

# Acil Tıpta Pratik Öğretim



AKADEMİSYEN  
KITABEVİ

© Copyright 2019

*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 kâğıt 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.*

#### Orjinal Esere Ait Bilgiler

**Adı:** Practical Teaching in Emergency Medicine Second Edition

**Editör:** Robert L. Rogers

**Orjinal ISBN:** 978-0-470-67111-5

**Yayınevi:** Wiley-Blackwell

#### Yayın Koordinatörü

Yasin Dilmen

#### ISBN

978-605-258-142-1

#### Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

#### Kıtap Adı

Acil Tıpta Pratik Öğretim

#### Yayıncı Sertifika No

25465

#### Editör

Ayhan Özhasenekler

#### Baskı ve Cilt

Bizim Dijital Matbaa

#### DOI

10.37609/akya.2604

### UYARI

Bu üründen 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 oluşurmaz. 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**

# Acil Tıpta Pratik Öğretim

İkinci Baskı

Baş Editör

**Robert L. Rogers**

Yardımcı Editörler

**Amal Mattu**

**Michael E. Winters**

**Joseph P. Martinez**

**Terrence M. Mulligan**

Çeviri Editörü

**Ayhan Özhasenekler**

Yardımcı Editörler

**Mehmet Ergin**

**Şervan Gökhan**

**Fatih Tanrıverdi**

**Gülhan Kurtoğlu Çelik**



Her şeyden önce bu kitap, benim güzel eşim, Tricia, ve iki harika çocuğuma, Harrison ve Gabriella, adanmıştır. Onların sevgisi, rehberliği ve sürekli desteği olmadan, bu kitap mümkün olmazdı. Aile her şeyden önce gelir.

Bu kitabı, ABD'de ve dünyanın her yerindeki acil tıp eğitimcilerine adadım: bu kitap, zanaatımızı nasıl öğreteceğinizi ve mümkün olan en iyi hasta bakımını nasıl yapacağınızı öğretmek için size ilham kaynağı olabilir.

Maryland Üniversitesi'ndeki acil tıp asistanlarına ve öğrencilerine: eğitim için enerji ve coşkuyla çalışmamın sebebi sizsiniz.

Hayatım boyunca cesaretlendirmeleri ve sevgileri için anneme ve babama teşekkür etmek isterim. Ben bugün onlar sayesinde olduğum yerdeyim.

Kitabı düzenleyen ve içeriğini harika bir çalışmaya dönüştüren Linda Kesselring'e. Bu kitabın başarısı büyük ölçüde yorulmak bilmez çabalarından kaynaklanıyor.

*Rob L. Rogers*

Aileme sürekli desteklerinden dolayı teşekkür ederim; meslektaşlarıma, asistanlarıma ve öğrencilerime öğretme ve öğrenmeye yönelik ilham vermelerinden dolayı; ve dünya çapında acil tıp eğitimi için zaman harcayan herkese. . . çabalarınız özelliğimizi geliştirmeye yardımcı olabilir.

*Amal Mattu*

Vardiyalarımı dört gözle beklediğim için Maryland Üniversitesi'ndeki tıp öğrencileri ve acil tıp asistanlarına ve eve mutlu gittiğim için Lisa, Nicholas, Dylan ve Luke'a.

*Joseph P. Martinez*

Sonsuz sevginiz ve desteğiniz için Erika, Hayden, Emma, Taylor ve Olivia'ya; siz benim dünyam ve her şey için ilham kaynağımınız. Maryland Üniversitesi'nde acil tıp asistanlarına ve öğretim üyelerine, meslektaşınıza olmak bir ayrıcalıktır.

