

GENEL CERRAHİ

UZMANLIK EĞİTİMİ MÜFREDATI

ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Çağatay DAPHAN /1

Doç. Dr. Kuzey AYDINURAZ /3

Yrd. Doç. Dr. Faruk PEHLİVANLI /5

Prof. Dr. Osman GÜLER /2

Yrd. Doç. Dr. Gökhan KARACA /4

Yrd. Doç. Dr. Oktay AYDIN /6

1. GİRİŞ

Genel Cerrahi uzmanlık eğitiminde temel hedef, uzmanlık öğrencilerine mesleki yeterliği kazanmalarını sağlamaktır. Bu anlamda eğitim programları bir uzmanın mesleğini uygularken gereksinimi olan bilgi, beceri ve tutumu kazanmasını sağlayacak biçimde düzenlenmiştir. Diğer yandan verilen eğitim, yaşam boyu öğrenme ve yeterliği sürdürme ile bilgiye ulaşma ve kullanma becerilerinin kazanılması da amaçlanmıştır. Bu donanımlarla yetişerek, her koşulda etik davranmasını bilen, dürüst, adil ve başkalarına her zaman saygılı olabilen, mesleki kurallara uymanın esas olduğunu benimseyen cerrahlar, hastalarını en uygun biçimde tedavi edebilecek ve topluma hizmet etmenin mutluluğunu ve onurunu yaşayacaklardır.

2. MÜFREDAT TANIMI

2.1.1. Müfredatın Amacı ve Hedefleri

Genel Cerrahi uzmanlığı çekirdek eğitim müfredatının amacı; uzmanlık öğrencilerine alana özgü temel yetkinlikleri kazandırmaktır. Uzmanlık öğrencilerinin; Genel cerrahi hastalıklarına tanı koyan, patogenezi bilen, tanıya yönelik yöntem ve standartları uygulayan, ülke kaynaklarını etkin ve verimli kullanarak cerrahi hastalıklara bağlı sağlığı sorunlarına çözüm üretebilen meslek etiğine bağlı iyi uygulayıcılar olmalarını sağlamayı hedefler.

Bu amaç doğrultusunda teorik ve uygulamalı öğrenim etkinlikleri ile mesleklerini icra etmede gereken bilgi, beceri ve tutum kazanmaları ve geliştirmelerini hedefler.

Genel Cerrahi eğitim programı sonunda eğitimi alan bireylerin;

1. Genel cerrahi uzmanlık eğitimini düzenlemek için akademik, klinik ve teknik kriterlerin kurumsal yapısını oluşturmak.
2. Ülkemizde Genel Cerrahi uzmanlık eğitimi veren Klinikler ve Anabilim Dalları için bir eğitim planı oluşturmak.
3. Tıpta Uzmanlık Kurulu'nun belirlediği ilkelere uygun eğitim kriterleri sağlamak.
4. Tıpta Uzmanlık öğrencilerinin kendi kendilerine çalışmasını kolaylaştırmak için rehber oluşturmak.
5. Genel Cerrahinin kapsamının ve diğer Bilim Dalları ile etkileşiminin geniş bir şekilde kavranmasını sağlamak.
6. Genel Cerrahi uzmanlık öğrencilerinin eğitim sürecinde, hasta bakım ve tedavisinde giderek artan biçimde sorumluluk kazanmalarını sağlamak.
7. Araştırmaları yürütürken uzmanlık öğrencilerinin bilimsel yöntem ve teknikleri uygun bir şekilde kullanmaları için Genel Cerrahi asistanlarına rehberlik etmek.
8. Genel Cerrahi uzmanlık öğrencilerinin liderlik ve yöneticilik yeteneklerini kazanmalarına yardım etmek.
9. Ulusal Sağlık Sisteminin ekonomik, sosyal ve hukuki özellikleri ile Genel Cerrahinin bu noktadaki yerinin anlaşılmasını sağlamak.
10. Yaşam boyu sürdürülmesi gereken sürekli eğitimi teşvik etmek.

2.2 Müfredat Çalışmasının Tarihsel Süreci

Türk cerrahi tarihi üç dönemde değerlendirilebilir

Birinci Devre: Bir asır evvel İkinci Sultan Mahmut, İstanbul'da Mektebi Tıbbiye Askeriye'yi açmış, Avrupa'dan birçok muallim getirmişti. Bunlardan Fransızca olarak "Ameliyatı cerrahiye ve seririyatı hariciye" derslerini öğretmekte olan Kostantin Karatodori ve Sarandi adındaki iki doktor, ilk defa olmak üzere İstanbul'da cerrahlik yapmışlardı.

İkinci Devre: Bu devrede, cerrahlik tahsili için, ilk defa olarak Avrupa Üniversitelerine gönderilen Türk doktorlarının memleketimize dönüp çalışmaları ile başlar. Mektebi Tıbbiye Askeriye'nin tesisinden beri geçen kırk sene zarfında, hiçbir Türk cerrahinin yetişmediğini nazarı dikkate alan zamanki hükümet, 875 de henüz mektepten çıkmış genç doktorlar arasında bir müsabaka imtihanı açarak, kazananlardan Naim Efendi Viyana'ya, Hayreddin ve Osman Efendileri' de Paris'e gönderdi. Bu doktorlar, ikmal tahsil ederek İstanbul'a döndüklerinde 1877 senesi Rus muharebesi çıktı. Savaş yerlerine yollanarak muvaffakiyetle çalıştılar, büyük yararlıklar gösterdiler. Bunun üzerine üçü de Mektebi Tıbbiye Askeriye'de açık bulunan muallim muavinliklerine yerleştirildiler, bu suretle memleketimizde ilk defa Türk cerrahların iş başına geçtikleri görülür.

Üçüncü Devre: Bu devre takriben 60 sene evvel Avrupa üniversitelerinde cerrahlik tahsil ederek İstanbul'a avdet eden Türk cerrahlarının Mektebi Tıbbiyei Mülkiye ve İstanbul hastanelerinde antisepsi ve asepsiye riayet ederek ameliyat yapmalarından, daha doğrusu memleketimize modern cerrahlığı temin etmelerinden sonra başlar.

Bu programın hazırlığında:

1. İlk toplantı 15 Ocak 2010'da Genel Cerrahi TUKMOS Komisyonu Prof. Dr. Cüneyt HOŞCOŞKUN, Prof. Dr. Ömer ARAN, Prof. Dr. Ömer KARAHAN, Prof. Dr. Orhan KOZAK, Prof. Dr. Sadık KILIÇTURGAY, Prof. Dr. Recep GÜLOĞLU, Prof. Dr. Cem TERZİ, Prof. Dr. Adil KARTAL, Prof. Dr. Osman Nuri DİLEK ve Prof. Dr. Osman GÜLER'in katılımıyla Antalya'da yapılan Müfredat Oluşturma Sistemi Çalıştay'ında başlandı.
2. İkinci toplantı Mayıs 2011 de Prof. Dr. Cüneyt HOŞCOŞKUN, Prof. Dr. Ömer ARAN, Prof. Dr. Ömer KARAHAN, Prof. Dr. Orhan KOZAK, Prof. Dr. Sadık KILIÇTURGAY, Prof. Dr. Recep GÜLOĞLU, Prof. Dr. Cem TERZİ, Prof. Dr. Adil KARTAL, Prof. Dr. Osman Nuri DİLEK ve Prof. Dr. Osman GÜLER'in katılımı ile Ankara'da gerçekleştirildi.
3. Üçüncü toplantı 1-2 Ağustos 2011'de Prof. Dr. Cüneyt HOŞCOŞKUN, Prof. Dr. Ömer KARAHAN, Prof. Dr. Orhan KOZAK, Prof. Dr. Sadık KILIÇTURGAY, Prof. Dr. Recep GÜLOĞLU, Prof. Dr. Cem TERZİ, Prof. Dr. Osman Nuri DİLEK ve Prof. Dr. Osman GÜLER'in katılımı ile Ankara'da yapıldı ve Türk Cerrahi Derneğinin hazırlamış olduğu ÇEP referans alınarak müfredatın 1.0 versiyonu tamamlandı.
4. 13-14 Mayıs 2013 tarihinde Ankara'da yapılan TUKMOS Genel Cerrahi Komisyonu dördüncü toplantısında Prof. Dr. Cüneyt HOŞCOŞKUN, Prof. Dr. Ömer KARAHAN, Prof. Dr. Orhan KOZAK, Prof. Dr. Sadık KILIÇTURGAY ve Prof. Dr. Osman Nuri DİLEK'in katılımlarıyla müfredatın 2.0 versiyonu hazırlandı.

