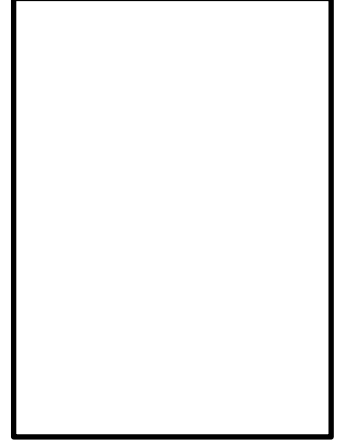




**YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ**

**KALP VE DAMAR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI
TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ KARNESİ**

KİMLİK BİLGİLERİ



Uzmanlık Öğrencisinin

Adı Soyadı	
TC YU No/Pasaport No	
Doğum Tarihi	
Doğum Yeri	
Telefon	
E-Posta	
Uzmanlık Eğitim Programı	
Eğitim Kurumları	
Uzmanlık Eğitime Başlama Tarihi	
Uzmanlık Eğitime Giriş Sınav Notu	
Uzmanlık Eğitimini Bitirme Tarihi	
Tezin Verildiği Tarih	
Eğitim Danışmanı	
Tez Danışmanı	

İÇİNDEKİLER

Temel Yetkinlikler	4
I. İletişim	5
II. Ekip Üyeliği	6
III. Değerler-Sorumluluk	7
IV. Yöneticilik	8
V. Öğrenen-Öğreten	9
VI. Sağlık Koruyuculuğu	10
Hizmet Sunuculuğu Yetkinliği	11
I. Semptomlar	12
II. Klinik Yetkinlikler	13
III: Girişimsel Yetkinlikler	20
Rotasyonlar	32
I. Anestezi ve Reanimasyon	33
II. Genel Cerrahi	36
III. Göğüs Cerrahisi	39
IV. Kardiyoloji	42
V. Radyoloji	46
Kuramsal Sınavlar	49
I. Formatif Sınavlar	50
II. Summatif Sınavlar	52
III. Kuramsal Sınavlar Özeti	53
Bilimsel Çalışmalar	55
I. Katıldığı Bilimsel Toplantılar	56
II. Bilimsel Toplantılarda Yaptığı Sunular	59
III. Klinikte Yaptığı Sunular	62
IV. Bilimsel Dergilerde Makaleleri	64
V. Diğer Akademik Çalışmalar	65
Tez Çalışmaları Takip	68
Açıklamalar	71

TEMEL YETKİNLİKLER

I. İLETİŞİM

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

* 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. EKİP ÜYELİĞİ

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

* Aşağıdaki alt yetkinlikler tamamlandıktan sonra program yöneticisi tarafından onaylanır.

Alt Yetkinlikler**	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Ekip İçinde Çalışabilir	
Ekip Lideri Olabilir	
Ekip 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* <i>Adı, Soyadı, Tarih ve İmza</i>	
---	--

* 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. YÖNETİCİLİK

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

* 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* <i>Adı, Soyadı, Tarih ve İmza</i>	
---	--

* 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. SAĞLIK KORUYUCULUĞU

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

* 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	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Göğüs Ağrısı	
Nefes Darlığı	
Ödem	
Karın Ağrısı	
Karında Kitle	
Klodikasyo Intermittent	
Siyanoz	
Çomak Parmak	
Hemoptizi	
Bulantı Kusma	
Melena	
Hematemez	
Anemi	
Sırt Yan Bel Ağrısı	
Senkop	

II. KLİNİK YETKİNLİKLER

Damar Hastalıkları

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Arteriyel Damar Hastalıkları	TT, A, K	
Kongenital Damar Hastalıkları	TT, A	
Lenf Damar Hastalıkları	TT, A, K	
Venöz Damar Hastalıkları	TT, A, K	
Vasküler Travmalar	TT, A, K	
Ekstrakraniyel Damar Hastalıkları	ETT, A, K	
Mezenter ve Renal Damar Hastalıkları	ETT, A, K	
Abdominal Aorta Hastalıkları	TT, A, K	
Torakal Aorta Hastalıkları	ETT, A, K	
Vaskülitler	ETT, A, K	
Akut Arter Tıkanmaları	TT, A, K	
Vasküler Tümörler	TT, A, K	
Pulmoner Trombo-Embolizm	TT, A, K	
Vasküler Torasik Outlet Sendromu	TT, A, K	

