

# ACİL TIP

## UZMANLIK EĞİTİMİ MÜFREDATI

### ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Figen COŞKUN / 1

Prof. Dr. Turgut DENİZ / 2

Yrd. Doç. Dr. Oğuz EROĞLU / 3

### 1. GİRİŞ

1993 yılında Türkiye’de Tıpta Uzmanlık Eğitim Tüzüğünde ayrı bir uzmanlık dalı olarak kabul edilmiş ve eğitim vermeye başlanılmıştır. Acil tıp, geniş bir yelpazede bilgi ve beceri gerektiren, her yaş grubunu kapsayan, tanısı konulmamış fiziksel ve davranışsal bozuklukları da içeren, tüm akut-acil hastalık ve yaralanmaların tanı ve yönetimine dayanan tıbbi uzmanlık alanıdır. Hayat kurtarmaya ve mevcut klinik durumun daha kötüye gitmesini engellemeye, çok dramatik iyileşmeler sağlamaya yönelik ‘Altın Vuruş’ niteliğinde müdahaleler yapma özelliğine sahip müstesna bir tıp dalıdır. Bu uzmanlık alanında diğer uzmanlık alanlarından farklı olarak zaman kritiktir ve yaklaşım multidisiplinerdir. Ayrıca hastanede acil tıp sistemlerinin ilişkilerini geliştirme çalışmaları yanı sıra hastane öncesi bazı hizmetlerde de görev alır. Afet organizasyonlarında yer alır. Son derece geniş bir yelpazeye dağılan acil tıp hasta grubu bir taraftan çok kritik tıbbi bakım alırken bir taraftan da bu hizmeti veren hizmet sunucuların en iyi eğitimi alması gerekmektedir. Bu yüzden standart bir eğitim müfredatının oluşması çok önemlidir. Bölgeden bölgeye hastaneden hastaneye acil servis hizmetlerinin değişik özellikler arz etmesi de bu standardizasyonun önemini arttırmaktadır. Bu çok geniş müfredatlarda ilgili algoritmaların oluşturulması, uygulanması, gerekli invaziv girişimlerin her yerde gerekli olduğu şekilde eğitimin bir parçası olması çok önemlidir. Bu müfredatta acil tıp asistanlarına bu en geniş ve genç branşta gerekli eğitimi vermeyi hedefliyoruz.

Bu müfredatın hedef kitlesi ülkemizde başta tıp fakültesi ve eğitim ve araştırma hastaneleri acil tıp kliniklerindeki uzmanlık öğrencileri başta olmak üzere, acil tıp ile ilgili eğitimciler, acil tıp eğitimi veren kurum ve programlardır.

Bu müfredat, uzmanlık eğitimi boyunca uzmanlık öğrencilerinin acil tıp ile ilgili bilmesi ve uygulaması gereken bilgi, beceri ve tutumları kapsamaktadır.

### 2. MÜFREDAT TANIMI

#### 2.1.1. Müfredatın Amacı ve Hedefleri

Acil Tıp eğitim müfredatının amacı, eğitim sürecinin tanımlanması, içeriğinin belirlenmesi ve bu eğitim süreci sonucunda Acil Tıp Kliniğini yönetebilecek bilgi ve becerinin kazandırılmasıdır. Acil Tıp Uzmanlık Eğitimin ulusal standardizasyonunu amaçlar. Ülkemizin farklı yerlerindeki üniversite ve eğitim araştırma hastanelerindeki acil tıp uzmanlık eğitimi veren acil tıp kliniklerindeki standartların oluşturulması, acil tıp konusunda güncel uluslararası kabul görmüş kılavuzların ve yapılması gerekli asgari bilgi, beceri ve tutumların bu eğitimi alan tüm acil tıp uzmanlık öğrencilerine ulaştırılması hedeflenmektedir.