2.3 Uzmanlık Eğitimi Süreci

Toplam eğitim süresi beş yıldır. Bu eğitim süresi için:

1. Uzmanlık öğrencisinin eğitim sorumlusu belirlenmiş olmalı
2. Uzmanlık öğrencisinin 5 yıllık çalışma programı belirlenmiş olmalı
3. Uzmanlık öğrencisinin eğitim programı belirlenmiş olmalı ve tüm faaliyetleri kayıt altına alınmalı
4. Eğitim saatleri belirlenmiş olmalı,
5. Morbidite /Mortalite toplantıları olmalı,
6. Olgu tartışma oturumları olmalı,
7. Uzmanlık öğrencisi dersleri olmalı
8. Seminer / literatür toplantıları olmalı
9. Çift yönlü geri bildirimler yapılmalı ve arşivlenmeli
10. Değerlendirme sınavları yapılmalı ve arşivlenmeli
11. Rotasyonlar yapılmalı

Uzmanlık öğrencilerinin eğitim sürecinde tamamlayacağı rotasyonlar; Tıbbi Patoloji (1 ay), Anesteziyoloji ve Reanimasyon (1 ay), Çocuk Cerrahisi (1 ay), Kadın Hastalıkları ve Doğum (1 ay), Ortopedi ve Travmatoloji (1 ay), Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi (1 ay), Üroloji (1 ay), Göğüs Cerrahisi (1 ay), Kalp ve Damar Cerrahisi (1 ay) şeklindedir. Beş yıllık eğitim süresince uzmanlık öğrencisinin vaka sayısı en az 400 (150 majör vaka), klinik yatan hasta sayısı en az 1500 (hasta spektrumu CEP'i karşılayabilir nitelikte) olması hedeflenmektedir.

Uzmanlık öğrencisinin online bilgiye ulaşımının sağlanması, eğitim amaçlı simülasyon olanaklarının, amaçları ve yöntemleri hakkında fikir sahibi olması hedeflenmektedir.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.YIL						SINAV	ROTASYON					SINAV
	GENEL CERRAHİ KLİNİK VE POLİKLİNİĞİ								GENEL CER. KLİNİK VE POLİKLİNİĞİ			
2.YIL	ROT.					SINAV						SINAV
	GENEL CERRAHİ KLİNİK VE POLİKLİNİĞİ GENEL CERRAHİ KLİNİK VE POLİKLİNİĞİ											
3.YIL	ROTASYON				TEZ	SINAV	TEZ				SINAV	
	GENEL CERRAHİ KLİNİK VE POLİKLİNİĞİ											
4.YIL	ROTASYON	TEZ			SINAV	TEZ				SINAV		
	GENEL CERRAHİ KLİNİK VE POLİKLİNİĞİ											
5.YIL	TEZ ÇALIŞMASI											
	GENEL CER. KLİNİK VE POLİKLİNİĞİ					SINAV	GENEL CER. KLİNİK VE POL.				BİTİRME SINAVI	

SÜRE	ROTASYONLAR
1.YIL	TIBBİ PATOLOJİ (1 ay), ANESTEZİ VE REANİMASYON (1 ay)
2.YIL	ÇOCUK CERRAHİSİ (1 ay)
3.YIL	KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM (1 ay), ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ (1ay) PLASTİK, REKONSTRÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ (1 ay), ÜROLOJİ (1 ay)
4.YIL	GÖĞÜS CERRAHİSİ (1 ay), KALP VE DAMAR CERRAHİSİ (1AY)

2.2 Kariyer Olasılıkları

Genel Cerrahi Uzmanları ülkemizdeki bütün hastanelerde, dal hastaneleri, Özel hastaneler ve semt polikliniklerinde mesleklerini icra edebilirler. Gerekli bilimsel önkoşulları taşıyan uzmanlar üniversitelerin Tıp Fakültesi Genel Cerrahi ABD kadrolarında yer alabilir ve akademik kariyerlerine devam edebilirler. YDUS girerek kazanmak koşulu ile Cerrahi Onkoloji, Gastroenteroloji Cerrahisi, Harp Cerrahisi, El Cerrahisi, Yoğun Bakım yan dal uzmanlık eğitimi yapabilir. Yine aynı ön koşul ile Kalp ve Damar Cerrahisi, Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi, Göğüs Cerrahisi, Acil Tıp da kısa sürede uzmanlık eğitimini tamamlayarak ikinci bir uzmanlık diploması alabilir.

3. TEMEL YETKİNLİKLER

3.1. Klinik Yetkinlikler

Uzman Hekim aşağıda listelenmiş klinik yetkinlikleri ve eğitimi boyunca edindiği diğer bütünlüyci “temel yetkinlikleri” eş zamanlı ve uygun şekilde kullanarak uygular.

KLİNİK YETKİNLİK İÇİN KULLANILAN TANIMLAR VE KISALTMALARI

Klinik yetkinlikler için; üç ana düzey ve iki adet ek düzey tanımlanmıştır. Öğrencinin ulaşması gereken düzeyler bu üç ana düzeyden birini mutlaka içermelidir. T ve TT düzeyleri A ve K ile birlikte kodlanabilirken B düzeyi sadece K düzeyi ile birlikte kodlanabilir. B, T ve TT düzeyleri birbirlerini kapsadıkları için birlikte kodlanamazlar.

- B:** Hastalığa ön tanı koyma ve gerekli durumda hastaya zarar vermeyecek 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. 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.

Kıdem, Uzmanlık süresinin ilk yarısı için 1, ikinci yarısı için 2 olarak kodlanmaktadır.

“UYGULAMALI YETKİNLİKLER”;

Y: Yardımla ya da ekip elemanı olarak yapar.

B: Bilir.

U: Uygular.

3.7.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Poliklinik, Klinik, Endoskopi veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
PERİOPERATİF DEĞERLENDİRME				
Preop Hastada Sistem Sorgulama ve Değerlendirme	GEC 7501	B	1	YE,UE,BE
Preop Hastada Klinik Bulgular Değerlendirme ve Tedavi Planı	GEC 7502	B	1	YE,UE,BE
Planan Cerrahi Girişim ve Anestezinin Riskleri	GEC 7503	B	1	YE,UE,BE
Preop Minimum Rutin Tetkikler	GEC 7504	B	1	YE,UE,BE
Yandaş Hastalıkların Ameliyat Seyrini Nasıl Etkileyeceği	GEC 7505	B	1	YE,UE,BE
Preop Solunum Sistemi Patolojilerinde Solunum Testleri Objektif Değerlendirme	GEC 7506	B	1	YE,UE,BE
Preop Kardiyak Rezervini Değerlendirme	GEC 7507	B	1	YE,UE,BE
Preop Gastrointestinal Sistemi Değerlendirme	GEC 7508	B	1	YE,UE,BE
Preop Genitoüriner Sistem Değerlendirme	GEC 7509	B	1	YE,UE,BE
Preop Ekstremitelere İlgili Patolojileri Değerlendirme	GEC 7510	B	1	YE,UE,BE
Preop Vasküler Sistemle İlgili Patolojileri Değerlendirme	GEC 7511	B	1	YE,UE,BE
Preop Endokrin Sistem Sorgulama ve Patolojileri Değerlendirme	GEC 7512	B	1	YE,UE,BE
Preop Hematolojik Sistemi Sorgulama	GEC 7513	B	1	YE,UE,BE
Preop Psikiyatrik Sorunları ve Tedaviyi Değerlendirme	GEC 7514	B	1	YE,UE,BE
Preop İmmün Sistemi Baskılayan Sorunları Sorgulama	GEC 7515	B	1	YE,UE,BE
Hasta Risk Faktörleri, Tanı ve Tedavi Stratejileri İle Ameliyat Sonu Pnömoni Tiplerinin Ayırt Edilmesi	GEC 7516	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Malnütrisyon, Cerrahi Hastada Beslenme Desteği	GEC 7517	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Parenteral Beslenme Endikasyon	GEC 7518	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Enteral Beslenme Endikasyon	GEC 7519	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Enterokutanöz Fistül Beslenme	GEC 7520	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Obez Hasta	GEC 7521	TT,K	1	YE,UE,BE
Dehidratasyon	GEC 7522	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Kateter Sepsisi	GEC 7523	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Glikoz İntoleransı	GEC 7524	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Cerrahi Hastada Enerji İhtiyacı	GEC 7525	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Negatif Azot Dengesi	GEC 7526	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Hipoglisemi/ Hiperglisemi	GEC 7527	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Hipoinsülinemi/ Hiperinsülinemi	GEC 7528	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Cerrahi Hastada Lipidlerin Kullanımı	GEC 7529	TT,K	1	YE,UE,BE
Cerrahi Hastada Farmakokonutrisyon	GEC 7530	TT,K	1	YE,UE,BE
Travma Hastasında Beslenme Desteği Endikasyonu	GEC 7531	TT,K	1	YE,UE,BE
Hipertermi /Hipotermi	GEC 7532	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Kronik Yara	GEC 7533	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Bası Yaraları	GEC 7534	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Yanık Yarası	GEC 7535	TT,A,K	1	YE,UE,BE
İskemik Arteriyel Ülserler	GEC 7536	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Venöz Staz Ülserler	GEC 7537	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Greft Enfeksiyonu	GEC 7538	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Myokard İnfarktüsü	GEC 7539	T,A,K	1	YE,UE,BE
Kalp Kökenli ve Diğer Göğüs Ağrıları	GEC 7540	T,A,K	1	YE,UE,BE
Pulmoner Emboli	GEC 7541	T,A,K	1	YE,UE,BE
Derin Ven Trombozu	GEC 7542	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Diabetik Ketoasidoz	GEC 7543	T,A,K	1	YE,UE,BE
Peritonsiller Abse	GEC 7544	T,A,K	1	YE,UE,BE
Ameliyat Sonrası Ateş	GEC 7545	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Bronşit	GEC 7546	T,A,K	1	YE,UE,BE
Gastroenterit	GEC 7547	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Burun Kanaması	GEC 7548	T,A,K	1	YE,UE,BE
TRAVMA VE ACİL CERRAHİ				
Karnın Künt - Penetran Travması	GEC 7549	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kompleks Multisistem Yaralanması	GEC 7550	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kas, İskelet Sistem Yaralanması	GEC 7551	T,A,K	2	YE,UE,BE

