

ACİL TRAVMA

EDİTÖR

Aslı ŞENER

© Copyright 2021

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
978-625-7401-51-7

Sayfa ve Kapak Tasarımı
Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı
Acil Travma

Yayıncı Sertifika No
47518

Editör
Aşlı ŞENER
ORCID iD: 0000-0002-2107-9438

Baskı ve Cilt
Vadi Matbaacılık

Yayın Koordinatörü
Yasin Dilmen

Bisac Code
MED026000

DOI
10.37609/akya.221

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 dayanak oluşturmaya, 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

1. Bölüm	Travma Hastasına Acil Yaklaşım.....	1
	<i>Abdurrahman YILMAZ</i>	
2. Bölüm	Travma Hastasında Resüsitasyon.....	9
	<i>Ayhan Sümer YAMAN</i>	
	<i>Nezih KAVAK</i>	
3. Bölüm	Travma Hastasında Hava Yolu Yönetimi	15
	<i>Nezih KAVAK</i>	
	<i>Ayhan Sümer YAMAN</i>	
4. Bölüm	Travma Skorlama Sistemleri	23
	<i>Rezan KARAALI</i>	
5. Bölüm	Travmaya Metabolik, Endokrin ve İmmun Yanıt.....	33
	<i>Duygu FEREK EMİR</i>	
6. Bölüm	Hemorajik Şok ve Sıvı Replasman Tedavisi	41
	<i>Erdem AKSAY</i>	
7. Bölüm	Travma ve Sepsis.....	49
	<i>Abdil ÇOŞKUN</i>	
8. Bölüm	Çocuklarda Travma	57
	<i>Yılmaz SEÇİLMİŞ</i>	
9. Bölüm	Geriatrik Travmalar	65
	<i>Adem ÇAKIR</i>	
10. Bölüm	Gebelikte Travma	71
	<i>Duygu EGE</i>	
11. Bölüm	Spinal Travmalar	79
	<i>Fatma TORTUM</i>	
12. Bölüm	Kafa Travmaları.....	95
	<i>Adiye ÖZGÜVEN</i>	
13. Bölüm	Maksillofasyal Travmalar.....	117
	<i>Ayşen DİKİCİ ERSAN</i>	
14. Bölüm	Boyun Travmaları.....	123
	<i>Mustafa Safa PEPELE</i>	
15. Bölüm	Toraks Travmaları.....	131
	<i>Özgür BAYINDIR</i>	
16. Bölüm	Kardiyak Travmalar.....	143
	<i>Mehmet Ali TELEFARLI</i>	

17. Bölüm	Karın Travmalı Hastaya Yaklaşım.....	151
	<i>Bilgehan DEMİR</i>	
18. Bölüm	Solid Organ Yaralanmaları	159
	<i>Aslı AYDINOĞLU UĞURHAN</i>	
19. Bölüm	Büyük Arter Yaralanmaları.....	177
	<i>Emrah ARI</i>	
	<i>Ali HALICI</i>	
20. Bölüm	Pelvis Travmaları.....	193
	<i>Ahmet KAYALI</i>	
21. Bölüm	Retroperitoneal Travmalar.....	197
	<i>Gizem ÖNCEL</i>	
22. Bölüm	Genitoüriner Travmalar	205
	<i>Ali GÜR</i>	
23. Bölüm	Ekstremiteler Travmaları	215
	<i>Cebrail ÖZTÜRK</i>	
24. Bölüm	Yumuşak Doku Travmaları.....	233
	<i>Gülsüm ÇALIŞKAN GÜNAY</i>	
25. Bölüm	Periderik Damar Yaralanmaları	243
	<i>Sinan YILDIRIM</i>	
26. Bölüm	Spor Yaralanmaları	249
	<i>Cengizhan KURT</i>	
	<i>Javad MİRZAZADA</i>	
27. Bölüm	Crush (Ezilme) Sendromu	259
	<i>Furkan Çağrı OĞUZLAR</i>	
28. Bölüm	Kompartman Sendromu	269
	<i>Mustafa Uğur GÖKTAŞ</i>	
29. Bölüm	Yanıklar ve Donma.....	275
	<i>Arif AKSU</i>	
	<i>Muhammed Semih GEDİK</i>	
30. Bölüm	Boğulmalar	287
	<i>Cüneyt ARIKAN</i>	
31. Bölüm	Barotravmalar.....	293
	<i>Osman Sezer ÇINAROĞLU</i>	
32. Bölüm	Tetanoz	297
	<i>Ülkü AÇIKSÖZ</i>	
	<i>Fatma ÇAKMAK</i>	