*Michael E. Winters*

Acil Tıpta Pratik Öğretim'in ikinci baskısı için editör olarak yer almaktan dolayı çok heyecanlıyım. Benim ilgim, acil tıp eğitiminin, uluslararası ortamdaki uygulama ve gelişiminin ve bu kitabın içeriğinin uluslararası acil tıp topluluğuyla paylaşılması talebinin büyük ilgisinden ve büyümesinden kaynaklanıyor. Bu materyallerin büyük olasılıkla hala kitap formunda değil de öğretmenlerimizin kolektif akıllarında yer alma ihtimali nedeniyle, özellikle Rob Rogers olmak üzere, editörlere en derin teşekkürlerimi sunmak istiyorum. Ayrıca, onsuz hiçbir şey yapamayacağım güzel karım Kristina'ya, teşekkür etmek isterim.

*Terrence M. Mulligan*



# İçindekiler

## 1. Kısım Arka Plan/Giriş

### 1. Bölüm Acil serviste yetişkin öğrenciler 3

*Ellen J. O'Connel ve Kurt C. Kleinschmidt*

*Çeviri: Doç. Dr. Mehmet ERGİN*

### 2. Bölüm Acil serviste öğretim engelleri 15

*David K. Duong, Esther K. Choo, and Jeffrey A. Tabas*

*Çeviri: Doç. Dr. Müge GÜNALP ENEYLİ, Uzm. Dr. Sinan GENÇ*

### 3. Bölüm Acil tıpta öğretim ve hasta bakımı 25

*Michael A. Bohrn and David A. Kramer*

*Çeviri: Prof. Dr. A. Sadık GİRİŞGİN, Uzm. Dr. Leyla ÖZTÜRK SÖNMEZ*

### 4. Bölüm Acil tıpta mentorluk 35

*Gus M. Garmel*

*Çeviri: Prof. Dr. Cem OKTAY*

## 2. Kısım Acil Serviste Eğitim ve Ötesi

### 5. Bölüm Acil serviste yatak başı eğitim 59

*Kevin G. Rodgers*

*Çeviri: Dr. Öğr. Üyesi Fatih TANRIVERDİ*

### 6. Bölüm İnvaziv tıbbi prosedürlerin öğretimi 73

*Siamak Moayedi and Mercedes Torres*

*Çeviri: Prof. Dr. Cahfer GÜLOĞLU, Uzm. Dr. Nazlı GÖRMEİLİ KURT*

### 7. Bölüm Acil serviste geri bildirim 86

*David A. Wald*

*Çeviri: Doç. Dr. Mehmet Ali KARACA*

### 8. Bölüm Öğretim aracı olarak bilgisayar 98

*Joshua S. Broder*

*Çeviri: Prof. Dr. Özlem GÜNEYSEL*

### 9. Bölüm Eğitimsel Teknoloji: WEB 2.0 118

*Michael C. Bond and Robert Cooney*

*Çeviri: Doç. Dr. Serkan Emre EROĞLU*

viii İçindekiler

**10. Bölüm** Soyut kavramların öğretilmesi: profesyonellik ve kişilerarası beceri/iletişim 137

*David K. Zich and James G. Adams*  
Çeviri: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Ali ALTUNCI

**11. Bölüm** Hayat boyu öğrenme becerilerinin öğretimi: Dergi kulübü ve ötesi 151

*Christopher R. Carpenter*  
Çeviri: Prof. Dr. Yusuf YÜRÜMEZ, Uzm. Dr. İ. Erkan AYDIN

**12. Bölüm** Tıbbi internet yayıncılığı 101 163

*Robert Orman and Scott D. Weingart*  
Çeviri: Doç. Dr. Haldun AKOĞLU, Uzm. Dr. Melis EFEOĞLU

**13. Bölüm** Simülasyonun acil servis eğitiminde kullanımı 177

*Traci L. Thoureen and Sara B. Scott*  
Çeviri: Doç. Dr. Ayhan ÖZHASENEKLER, Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş YILDIRIM, Uzm. Dr. Yunus Emre ARIK