3.7.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Poliklinik, Klinik, Endoskopi veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Kafa Travması	GEC 7552	T	2	YE,UE,BE
Yüz Yaralanması	GEC 7553	T,A,K	1	YE,UE,BE
Travmalı Hastaya Genel Yaklaşım	GEC 7554	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Travmatik Nörolojik Yaralanma	GEC 7555	T,A, K	1	YE,UE,BE
Toraks Travması	GEC 7556	T,A, K	1	YE,UE,BE
Karın ve Pelvis Travması	GEC 7557	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Damar Yaralanması	GEC 7558	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Uzun Kemik Kırıkları	GEC 7559	T,A, K	1	YE,UE,BE
HEMOTOPOETİK VE LENFORETİKÜLER SİSTEM				
Disemine İntravasküler Koagulopati	GEC 7560	TT,A,K	1	YE,BE
Koagulasyon Bozukluğu	GEC 7561	TT,A,K	1	YE,BE
Trombositopeni	GEC 7562	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Anemi	GEC 7563	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Polisitemi	GEC 7564	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Trasfüzyon Reaksiyonları	GEC 7565	TT,A,K	1	YE,BE
Hemoglobinopatiler	GEC 7566	T	1	YE,BE
Lökopeni	GEC 7567	TT,A,K	1	YE,UE,BE
CERRAHİ KRİTİK HASTA VE YOĞUN BAKIM				
Septik Şok	GEC 7568	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Diğer Şok Türleri	GEC 7569	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Normal Sodyum ve Su Dağılımı ve Metabolizması	GEC 7570	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Su ve Sodyum Dengesinin Klinik Durumu	GEC 7571	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Yanıkta Sıvı Tedavisi	GEC 7572	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Su ve Sodyum Eksikliği/ Fazlalığı	GEC 7573	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Hiponatremi (Hipozozmolarite) ve Hipernatremi (Hiperozmolarite)	GEC 7574	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Oligüri	GEC 7575	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Diyaliz İlkeleri ve Endikasyonları	GEC 7576	T,A,K	1	YE,UE,BE
Hipokalsemi ve Hiperkalsemi	GEC 7577	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Hipomagnezemi ve Hipermağnezemi	GEC 7578	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Hipokalemi ve Hiperkalemi	GEC 7579	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Hiperfosfatemi	GEC 7580	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Uyumsuz Adh Salınımı	GEC 7581	T,A,K	1	YE,UE,BE
Diabetes İnsipitus	GEC 7582	T,A,K	1	YE,UE,BE
Serebral Tuz Kaybı	GEC 7583	T,A,K	1	YE,UE,BE
Refeeding Sendromu	GEC 7584	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Akut Böbrek Yetmezliği	GEC 7585	T,A,K	1	YE,UE,BE
Solunumsal Asidoz ve Solunumsal Alkaloz	GEC 7586	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Hiperkloremik Metabolik Asidoz	GEC 7587	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Metabolik Alkaloz ve Metabolik Asidoz	GEC 7588	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Klor Yanıtlı Alkaloz	GEC 7589	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Klor Dirençli Alkaloz	GEC 7590	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Paradoksal Asidüri	GEC 7591	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Respiratuvar Asidoz ve Respiratuvar Alkaloz	GEC 7592	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Diyabetik Ketoasidoz	GEC 7593	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Renal Tübüler Asidoz	GEC 7594	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Laktik Asidoz	GEC 7595	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Böbrek Yetmezliği	GEC 7596	T,A,K	1	YE,UE,BE
Akut Havayolu Obstrüksiyonu	GEC 7597	TT,A,K	1	YE,BE
Kardiovasküler İlaç Komplikasyonları	GEC 7598	T,A, K	1	YE,BE
Yoğun Bakım İhtiyacı Olan Hasta	GEC 7599	TT, A	2	YE,UE,BE
Yoğun Bakımdan Çıkarma Endikasyonları	GEC 7601	TT, A	2	YE,UE,BE
Akut Solunum Yetmezliği	GEC 7602	TT, A	1	YE,UE,BE
Solunum Desteği Endikasyonları	GEC 7603	TT, A	1	YE,UE,BE
Ventilasyon Bozukluğu	GEC 7604	TT, A	1	YE,UE,BE
Perfüzyon Bozukluğu	GEC 7605	TT, A	1	YE,UE,BE

3.7.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Poliklinik, Klinik, Endoskopi veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Ventilatör Mekanığı	GEC 7606	TT, A	1	YE,UE,BE
Akut Akciğer Hasarı (veya Acute Respiratory Distress Syndrome - Ards)	GEC 7607	TT, A	1	YE,UE,BE
Yoğun Bakımda Sık Karşılaşılan Nörolojik Sorunlar	GEC 7608	TT, A	1	YE,UE,BE
Yoğun Bakımda Sepsis	GEC 7609	TT, A	1	YE,UE,BE
Narkotikler	GEC 7610	TT, A	1	YE,UE,BE
CERRAHİ ENFEKSİYONLAR VE SEPSİS				
Sellülit, Lenfanjit, Lenfadenit	GEC 7611	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Yüzeysel ve Derin Cerrahi Alan Enfeksiyonları	GEC 7612	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Tetanoz	GEC 7613	TT,A,K	1	YE, BE
Primer Peritonit	GEC 7614	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Sekonder Peritonit	GEC 7615	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Tersiyer Peritonit	GEC 7616	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Cerrahi Yara Tipleri	GEC 7617	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Vasküler Greft Enfeksiyonları	GEC 7618	TT, A	2	YE, BE
Meme İmplantları Enfeksiyonları	GEC 7619	TT,A,K	2	YE, BE
Fitik Onarımında Kullanılan Meş Enfeksiyonları	GEC 7620	TT,A,K	2	YE, BE
DERİ VEYUMUŞAK DOKU HASTALIKLARI				
Sellülit	GEC 7621	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Hidradenitis Süpürativa	GEC 7622	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Paronişya	GEC 7623	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Cilt ve Yumuşak Dokunun Sinerjistik Enfeksiyonları	GEC 7624	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Cerrahi Önemi Olan Mantar Enfeksiyonları İle Toplumdan Kazanılan, Hastane Kaynaklı ve Fırsatçı Enfeksiyonlar	GEC 7625	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Deride Kistik ve Solid Lezyonları	GEC 7626	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kütannöz Horn	GEC 7627	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Konnektif Doku Tümörleri	GEC 7628	T, A, K	2	YE,UE,BE
Hipertrofik Skar ve Keloid	GEC 7629	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Dermatofibroma	GEC 7630	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Soft Fibrom	GEC 7631	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Lipom	GEC 7632	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Vasküler Tümörler	GEC 7633	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kasbach-Merritt Sendromu	GEC 7634	T	2	YE, BE
Pigmente Dev Nevuslar	GEC 7635	T	2	YE, BE
Bowen Hastalığı	GEC 7636	TT,A,K	2	YE, BE
Radyasyon Dermatiti	GEC 7637	T	2	YE,UE,BE
Paget Hastalığı	GEC 7638	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Derinin Malign Tümörlerinin Oluşumunda Etken Olan Etiyolojik Faktörlerin Bilinmesi	GEC 7639	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Bazal Hücreli Deri Kanseri Tipleri	GEC 7640	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Skvamöz Hücreli Deri Kanseri Tipleri	GEC 7641	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Malign Melanom	GEC 7642	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Visseral Sarkomlar	GEC 7643	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Fibrosarkom	GEC 7644	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Diğer Sarkomlar	GEC 7645	TT,A,K	2	YE,UE,BE
GENEL VE ABDOMİNAL CERRAHİ				
Karın Anatomisi	GEC 7646	B	1	YE,UE,BE
Peritoneal Yüzeylerin ve Diyaframın Fonksiyonları	GEC 7647	B	1	YE,UE,BE
Omentumun Anatomisinin İnflamatuar Olayda Rolü	GEC 7648	B	1	YE,UE,BE
Akut Karında Fizyopatolojinin Değerlendirilmesi	GEC 7649	B	1	YE,UE,BE
Akut Karında Refere Ağrı Mekanizması	GEC 7650	B	1	YE,UE,BE
Akut Karında Viseral ve Somatik Ağrı Mekanizması	GEC 7651	B	1	YE,UE,BE
Akut Karında Tanısal İncelemelerin Öğrenilmesi	GEC 7652	B	1	YE,UE,BE
Gastrointestinal Kanama	GEC 7653	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Pankreatit	GEC 7654	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Akut Karın Ağrısı	GEC 7655	TT,A,K	1	YE,UE,BE

