

**GÜNCEL ANESTEZİYOLOJİ  
VE AĞRI ÇALIŞMALARI  
VII**

**EDİTÖR**

Dilek ÖZCENGİZ



© Copyright 2023

*Bu kitabın, basım, yayım ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş. 'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt 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.*

<b>ISBN</b>	<b>Yayıncı Sertifika No</b>
978-625-399-102-9	47518
<b>Kitap Adı</b>	<b>Baskı ve Cilt</b>
Güncel Anesteziyoloji ve Ağrı Çalışmaları VII	Vadi Matbaacılık
<b>Editör</b>	<b>Bisac Code</b>
Dilek ÖZCENGİZ ORCID iD: 0000-0002-2598-0127	MED006000
<b>Yayın Koordinatörü</b>	<b>DOI</b>
Yasin DİLMEN	10.37609/akya.2536
<b>Sayfa ve Kapak Tasarımı</b>	
Akademisyen Dizgi Ünitesi	

#### **Kütüphane Kimlik Kartı**

Güncel Anesteziyoloji ve Ağrı Çalışmaları VII / editör : Dilek Özcengiz.  
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.  
218 sayfa. : resim, tablo, şekil. ; 160x235 mm.  
Kaynakça ve İndeks var.  
ISBN 9786253991029  
1. Tıp--Anesteziyoloji.

### **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 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 Yenışehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

# ÖNSÖZ

Akademisyen Yayınevi yöneticileri, yaklaşık 30 yıllık yayın tecrübesini, kendi tüzel kişiliklerine aktararak uzun zamandan beri, ticarî faaliyetlerini sürdürmektedir. Anılan süre içinde, başta sağlık ve sosyal bilimler, kültürel ve sanatsal konular dahil 2700'ü aşkın kitabı yayımlamanın gururu içindedir. Uluslararası yayınevi olmanın alt yapısını tamamlayan Akademisyen, Türkçe ve yabancı dillerde yayın yapmanın yanında, küresel bir marka yaratmanın peşindedir.

Bilimsel ve düşünsel çalışmaların kalıcı belgeleri sayılan kitaplar, bilgi kayıt ortamı olarak yüzlerce yılın tanıklarındır. Matbaanın icadıyla varoluşunu sağlam temellere oturtan kitabın geleceği, her ne kadar yeni buluşların yörüngesine taşınmış olsa da, daha uzun süre hayatımızda yer edineceği muhakkaktır.

Akademisyen Yayınevi, kendi adını taşıyan “**Bilimsel Araştırmalar Kitabı**” serisiyle Türkçe ve İngilizce olarak, uluslararası nitelik ve nicelikte, kitap yayımlama sürecini başlatmış bulunmaktadır. Her yıl Mart ve Eylül aylarında gerçekleşecek olan yayımlama süreci, tematik alt başlıklarla devam edecektir. Bu süreci destekleyen tüm hocalarımıza ve arka planda yer alan herkese teşekkür borçluyuz.

**Akademisyen Yayınevi A.Ş.**



# İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Ameliyathane Dışı Anestezi Uygulamaları ..... 1 <i>Hakan TAPAR</i>
Bölüm 2	Anestezi Yönünden Robotik Cerrahinin Gelişimi, Özellikleri ve Robotik Cerrahide Anestezi Yönetimi.....9 <i>Nalan Saygı EMİR</i>
Bölüm 3	Anestezi Serebral Oksimetre Kullanımı .....33 <i>Harun Tolga DURAN</i>
Bölüm 4	Diş Hekimliği Uygulamalarında Genel Anestezi ve Sedasyon .....39 <i>Büşra SÖZEN</i>
Bölüm 5	Dural Ponksiyon Sonrası Gelişen Baş Ağrısı ve Tedavisinde Güncel Yaklaşımlar .....51 <i>Serap AKTAŞ YILDIRIM</i>
Bölüm 6	Kalça Kırığı Olan Hastalarda Rejyonel Blok Tekniklerine Güncel Yaklaşım .....61 <i>Serap AKTAŞ YILDIRIM</i>
Bölüm 7	Kronik Ağrıda İntravenöz Lidokain Uygulamaları.....71 <i>Samet Sancar KAYA</i>
Bölüm 8	Meme Cerrahisinde Fasial Plan Blokları ve Yeni Yaklaşımlar .....77 <i>Ayşe VAHAPOĞLU</i>
Bölüm 9	Obez Hastalarda Anestezi Yönetimi.....89 <i>Tuna ALBAYRAK</i>
Bölüm 10	Pediyatrik Hastalarda Rejyonel Anestezi Uygulaması.....103 <i>Esra AKDAŞ TEKİN</i>
Bölüm 11	Postoperatif Ağrı Tedavisinde Melatonin Rolü.....113 <i>Demet LAFLI TUNAY</i>
Bölüm 12	Postoperatif Bulantı-Kusma Son Klavuz Ne Öneriyor ?.....121 <i>Halim ULUGÖL</i>