#### 2.2 Müfredat Çalışmasının Tarihsel Süreci

Acil tıp 1993 yılında Türkiye’ de tıp dalı olarak kuruldu. Bu müfredat programının hazırlığına 15 Ocak 2010’da Acil Tıp TUKMOS Komisyonu Prof. Dr. Başar CANDER Prof. Dr. Cahfer GÜLOĞLU Doç. Dr. Mehmet GÜL Doç. Dr. Figen COŞKUN, Doç. Dr. Mehtap BULUT, Doç. Dr. Erden Erol ÜNLÜER Doç. Dr. Yücel YAVUZ Doç. Dr. Doğaç Niyazi ÖZÜÇELİK, Yrd. Doç. Dr. Orhan ÇINAR’ın katılımıyla Antalya’da yapılan Müfredat Oluşturma Sistemi Çalıştay’ında başlanılmıştır. Çalıştayda Prof. Dr. Başar CANDER komisyon başkanı olarak seçilmiştir. Komisyon müfredat oluşturmada 2009 yılında güncellenmiş olan Avrupa Acil Tıp (EUSEM) müfredatını örnek almıştır. İkinci toplantı Ağustos 2011’de Ankara’da Prof. Dr. Başar CANDER, Prof. Dr. Cahfer GÜLOĞLU, Doç. Dr. Mehmet GÜL, Doç. Dr. Figen COŞKUN, Doç. Dr. Mehtap BULUT, Doç. Dr. Erden Erol ÜNLÜER, Doç. Dr. Yücel YAVUZ’ un katılımıyla yapılmış ve müfredatın 1.0 versiyonu tamamlanmıştır. Komisyon çalışmaları hızlandırılması ve geliştirilmesi açısından komisyon üyeleri arasında bazı değişiklikler yapıldı ve yeni komisyon şu şekilde oluşturuldu: Prof. Dr. Başar CANDER Prof. Dr. Cahfer GÜLOĞLU Doç. Dr. Mehmet GÜL, Doç. Dr. Mehtap BULUT BOZKURT, Doç. Dr. Ahmet DEMİRCAN, Doç. Dr. Mustafa SERİNKEN, Doç. Dr. Şule AKKÖSE AYDIN.

Daha sonra 29-30 Nisan 2013 tarihinde Ankara’da yapılan TUKMOS Acil Tıp Komisyonu toplantısında Prof. Dr. Başar CANDER Prof. Dr. Cafer GÜLOĞLU Doç. Dr. Mehmet GÜL, Doç. Dr. Mehtap BULUT BOZKURT, Doç. Dr. Ahmet DEMİRCAN, Doç. Dr. Mustafa SERİNKEN, Doç. Dr. Şule AKKÖSE AYDIN’ın katılımlarıyla müfredatın 2.0 versiyonu hazırlanmıştır.

### 2.3 Uzmanlık Eğitimi Süreci

Acil Tıp uzmanlık dalı eğitim süresi dört yıldır. Bu sürede ilgili uzmanlık alanları ile birlikte çalışılarak, Acil Tıp ile ilgili hastalık ve klinik durumların tanı, tedavi ve takibi için multidisipliner yaklaşım becerisi kazandırılır. Uzmanlık eğitim süreci bakanlık tarafından yayınlanan Tıpta ve Diş Hekimliğinde Uzmanlık Eğitimi Yönetmeliği hükümlerine göre yürütülür.

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları üç ay, İç Hastalıkları iki ay, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Genel Cerrahi, Göğüs Hastalıkları, Kardiyoloji, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Nöroloji, Ortopedi ve Travmatoloji, Radyoloji uzmanlık alanlarına birer ay rotasyonları zorunludur. Uzmanlık eğitim sürecinin sonunda tez çalışması ve akabinde bitirme sınavı yapılır.

