



SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ  
HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ

# KALP ve DAMAR CERRAHİSİ

## 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-Semptomlar .....	17
II-Klinik Yetkinlikler .....	19
III-Girişimsel Yetkinlikler .....	27
Rotasyonlar .....	41
Anesteziyoloji ve Reanimasyon .....	42
Genel Cerrahi .....	45
Göğüs Cerrahisi .....	49
Kardiyoloji .....	53
Radyoloji .....	58
Kuramsal Sınavlar .....	61
Formatif Sınavlar .....	62
Summatif Sınavlar .....	64
Kuramsal Sınavlar Özeti .....	65
Bilimsel Çalışmalar .....	67
Katıldığı Bilimsel Toplantılar .....	68
Bilimsel Toplantılarda Yaptığı Sunular .....	69
Klinikte Yaptığı Sunular .....	70
Bilimsel Dergilerde Makaleleri .....	71
Tez Çalışmaları Takip .....	73
Açıklamalar .....	77



## 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)
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* 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-Semptomlar

Semptomlar	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Göğüs ağrısı	
Nefes darlığı	
Ödem	
Karın ağrısı	
Karında kitle	
Klodikasyo intermittant	
Siyanoz	
Çomak parmak	
Hemoptizi	



Bulantı kusma	
Melena	
Hematemez	
Anemi	
Sırt yan bel ağrısı	
Senkop	



## II-Klinik Yetkinlikler

### Damar Hastalıkları

Yetkinlik	Düzyey	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	
Ekstrakranial 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	
Vaskuler Torasik Outlet Sendromu	TT, A, K	
Tıkaçıcı 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	





## Erişkin Kalp Hastalıkları

Yetkinlik	Düzyey	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	
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	Düzyey	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	



Ebstein Anomalisi	T	
Trunkus Arteriosus	T	
Aort Koarktasyonu	TT, A, K	
Büyük Damar Transpozisyonları	T	
Diğer Kompleks Konjenital Kalp Ve Damar Anomalileri	T	
Aritmiler	ETT, A, K	
Fallot Tetratolojisi	TT, A, K	
Pediyatrik Kalp Nakli Gerektiren Patolojiler	T	
Palyatif Kalp Ameliyatı Gerektiren Patolojiler	TT	



## Yoğun Bakım Uygulamaları

Yetkinlik	Düzyey	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 İnvaskuler Koagulopati	T, A	
Trasfüzyon Reaksiyonları	T, A	
Plevral Efüzyon	TT, A, K	
Perikardiyal Efüzyon Ve Kalp Tamponadı	TT, A, K	



### III-Girişimsel Yetkinlikler

#### Erişkin Kalp Hastalıkları

Yetkinlik	Düzyey	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	Düzyey	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	
Transkateter Apikal Aort Kapak İmplantasyonu	3	
Venözvasküler Stent Yerleştirilmesi	4	
Stent İle Aort Koarktasyonu Tamiri	2	
Emboli Koruyucu Filtre Uygulaması	4	
Selektif Trombolitik Tedavi	4	
Anjiyoplasti Uygulamaları	2	
Aterektomi Uygulamaları	4	
Intravasküler Ultrason Uygulamaları	1	
Asd Kapatılması (Cihazları İle)	1	



Patent Foramen Ovale Kapatılması (Cihazları İle)	1	
Vsd Kapatılması (Cihazları İle)	1	
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 İle Varis Tedavisi	4	







## Diğer Girişimler

Yetkinlik	Düzyey	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 Asist Device	3	
Oksijen Tedavisi	4	
Ventilatörden Ayırma	4	
Erişkin Kardiyopulmoner Resüsitasyonu	4	
Standart Monitörizasyon Yöntemlerinin Kullanımı	4	



Kan Gazı Analizi	4	
Enteral Beslenme	4	
Malnütrisyon, Cerrahi Hastada Beslenme Desteği	4	
Peroperatif Sıvı Tedavisi	3	
Kan ve Kan Ürünleri Transfüzyonu	2	
Solunumun Kontrolü, Monitorizasyonve Devamlılığının Sağlanması	4	





## Kalp ve Damar Cerrahisinde Radyolojik Uygulamalar

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Toraks Grafilerinin 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 Yorumlanması	2	
Karotis-Vertebral Arter Doppler Ultrasonografi	2	



Üst Ekstremiteler Arteriyel-Venöz Doppler Ultrasonografi	2	
Alt Ekstremiteler Arteriyel-Venöz Doppler Ultrasonografi	2	
Aort Anjiyografisi (Arkus, Torasik, Abdominal)	2	
Ekstremiteler 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	
Ekstremiteler Venografisi (Alt, Üst)	2	





## ROTASYONLAR

# ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON

## I-Semptomlar

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

## II-Klinik Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Zor Hava Yolu	T	
Anestezi Sırası Komplikasyonlar	T	
Anestezi Sonrası Komplikasyonlar	T	
Ventilatör İlişkili Pnömoni	T	



Akut Respiratuvar Distres Sendromu (Ards)	T	
Lokal Anestezi Toksikitesi	T	

### III-Girişimsel Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzyey	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, Mufredatta 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

Yetkinlik	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

Yetkinlik	Düzyey	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	





## Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

Adı Soyadı	
Rotasyon Yapılan Kurum ve Eğitim Kliniği	
Başlama Zamanı	
Bitirme Zamanı	
Öğrenci, Eğitime Devam Etmiş, Mufredatta 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

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Pnömotoraks	ETT	
Şilotoraks	ETT	
Ampiyem	ETT	



Toraks Duvarı Travması	T	
Hemotoraks	ETT	
Diyafragma Felci	T	
Özofagus Yaralanmaları	ETT	

### III-Girişimsel Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Mediastinoskopi	2	
Torasentez	3	
Plevral Kateter Takılması	3	
Bronkoscopi	3	
Akciğerin Anatomik Rezeksiyonları	2	



Wedge Rezeksiyon	3	
Akciğer Yaralanması Onarımı	3	
Eksploratris 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, Mufredatta 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	
Kalpte üfürüm	
Çarpıntı	
Ödem	
Tansiyon düşüklüğü	
Tansiyon yüksekliği	



## II-Klinik Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzeý	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Akut Kalp Yetersizliği	T	
Akut Koroner Sendromlar	T	
Ritim Bozuklukları	T	
İnfektif Endokardit	T	
Hipertansif Aciller	T	
Kardiyovasküler Farmakoloji	T	
Kardiyomiyopatiler	T	
Miyokardit	T	
Kardiyoembolik İnme	T	



Dislipidemi	T	

### III-Girişimsel Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Cihaz, Malzeme ve Laboratuvarı Tanıma	2	
Radyasyon Güvenliğı	2	
Koroner Anjiyografi	1	
Periferik Anjiyografi	2	



Sağ- Sol Kalp Kateterizasyonu	1	
Perkutan Koroner Girişimler (PKG)	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

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

## III-Girişimsel Yetkinlikler

Yetkinlik	Düzeý	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

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

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



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

<b>4. Yıl Formatif Sınavı</b>	<b>Program Yöneticisi</b> 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 Dallarına ve Dekanlık kendilerini ilgilendiren kısımları ile sorumludurlar.

Öğrenci karnesindeki yetkinliklere ulaştığını eğitimcisine göstermek ve karnesini onaylatmaktan sorumludur. Aksi takdirde uzmanlık eğitimi tamamlanamayacaktır.

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

Anabilim / Bilim Dallarına 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



eğitcilerinden 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 eğitciler 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 eğitcileri belirleyebilirler ve yetkinlik onaylarının sadece bu eğitciler 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 tanısız 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.