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Tıkalıcı Damar Hastalıkları	TT, A, K	
Derin Venöz Tromboz	TT, A, K	
Kronik Venöz Yetmezlik	TT, A, K	
Venöz Ülserler	TT, A, K	
Greft Enfeksiyonu	TT, A, K	
İskemik Arteriyel Ülserler	TT, A, K	
Donuklar	TT, A, K	

Erişkin Kalp Hastalıkları

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Koroner Kalp Hastalıkları	TT, A, K	
Romatizmal Kalp Hastalıkları	TT, A, K	
Dejeneratif Kapak Hastalıkları	TT, A, K	
Konjenital Kalp Hastalıkları (Erişkin Yaşta Tanına)	ETT, A, K	
Büyük Damar Hastalıkları (Anevrizma ve Diseksiyon)	ETT, A, K	
Kalp Tümörleri	ETT, A, K	
Kalp Yaralanmaları	TT, A, K	
Perikard Hastalıkları	TT, A, K	
Miyokarditler ve Kardiyomiyopatiler	T, A, K	
Kalp Yetmezliği	T, A, K	
Kalbe Destek Cihazları Gerektiren Durumlar	T	

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Kalp ve Kalp-Akciğer Nakli Gerektiren Hastalıklar	T	
Pulmoner Hipertansiyon	T, A, K	
Enfektif Endokardit	ETT, A, K	
Mediyastinit	ETT, A, K	

Konjenital Kalp Hastalıkları

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Atriyal Septal Defekt	TT, A, K	
Total Anormal Pulmoner Venöz Dönüş	TT, A, K	
Kor Triatriatum	TT, A, K	
Atriyovenriküler Septal Defekt	TT, A, K	
Ventriküler Septal Defekt	TT, A, K	
Sinüs Valsalva Anevrizması	TT, A, K	
Patent Duktus Arteriosus	TT, A, K	
Pulmoner Stenoz	TT, A, K	
Pulmoner Atrezi	TT, A	
Epstein Anomalisi	T	
Trunkus Arteriosus	T	

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Aort Koarktasyonu	TT, A, K	
Büyük Damar Transpozisyonları	T	
Diğer Kompleks Konjenital Kalp ve Damar Anomalileri	T	
Aritmiler	ETT, A, K	
Fallot Tetratojisi	TT, A, K	
Pediyatrik Kalp Nakli Gerektiren Patolojiler	T	
Palyatif Kalp Ameliyatı Gerektiren Patolojiler	TT	

Yoğun Bakım Uygulamaları

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Kardiyo-Pulmoner Arrest	TT, A, K	
Perioperatif Sıvı-Elektrolit Dengesi Bozuklukları	TT, A, K	
Perioperatif Akut Dolaşım Problemleri	TT, A	
Perioperatif Aritmi	T, A	
Bası Yaraları	T, A	
Dissemine İntravasküler Koagulopatiler	T, A	
Transfüzyon Reaksiyonları	T, A	
Plevral Efüzyon	TT, A, K	
Perikardiyal Efüzyon ve Kalp Tamponadı	TT, A, K	

II. GİRİŞİMSEL YETKİNLİKLER

Erişkin Kalp Hastalıkları

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Mediastinal Kitle Çıkarılması	3	
Miyokard Korunması	4	
Perfüzyon	4	
Ekstrakorporeal Yaşam Desteği (ECMO)	3	
İntraaortik Balon Pompası Desteği	4	

