



Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi

Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation

OFFICIAL JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION





Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi

Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation

OFFICIAL JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION

OWNER AND RESPONSIBLE MANAGER SAHİBİ VE SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Neslihan Alkış

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Ankara University School of Medicine, Ankara, Turkey
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

EDITOR / EDITÖR

Yalım Dikmen

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Istanbul University Cerrahpaşa School of Medicine, Istanbul, Turkey
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

ASSOCIATE EDITORS / EDITÖR YARDIMCILARI

Necati Gökmen

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Dokuz Eylül University School of Medicine, Izmir, Turkey
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Sezai Özkan

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Gülhane Military Medical Academy Haydarpaşa Education Hospital, Istanbul, Turkey
Gülhane Askeri Tıp Akademisi Haydarpaşa Eğitim Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

M. Emin Orhan

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Gülhane Military Medical Academy School of Medicine, Ankara, Turkey
Gülhane Askeri Tıp Akademisi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Hatice Yağmurdur

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Kafkas University School of Medicine, Kars, Turkey
Kafkas Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Kars, Türkiye

CONSULTANT IN BIOSTATISTICS / BİYOİSTATİSTİK DANIŞMANI

Türker Türker

Department of Public Health, Gülhane Military Medical Academy School of Medicine, Ankara, Turkey
Gülhane Askeri Tıp Akademisi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye



Publisher/Yayıncı
İbrahim KARA

Publication Director/Yayın Yönetmeni
Ali ŞAHİN

Deputy Publication Directors/Yayın Yönetmeni Yardımcıları
Gökhan ÇİMEN
Dilşad GÜNEY

Publication Coordinators/Yayın Koordinatörleri
Ebru MUTLU
Esra GÖRGÜLÜ
Betül ÇİMEN
Zeynep YAKIŞIRER
Göçke ŞENDÜR

Finance Coordinator/Mali İşler Koordinatörü
Veysel KARA

Project Coordinator/Proje Koordinatörü
Hakan ERTEEN

Project Assistants/Proje Asistanları
Büşra KALKAN
Duygunur CAN

Graphics Department/Grafik Departmanı
Ünal ÖZER
Neslihan YAMAN
Kübra ÇOLAK

Contact/İletişim

Address/Adres: Büyükdere Cad. No: 105/9 34394 Mecidiyeköy, Şişli-İstanbul
Phone/Telefon: +90 212 217 17 00
Fax/Faks: +90 212 217 22 92
E-mail/E-posta: info@avesyayincilik.com

Yayın Türü: Yerel Süreli
Basım Tarihi: Mart 2016

Baskı

Matsis Matbaa Hizmetleri San. ve Tic. Ltd. Şti.,
Tevfikbey Mah. Dr. Ali Demin Cad. No: 51
Sefaköy-İstanbul
Tel: +90 212 624 21 11



Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi

Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation

OFFICIAL JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD / ULUSLARARASI DANIŞMA KURULU

Jan Bakker

Netherlands Institute of Neuroscience,
Amsterdam, The Netherlands
*Hollanda Nörobilim Enstitüsü, Amsterdam,
Hollanda*

Zeev Goldik

Department of Anaesthesia and Intensive Care,
Post-Anaesthesia Care Unit, Lady Davis Carmel
Medical Centre, Haifa, Israel
*Bayan Davis Carmel Tıp Merkezi, Anestezi ve
Yoğun Bakım Bölümü, Post-Anestezi Bakım
Ünitesi, Haifa, İsrail*

Can İnce

Department of Intensive Care Adults, Erasmus MC
University Medical Centre, Rotterdam, The Netherlands
*Erasmus MC Üniversitesi Tıp Merkezi, Yoğun
Bakım Yetişkinler Bölümü, Rotterdam, Hollanda*

Jan Peter Jantzen

Department Anaesthesiology, Intensive Care
and Pain Center, School of Medicine, Johannes
Gutenberg University, Mainz, Germany
*Johannes Gutenberg Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji, Yoğun Bakım ve Ağrı Merkezi
Bölümü, Mainz, Almanya*

Zsolt Molnar

Department of Anaesthesia and Intensive
Therapy, Szeged University, Szeged, Hungary
*Szeged Üniversitesi, Anestezi ve Yoğun Terapi
Bölümü, Szeged, Macaristan*

Paolo Pelosi

Department of Surgical Sciences and Integrated
Diagnostics, Genoa University, Genova, Italy
*Genoa Üniversitesi, Cerrahi Bilimler ve Entegre
Teşhis Bölümü, Genoa, İtalya*

Philippe Scherpereel

Department of Anaesthesiology and Reanimation,
Lille Region University Hospital, Lille, France
*Lille Bölge Üniversitesi Hastanesi, Anesteziyoloji
ve Reanimasyon Bölümü, Lille, Fransa*

Paul F. White

Department of Anesthesiology, Cedars Sinai
Medical Center, Los Angeles, CA, USA
*Cedars Sinai Tıp Merkezi, Anesteziyoloji Bölümü,
Los Angeles, CA, ABD*

David J. Wilkinson

Emeritus Consultant Anaesthetist, Boyle
Department of Anaesthesia, St. Bartholomew's
Hospital, London, England
*Boyle Anestezi Departmanı, St. Bartholomew's
Hastanesi, Londra, İngiltere (Emekli), İngiltere*

NATIONAL ADVISORY BOARD / ULUSAL DANIŞMA KURULU

Tayfun Adanır

Department of Anaesthesiology and
Reanimation, School of Medicine, Izmir University,
Izmir, Turkey
*İzmir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye*

Elif Akpek

Department of Anaesthesiology and
Reanimation, Istanbul Education and Research
Hospital, Istanbul, Turkey
*İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı,
İstanbul, Türkiye*

Neslihan Alkış

Department of Anaesthesiology and
Reanimation, School of Medicine, Ankara
University, Ankara, Turkey
*Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji
ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye*

Fatih Altındağ

Department of Anaesthesiology and
Reanimation, Cerrahpaşa School of Medicine,
Istanbul University, Istanbul, Turkey
*İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı,
İstanbul, Türkiye*