**3. Kısım Özel Grupların Eğitimi**

**14. Bölüm** Tıp öğrencilerinin eğitimi 189

*David E. Manthey*  
Çeviri: Doç. Dr. Gülhan KURTOĞLU ÇELİK

**15. Bölüm** Acil serviste diğer servis asistanlarının eğitimi 203

*Michelle Lin and Amer Z. Aldeen*  
Çeviri: Doç. Dr. Mehmet Akif KARAMERCAN

**16. Bölüm** Acil tıpta asistan hekimlerin eğitimi 216

*Jonathan G. Wagner, William K. Mallon, and Stuart P. Swadron*  
Çeviri: Prof. Dr. Figen COŞKUN, Dr Öğr Üyesi Sevilay VURAL

**17. Bölüm** Asistan doktorlara nasıl öğreteceklerini öğretme 237

*Carey D. Chisholm*  
Çeviri: Prof. Dr. Selahattin KIYAN

**18. Bölüm** Uluslararası bir topluluğa eğitim 248

*Terrence M. Mulligan*  
Çeviri: Prof. Dr. Arzu DENİZBAŞI, Uzm. Dr. Serhad ÖMERCİKOĞLU

**19. Bölüm** Acil servis konsültasyonu: hasta sonuçlandırmayı iyileştirmek için hekim-hekim iletişimini öğrenme 268

*Chad S. Kessler, Yalda Afshar, and Albert C. Vien*  
Çeviri: Doç. Dr. Bülent ERBİL



#### 4. Kısım Acil Tıpta Eğitmen Olarak Gelişmek

##### 20. Bölüm Harika öğretmenlerin özellikleri 285

*Jennifer Avegno and Peter M. C. DeBlieux*

*Çeviri: Prof. Dr. Yıldıray ÇETE*

##### 21. Bölüm Etkili sunum teknikleri 295

*Joseph R. Lex Jr. and Zachary Repanshek*

*Çeviri: Prof. Dr. Cuma YILDIRIM*

##### 22. Bölüm Küçük grup tartışma becerileri 307

*Matthew D. Deibel and Mary Jo. Wagner*

*Çeviri: Prof. Dr. Mehmet ÜSTÜNDAĞ, Uzm. Dr. Abdullah ŞEN*

##### 23. Bölüm Daha iyi bir eğitmen olma yolunda bir rehber olarak öğretim kadrosunun gelişimi 319

*Gloria J. Kuhn*

*Çeviri: Pof. Dr. Murat ORAK, Uzm. Dr. Nazlı GÖRMELİ KURT*

#### 5. Kısım Öğretme Teknikleri ve Stratejileri

##### 24. Bölüm Etkili klinik acil servis eğitimi için stratejiler 339

*Glen W. Bandiera and Shirley Lee*

*Çeviri: Doç. Dr. Şervan GÖKHAN, Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş YILDIRIM*

##### 25. Bölüm Eğitimde inciler ve tuzaklar: ne işe yarar, ne yaramaz? 353

*Brian Clyne and David G. Lindquist*

*Çeviri: Dr. Öğr. Üyesi Filiz BALOĞLU KAYA*



# Editörler ve Katkıda Bulunanlar

## **Baş Editör**

### **Robert L. Rogers FACEP, FAAEM, FACP**

Associate Professor of Emergency Medicine and Medicine  
Director, Undergraduate Medical Education  
Director, Teaching Fellowship  
Department of Emergency Medicine  
University of Maryland School of Medicine  
Baltimore, MD, USA

## **Yardımcı Editörler**

### **Amal Mattu, MD, FAAEM, FACEP**

Professor and Vice Chair  
Director, Faculty Development Fellowship  
Department of Emergency Medicine  
University of Maryland School of Medicine  
Baltimore, MD, USA

### **Michael E. Winters, MD, FACEP, FAAEM**

Associate Professor of Emergency Medicine and Medicine  
Director, Combined EM/IM Program  
Co-Director, Combined EM/IM/Critical Care Program  
Department of Emergency Medicine  
University of Maryland School of Medicine  
Baltimore, MD, USA

### **Joseph P. Martinez, MD**

Assistant Professor of Emergency Medicine  
Assistant Dean for Student Affairs  
Department of Emergency Medicine  
University of Maryland School of Medicine  
Baltimore, MD, USA