Görüntüleme Yöntemleri

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Periferik Vasküler Anjiyografi	2	
Karotis Anjiyografi	1	
Koroner Anjiyografi	1	
Aortografi	2	
Visseral Anjiyografi	2	
Periferik ve Karotis Vasküler Doppler	4	
Kardiyak Eko	3	
Efor Testi	1	

İnvaziv Tedavi Yöntemleri

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Periferik Vasküler Stent Yerleştirilmesi	4	
Renal Stent Yerleştirilmesi	2	
Mezenter Stent Yerleştirilmesi	2	
Karotis Stent Yerleştirilmesi	2	
Koroner Stent Yerleştirilmesi	1	
Anevrizmanın Endovasküler Tedavileri (Evar, Tevar)	3	
Coil Embolizasyon	3	
Vena Cava Filtresi Uygulanması	4	
Dissekan Anevrizmaların Endovasküler Tedavileri	3	
Akkiz ve Travmatik Anevrizmaların Endovasküler Tedavileri	3	

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Transkateter Apikal Aort Kapak İmplantasyonu	3	
Venöz Vasküler Stent Yerleştirilmesi	4	
Stent ile Aort Koarktasyonu Tamiri	2	
Emboli Koruyucu Filtre Uygulaması	4	
Selektif Trombolitik Tedavi	4	
Anjiyoplasti Uygulamaları	2	
Aterektomi Uygulamaları	4	
İntravasküler Ultrason Uygulamaları	1	
ASD Kapatılması (Cihazları ile)	1	
Patent Foramen Ovale Kapatılması (Cihazları ile)	1	
VSD Kapatılması (Cihazları ile)	1	

Yetkinlik	Düzeý	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Minimal İnvaziv Cerrahi Uygulamaları	3	
Geçici ve Kalıcı Kalp Pili ve ICD Uygulamaları	2	
Cerrahi Ablasyon Uygulamaları	3	
Transkateter Pulmoner Kapak İmplantasyonu	2	
Mitra Klip Uygulaması	1	
Koroner Sinüs Yoluyla Mitral Anüloplasti	1	
Transkateter Paravalvüler Kaçak Onarımı	1	
Radyofrekans ve Lazer ile Varis Tedavisi	2	
Skleroterapi Yoluyla Varis Tedavisi	4	
Radyofrekans Yoluyla Tromboemboli Tedavisi	4	

Kök Hücre Uygulamaları

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Buerger Hastalığında Khu	3	
İskemik Pah ve Kah'da (Inoperable) Khu	3	
Kadiyomiyopatide Khu	3	

Diğer Girişimler

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Sempatik Blokaj	3	
Dekompartman Tedavileri, Fasiyotomi	4	
Plevral ve Perikardiyal Ponksiyonlar	4	
A-V Fistül Açılması	4	
Trakeostomi	4	
Safen Loop	4	
Greftle A-V Loop	4	
Büyük ve Küçük Arterlere Biyolojik Greft Uygulamaları	4	
Büyük ve Küçük Arterlere Sentetik Greft Uygulamaları	4	

Yoğun Bakım Uygulamaları

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Yoğun Bakımda Kardiyovasküler Hasta Takibi	3	
Entübasyon, Ekstübasyon	4	
Acil Torakotomi	4	
Suprapubik Kateter Yerleştirme	3	
ECMO ve Assist Device	3	
Oksijen Tedavisi	4	
Ventilatörden Ayırma	4	
Erişkin Kardiyopulmoner Resusitasyonu	4	
Standart Monitörizasyon Yöntemlerinin Kullanımı	4	
Kan Gazı Analizi	4	
Enteral Beslenme	4	
Malnutrisyon, Cerrahi Hastada Beslenme Desteği	4	

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Peroperatif Sıvı Tedavisi	3	
Kan ve Kan Ürünlerinin Transfüzyonu	2	
Solunumun Kontrolü, Monitörizasyon ve Devamlılığının Sağlanması	4	