### 2.2 Kariyer Olasılıkları

Acil Tıp uzmanlık öğrencileri eğitimini tamandıktan sonra kamu, vakıf veya özel kurumlarda Acil Tıp uzmanı olarak görev yaparlar. Bu alanda aktif çalışan uzman sayısının henüz yeterli düzeye ulaşmaması ve kazanılan yetkinlikler nedeniyle üst düzey merkezlerde görev alma fırsatı vardır. Ayrıca arzu edenlerin akademik kariyer yapmalarına uygun alt yapı donanımları da bu süreçte tamamlanır.

## 3. TEMEL YETKİNLİKLER

### 3.1. Klinik Yetkinlikler

Uzman Hekim aşağıda listelenmiş klinik yetkinlikleri ve eğitimi boyunca edindiği diğer bütünüleyici “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.

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
<b>ACİL TIP AD TRAVMA MÜDAHALE BİRİMİ KLİNİK HASTA BAŞI DERSLERİ</b>				
Künt Travma	ACT 7101	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Penetran Travma	ACT 7102	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Yanıklar	ACT 7103	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Kafa Travması	ACT 7104	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Maksillofasial Travma	ACT 7105	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Boyun Travması	ACT 7106	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Göğüs Travması	ACT 7107	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Karın Travması	ACT 7108	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Pelvis Travması	ACT 7109	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Vertebra Travması	ACT 7110	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Genitoüriner Travma	ACT 7111	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Çoklu Travma	ACT 7112	TT,A,K	2	YE,UE,BE
<b>TRAVMADA SIVI VE KAN RESÜSİTASYONU</b>	ACT 7113	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Spesifik Popülasyonlardaki Travma 1: Çocuk Travmaları	ACT 7114	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Spesifik Popülasyonlardaki Travma 2: Yaşlı Travmaları	ACT 7115	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Spesifik Popülasyonlardaki Travma 3 Gebelik Travmaları	ACT 7116	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Kulak Burun Boğaz Travması	ACT 7117	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Göz Travmaları	ACT 7118	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Yumuşak Doku Yaralanmaları	ACT 7119	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Crush Yaralanmaları	ACT 7120	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Kompartman Sendromu	ACT 7121	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Yaşlı ve Engelli İstismarı	ACT 7122	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Çocuk İstismarı ve İhmali	ACT 7123	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Fiziksel İstismar	ACT 7124	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Cinsel Saldırı	ACT 7125	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Ağrı Değerlendirmesi ve Yönetimi	ACT 7126	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Bilinçli Sedasyon	ACT 7127	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kazaların Epidemiyolojisi	ACT 7128	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Yaralanmanın Önlenmesi İle İlgili Veri Toplanması	ACT 7129	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Afete Hazırlık	ACT 7130	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kitle Yaralanmaları	ACT 7131	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Spesifik Tıbbi Konular: Savaş Tıbbı	ACT 7132	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Afete Karşı Koyma ve Cevap	ACT 7133	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Elektrik ve Yıldırım Çarpmaları	ACT 7134	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Zehirli Bitki ve Hayvan Maruziyet Yaralanmaları	ACT 7135	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Yüksek İrtifa Hastalıkları	ACT 7136	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Isıyla İlgili Aciller: Donma, Hipotermi ve Yanık	ACT 7137	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Barotravma	ACT 7138	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Boğulma ve Dalma Yaralanmaları	ACT 7139	TT,A,K	2	YE,UE,BE

