



**ACİL TIP**  
**CEP KİTABI**  
**A-CEP**

**3. BASKI**

**Editör**  
**Prof. Dr. Zeynep KEKEÇ**

*Geçen Yıl Kaybettiğim Annem  
Fatma Kekeç'in Anısına....*

© Copyright 2020

*Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.*

**ISBN**

978-605-258-832-1

**Sayfa ve Kapak Tasarımı**

Akademisyen Dizgi Ünitesi

**Kitap Adı**

Acil Tıp Cep Kitabı A-Cep

**Yayıncı Sertifika No**

25465

**Editör**

Prof. Dr. Zeynep KEKEÇ

**Baskı ve Cilt**

Özyurt Matbaacılık

**Yayın Koordinatörü**

Yasin Dilmen

**Bisac Code**

MED026000

**DOI**

10.37609/akya.2161

## UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. *Akademisyen Kitabevi* ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşturmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. *Akademisyen Kitabevi* ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanarak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

*Akademisyen Kitabevi*, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

## GENEL DAĞITIM

**Akademisyen Kitabevi A.Ş.**

Halk Sokak 5 / A

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

**www.akademisyen.com**

# İÇİNDEKİLER

<b>RESÜSİTASYON VE KARDİYAK ACİLLER.....</b>	<b>1</b>
Temel ve İleri Yaşam Desteği .....	3
Akut Koroner Sendromlar .....	9
Disritmiler.....	11
Aritmi Algoritmaları .....	29
Bradikardi.....	31
Defibrilasyon-Kardiyoversiyon .....	33
Kalp Yetmezliği Akut Akciğer Ödemi .....	36
Şok .....	41
Anafilaksi ve Anafilaktik Şok.....	44
Hipertansif Aciller .....	49
Aort Diseksiyonu ve Anevrizması .....	54
Kardiyak İlaçlar .....	58
Acilde Yoğun Bakım Hastası.....	67
<b>SOLUNUM ACİLLERİ.....</b>	<b>71</b>
Zor Havayolu Yönetimi .....	73
Hızlı Seri Entübasyon.....	78
Trakeostomi ve Bakımı.....	81
Hemoptizi.....	84
KOAH .....	86
Astım.....	90
Solunum Yetmezliği.....	95
Non İnvaziv Mekanik Ventilasyon .....	98
<b>GASTROİNTESTİNAL ACİLLERİ .....</b>	<b>101</b>
Karın Ağrısı.....	103
Mezenter İskemi.....	108
Akut Kolesistit .....	111
Akut Kolanjit.....	113
Akut Pankreatit.....	115
Akut Apandisit.....	118
Koroziv Özofajit .....	123
Özefagusta Yabancı Cisim .....	126
Pil Yutulmasına Bağlı Acil Durumlar .....	130
Özefagus Varis Kanaması .....	133
Gastrointestinal Kanamalar .....	137
Spontan Bakteriyel Peritonit (SBP) .....	140
Hepatik Ensefalopati.....	143
İnflamatuvar Barsak Hastalıkları.....	147
İrritabl Barsak Sendromu .....	150