Fatma Zekiye Aşkar

Department of Anaesthesiology and
Reanimation, School of Medicine, Ege University,
Izmir, Turkey
*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye*

Hilmi Ömer Ayanoğlu

Department of Anaesthesiology and
Reanimation, School of Medicine, Ege University,
Izmir, Turkey
*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye*

Bora Aykaç

Department of Anaesthesiology and
Reanimation, School of Medicine, Yeditepe
University, Istanbul, Turkey
*Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji
ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye*

Zuhal Aykaç

Department of Anaesthesiology and
Reanimation, Siyami Ersek Thoracic and
Cardiovascular Education and Research Hospital,
Istanbul, Turkey
*Siyami Ersek Göğüs ve Kalp Damar Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Mois Bahar

Department of Anaesthesiology and
Reanimation, Cerrahpaşa School of Medicine,
Istanbul University, Istanbul, Turkey
*İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı,
İstanbul, Türkiye*

Hülya Başar

Department of Anaesthesiology and
Reanimation, Ankara Education and Research
Hospital, Ankara, Turkey
*Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Ankara,
Türkiye*

Hülya Bilgin

Department of Anaesthesiology and
Reanimation, School of Medicine, Uludağ
University, Bursa, Turkey
*Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji
ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye*

Pervin Bozkurt

Department of Anaesthesiology and
Reanimation, Cerrahpaşa School of Medicine,
Istanbul University, Istanbul, Turkey
*İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı,
İstanbul, Türkiye*



Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi

Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation

OFFICIAL JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION

Ayşegül Ceyhan

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Ankara Education and Research Hospital, Ankara, Turkey
Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Ankara, Türkiye

Ahmet Coşar

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Gülhane Military Medical Academy School of Medicine, Ankara, Turkey
Gülhane Askeri Tıp Akademisi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Nahit Çakar

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Istanbul University, Istanbul, Turkey
Istanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Hülya Çelebi

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Gazi University, Ankara, Turkey
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Melek Çelik

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Göztepe Education and Research Hospital, Istanbul, Turkey
Göztepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, İstanbul, Türkiye

Agah Çertuğ

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Ege University, Izmir, Turkey
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Güner Dağlı

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Gülhane Military Medical Academy School of Medicine, Ankara, Turkey
Gülhane Askeri Tıp Akademisi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Oktay Demirkıran

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Cerrahpaşa School of Medicine, Istanbul University, Istanbul, Turkey
Istanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Abdürrahim Derbent

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Ege University, Izmir, Turkey
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Bayazıt Dikmen

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Ankara Numune Education and Research Hospital, Ankara, Turkey
Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Ankara, Türkiye

Aslı Dönmez

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Başkent University, Ankara, Turkey
Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Özcan Erdemli

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Türkiye Yüksek İhtisas Hospital, Ankara, Turkey
Türkiye Yüksek İhtisas Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Ankara, Türkiye

Ö. Lütfi Erhan

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Fırat University, Elazığ, Turkey
Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye

Zeynep Eti

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Marmara University, Istanbul, Turkey
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Can Eyigör

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Ege University, Izmir, Turkey
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Yılmaz Göğüş

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Marmara University, Istanbul, Turkey
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Erol Gökel

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Dokuz Eylül University, Izmir, Turkey
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Suna Gören

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Uludağ University, Bursa, Turkey
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye

Fuat Güldoğan

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye

Tayfun Güler

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Çukurova University, Adana, Turkey
Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Adana, Türkiye

Süreyya Gültekin

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Ministry of Health Menemen State of Hospital, Izmir, Turkey
Sağlık Bakanlığı Menemen Devlet Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, İzmir, Türkiye

Berrin Günaydın

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Gazi University, Ankara, Turkey
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Ali Günerli

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Dokuz Eylül University, Izmir, Turkey
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye



Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi

Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation

OFFICIAL JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION

M. Erdal Güzeldemir

Retired Faculty Member, Gülhane Military Medical Academy School of Medicine, Ankara, Turkey
Gülhane Askeri Tıp Akademisi Tıp Fakültesi, Emekli Öğretim Üyesi, Ankara, Türkiye

Geylan Işık

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Çukurova University, Adana, Turkey
Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Adana, Türkiye

Leyla İyilikçi

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Dokuz Eylül University, İzmir, Turkey
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Meral Kanbak

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Hacettepe University, Ankara, Turkey
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Lale Karabiyik

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Gazi University, Ankara, Turkey
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Semra Karaman

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Ege University, İzmir, Turkey
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Bilge Karslı

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Akdeniz University, Antalya, Turkey
Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Antalya, Türkiye

Güner Kaya

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Cerrahpaşa School of Medicine, Istanbul University, Istanbul, Turkey
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Yüksel Keçik

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Ankara University, Ankara, Turkey
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Gönül Tezcan Keleş

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Celal Bayar University, Manisa, Turkey
Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Manisa, Türkiye

Seden Kocabaş

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Ege University, İzmir, Turkey
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Gülşen Korfali

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Uludağ University, Bursa, Turkey
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye

Güniz M. Köksal

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Cerrahpaşa School of Medicine, Istanbul University, Istanbul, Turkey
İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi, Cerrahpaşa Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Ercan Kurt

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Gülhane Military Medical Academy School of Medicine, Ankara, Turkey
Gülhane Askeri Tıp Akademisi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Bahar Kuvaki

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Dokuz Eylül University, İzmir, Turkey
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Semih Küçükçüçlü

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Dokuz Eylül University, İzmir, Turkey
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Turgay Öcal

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Hacettepe University, Ankara, Turkey
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Hüseyin Öz

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Cerrahpaşa School of Medicine, Istanbul University, Istanbul, Turkey
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Oya Özatamer

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Ankara University, Ankara, Turkey
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Dilek Özcengiz

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Çukurova University, Adana, Turkey
Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Adana, Türkiye

Onur Özlü

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Diskapı Yıldırım Beyazıt Education and Research Hospital, Ankara, Turkey
Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Ankara, Türkiye