**Terrence M. Mulligan, DO, MPH, FACOEP, FNVSHA, FACEP, FAAEM, FIFEM**

Assistant Professor in Emergency Medicine  
Department of Emergency Medicine  
University of Maryland School of Medicine  
Baltimore, MD, USA  
Extraordinary Senior Lecturer/Visiting Assistant Professor  
Division of Emergency Medicine  
Stellenbosch University  
Cape Town, South Africa

**Katkıda Bulunanlar**

**James G. Adams, MD**

Professor and Chair  
Department of Emergency Medicine  
Northwestern University, Feinberg School of Medicine  
Northwestern Memorial Hospital  
Chicago, IL, USA

**Yalda Afshar, PhD**

MD/PhD candidate  
c/o 2012  
Medical Scientist Training Program  
University of Illinois at Chicago College of Medicine  
Chicago, IL, USA

**Amer Z. Aldeen, MD**

Assistant Professor  
Associate Residency Director  
Department of Emergency Medicine  
Northwestern University, Feinberg School of Medicine  
Chicago, IL, USA

**Jennifer Avegno, MD**

Director of Undergraduate Education  
Clinical Assistant Professor  
Section of Emergency Medicine  
LSUHSC  
New Orleans, LA, USA

**Glen W. Bandiera, MD, MEd, FRCPC**

Associate Professor of Medicine  
University of Toronto  
Department of Emergency Services  
St. Michael's Hospital  
Toronto, ON, Canada

**Michael A. Bohrn, MD**

Senior Associate Residency Program Director  
Clinical Associate Professor  
Department of Emergency Medicine  
York Hospital  
York, PA, USA

**Michael C. Bond, MD, FACEP, FAAEM**

Assistant Professor  
Residency Program Director  
Department of Emergency Medicine  
University of Maryland School of Medicine  
Baltimore, MD, USA

**Joshua S. Broder, MD, FACEP**

Associate Professor  
Associate Residency Program Director  
Division of Emergency Medicine  
Duke University Medical Center  
Durham, NC, USA

**Christopher R. Carpenter, MD, MSc, FACEP, FAAEM**

Assistant Professor  
Division of Emergency Medicine  
Director  
Evidence Based Medicine  
Washington University School of Medicine in St. Louis  
St. Louis, MO, USA

**Carey D. Chisholm, MD**

Professor of Emergency Medicine  
Emergency Medicine Residency Director  
Indiana University School of Medicine  
Indianapolis, IN, USA

**Esther K. Choo, MD MPH**

Assistant Professor  
Department of Emergency Medicine  
Warren Alpert Medical School of Brown University  
Providence, RI, USA

**Brian Clyne, MD, FACEP, FAAEM**

Assistant Professor  
Department of Emergency Medicine  
Director  
Residency Program  
Warren Alpert Medical School of Brown University  
Providence, RI, USA

**Robert Cooney, MD, FACEP, FAAEM**

Director of Curriculum Development  
Emergency Medicine Residency Program  
Conemaugh Memorial Medical Center  
Johnstown, PA, USA

**Peter M. C. DeBlieux, MD**

Director  
Clinical Skills Lab  
School of Medicine at New Orleans  
LSU Health Sciences Center  
New Orleans, LA, USA

**Matthew D. Deibel, MD**

Clinical Operations Coordinator  
Emergency Physician  
Emergency Care Center  
Covenant HealthCare  
Saginaw, MI, USA  
Clinical Assistant Professor  
Division of Emergency Medicine  
Michigan State University College of Human Medicine  
East Lansing, MI, USA

**David K. Duong, MD, MS**

Assistant Professor  
Department of Emergency Medicine  
University of California, San Francisco  
San Francisco, CA, USA

**Gus M. Garmel, MD, FACEP, FAAEM**

Senior Emergency Physician  
The Permanente Medical Group (TPMG)  
Kaiser Santa Clara, CA, USA  
Senior Editor  
The Permanente Journal  
Portland, OR, USA  
Co-Program Director  
Stanford/Kaiser EM Residency  
Clinical Professor (Affiliated) of Surgery (Emergency Medicine)  
Clerkship Director  
Surgery 313D (Emergency Medicine)  
Stanford University School of Medicine  
Stanford, CA, USA