<b>HEMATOLOJİK ACİLLER .....</b>	<b>155</b>
Hematolojik Aciller .....	157
Onkolojik Aciller .....	166
Yeni Oral Antikoagülanlar (YOA)K) .....	173
<b>ENFEKSİYON HASTALIKLARI ACİLLERİ .....</b>	<b>179</b>
Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonları .....	181
Yumuşak Doku Enfeksiyonları .....	186
Enfeksiyon Hastalıkları Tedavi Tablosu .....	190
Solunum Yolu Enfeksiyonları .....	195
Pnömoni .....	197
Sepsis ve Septik Şok .....	202
<b>RENAL ACİLLER .....</b>	<b>209</b>
Akut Böbrek Yetmezliği .....	211
Acil Hemodiyaliz .....	214
Transplant Böbrek ve İlişkili Aciller .....	216
Potasyum Bozuklukları .....	223
Hiponatremi, Hipernatremi .....	226
Kalsiyum Bozuklukları .....	232
Magnezyum ve Fosfat Bozuklukları .....	236
<b>ENDOKRİN ACİLLER .....</b>	<b>241</b>
Diyabet ve Komplikasyonları .....	243
Hipoglisemi .....	247
Hipertiroidizm ve Tirotoksikoz .....	249
Hipotiroidizm .....	253
Akut Adrenal Yetmezlik .....	256
<b>NÖROLOJİK ACİLLER .....</b>	<b>259</b>
Baş Ağrısı .....	261
Geçici İskemik Atak .....	263
İnme .....	267
Akut Güçsüzlük .....	271
Fasiyal Sinir Paralizisi .....	273
Guillain-Barré Sendromu .....	276
Myastenia Gravis (MG) .....	278
Nöbet ve Status Epileptikus .....	281
Subaraknoid Kanama (SAK) .....	283
Nöropatiler .....	286
Şuur Kapanıklığı .....	289
Vertigo (Baş Dönmesi) .....	293
Trombolitik ve Endovasküler Tedavi .....	298
Yaşlı Hastaya Acil Yaklaşım .....	304
<b>GÖZ ACİLLERİ .....</b>	<b>309</b>
Göz Acilleri .....	311

<b>KULAK-BURUN-BOĞAZ HASTALIKLARI ACİLLERİ .....</b>	<b>319</b>
Burundan Yabancı Cisim Çıkarma .....	321
Sinüzit .....	323
Oral Yaralanmalar .....	325
Diş Yaralanmaları .....	328
Farenjit .....	330
Ani İşitme Kaybı .....	332
Kulakta Yabancı Cisim .....	334
Otitis Eksterna .....	337
Temporal Arterit .....	340
<b>TRAVMA ACİLLERİ .....</b>	<b>341</b>
Çoklu Travma .....	343
Kafa Travması .....	348
Boyun Travması .....	353
Maksillo-Fasiyal Travma .....	357
Göğüs Travması .....	361
Spontan Pnömotoraks .....	369
Batın Travmaları .....	375
Renal Travma .....	377
Vertebra Yaralanmaları .....	379
Pelvis Travması .....	385
Genitoüriner Travma .....	387
Ekstremitte Travmaları .....	390
Alt ve Üst Ekstremitte Çıkıkları .....	392
El Muayenesi ve Travmaları .....	398
El Bilek Muayenesi ve Travmaları .....	402
Ayak Muayenesi ve Travmaları .....	405
Ayak Bileği Muayenesi ve Travmaları .....	409
<b>KLİNİK TOKSİKOLOJİ .....</b>	<b>413</b>
Zehirlenmeye Acil Yaklaşım .....	415
Alkol Zehirlenmeleri .....	421
Karbonmonoksit Zehirlenmeleri .....	429
Lityum Zehirlenmeleri .....	431
Dijital Zehirlenmeler .....	433
Klonidin Zehirlenmeleri .....	435
Varfarin Zehirlenmeleri .....	436
Ca Kanal Blokeri Zehirlenmeleri .....	440
Antipsikotik ilaç Zehirlenmesi .....	442
Beta Bloker Zehirlenmeleri .....	444
Organofosfat-Karbotat Zehirlenmesi .....	446
Parasetamol Zehirlenmeleri .....	448
Salisilat Zehirlenmesi .....	450
Kurşun Zehirlenmesi .....	452
Siyanür Zehirlenmesi .....	457
Antikolinerjik Zehirlenmeler .....	460
Fensiklidin (PCP) Zehirlenmesi .....	462

