



TÜRK CERRAHİ YETERLİK KURULU **EĞİTİM KURUMLARI VE PROGRAMI DEĞERLENDİRME KOMİSYONU**

Form-1

EĞİTİM KURUMU (ANABİLİM
DALI/KLİNİK) ve PROGRAMI
DEĞERLENDİRME FORMU

(UEMS ve ACGME Eğitim Kurumları değerlendirme kriterlerinden uyarlanmıştır)

1. Kurum Adı:

U.Ü.Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD

2. Uzmanlık eğitim programının yazılı amaç ve hedefleri var mıdır ?

Evet var.

Varsa amaç ve hedeflerinizi belirtiniz:

Amaç: Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD'nda gerçekleştirilen tıpta uzmanlık eğitiminin (TUE) standartlarını saptamak, bu standartları yükseltmek, tıpta uzmanlık öğrencilerinin (TUÖ) verilen eğitime uyum ve başarılarını değerlendirmek, "kadem" yükseltmelerini bu değerlendirmeye göre gerçekleştirmek, eğitim sistemindeki öznel ve nitel değerlendirmeleri nesnel ve nicel bir özelliğe kavuşturmak, alınan ve verilen eğitimin Türk Cerrahi Yeterlik Kurulu'nun "Genel Cerrahi Uzmanlık Eğitimi Çekirdek Eğitim Programı" içerecek düzeyde olmasını sağlamak ve TUÖ'nin eğitim sistemine aktif katılımlarını özendirme amaçlanmaktadır.

3. Uygulanan eğitim süresi nedir ?

5 yıl

4. a.) Cerrahi üst alan / Yan dal eğitimi yapılmakta mıdır?

Evet ise hangi alanlarda ve kaç yıl süreyle yapılmaktadır?

Hayır

b.) Cerrahi alt çalışma birimleri (çalışma grupları) var mıdır ? Var ise hangileridir ?

Vardır.

Hepato Pankreato Biliyer Cerrahi / Kolorektal Cerrahi / Meme Cerrahisi / Endokrin Cerrahi / Üst Gastrointestinal Cerrahi

5. İnsan gücü değerlendirmesi (Sayı belirtiniz)

a.) Tıp fakültesi ;

Araştırma Görevlisi: **15**

Uzman: **1**

Öğretim Görevlisi: **yok**

Yardımcı Doçent: **1**

Doçent: **1**

Profesör: **9**

c.) Diğer sağlık personeli sayısı (Hemşire, teknisyen, vs..) :

Çok değişken olmakla birlikte;

Poliklinikte ; 3 sekreter, 1 teknisyen 1 bilgi işlem görevlisi, 1 hemşire,

Meme polikliniğinde ; 2 sekreter, 1 bilgi işlem görevlisi, 1 hemşire

Klinikte ; 2 sekreter , 3 bilgi işlem görevlisi, 15 hemşire 11 hizmetli

Yoğun Bakım Ünitesinde; 5 hemşire 4 hizmetli

6. Son 5 yıllık yayın sayısı :

a.) Ulusal : **25**

TUBİTAK dizininde : **17** (8 dergi dizinde değil)

b.) Uluslararası : **34**

SCI-Exp kapsamındaki dergi: **30**

SCI dışı dergi : **4**

Yayınlarının listesi ektedir.

7. Alt yapı olanaklarının değerlendirilmesi:

a.) Yıllık poliklinik sayısı: **12 957**

b.) birim polikliniklerine dağılım

Hepatobiliyer cerrahi: 2086

Kolorektal cerrahi:1689

ÜstGis cerrahisi: 896

Endokrin cerrahi:1592

Meme cerrahisi: 6694

b.) Yatak sayısı: **48-(2007 mayıs öncesi) / 36+5(günü birlik) – (2007 mayıs sonrası)**
Yıllık yatan hasta sayısı: **2007 öncesi → 2500-2600 / 2007 yılı → 2201**

c.) Yıllık ameliyat sayısı: **1854**

1) Ameliyat gruplarına göre :

Özelikli ameliyat: 369 (kc nakli dahil)

Büyük ameliyat: 1086

Orta ameliyat: 346

Küçük ameliyat: 53

2) Sistemlere göre dağılımı

Üst gastrointestinal sistem % 12

Endokrin cerrahi % 17

Meme cerrahisi % 18

Kolorektal cerrahi % 16

Hepatobiliyer cerrahi % 34

Diğer % 3

d.) Haftalık ameliyat odası sayısı (acil dışındaki):

10 oda

e.) Günü birlik ameliyat olanaklarınız var mıdır? Varsa nelerdir?

Vardır. Ayrı bir departman şeklinde olmayıp sadece biyopsiler, birtakım meme ve fitik ameliyatları günü birlik yatış ile gerçekleştirilmektedir.

f.) Hastanenizde acil servis çalışmakta mıdır ?

Evet

g.) Servisinizde acil cerrahi hizmeti verilmekte midir ?

1. Evet ise ; Kliniğe yatan yıllık acil / travma hastası sayısı ?

Evet : Yaklaşık 136

Kliniğimizde hat safhada yatak sorunu yaşadığı için merkezimize başvuran olguların ancak % 10'yatırılabilenkte, özellikle farklı merkezlerde de ameliyat edilebilecek olguların tümü sevk edilmektedir.

2. Hayır ise ; Bu eğitim nasıl verilmektedir ?

h.) 1. Cerrahi yoğun bakım (Cerrahi Kliniğine bağlı) var mı ?

Var ise düzeyi (Düzye-I, II ya da III) ve yatak sayısı:

Evet. Düzey-III. 8 yataklı...Ventilatörlü ve full monitörize.

Halen hastane C-Bloğu güçlendirme çalışmaları için revizyonda olduğu için 1 yıldır, geçici olarak 2-3 yataklı bir YB ünitesinde hizmet verilmektedir.

2. Diğer AD/Klinik'lerine bağlı yoğun bakım var mı ?

Bu üniteden faydalanma oranınız nedir ?