**Chad S. Kessler, MD, MHPE**

Section Chief  
Emergency Medicine  
Jesse Brown VA Medical Center  
Clinical Associate Professor  
Departments of Emergency Medicine  
Medical Education and Internal Medicine  
Associate Program Director  
Combined Internal Medicine/Emergency Medicine Residency  
University of Illinois at Chicago College of Medicine  
Chicago, IL, USA

**Kurt C. Kleinschmidt, MD**

Professor of Emergency Medicine  
Section Chief and Program Director  
Medical Toxicology  
University of Texas Southwestern Medical Center  
Dallas, TX, USA

**David A. Kramer, MD**

Program Director and Vice Chair  
Clinical Associate Professor  
Department of Emergency Medicine  
York Hospital  
York, PA, USA

**Gloria J. Kuhn, DO, PhD**

Vice-Chair for Academic Affairs  
Professor  
Department of Emergency Medicine  
Wayne State University  
Detroit, MI, USA

**Shirley Lee, MD, MHSc(Ed), CCFP(EM), FCFP**

Associate Professor  
Department of Family and Community Medicine  
Faculty of Medicine  
University of Toronto  
Schwartz/Reisman Emergency Centre  
Mount Sinai Hospital  
Toronto, ON, Canada

**Joseph R. Lex, Jr., MD, FACEP, FAAEM, MAAEM**

Associate Professor  
Department of Emergency Medicine  
Temple University School of Medicine  
Philadelphia, PA, USA

**Michelle Lin, MD**

Associate Professor  
Department of Emergency Medicine  
University of California, San Francisco  
San Francisco General Hospital and Trauma Center  
San Francisco, CA, USA

**David G. Lindquist, MD, FACEP**

Assistant Professor  
Department of Emergency Medicine  
Warren Alpert Medical School of Brown University  
Providence, RI, USA



**William K. Mallon, MD**

Director of International Emergency Medicine  
Los Angeles County/USC Medical Center  
Keck School of Medicine of the University of Southern California  
Los Angeles, CA, USA

**David E. Manthey, MD, FACEP, FAAEM**

Professor of Emergency Medicine  
Vice Chair of Education  
Department of Emergency Medicine  
Wake Forest University School of Medicine  
Winston-Salem, NC, USA

**Siamak Moayedi, MD**

Assistant Professor  
Department of Emergency Medicine  
University of Maryland School of Medicine  
Baltimore, MD, USA

**Ellen J. O'Connell, MD**

Assistant Professor  
Division of Emergency Medicine  
University of Texas Southwestern Medical Center  
Medical Toxicology, University of Texas  
Southwestern Medical Center, Dallas, TX, USA  
Dallas, TX, USA

**Robert Orman, MD**

Providence St. Vincent Medical Center  
Portland, OR, USA

**Zachary Repanshek, MD**

Resident in Emergency Medicine  
Department of Emergency Medicine  
Temple University School of Medicine  
Philadelphia, PA, USA

**Kevin G. Rodgers, MD**

Professor of Clinical Emergency Medicine  
Co-Program Director  
Emergency Medicine Residency  
Indiana University School of Medicine  
Indianapolis, IN, USA

**Sara B. Scott, MD**

Clinical Assistant Professor  
Department of Emergency Medicine  
University of Maryland School of Medicine  
Baltimore, MD, USA

**Stuart P. Swadron, MD**

Associate Professor  
Los Angeles County/USC Medical Center  
Keck School of Medicine of the University of Southern California  
Los Angeles, CA, USA

**Jeffrey A. Tabas, MD**

Professor of Emergency Medicine  
Director of Outcomes and Innovations  
Office of Continuing Medical Education  
School of Medicine  
University of California, San Francisco  
San Francisco, CA, USA

