Torakotomi	1	
Vats	1	
Trakeaostomi	2	



## Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

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



# RADYOLOJİ

## I-Semptomlar

Yetkinlik	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)

## II-Klinik Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzeý	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)

## III-Girişimsel Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzeý	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
BT Eşliğinde Biyopsiler	1	
Toraks BT	1	
Toraks MR	1	
Pulmoner Anjiyografi	1	
Bronşiyal Arter Embolizasyonu	1	



## Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

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





## KURAMSAL SINAVLAR

## FORMATİF SINAVLAR

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

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



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

## SUMMATİF SINAV

<b>Summatif Sınav</b>	<b>Program Yöneticisi</b> Adı Soyadı, Tarih, 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 Tarih ve İmza



## BİLİMSEL TOPLANTILARDA YAPTIĞI SUNULAR

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



## KLİNİKTE YAPTIĞI SUNULAR

Sununun Adı	Tarihi	Program Yöneticisi Onayı Tarih ve İmza





## BİLİMSEL DERGİLERDE MAKALELERİ

Makale Adı	Yayınlandığı Dergi Adı, Sayısı, Sayfası, Yazarları	Program Yöneticisi Onayı 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 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.