Evet. Özellikle Reanimasyon YB ünitesinde gereğinde birçok cerrahi hastayı izleme olanağımız oluyor. Cerrahi YB biriminde yatarak tedavi gören ve sadece solunum sorunu kalan hastalar da en kısa zamanda Reanimasyon Birimine aktarılmaya çalışılmaktadır.

ı.) Enfeksiyon kontrol komitesi var mı?

Varsa katkınız (Üyelik, başkanlık vs):

Evet var . Üye

k.) Beslenme destek ünitesi var mı?

Varsa katkınız (Üyelik, başkanlık vs):

Evet var. Üye

l.) Eğitim (simülasyon – maket vd....) ve deneysel araştırma laboratuvarı olanakları nelerdir ?

Laparoskopik training box kullanılmaktadır

Deneysel Cerrahi rotasyonu yapılmaktadır. Bu rotasyonda Farmakoloji-Fizyoloji ve deney hayvanları araştırma metkezi olanakları kullanılmaktadır.

m.) Endoskopi laboratuvarı var mı?

Ana Bilimdalı - Klinik içinde var

Evet var. ERCP dışında tüm işlemler yapılabilmektedir.

Gastroenteroloji BD içinde var

Evet var. Tüm endoskopiler ek olarak ERCP girişimleri burada yaptırılıyor.

n.) Anabilim dalı / Klinik ve/veya Kurum kütüphanesi var mı?

Varsa **Kurum Kütüphaneleri. Hem merkezi kütüphane hemde Tıp fakültesine hizmet veren bir ikinci kütüphane bulunmaktadır.**

Kitap sayısı : **11 584** Periyodik sayısı: **120**

Ancak bu sayı net değil yıllar içinde değişmektedir !!!

o.) Anabilim dalı / Klinik ve/veya Kurum kütüphanesi internet olanakları ile cerrahi periodiklere ulaşabiliyor musunuz ?

Evet, asistan odası ve tüm hoca odalarında kütüphane erişimi var

Online olarak, SCI (EXP), PUBMED dizinindeki yayınların çoğu

Periodik sayısı : **250 dolayında.**

Ancak bu sayı net değil yıllar içinde değişmektedir !!!

p.) Tüm hastanenin / kliniğin arşivi var mı ?

Tüm hastanenin arşivi var.

r.) Alanınızla ilgili ulusal ve uluslararası kurumlarla eğitim ilişkisi var mı?

Varsa kiminle olduğu ve boyutu :

Yok

8.) Tüm hastanenin olanaklarının sorgulanması

a) Patoloji AD/ Klinik olanakları / İİAB, Frosen olanağı var mı ?

Evet. / Evet ameliyathanede lokalize patoloji ünitesi mevcut

b) Gastroenteroloji BD/ Klinik olanakları

Yeterli

c) Endokrinoloji BD/ Klinik olanakları

Yeterli

d) Onkoloji BD/ Klinik olanakları

Yeterli

e) Radyasyon Onkolojisi BD/ Klinik olanakları

Yeterli

f) Radyoloji AD/ Klinik olanakları (Girişimsel radyoloji olanakları)

Yeterli. Her türlü major invajiv girişimler dahil yeterli olanaklara sahibiz

g) Nükleer Tıp AD/ Klinik olanakları

Yeterli

9.) Eğitim programının değerlendirilmesi:

a.) Eğitim programı belirlenmiş midir?

Teorik:**Evet.** Pratik: **Evet.**

Eğitim programının içeriği (Çekirdek eğitim programı) bilgi kapsamları, edinecekleri beceriler liste halinde asistan/araştırma görevlilerine verilmekte midir?

Evet. İlişikte "Tıpta Uzmanlık Öğrencileri İçin Cerrahi Uygulamalar ve Bilimsel Etkinlikler Kayıt Defteri (Log Book)" sunulmaktadır.

b.) Eğitim programının yıllara göre uygulanması ve dağılımı yapılmış mıdır?

Yapılmış ise eğitim başında bu program asistan/araştırma görevlilerine verilmekte midir?

Evet. (Bkz. Log Book Bölüm 5 ve 6.1.)

