

OLGULAR EŞLİĞİNDE ANESTEZİ YÖNETİMİ III

EDİTÖRLER

Ömer KURTIPEK

Metin ALKAN

Yusuf ÜNAL

Mustafa ARSLAN



© Copyright 2023

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 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.

ISBN 978-625-399-131-9	Yayın Koordinatörü Yasin DİLMEN
Kitap Adı Olgular Eşliğinde Anestezi Yönetimi III	Sayfa ve Kapak Tasarımı Akademisyen Dizgi Ünitesi
Editörler Ömer KURTIPEK ORCID iD: 0000-0001-8689-062X Metin ALKAN ORCID iD: 0000-0002-0043-8091 Yusuf ÜNAL ORCID iD:000-0001-6260-5177 Mustafa ARSLAN ORCID iD:0000-0003-4882-5063	Yayıncı Sertifika No 47518 Baskı ve Cilt Vadi Matbaacılık Bisac Code MED006000 DOI 10.37609/akya.2568

Kütüphane Kimlik Kartı

Olgular Eşliğinde Anestezi Yönetimi III / editörler : Ömer Kurtipek, Metin Alkan,
Yusuf Ünal, Mustafa Arslan.

Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.

664 sayfa. : rnk. resim, şekil, tablo. ; 160x240 mm.

Kaynakça var.

ISBN 9786253991319

1. 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 ihazlarda 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

Klinik pratikte karşılaştığımız gerçek olgulardan anestezi yönetimini peroperatif dönemde literatür eşliğinde tartışmayı amaçladığımız “Olgular Eşliğinde Anestezi Yönetimi,, kitabımızın üçüncüsünü yayına hazırladık. Daha önce yayınladığımız birinci kitapta 54 bölüm, ikinci kitapta ise 40 bölümde anestezi pratiğinde karşılaştığımız önemli konulara değindik. Her kitapta yazarlardan gelen olgular doğrultusunda mümkün olduğunca farklı konulara değinmeye çalıştık. Anestezi eğitiminde kişisel deneyim ve yaşanmış gerçek olguların, katkıda bulunan yazarlar tarafından bizlere sunulması bilimsel açıdan önemli bir kanıt oluşturduğunu düşünüyoruz. Bu konuda bize destekte bulunan tüm yazarlarımıza şükranlarımızı sunuyoruz. Kitabın hazırlanışı için harcadığımız zamandan dolayı ailelerimize de gösterdikleri sabır için teşekkürlerimizi sunarız.

Hazırladığımız bu kitabı yakın zamanda 11 ilimizde meydana gelen depremden dolayı yitirdiğimiz canlara ve meslektaşlarımıza atfediyoruz.

Editörler

Prof. Dr. Ömer KURTİPEK

Prof. Dr. Metin ALKAN

Prof. Dr. Yusuf ÜNAL

Prof. Dr. Mustafa ARSLAN

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Şiddetli Pulmoner Hipertansiyonlu Hastada Nonkardiyak Cerrahi Anestezisi Yönetimi..... 1 <i>Hakan TEMEL</i> <i>Emel GÜNDÜZ</i>
Bölüm 2	Nazal Entübasyona Bağlı Komplikasyon: Hipertrofik Alt Konka Rezeksiyonu 15 <i>Hatice AKPINAR</i>
Bölüm 3	Masif Hemoptizide Anestezi ve Yoğun Bakım Yönetimi 27 <i>Murat BIÇAKCIOĞLU</i>
Bölüm 4	Postoperatif Yağ Embolisi Sendromuna Klinik Yaklaşım..... 33 <i>Uğur ALTINIŞIK</i> <i>Hatice Betül ALTINIŞIK</i>
Bölüm 5	Atriyal Trombüs ve Masif Pulmoner Tromboemboliye Cerrahi Yaklaşımında Anestezi Yönetimi 43 <i>Mihrican SAYAN</i> <i>Hatice Betül ALTINIŞIK</i>
Bölüm 6	Spontan İntrakranial Hipotansiyonu Olan Hastada Kan Yaması Uygulaması – Olgu Sunumu 53 <i>Ahmet KACIROĞLU</i>
Bölüm 7	Torakoabdominal Aort Anevrizması (Crawford Tip V) Cerrahisinde Anestezi Yönetimi ve Medulla Spinalis İskemisinin Önlenmesi 63 <i>Mustafa Levent ÇETİN¹</i>
Bölüm 8	Ağız Açıklığı Kısıtlı Pediyatrik Hastada Anestezi Yaklaşımı 81 <i>Fatih OLUŞ</i> <i>Hüseyin BABUN</i>
Bölüm 9	Kalıtsal Metabolik Hastalığı Olan Hastanın Karaciğer Transplantasyonunda Anestezi Yönetimi 101 <i>Zeynep ERSOY</i>