## İçindekiler

Bölüm 13	Sepsis ve Septik Şok.....137 <i>Rabia SARI KÜÇÜK</i>
Bölüm 14	COVID-19 Hastalarında Akut Böbrek Hasarı.....145 <i>Sevda ONUK</i>
Bölüm 15	Yoğun Bakım Hastalarında Enfeksiyon Hastalıklarına Yaklaşım ve İzolasyon Önlemleri .....161 <i>Tuğba YANIK YALÇIN</i>
Bölüm 16	Yoğun Bakım Ünitesinde Akciğer Ultrasonografisi.....171 <i>Kemal Yetiş GÜLSOY</i>
Bölüm 17	Yoğun Bakım Ünitesinde Güncel Sedasyon ve Analjezi Uygulamaları.....187 <i>Muhammed Emin ZORA</i>
Bölüm 18	Yoğun Bakımda Kullanılan Skorlama Sistemleri.....203 <i>Melek DOĞANCI</i>

# YAZARLAR

**Dr. Tuna ALBAYRAK**

Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Anestezi ve Reanimasyon AD.  
ORCID iD: 0000-0002-0222-9277

**Dr. Rabia SARI KÜÇÜK**

Prof. Dr., Cemil Taşcıoğlu Şehir  
Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği,  
ORCID iD: 0000-0002-7597-8279

**Uzm. Dr. Melek DOĞANCI**

SBÜ Ankara Atatürk Sanatoryum Eğitim  
ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve  
Reanimasyon Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-3710-4570

**Uzm. Dr. Sevda ONUK**

Kayseri Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji  
ve Reanimasyon Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-7601-1601

**Uzm. Dr. Harun Tolga DURAN**

Amasya Sabuncuoğlu Şerefettin Eğitim  
ve Araştırma Hastanesi Anesteziyoloji ve  
Reanimasyon Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-6521-8313

**Uzm. Dr. Büşra SÖZEN**

Bolu İzzet Baysal Devlet Hastanesi,  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-1076-8972

**Dr. Nalan Saygı EMİR**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, DR Sadi  
Konuk Eğitim Araştırma Hastanesi,  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-7244-5805

**Doç. Dr. Hakan TAPAR**

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.,  
ORCID iD: 0000-0001-7625-0864

**Uzm. Dr. Kemal Yetiş GÜLSOY**

Burdur Devlet Hastanesi, Yoğun Bakım  
Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-3496-7004

**Uzm. Dr. Esra AKDAŞ TEKİN**

Prof. Dr., Cemil Taşcıoğlu Şehir  
Hastanesi, Anesteziyoloji ve  
Reanimasyon Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-8538-2893

**Uzm. Dr. Samet Sancar KAYA**

Adıyaman Üniversitesi Eğitim ve  
Araştırma Hastanesi Algoloji Kliniği,  
ORCID iD: 0000-0003-4819-1128

**Dr. Öğr. Üyesi Demet LAFLI TUNAY**

Çukurova Üniversitesi Anesteziyoloji ve  
Reanimasyon AD.  
ORCID iD: 0000-0002-7984-1800

**Öğr. Gör. Halim ULUGÖL**

Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar  
Üniversitesi Anesteziyoloji ve  
Reanimasyon AD.  
ORCID iD: 0000-0003-16476479

**Uzm. Dr. Ayşe VAHAPOĞLU**

SBÜ. Gaziosmanpaşa Eğitim ve  
Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve  
Reanimasyon Kliniği,  
ORCID iD: 0000-0002-6105-4809

**Dr. Öğr. Üyesi Tuğba YANIK YALÇIN**

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Enfeksiyon Hastalıkları AD.,  
ORCID iD: 0000-0001-5996-8639

**Öğr. Gör. Dr. Serap AKTAŞ YILDIRIM**

Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar  
Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek  
Yüksekokulu, Anestezi Pr.  
ORCID iD: 0000-0002-4889-6649

**Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Emin  
ZORA**

Uşak Üniversitesi Anesteziyoloji ve  
Reanimasyon AD.  
ORCID iD: 0000-0001-7919-3578