Sempatomimetik Zehirlenme.....	464
Trisiklik Antidepresan Zehirlenmeleri .....	466
Mantar Zehirlenmeleri.....	468
Yılan Isırması.....	470
Akrep Sokması.....	474
Deniz Hayvanları Zehirlenmesi.....	476
Dış Macunu ve Benzerleri İle Olan Zehirlenmeler.....	479
Arsenik Zehirlenmesi.....	482
<b>ÇEVRESEL ACİLLER .....</b>	<b>487</b>
Suda Boğulma .....	489
Disbarizm ve Dalış Acilleri.....	491
Sıcak Acilleri.....	493
Yanık .....	495
Soğuk Acilleri.....	499
Yüksek İrtifa Hastalıkları.....	502
Elektrik ve Yıldırım Yaralanmaları .....	504
<b>ÜROGENİTAL ACİLLER .....</b>	<b>509</b>
Üriner Yol Enfeksiyonları.....	511
Testis Torsiyonu .....	515
<b>KADIN-DOĞUM ACİLLERİ .....</b>	<b>519</b>
Doğum Acilleri .....	521
Jinekolojik Aciller .....	533
<b>ÇOCUK ACİLLERİ.....</b>	<b>541</b>
Acilde Çocuğa Yaklaşım .....	543
Temel ve İleri Yaşam Desteği .....	548
Akut Solunum Yetmezliği .....	553
Ateşli Çocuk.....	559
Kardiyak Aciller .....	562
Çocuklarda Aritmiler .....	567
Status Epileptikus ve Nöbet.....	571
Karın Ağrılı Çocuk .....	573
Diyabetik Ketoasidoz.....	577
<b>PSİKİYATRİK ACİLLER.....</b>	<b>581</b>
Psikiyatrik Aciller .....	583
Eksite - Ajite Hastalara Yaklaşım .....	587
<b>KAS-İSKELET SİSTEMİ ACİLLERİ.....</b>	<b>593</b>
Bel Ağrısı.....	595
Diz Ağrısı.....	599
Bacak Ağrısı .....	604
Nöropatik Ağrı.....	608

---

<b>CİLDİYE ACİLLERİ .....</b>	<b>615</b>
Dermatolojik Aciller.....	617
<b>ACİLDE TANISAL TEST VE YÖNTEMLER.....</b>	<b>621</b>
Acilde Biyokimyasal Tanı Testleri.....	623
Acilde Kan Gazı Değerlendirme .....	640
Temel EKG.....	647
Acilde Radyolojik Görüntüleme Yöntemleri .....	654
Acilde USG .....	659
<b>ACİL TIBBIN ADLİ YÖNÜ.....</b>	<b>665</b>
Hekimlerin Hukuki Sorumlulukları.....	667
Tıbbi Kötü Uygulama .....	673
İndeks.....	679



Prof. Dr. Zeynep KEKEÇ, Portakal çiçeği döneminde 3 Nisan da Adana da doğmuştur. İlk orta ve lise eğitimini Adana'da çeşitli okullarda aldıktan sonra, girdiği Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesinde lisans eğitimini tamamlayarak Tıp Doktoru ünvanını almıştır.

Çeşitli sağlık ocağı ve hastanelerde kısa süreli mecburi hizmet görevinden sonra Tıp ta Uzmanlık Sınavı sonrası Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp Anabilimdalında uzmanlık eğitimine başlamış ve Erciyes Acil Tıp Anabilimdalının ve ülkemizin ilk Acil Tıp uzmanlarından birisi olarak uzmanlık eğitimini tamamlamıştır. Aynı bölümde akademik faaliyetler de bulunmuş ve sonrasında akademik hayatına Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp Anabilimdalında devam etmiştir.

Acil tıbbın temel konuları ve işleyişleri ile ilgili Amerika Birleşik Devletlerinde çeşitli hastanelerde gözetmen hekim olarak görev almış, UPMC Hastaneleri, Mercy Hospital (Pittsburgh), King's County Hospital, Sunny Down state, (New York) da bilimsel faaliyet ve etkinliklerde bulunmuştur. Pittsburgh ve Newyork zehir danışma merkezlerinde gözlemlerde bulunmuştur.