<b>3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)</b>	<b>KODU</b>	<b>DÜZEY</b>	<b>KIDEM</b>	<b>YÖNTEM</b>
Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik, Nükleer Maruziyet Yaralanmaları	ACT 7140	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Travma Hastasının Radyolojik Değerlendirilmesi: Direk Grafiler	ACT 7141	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Travma Hastasının Radyolojik Değerlendirilmesi: BT Görüntüleme	ACT 7142	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Travma Hastasının Radyolojik Değerlendirilmesi: MR Görüntüleme	ACT 7143	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Spor Yaralanmaları	ACT 7144	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Ekstremitte Travmaları: Üst Ekstremitte	ACT 7145	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Ekstremitte Travmaları: Alt Ekstremitte	ACT 7146	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Travma Hastasının Transportu	ACT 7147	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Travmatik Ağız ve Diş Acilleri	ACT 7148	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Yara Yeri Değerlendirilmesi, Onarım ve Kapama Teknikleri	ACT 7149	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Travmanın Medikolegal Yönü	ACT 7150	TT,A,K	2	YE,UE,BE
<b>ACIL TIP AD DAHİLİ MÜDAHALE BİRİMİ KLİNİK HASTA BAŞI DERSLERİ</b>				
Senkop	ACT 7201	TT,A ,K	1	YE,UE,BE
Şok ve Sıvı Resüsitasyonu	ACT 7202	TT,A ,K	1	YE,UE,BE
İnflamatuar ve İnfeksiyöz Kardiyak Bozukluklar	ACT 7203	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Konjenital Kalp Hastalıkları	ACT 7204	T,A	2	YE,UE,BE
Aritmiler	ACT 7205	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Derin Ven Trombozu	ACT 7206	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Pulmoner Tromboemboli	ACT 7207	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Pulmoner Hipertansiyon	ACT 7208	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Aort Anevrizma/ Aort Disseksiyonu	ACT 7209	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Hipertansif Aciller	ACT 7210	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Akut Pulmoner Ödem	ACT 7211	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Kardiyak Kontraktilite Bozuklukları	ACT 7212	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Akut Koroner Sendromlar	ACT 7213	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Oklüziv Arteriyel Bozukluklar	ACT 7214	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Dermatozlar	ACT 7215	TT,A ,K	2	YE,UE,BE
İnfeksiyöz Hastalıklar	ACT 7216	TT,A ,K	2	YE,UE,BE
İnflamatuar Hastalıklar	ACT 7217	TT,A ,K	2	YE,UE,BE
Döküntülü Hastalıklar	ACT 7218	T ,A ,K	2	YE,UE,BE
Hiperglisemik Aciller	ACT 7219	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Hipoglisemik Aciller	ACT 7220	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Adrenal Yetersizlik ve Kriz	ACT 7221	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Tiroid Hastalıkları Acilleri	ACT 7222	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Asit Baz Bozuklukları	ACT 7223	TT,A	1	YE,UE,BE
Elektrolit Bozuklukları	ACT 7224	TT,A	1	YE,UE,BE
Volüm Durumu ve Sıvı Dengesi Bozuklukları	ACT 7225	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Kanamalar (Kraniyal, Toraks, Batın, Retroperiton, 3.Boşluk)	ACT 7226	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Onkolojik Aciller	ACT 7227	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Yabancı Cisim	ACT 7228	TT,A,K	1	YE,UE,BE
İnflamatuar ve İnfeksiyöz Bozukluklar	ACT 7229	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Gastrointestinal Sistem Konjenital Hastalıkları	ACT 7230	TT,A,K	2	YE,UE,BE