- Bölüm 10** Nefronofitiz Tanılı Çocuk Olguda Renal Transplantasyon
Cerrahisinde Preemptif Analjezi Amacıyla Quadratus
Lumborum Plan Bloğu Uygulaması ve Anestezi Yönetimi113
Fatma ACİL
- Bölüm 11** Femur Fraktürü Tespit Edilen Nörofibromatozisli
Bir Hastada Anestezi Yönetimi 125
Reşit SARUHAN
- Bölüm 12** Maksillofasyial Travmalı Hastalarda Havayolu Yönetimi 137
Erhan GÖKÇEK
Recep GÖKÇE
- Bölüm 13** Prader-Willi Sendromlu Çocuk Hastada İşitsel Beyin
Sapı Tepkisi (ABR/BERA) Testi Sırasında
Anestezi Yönetimi-Olgu Sunumu 143
Mustafa DİKİCİ
- Bölüm 14** Williams Sendromlu Çocuk Hastada Anestezi Yönetimi:
Olgu Sunumu..... 149
Hasan ÖZAL
Esra MERCANOĞLU EFE
- Bölüm 15** Kromozomda Delesyon Olan ve Postoperatif Kanama Öyküsü
Olan Pediatrik Hastada Peroperatif Anestezi Yönetimi;
Olgu Sunumu..... 157
Nurhan EREN
- Bölüm 16** Byler Hastası Pediatrik Olguda Anestezi Yönetimi 163
Emine KILINÇ
Meltem KİPRİ
Esra ÇALIŞKAN
- Bölüm 17** Nöroblastom Cerrahisi Yapılan Pediatrik Hastada Ultrasonografi
Kılavuzluğunda Erektör Spina Plan Bloğuyla Ağrı Yönetimi . 171
Necmiye AY
- Bölüm 18** Gastroşizisli Bir Hastada Genel Anestezi Yönetimi..... 177
Gökhan ERDEM
- Bölüm 19** Klinefelter Sendromlu Olguda Anestezi Yönetimi..... 185
Tuna ALBAYRAK

- Bölüm 20** Psödokolinesteraz Enzim Eksikliği Sebebiyle Uzamış Apne .. 193
Bilge OLGUN KELEŞ
- Bölüm 21** Leigh Sendromlu Hastada Anestezi ve Yoğun Bakım Yönetimi..... 199
Semih BAŞKAN
Behiye Deniz KOSOVALI
Nevzat Mehmet MUTLU
Belgin AKAN
Derya GÖKÇINAR
- Bölüm 22** Myastenia Graviste Anestezi Yönetimi ve Yoğun Bakım Takibi..... 209
Murat BIÇAKCIOĞLU
- Bölüm 23** Bernard Soulier Sendromlu Hastada Anestezi Yaklaşımı 221
Nisan TAŞ
Esra UYAR TÜRKYILMAZ
- Bölüm 24** Huntington Koreli Hastada Anestezi Yönetimi..... 231
Büşra SÖZEN
- Bölüm 25** Akut Batın Cerrahisi Geçiren Limb Girdle Tanılı Hastada Anestezi Yönetimi – Olgu Sunumu..... 237
İrem AYDOĞMUŞ
Zeynep KARAMAN
- Bölüm 26** Marfan Sendromu Tanılı Olguda Aynı Operasyonda Sinüs Valsalva Anevrizması, Pektus Ekskavatum ve Pnömotoraks Tamiri İçin Anestezi Yönetimi 243
Tuğba YÜCEL
- Bölüm 27** Laparoskopik Kolesistektomi Cerrahisi Yapılan Amyotrofik Lateral Skleroz Tanılı Hastada Anestezi Yönetimi..... 249
İrem DURMUŞ
- Bölüm 28** Spinal Kord Stimülatörü Bulunan Hastada Anestezi Yönetimi 253
Canan TİRYAKİ
- Bölüm 29** Vagal Sinir Stimülasyonu Yapılan Olguda Anestezi Yönetimi 261
Serpil BAYINDIR

- Bölüm 30** Oturur Pozisyonda İntraoperatif Venöz Hava Embolisi
Gelişen Bir Olguda Anestezi Yönetimi 267
Mustafa Muhlis ALPARSLAN
- Bölüm 31** Uyanık Kraniotomide Skalp Bloğu 271
Funda ATAR
- Bölüm 32** Uyanık Kraniyotomi İle Rekürren İntrakraniyal Kitle Operasyonu
Planlanan Olguda Anestezi Yönetimi..... 283
İrem AYDOĞMUŞ
- Bölüm 33** Genel Anestezi Altında Oftalmik Cerrahi Geçiren
Geriatrik Hastada Postoperatif Gelişen Serebro Vasküler
Olay (SVO) ve Yönetimi..... 291
Beyhan GÜNER
- Bölüm 34** İnternal Juguler Ven Kateterizasyonun Subaraknoid
Penetrasyonu ve Komplikasyon Yönetimi 299
Meliha ORHON ERGÜN
Seniyye Ülgen ZENGİN
- Bölüm 35** Kan Transfüzyonuna Bağlı Anafilaksi Gelişen
Pediatrik Hastada Anestezi Yönetimi 305
Ahmet Tuğrul ŞAHİN
- Bölüm 36** Karotis Endarterektomi Cerrahisine Rağmen Gelişen Akut İnme:
Peroperatif Anestezi Yönetimi 313
Mustafa Levent ÇETİN
Cihan Sedat AYTÜNÜR
- Bölüm 37** Laparoskopik Kolesistektomi Operasyonunda Gelişen Aort
Yaralanmasında Anestezi Yönetimi: Bir Olgu Sunumu 323
Ela ERTEN
- Bölüm 38** Endotrakeal Entübasyon Sırasında Vokal Kord Polip Aspirasyonu
Olan Hastada Anestezi Yönetimi..... 331
Merve Bulun YEDİYILDIZ
- Bölüm 39** İntraoperatif Abdominal Aort Anevrizma Rüptürü Gelişen
Hastada Anestezi Yönetimi 337
Elif Beyza BASKAN
Ahmet Onat BERMEDE