Türkiye Acil Tıp Derneğinde yönetim kurulu üyeliği ve toksikoloji çalışma grubu başkanlığı yapmıştır. TATDUS (Türkiye Acil Tıp Derneği Acil USG Çalışma Grubu) bölge koordinatörü ve eğitmenidir. Yurt içi ve yurt dışı çok sayıda Acil Tıp kongre ve sempozyum ve kursda eğitmen ve düzenleme kurulunda olarak görev almış ve Acil Tıp uzmanlığını akreditasyon ve eğitim komisyonlarında yer almıştır. Çukurova Üniversitesi Acil Tıp Anabilimdalında 2006 yılında **Acil Tıp Doçenti**, 2013'te **Acil Tıp Profesörü** ünvanını almıştır. Halen aynı birimde akademik ve bilimsel hayatına devam etmektedir.



# ÖNSÖZ

Acil tıbbın önemli konularını ve bu konularla ilgili pratik yaklaşımı özetledimiz cep kitabımızın üçüncü ve güncellenmiş basımını sizlerle paylaşmaktan mutluluk duymaktayım. Kitabımızın yeni basımında ilk iki basımdan gördüğü ilgiden cesaret alarak okurlardan ve yazarlarımızdan gelen öneriler doğrultusunda bazı bölümler sadeleştirilip, eksikliği duyulan yeni ve önemli konular dahil edildi. Deneyimli yazarlarımız tarafından güncellemeler yapılarak yeni dizaynı ile acil tıbbi bilgiye ihtiyaç duyan bireylerin hizmetine sunuldu. Acil şartlarında hızlı-seri tanı ve tedavinin yapılmasına yönelik güncel bilgilerin özetlendiği Acil Tıp Cep (A-Cep) Kitabı ilk basımda olduğu gibi bu yeni ve güncellenmiş basımında da elinizin altında bir başvuru kitabı olacağı inancındayım. Kurtarılan ve iyileştirilen her hayat emeğimizin yerini bulduğunu gösterecek ve kitaba katkı sağlayan herkesi memnun edecektir.

Kısıtlı zaman ve iş yoğunluklarına rağmen, yoğun çalışmaları arasında konularını büyük bir özenle hazırlayarak acil tıbbi bilgiye ihtiyaç duyan meslektaşlarımızın hizmetine sunun tüm Acil Tıp gönüllüsü ve profesyoneli yazar arkadaşlarıma, kitabın oluşması, dizgisi ve dizaynında emeği geçen Akademisyen Tıp Kitabevi değerli çalışanlarına, dizayner ve grafiker arkadaşlarım Görkem ve İlker Gül'e, aileme (Özellikle buyul kaybettiğim canım anneme Rahmet ve Minnetle anımsayarak...) teşekkürlerimi sunar, ihtiyaç duyulan ve yararlanan bir kaynak kitap olmasını dilerim.