- c.) Uygulanan iç ve dış rotasyonlar ve kurumsal kuralları var mıdır ve süreleri nelerdir?
***Tüm bu ayrıntılar 5 yıllık çalışma programında belirtilmektedir.
(Bkz. Log Book Bölüm 6.1, 6.2 ve 6.13)***
- d.) Rotasyonlarda edinmeleri gerekli bilgi, beceri ve tutum içeriği ve kapsamı belirlenmiş ve asistan/araştırma görevlilerine verilmekte midir? Rotasyon dönüşü geri bildirim alınmakta mıdır ?
***Tüm bu ayrıntılar rotasyonları nuygulanacağı Anabilim Dalları ile yapılan sözleşmeler ile saptanmış ve Asistan Karnesinde belirtilmiştir.
(Bkz. Log Book Bölüm 6.13 ve 6.10.2)***
- e.) Eğitim toplantıları yapılmakta mıdır? Yapılıyorsa hangi toplantılar hangi süre ve sıklıkta yapılmaktadır? (*Yıllık Eğitim programı eklenmeli)
Evet 2007ve 2008 yılı eğitim programları ilişikte sunulmaktadır
- f.) Asistan/araştırma görevlilerine eğitime başlamadan genel ya da özel uyum programı verilmekte midir?
Evet . 1 hafta içinde yapılmaktadır. Bu konuda hem Dekanlık programı hem de kliniğe ait özel uyum programı(Kan Merkezi-Mikrobiyoloji Laboratuvarı-Biyokimya Laboratuvarı) yapılmaktadır.
- g.) Asistan/araştırma görevlileri eğitimleri sırasında uzmanlıklarını aldıklarında edinecekleri medikal, legal, cerrahi, etik yetkiler ve bu yetkilerin sorumlulukları konusunda bilgilendirilmekte midir? Evet ise nasıl yapılmaktadır?
Evet . Eğitim programı içinde bu anlamda dersler anlatılmaktadır.
- h.) Bilimsel literatüre ulaşma, makale yazma, sunum yapma konusunda bilgilendirme yapılmakta mıdır ? Evet ise nasıl bir eğitim verilmektedir?
Evet . Eğitim programı içinde bu anlamda dersler anlatılma ve eğitimleri içinde en az bir çalışmaya katılmaları mecburi kılınmaktadır.
- ı.) Klinik ve deneysel araştırma konusunda eğitim verilmekte midir? Evet ise hangi kademde ve nasıl bir eğitim verilmektedir?
***Evet . Eğitim programı içinde bu anlamda dersler anlatılmaktadır.
Ayrıca 5 yıllık eğitimleri içinde mutlaka regüler bir kurs alıp, sertifikaya olmaları mecburi tutulmaktadır.***
- k.) Eğitim sırasında sürekli tıp eğitimi/sürekli mesleki gelişimin önemi konusunda aydınlatma yapılmakta mıdır? Ulusal veya uluslararası kongre, kurs, seminer vs gibi etkinliklere katılım teşvik edilip, destek sağlanmakta mıdır?
Evet . Eğitim programı genel ilkeleri bölümünde asistanlığının başında katılması gereken çalışma, tebliğ ve yayın ile ilgili bilgilendirme yapılmakta gerekli destekler sağlanmaktadır.
- l.) Ara sınavlar yapılmakta mıdır? Yapılıyorsa hangi sıklıkta yapılmaktadır?
Evet. Her kıdem bitiminden önce sorumlu olduğu alanlar ve alması gereken notlar Bölüm-5 de detaylandırılmıştır.
- m.) Asistan eğitim karneleri kullanılmakta mıdır? Bu karneler belli aralıklarla denetlenmekte ve onaylanmakta mıdır?
Evet . Her iç ve dış rotasyon bitiminde
- n.) Asistan karneleri uzmanlık sınavı öncesinde incelenmekte midir?
Evet
- o.) Eğitim sırasında başvurulacak kaynak listeleri asistan/araştırma görevlilerine verilmekte midir?
Evet
- p.) Asistan/araştırma görevlilerinin yaptıkları ameliyat sayıları ve bu ameliyatların sistemlere göre sayısal dağılımları nedir?

Aşağıdaki listede verilmektedir

- r.) Klinikte yapılan ameliyatlara yüzde kaç asistan/araştırma görevlileri tarafından yapılmaktadır?
% 49-% 38

	2002	2003	2004		2005		2006		2007	
			Top.amel	As.yap.	Top.amel	As.yap.	Top.amel	As.yap.	Top.amel	As.yap.
Hepatobiliyer cerrahi			663(%30.7)	% 49.5	614(%32,1)	% 47.1			653	%43
Meme cerrahisi			401(%18.5)	% 37.7	413(%21.2)	% 46			310	%37
Kolorektal cerrahi			533(%24.6)	% 65	413(%21.6)	% 49			221	%28
Üst-g.i.s. cerrahi			304(%14)	% 61.6	277(%14.5)	% 54.9			315	%28
Endokrin sistem cerrahisi			249(%11.5)	% 34.6	197(%10.3)	% 22.9			355	%44
TOPLAM:	2100	2000	2150	% 49.6	1914	% 44.8	1626	% 46	1854*	%38.7
Mortalite			20(% 0.9)		65 (% 3.4)					
Morbidite					63 (% 3.3)					

* **Acil cerrahi: 136 olgu, tüm olguların % 7.4 si. Bu olgulardaki asistan yapma oranı %67.6**

** **Bu konuda 4 ay kadar önce klinik çalışmalarından çıkmış, tez çalışmasını bitirmek ve sınava girmek üzere olan 2 asistanın log-book larındaki operasyon listeleri ekte sunulmaktadır.**

- s.) Eğitim programı belirli sürelerle gözden geçirilmekte midir? Gözden geçirilme sırasında asistan/araştırma görevlileri görev almakta mıdır?

Evet gözden geçirilmektedir.

Asistanlar bu konuda görev almamaktadırlar. Ancak 2007de başlatılan geribildirim mekanizması içinde bu konuda daha farklı bir süreç başlamıştır.

- t.) Eğitim sırasında asistan/araştırma görevlileri değerlendirmeleri yapılmakta mıdır? Evet ise hangi sıklıkta, nasıl yapılmaktadır? Asistana geri bildirim verilmekte midir ?

Bazen aksamalar olmakla birlikte her yıl iki kez asistan değerlendirme toplantıları yapılması planlanmıştır. Asistanlara geri bildirim verilmesine ise yeni başlanmıştır.

- u.) Eğitim sırasında asistan/araştırma görevlileri geri bildirimleri alınmakta mıdır? Evet ise hangi sıklıkta, nasıl yapılmaktadır?

2007 yılından itibaren başlanmıştır.

- v.) Eğitim sırasında asistan/araştırma görevlileri anabilim dalı içinde / genel cerrahi klinikleri arasında rotasyon yapmakta mıdır? Evet ise hangi sıklıkta, nasıl yapılmaktadır?

Asistanlar üçer ay, arayla 4 ayrı çalışma grubunda rotasyon yapmaktadır. Herbi çalışma grubunda kendi alanları dışında başkaca ameliyat yapılmamaktadır.

- y.) Asistan eğitiminden sorumlu kişi/kurul var mı?

Eğitim sorunlusu var.

11. Hizmet

- a.) Eğitim sırasında asistan/araştırma görevlilerinin haftalık çalışma saatlerin ne kadar okuma-egitim, ameliyathane ve servis işlerine harcanmaktadır (haftadaki toplam çalışma saati dikkate alınarak ortalama değerlerin mutlak verilmesi istenir).