3.7.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Poliklinik, Klinik, Endoskopi veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Gastrointestinal Fistüller	GEC 7656	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Gastrik Outlet Obstruksiyonu	GEC 7657	TT,A,K	2	YE, BE
Desmoid Tümör	GEC 7658	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Eventrasyon	GEC 7659	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Eviserrasyon	GEC 7660	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Yara Komplikasyonlarının Değerlendirilmesi.	GEC 7661	B	1	YE,UE,BE
İntraabdominal Apseler İçin Anatomik Yerleşimin Tanımlanması ve İlişkili Hastalıkların Belirlenmesi	GEC 7662	B	1	YE,UE,BE
Apse Çeşitlerinde Perkütan ve Açık Drenajın Karşılaştırılması	GEC 7663	B	1	YE,UE,BE
İntraabdominal Fistül	GEC 7664	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Ameliyatlarda En Uygun Kesiler ve Sütür	GEC 7665	B	1	YE,UE,BE
Peritoneal Diyaliz	GEC 7666	B	1	YE,UE,BE
Retroperitoneal Tümörler	GEC 7667	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Radyolojik Gis Görüntülemelerinin Değerlendirilmesi	GEC 7668	B	1	YE,UE,BE
Fitik Tiplerinin Anatomisi	GEC 7669	B	1	YE,UE,BE
Prostetik Materyallerin Kullanımı	GEC 7670	B	1	YE,UE,BE
ÜROLOJİ				
Renal Tümör	GEC 7671	T	1	YE,UE,BE
Üreteral Tümör	GEC 7672	T	1	YE,UE,BE
Mesane Tümörü	GEC 7673	T	1	YE,UE,BE
Ürolojik Travma	GEC 7674	T, A	2	YE,UE,BE
Renal Enfeksiyonlar	GEC 7675	T, A	1	YE,UE,BE
Prostat Kanseri	GEC 7676	T	1	YE,UE,BE
Hipospadias	GEC 7677	T	1	YE, BE
Varikosel	GEC 7678	T	1	YE, BE
Kriptoorşidizim	GEC 7679	T	1	YE, BE
Testis Torsiyonu	GEC 7680	T, A	1	YE,UE,BE
İmpotans	GEC 7681	T	1	YE, BE
Priapizm	GEC 7682	T	1	YE,UE,BE
Üroterolityazis	GEC 7683	T, A	1	YE,UE,BE
Sistolityazis	GEC 7684	T	1	YE, BE
Hidroset	GEC 7685	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Genitoüriner Travma	GEC 7686	T, A	2	YE,UE,BE
Testis Tümörü	GEC 7687	T	1	YE, BE
ENDOKRİN				
Primer Hiperparatiroidizm	GEC 7688	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Adrenal Kitle	GEC 7689	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Galaktore	GEC 7690	T	1	YE,UE,BE
Jigantizm	GEC 7691	T	1	YE,UE,BE
Hiperkalsemik Kriz	GEC 7692	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Tiroid Kriz	GEC 7693	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Hiperparatiroidizm	GEC 7694	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Hiperaldosteronizm	GEC 7695	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Gastrinoma	GEC 7696	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Graves Hastalığı	GEC 7697	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Karsinoid Kriz	GEC 7698	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Adrenal Yetmezlik	GEC 7699	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Men1 Sendromu	GEC 7701	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Men2 Sendromu	GEC 7702	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Ailesel Nonmen Sendromu	GEC 7703	TT,A,K	2	YE,UE,BE
KADIN DOĞUM				
Endometrial Fonksiyon	GEC 7704	T	1	YE, BE
İntrauterin Gebelik	GEC 7705	T	1	YE, BE
Over Kistler	GEC 7706	T, A	2	YE,UE,BE
Over Torsiyon	GEC 7707	T, A	2	YE,UE,BE
Over Kanama Komplikasyon	GEC 7708	T	1	YE, BE

3.7.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Poliklinik, Klinik, Endoskopi veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Ektopik Gebelik	GEC 7709	T, A	2	YE,UE,BE
Over Kanseri	GEC 7710	T	1	YE, BE
Uterus Kanseri	GEC 7711	T	1	YE, BE
Serviks Kanseri	GEC 7712	T	1	YE, BE
Vajen Kanseri	GEC 7713	T	1	YE, BE
Vulva Kanseri	GEC 7714	T	1	YE, BE
Jinekolojik Benign Solid Tümör	GEC 7715	T	1	YE, BE
Salpenjit	GEC 7716	T	1	YE, BE
Tubooveryan Abse	GEC 7717	T	1	YE, BE
Endometriozis	GEC 7718	T	1	YE, BE
Seksüel İlişki İle Geçen Hastalıklar	GEC 7719	T	1	YE, BE
Ektopik Gebelik	GEC 7720	T,A, K	2	YE,UE,BE
Eklampsi	GEC 7721	T,A,K	1	YE,UE,BE
PATOLOJİ				
Neoplastik Doku	GEC 7722	T	1	YE
İntraoperatif Frozen Section	GEC 7723	T	1	YE
İntraoperatif Makroskopik Bulgular	GEC 7724	T	1	YE
HEPATOPANKREOTİKOBİLİER				
Karaciğer Kistleri	GEC 7725	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Piyojenik Abseler ve Amip Abseleri	GEC 7726	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Karaciğer Metastatik Lezyonları	GEC 7727	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Karaciğer Primer Maligniteleri	GEC 7728	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Karaciğer Benign Tümörleri	GEC 7729	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Enfeksiyöz Hepatit	GEC 7730	T	1	YE
Portal Hipertansiyon	GEC 7731	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Karaciğer Sirozu	GEC 7732	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Asit, Ensefalopati ve Siroz Komplikasyonları	GEC 7733	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Ösofagus Varis Kanaması	GEC 7734	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Budd-Chiari Sendromu	GEC 7735	T	2	YE, BE
Karaciğer Transplantasyonu Endikasyonları	GEC 7736	T	2	YE, BE
Akut Kolesistit	GEC 7737	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Akalküloz Kolesistit	GEC 7738	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Biliyer Diskinezi (Disfonksiyonel Safrakesesi)	GEC 7739	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Sarılıklı Hasta	GEC 7740	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Benign Bilier Striktür	GEC 7741	T	2	YE,UE,BE
Kolanjiyokarsinom	GEC 7742	T	2	YE,UE,BE
Koledok Kisti	GEC 7743	T	2	YE,UE,BE
Caroli Hastalığı	GEC 7744	T	2	YE,UE,BE
Sklerozan Kolanjit	GEC 7745	T	2	YE,UE,BE
Primer Biliyer Siroz	GEC 7746	T	2	YE,UE,BE
Sekonder Biliyer Siroz	GEC 7747	T	2	YE,UE,BE
Safra Taşı İleusu	GEC 7748	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Safra Taşı Pankreatiti	GEC 7749	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Akut Pankreatit	GEC 7750	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Psödokist	GEC 7751	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Pankreatik Asit	GEC 7752	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kronik Pankreatit	GEC 7753	T	2	YE,UE,BE
Pankreasın Kistik Neoplazmları	GEC 7754	T	2	YE,UE,BE
Pankreas Adacık Hücre Tümörleri	GEC 7755	TT,A,K	2	YE,UE,BE
ÜST GASTROİNTESTİNAL SİSTEM				
Barsak Motilitesiyle İlgili Olarak Konjenital Kökenli ve Edinsel Bozukluklar	GEC 7756	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Gastrointestinal Kanal Ülserleri	GEC 7757	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Gastrointestinal Kanal Tıkanıklığının Nedenleri	GEC 7758	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Paralitik İleus	GEC 7759	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Gastrointestinal Kanalda Kanama	GEC 7760	TT,A,K	2	YE,UE,BE

3.7.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Poliklinik, Klinik, Endoskopi veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Gastrointestinal Kanalda Perforasyon	GEC 7761	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Akut ve Kronik Mezenterik İskemi	GEC 7762	TT,A,K	2	YE,UE,BE
İnflamatuvar Barsak Hastalıkları	GEC 7763	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Akut Karın Nedenleri	GEC 7764	TT,A,K	2	YE,UE,BE
İntestinal Ostomi Gereksinimi	GEC 7765	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kısa Barsak Sendromu	GEC 7766	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Akalazya	GEC 7767	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Barret Ösafagusu	GEC 7768	TT,A,K	2	YE,UE,BE
İntestinal Polipozis	GEC 7769	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Gastrointestinal Fistüller	GEC 7770	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Peptik Ülser Hastalığı	GEC 7771	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Özofageal Varis	GEC 7772	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Gastroparezis	GEC 7773	TT,A,K	2	YE,UE,BE
KOLOREKTAL				
Kolon ve Rektum Kanseri	GEC 7774	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kolorektal Karsinogenezde Moleküler Genetik Değişiklikler	GEC 7775	T	2	YE, BE
Hereditör Nonpolipozis Kolorektal Kanseri (Hnpcc)	GEC 7776	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kolonun Benign Hastalıkları	GEC 7777	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Divertiküler Hastalık	GEC 7778	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Volvulus	GEC 7779	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kolonun Pseudoobstrüksiyonu	GEC 7780	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Ogilvie Sendromu	GEC 7781	T, A, K	2	YE,UE,BE
Familial Adenomatöz Polipozis (Fap)	GEC 7782	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Gastrointestinal Polipler	GEC 7783	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kolonik İnersiya	GEC 7784	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Rektal Prolapsus	GEC 7785	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Rektosel	GEC 7786	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Soliter Rektal Ülser	GEC 7787	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Anal İnkontinans.	GEC 7788	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Adenokanser Dışı Malign Tümörler	GEC 7789	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Vasküler Ektaziler	GEC 7790	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Retrorektal Tümörler	GEC 7791	TT,A,K	2	YE,UE,BE
PERİANAL BÖLGE				
Anal Kanseri ve Perianal Prekanseroz Hastalıklar	GEC 7792	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Anorektal Benign Hastalıklar	GEC 7793	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Hemoroid	GEC 7794	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Perianal Apse ve Fistül	GEC 7795	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Fissür	GEC 7796	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Anal Stenoz	GEC 7797	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kondiloma Akuminata	GEC 7798	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Sinüs Pilonidalis	GEC 7799	TT,A,K	2	YE,UE,BE
MEME HASTALIKLARI				
Memede Fibroadenom	GEC 7801	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Memede Kist	GEC 7802	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Memede Abse	GEC 7803	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Memenin Fibrokistik Hastalığı	GEC 7804	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Memede Yağ Nekrozu	GEC 7805	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Meme Kanseri	GEC 7806	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kronik Rekürren Subareolar Abse	GEC 7807	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Intraduktal Papillom	GEC 7808	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Atipik Epitelial Hiperplazi	GEC 7809	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Malign Fibröz Histiositom	GEC 7810	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Hemanjiyoperistom	GEC 7811	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Malign Mezenşiyom	GEC 7812	TT,A,K	2	YE,UE,BE
VASKÜLER				
Obstrüktif Arteriyel Hastalık	GEC 7813	T	2	YE, BE