Kamil Pembeci

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Istanbul University, Istanbul, Turkey
İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Arash Pirat

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Başkent University, Ankara, Turkey
Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye



Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi

Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation

OFFICIAL JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION

Melek Çivi

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Celal Bayar University, Manisa, Turkey
Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Manisa, Türkiye

Binnur Sarıhasan

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye

Ali Sızlan

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Gülhane Military Medical Academy School of Medicine, Ankara, Turkey
Gülhane Askeri Tıp Akademisi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Mine Solak

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Kocaeli University, Kocaeli, Turkey
Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Kocaeli, Türkiye

Şükran Şahin

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Uludağ University, Bursa, Turkey
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye

Mert Şentürk

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Istanbul University, Istanbul, Turkey
İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Sibel Temür

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Yeditepe University, Istanbul, Turkey
Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Demet Aydın Tok

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Celal Bayar University, Manisa, Turkey
Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Manisa, Türkiye

Kamil Toker

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Kocaeli University, Kocaeli, Turkey
Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Kocaeli, Türkiye

Erkan Tomatır

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Pamukkale University, Denizli, Turkey
Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Denizli, Türkiye

Mehmet Tuğrul

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Istanbul University, Istanbul, Turkey
İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Melek Tulunay

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Ankara University, Ankara, Turkey
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Yusuf Tunalı

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Cerrahpaşa School of Medicine, Istanbul University, Istanbul, Turkey
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Ayla Tür

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye

Mehmet Uyar

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Ege University, Izmir, Turkey
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Asuman Uysalel

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Ankara University, Ankara, Turkey
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Şaban Yalçın

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Harran University, Şanlıurfa, Turkey
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Şanlıurfa, Türkiye

Belgin Yavaşcaoğlu

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Uludağ University, Bursa, Turkey
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye

Arif Yeğin

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Akdeniz University, Antalya, Turkey
Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Antalya, Türkiye

E. Alp Yentür

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Celal Bayar University, Manisa, Turkey
Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Manisa, Türkiye

Ercüment Yentür

Department of Anaesthesiology and Reanimation, Cerrahpaşa School of Medicine, Istanbul University, Istanbul, Turkey
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Aysun Yılmazlar

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Uludağ University, Bursa, Turkey
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye

Pınar Zeyneloğlu

Department of Anaesthesiology and Reanimation, School of Medicine, Başkent University, Ankara, Turkey
Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye



Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi

Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation

OFFICIAL JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION

AIMS AND SCOPE

The Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation is the open access and scientific publication organ of the Turkish Society of Anaesthesiology and Reanimation. The journal is published in accordance with independent, unbiased, and double-blind peer review principles. The journal is published bimonthly, in February, April, June, August, October, and December.

The aim of the journal is to contribute to the literature and field of anaesthesiology by publishing clinical and experimental research articles, case reports, letters to the editor, and scientific conference proceedings that are prepared in accordance with the ethical guidelines in the fields of anaesthesiology, intensive care, and pain therapy.

The target audience of the journal includes specialists and medical professionals working in the fields of anaesthesiology, intensive care, and pain therapy.

The editorial and publication processes of the journal are shaped in accordance with the guidelines of the International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE), and National Information Standards Organization (NISO). The journal is in conformity with the Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing (doaj.org/bestpractice).

The Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation is indexed in Web of Science-Emerging Sources Citation Index, TUBITAK ULAKBIM TR Index, EMBASE, Scopus, EmCare, CINAHL, ProQuest and Index Copernicus.

Processing and publication are free of charge with the journal. No fees are requested from the authors at any point throughout the evaluation and publication process. All manuscripts must be submitted via the online submission system, which is available at www.jtaics.org. The journal guidelines, technical information, and the required forms are available on the journal's web page.

All expenses of the journal are covered by the Turkish Society of Anaesthesiology and Reanimation. Pharmaceutical advertisements may be published in the printed version of the journal. Potential advertisers should contact the Editorial Office. Advertisement images are published only upon the Editor-in-Chief's approval.

Statements or opinions expressed in the manuscripts published in the journal reflect the views of the author(s) and not the opinions of the Turkish Society of Anaesthesiology and Reanimation, editors, editorial board, and/or publisher; the editors, editorial board, and publisher disclaim any responsibility or liability for such materials.

All published content is available online, free of charge at www.jtaics.org. Printed copies of the journal are distributed to the members of the Turkish Society of Anaesthesiology and Reanimation, free of charge.

The Turkish Society of Anaesthesiology and Reanimation holds the international copyright of all the content published in the journal.

The journal is printed on acid-free paper.



Editor: Prof. Dr. Yalın DİKMEN
Address: Department of Anaesthesiology and Reanimation, İstanbul University Cerrahpaşa School of Medicine, İstanbul, Turkey
Phone: +90 (212) 414 35 88
Fax: +90 (212) 414 35 88
E-mail: ydikmen@istanbul.edu.tr
Web: www.jtaics.org

Publisher: AVES - İbrahim KARA
Address: Büyükdere Cad. 105/9 34394 Mecidiyeköy, Şişli, İstanbul, Turkey
Phone: +90 (212) 217 17 00
Fax: +90 (212) 217 22 92
E-mail: info@avesyayincilik.com
Web: www.avesyayincilik.com



Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi

Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation

OFFICIAL JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION

AMAÇ VE KAPSAM

Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi; Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği'nin bağımsız, önyargısız ve çift-kör hakemlik ilkeleri çerçevesinde yayın yapan açık erişimli bilimsel yayın organıdır. Dergi Şubat, Nisan, Haziran, Ağustos, Ekim ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 6 sayı yayınlanmaktadır.

Derginin amacı; anestezi, yoğun bakım ve ağrı tedavisi alanlarında, etik kurallara uyumlu hazırlanmış klinik ve deneysel araştırma makalelerini, olgu sunumlarını, editöre mektupları ve bilimsel konferans bildirilerini yayınlamak ve literatüre ve alanına katkı sağlamaktır.