Bu değerler kıdeme göre değişmektedir. Haftalık çalışma saati yaklaşık 70-90 saat'tir. Genelde pek okuma alışkanlığının olmayışı aşağıdaki rakamları çoğu kez beklenti düzeyinde tutmaktadır.

- 1. yıl: Zamanının % 70'i servis ve yazılı doküman - % 20'si ameliyathane % 10'u teorik eğitim üzerinde geçer**

2. yıl: Zamanının % 60'i servis ve yazılı doküman - % 30'u ameliyathane % 10'u teorik eğitim üzerinde geçer
3. yıl: Zamanının % 30'u servis ve yazılı doküman - % 50'si ameliyathane % 30'si teorik eğitim üzerinde geçer
4. yıl: Zamanının % 10'u servis ve yazılı doküman - % 40'si ameliyathane % 50'si teorik eğitim üzerinde geçer (büyük bir süresi rotasyonda geçmektedir)
5. yıl: Zamanının % 10'u servis ve yazılı doküman - % 60'si ameliyathane % 30'si teorik eğitim üzerinde geçer

Bu teorik hedefe ne kadar ulaşıldığı tartışmalıdır..

b.) Eğitim sırasında asistan/araştırma görevlileri hangi kıdemde hangi sıklıkta nöbet tutmaktadır?

4 ay gün aşırı, 2 yıl 3 günde bir 3-5. yıl 3-4 günde bir (izin ve rotasyolar hariç)

c.) Nöbet odalarında olanaklar nelerdir? (TV, İnternet, duş/tuvalet vs)

Her türlü olanak vardır

12: Eğitici kadroda bulunan kişilerden Türk Cerrahi Yeterlik Belgesini alan eğitimcilerin sayısı kaçtır ?

Derneğin doğrudan verdiği 9

Sınavla verilen 2

13: Asistan / Araştırma Görevlilerinin son yıllarında Türk Cerrahi Yeterlik 1. Basamak Sınavına girmeleri yönünde bir uygulama yapılıyor mu?

Bu sınava asistanlıklarının son yılında girmeleri mecburidir.

14: Uzmanlığını alanların iş bulma oranları nelerdir? (Mecburi hizmet sonrası)

Akademik boyutta çalışan 8 kişi

Dr.Feridun Aysu (sınava girmek üzere olan ve çalışma programında çıkmış olan uzamn adayı)

EK-3: Hedeflenen ve Gerçekleşen Operasyon-Uygulamalar Listesi

	ÖNGÖRÜLEN		GERÇEKLEŞEN		
	Grubu	En az adeti	Operat.	1.Asist.	2.Asist.
GENEL GİRİŞİMLER					
Anaskopi - Rektoskopi	A	25	80	20	
Rektal polip eksizyonu (anal yolla)	B	1			
Abse ve hematom drenajı	A	10	15		
Hemoroide lastik band ligasyonu	B	5	1		
Deri, Deri-altı kist ve tümörlerin çıkarılması	A	20	15		
Lenf bezi biopsisi	A	10	15		
Kas biopsisi	A	5	1		
Torasentez	A	5	3		
Parasentez	A	5	10		
Tüp torakostomi	A	5	5		
Perkütan trakeotomi	A	5	10		
Santral ven kateterizasyonu (Periferik ven)	A	50	70		
Santral ven kateterizasyonu (V. Juguleris-V.subklava)	A	25	30		
Pulmoner kateterizasyon (SG)	B	4			
Arteriel line takılması	A	10	25		
Periton diyaliz kateter yerleştirilmesi	B	3	10		
Hemodializ kateter yerleştirme	A		10		
Periton lavajı	A	20			
Deri grefti	B	3			
Yara eksplorasyonu	B-A				
Ekstremitte amputasyonları	B	2			
PEG	B	3	10	15	
Spinal anestezi	A	3			
Endotrakal entübasyon	A	5	10		
Diğer (belirtiniz)					
Diğer (belirtiniz)					
Meme Bx	A	10	15	5	
İğne Lokalizasyonu Bx.	A	10	10	10	
Meme absesi drenajı	A		4		
Subkutan Mastektomi	B-C		4		
Simple Mastektomi	B-C	5	5		
Mod.Radikal Mastektomi	B-C	10			
Axillar örnekleme	B-C	15			
Lumpektomi	B-C				
Lumpektomi+ Axillar örnekleme veya SLNB	B-C		20		
Diğer (belirtiniz)					
Tiroglosseal duktus kisti eksizyonu	B				
Unilateral subtotal tiroidektomi	B		7	20	15
Total lobektomi	B				
Bilateral subtotal tiroidektomi	B	15			
Neartotal tiroidektomi	B	5			
Total tiroidektomi	B	5	5	30	15
Total tiroidektomi+Modifiye radikal boyun dis.	C				
Modifiye radikal boyun disseksiyonu	C	1			
Paratiroidektomi	B	1		5	
Paratiroid kas implantasyonu	B		4	5	
Surrenalektomi	B	1		3	
Faringoözofageal divertikül eks.	B				
Epifrenik divertikül eks.	B				
Distalözofajektomi + özofagogastrostomi	C	1			
Total özofajektomi (transhiatal)	C	1		3	
Total özofajektomi (interpozizyon)	C				
Özofagus perforasyon operasyonları	C				
Özofageal bypass işlemleri	C				
Diafragma evantrasyon düzeltilmesi				1	
Diafragma Hernisi (Bohtalek-Morgagni) onarımları	B	2			
Antireflü girişimleri	B	2		10	