- Bölüm 40** Opere Dil Skuamoz Hücreli Karsinomu, Agnatisi ve Beklenen Zor Havayolu Olan Bir Olguda Acil Retrograd Endotrakeal Entübasyon İle Zor Havayolu Yönetimi..... 345
Hasan ÖZAL
Esra MERCANOĞLU EFE
- Bölüm 41** Kistik Fibrozis Tanılı Yoğun Bakım Hastasında COVID-19'un Seyri: Olgu Sunumu 351
Aylin PARMAKSIZ
- Bölüm 42** İleri Derece Akciğer Tutulumu Olan Kistik Fibrozis Tanılı Hastanın Acil İleus Cerrahisinde Rejyonel Anestezi Yönetimi 359
Nesibe Haliloğlu DAŞDAN
- Bölüm 43** Akut Apendektomide Transversus Abdominis Alan Blok ile Anestezi Yönetimi 367
Kadir Teoman ETİKCAN
- Bölüm 44** Fasyotomi Sonrası Dolaşım Bozukluğunun Tedavisinde İnfraklaviküler Blok Uygulaması: Olgu Sunumu 375
Mustafa DİKİCİ
- Bölüm 45** Kalça Protezi Planlanan Hastada PENG Bloğu: Olgu Sunumu 381
Ali GENÇ
- Bölüm 46** Kombine Spinal Epidural Anestezi Uygulanan Total Diz Protezi Hastasında İnatçı Hipotansiyonun İntravenöz %20 Lipid Solüsyonu ile Tedavisi..... 391
Onur BARAN
- Bölüm 47** İnterskalen Sinir Bloğu Sonrası Lokal Anestezi Toksisitesi Gelişen Olguda Lipid İnfüzyon Tedavisi 403
Andaç DEDEOĞLU
- Bölüm 48** Elde Motor Blok İstenmeyen ve Tendon Onarımı Yapılacak Hastada Anestezi Yöntem Seçimi: Düşük Doz Lidokain Kullanılarak Yapılan Ön Kol RİVA Uygulaması..... 409
Meral ERDAL ERBATUR
- Bölüm 49** Sağ Torako-Aksiller Bölgede Yumuşak Doku Kitlesi (Lipom) Eksizyon Cerrahisinde Anestezi Yöntem Olarak Erektör Spina Plan Bloğu Uygulaması..... 421
Selçuk SEÇİLMİŞ
Abdulkim ŞENGEL
Ramazan ASLANPARÇASI
Abdullah ŞENGÜL

- Bölüm 50** Laparoskopik Cerrahilerde Rejyonel Anestezinin Yeri Var Mıdır?
Segmental Torakal Spinal Anestezi ve Erektör Spina Blok İle
Laparoskopik Kolesistektomi Cerrahisi 427
Nezir YILMAZ
- Bölüm 51** Olgularla Situs İnversus Totaliste Anestezi Yönetimlerimiz:
Genel Anestezi ve İnfraklaviküler Blok 435
Fulya YILMAZ BARUT
- Bölüm 52** Total Kalça Protezi Yapılan Alkaptonürili Hastada Anestezi
Yönetimi – Olgu Sunumu 445
Ahmet KACIROĞLU
- Bölüm 53** Varfarin Kullanan Hastada Subgluteal Siyatik Sinir Bloğu ile
Arteriyovenöz Fistül Tamiri 453
Berna ÇALIŞKAN
- Bölüm 54** Spinal Anestezi Sonrası Gelişen Spinal Miyoklonus:
Olgu Sunumu..... 461
Ayşe VAHAPOĞLU
- Bölüm 55** Kalça Kırığı Olan Geriatrik Hastada Anestezi ve Analjezi
Yönetimi; Fasya İliaka Bloğu 467
Okan ANDIÇ
- Bölüm 56** Video Yardımcılı Torakoskopik Cerrahi Sonrası Postoperatif Ağrı
Yönetimi İçin Rhomboid İnterkostal Blok..... 471
Mustafa DURAN
- Bölüm 57** Tiroid Cerrahisi Yapılan Bir Olguda Bilateral Intermediate
Servikal Pleksus Bloğu ile Postoperatif Analjezi Yönetimi 479
Olcayto UYSAL
- Bölüm 58** Laringomalazisi Bulunan Dismorfik Yüz Görünümlü Bir Bebekte
Bilateral İnguinal Herni Onarımı Operasyonunda Anestezi
Yöntemi Olarak Kaudal Epidural Blok Uygulaması..... 485
Kevser DİLEK ANDIÇ
- Bölüm 59** Osteogenezis İmperfektalı Pediatrik Hastada Oral Ketamin ile
Sedasyon Ve İnfraklaviküler Brakial Pleksus Sinir Bloğu..... 493
Okan ANDIÇ

- Bölüm 60** Sedasyon Altında İmplant Cerrahisi Yapılan Hastada Gelişen Sistemik Lokal Anestezi Toksisitesi ve Yönetimi 499
Hüseyin BABUN
Fatih OLUŞ
- Bölüm 61** Dental Tedavileri Sedoanaljezi Altında Nazal CPAP Maskesi ile Gerçekleştirilen Pediatrik Hastada Perioperatif Anestezi Yönetimi 513
Gözde Nur ERKAN
Dilek GÜNAY CANPOLAT
- Bölüm 62** Yirmilik Diş Çekiminde Nazal Airway Yardımıyla Sedasyon Uygulaması..... 525
Gözde Nur ERKAN
Dilek GÜNAY CANPOLAT
- Bölüm 63** Peripartum Kardiyomiyopati Gebede Anestezi Yönetimi..... 535
Oğuz ÖZAKIN
- Bölüm 64** Midgut Malrotasyonlu Gebe Hastada Sezeryan ve Malrotasyona Bağlı Akut Mezenter İskemisi Cerrahisinde Anestezi Yönetimi: Olgu Sunumu..... 545
Kahraman MİİŞOĞLU
- Bölüm 65** Konjenital Kalp Hastalığı Olan Gebenin Sezaryen Cerrahisinde Peroperatif Anestezi Yönetimi 553
Dilek YENİAY
- Bölüm 66** Brugadalı Bir Gebenin Acil Sezaryen Operasyonunda Anestezi Yönetimi..... 557
Bilge ASLAN
- Bölüm 67** Ürolojik Operasyon Esnasında Atriyoventriküler Tam Blok Gelişen Olguda Anestezi Yönetimi 563
Ayfer Kaya GÖK
- Bölüm 68** HoLEP Sırasında Gelişen TUR-P Sendromu ve Yönetimi 569
Özlem Melike EKŞİ
Nalan SAYGI DEMİR
- Bölüm 69** Laparoskopik Radikal Prostatektomi Operasyonlarında Anestezi Yönetimi..... 575
Serkan TELLİ