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Gastrointestinal Sistem Vasküler Hastalıklar	ACT 7231	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Gastrointestinal İnflamatuvar ve Enfeksiyöz Hastalıkları	ACT 7232	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Gastrointestinal Sistem Travmatik ve Mekanik Bozukluklar	ACT 7233	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Gastrointestinal Sistem Metabolik Bozukluklar	ACT 7234	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Gastrointestinal Sistem Tümörleri	ACT 7235	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Jinekolojik ve Obstetrik Sistem İnflamatuvar ve İnfeksiyöz Hastalıklar	ACT 7236	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Obstetrik Acil Hastalıklar ve Komplikasyonları	ACT 7237	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Over Torsiyonu	ACT 7238	T,A	1	YE,UE,BE
Vasküler Bozukluklar	ACT 7239	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Gastrointestinal Sistem Tümörleri ve Komplikasyonları	ACT 7240	T,A	2	YE,UE,BE
Anemiler	ACT 7241	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Lenfoma ve Lösemiler	ACT 7242	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Konjenital Bozukluklar	ACT 7243	TT,A,K	2	YE,UE,BE
İnflamatuvar ve İnfeksiyöz Hastalıklar	ACT 7244	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Vasküler Bozukluklar	ACT 7245	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Transfüzyon Reaksiyonları	ACT 7246	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Alerjik ve Anafaktik Reaksiyonlar	ACT 7247	TT,A,K	1	YE,UE,BE
İnflamatuvar ve İnfeksiyöz Bozukluklar	ACT 7248	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Alerjik ve Anafaktik Reaksiyonlar	ACT 7249	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Sepsis ve Septik Şok	ACT 7250	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar	ACT 7251	TT,A,K	2	YE,UE,BE
HIV Enfeksiyonu ve AIDS	ACT 7252	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Yaygın Tropikal Hastalıklar	ACT 7253	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kuduz	ACT 7254	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Su ve Gıda Kaynaklı Enfeksiyon Hastalıkları	ACT 7255	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Yaygın Viral ve Bakteriyel Enfeksiyonlar	ACT 7256	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Streptokoksik Toksik Şok Sendromu	ACT 7257	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Tetanoz	ACT 7258	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Konjenital Bozukluklar	ACT 7259	TT,A,K	2	YE,UE,BE
İnflamatuvar ve İnfeksiyöz Bozukluklar	ACT 7260	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Travmatik ve Dejenaratif Bozukluklar	ACT 7261	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Pediyatrik Yaş Grubu Tümörleri	ACT 7262	TT,A,K	2	YE,UE,BE
İnflamatuvar ve İnfeksiyöz Bozukluklar	ACT 7263	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Toraks Tümörleri	ACT 7264	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Vasküler Bozukluklar	ACT 7265	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Diğer Problemler	ACT 7266	TT,A,K	1	YE,UE,BE
İnflamatuvar ve İnfeksiyöz Bozukluklar	ACT 7267	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Vasküler Bozukluklar	ACT 7268	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Akut Glokom	ACT 7269	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Retina Dekolmanı	ACT 7270	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Konjenital Bozukluklar	ACT 7271	TT,A,K	1	YE,UE,BE
İnflamatuvar ve İnfeksiyöz Bozukluklar	ACT 7272	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Santral Sinir Sistemi Tümörleri	ACT 7273	TT,A,K	2	YE,UE,BE

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Vasküler Bozukluklar	ACT 7274	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Atelektazi	ACT 7275	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Spontan Pnömotoraks	ACT 7276	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Renal ve Ürolojik İnflamatuvar-İnfeksiyöz Bozukluklar	ACT 7277	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Metabolik Bozukluklar	ACT 7278	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Genitoüriner Sistem Tümörleri	ACT 7279	T,A	2	YE,UE,BE
Vasküler Bozukluklar	ACT 7280	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Rabdomiyoliz	ACT 7281	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Karbonmonoksit Zehirlenmesi	ACT 7282	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Seyahat Tıbbı	ACT 7283	TT,A,K	2	YE,UE,BE
İlgili Kanun ve Yönetmelikler, Tıbbi Deliller	ACT 7284	T, K	1	YE,UE,BE
Medikolegal Durumlar	ACT 7285	T	1	YE,UE,BE
Nonsteroid İlaç ve Salisilat Zehirlenmeleri	ACT 7286	B	1	YE,UE,BE
Zehirlenmiş Hastaya Yaklaşım	ACT 7287	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Toksidromlar	ACT 7288	TT,A,K	1	YE,UE,BE
İlaç ve Tıbbi Müstehzar Zehirlenmeleri	ACT 7289	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Endüstriyel ve Kimyasal Zehirlenmeler	ACT 7290	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Bitkiler, Mantarlar ve Komplikasyonları	ACT 7291	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Alkol ve Alkole Bağlı Gelişen Komplikasyonlar	ACT 7292	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Ajite Hastaya Yaklaşım	ACT 7293	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Akut Psikoz	ACT 7294	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Anksiyete Bozuklukları	ACT 7295	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Nöroleptik Malign Sendrom	ACT 7296	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Suicid Girişimlerinin Değerlendirilmesi	ACT 7297	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Solunum Yetmezlikleri(Dispneik Hastaya Yaklaşım)	ACT 7298	TT,A,K	1	YE,UE,BE
ARDS	ACT 7299	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Trisiklik Antidepresan Zehirlenmeleri	ACT 7300	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Parasetamol Zehirlenmeleri	ACT 7301	TT,A,K	1	YE,UE,BE
Kritik Hastada Enfeksiyon	ACT 7302	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Kritik Hastada Yara Bakımı	ACT 7303	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Sepsis, Septik Şok	ACT 7304	TT,A,K	2	YE,UE,BE
Koma ve Bilinç Kaybı Seviyelerinin Değerlendirilmesi	ACT 7305	TT,A,K	1	YE,UE,BE