Özofagomiyotomi				2	
Diğer (belirtiniz)					
Yüksek selektif vagotomi	B				
Selektif vagotomi+Antrektomi	B		3	5	
Selektif vagotomi+GE	B				
Selektif vagotomi+PP	B				
Trunkal vagotomi+antrektomi (Bilroth-II / Bilroth-I)	C	1	3	5	
Trunkal vagotomi+GE	B	5			
Trunkal vagotomi+PP	B	5			
Trunkal vagotomi+ Gastroduodenostomi	B				
Subtotal gastrektomi+ GE	C	4			
Total Gastrektomi+Roux-Y Özofagojejunostomi	C	4			
Gastrostomi	A	5	10	10	
Mide wedge rezeksiyonu	A				
Mideden bezoar veya yabancı cisim çıkarılması	A				
Gastroenterostomi	B-A	10	10	5	5
Dumping, diare, veya alkalen reflü nedeniyle yapılan reverse loop ya da Roux-Y düzeltici operasyonları	C				
Raphy+omentoplasti	A	10	10	10	
Raphy+omentoplasti+TV+GE	B				
Duodenoenterostomi	B				
Duodenumdan lokal tümör (divertikül vs..) eksizyonu	C				
Tüp düdenostomi	C				
Pilorik eksklüzyon	C				
Morbit obezite operasyonu -Band	C			10	
Morbit obezite operasyonu - Mide küçültücü girişimler	C			10	
Diğer (belirtiniz)					
Enteroenterostomi (İnce B. rezeksiyonu olmaksızın)	B-A				
Segmenter ince barsak rezeksiyonu+ anastomoz	B-A	10	10	10	10
Subtotal ince barsak rezeksiyonu+ ostomi	B				
İleostomi açılması	B	5	5	5	5
İleostomi kapatılması	B	5	5	5	5
Brid ileusda laparotomi+bridektomi	B-C	2			
İnvaginasyon redüksiyonu	A-B				
Gastrointestinal fistül ameliyatları	C				
İB perforasyonu primer onarım	A-B	2			
İB divertikül eksizyonu (mekkel vs..)	B				
İB bezoar çıkartılması	B			2	
Mezenterik damar girişimleri (embolektomi vs) - İB rezeksiyonu	C				
Diğer (belirtiniz)					
Apandektomi	A	20	30	10	5
Appendektomi+Periappendiküler apse girişi	A				
Kolostomi açılması	B	10	10	4	5
Kolostomi kapatılması	B	10	10	2	5
İleo(jejuno)kolostomiler	B				
Kolon perforasyonunda primer sütür	B	2			
Kolotomi ile polip veya yabancı cisim çıkarılması	B				
Sağ hemikolektomi	B-C	4	2		
Sol hemikolektomi	B-C	3	4		
Anterior rezeksiyon	B-C	3	4		
Alçak anterior rezeksiyon	C	2	2	4	10
Segmenter kolon rezeksiyonu	B-C	2			
Hartman prosedürü	C	3	5	5	5
Hartman kapatılması	B-C	2	5	5	5
Abdominoperineal rezeksiyon	C	2	1	5	10
Total kolektomi+terminal ileostomi	C		1		
Total kolektomi+ileoanal anastomoz	C				
Total kolektomi+ileal poş-anal anastomoz	C	1			
Subtotal kolektomi+ileoproktostomi	C				
Kolonda detorsiyon ve peksi operasyonları	C				
Rektal prolapsus operasyonları (abdominal yol)	C				
Diğer (belirtiniz)					
Rektal prolapsus operasyonları (perineal yol)	C	1		1	
İnkontinens için sfinkter girişimleri	C				
Grasiloplasti	C				
Fissürektomi+ LİS	B	10	10	10	5

Fissürektomi+Anal dilatasyon	B	10			
Hemoroidektomi	B	10	10	10	5
Anorektal abse drenajı	A	10	15	5	
Anal fistül operasyonları	B	10	5		
Rektovaginal fistül onarımı	C				
Sinüs pilonidalis eksiz+ İnverte etme (yarı açık)	A				
Sinüs pilonidalis eksiz+ Primer stür	A				
Sinüs pilonidalis eksiz.+ Limberg filebi	A	10	10	10	10
Sinüs pilonidalis eksiz.+Z plasti	A				
Sinüs pilonidalis + Boskom op.	A				
Anal ve perineal maling lezyonların geniş - lokal eksiz.	B				
Anal ve perineal bening lezyonların lokal eksizyonu	B	1			
Anüsten yabancı cisim çıkarma	B				
Diğer (belirtiniz)					
Rektus kılıfı hematomu	B				
Karın duvarı tümörleri için girişim	B			2	
Eksploratris laparotomi	A	10	20	15	
Laparotomi+organ biopsisi	A	5	5		
Evisserasyon, evantrasyon düzeltilmesi	A	5	10	5	
Laparoskopi -Diagnostik	C				
Omentum torsiyonu	A				
Peritoneal veya mezenterik tümör, kist eksizyonu	B				
STAR prosedürleri	B	5	10	5	
Retroperitoneal tümörden biyopsi	C			2	
Retroperitoneal kitle (kist, tümör vb) total eksizyonu	C				
Retroperitoneal LN. disseksiyonu (periaortik-pelvik)	C				
Fournier gangreni	B-C	2	6		
İntraabdominal abse drenajı	B-C				
Yara kapatılması (cerrahi alan enfeksiyonları sonrası)	A	10	10	10	
Diğer (belirtiniz)					
Inguinal herni - Grefli onarım	A		10	15	5
Inguinal herni - Anatomik onarımı	A				
Inguinal herni - Mac-Way onarımı	A				
Inguinal herni - Stoppa onarımı	A	2	1	5	
Inguinal herni - Shouldice onarımı	A				
Inguinal herni - Nyhus onarımı	A				
Femoral fitik - Mac-Way onarımı	A	2			
Femoral fitik - Grefli onarımı	A	2			
Strangüle ingüinal herni onarımı + İB rezek.+anastom.	B				
Umbilikal fitik onarımı	A		5	10	
Epigastrik fitik onarımı	A				
Rektus diyastazi	B	1			
İnsizyonel herni onarımı - Grefli onarım	B				
İnsizyonel herni onarımı - Primer onarım	B				
Parastomal herniasyonda girişim	B				
Lomber fitikleri -greft onarım	C				
Diğer (belirtiniz)					
Karaciğer absesi drenajı (laparotomi ile)	B				
Hepatik arter ligasyonu	C				
Hepatik arter kanüasyonu	C				
Segmentektomi	C			3	
Lobektomi	C				
Wedge rezeksiyon	B	1	2	5	
Kist hidatik - Skolositer madde enj.	B				
Kist hidatik - Parsiyel kistektomi + external drenaj / omentoplasti	B	4		5	
Kist hidatik - Total kistektomi	C				
Karaciğer basit kist drenajı	B				
Kolesistostomi	A	1			
Kolesistektomi +/- kolanjiografi - Laparoskopik	B	20	35	40	
Kolesistektomi +/- kolanjiografi - Laparotomi	B	7	10	15	
Kolesistoenterostomi	C				
Koledok eksplorasyonu	B	5	1	4	
Koledokoentorostomi	B	2	1	4	
Koledokotomi-sfinkterotomi veya sfinkteroplasti	C				
Hepatikojunostomi	C	1			
Özofagus varis operasyonu - özofageal transection					
Özofagus varis operasyonu - siguira					