3.7.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Poliklinik, Klinik, Endoskopi veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Anevrizmal Arteriyel Hastalık	GEC 7814	T	2	YE, BE
Kronik Venöz Yetmezlik ve Lenfatik Obstrüksiyon	GEC 7815	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Postflebitik Sendrom	GEC 7816	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Tromboembolik Hastalık	GEC 7817	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Pulmoner Emboli	GEC 7818	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Abdominal Aort Anevrizması	GEC 7819	T	1	YE, BE
Kladikasyon	GEC 7820	T	1	YE, BE
Mezenterik Anjina	GEC 7821	TT,A,K	2	YE,UE,BE
YANIK VE DONUK				
Yanık Hastası	GEC 7822	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Donuk Hastası	GEC 7823	TT,A,K	2	YE,UE,BE
TRANSPLANTASYON				
İmmünsupresyon	GEC 7824	T	1	YE
Transplant İmmunobiyolojisi	GEC 7825	T	1	YE
Böbrek Transplantasyonu	GEC 7826	T	1	YE
Pankreas Transplantasyonu	GEC 7827	T	1	YE
Karaciğer Transplantasyonu	GEC 7828	T	1	YE
Barsak Transplantasyonu	GEC 7829	T	1	YE
ONKOLOJİ				
Kanser Epidemiyolojisi	GEC 7830	B	1	YE
Kanser Biyolojisi	GEC 7831	B	1	YE
Kanser Etiyolojisi	GEC 7832	B	1	YE
Kanser Risk Değerlendirmesi	GEC 7833	B	1	YE
Kanser Taraması	GEC 7834	B	1	YE
Kanser Tanısı	GEC 7835	B	1	YE
Kanser Evrelendirmesi	GEC 7836	B	1	YE
Tümör Belirleyiciler	GEC 7837	B	1	YE
Kanser Tedavisine Cerrahi Yaklaşım	GEC 7838	B	1	YE
Kemoterapi	GEC 7839	B	1	YE
Hormonal Tedavi	GEC 7840	B	1	YE
Biyolojik Tedavi	GEC 7841	B	1	YE
İmmunoterapi	GEC 7842	B	1	YE
Gen Tedavisi	GEC 7843	B	1	YE
Radyoterapi	GEC 7844	B	1	YE
Kanser Önlenmesi	GEC 7845	B,K	1	YE
Onkolojideki Teknolojik Gelişmeler ve Eğilimler	GEC 7846	B	1	YE
SİNDİRİM SİSTEMİ ENDOSKOPİSİ				
Tanısal ve Tedavi Edici Endoskopik İşlemlerin Endikasyonları	GEC 7847	B	1	YE,UE,BE
Endoskopik Ekipmanın Teknik Özellikleri	GEC 7848	B	1	YE,UE,BE
Endoskopik İşlemlerdeki Hata Kaynaklarının Bilinmesi	GEC 7849	B	1	YE,UE,BE
Endoskopik Girişimlerin Metodolojik Olarak Bilinmesi	GEC 7850	B	1	YE,UE,BE
Skopik Değerlendirmenin Endikasyonlarının, Doz Ayarlamasının ve Radyasyondan Korunma	GEC 7851	B	1	YE,UE,BE
Endoskopinin Gastrointestinal Kanamaların Tanı ve Tedavisinde Kullanılmasının Analiz Edilmesi	GEC 7852	B	1	YE,UE,BE
Endoskopik İşlemlerin Komplikasyon Risklerinin ve Önleme Yollarının Bilinmesi	GEC 7853	B	1	YE,UE,BE
Endoskopik İşlemlerle İlgili Yasal ve Etik Konuların Değerlendirilmesi	GEC 7854	B	1	YE,UE,BE
Endoskopik Ekipmanın Temizliği ve Dezenfeksiyonu	GEC 7855	B	1	YE,UE,BE
Morbidite ve Mortalite Açısından Açık ve Laparoskopik İşlemlerin Karşılaştırılması	GEC 7856	B	1	YE,UE,BE
LAPAROSKOPİK VE MİNİMAL İNVAZİV CERRAHİ				
Minimal İnvaziv Girişimlerin Avantaj ve Dezavantajları	GEC 7857	B	1	YE,UE,BE
Olası Komplikasyonların Erken Fark Edilebilmesi İçin Gereken Önlemler	GEC 7858	B	1	YE,UE,BE
Safra Yolu Yaralanmaları	GEC 7859	TT,A,K	2	YE,UE,BE

3.7.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Poliklinik, Klinik, Endoskopi veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Perkütan Kolanjiyografi ve Koledokoskopinin De Kullanımı Dahil Koledok Eksplo. End.	GEC 7860	TT,A,K	2	YE,UE,BE
ORTOPEDİ				
Muskuloskeletal Sistem Travmada Nörovasküler Hasar	GEC 7861	B	1	YE,UE,BE
Açık Fraktür	GEC 7862	T,A,K	2	YE,UE,BE
Muskuloskeletal Sistemi Etkileyen Hastalıklar	GEC 7863	T	1	YE,UE,BE
Muskuloskeletal Tümörler	GEC 7864	B	1	YE,UE,BE
Muskuloskeletal Travma Sonucu Gelişen Sinir Yaralanmaları	GEC 7865	B	1	YE,UE,BE
Amputasyonun Endikasyonları	GEC 7866	T,A,K	2	YE,UE,BE
Prostetik İmplantlara Sekonder Gelişen Enfeksiyonlar	GEC 7867	B	1	YE,UE,BE
Servikal Vertebra Fraktur	GEC 7868	B	1	YE,UE,BE
Ortopedik Travmada Kompartman Sendromu	GEC 7869	T,A,K	2	YE,UE,BE
Travma Hastalarını Yağ Embolisi Sendromu	GEC 7870	T,A,K	2	YE,UE,BE