Asepsi-Antisepsi Uygulamaları

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Sterilizasyon	3	
Dezenfeksiyon	3	
Ameliyathane Asepsi-Antisepsi	3	

Kalp ve Damar Cerrahisinde Radyolojik Uygulamalar

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Toraks Grafilelerinin Yorumlanması	2	
Toraks BT Yorumlaması	2	
Üst ve Alt Abdomen BT Yorumlanması	2	
BT Anjiyografi Yorumlanması	2	
Kardiyak MRG Yorumlaması	2	
Toraks MRG Yorumlaması	2	
Abdominal MRG Yorumlaması	2	
MR Anjiyografi Yorumlaması	2	
Karotis- Vertebral Arter Doppler Ultrasonografi	2	
Üst Ekstremité Arteriyal-Venöz Doppler Ultrasonografi	2	
Alt Ekstremité Arteriyal-Venöz Doppler Ultrasonografi	2	
Aort Anjiyografisi (Arkus, Torasik, Abdominal)	2	

Yetkinlik	Düzeý	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Ekstremitte Anjiyografisi (Alt, Üst)	2	
Periferik PTA ve/veya Stent Yerleştirilmesi	2	
Aortik Stent Girişimleri	2	
Periferik Embolizasyonların Tedavisi	2	
Pulmoner Anjiyografi	2	
Karotis-Serebral Anjiyografi	2	
Ekstremitte Venografisi (Alt, Üst)	2	
Lenfanjiyografi	2	
Inferior/Superior Vena Kavagrafi	2	
Perkütan Vasküler Malformasyon Tedavileri	2	

ROTASYONLAR

ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON

I. Semptomlar

Semptomlar	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Siyanoz	
Konvülsiyonlar	

II. Klinik Yetkinlikler

Klinik Yetkinlikler	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Zor Hava Yolu	T	
Anestezi Sırası Komplikasyonlar	T	
Anestezi Sonrası Komplikasyonlar	T	
Ventilatör ilişkili Pnömoni	T	
Akut Respiratuar Distres Sendromu (ARDS)	T	
Lokal Anestezik Toksisitesi	T	

III. Girişimsel Yetkinlikler

Girişimsel Yetkinlikler	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Ameliyathanede Kullanılacak Ekipman Hazırlığı ve Kontrolü	3	
Akut Solunum Yetmezliği Hastasına Yaklaşım	3	
İnvazif Ventilasyon	3	
Anestezi Derinliği Değerlendirilmesi	3	
Anestezi İlaç Kullanımı	2	

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	

GENEL CERRAHİ

I. Semptomlar

Semptomlar	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Karın Ağrısı	
Sarılık	
Karında Şişlik	
Boyunda Kitle	

II. Klinik Yetkinlikler

Klinik Yetkinlikler	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Yüzeysel ve Derin Cerrahi Alan Enfeksiyonları	T	
Akut Karın Ağrısı	T	
Portal Hipertansiyon	T	
Paralitik İleus	T	

III. Girişimsel Yetkinlikler

Girişimsel Yetkinlikler	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Cerrahi Hastada Enfeksiyon Bulaş Yollarının Engellenmesi	3	
Cerrahide Antibiyotik Kullanımı	3	
Barsak Temizliği	3	
Dalak Yaralanmasında Onarım/Splenektomi	1	
İnce Barsak Yaralanması Onarımı	1	
Kolon Yaralanması Onarımı	1	
Laparotomi	3	
Nazogastrik Kateterizasyon	3	
Portosistemik Şantlar Operasyonları	3	
Preop Gastrointestinal Sistemi Değerlendirme	1	
Travmalı Hastaya Genel Yaklaşım	1	

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	

GÖĞÜS CERRAHİSİ

I. Semptomlar

Semptomlar	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nefes Darlığı	
Hemoptizi	
Göğüs Sırt Yan Ağrısı	
Yutma Güçlüğü	