- Bölüm 70** Robotik Laparoskopik Radikal Prostatektomi Hastasında Anestezi Yönetimi..... 591
Yusuf ÖZGÜNER
- Bölüm 71** Hipertermik İntraperitoneal Kemoterapi (HIPEC) Uygulanan Hastada Anestezi Yönetimi 601
Bilge ÇETİN
Hasan UZER
- Bölüm 72** Radikal Histerektomi Olgusunda Ağrı Yönetiminin Nosiseptif Level (NOL) İndeks Monitörizasyonu ile Değerlendirilmesi.. 609
Naime YALÇIN
- Bölüm 73** Zor Entübasyon Olduğu Düşünülen Dev Guatrlı Olguda Anestezi Yönetimi 619
Zühal ÇAVUŞ
- Bölüm 74** Malign Hipertermi Öyküsü Olan Bir Hastada Anestezi Yönetimi..... 629
Jülide SAYIN KART
Fatih Doğu GEYİK
- Bölüm 75** Karaciğer Sirozlu Hastada Anestezi Yönetimi 635
Gülgün Elif AKSOY

KISALTMALAR

A		AV:	Atriyoventriküler
AAA:	Abdominal aort anevrizması	AVR:	Aort kapağı replasmanı
AAG:	α 1- asid glikoproteininin	AY:	Aort yetmezliği
AAS:	Atlanto-aksiyel subluksasyon	B	
ABR/BERA:	İşitsel beyin sapı tepkisi	BAE:	Bronşial arter embolizasyonu
ABY:	Akut böbrek yetmezliği	BE:	Baz açığı
Ach:	Asetilkolin	BIS:	Bispektral indeks
AchR:	Asetilkolin reseptörü	BiPAP-ST:	Bi-Level Sürekli Pozitif Hava Basınç Spontan / Zamanlı
ACT:	Etkinleştirilmiş pıhtılaşma zamanı	BKH:	Beyaz kan hücreleri
ADBG:	Ayakta direk batın grafisi	BOS:	Beyin omurilik sıvısı
ADP:	Adenozin difosfat	BS:	Brugada sendromu
AF:	Atrial fibrilasyon	BSEP:	Safra tuzu dışı aktarma pompası
AFP:	Alfa-fetoprotein	BSO:	Bilateral Sagittal Osteotomi
AKG:	Arteriyel kan gazı	BSS:	Bernard-Soulier sendromu
AKS:	Akut koroner sendrom	BT:	Bilgisayarlı tomografi
AKoS:	Akut kompartman sendromu	BTx:	Böbrek transplantasyonu
AKU:	Alkaptonüri	BUN:	Kan üre azotu
ALP:	Alkalen fosfataz	C	
ALS:	Amyotrofik lateral skleroz	Ca:	Karsinom
ALT:	Alanin aminotransferaz	Ca++:	Kalsiyum
ANI:	Analjezik nosiseptif indeks	CCA:	Common karotis arter
aPTT:	Aktive edilmiş parsiyel tromboplastin zamanı	CDAS:	Çorah'ın Dental Anksiyete Ölçeği
ARDS:	Akut solunum güçlüğü sendromu	CI:	Kardiak indeks
ASA:	Amerikan Anesteziyoloji Derneği	cGMP:	Siklik guanozin monofosfatı
ASD:	Atrial septal defekt	CK:	Kreatin kinaz
ASRA:	Amerikan Rejyonel Anestezi Derneği	CK-MB:	Kreatin kinaz-myokard bandı
AST:	Aspartat aminotransferaz	CO:	Kardiyak output
AT III:	Antitrombin III	CO2:	Karbon dioksit
ATP:	Adenozin trifosfat		