3.2 GİRİŞİMSEL YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Laboratuvar)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
PERİOPERATİF				
Sterilizasyon	GEC 7201	4	1	YE,UE,BE
Dezenfeksiyon	GEC 7202	4	1	YE,UE,BE
Ameliyathane Asepsi-Antisepsi	GEC 7203	4	1	YE,UE,BE
Resusitasyon	GEC 7204	4	1	YE,UE,BE
Cerrahi Hastada Enfeksiyon Bulaş Yollarının Engellenmesi	GEC 7205	4	1	YE,UE,BE
Cerrahide Antibiyotik Kullanımı	GEC 7206	4	1	YE,UE,BE
Yara Bakımı	GEC 7207	4	1	YE,UE,BE
Kardiyoversiyon	GEC 7208	4	1	YE,UE,BE
Yoğun Bakımda Rutin Olarak Kullanılan Profilaktik Önlemler	GEC 7209	4	2	YE,UE,BE
Kardiyak Fonksiyon Parametrelerinin Tanımlanması ve Karşılaştırılması	GEC 7210	4	1	YE,UE,BE
Yoğun Bakımda İnvaziv/Noninvaziv Yöntemler	GEC 7211	4	1	YE,UE,BE
Analjezi ve Sedasyon	GEC 7212	4	1	YE,UE,BE
Hastaların İşlem Öncesi Değerlendirilmesi	GEC 7213	4	1	YE,UE,BE
Barsak Temizliği	GEC 7214	4	1	YE,UE,BE
TRAVMA VE ACİL CERRAHİ				
Özefagus Yaralanması Onarımı	GEC 7215	4	2	YE,UE,BE
Mide Yaralanması Onarımı	GEC 7216	4	2	YE,UE,BE
Duodeneum ve Pankreas Yaralanması Onarımı	GEC 7217	4	2	YE,UE,BE
Hepatobilier Yaralanmada Onarım	GEC 7218	4	2	YE,UE,BE
Dalak Yaralanmasında Onarım/Splenektomi	GEC 7219	4	2	YE,UE,BE
İnce Barsak Yaralanması Onarımı	GEC 7220	4	2	YE,UE,BE
Kolon Yaralanması Onarımı	GEC 7221	4	2	YE,UE,BE
Perianal Bölge Yaralanması Onarımı	GEC 7222	4	2	YE,UE,BE
GENEL VE ABDOMİNAL CERRAHİ				
Apse ve Retasiyon Sıvılarının Drenajı	GEC 7223	4	2	YE,UE,BE
Lokal Anestezi	GEC 7224	4	1	YE,UE,BE
Rejyonel Anestezi	GEC 7225	2	2	YE,UE,BE
Benign Tümör Kist ve Lipom Eksizyonu	GEC 7226	4	1	YE,UE,BE
Maket Çalışmaları İle Göz-El Koordinasyonunun Geliştirilmesi	GEC 7227	4	2	YE,UE,BE
İğne Aspirasyonu	GEC 7228	4	1	YE,UE,BE
Debritman	GEC 7229	4	1	YE,UE,BE
Endotrakeal Tüp Yerleştirme	GEC 7230	4	2	YE,UE,BE
İğne İle Trakeostomi	GEC 7231	4	1	YE,UE,BE
Peritoneal Lavaj	GEC 7232	4	1	YE,UE,BE
Toraks Tüpü Yerleştirme	GEC 7233	4	2	YE,UE,BE
Santral Venöz Kateter Yerleştirme	GEC 7234	4	1	YE,UE,BE
Trakeostomi	GEC 7235	4	1	YE,UE,BE
Mesane Kateterizasyonu	GEC 7236	4	1	YE,UE,BE
Abse Drenaj	GEC 7237	4	1	YE,UE,BE
Nazal Tampon Uygulama	GEC 7238	4	1	YE,UE,BE
Perikardiosentez	GEC 7239	4	1	YE,UE,BE
Periton Lavajı	GEC 7240	4	1	YE,UE,BE
Suprapubik Kateter Yerleştirme	GEC 7241	4	1	YE,UE,BE
Acil Torakotomi	GEC 7242	4	2	YE,UE,BE
Sistostomi	GEC 7243	4	2	YE,UE,BE
Fekal Diversiyon	GEC 7244	4	2	YE,UE,BE
Reoperasyon	GEC 7245	4	2	YE,UE,BE
Laparotomi	GEC 7246	4	2	YE,UE,BE
Nazogastrik Kateterizasyon	GEC 7247	4	2	YE,UE,BE
İnce İğne Aspirasyon Biyopsi	GEC 7248	4	1	YE,UE,BE
Stereotaktik Biyopsi	GEC 7249	4	1	YE,UE,BE
Kor Biyopsi	GEC 7250	4	1	YE,UE,BE
İnsizyonel Biyopsi	GEC 7251	4	1	YE,UE,BE

3.2 GİRİŞİMSEL YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Laboratuvar)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Eksizyonel Biyopsi	GEC 7252	4	1	YE,UE,BE
Bölgesel/Sentinel Lenf Nodu Diseksiyonları	GEC 7253	4	1	YE,UE,BE
Manometri	GEC 7254	1	1	YE,UE,BE
Ph Ölçümü	GEC 7255	1	1	YE,UE,BE
Abdominal ve Retroperitoneal Abse Drenajı (Perkütan veya Ameliyat)	GEC 7256	4	2	YE,UE,BE
Splenektomi	GEC 7257	4	2	YE,UE,BE
Arteriovenöz Fistül Açılması	GEC 7258	2	2	YE,UE,BE
Amputasyonlar	GEC 7259	4	2	YE,UE,BE
Damar Grefti Alınması	GEC 7260	2	2	YE,UE,BE
Diyafagma Hernileri Tamiri	GEC 7261	4	2	YE,UE,BE
Deri Grefti Alınması ve İmplantasyonu	GEC 7262	4	2	YE,UE,BE
ENDOKRİN CERRAHİ				
Total/Subtotal Tiroidektomi	GEC 7263	4	2	YE,UE,BE
Santral/ Lateral Boyun Diseksiyonu	GEC 7264	4	2	YE,UE,BE
Total/Subtotal Paratiroidektomi	GEC 7265	4	2	YE,UE,BE
Surrenalectomi	GEC 7266	4	2	YE,UE,BE
İnsülinoma Enükleasyonu/Parsiyel Pankreatektomi	GEC 7267	4	2	YE,UE,BE
MEME				
Meme Kist Aspirasyonu	GEC 7268	4	1	YE,UE,BE
Meme Biyopsisi	GEC 7269	4	1	YE,UE,BE
Duktus Eksizyonu	GEC 7270	4	1	YE,UE,BE
Meme Koruyucu Cerrahi	GEC 7271	4	1	YE,UE,BE
Simple Mastektomi	GEC 7272	4	1	YE,UE,BE
Aksiller Diseksiyon	GEC 7273	4	1	YE,UE,BE
Sentinel Lenf Nodu Biyopsisi	GEC 7274	4	2	YE,UE,BE
Modifiye Radikal Mastektomi	GEC 7275	4	1	YE,UE,BE
Radikal Mastektomi	GEC 7276	4	2	YE,UE,BE
Meme Cerrahisi Sonrası Rekonstrüktif Cerrahi	GEC 7277	3	2	YE,UE,BE
HEPATOPANKREATİKOBİLİER				
Asit Tedavisinde Peritoneovenöz Şant	GEC 7278	2	2	YE, BE
Basit Karaciğer Rezeksiyonu	GEC 7279	4	2	YE,UE,BE
Anatomik Karaciğer Rezeksiyonu	GEC 7280	4	2	YE,UE,BE
Karaciğer Apse Drenajı	GEC 7281	4	2	YE,UE,BE
Karaciğer Kist Hidatik Ameliyatları	GEC 7282	4	2	YE,UE,BE
Portosistemik Şantlar	GEC 7283	1	2	YE,UE,BE
Kasa Girişimi (Hepatoportoenterostomi)	GEC 7284	1	2	YE,UE,BE
Laparoskopik /Açık Kolesistektomi ve Kolanjiyografi	GEC 7285	4	2	YE,UE,BE
Koledok Eksplorasyonu ve Koledoskopi	GEC 7286	4	2	YE,UE,BE
Bilier Drenaj Girişimleri	GEC 7287	4	2	YE,UE,BE
Koledokoduodenostomi	GEC 7288	4	2	YE,UE,BE
Transduodenal Sfinkteroplasti	GEC 7289	3	2	YE,UE,BE
Roux-En-Y Koledokojejunostomi	GEC 7290	4	2	YE,UE,BE
Kolesistojejunostomi	GEC 7291	4	2	YE,UE,BE
Komplike Kolesistektomi (Akut, Gangrenöz)	GEC 7292	4	2	YE,UE,BE
Ekstrahepatik Safra Yolunun Kompleks Girişimleri	GEC 7293	1	2	YE, BE
ERCP	GEC 7294	1	2	YE, BE
PTK	GEC 7295	1	2	YE, BE
Pankreatoduodenektomi (Whipple Girişimi)	GEC 7296	2	2	YE, BE
Duodenum Koruyucu Pankreatektomi	GEC 7297	2	2	YE, BE
Distal Pankreatektomi	GEC 7298	4	2	YE,UE,BE
Total Pankreatektomi	GEC 7299	1	2	YE, BE
Psödokistlerin İnternal Drenajı	GEC 7301	4	2	YE,UE,BE
Pankreatik Kitle Enükleasyonu	GEC 7302	4	2	YE,UE,BE
Pankreas Absesi veya İnfekte Nekrozun Debridman ve Drenajı	GEC 7303	4	2	YE,UE,BE
Ampuller Tümörlerin Lokal Rezeksiyonu	GEC 7304	1	2	YE, BE