Derginin hedef kitle; anestezi, yoğun bakım ve ağrı tedavisi alanlarında çalışan uzman hekimler ve akademisyenlerdir.

Derginin editöryel ve yayın süreçleri International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE) ve National Information Standards Organization (NISO) organizasyonlarının kılavuzlarına uygun olarak biçimlendirilir. Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi, Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing (doaj.org/bestpractice) ilkelerini benimsemiştir.

Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi; Web of Science-Emerging Sources Citation Index, TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizin, EMBASE, Scopus, EMCare, CINAHL, ProQuest ve Index Copernicus tarafından indekslenmektedir.

Makale değerlendirme ve yayın işlemleri için yazarlardan ücret talep edilmemektedir. Tüm makaleler www.jtaics.org sayfasındaki online makale değerlendirme sistemi kullanılarak dergiye gönderilmelidir. Derginin yazım kurallarına, gerekli formlara ve dergiyle ilgili diğer bilgilere web sayfasından erişilebilir.

Derginin tüm masrafları Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği tarafından karşılanmaktadır. Basılı kopyalarda tıbbi ilaç, malzeme ve cihaz üreticilerinin reklamları yayınlanabilir. Reklam vermek isteyenlerin Editöryel Ofis ile iletişime geçmeleri gerekmektedir. Reklam görselleri sadece Baş Editör onayı ile yayınlanmaktadır.

Dergide yayınlanan makalelerde ifade edilen bilgi, fikir ve görüşler Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı'nın değil, yazar(lar)ın bilgi ve görüşlerini yansıtır. Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı, bu gibi yazarlara ait bilgi ve görüşler için hiçbir sorumluluk ya da yükümlülük kabul etmemektedir.

Yayınlanan tüm içeriğe www.jtaics.org adresinden ücretsiz olarak erişilebilir. Basılı kopyalar Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği üyelerine ücretsiz olarak dağıtılır.

Dergide yayınlanan içeriğin tüm telif hakları Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği'ne aittir.

Dergi asitsiz kağıda basılmaktadır.



Editör: Prof. Dr. Yalın DİKMEN
Adres: İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul
Telefon: +90 (212) 414 35 88
Faks: +90 (212) 414 35 88
E-posta: ydikmen@istanbul.edu.tr
Web: www.jtaics.org

Yayıncı: AVES - İbrahim KARA
Adres: Büyükdere Cad. 105/9, 34394, Mecidiyeköy, Şişli, İstanbul
Telefon: +90 (212) 217 17 00
Faks: +90 (212) 217 22 92
E-posta: info@avesyayincilik.com
Web: www.avesyayincilik.com



Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi

Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation

OFFICIAL JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

The *Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation* is an international scientific periodical published in accordance with independent, unbiased, and double-blinded peer-review principles. Six issues are published per year: in February, April, June, August, October, and December.

The journal publishes clinical and experimental research articles, review articles, case reports, letters to the editor, and scientific conference proceedings prepared in accordance with ethical guidelines in the field of anaesthesiology, intensive care, and pain therapy.

The editorial and publication processes of the journal are shaped in accordance with the guidelines of the International Council of Medical Journal Editors (ICMJE), the World Association of Medical Editors (WAME), the Council of Science Editors (CSE), the Committee on Publication Ethics (COPE), the European Association of Science Editors (EASE), and National Information Standards Organization (NISO). The journal conforms to the Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing (doaj.org/bestpractice).

Originality, high scientific quality, and citation potential are the most important criteria for a manuscript to be accepted for publication. Manuscripts submitted for evaluation should not have been previously presented or already published in an electronic or printed medium. The journal should be informed of manuscripts that have been submitted to another journal for evaluation and rejected for publication. The submission of previous reviewer reports will expedite the evaluation process. Manuscripts that have been presented in a meeting should be submitted with detailed information on the organization, including the name, date, and location of the organization.

Manuscripts submitted to the *Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation* will go through a double-blind peer-review process. Each submission will be reviewed by at least two external, independent peer reviewers who are experts in the field in order to ensure an unbiased evaluation process. The editorial board will invite an external and independent editor to manage the evaluation processes of manuscripts submitted by editors or by the editorial board members of the journal. The Editor in Chief is the final authority in the decision-making process for all submissions.

An approval of research protocols by the Ethics Committee in accordance with international agreements (World Medical Association Declaration of Helsinki "Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects," amended in October 2013, www.wma.net) is required for experimental, clinical, and drug studies and for some case reports. If required, ethics committee reports or an equivalent official document will be requested from the authors. For manuscripts concerning experimental research on humans, a statement should be included that shows that written informed consent of patients and volunteers was obtained following a detailed explanation of the procedures that they may undergo. For studies carried out on animals, the measures taken to prevent pain and suffering of the animals should be stated clearly. Information on patient consent, the name of the ethics committee, and the ethics committee approval number should also be stated in the Materials and Methods section of the manuscript. It is the authors' responsibility to carefully protect the patients' anonymity. For photographs that may reveal the identity of the patients, signed releases of the patient or of their legal representative should be enclosed.

All submissions are screened by a similarity detection software (iThenticate by CrossCheck).

In the event of alleged or suspected research misconduct, e.g., plagiarism, citation manipulation, and data falsification/fabrication, the Editorial Board will follow and act in accordance with COPE guidelines.

Each individual listed as an author should fulfill the authorship criteria recommended by the International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE - www.icmje.org). The ICMJE recommends that authorship be based on the following 4 criteria:

1. Substantial contributions to the conception or design of the work; or the acquisition, analysis, or interpretation of data for the work; AND
2. Drafting the work or revising it critically for important intellectual content; AND
3. Final approval of the version to be published; AND
4. Agreement to be accountable for all aspects of the work in ensuring that questions related to the accuracy or integrity of any part of the work are appropriately investigated and resolved.

In addition to being accountable for the parts of the work he/she has done, an author should be able to identify which co-authors are responsible for specific other parts of the work. In addition, authors should have confidence in the integrity of the contributions of their co-authors.

All those designated as authors should meet all four criteria for authorship, and all who meet the four criteria should be identified as authors. Those who do not meet all four criteria should be acknowledged in the title page of the manuscript.