**Traci L. Thoureen, MD, MHS-CL, FACEP**

Clinical Assistant Professor  
Department of Emergency Medicine  
University of Maryland School of Medicine  
Baltimore, MD, USA

**Mercedes Torres, MD**

Assistant Professor  
Department of Emergency Medicine  
University of Maryland School of Medicine  
Baltimore, MD, USA

**Albert C. Vien, MS**

MD candidate  
c/o 2014  
Medical Scientist Training Program  
University of Illinois at Chicago College of Medicine  
Chicago, IL, USA

**Jonathan G. Wagner, MD**

Assistant Professor of Clinical Emergency Medicine  
Los Angeles County/USC Medical Center  
Keck School of Medicine of the University of Southern California  
Los Angeles, CA, USA

**Mary Jo. Wagner, MD**

Residency Director  
Synergy Medical Education Alliance/Michigan State University  
Emergency Medicine Residency Program  
Saginaw, MI, USA  
Professor  
Division of Emergency Medicine  
Michigan State University College of Human Medicine  
East Lansing, MI, USA

**David A. Wald, DO, FAAEM, FACOEP-Dist.**

Associate Professor  
Department of Emergency Medicine  
Medical Director  
William Maul Measey Institute for Clinical Simulation and Patient  
Safety  
Temple University School of Medicine  
Philadelphia, PA, USA

**Scott D. Weingart, MD**

Director  
Division of Emergency Critical Care  
Mount Sinai School of Medicine  
New York, NY, USA

**David K. Zich, MD, FACEP**

Assistant Professor of Medicine  
Departments of Emergency Medicine and Internal Medicine  
Northwestern University, Feinberg School of Medicine  
Northwestern Memorial Hospital  
Chicago, IL, USA



# Çevirmen Editörler ve Katkıda Bulunanlar

## Editör

**Doç. Dr. Ayhan ÖZHASENEKLER**

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

## Editör Yardımcıları

**Doç. Dr. Mehmet ERGİN**

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Doç. Dr. Şervan GÖKHAN**

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Dr. Öğr. Üyesi Fatih TANRIVERDİ**

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Doç. Dr. Gülhan KURTOĞLU ÇELİK**

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

## Katkıda Bulunanlar

**Doç. Dr. Mehmet ERGİN**

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Doç. Dr. Müge GÜNALP ENEYLİ**

Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Öğretim Görevlisi Uzm. Dr. Sinan GENÇ**

Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Prof. Dr. Sadık GİRİŞGİN**

Necmettin Erbakan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Uzm. Dr. Leyla ÖZTÜRK SÖNMEZ**

Necmettin Erbakan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Prof. Dr. Cem OKTAY**

Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Dr. Öğr. Üyesi Fatih TANRIVERDİ**

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Prof. Dr. Cahfer GÜLOĞLU**

Dicle Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Uzm. Dr. Nazlı GÖRMELİ KURT**

Ankara Atatürk Eğitim Araştırma Hastanesi, Acil Servis

**Doç. Dr. Mehmet Ali KARACA**

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Prof. Dr. Özlem GÜNEYSEL**

Maltepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Doç. Dr. Serkan Emre EROĞLU**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi,  
Ümraniye Eğitim Araştırma Hastanesi Acil Tıp Kliniği

**Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Ali ALTUNCI**

Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Prof. Dr. Yusuf YÜRÜMEZ**

Sakarya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Uzm. Dr. İsmail Erkan AYDIN**

Çankırı Devlet Hastanesi, Acil Servis

**Doç. Dr. Haldun AKOĞLU**

Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Uzm. Dr. Melis EFEOĞLU**

Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Doç. Dr. Ayhan ÖZHASENEKLER**

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş YILDIRIM**

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Uzm. Dr. Yunus Emre ARIK**

Hamidiye Şişli Etfal Eğitim Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği

**Doç. Dr. Gülhan KURTOĞLU ÇELİK**

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Doç. Dr. Mehmet Akif KARAMERCAN**

Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Prof. Dr. Figen COŞKUN**

Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Dr. Öğr. Üyesi Sevilay VURAL**

Bozok Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD.