COVID-19:	Koronavirüs hastalığı	ES:	Eritrosit süspansiyonu
CPAP:	Sürekli pozitif hava yolu basıncı	ESAIC:	Avrupa Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği
CPK:	Kreatin fosfokinaz	ESC:	Avrupa Kardiyoloji Derneği
Cr:	Kreatinin	ESP:	Erektör spina plan
CRP:	C-reaktif protein	ETCO ₂ :	End-tidal karbondioksit
CRPS 1:	Kompleks rejyonal ağrı sendromu tip 1	EVAR:	Endovasküler aort tamiri
C/S:	Sezaryen Section	EVLW:	extra vascular lung water
CTLN 1:	Sitrülinemi tip I		
CVP:	Santral venöz basınç	F	
D		FBSS:	Başarısız bel cerrahisi sendromu= Failed back surgery syndrome-
DAS:	Zor Hava Yolu Topluluğu	FDA:	Amerika Birleşik Devletleri Gıda ve İlaç Dairesi
DBG:	Diastolik basınç gradient	FEV ₁ :	Bir saniyedeki zorlu ekspiratuar hacim
DFS:	Dental Korku Anketi	FIC-1:	Familyal İntrahepatik Kolestaz -1
DIC:	Dissemine intravasküler koagülasyon	FIGO:	International Federation of Gynecologists and Obstetricians
DLCO:	Karbonmonoksit Difüzyon Kapasitesi Ölçümü	FİKB:	Fasya iliaka kompartman bloğu
DM:	Diabetes mellitus	FiO ₂ :	Alınan havanın oksijen yüzdesi =fraction of inspired oxygen
DMAH:	Düşük molekül ağırlıklı heparin	FK:	Fonksiyonel kapasite
DNA:	Deoksiribo nükleik asit	FKA:	Fetal kalp atımı
DP:	Total diz protezi	FLACC:	Yüz, bacak hareketliliği, aktivite, ağlama ve teselli edilebilirlik
DSÖ:	Dünya Sağlık Örgütü	FOB:	Fiberoptik bronkoskop
DSPB:	Derin servikal pleksus blokajında	Fr:	French
DTR:	Derin tendon refleksi	FVC:	Zorlu vital kapasite
DVT:	Derin ven trombozu		
E		G	
ECC:	Ekstrakorporeal dolaşım	GA:	Genel anestezi
ECMO:	Ekstrakorporeal membran oksijenasyonu	GAM:	Göbek altı median
EEG:	Elektroensefalografi	GEB:	Gum elastik buji
EF:	Ejeksiyon fraksiyonu	GEDI:	Global end diastolik volüm indeks
EKG:	Elektrokardiyografi	GEDV:	Global end diastolik volüm
EKO:	Ekokardiyografi	GGT:	Gama glutamil transpeptidaz
EKoG:	Elektrokortikografi	GİB:	Göz içi basınç
ELDS:	Eksternal lomber drenaj sistemi	GİK:	Glukoz-insülin-potasyum
EMG:	Elektromiyografi	GFR:	Glomerüller filtrasyon hızı
EO:	Eksternal oblik kas		
EPP:	End-plak potansiyeli		
ERAS:	Cerrahi sonrası hızlandırılmış iyileşme		
ERCP:	Endoskopik Retrograd Kolanjiyo Pankreatografi		

GKS:	Glaskow koma skalası		Volume
GOLD:	Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease	IVCT:	İnvitro kontraktür testi=Invitro contracture testing,
GÖR:	Gastroözofageal reflü		
GSD I:	Glikojen depo hastalığı	İ	
GP:	Glikoprotein	İA:	İntraarteriyel
GÜM:	Göbek üstü median	İKB:	İntrakraniyal basınç
		İKBPB:	İnfraklaviküler brakial pleksus sinir bloğu
H		İLE:	İntravenöz lipid emülsiyonu
Hb:	Hemoglobin	im:	İntramusküler
HbA1C:	Hemoglobin A1c=glikozillenmiş hemoglobin	İO:	İnternal oblik kas
HCC:	Hepatoselüler karsinom	İSB:	İnterskalen sinir bloğu
HCO3:	Bikarbonat	İSBPB:	İnterskalen brakial pleksus bloğu
HGA:	Homogentisik asid	İTP:	İdiyopatik trombositopenik purpura
HGO:	Homogentisik asit oksidaz	iv:	İntravenöz
HKA:	Hasta kontrollü analjezi	İVİG:	İntravenöz immünoglobulin
HIPEC:	Hipertermik intraperitoneal kemoterapi		
HIT:	Heparine bağlı trombositopeni	J	
HIV:	İnsan Bağışıklık Yetmezliği Virüsü	JHK:	Juvenile Huntington Koresi
HK:	Huntington koresi		
HLA:	İnsan lökosit antijeni	K	
HoLEP:	Holmium Lazerle Prostat Enükleasyonu	K:	Potasyum
HR:	tehlike oranı=hazard ratio	KABG:	Koroner arter bypass greft
HRCT:	High resolution computerized tomography	KAH:	Kalp atım hızı
HT:	Hipertansiyon	KB:	Kan basıncı
Htc:	Hematokrit	KBB:	Kulak Burun Boğaz
		KBH:	Kronik böbrek hastalığı
I		KEA:	Karotis endarterektomi
ICA:	İnternal karotis arter	KF:	Kistik fibrozis
ICD:	İmplant edilebilir kardiyoverter defibrilatör= Implantable Cardioverter Defibrillator	KLL:	Kronik lenfosit lösemi
		KMH:	Kalıtısal metabolizma bozuklukları
ICON:	The Index of Complexity, Outcome and Need	KOAH:	Kronik obstrüktif akciğer hastalığı
ID:	İnternal diameter =iç çap	KPB:	Kardiyopulmoner bypass
Ig G:	İmmunoglobulin G	KPR:	Kardiyopulmoner resüsitasyon
INR:	International Normalized Ratio	KS:	Klinefelter sendromu
ISPB:	İntermediate servikal pleksus blokajı	KSEA:	Kombine spinal- epidural anestezi
ITBV:	Intra Thoracic Blood	KT:	Karaciğer transplantasyonu