The *Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation* requires corresponding authors to submit a signed and scanned version of the authorship contribution form (available for download through www.jtaics.org) during the initial submission process in order to act appropriately on authorship rights and to prevent ghost or honorary authorship. If the editorial board suspects a case of "gift authorship," the submission will be rejected without further review. As part of the submission of the manuscript, the corresponding author should also send a short statement declaring that he/she accepts to undertake all the responsibility for authorship during the submission and review stages of the manuscript.

The *Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation* requires and encourages the authors and the individuals involved in the evaluation process of submitted manuscripts to disclose any existing or potential conflicts of interests, including financial, consultant, and institutional, that might lead to potential bias or a conflict of interest. Any financial grants or other support received for a submitted study from individuals or institutions should be disclosed to the Editorial Board. To disclose a potential conflict of interest, the ICMJE Potential Conflict of Interest Disclosure Form should be filled in and submitted by all contributing authors. Cases of a potential conflict of interest of the editors, authors, or reviewers are resolved by the journal's Editorial Board within the scope of COPE and ICMJE guidelines.

The Editorial Board of the journal handles all appeal and complaint cases within the scope of COPE guidelines. In such cases, authors should get in direct contact with the editorial office regarding their appeals and complaints. When needed, an ombudsperson may be assigned to resolve cases that cannot be resolved internally. The Editor in Chief is the final authority in the decision-making process for all appeals and complaints.

When submitting a manuscript to the *Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation*, authors accept to assign the copyright of their manuscript to the *Turkish Society of Anaesthesiology and Reanimation*. If rejected for publication, the copyright of the manuscript will be assigned back to the authors. The *Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation* requires each submission to be accompanied by a Copyright Transfer Form (available for download at www.jtaics.org). When using previously published content, including figures, tables, or any other material in both print and electronic formats, authors must obtain permission from the copyright holder. Legal, financial and criminal liabilities in this regard belong to the author(s).

Statements or opinions expressed in the manuscripts published in the *Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation* reflect the views of the author(s) and not the opinions of the editors, the editorial board, or the publisher; the editors, the editorial board, and the publisher disclaim any responsibility or liability for such materials. The final responsibility in regard to the published content rests with the authors.

MANUSCRIPT PREPARATION

The manuscripts should be prepared in accordance with ICMJE-Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals (updated in December 2015 - <http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>). Authors are required to prepare manuscripts in accordance with the CONSORT guidelines for randomized research studies, STROBE guidelines for observational original research studies, STARD guidelines for studies on diagnostic accuracy, PRISMA guidelines for systematic reviews and meta-analysis, ARRIVE guidelines for experimental animal studies, and TREND guidelines for non-randomized public behavior.

Manuscripts can only be submitted through the journal's online manuscript submission and evaluation system, available at www.jtaics.org. Manuscripts submitted via any other medium will not be evaluated.

Manuscripts submitted to the journal will first go through a technical evaluation process where the editorial office staff will ensure that the manuscript has been prepared and submitted in accordance with the journal's guidelines. Submissions that do not conform to the journal's guidelines will be returned to the submitting author with technical correction requests.

Authors are required to submit the following:

- Copyright Transfer Form,
- Author Contributions Form, and
- ICMJE Potential Conflict of Interest Disclosure Form (should be filled in by all contributing authors) during the initial submission. These forms are available for download at www.jtaics.org.

Preparation of the Manuscript

Title page: A separate title page should be submitted with all submissions and this page should include:

- The full title of the manuscript as well as a short title (running head) of no more than 50 characters,
- Name(s), affiliations, and highest academic degree(s) of the author(s),
- Grant information and detailed information on the other sources of support,
- Name, address, telephone (including the mobile phone number) and fax numbers, and email address of the corresponding author,
- Acknowledgment of the individuals who contributed to the preparation of the manuscript but who do not fulfill the authorship criteria.

Abstract: An abstract should be submitted with all submissions except for Letters to the Editor. The abstract of Original Articles should be structured with subheadings (Objective, Methods, Results, and Conclusion). Please check Table 1 below for word count specifications.

Keywords: Each submission must be accompanied by a minimum of three to a maximum of six keywords for subject indexing at the end of the abstract. The keywords should be listed in full without abbreviations. The keywords should be selected from the National Library of Medicine, Medical Subject Headings database (<https://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>).

Original Articles: This is the most important type of article since it provides new information based on original research. The main text of original articles should be structured with Introduction, Methods, Results, Discussion, and Conclusion subheadings. Please check Table 1 for the limitations for Original Articles.

Statistical analysis to support conclusions is usually necessary. Statistical analyses must be conducted in accordance with



Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi

Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation

OFFICIAL JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION

international statistical reporting standards (Altman DG, Gore SM, Gardner MJ, Pocock SJ. Statistical guidelines for contributors to medical journals. *Br Med J* 1983; 7; 1489-93). Information on statistical analyses should be provided with a separate subheading under the Materials and Methods section and the statistical software that was used during the process must be specified.

Units should be prepared in accordance with the International System of Units (SI); also, (,), (/), or (:) should be avoided when writing out units (e.g., write mg kg⁻¹, µg kg⁻¹, mL, mL kg⁻¹, mL kg⁻¹ sa⁻¹, mL kg⁻¹ dk⁻¹, L dk⁻¹ m⁻², mmHg, etc.)

Editorial Comments: Editorial comments aim to provide a brief critical commentary by reviewers with expertise or with high reputation in the topic of the research article published in the journal. Authors are selected and invited by the journal to provide such comments. Abstract, Keywords, and Tables, Figures, Images, and other media are not included.

Review Articles: Reviews prepared by authors who have extensive knowledge on a particular field and whose scientific background has been translated into a high volume of publications with a high citation potential are welcomed. These authors may even be invited by the journal. Reviews should describe, discuss, and evaluate the current level of knowledge of a topic in clinical practice and should guide future studies. The main text should contain Introduction, Clinical and Research Consequences, and Conclusion sections. Please check Table 1 for the limitations for Review Articles.