3.2 GİRİŞİMSEL YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Laboratuvar)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
ENDOSKOPI GİRİŞİMLERİ				
Özofagogastroduodenoskopi	GEC 7305	4	2	YE,UE,BE
Proktokolonoskopi	GEC 7306	4	2	YE,UE,BE
Rektosigmoidoskopi	GEC 7307	4	2	YE,UE,BE
Girişimsel Endoskopi	GEC 7308	1	2	YE,UE,BE
ÜST GASTROİNTESTİNAL SİSTEM CERRAHİSİ				
Total / Parsiyel Özofajektomi	GEC 7309	3	2	YE,UE,BE
Total / Subtotal Gastrektomi	GEC 7310	3	2	YE,UE,BE
Gastrostomi	GEC 7311	4	2	YE,UE,BE
Perkutan Endoskopik Gastrostomi	GEC 7312	4	2	YE,UE,BE
Antireflü ve Myotomiler	GEC 7313	4	2	YE,UE,BE
Ülser Perforasyonlarında Primer Onarım	GEC 7314	4	2	YE,UE,BE
Pilorooplasti	GEC 7315	4	2	YE,UE,BE
Turunkal ve Selektif /Yüksek Selektif Vagotomi	GEC 7316	4	2	YE,UE,BE
Morbid Obesite Ameliyatları	GEC 7317	3	2	YE,UE,BE
Parsiyel İnce Barsak Rezeksiyonu	GEC 7318	4	2	YE,UE,BE
Enteroenterik Anaostomoz	GEC 7319	4	2	YE,UE,BE
Jejunostomi	GEC 7320	4	2	YE,UE,BE
İleostomi	GEC 7321	4	2	YE,UE,BE
Ostomilerin Kapatılması	GEC 7322	4	2	YE,UE,BE
Bridektomi	GEC 7323	4	2	YE,UE,BE
Striktüroplastisi	GEC 7324	4	2	YE,UE,BE
Mezenter Arter Trombektomi ve Embolektomi	GEC 7325	4	2	YE,UE,BE
Postgastrektomi Komplikasyonlarının Revizyonu	GEC 7326	4	2	YE,UE,BE
KOLOREKTAL				
Ano-Rektal Manometri	GEC 7327	1	1	YE,UE,BE
Defekografi	GEC 7328	1	1	YE,UE,BE
Endorektal Ultrasonografi (Erus)	GEC 7329	1	1	YE,UE,BE
Balon İtme Testi	GEC 7330	1	1	YE,UE,BE
Kolon Geçiş Süresi	GEC 7331	1	1	YE,UE,BE
Kolostomi	GEC 7332	4	2	YE,UE,BE
Appendektomi	GEC 7333	4	1	YE,UE,BE
Sağ Hemikolektomi	GEC 7334	4	2	YE,UE,BE
Tranvers Hemikolektomi	GEC 7335	4	2	YE,UE,BE
Sol Hemikolektomi	GEC 7336	4	2	YE,UE,BE
Sigmoidektomi	GEC 7337	4	2	YE,UE,BE
Anterior/Low Anterior Rezeksiyon	GEC 7338	3	2	YE,UE,BE
Abdominoperineal Rezeksiyon	GEC 7339	3	2	YE,UE,BE
Total Proktokolektomi+ J Poş Anostomoz	GEC 7340	3	2	YE,UE,BE
PERİANAL				
Pilonidal Kist Eksizyonu	GEC 7341	4	1	YE,UE,BE
Hemoroidektomi	GEC 7342	4	1	YE,UE,BE
Stapler İle Hemoroidektomi	GEC 7343	4	1	YE,UE,BE
İnternal Hemoroidlerin Bant Ligasyonu	GEC 7344	4	1	YE,UE,BE
Fisürektomi ve Laterel İnternal Sfinkterotomi	GEC 7345	4	1	YE,UE,BE
Perianal Fistül Eksizyonu	GEC 7346	4	1	YE,UE,BE
Perianal Fistülotomi ve Seton Uygulanması	GEC 7347	4	1	YE,UE,BE
Anal Sfinkter Tamiri	GEC 7348	3	2	YE,UE,BE
Anal Kanser Eksizyonu	GEC 7349	3	2	YE,UE,BE
Anorektal Apse Drenajı	GEC 7350	3	2	YE,UE,BE
Rektal Prolapsusta Perianal Girişimler	GEC 7351	3	2	YE,UE,BE
Enkontinans ve Kabızlık Ameliyatları	GEC 7352	3	2	YE,UE,BE
Transanal Rektal Girişimler	GEC 7353	3	2	YE,UE,BE
FITİK CERRAHİSİ				
İnguinal Herniorafi	GEC 7354	4	1	YE,UE,BE
Umbilikal Herniorafi	GEC 7355	4	1	YE,UE,BE

3.2 GİRİŞİMSEL YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Laboratuvar)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Epigastrik Herniorafi	GEC 7356	4	1	YE,UE,BE
İnsizyonel Herniorafi	GEC 7357	4	1	YE,UE,BE
Parostomal Herniorafi	GEC 7358	4	2	YE,UE,BE
Çeşitli Herniorafiler	GEC 7359	4	2	YE,UE,BE
LAPAROSKOPIK VE MİNİMAL İNVAZİV CERRAHİ				
Laparoskopik Kolesistektomi	GEC 7360	4	2	YE,UE,BE
Laparoskopik Karaciğer Biyopsisi	GEC 7361	4	2	YE,UE,BE
Laparoskopik Antireflü ve Myotomiler	GEC 7362	4	2	YE,UE,BE
Laparoskopi Destekli Kolektomi	GEC 7363	3	2	YE,UE,BE
Preperitoneal ve Transperitoneal İnguinal Fıtığı Onarımları	GEC 7364	4	2	YE,UE,BE
Robot/Robotik Kullanımı	GEC 7365	1	2	YE
Sıls Girişimleri	GEC 7366	2	2	YE,UE,BE
Notes Girişimleri	GEC 7367	2	2	YE,UE,BE
Koledok Eksplorasyonu	GEC 7368	4	2	YE,UE,BE
Laparoskopik Adrenalektomi	GEC 7369	3	2	YE,UE,BE
Laparoskopik Gastrektomi	GEC 7370	3	2	YE,UE,BE
Laparoskopik Splenektomi	GEC 7371	3	2	YE,UE,BE
Laparoskopik Karaciğer Kist Hidatik Ameliyatları	GEC 7372	3	2	YE,UE,BE
Laparoskopik Apendektomi	GEC 7373	4	2	YE,UE,BE
GÖĞÜS CERRAHİSİ				
Göğüs Tüpü Yerleştirilmesi	GEC 7374	4	1	YE,UE,BE
Mediastinoskopi	GEC 7375	1	2	YE,UE,BE
Torakoskopi	GEC 7376	1	2	YE,UE,BE
Median Sternotomi	GEC 7377	2	2	YE,UE,BE
Torakotomi	GEC 7378	3	2	YE,UE,BE
Acil Serviste Torakotomi	GEC 7379	3	2	YE,UE,BE
Aortik Cross Klemleme	GEC 7380	2	2	YE,UE,BE
Perikardiyal Pencere/Perikardiyosentez	GEC 7381	2	2	YE,UE,BE
ANESTEZİ VE YOĞUN BAKIM				
İnvaziv Monitörizasyon	GEC 7382	4	2	YE,UE,BE
Orotrakeal Entübasyon	GEC 7383	4	2	YE,UE,BE
Arteriyel Kateter	GEC 7384	4	2	YE,UE,BE
ÜROLOJİ				
Acil Nefrektomi	GEC 7385	3	2	YE,UE,BE
Üretero İntestinal Anastomoz	GEC 7386	3	2	YE,UE,BE
Hidroselektomi	GEC 7387	2	2	YE,UE,BE
Orşiektomi	GEC 7388	2	2	YE,UE,BE
Üreter Yaralanmaları Tamiri	GEC 7389	2	2	YE,UE,BE
KADIN DOĞUM				
Ooforektomi	GEC 7390	2	2	YE,UE,BE
Salpinjektomi	GEC 7391	2	2	YE,UE,BE
Histerektomi	GEC 7392	2	2	YE,UE,BE
Acı Durumda Sezeryan	GEC 7393	2	2	YE,UE,BE
Hamilede Laparoskopisi	GEC 7394	2	2	YE,UE,BE
PLASTİK CERRAHİ				
Eskarotomi	GEC 7395	2	1	YE,UE,BE
Erken Eksizyon ve Greftleme	GEC 7396	2	1	YE,UE,BE
ACİL				
Fasyotomi	GEC 7397	2	1	YE,UE,BE
Fast	GEC 7398	3	1	YE,UE,BE
Kırık Tespit	GEC 7399	4	1	YE,UE,BE

4.1 YAPILANDIRILMIŞ EĞİTİM ETKİNLİKLERİ (YE)	KODU	SAYI /ay	YER	ZAMAN
4.1.1 Sunum				
Bir konu hakkında görsel işitsel araç kullanılarak yapılan anlatımlardır. Genel olarak nadir veya çok nadir görülen konular/durumlar hakkında veya sık görülen konu/durumların yeni gelişmeleri hakkında kullanılan bir yöntemdir. Bu yöntemde eğitici öğrencide eksik olduğunu bildiği bir konuda ve öğrencinin pasif olduğu bir durumda anlatımda bulunur. Sunum etkileşimli/siz olabilir.	GEC 7001	1	Klinik Toplantı Odası	Cum 14.00-15.00
4.1.2 Seminer				
Sık görülmeyen bir konu hakkında deneyimli birinin konuyu kendi deneyimlerini de yansıtarak anlatması ve anlatılan konunun karşılıklı soru ve cevaplar ile geçmesidir. Sunumdan farkı konuyu dinleyenlerin de kendi deneyimleri doğrultusunda anlatıcı ile karşılıklı etkileşim içinde olmasıdır. Seminer karşılıklı diyalogların yoğun olduğu, deneyimlerin yargılanmadan paylaşıldığı ve farklı düzeylerde kişilerin aynı konu hakkında farklı düzeydeki sorular ile eksik yanlarını tamamlayabildikleri bir eğitim etkinliğidir.	GEC 7002	1	Klinik Toplantı Odası	Cum 14.00-15.00
4.1.3 Olgu Tartışması				
Bir veya birkaç sık görülen olgunun konu edildiği bir küçük grup eğitim aktivitesidir. Bu eğitim aktivitesinin hedefi, farklı düzeydeki kişilerin bir olgunun çözümlenmesi sürecini tartışmalarını sağlayarak, tüm katılımcıların kendi eksik veya hatalı yanlarını fark etmelerini sağlamak ve eksiklerini tamamlamaktır. Bu olgularda bulunan hastalık veya durumlar ile ilgili bilgi eksikliklerinin küçük gruplarda tartışılması ile tamamlanması veya yanlış bilgilerin düzeltilmesi sağlanır. Ayrıca aynı durum ile ilgili çok sayıda olgunun çözümlenmesi yoluyla aynı bilginin farklı durumlarda nasıl kullanılacağı konusunda deneyim kazandırır. Olgunun/ların basamaklı olarak sunulması ve her basamak için fikir üretilmesi ile sürdürülür. Eğitici her basamakta doğru bilgiyi verir ve doğru kararı açıklar.	GEC 7003	G	Klinik Toplantı Odası	Cum 15.00-16.00
4.1.4 Makale Tartışması				
Makalenin kanıt düzeyinin anlaşılması, bir uygulamanın kanıta dayandırılması ve bir konuda yeni bilgilere ulaşılması amacıyla gerçekleştirilen bir küçük grup etkinliğidir. Makalenin tüm bölümleri sırası ile okunur ve metodolojik açıdan doğruluğu ve klinik uygulamaya yansımaları ile ilgili fikir üretilmesi ve gerektiğinde eleştirilmesi ile sürdürülür. Eğitici her basamakta doğru bilgiyi verir ve doğru kararı açıklar. Uzman adayına, benzer çalışmalar planlayabilmesi için problemleri bilimsel yöntemlerle analiz etme, sorgulama, sonuçları tartışma ve bir yayın haline dönüştürme becerisi kazandırılır.	GEC 7004	1	Klinik Toplantı Odası	Cum 14.00-15.00
4.1.5 Dosya Tartışması				
Sık görülmeyen olgular ya da sık görülen olguların daha nadir görülen farklı şekilleri hakkında bilgi edinilmesi, hatırlanması ve kullanılmasını amaçlayan bir eğitim yöntemidir. Eğitici, dosya üzerinden yazı, rapor, görüntü ve diğer dosya eklerini kullanarak, öğrencinin olgu hakkında her basamakta karar almasını sağlar ve aldığı kararlar hakkında geribildirim verir. Geribildirimler yapılır.	GEC 7005	G	Klinik Toplantı Odası	Cum 15.00-16.00
4.1.6 Konsey				