3.2 GİRİŞİMSEL YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis veya Klinik)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Yetişkin ve Çocuklarda Etkin CPR Girişimleri	ACT 7401	4	1	YE,UE,BE
İleri CPR Becerileri (Terapötik Hipotermi,ECMO, Açık Göğüs CPR)	ACT 7402	4	2	YE,UE,BE
Orofarengeal ve Nazofarengeal Airway Uygulama	ACT 7403	4	1	YE,UE,BE
Endotrakeal Entübasyon	ACT 7404	4	1	YE,UE,BE
Larengeal Mask Airway, Kombi Tüp, Fastrack vb.	ACT 7405	4	1	YE,UE,BE
Cerrahi Hava Yolu Sağlanması (Trakeostomi)	ACT 7406	4	2	YE,UE,BE
Zor Hava Yolu Yönetimi Algoritması	ACT 7407	4	2	YE,UE,BE
Acil Durumlarda Hızlı Seri Entübasyon	ACT 7408	4	1	YE,UE,BE
Anestezi İndüksiyonu Kullanma	ACT 7409	4	1	YE,UE,BE
Analjezi ve Sedasyon Monitorizasyonu	ACT 7410	4	1	YE,UE,BE
Bilinçli Girişimsel Sedasyon ve Analjezi	ACT 7411	4	1	YE,UE,BE
Lokal, Topikal ve Regional Anestezi Teknikleri	ACT 7412	4	1	YE,UE,BE
Oksijen Tedavisi	ACT 7413	4	1	YE,UE,BE
Kan Gazı Analizi, Pulse Oximetre ve Kapnografinin Karşılaştırılması	ACT 7414	4	1	YE,UE,BE
Bag-Mask-Valve Ventilasyon	ACT 7415	4	1	YE,UE,BE
Torasentez	ACT 7416	4	1	YE,UE,BE
Göğüs Tüpü Uygulama, Sualtı-Drenaj Takibi	ACT 7417	4	1	YE,UE,BE
Non İnvazif Ventilasyon Teknikleri	ACT 7418	4	1	YE,UE,BE
İnvazif Ventilasyon Teknikleri	ACT 7419	4	2	YE,UE,BE
Weaning (Mekanik ventilatörden ayırma)	ACT 7420	4	2	YE,UE,BE
Defibrilasyon, Kardioversiyon ve Pacemaker Uygulama	ACT 7421	4	1	YE,UE,BE
Acil Perikardiyosentez	ACT 7422	4	2	YE,UE,BE
İnvaziv ve Noninvazif Hemodinamik Monitorizasyon	ACT 7423			
Periferik Venöz Kateterizasyon	ACT 7424	4	1	YE,UE,BE
Arteriyel Kateterizasyon	ACT 7425	4	1	YE,UE,BE
İntraosseöz Yol	ACT 7426	4	1	YE,UE,BE
Santral Venöz Kateterizasyon	ACT 7427	4	1	YE,UE,BE
USG Eşliğinde Girişimler, FAST ve eFAST Uygulamaları	ACT 7428	4	2	YE,UE,BE
Noninvaziv Myokardiyal Görüntüleme, Ekokardiografi	ACT 7429	4	2	YE,UE,BE
Anterior Rinoskopi	ACT 7430	4	2	YE,UE,BE
Nazal Tampon Uygulaması	ACT 7431	4	1	YE,UE,BE
Orofarinks İncelemesi	ACT 7432	4	1	YE,UE,BE
Otoskopi, Oftalmoskop	ACT 7433	4	1	YE,UE,BE
Hava Yolundan Yabancı Cisim Çıkarılması	ACT 7434	3	2	YE,UE,BE
Trakeostomi Yapılması	ACT 7435	3	2	YE,UE,BE
Nazogastrik Tüp Yerleştirme	ACT 7436	4	1	YE,UE,BE
Diagnostik Peritoneal Lavaj	ACT 7437	4	2	YE,UE,BE
Abdominal Herni Redüksiyonu	ACT 7438	4	2	YE,UE,BE