L		NICO:	Non Invaziv Cardiyak Output
LA:	Lokal anestezi	NIMV:	Non-invazif mekanik ventilasyon
LAST:	Lokal anestezi sistemik toksisitesi	NIRS:	Near Infrared Spectroscopy
LDH:	Laktat dehidrogenaz	NF:	Nörofibromatozis
LEMS:	Lambert-Eaton myastenik sendromu	NMDA:	N-metil-D-aspartat
LGMD:	Limb Girdle müsküler distrofi	NMJ:	Nöromüsküler kavşak
LiDCO:	Lityum Dilüsyon	NO:	Nitrik oksit
LK:	Laparoskopik kolesistektomi	N2O:	Nitroz oksit
LMA:	Larengal maske	NOL:	Nosiseptif level
LRP:	Laparoskopik radikal prostatektomi	NRS:	Nümerik derecelendirme ölçeği
LRP4:	Lipoprotein ilişkili protein 4	NSAİİ:	Non steroid antiinflamatuvar ilaç
		NSR:	Normal sinüs ritmi
		NYHA:	New York Kalp Cemiyeti
M		O	
MAC:	Minimum alveolar konsantrasyon	O2:	Oksijen
MAP:	Ortalama arteryel basınç	OAB:	Ortalama arter basıncı
MDAS:	Modifiye Dental Anksiyete Ölçeği	OAK:	Oral antikoagülan
MDR3:	İlaça dirençli protein 3	OD:	Otozomal dominant
MEP:	Motor uyarılmış potansiyel	Oİ:	Osteogenezis imperfekta
MET:	metabolic equivalent of task	ortPAB:	Ortalama pulmoner arter basıncı
MG:	Myasteniya gravis	OUA:	Obstrüktif uyku apnesi
MH:	Malign hipertermi	P	
MMA:	Metilmalonik asidemi	p:	Persentil
MMF:	Maksilla-mandibular fiksasyon	PA:	Posteroanterior
MPS:	Mukopolisakkaridoz	PAB:	Pulmoner arter basıncı
MPV:	Ortalama trombosit hacmi	PABÜ:	Anestezi sonrası bakım ünitesi
MRG:	Manyetik rezonans görüntüleme	PaCO2:	Parsiyel arteriyel karbon dioksit basıncı
MS:	Marfan sendromu	PAH:	Pulmoner Arteriyel Hipertansiyon
MSS:	Merkezi sinir sistemi	PAK:	Pulmoner arter kateteri
MSUD:	Maple syrup ürine hastalığı	PaO2:	Parsiyel Arteriyel Oksijen Basıncı
MT:	Mekanik trombektomi	PAUB:	Pulmoner arteriyel uç basınç
MuSK:	Kasa spesifik trozin kinaz	pCO2:	Parsiyel karbon dioksit basıncı
N		PCR:	Polimeraz zincir reaksiyonu
NA:	Noradrenalin	PCT:	Prokalsitonin
Na:	Sodyum	PDA:	Patent duktus arteriozus
NAC:	N-asetil sistein		
NE:	Norepinefrin		

PEEP:	Pozitif ekspirasyon sonu basıncı	R	
PEG:	Perkütan enteral gastrotomi	RASS:	Modifiye Richmond Ajitasyon Sedasyon Skalası
PELD:	Pediyatrik son dönem karaciğer hastalığı	RBBB:	Sağ dal bloğu
PENG:	Perikapsüler sinir grubu	RBC:	Kırmızı kan hücreleri
PetCO ₂ :	End tidal karbondioksit basıncı	RCC:	Renal hücreli kanser
PFA-100:	Platelet Function Analyzer	REE:	Retrograd endotrakeal entübasyon
PFIC:	Progresif Familial İntrahepatik Kolestaz	r Faktör VIIa:	Rekombinant aktive faktör VII
PFO:	Patent foramen ovale	RİVA:	Rejyonal intravenöz anestezi
PH:	Pulmoner hipertansiyon	RRT:	Renal replasman tedavisi
PIP:	Tepe inspiratuar basıncı	RV:	Sağ ventrikül
Pi:	Perfüzyon indeksi	RyR1:	Riyanodin reseptörü
PiCCO:	Pulse index contour continuous cardiac output	S	
PKUB:	pulmoner kapiller uç basınç	SA:	Spinal anestezi
PLT:	Platelet	SAB:	sağ atrial basınç
PKE:	Psödokolinesteraz	SAG:	sitozin (S), adenin (A), guanin (G)
PM:	Psoas major kası	SARS-COV-2:	Yeni koronavirüs
pO ₂ :	Parsiyel oksijen basıncı	SBKT:	Senkron böbrek-karaciğer transplantasyonu
PPH:	Postpartum hemoraji	sc:	Subkutan
PPİ:	Proton pompa inhibitörü	SCM:	Sternokleidomastoid
Pplat:	İnspiriyum sonu plato basıncı	SCPP:	Spinal kord perfüzyon basıncı
PPKMP:	Peripartum kardiyomiyopati	SCS:	Spinal kord stimülatörü
PPV:	Pulse pressure variation	SI:	Situs inversus
proBNP:	B-tipi natriüretik peptid	SIMV:	Senkronize İntermittent Mekanik Ventilasyon
PRS:	Post-reperfüzyon sendromu	SIT:	Situs Inversus Totalis
PRVC:	Pressure-Regulated Volume Control	ŞİAS:	Spina iliaka anterior superior
PSA:	Prostat spesifik antijen	ŞİH:	Spontan intrakranial hipotansiyon
PSB:	Periferik sinir bloğu	SF:	Serum fizyolojik
PSV:	Basınç kontrollü mod	SFT:	Solunum fonksiyon testi
PT:	Protrombin Zamanı	SKA:	Serebral kan akış
PTE:	Pulmoner tromboemboli	SMH:	Serebral metabolik hız
PTÖ:	Pretibial ödem	SMV:	Süperior mezenterik ven
PVB:	Paravertebral blok	SPB:	Servikal pleksus bloğu
PVI:	Pleth variability indeks	SpO ₂ :	Periferik oksijen satürasyonu
PVR:	Pulmoner vasküler direnç	SSEP:	Somatosensöriyal uyarılmış potansiyel
PWS:	Prader-Willi sendromu	STP:	Sodyum tiyopental
		SV:	Stroke volume