Porto-kaval şant operasyonu						
Asitte peritoneovenöz şant uygulaması						
Diğer (belirtiniz)						
Akut pankreatitte debridman lavaj ve drenaj	C					
Pankreas kistlerinde total eksizyon	C	1				
Pankreas kistlerinde external drenaj	C					
Pankreas kistlerinde - kistogastrostomi	C				1	
Pankreas kistlerinde - kistojejunostomi	C					
Distal pankreatektomi	C					
Whipple operasyonu	C			1		
Total pankreatektomi	C					
Pankreas adenomlarında total eksizyon, enükleasyon	C					
Kronik pankreatitte pankretikojejunostomi	C					
Dalak yaralanmasında primer sütür+splenoraphy	C					
Parsiyel splenektomi	C					
Splenektomi	B	7	2	5		
Staging laparotomi	B					
Diğer (belirtiniz)						
Mezenterik damar embolektomisi	C					
Travmatik diafragma rüptürü-onarım	C	1	2	3		
Karaciğer yaralanmalarında primer sütür	C	2				
Karaciğer yaralanmalarında packing	C	1				
Majör damar yaralanması (v.cava-portal ven-böbrek damları, vs)	C					
Pankreas yaralanmaları - subtotal pankreatektomi	C					
Pankreas yaralanmaları – stür-drenaj	C					
Kolon yaralanmaları primer stür	C	1				
Kolon yaralanmaları rezeksiyon + ostomi /hartman	C	2				
Duodenum yaralanması primer stür	C			1		
Duodenum yaralanması tüp düedonostomi	C					
Duodenum yaralanması - Pilorik eksklüzyon	C					
Böbrek travması-nefrektomi	C				1	
Diğer (belirtiniz)						
TORAKS - DAMAR CERRAHİSİ ROTASYONU						
Periferik damar embolektomisi	B					
Aorta iliak-femoral bypass	B					
Varis operasyonları	B					
A-V fistül	B	2				
Torakotomi	B	2	2	3		
Akciğere sütür konması	B	2				
Tüp trokostomi	B	2				
Torosentez	B	1				
Mediastinoskopi	B	1				
Diğer (belirtiniz)						
ORTOPEDİ ROTASYONU						
Tendon dikişi	B	1				
Amputasyon	B	2				
Deri Grefli alınması	B	1				
Diğer (belirtiniz)						
KADIN-DOĞUM ROTASYONU						
Histerektomi	A	1				
Epizyotomi	A	1				
Diğer (belirtiniz)						
ÜROLOJİ ROTASYONU						
Sistostomi	B	1				
Nefrektomi	B	1				
Lumbotomi	B	1				
Diğer (belirtiniz)						

A: 1.-2. sene içinde yapılacak operasyonlar

B: 3-4. sene içinde yapılacak operasyonlar

C: 5. sene içinde yapılacak operasyonlar

Dr. Yalçın Sönme (sınava girmek üzere olan ve çalışma programında çıkmış olan uzamın adayı)

EK-3: Hedeflenen ve Gerçekleşen Operasyon-Uygulamalar Listesi

	ÖNGÖRÜLEN		GERÇEKLEŞEN		
	Grubu	En az adeti	Operat.	1.Asist.	2.Asist.
GENEL GİRİŞİMLER					
Anaskopi - Rektoskopi	A	25	30	50	
Rektal polip eksizyonu (anal yolla)	B	1		5	
Abse ve hematoma drenajı	A	10	20	20	
Hemoroide lastik band ligasyonu	B	5	2	5	
Deri, Deri-altı kist ve tümörlerin çıkarılması	A	20	20	20	
Lenf bezi biopsisi	A	10	18	25	10
Kas biopsisi	A	5			
Torasentez	A	5	5		
Parasentez	A	5	10		
Tüp torakostomi	A	5	5		
Perkütan trakeotomi	A	5	10	10	2
Santral ven kateterizasyonu (Periferik ven)	A	50	50		
Santral ven kateterizasyonu (V. Juguleris-V.subklava)	A	25	25		
Pulmoner kateterizasyon (SG)	B	4			
Arteriel line takılması	A	10	50		
Periton diyaliz kateter yerleştirilmesi	B	3	3	5	
Hemodializ kateter yerleştirme	A		5		
Periton lavajı	A	20	20	20	
Deri grefti	B	3		2	
Yara eksplorasyonu	B-A		30	20	
Ekstremitte amputasyonları	B	2			
PEG	B	3	4	10	
Spinal anestezi	A	3			
Endotrakeal entübasyon	A	5	20	20	
Diğer (belirtiniz)					
Meme Bx	A	10	10	20	
İğne Lokalizasyonu Bx.	A	10	12	14	5
Meme absesi drenajı	A		5	5	
Subkutan Mastektomi	B-C		3	4	4
Simple Mastektomi	B-C	5	6	10	4
Mod.Radikal Mastektomi	B-C	10	5	7	2
Axillar örnekleme	B-C	15			
Lumpektomi	B-C		16	43	12
Lumpektomi+ Axillar örnekleme veya SLNB	B-C				
Diğer (belirtiniz) İPRM			1	4	
Diğer (belirtiniz) SLİKON PROTEZ				4	
Tiroglosseal duktus kisti eksizyonu	B			1	
Unilateral subtotal tiroidektomi	B			2	5
Total lobektomi	B		7	15	18
Bilateral subtotal tiroidektomi	B	15			4
Neartotal tiroidektomi	B	5	2	18	10
Total tiroidektomi	B	5	8	15	22
Total tiroidektomi+Modifiye radikal boyun dis.	C			2	
Modifiye radikal boyun disseksiyonu	C	1		1	
Paratiroidektomi	B	1	1	9	8
Paratiroid kas implantasyonu	B		1	5	6
Surrenaektomi	B	1			2
Faringoözofageal divertikül eks.	B			1	
Epifrenik divertikül eks.	B				
Distalözofajektomi + özofagogastrostomi	C	1	1	3	4
Total özofajektomi (transhiatal)	C	1	1	2	4
Total özofajektomi (interpozisyon)	C			2	2
Özofagus perforasyon operasyonları	C				
Özofageal bypass işlemleri	C				
Diafragma evantrasyon düzeltilmesi					
Diafragma Hernisi (Bohtalek-Morgagni) onarımları	B	2			