33. Bölüm	Hayvan Isırıkları ve Böcek Sokmaları	305
	<i>Gülin İNAN</i>	
34. Bölüm	Acil Yara Bakımı ve Yara Kapama Teknikleri	317
	<i>Özgür Deniz SADİOĞLU</i>	
35. Bölüm	Atel ve Alçı Teknikleri	329
	<i>Bahar IŞIK</i>	
36. Bölüm	Travmada Laboratuvar	335
	<i>Engin KURT</i>	
37. Bölüm	Acil Serviste Direkt Grafi	341
	<i>Şeyma AKKUŞ</i>	
38. Bölüm	Acil Serviste Direkt Grafi	341
	<i>Murtaza KAYA</i>	
	<i>Hasan AYDIN</i>	
39. Bölüm	Travma Hastalarında Ultrasonun Kullanımı	365
	<i>Süleyman NOGAY</i>	
	<i>Yılmaz SAFİ</i>	
40. Bölüm	Travmada Adli Sorumluluk	375
	<i>Arife ERDOĞAN</i>	

YAZARLAR

Ülkü AÇIKSÖZ

Uzm. Dr., Erzurum Şehir Hastanesi, Acil Tıp
ORCID iD: 0000-0002-8592-4960

Şeyma AKKUŞ

Uzm. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Mengücek Gazi Eğitim Araştırma Hastanesi
ORCID iD: 0000-0001-7568-4492

Erdem AKSAY

Uzm. Dr., Mersin Toros Devlet Hastanesi
Acil Servis
ORCID iD: 0000-0001-5269-2318

Arif AKSU

Uzm. Dr., S.B.Ü Adana Şehir Eğitim ve Araştırma
Hastanesi Acil Tıp Kliniği, Acil Tıp
ORCID iD: 0000-0001-8987-0640

Emrah ARI

Uzm. Dr., Etimesgut Şehit Sait Ertürk Devlet
Hastanesi, Acil Tıp
ORCID iD: 0000-0003-4006-380X

Cüneyt ARIKAN

Uzm. Dr., İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
ORCID iD: 0000-0001-6823-5357

Hasan AYDIN

Uzm. Dr., Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Acil Tıp
ORCID iD:

Özgür BAYINDIR

Uzm. Dr., TC Sağlık Bakanlığı Dr Ersin Aslan
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp
ORCID iD: 0000-0003-4382-8353

Adem ÇAKIR

Uzm. Dr., Başakşehir Çam ve Sakura Şehir
Hastanesi, Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-4966-4882

Fatma ÇAKMAK

Uzm. Dr., Erzurum Şehir Hastanesi,
Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-5770-3554

Osman Sezer ÇINAROĞLU

Uzm. Dr., İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-3860-2053

Abdil ÇOŞKUN

Uzm. Dr., Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi,
Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-3291-3448

Bilgehan DEMİR

Dr. Öğr. Üyesi, Turgut Özal Üniversitesi Malatya
Eğitim ve Araştırma Hastanesi Acil Tıp
ORCID iD: 0000-0003-3458-2398

Duygu EGE

Uzm. Dr., Silifke Devlet Hastanesi, Acil Tıp
ORCID iD: 0000-0001-7530-0065

Duygu FERREK EMİR

Uzm. Dr., Başakşehir Çam ve Sakura Şehir
Hastanesi Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-4024-7468

Arife ERDOĞAN

Uzm. Dr., Bakırçay Üniversitesi Çiğli Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Acil Tıp
ORCID iD: 0000-0003-2488-2012