Saygılarımla

Prof. Dr. Zeynep KEKEÇ

Acil Tıp Kitabı (A-Cep) Editörü

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi

Acil Tıp AD/Adana

# YAZARLAR

**Doç. Dr. Nurdan Acar**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/Eskişehir

**Dr. Öğr. Üyesi Göksu Afacan**

Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/İstanbul

**Prof. Dr. Okhan Akdur**

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/Çanakkale

**Uzm. Dr. Gökhan Akdur**

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/Çanakkale

**Uzm. Dr. Gökçe Akgül**

Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/İstanbul

**Prof. Dr. Aynur Akın**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Anestezi ve Reanimasyon AD/Kayseri

**Dr. Öğr. Üyesi Canan Akman**

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/Çanakkale

**Prof. Dr. Ayça Açıkalin Akpınar**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/Adana

**Prof. Dr. Erhan Akpınar**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji AD / Ankara

**Uzm. Dr. Nazmiye Koyuncu**

S.B.Ü. Haydarpaşa Numune EAH Acil Tıp Kliniği/İstanbul

**Dr. Öğr. Üyesi Şenol Ardıç**

S.B.Ü. Trabzon Kanuni EAH Acil Tıp Kliniği/Trabzon

**Uzm. Dr. Ebubekir Arslan**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/Eskişehir

**Doç. Dr. Mehmet Oğuzhan Ay**

Hitit Üniversitesi Çorum EAH Acil Tıp Kliniği/ Çorum

**Uzm. Dr. Hüseyin Aygün**

S.B.Ü. Bursa Yüksek İhtisas EAH Acil Tıp Kliniği/Bursa

**Doç. Dr. Seyran Bozkurt Babuş**

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/Mersin

**Dr. Öğr. Üyesi Dr. Okan Bardakçı**

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/Çanakkale

**Prof. Dr. Ahmet Baydın**

19 Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/Samsun

**Doç. Dr. Başak Bayram**

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/ İzmir

**Uzm. Dr. Sevcan Bilen**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Acil Bilim dalı/Adana

**Doç. Dr. Özlem Bilir**

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/Rize

**Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan Bol**

S.B.Ü. Kayseri Şehir Hastanesi Acil Tıp Kliniği/Kayseri

**Prof. Dr. Mehtap Bulut**

Medipol Hastanesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/İstanbul

**Uzm. Dr. Turgay Çağlayan**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/Eskişehir

**Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Emin Çanakçı**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/Eskişehir