Case Reports: There is limited space for case reports in the journal and reports on rare cases or conditions that constitute challenges in diagnosis and treatment, those offering new therapies or revealing knowledge not included in the literature, and interesting and educative case reports are accepted for publication. The text should include Introduction, Case Presentation, Discussion, and Conclusion subheadings. Please check Table 1 for the limitations for Case Reports.

Letters to the Editor: This type of manuscript discusses important parts, overlooked aspects, or lacking parts of a previously published article. Articles on subjects within the scope of the journal that might attract the readers' attention, particularly educative cases, may also be submitted in the form of a "Letter to the Editor." Readers can also present their comments on the published manuscripts in the form of a "Letter to the Editor." Abstract, Keywords, and Tables, Figures, Images, and other media should not be included. The text should be unstructured. The manuscript that is being commented on must be properly cited within this manuscript.

Images in Clinical Practices: The journal accepts original high quality images related to cases that it has come across in clinical practices, that cite the importance or infrequency of the topic, that make the visual quality stand out, and that present important information that should be shared in academic platforms. Titles of the images should not exceed 10 words. Images may be signed by no more than three authors. Figure legends are limited to 200 words. The number of figures are limited to three. Video submissions will not be considered.

Tables

Tables should be included in the main document, presented after the reference list, and they should be numbered consecutively in the order they are referred to within the main text. A descriptive title must be placed above the tables. Abbreviations used in the tables should be defined below the tables by footnotes (even if they are defined within the main text). Tables should be created using the "insert table" command of the word processing software and they should be arranged clearly to provide easy reading. Data presented in the tables should not be a repetition of the data presented within the main text but should be supporting the main text.

Figures and Figure Legends

Figures, graphics, and photographs should be submitted as separate files (in TIFF or JPEG format) through the submission system. The files should not be embedded in a Word document or the main document. When there are figure subunits, the subunits should not be merged to form a single image. Each subunit should be submitted separately through the submission system. Images should not be labeled (a, b, c, etc.) to indicate figure subunits. Thick and thin arrows, arrowheads, stars, asterisks, and similar marks can be used on the images to support figure legends. Like the rest of the submission, the figures too should be blind. Any information within the images that may indicate an individual or institution should be blinded. The minimum resolution of each submitted figure should be 300 DPI. To prevent delays in the evaluation process, all submitted figures should be clear in resolution and large in size (minimum dimensions: 100 × 100 mm). Figure legends should be listed at the end of the main document.

All acronyms and abbreviations used in the manuscript should be defined at first use, both in the abstract and in the main text. The abbreviation should be provided in parentheses following the definition.

When a drug, product, hardware, or software program is mentioned within the main text, product information, including the name of the product, the producer of the product, and city and the country of the company (including the state if in USA), should be provided in parentheses in the following format: "Discovery St PET/CT scanner (General Electric, Milwaukee, WI, USA)"

All references, tables, and figures should be referred to within the main text, and they should be numbered consecutively in the order they are referred to within the main text.

Limitations, drawbacks, and the shortcomings of original articles should be mentioned in the Discussion section before the conclusion paragraph.

References

While citing publications, preference should be given to the latest, most up-to-date publications. If an ahead-of-print publication is cited, the DOI number should be provided. Authors are responsible for the accuracy of references. Journal titles should be abbreviated in accordance with the journal abbreviations in Index Medicus/ MEDLINE/PubMed. When there are six or fewer authors, all authors should be listed. If there are seven or more authors, the first six authors should be listed followed by "et al." In the main text of the manuscript, references

should be cited using Arabic numbers in parentheses. The reference styles for different types of publications are presented in the following examples.

Journal Article: Blasco V, Colavolpe JC, Antonini F, Zieleskiewicz L, Nafati C, Albanèse J, et al. Long-term outcome in kidney recipients from donors treated with hydroxyethylstarch 130/0.4 and hydroxyethylstarch 200/0.6. *Br J Anaesth* 2015; 115: 797-8.

Book Section: Sherry S. Detection of thrombi. In: Strauss HE, Pitt B, James AE, editors. *Cardiovascular Medicine*. St Louis: Mosby; 1974. pp.273-85.

Books with a Single Author: Cohn PF. Silent myocardial ischemia and infarction. 3rd ed. New York: Marcel Dekker; 1993.

Editor(s) as Author: Norman LJ, Redfern SJ, editors. *Mental health care for elderly people*. New York: Churchill Livingstone; 1996.

Conference Proceedings: Bengisson S, Sothemin BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Rienhoff O, editors. *MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics*; 1992 Sept 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Holland; 1992. pp.1561-5.

Scientific or Technical Report: Smith P, Golladay K. Payment for durable medical equipment billed during skilled nursing facility stays. Final report. Dallas (TX) Dept. of Health and Human Services (US). Office of Evaluation and Inspections: 1994 Oct. Report No: HHSIGOE 169200860.

Thesis: Kaplan SI. Post-hospital home health care: the elderly access and utilization (dissertation). St. Louis (MO): Washington Univ. 1995.

Manuscripts Accepted for Publication, Not Published Yet: Leshner AI. Molecular mechanisms of cocaine addiction. *N Engl J Med* In press 1997.

Epub Ahead of Print Articles: Ali A, Cangir CC, Ersoy A, Turgut N. A Hospital Employee with Acinetobacter Tonsillitis Linked to Intensive Care Unit. *Turk J Anaesth Reanim* 2013 Aug 41. doi: 10.5152/TJAR.2013.23. [Epub ahead of print].

Manuscripts Published in Electronic Format: Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. *Emerg Infect Dis* (serial online) 1995 Jan-Mar (cited 1996 June 5): 1(1); (24 screens). Available from: URL: <http://www.cdc.gov/nccidodEID/cid.htm>.

REVISIONS

When submitting a revised version of a paper, the author must submit a detailed "Response to the reviewers" that states point by point how each issue raised by the reviewers has been covered and where it can be found (each reviewer's comment, followed by the author's reply and line numbers where the changes have been made) as well as an annotated copy of the main document. Revised manuscripts must be submitted within 30 days from the date of the decision letter. If the revised version of the manuscript is not submitted within the allocated time, the revision option may be canceled. If the submitting author(s) believe that additional time is required, they should request this extension before the initial 30-day period is over.