Olgunun/ların farklı disiplinler ile birlikte değerlendirilmesi sürecidir. Olgunun sık görünürlüğünden çok karmaşık olması öğrencinin karmaşık durumlarda farklı disiplinlerin farklı bakış açılarını algılamasını sağlar.	GEC 7006	1	Klinik Toplantı Odası	Cum 14.00-15.00
4.1.7 Kurs				
Bir konu hakkında belli bir amaca ulaşmak için düzenlenmiş birden fazla oturumda gerçekleştirilen bir eğitim etkinliğidir. Amaç genellikle bir veya birkaç klinik veya girişimsel yetkinliğin edinilmesidir. Kurs süresince sunumlar, küçük grup çalışmaları, uygulama eğitimleri birbiri ile uyum içinde gerçekleştirilir.	GEC 7007	G	Klinik Toplantı Odası	Cum 15.00-16.00
4.1.8 Tez Danışmanlığı				
Uzmanlık öğrencisinin tez çalışmalarının izlenmesi	GEC 7008	4	Klinik Toplantı Odası	Cum 13.00-14.00
5.2. UYGULAMALI EĞİTİM ETKİNLİKLERİ (UE)	KODU	SAYI/ay	YER	ZAMAN
5.2.1. Yatan Hasta Bakımı (Ameliyat, Girişim, Vizit, Nöbet)				
5.2.1.1 Vizit				
Farklı öğrenciler için farklı öğrenme ortamı oluşturan etkili bir eğitim yöntemidir. Hasta takibini yapan ve yapmayan öğrenciler vizitten farklı şekilde faydalanırlar. Hastayı takip eden öğrenci hasta takibi yaparak ve yaptıkları için geribildirim alarak öğrenir, diğer öğrenciler bu deneyimi izleyerek öğrenirler. Vizit klinikte görülen olguların hasta yanından çıktıktan sonra da tartışılması ve olgunun gerçek ortamda gözlemlenmesiyle öğrenmeyi sağlar.	7501-7870	60	Klinik	Her gün 09.00-12.00 ve 13.00-17.00
5.2.1.2. Nöbet				
Öğrencinin sorumluluğu yüksek bir ortamda derin ve kalıcı öğrenmesine etki eder. Olguyu yüksek sorumluluk durumunda değerlendirmek öğrencinin var olan bilgisini ve becerisini kullanmasını ve eksik olanı öğrenmeye motive olmasını sağlar. Nöbet, gereken yetkinliklere sahip olunan olgularda özgüveni arttırırken, gereken yetkinliğin henüz edinilmemiş olduğu olgularda bilgi ve beceri kazanma motivasyonunu arttırır. Nöbetlerde sık kullanılması gereken yetkinliklerin 1'inci kıdem yetkinlikleri arasında sınıflandırılmış olmaları bu açıdan önemlidir.	GEC 7010	20	Klinik	
5.2.1.3. Girişim				
Tanı ve tedaviye yönelik tüm girişimler, eğitici tarafından gösterildikten sonra belli bir kılavuz eşliğinde basamak basamak gözlem altında uygulama yoluyla öğretilir. Her uygulama basamağı için öğrenciye geribildirim verilir. Öğrencinin doğru yaptıklarını doğru yapmaya devam etmesi, eksik ve gelişmesi gereken taraflarını düzeltebilmesi için öğrenciye zamanında, net ve yapıcı müdahalelerle teşvik edici ve destekleyici ya da uyarıcı ve yol gösterici geribildirimler verilmelidir. Her girişim için öğrenciye önceden belirlenmiş yetkinlik düzeyine ulaşacak sayıda tekrar yaptırılması sağlanır.	GEC 7201-7399	T	Klinik Poliklinik Endoskopi Ameliyathane	Her gün
5.2.1.4. Ameliyat				
İçinde çok sayıda karar ve girişim barındıran müdahale süreçleridir. Her karar ve girişimin ayrı ayrı gereken yetkinlik düzeylerine ulaşması amacıyla en az riskli/karmaşık olandan en riskli/karmaşık olana doğru olacak şekilde ameliyat sürecinin tüm basamakları yüksek gözlem altında öğretilir. Öğrencinin tüm basamaklarda gereken yetkinlik düzeyine ulaşması için yeterli sayıda tekrar yaptırılması sağlanır.	GEC 7201-7399	T	Ameliyathane	Her gün

5.2.2. Ayaktan Hasta Bakımı				
Öğrenci gözlem altında olgu değerlendirmesi yapar ve tanı, tedavi seçeneklerine karar verir. Öğrencinin yüksek/orta sıklıkta görülen acil veya acil olmayan olguların farklı başvuru şekillerini ve farklı tedavi seçeneklerini öğrendiği etkili bir yöntemdir. Ayaktan hasta bakımında sık kullanılması gereken yetkinliklerin 1'inci kıdem yetkinlikleri arasında sınıflandırılmış olmaları bu açıdan önemlidir.	GEC 7501-7870	D	Poliklinik Endoskopi	Her gün
5.3. BAĞIMSIZ VE KEŞFEDEREK ÖĞRENME ETKİNLİKLERİ (BE)	KODU	SAYI/ay	YER	ZAMAN
5.3.1. Yatan Hasta Takibi				
Yatarak takip edilen bir olgu hakkında yeterliğe erişmemiş bir öğrencinin gözetim ve denetim altında, yeterliğe ulaşmış bir öğrencinin gözlem altında yaptığı çalışmalar sırasında eksikliğini fark ettiği konularda öğrenme gereksinimini belirleyerek bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir. Bu eğitim kaynaklarının doğru ve güvenilir olmasından eğitici sorumludur.	GEC 7011	D	Klinik	Her gün
5.3.2. Ayaktan Hasta / Materyal Takibi				
Ayaktan başvuran acil veya acil olmayan bir olgu hakkında gereken yetkinlik düzeyine erişmemiş bir öğrencinin gözetim ve denetim gözlem altında, eğitici eşliğinde ve gereken yetkinlik düzeyine ulaşmış bir öğrencinin yüksek gözlem altında yaptığı çalışmalar sırasında eksikliğini fark ettiği konularda öğrenme gereksinimini belirleyerek bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir. Bu eğitim kaynaklarının doğru ve güvenilir olmasından eğitici sorumludur.	GEC 7012	D	Poliklinik Endoskopi	Her gün
5.3.3. Akran Öğrenmesi				
Öğrencinin bir olgunun çözümlenmesi veya bir girişimin uygulanması sırasında bir akranı ile tartışarak veya onu gözlemleyerek öğrenmesi sürecidir.	GEC 7013	D	Klinik Poliklinik Endoskopi Ameliyathane	Her gün
5.3.4. Literatür Okuma				
Öğrencinin öğrenme gereksinimi olan konularda literatür okuması ve klinik uygulama ile ilişkilendirmesi sürecidir.	GEC 7014	D	Klinik Poliklinik Endoskopi Ameliyathane	Her gün
5.3.5. Araştırma				
Öğrencinin bir konuda tek başına veya bir ekip ile araştırma tasarlaması ve bu sırada öğrenme gereksinimini belirleyerek bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir.	GEC 7015	D	Klinik Poliklinik Endoskopi Ameliyathane	Her gün
5.3.6. Öğretme				
Öğrencinin bir başkasına bir girişim veya bir klinik konuyu öğretirken bu konuda farklı bakış açılarını, daha önce düşünmediği soruları veya varlığını fark etmediği durumları fark ederek öğrenme gereksinimi belirlemesi ve bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir.	GEC 7016	D	Klinik Poliklinik Endoskopi Ameliyathane	Her gün

G: Gerekliğinde; T: Tabloda (Girişim tablosu);

D: Devamlı