Ayşen DİKİCİ ERSAN

Uzm. Dr., Manisa Akhisar Mustafa Kirazoğlu
Devlet Hastanesi, Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2351-2477

Muhammed Semih GEDİK

Uzm. Dr., Kahramanmaraş Necip Fazıl Şehir
Hastanesi Acil Tıp Bölümü, Acil Tıp
ORCID iD: 0000-0003-3854-4794

Mustafa Uğur GÖKTAŞ

Uzm. Dr., Haseki Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Acil Tıp
ORCID iD: 0000-0002-5626-625X

Gülsüm ÇALIŞKAN GÜNAY

Uzm. Dr., Çam ve Sakura Şehir Hastanesi,
Acil Tıp
ORCID iD: 0000-0001-8660-8970

Ali GÜR

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Acil Tıp AD
ORCID iD: 0000-0002-7823-0266

Ali HALICI

Uzm. Dr., Kütahya Evliya Çelebi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-1392-4694

Bahar IŞIK

Dr. Öğr. Üyesi, Binali Yıldırım Üniversitesi Tıp
Fakültesi Acil Tıp AD
ORCID iD: 0000-0002-5379-6677

Gülin İNAN

Uzm. Dr., Diyarbakır Selahaddin Eyyübi Devlet
Hastanesi, Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7483-8776

Rezan KARAALİ

Uzm. Dr., İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk
Eğitim Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-1831-2566

Nezih KAVAK

Uzm. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Dışkapı
Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2751-0046

Murtaza KAYA

Dr. Öğr. Üyesi, Kütahya Sağlık Bilimleri
Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD
ORCID iD: 0000-0003-4012-4131

Ahmet KAYALI

Uzm. Dr., İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2557-0600

Cengizhan KURT

Dr. Öğr. Üyesi, Bakırçay Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Ortopedi ve Travmatoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-6395-5443

Engin KURT

Uzm. Dr., Mengücek Gazi Eğitim Araştırma
Hastanesi, Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8044-635X

Javad MİRZAZADA

Uzm. Dr., SBÜ Van Bölge EAH, Ortopedi Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-6540-9518

Süleyman NOGAY

Uzm. Dr., Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-1184-9467

Furkan Çağrı OĞUZLAR

Uzm. Dr., Hakkari Devlet Hastanesi,
Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-9214-3994

Gizem ÖNCEL

Uzm. Dr., Denizli Servergazi Devlet Hastanesi,
Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-8306-5701

Adiye ÖZGÜVEN

Uzm. Dr., İzmir Ekonomi Üniversitesi
Medicalpark Hastanesi, Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7485-0214

Cebrail ÖZTÜRK

Uzm. Dr., Kahramanmaraş Necip Fazıl Şehir
Hastanesi, Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-1868-8539

Mustafa Safa PEPELE

Dr. Öğr. Üyesi, Malatya Turgut Özal Üniversitesi
Tıp Fakültesi Acil Tıp AD
ORCID iD: 0000-0002-5505-6250

Özgür Deniz SADIOĞLU

Uzm. Dr., S.B.Ü Haseki Eğitim ve Araştırma
Hastanesi Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2475-7919

Yılmaz SAFİ

Uzm. Dr., SBÜ Mehmet Akif İnan Eğitim
Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8116-3116

Yılmaz SEÇİLMİŞ

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Çocuk Acil Tıp
ORCID iD: 0000-0002-2195-3551

Mehmet Ali TELEFARLI

Uzm. Dr., Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-1770-7788

Fatma TORTUM

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi
Acil Tıp AD,
ORCID iD: 0000-0002-1876-5998

Aslı AYDINOĞLU UĞURHAN

Uzm. Dr, İzmir Ekonomi Üniversitesi Medikal
Park Hastanesi, Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4778-0481

Ayhan Sümer YAMAN

Uzm. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9514-950X

Sinan YILDIRIM

Uzm. Dr., Çanakkale Mehmet Akif Ersoy Devlet
Hastanesi, Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8191-168X

Abdurrahman YILMAZ

Dr. Öğr. Üyesi, Uşak Üniversitesi Tıp Fakültesi
Acil Tıp AD
ORCID iD: 0000-0001-8024-8951