Antireflü girişimleri	B	2		12	
Özofagomyotomi				1	
Diğer (belirtiniz)					
Yüksek selektif vagotomi	B				
Selektif vagotomi+Antrektomi	B			2	
Selektif vagotomi+GE	B				
Selektif vagotomi+PP	B				
Trunkal vagotomi+antrektomi (Bilroth-II / Bilroth-I)	C	1	2	3	
Trunkal vagotomi+GE	B	5	12	15	3
Trunkal vagotomi+PP	B	5	5	5	
Trunkal vagotomi+ Gastroedonostomi	B			2	
Subtotal gastrektomi+ GE	C	4	4	16	4
Total Gastrektomi+Roux-Y Özofagojejunostomi	C	4	5	16	8
Gastrotomi	A	5	11	5	
Mide wedge rezeksiyonu	A			2	1
Mideden bezoar veya yabancı cisim çıkarılması	A				
Gastroenterostomi	B-A	10	8	12	10
Dumping, diare, veya alkalen reflü nedeniyle yapılan reverse loop ya da Roux-Y düzeltici operasyonları	C			3	
Raphy+omentoplasti	A	10	12	5	
Raphy+omentoplasti+TV+GE	B				
Duodenoenterostomi	B				
Duodenumdan lokal tümör (divertikül vs..) eksizyonu	C				
Tüp düdonostomi	C				2
Pilorik eksklüzyon	C				
Morbit obesite operasyonu -Band	C			3	
Morbit obesite operasyonu - Mide küçültücü girişimler	C			3	
Diğer (belirtiniz)					
Enteroenterostomi (İnce B. rezeksiyonu olmaksızın)	B-A				
Segmenter ince barsak rezeksiyonu+ anastomoz	B-A	10	15	17	3
Subtotal ince barsak rezeksiyonu+ ostomi	B				
İleostomi açılması	B	5	7	10	5
İleostomi kapatılması	B	5	5	6	
Brid ileusda laparotomi+bridektomi	B-C	2	5	3	1
İnvaginasyon redüksiyonu	A-B				
Gastrointestinal fistül ameliyatları	C		1	5	
İB perforasyonu primer onarım	A-B	2	5	3	
İB divertikül eksizyonu (mekkel vs..)	B		1	1	
İB bezoar çıkartılması	B				
Mezenterik damar girişimleri (embolektomi vs) - İB rezeksiyonu	C				
Diğer (belirtiniz)					
Apandektomi	A	20	22	10	5
Appendektomi+Periappendiküler apse girişi	A			1	
Kolostomi açılması	B	10	12	14	8
Kolostomi kapatılması	B	10	8	15	16
İleo(jejuno)kolostomiler	B				
Kolon perforasyonunda primer sütür	B	2	3	5	
Kolotomi ile polip veya yabancı cisim çıkarılması	B				
Sağ hemikolektomi	B-C	4	5	12	8
Sol hemikolektomi	B-C	3	3	8	10
Anterior rezeksiyon	B-C	3	4	13	11
Alçak anterior rezeksiyon	C	2	1	12	10
Segmenter kolon rezeksiyonu	B-C	2	5	16	12
Hartman prosedürü	C	3	3	12	10
Hartman kapatılması	B-C	2		10	10
Abdominoperineal rezeksiyon	C	2	2	3	3
Total kolektomi+terminal ileostomi	C				
Total kolektomi+ileoanal anastomoz	C				
Total kolektomi+ileal poş-anal anastomoz	C	1	1	5	4
Subtotal kolektomi+ileoproktostomi	C				
Kolonda detorsiyon ve peksi operasyonları	C				
Rektal prolapsus operasyonları (abdominal yol)	C				
Diğer (belirtiniz)					
Rektal prolapsus operasyonları (perineal yol)	C	1		3	