Accepted manuscripts are copy-edited for grammar, punctuation, and format. Once the publication process of a manuscript is completed, it is published online on the journal's webpage as an ahead-of-print publication before it is included in its scheduled issue. A PDF proof of the accepted manuscript is sent to the corresponding author and their publication approval is requested within 2 days of their receipt of the proof.

PERMISSIONS AND REPRINTS

Permission requests for the reproduction of published content and reprint orders should be directed to the Editorial Office.

Table 1. Limitations for each manuscript type.

Type of manuscript	Word limit (Main text only)	Abstract word limit	Reference limit	Table limit	Figure limit
Original Article	3500	250 (Structured)	30	6	7 or total of 15 images
Review Article	5000	250	50	6	10 or total of 20 images
Case Report	1000	200	15	No tables	10 or total of 20 images
Images in Clinical Practices	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Letter to the Editor	500	N/A	5	No tables	No media



Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi

Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation

OFFICIAL JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION

YAZARLARA BİLGİ

Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi; Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği'nin uluslararası, bağımsız, önyargısız ve çift-kör hakemlik ilkeleri çerçevesinde yayın yapan açık erişimli, bilimsel yayın organıdır. Dergi Şubat, Nisan, Haziran, Ağustos, Ekim ve Aralık olmak üzere iki ayda bir yayınlanmaktadır.

Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi; anesteziyoloji, yoğun bakım ve ağız bilimiyle ilgili, araştırma ve yayın etiğine uygun olarak hazırlanan klinik ve deneysel çalışmalar, derleme, olgu sunumu ve editöre mektup türündeki yazılar ve bilimsel toplantılara ait bildirileri yayımlar.

Derginin editöryel ve yayın süreçleri International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE), ve National Information Standards Organization (NISO) organizasyonlarının kılavuzlarına uygun olarak biçimlendirilmiştir. Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi'nin editöryel ve yayın süreçleri, Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing (doaj.org/bestpractice) ilkelerine uygun olarak yürütülmektedir.

Özgünlük, yüksek bilimsel kalite ve atıf potansiyeli bir makalenin yayına kabulü için en önemli kriterlerdir. Gönderilen yazıların daha önce başka bir elektronik ya da basılı dergide, kitapta veya farklı bir mecrada sunulmuş ya da yayınlanmamış olması gerekir. Daha önce başka bir dergide gönderilen ancak yayına kabul edilmeyen yazılar hakkında dergi önceden bilgilendirilmelidir. Bu yazıların eski hakem raporlarının Yayın Kuruluna gönderilmesi değerlendirme sürecinin hızlanmasına sağlayacaktır. Toplantılarda sunulan çalışmalar için, sunum yapılan organizasyonun tam adı, tarihi, şehri ve ülkesi belirtilmelidir.

Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi'ne gönderilen tüm makaleler çift-kör hakem değerlendirme sürecinden geçmektedir. Tarafsız değerlendirme sürecini sağlamak için her makale alanında uzman en az iki dış-bağımsız hakem tarafından değerlendirilir. Dergi Yayın Kurulu üyeleri tarafından gönderilecek makalelerin değerlendirme süreçleri, davet edilecek dış bağımsız editörler tarafından yönetilecektir. Bütün makalelerin karar verme süreçlerinde nihai karar yetkisi Baş Editör'dedir.

Klinik ve deneysel çalışmalar, ilaç araştırmaları ve bazı olgu sunumları için World Medical Association Declaration of Helsinki "Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects", (amended in October 2013, www.wma.net) çerçevesinde hazırlanmış Etik Komisyon raporu gerekmektedir. Gerekli görülmesi halinde Etik Komisyon raporu veya eşdeğeri olan resmi bir yazı yazarlardan talep edilebilir. İnsanlar üzerinde yapılmış deneysel çalışmaların sonuçlarını bildiren yazılarda, çalışmanın yapıldığı kişilere uygulanan prosedürlerin niteliği tümüyle açıklandıktan sonra, onaylarının alındığına ilişkin bir açıklamaya metin içinde yer verilmelidir. Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalarda ise ağız, acı ve rahatsızlık verilmemesi için yapılmış olanlar açık olarak makalede belirtilmelidir. Hasta onamları, Etik Kurul raporunun alındığı kurumun adı, onay belgesinin numarası ve tarihi ana metin dosyasında yer alan Yöntemler başlığı altında yazılmalıdır. Hastaların kimliklerinin gizliliğini korumak yazarların sorumluluğundadır. Hastaların kimliğini açığa çıkarabilecek fotoğraflar için hastadan ya da yasal temsilcilerinden alınan imzalı izinlerin de gönderilmesi gereklidir.

Bütün makalelerin benzerlik tespiti denetimi, iThenticate yazılımı aracılığıyla yapılmaktadır.

Yayın Kurulu, dergimize gönderilen çalışmalar hakkındaki itihah, atıf manipülasyonu ve veri sahteciliği iddia ve şüpheleri karşısında COPE kuralına uygun olarak hareket edecektir.

Yazar olarak listelenen herkesin ICMJE (www.icmje.org) tarafından önerilen yazarlık kriterlerini karşılaması gerekmektedir. ICMJE, yazarların aşağıdaki 4 kriteri karşılamasını önermektedir:

1. Çalışmanın konseptine/tasarımına; ya da çalışma için verilerin toplanmasına, analiz edilmesine ve yorumlanmasına önemli katkı sağlamış olmak; VE
2. Yazı taslağını hazırlamış ya da önemli fikrinsel içeriğin eleştirel incelemelerini yapmış olmak; VE
3. Yazının yayından önceki son halini gözden geçirmiş ve onaylamış olmak; VE
4. Çalışmanın herhangi bir bölümünün geçerliliği ve doğruluğuna ilişkin soruların uygun şekilde soruşturulduğunun ve çözümlendiğinin garantisini vermek amacıyla çalışmanın her yönünden sorumlu olmayı kabul etmek.