SVH:	Sağ Ventrikül Hipertrofisi	TUR-M:	Transüretal mesane tümör rezeksiyonu
SVMPI:	Sağ Ventrikül Myokard Performans İndeksi	TUR-P:	Transüretal prostat rezeksiyonu
SVO:	Serebro Vasküler Olay	TVA:	Total vücut alanı
SvO2:	Sistemik venöz oksijen satürasyonu	TY:	Triküspit yetmezliği
SVR:	Sistemik vasküler rezistans	U	
SVV:	Stroke volume variation	UK:	Uyanık kraniyotomi
Q		USG:	Ultrasonografi
QL:	Quadratus lumborum kası	Ü	
QLB-tip 2:	Tip 2 quadratus lumborum plan bloğu	ÜSD:	Üre siklus defekti
T		ÜSYE:	Üst solunum yolu enfeksiyonu
T:	Troponin	V	
TA:	Transversus abdominis kası	VAS:	Vizüel analog skala
TAAA:	Torakoabdominal aort anevrizması	VATS:	Video yardımlı toraks cerrahisi
TAP:	Tranversus abdominis plan	VF:	Ventriküler fibrilasyon
TARD:	Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği	VIP:	Vazoaktif intestinal peptid
TCI:	Hedef kontrollü infüzyon	VKİ:	Vücut kitle indeksi
TDP:	Taze donmuş plazma	VNS:	Vagal sinir stimülasyonu
TEA:	Torasik epidural analjezi	VSD:	Ventriküler septal defekt
TEB:	Torasik Elektriksel Biyoempedans	VT:	Ventriküler taşikardi
TEE:	Transözofageal ekokardiyografi	vWF:	von Willebrand faktör
TEVAR:	Torakal endovasküler aort onarım	W	
TFA:	Trifloroasetil asit	WALANT:	Wide-Awake Local Anaesthetic No Tourniquet
TİVA:	Total intravenöz anestezi	WBS:	Williams–Beuren sendromu
TOF:	Train-of-four	WBS:	Williams sendromu
tPA:	Doku plazminojen aktivatörü	Y	
TPB:	Total parenteral beslenme	YBÜ:	Yoğun Bakım Ünitesi
TRAP:	Trombin-reseptör aktive edici peptid	YC:	Yabancı cisim
TRUS Bx:	Transrektal ultrasonografi	YSPB:	Yüzeysel servikal pleksus blokajı
TSVH:	Tıkayıcı serebrovasküler hastalık	YYİ:	Yara yeri infiltrasyonu

YAZARLAR

Uzm. Dr. Fatma ACİL

SBÜ Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ORCID iD: 0000-0003-2769-8157

Prof. Dr. Belgin AKAN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.

ORCID iD: 0000-0003-1589-3553

Doç. Dr. Hatice AKPINAR

Süleyman Demirel Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş Çene Cerrahisi AD.

ORCID iD: 0000-0001-9422-7879

Uzm. Dr. Gülgün Elif AKSOY

Trabzon Kanuni Eğitim ve Araştırma Hastanesi

ORCID iD: 0000-0002-0077-3009

Dr. Öğr. Üyesi Tuna ALBAYRAK

Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.

ORCID iD: 0000-0002-0222-9277

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Muhlis ALPARSLAN

Uşak Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ORCID iD: 0000-0001-6361-3830

Doç. Dr. Hatice Betül ALTINIŞIK

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.

ORCID iD: 0000-0001-9273-0876

Uzm. Dr. Uğur ALTINIŞIK

Özel Beykent Üniversitesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ORCID iD: 0000-0002-0856-9125

Dr. Öğr. Üyesi Kevser DİLEK ANDIÇ

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bilecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ORCID iD: 0000-0002-2384-4201

Uzm. Dr. Okan ANDIÇ

SBÜ Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ORCID iD: 0000-0001-5584-1489

Doç. Dr. Bilge ASLAN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi Kadın Doğum Kulesi

ORCID iD: 0000-0001-6366-7548

Ramazan ASLANPARÇASI

Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.

ORCID iD: 0000-0001-6496-6814

Uzm. Dr. Funda ATAR

SBÜ Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-3534-2233

Uzm. Dr. İrem AYDOĞMUŞ

SBÜ Bursa Tıp Fakültesi Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-8434-8404

Uzm. Dr. Necmiye AY

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-1787-7522

Uzm. Dr. Cihan Sedat AYTÜNÜR

SBÜ Bursa Tıp Fakültesi Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi SUAM, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9342-6710

Uzm. Dr. Hüseyin BABUN

Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD.
ORCID iD: 0000-0002-0161-4691

Dr. Öğr. Üyesi Onur BARAN

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji AD.
ORCID iD: 0000-0003-0007-6315

Doç. Dr. Fulya YILMAZ BARUT

Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000 002 6901 7404

Uzm. Dr. Elif Beyza BASKAN

Aksaray Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-3053-2003

Doç. Dr. Ahmet Onat BERMEDE

Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, anesteziyoloji Ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0002-8598-6264

Doç. Dr. Semih BAŞKAN

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0003-0096-7097

Uzm. Dr. Serpil BAYINDIR

Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-7250-7060

Dr. Öğr. Üyesi Murat BIÇAKCIOĞLU

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD., Yoğun Bakım BD.
ORCID iD: 0000-0001-9101-6857

Prof. Dr. Dilek GÜNAY CANPOLAT

Erciyes Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD.
ORCID iD: 0000-0002-8985-6918

Uzm. Dr. Berna ÇALIŞKAN

Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-4519-7762

Prof. Dr. Esra ÇALIŞKAN

Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0001-6497-0610

Uzm. Dr. Zühal ÇAVUŞ

Gaziosmanpaşa Eğitim Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0002-7588-5240

Uzm. Dr. Bilge ÇETİN

Kayseri Memorial Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2387-1506

Uzm. Dr. Mustafa Levent ÇETİN

SBÜ Bursa Tıp Fakültesi Bursa Şehir Hastanesi SUAM, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-5734-7273

Dr. Nesibe HALİLOĞLU DAŞDAN

Bursa Şehir Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği,
ORCID iD: 0000-0002-0498-8920