**Prof. Dr. Selahattin KIYAN**

Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Prof. Dr. Arzu DENİZBAŞI**

Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Uzm. Dr. Serhad ÖMERCİKOĞLU**

Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Doç. Dr. Bülent ERBİL**

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Prof. Dr. Yıldırım ÇETE**

Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Prof. Dr. Cuma YILDIRIM**

Gaziantep Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Prof. Dr. Mehmet ÜSTÜNDAĞ**

Dicle Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**xxiv** Çevirmen Editörler ve Katkıda Bulunanlar

**Uzm. Dr. Abdullah ŞEN**

Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği

**Prof. Dr. Murat ORAK**

Dicle Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Doç. Dr. Şervan GÖKHAN**

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD

**Dr. Öğr. Üyesi Filiz BALOĞLU KAYA**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD



# Önsöz

Bu kitabın ilk baskısının başarısı göz önüne alındığında, ikinci baskıya ne kadar önemli unsurların eklenebileceğini veya nasıl daha iyi hale getirileceğini merak ettim. İlk baskı daha iyi bir eğitimci olmak ve acil tıbbi öğretmek için gerekli becerileri öğrenmek isteyen hekim için çok kapsamlı ve yararlıydı. Yani, kitabı daha da iyi hale getirmek için ne eklenebilirdi? Kitabın dünyanın dört bir yanından gelen hekim-egitimcilerin ihtiyaçlarını, uluslararası bir dinleyici kitlesine konuşmayı, bir öğretim aracı olarak simülasyonu kullanmayı, dergi kulübünün sizin için nasıl çalışacağını ve diğer birçok konuyu ele aldığından emin olmak için bu konular kitaba eklendi. Her bölüm, içeriğin acil hekim-egitimcilerin herhangi bir ülkede kullanabileceği bir şey olduğundan emin olmak için güncellendi ve gözden geçirildi. Bu baskı, ilkinden daha iyidir ve içtenlikle, tıp evindeki en iyi uzmanlıklardan birinde bir eğitimci olarak görevinizde size yardımcı olacağını umuyoruz.

Acil servis, tıp alanındaki en ilginç ve ödüllendirici öğretim merkezlerinden biridir. Başka hiçbir ortam, farklılaşmamış hasta sunumları ve hastalıklar gibi zengin bir karışım sunmaz. Ancak, bu çeşitlilik nedeniyle, acil servis aynı zamanda öğretimin en zor olduğu yerlerden biridir. Hastalarımızın birçoğu umutsuzca hastadır ve klinik taleplerini karşılamak için önceliklerimizi çabucak sıfırlamamız gerekir. Bu ortamda, acil tıp eğitimcileri, tıp öğrencileri ve eğitim gören hekimler için kaliteli eğitim sağlama konusunda zorlanmaktadır.

Öğretmenlik becerilerini geliştirmek isteyen acil tıp görevlileri, diğer disiplinlerden doktorlar tarafından yazılan eğitim stratejileri hakkında bir dizi ders kitabı bulabilirler. Ancak, bugüne kadar, acil tıp doktorları tarafından uzmanlık alanımıza doğrudan uygulanabilir öğretim yöntemleri üzerine yazılmış bir metne erişememişlerdir. Bu kitap bu ihtiyacı karşılamak için derlendi. Amacı, acil tıp eğitimcilerine, acil tıp sanatının öğretilmesinde en iyi uygulamalar hakkında bir kaynak sağlamaktır. İçerikler, belirli öğrenci gruplarına öğretme, acil serviste öğretim, acil tıpta bir eğitimci olarak gelişme ve çeşitli öğretim tekniklerini ve stratejilerini anlama konuları etrafında düzenlenmiştir.