II. Klinik Yetkinlikler

Klinik Yetkinlikler	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Pnömotoraks	ETT	
Şilotoraks	ETT	
Ampiyem	ETT	
Toraks Duvarı Travması	T	
Hemotoraks	ETT	
Diyafragma Felci	T	
Ösefagus Yaralanmaları	ETT	

III. Girişimsel Yetkinlikler

Girişimsel Yetkinlikler	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Mediastinoskopi	2	
Torasentez	3	
Plevral Kateter Takılması	3	
Bronkoskopi	3	
Akciğerin Anatomik Rezeksiyonları	2	
Wedge Rezeksiyon	3	
Akciğer Yaralanması Onarımı	3	
Eksploratis Torakotomi	3	
Şilotoraks Cerrahisi	3	

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	

KARDİYOLOJİ

I. Semptomlar

Semptomlar	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Göğüs Ağrısı	
Kalpde Üfürüm	
Çarpıntı	
Ödem	
Tansiyon Düşüklüğü	
Tansiyon Yüksekliği	

II. Klinik Yetkinlikler

Klinik Yetkinlikler	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Akut Kalp Yetersizliği	T	
Akut Koroner Sendromlar	T	
Ritm Bozuklukları	T	
İnfektif Endokardit	T	
Hipertansif Aciller	T	
Kardiyovasküler Farmakoloji	T	
Kardiyomiyopatiler	T	
Miyokardit	T	
Kardiyoembolik İnme	T	
Dislipidemi	T	

III. Girişimsel Yetkinlikler

Girişimsel Yetkinlikler	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Cihaz, Malzeme ve Laboratuvarı Tanıma	2	
Radyasyon Güvenliği	2	
Koroner Anjiyografi	1	
Periferik Anjiyografi	2	
Sağ-Sol Kalp Kateterizasyonu	1	
Perkütan Koroner Girişimler	1	
Telekardiyografi	3	
Eko kardiyografi	2	
Eğik Masa Testi	1	
Stres Testleri	1	
Ayaktan Monitorizasyon	1	
Uluslararası Kardiyovasküler Risk Skorlama	1	
İnvaziv Tanısal Yöntemlerin Risklerine Hakimiyet	1	

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	

RADYOLOJİ

I. Semptomlar

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

II. Klinik Yetkinlikler

Klinik Yetkinlikler	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)

III. Girişimsel Yetkinlikler

Girişimsel Yetkinlikler	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Toraks Grafileri	1	
Toraks BT	1	
Üst ve Alt Abdomen BT	1	
BT Anjiyografi	1	
Kardiyak MRG	1	
Toraks MRG	1	
Abdominal MRG	1	
MR Anjiyografi	1	

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 Sınav Tarihi: Aldığı Not:/100 Aldığı Puan (Yazı İle):	Program Yöneticisi (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
---	---

2. Yıl Formatif Sınavı Sınav Tarihi: Aldığı Not:/100 Aldığı Puan (Yazı İle):	Program Yöneticisi (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
---	---

3. Yıl Formatif Sınavı Sınav Tarihi: Aldığı Not:/100 Aldığı Puan (Yazı İle):	Program Yöneticisi (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
---	---

4. Yıl Formatif Sınavı Sınav Tarihi: Aldığı Not:/100 Aldığı Puan (Yazı İle):	Program Yöneticisi (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
---	---

5. Yıl Formatif Sınavı Sınav Tarihi: Aldığı Not:/100 Aldığı Puan (Yazı İle):	Program Yöneticisi (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
---	---

SUMMATİF SINAV

Summatif Sınav Sınav Tarihi: Aldığı Not:/100 Aldığı Puan (Yazı İle):	Program Yöneticisi (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
---	---

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		
5. Yıl Formatif Sınav Sonucu		
Summatif Sınav Sonucu		
Kuramsal Sınav Sonucu*		
Program Yöneticisi (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)		