Inkontinens için sfinkter girişimleri	C			2	
Grasiloplasti	C				
Fissürektomi+ LIS	B	10	5	10	3
Fissürektomi+Anal dilatasyon	B	10	6	10	8
Hemoroidektomi	B	10	8	14	10
Anorektal abse drenajı	A	10	20	15	
Anal fistül operasyonları	B	10	2	8	5
Rektovaginal fistül onarımı	C			2	
Sinüs pilonidalis eksiz+ İnverte etme (yarı açık)	A				
Sinüs pilonidalis eksiz+ Primer stür	A				
Sinüs pilonidalis eksiz.+ Limberg filebi	A	10	16	12	5
Sinüs pilonidalis eksiz.+Z plasti	A				
Sinüs pilonidalis + Boskom op.	A				
Anal ve perineal maling lezyonların geniş - lokal eksiz.	B				
Anal ve perineal bening lezyonların lokal eksizyonu	B	1	1	5	
Anüsten yabancı cisim çıkarma	B				
Diğer (belirtiniz)					
Rektus kılıfı hematomu	B				
Karın duvarı tümörleri için girişim	B				
Eksploratris laparotomi	A	10	15	10	
Laparotomi+organ biopsisi	A	5	5	5	2
Evisserasyon, evantrasyon düzeltilmesi	A	5	12	10	3
Laparoskopi -Diagnostik	C		2	5	
Omentum torsiyonu	A				
Peritoneal veya mezenterik tümör, kist eksizyonu	B				
STAR prosedürleri	B	5	7	7	2
Retroperitoneal tümörden biyopsi	C				
Retroperitoneal kitle (kist, tümör vb) total eksizyonu	C			2	
Retroperitoneal LN. disseksiyonu (periaortik-pelvik)	C				
Fournier gangreni	B-C	2	12	10	3
Intraabdominal abse drenajı	B-C			1	
Yara kapatılması (cerrahi alan enfeksiyonları sonrası)	A	10	20		
Diğer (belirtiniz)					
İnguinal herni - Greftli onarım	A				
İnguinal herni - Anatamik onarımı	A				
İnguinal herni - Mac-Way onarımı	A				
İnguinal herni - Stoppa onarımı	A	2	42	25	16
İnguinal herni - Shouldice onarımı	A				
İnguinal herni - Nyhus onarımı	A				
Femoral fitik - Mac-Way onarımı	A	2			
Femoral fitik - Greftli onarımı	A	2	1	1	
Strangüle ingüinal herni onarımı + İB rezek.+anastom.	B		1	2	
Umbilikal fitik onarımı	A				
Epigastrik fitik onarımı	A				
Rektus diyastazi	B	1	18	20	21
İnsizyonel herni onarımı - Greftli onarım	B				
İnsizyonel herni onarımı - Primer onarım	B				
Parastomal herniasyonda girişim	B				
Lomber fitikları -greft onarım	C		2		
Diğer (belirtiniz)					
Karaciğer absesi drenajı (laparotomi ile)	B				
Hepatik arter ligasyonu	C				
Hepatik arter kanüasyonu	C				
Segmentektomi	C				
Lobektomi	C				
Wedge rezeksiyon	B	1	6	7	
Kist hidatik - Skolositer madde enj.	B				
Kist hidatik - Parsiyel kistektomi + external drenaj / omentoplasti	B	4	4	12	5
Kist hidatik - Total kistektomi	C				
Karaciğer basit kist drenajı	B				
Kolesistostomi	A	1			
Kolesistektomi +/- kolanjiografi - Laparoskopik	B	20	32	44	20
Kolesistektomi +/- kolanjiografi - Laparotomi	B	7	13	16	12
Kolesistoenterostomi	C			1	
Koledok eksplorasyonu	B	5	2	6	1

Koledokointerostomi	B	2	1	5	3	
Koledokotomi-sfinkterotomi veya sfinkteroplasti	C					
Hepatikojejunostomi	C	1		8	2	
Özofagus varis operasyonu – özofageal transeksiyon						
Özofagus varis operasyonu - sigüira						
Porto-kaval şant operasyonu						
Asitte peritoneovenöz şant uygulaması						
Akut pankreatitte debridman lavaj ve drenaj	C			1		
Pankreas kistlerinde total eksizyon	C					
Pankreas kistlerinde external drenaj	C	1		2		
Pankreas kistlerinde - kistogastrostomi	C					
Pankreas kistlerinde - kistojejunostomi	C					
Distal pankreatektomi	C			3		
Whipple operasyonu	C			14		
Total pankreatektomi	C					
Pankreas adenomlarında total eksizyon, enükleasyon	C					
Kronik pankreatitte pankretikojejunostomi	C					
Dalak yaralanmasında primer sütür+splenoraphy	C			2		
Parsiyel splenektomi	C			1		
Splenektomi	B	7				
Staging laparotomi	B		9	12	3	
Mezenterik damar embolektomisi	C					
Travmatik diafragma rüptürü-onarım	C	1	2	1		
Karaciğer yaralanmalarında primer sütür	C	2	4	6	1	
Karaciğer yaralanmalarında packing	C	1	3	7	2	
Majör damar yaralanması (v.cava-portal ven-böbrek damları. vs)	C					
Pankreas yaralanmaları - subtotal pankreatektomi	C					
Pankreas yaralanmaları – stür-drenaj	C					
Kolon yaralanmaları primer stür	C	1	2	3	5	
Kolon yaralanmaları rezeksiyon + ostomi /hartman	C	2	5	7	2	
Duodenum yaralanması primer stür	C					
Duodenum yaralanması tüp düdonostomi	C					
Duodenum yaralanması - Pilorik eksklüzyon	C					
Böbrek travması-nefrektomi	C					
Diğer (belirtiniz)						
TORAKS - DAMAR CERRAHİSİ ROTASYONU						
Periferik damar embolektomisi	B					
Aorta iliak-femoral bypass	B					
Varis operasyonları	B					
A-V fistül	B	2				
Torakotomi	B	2	2	5		
Akciğere sütür konması	B	2				
Tüp trokostomi	B	2				
Torosentez	B	1				
Mediastinoskopi	B	1				
ORTOPEDİ ROTASYONU						
Tendon dikişi	B	1				
Amputasyon	B	2				
Deri Grefti alınması	B	1				
KADIN-DOĞUM ROTASYONU						
Histerektomi	A	1				
Epizyotomi	A	1				
ÜROLOJİ ROTASYONU						
Sistostomi	B	1				
Nefrektomi	B	1				
Lumbotomi	B	1				
Diğer (belirtiniz)						

A: 1.-2. sene içinde yapılacak operasyonlar

B: 3-4. sene içinde yapılacak operasyonlar

C: 5. sene içinde yapılacak operasyonlar