3.2 GİRİŞİMSEL YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis veya Klinik)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Gastrik Lavaj	ACT 7439	4	1	YE,UE,BE
Abdominal Parasentez (DPL)	ACT 7440	4	1	YE,UE,BE
Abdominal Basınç Ölçümü	ACT 7441	2	2	YE,UE,BE
Özofagus Varisinde Balon Tamponad (Sangstaken-Blackmore Tüpü)	ACT 7442	4	2	YE,UE,BE
Proktoskopi, Rektoskopi, Sigmoidoskopi teknikleri	ACT 7443	3	2	YE,UE,BE
Mesane Kateterizasyonu Yerleştirme	ACT 7444	3	2	YE,UE,BE
Suprapubik Sistostomi	ACT 7445	2	2	YE,UE,BE
Testis Torsiyon Redüksiyonu	ACT 7446	3	2	YE,UE,BE
Hasta ve Çevre Dekontaminasyonu	ACT 7447	4	1	YE,UE,BE
Hasta İzolasyonu ve Personel Koruma	ACT 7448	4	2	YE,UE,BE
Kimyasal Biyolojik Radyolojik ve Nükleer Dekontaminasyon	ACT 7449	4	2	YE,UE,BE
Aseptik Eklem Aspirasyonu	ACT 7450	4	2	YE,UE,BE
Fraktür immobilizasyonu	ACT 7451	4	1	YE,UE,BE
Eklem Dislokasyonu Redüksiyonu	ACT 7452	4	1	YE,UE,BE
Omurga Tahtası ve Spinal immobilizasyon	ACT 7453	4	1	YE,UE,BE
Splint Uygulama (Flaster, Bant, Spanch, Bandaj)	ACT 7454	4	1	YE,UE,BE
Kompartman Sendromu Yönetimi	ACT 7455	4	2	YE,UE,BE
Fasiotomi	ACT 7456	3	2	YE,UE,BE
Eskarotomi	ACT 7457	2	2	YE,UE,BE
GKS ve Bilinç Değerlendirme Skorlamaları	ACT 7458	4	1	YE,UE,BE
Fundoskopi	ACT 7459	3	2	YE,UE,BE
Lomber Ponksiyon	ACT 7460	4	1	YE,UE,BE
Nöroimaging Yorumlama (BT,MR,EEG...)	ACT 7461	4	1	YE,UE,BE
Acil Doğum	ACT 7462	4	1	YE,UE,BE
Perimortem Sezaryan	ACT 7463	2	2	YE,UE,BE
Spekulumla Vajinal Muayene	ACT 7464	4	1	YE,UE,BE
Seksüel Suistimal Olgusunun Değerlendirilmesi	ACT 7465	4	1	YE,UE,BE
Gözden Yabancı Cisim Çıkarılması	ACT 7466	3	2	YE,UE,BE
Slit Lamp kullanımı	ACT 7467	2	2	YE,UE,BE
Lateral Kantotomi	ACT 7468	2	2	YE,UE,BE
Vücut Isısı Ölçümü ve Monitorizasyonu	ACT 7469	4	1	YE,UE,BE
Soğutma Teknikleri (Eksternal, Evaporatif Soğutma, Buzlu Su, Vb)	ACT 7470	4	2	YE,UE,BE
İnternal Soğutma Metodları	ACT 7471	3	2	YE,UE,BE
Isıtma Tekniklerini Uygulama	ACT 7472	4	1	YE,UE,BE
Sıcak Çarpmasında Hasta Monitorizasyonu	ACT 7473	4	1	YE,UE,BE
Hiper-Hipo Termi Önleme ve Tedavisi	ACT 7474	4	2	YE,UE,BE
Telekomünikasyon ve Telemedicine Uygulamaları	ACT 7475	4	2	YE,UE,BE
Acil Tıp Sistemi Aracının Hazırlanması	ACT 7476	4	1	YE,UE,BE