Uzm. Dr. Andaç DEDEOĞLU

SBÜ, Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-5860-9965

Uzm. Dr. Nalan SAYGI DEMİR

Bakırköy Dr. Sadi Konuk E.A.H, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7244-5805

Dr. Mustafa DİKİCİ

Bursa Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2854-2584

Uzm. Dr. Mustafa DURAN

Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim Araştırma Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-0959-4330

Uzm. Dr. İrem DURMUŞ

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0002-1627-1986

Doç. Dr. Esra MERCANOĞLU EFE

SBÜ, Bursa Tıp Fakültesi, Bursa Şehir Hastanesi, SUAM, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-3796-0366

Asist. Dr. Özlem Melike EKŞİ

Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-9947-979X

Uzm. Dr. Meral ERDAL ERBATUR

SBÜ Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8970-3359

Uzm. Dr. Gökhan ERDEM

Şanlıurfa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6642-2279

Uzm. Dr. Nurhan EREN

Erzincan Mengücek Gazi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-8052-8985

Doç. Dr. Meliha ORHON ERGÜN

Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi Anesteziyoloji AD.
ORCID iD: 0000-0001-8158-1393

Dr. Öğr. Üyesi Güzde Nur ERKAN

Kırıkkale Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD.
ORCID iD: 0000-0002-7055-547X

Uzm. Dr. Zeynep ERSOY

Etlik Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-0767-1088

Uzm. Dr. Ela ERTEN

Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2820-5625

Uzm. Dr. Kadir Teoman ETİKCAN

Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0003-4380-6007

Doç. Dr. Fatih Doğu GEYİK

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-3626-238X

Uzm. Dr. Ali GENÇ

Tokat Turhal Devlet Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-1392-0204

Uzm. Dr. Ayfer Kaya GÖK

SBÜ Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anestezi ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-9021-8542

Uzm. Dr. Recep GÖKÇE

SBÜ Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-5110-9100

Doç. Dr. Erhan GÖKÇEK

SBÜ Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-4945-9328

Prof. Dr. Derya GÖKÇINAR

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0002-0870-2168

Öğr. Gör. Dr. Emel GÜNDÜZ

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0002-0306-9770

Uzm. Dr. Beyhan GÜNER

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-6630-7521

Uzm. Dr. Hasan ÖZAL

SBÜ, Bursa Tıp Fakültesi, Bursa Şehir Hastanesi, SUAM, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-5474-7968

Uzm. Dr. Ahmet KACIROĞLU

Bursa Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8911-2225

Uzm. Dr. Zeynep KARAMAN

SBÜ Bursa Tıp Fakültesi Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0009-0007-1534-8324

Uzm. Dr. Jülide SAYIN KART

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7848-3685

Dr. Öğr. Üyesi Bilge OLGUN KELEŞ

Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0002-8912-6317

Uzm. Dr. Emine KILINÇ

Başkent Üniversitesi, Adana Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-5137-0816

Öğr. Gör. Dr. Meltem KİPRİ

Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0002-7127-4936

Doç. Dr. Behiye Deniz KOSOVALI

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9385-6542

Uzm. Dr. Kahraman MiiŞOĞLU

Siverek Devlet Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-0969-7783

Doç. Dr. Nevzat Mehmet MUTLU

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0001-7981-3060

Öğr. Gör. Fatih OLUŞ

Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD.
ORCID iD: 0000-0001-6639-8793

Uzm. Dr. Oğuz ÖZAKIN

SBÜ Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-5138-1606

Uzm. Dr. Hasan ÖZAL

SBÜ Bursa Tıp Fakültesi Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-5474-7968

Uzm. Dr. Yusuf ÖZGÜNER

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-9629-0246

Aylin PARMAKSIZ

Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-3778-7786

Uzm. Dr. Reşit SARUHAN

SBÜ Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2277-1020

Uzm. Dr. Mihrican SAYAN

Lapseki Devlet Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-3469-7139

Selçuk SEÇİLMİŞ

Kahta Devlet Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-3628-6074

Uzm. Dr. Büşra SÖZEN

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

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ŞAHİN

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0002-4855-696X

Uzm. Dr. Abdulhakim ŞENGEL

Siverek Devlet Hastanesi Anesteziyoloji
ve Reanimasyon Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-0905-1018

Arş. Gör. Dr. Abdullah ŞENGÜL

Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0002-2111-087X

Arş.Gör. Dr. Nisan TAŞ

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8642-6404

Dr. Öğr. Üyesi Serkan TELLİ

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi,
Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8045-5205

Öğr. Gör. Hakan TEMEL

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0003-4135-2742

Uzm. Dr. Canan TİRYAKİ

Çermik Devlet Hastanesi, Anesteziyoloji
ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8190-9432

Doç. Dr. Esra UYAR TÜRKYILMAZ

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-5717-3610

Uzm. Dr. Olcayto UYSAL

Tokat Devlet Hastanesi, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-5630-675X

Uzm. Dr. Hasan UZER

Kayseri Memorial Hastanesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-7949-0246

Uzm. Dr. Ayşe VAHAPOĞLU

SBÜ Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma
Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-6105-4809

Uzm. Dr. Naime YALÇIN

İstanbul Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-3662-6203

Uzm. Dr. Merve Bulun YEDİYILDIZ

Kartal Dr. Lütü Kırdar Şehir Hastanesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0002-1809-0791

Uzm. Dr. Dilek YENİAY

Giresun Kadın Doğum ve Çocuk
Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-1838-2022

Uzm. Dr. Nezir YILMAZ

Adıyaman Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-4351-6256

Uzm. Dr. Tuğba YÜCEL

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Bakırköy Dr.
Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-0734-9577

Doç. Dr. Seniyye Ülgen ZENGİN

Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
ORCID iD: 0000-0003-1795-6597