* Formatif Sınavların Ortalaması %50 + Summatif Sınavın %50

		1. Yıl		2. Yıl		3. Yıl		4. Yıl		5. Yıl	
KARDİAK		Primer Cerrah	Birinci Asistan	Primer Cerrah	Birinci Asistan	Primer Cerrah	Birinci Asistan	Primer Cerrah	Birinci Asistan	Primer Cerrah	Birinci Asistan
	Torakotomi/Median Sternotomi										
	Kardiopulmoner Bypass Kanülasyon										
	Süften Ven Hazırlanması										
	IMA Hazırlanması										
	Distal Koroner Anastomoz										
	Proksimal Koroner Anastomoz										
	Mitral Kapak Replasmanı/ Onarımı										
	Aort Kapak Replasmanı/ Onarımı										
	Torakotomi /Median Sternotomi Kapatılması										
DAMAR	Kongenital (ASD,VSD)										
	Aort Cerrahisi										
	Periferik Damar Cerrahisi										
	Karotis Cerrahisi										
	Embolektomi										
	Av Fistül										
	Varis										
	Kateter İşlemi										
	Tip Torakostomi										
	ABD BAŞKAN ONAYI										

BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

I. KATILDIĞI BİLİMSEL TOPLANTILAR

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

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

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

II. BİLİMSEL TOPLANTILARDA YAPTIĞI SUNULAR

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

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

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

III. KLİNİKTE YAPTIĞI SUNULAR

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

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

IV. BİLİMSEL DERGİLERDE MAKALELERİ

Makale Adı	Yayınlandığı Dergi Adı, Sayısı, Sayfaları, Yazarları	Program Yöneticisi Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)

Makale Adı	Yayınlandığı Dergi Adı, Sayısı, Sayfaları, Yazarları	Program Yöneticisi Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)

V. DİĞER AKADEMİK ÇALIŞMALAR

Çalışma Adı	Çalışma Türü	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 anlaşılmamalıdır.

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?

Yakın Doğu 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 karnesinin onaylatmaktan sorumludur. Aksi takdirde uzmanlık eğitimini tamamlayamayacaktır.

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

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

KARNE NASIL KULLANILACAK?

Karne öğrenci tarafından muhafaza edilir. Eğitimciler 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. Eğitici 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.

Program yöneticileri yetkinlikleri yıllara seviyelendirebilirler ve kıdem değişikliklerini buna göre 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.

KLİNİK YETKİNLİK İÇİN KULLANILAN TANIMLAR VE KISALTMALARI

B: (bilgi) Bilir.

T:(radyolojik tanı)

Bu uzmanlık eğitiminde radyolojik ayırıcı tanı yapmayı ve tanıyı koyabilmeyi ifade etmektedir. Bu düzey B'yi kapsamaktadır.

Y: (yönlendirme/izlem)

Bu uzmanlık eğitiminde gerekli hallerde uygun tanısal işlemlere yönlendirmeyi veya izlemeyi ifade eder.

SY: (süreç yönetimi) Bu uzmanlık eğitiminde uygulamanın uygunluğuna, hangi teknikle yapılacağını karar vermeyi hangi korunma önlemlerinin alınacağını ve hastanın nasıl hazırlanacağını bilmeyi, incelemenin kalite kontrolünü yapmayı, değerlendirmeyi, uygun şekilde raporlandırmayı ve elde edilen bilgileri meslektaşları, hasta ve hasta yakını ile paylaşmayı, gerektiğinde tedaviyi de kapsayan bir süreç yönetimini ifade eder.

ESY: Ekip çalışması yaparak uygulamanın uygunluğuna, hangi teknikle yapılacağını karar vermeyi hangi korunma önlemlerinin alınacağını ve hastanın nasıl hazırlanacağını bilmeyi, incelemenin kalite kontrolünü yapmayı, değerlendirmeyi, uygun şekilde raporlandırmayı ve elde edilen bilgileri meslektaşları, hasta ve hasta yakını ile paylaşmayı, gerektiğinde tedaviyi de kapsayan bir süreç yönetimini ifade eder.

GİRİŞİMSEL 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.