3.2 GİRİŞİMSEL YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis veya Klinik)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Transport Esnasında Tedavi ve Monitorizasyonun Spesifik Yönleri	ACT 7477	4	1	YE,UE,BE
Apse İnsizyon ve Drenajı	ACT 7478	4	2	YE,UE,BE
Aseptik Teknikler	ACT 7479	4	1	YE,UE,BE
Yumuşak Doku Yaralanmaları ve Laserasyonların Tedavisi	ACT 7480	4	1	YE,UE,BE
Yara İrigasyonu ve Yara Kapama	ACT 7481	4	1	YE,UE,BE
Sutur Teknikleri, Stapler ve Doku Yapıştırıcısı kullanımı	ACT 7482	4	1	YE,UE,BE
Adli Bildirim yapma, Adli tutanak tutulması	ACT 7483	4	1	YE,UE,BE
Medikolegal Dokümantasyonların Yazılması ve Korunması	ACT 7484	4	1	YE,UE,BE
Kritik Hastada Beslenme (Enteral, parenteral beslenme)	ACT 7485	3	2	YE,UE,BE

4.1 YAPILANDIRILMIŞ EĞİTİM ETKİNLİKLERİ (YE)	KODU	SAYI /ay	YER	ZAMAN
<b>4.1.1 Sunum</b>				
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.	ACT 7100	1	Klinik Toplantı Odası	Sal 11:00-13:00
<b>4.1.2 Seminer</b>				
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.	ACT 7500	1	Klinik Toplantı Odası	Psi 11:00-13:00
<b>4.1.3 Olgu Tartışması, Laboratuvar, Görüntüleme</b>				
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.	ACT 7700	1	Klinik Toplantı Odası	Per 11:00-13:00
<b>4.1.4 Makale Tartışması</b>				
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.	ACT 7600	2	Klinik Toplantı Odası	Çar 11:00-13:00
<b>4.1.5 Dosya Tartışması</b>				
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.	ACT 7700	1	Klinik Toplantı Odası	Per 11:00-13:00

<b>4.1.6 Konsey</b>				
Olgunun/ların farklı disiplinler ile birlikte değerlendirilmesi sürecidir. Olgunun sık görünürlüğünden çok karmaşık olması öğrencinin karmaşık durumlarda farklı disiplinlerin farklı bakış açılarını algılamasını sağlar.	ACT 7200	1	Toplantı Odası	Sal 11:00-13:00
<b>4.1.7 Kurs</b>				
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.	ACT 7300	1	Toplantı Odası	Sal 11:00-13:00
<b>4.1.8 Tez Danışmanlığı</b>				
Uzmanlık öğrencisinin tez çalışmalarının izlenmesi	ACT 7800	1	Toplantı Odası	Cum 11:00-12:00