Bölgümlere katkıda bulunanlar, acil tıp eğitimi ve öğretim üyesi gelişimi alanında lider olarak kabul edilmektedirler. Yazarlara bölümlerini geliştirmek ve kendi tarzlarına göre yazmak için serbestlik verildi. Tıbbi eğitim ile ilgili kanıta dayalı rehberleri gözden geçirmekten ziyade, acil tıp tekniğinin nasıl başarılı bir şekilde öğretileceği konusundaki kişisel görüşlerini sunmaları istendi. Sonuç olarak, bölümlerin çoğunun birkaç referansı bulunmaktadır. Çok yazarlı ders kitabına yapılan bu yaklaşım, bölümden bölüme, stillere göre değişen ve okuyucuyu çeşitli iletişim tekniklerine maruz bırakan bir derleme sunar. Editörler, okuyucuların, acil tıp öğretiminin yapıldığı mekânların spektrumunda öğretim için kendi yöntemlerini geliştirdikleri için bu sayfalarda faydalı modeller bulmasını ummaktadırlar.

Öğretimin ve acil tıp pratiğinin doğasında var olan diğer uzmanlıklarda yer almayan özel zorluklar vardır – acil servisin bilinmeyenleri, yaşamı ve uzuvları tehdit eden koşulları tanımlama, problemleri çözme baskısı, hızlı çözüm bulma ve klinik uzmanların ve yardımcı hizmetlerin orkestrasyonu. Pratiğimizin bu benzersiz talepleri nedeniyle, diğer disiplinlerden klinisyenler tarafından yazılan kitaplar bize yardımcı olabilir, ancak bizim için tam değildir. *Acil Tıpta Pratik Öğretim*, acil tıp doktorları için acil tıp doktorları tarafından yazılmıştır. İkinci baskısının, değerli uzmanlığımızı uygulama sanatını öğretmek için değerli bir kaynak olduğunu umuyoruz.

# Çeviri Editör Önsözü

Değerli Acil Tıp Ailesi;

Acil servis, günlük telaşı ve kalabalığının yanında, gerek stajyer ve intern öğrencilerin olması, asistanların devam eden eğitim süreçleri, gerekse hasta çeşitliliği açısından aynı zamanda bir eğitim ve öğretim alanı olarak değerlendirilmelidir. Bir yandan hastaların sizlerden beklentileri, diğer yandan sizlerden eğitim bekleyen öğrenci ve asistanların olması, acil serviste eğitim ortamını zorlaştıran etmenlerdendir.

Acil tıpta eğitmen olan ve olmak isteyenler için başucu kitabı değerindeki bu kitap, acil servis içerisindeki hasta bakımını ve eğitimini bir arada götürmeye çalışan, konusunda dünyaca tanınmış acil tıp uzmanı ve eğiticileri tarafından yazılmıştır. Farklı grupların öğretim tekniklerinden, simülasyon eğitimine, uluslararası öğretim tekniklerinden mentorluğa kadar, iyi bir eğiticinin bilmesi gereken birçok konu yazarların kendi tecrübeleri ışığında tartışılmıştır. Sadece Acil Tıp eğitmeni olmak isteyenlere değil, diğer birçok branşın eğitmen adaylarına yol gösterecek olan bu kaynak, ülkemizin dört bir yanından birçok öğretim üyesi arkadaşlarımızın ve hocalarımızın koşulsuz desteği ile Türkiye kazandırılmıştır.

Kitabın çevirisinde katkıda bulunan çevirmen yazarlara, her satırını dikkatle tekrar gözden geçiren editör yardımcısı arkadaşlarımıza, kitabın basımında her türlü desteği veren başta Yasin Dilmen Bey olmak üzere, Akademisyen Tıp Kitabevi çalışanlarına emekleri için çok teşekkür ediyorum.

Ayrıca bana olan desteğini her zaman ve her yerde hissettiğim, güç kaynağım eşim Rojşin ve çocuklarım Can ve Aysin'e, bu süreçte bana gösterdikleri sabır ve anlayış için de ayrıca teşekkürler...

İyi okumalar...

“ Birlikte daha güçlüyüz!.. ”

Ayhan ÖZHASENEKLER

Ankara, 2018