**Dr. Öğr. Üyesi Özgen Gönenç Çekiç**

S.B.Ü. Trabzon Kanuni EAH Acil Tıp Kliniği / Trabzon

**Dr. Öğr. Üyesi Murat Daş**

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/Çanakkale

**Uzm. Dr. Verme Değerli**

S.B.Ü. Bozyaka EAH Acil Tıp Kliniği / İzmir

**Dr. Öğr. Üyesi Turgay Demir**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD/Adana

**Prof. Dr. Ahmet Demircan**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/Ankara

**Prof. Dr. Arzu Denizbaşı**

Marmara Üniversitesi Pendik EAH Acil Tıp AD/ İstanbul

**Uzm. Dr. Özgür Dikme**

S.B.Ü. İstanbul EAH Acil Tıp Kliniği / İstanbul

**Dr. Öğr. Üyesi Özlem Dikme**

Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/ İstanbul

**Doç. Dr. Nezihat Rana Dişel**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/ Adana

**Doç. Dr. Halil Doğan**

S.B.Ü. Bakırköy Sadi Konuk EAH/İstanbul

**Prof. Dr. Bülent Erdur**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/ Denizli

**Doç. Dr. Ali Kemal Erenler**

Hitit Üniversitesi Çorum EAH Acil Tıp Kliniği/ Çorum

**Doç. Dr. Serkan Emre Eroğlu**

S.B.Ü. Ümraniye EAH Acil Tıp Kliniği/ İstanbul

**Dr. Öğr. Üyesi Eylem Ersan**

Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/Balıkesir

**Doç. Dr. Cem Ertan**

Medicak Park Hastanesi Acil Tıp Kliniği/ İzmir

**Uzm. Dr. Pakize Gözde Gök**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Acil Tıp Kliniği /Eskişehir

**Prof. Dr. Cahfer Güloğlu**

Dicle Üniversitesi Acil Tıp AD/ Diyarbakır

**Prof. Dr. Nurullah Günay**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/ Kayseri

**Uzm. Dr. Bilgen İlküplü**

Ergani Devlet Hastanesi Acil Servisi / Diyarbakır

**Uzm. Dr. Gültekin Kadı**

S.B.Ü. Ankara Şehir Hastanesi Acil Tıp Kliniği/ Ankara

**Doç. Dr. Asım Kalkan**

S.B.Ü. Okmeydanı EAH Acil Tıp Kliniği/ İstanbul

**Doç. Dr. Mehmet Ali Karaca**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/ Ankara

**Uzm. Dr. Fulya Karaca**

Halil Şıvgın Çubuk DH Dermatoloji Kliniği/ Ankara

**Prof. Dr. Özgür Karcıoğlu**

S.B.Ü. İstanbul EAH Acil Tıp Kliniği/ İstanbul

**Doç. Dr. Mutlu Kartal**

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/ Antalya

**Prof. Dr. Zeynep Kekeç**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/ Adana

**Doç. Dr. Ayfer Keleş**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/ Ankara

**Prof. Dr. Filiz Koç**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD/ Adana

**Doç. Dr. Tanzer Korkmaz**

S.B.Ü. İzmir Çiğli EAH Acil Tıp Kliniği/ İzmir

**Doç. Dr. Ramazan Köylü**

S.B.Ü. Konya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği/ Konya

**Uzm. Dr. Çağlar Kuas**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Acil Tıp Kliniği / Eskişehir

**Uzm. Dr. Güneri Kuruöz**

S.B.Ü. İzmir Çiğli EAH Acil Tıp Kliniği/ İzmir

**Doç. Dr. Önder Limon**

İzmir Medicalpark Hastanesi Acil Tıp Kliniği/ İzmir

**Prof. Dr. Özge. E. Onur**

S.B.Ü. Marmara Üniversitesi Pendik EAH Acil Tıp AD/ İstanbul

**Prof. Dr. Mehmet Ruhi Onur**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji AD/ Ankara

**Prof. Dr. Ayşe Öner**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları AD/ Kayseri

**Uzm. Dr. Vehbi Özaydın**

S.B.Ü. Medeniyet Üniversitesi Göztepe EAH/ İstanbul

**Uzm. Dr. Serdar Özdemir**

S.B.Ü. Ümraniye EAH Acil Tıp Kliniği/ İstanbul

**Uzm. Dr. Can Özen**

S.B.Ü. Ümraniye EAH Acil Tıp Kliniği/ İstanbul

**Dr. Öğr. Üyesi Mert Özen**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/ Denizli

**Prof. Dr. Semra Paydaş**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Klinik Onkoloji Bilimdalı/ Adana

**Uzm. Dr. Neslihan Sinim**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları AD/ Kayseri

**Uzm. Dr. Sıla Şadilloğlu**

S.B.Ü. İstanbul EAH Acil Tıp Kliniği/ İstanbul

**Prof. Dr. Sabiha Şahin**

Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Acil Tıp Bilimdalı/ Eskişehir

**Prof. Dr. Süleyman Türedi**

S.B.Ü. Trabzon Kanuni EAH Acil Tıp Kliniği/ Trabzon

**Prof. Dr. İbrahim Türkçüer**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/ Denizli

**Uzm. Dr. Nihal Toprak**

Toros Devlet Hastanesi Acil Tıp Kliniği/ Mersin

**Uzm. Dr. Aykut Uyanık**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/ Denizli

**Dr. Öğr. Üyesi Sevilay Vural**

Yozgat Bozok Üniversitesi Acil Tıp AD/ Yozgat

**Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Yaman**

Dicle Üniversitesi Acil Tıp AD/ Diyarbakır

**Prof. Dr. V. Deniz Yerdelen**

Başkent Üniversitesi Nöroloji AD/ Adana

**Doç. Dr. Mustafa Yılmaz**

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/ Elazığ

**Dr. Öğr. Üyesi Atakan Yılmaz**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD/ Denizli

**Prof. Dr. Hayri Levent Yılmaz**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Acil Bilim Dalı/ Adana

**Uzm. Dr. Ebru Yılmaz**

Nizip Devlet Hastanesi Acil Servisi/ Gaziantep

**Uzm. Dr. Selman Yeniocak**

S.B.Ü. İstanbul Haseki EAH Acil Tıp Kliniği/ İstanbul

**Doç. Dr. Sadiye Yolcu**

S.B.Ü. Adana Şehir Eğitim Araştırma Hastanesi/ Adana

**Doç. Dr. Murat Yücel**

S.B.Ü. Samsun EAH Acil Tıp Kliniği/ Samsun

**Uzm. Dr. Gizem Coşkun Yüksel**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Acil Tıp Kliniği /Eskişehir