Bir yazar, çalışmada katkı sağladığı kısımların sorumluluğunu almasına ek olarak, diğer yazarların çalışmanın hangi kısımlarından sorumlu olduğunu da teşhis edebilmelidir. Ayrıca, yazarlar birbirlerinin katkılarının bütünlüğüne güven duymalıdır.

Yazar olarak belirtilen her kişi yazarlığın dört kriterini karşılamalıdır ve bu dört kriteri karşılayan her kişi yazar olarak tanımlanmalıdır. Dört kriterin hepsini karşılamayan kişilere makalenin başlık sayfasında teşekkür edilmelidir.

Yazarlık haklarına uygun hareket etmek ve hayalet ya da lütf yazarlığının önlenmesini sağlamak amacıyla sorumlu yazarlar makale yükleme sürecinde www.jtaics.org adresinden erişilebilen Yazar Katkı Formu'nu imzalamalı ve taranmış versiyonunu yazılıyla birlikte göndermelidir. Yayın Kurulu'nun gönderilen bir makalede "lütf yazarlık" olduğundan şüphelenmesi durumunda söz konusu makale değerlendirme yapılmaksızın reddedilecektir. Makale gönderimi kapsamında; sorumlu yazar makale gönderim ve değerlendirme süreçleri boyunca yazarlık ile ilgili tüm sorumluluğu kabul ettiğini bildiren kısa bir ön yazı göndermelidir.

Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi; gönderilen makalelerin değerlendirme sürecine dahil olan yazarların ve bireylerin, potansiyel çıkar çatışmasına ya da önyargıya yol açabilecek finansal, kurumsal ve diğer ilişkiler dahil mevcut ya da potansiyel çıkar çatışmalarını beyan etmelerini talep ve teşvik eder.

Bir çalışma için bir birey ya da kurumdan alınan her türlü finansal destek ya da diğer destekler Yayın Kurulu'na beyan edilmeli ve potansiyel çıkar çatışmalarını beyan etmek amacıyla ICMJE Potansiyel Çıkar Çatışmalar Formu katkı sağlanan tüm yazarlar tarafından ayrı ayrı doldurulmalıdır. Editörler, yazarlar ve hakemler ile ilgili potansiyel çıkar çatışması vakaları derginin Yayın Kurulu tarafından COPE ve ICMJE rehberleri kapsamında çözümlenmektedir.

Derginin Yayın Kurulu, itiraz ve şikayet vakalarını, COPE rehberleri kapsamında işleme almaktadır. Yazarlar, itiraz ve şikayetleri için doğrudan Editöryel Ofis ile temasa geçebilirler. İhtiyaç duyulduğunda Yayın Kurulu'nun kendi içinde çözemediği konular için tarafsız bir temsilci atanmaktadır. İtiraz ve şikayetler için karar verme süreçlerinde nihai karar Baş Editör verecektir.

Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi'ne makale gönderirken yazarlar makalelerinin telif haklarını Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği'ne devretmeyi kabul ederler. Reddedilen makalelerin telif hakları yazarlarına geri iade edilecektir. Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi her makalenin www.jtaics.org adresinden erişilebileceğini Yayın Hakkı Devir Formu ile beraber gönderilmesini talep eder. Yazarlar, basılı ya da elektronik formatta yer alan resimler, tablolar ya da diğer her türlü içerik dahil daha önce yayınlanmış içeriği kullanırken telif hakkı sahibinden izin almamalıdır. Bu konudaki yasal, mali ve cezai sorumluluk yazarlara aittir.

Dergide yayınlanan makalelerde ifade edilen görüşler ve fikirler Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, Baş Editör,

Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı'nın değil, yazar(lar)ın bakış açılarını yansıtır. Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı bu gibi durumlar için hiçbir sorumluluk ya da yükümlülük kabul etmemektedir. Yayınlanan içerik ile ilgili tüm sorumluluk yazarlara aittir.

MAKALE HAZIRLAMA

Makaleler, ICMJE-Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing and Publication of Scholarly Work in Medical Journals (updated in December 2015 - <http://www.icmje.org/icmpje-recommendations.pdf>) ile uyumlu olarak hazırlanmalıdır. Randomize çalışmalar CONSORT, gözlemsel çalışmalar STROBE, tanısal değerli çalışmalar STARD, sistematik derleme ve meta-analizler PRISMA, hayvan deneyli çalışmalar ARRIVE ve randomize olmayan davranış ve halk sağlığıyla ilgili çalışmalar TREND kılavuzlarına uyumlu olmalıdır.

Makaleler sadece www.jtaics.org adresinde yer alan derginin online makale yükleme ve değerlendirme sistemi üzerinden gönderilebilir. Diğer mecralardan gönderilen makaleler değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Gönderilen makalelerin dergi yazım kullarına uygunluğu ilk olarak Editöryel Ofis tarafından kontrol edilecek, dergi yazım kullarına uygun hazırlanmamış makaleler teknik düzeltme talepleri ile birlikte yazarlarına geri gönderilecektir.

Yazarların; Yayın Hakkı Devir Formu, Yazar Katkı Formu ve ICMJE Potansiyel Çıkar Çatışmalar Formu'nu (bu form, tüm yazarlar tarafından doldurulmalıdır) ilk gönderim sırasında online makale sistemine yüklemeleri gerekmektedir. Bu formlara www.jtaics.org adresinden erişilebilmektedir.

Başlık sayfası: Gönderilen tüm makalelerle birlikte ayrı bir başlık sayfası da gönderilmelidir. Bu sayfa;

- Makalenin başlığını ve 50 karakteri geçmeyen kısa başlığını,
- Yazarların isimlerini, kurumlarını ve eğitim derecelerini,
- Finansal destek bilgisi ve diğer destek kaynakları hakkında detaylı bilgileri,
- Sorumlu yazarın ismi, adresi, telefonu (cep telefonu dahil), faks numarası ve e-posta adresini,
- Makale hazırlama sürecine katkıda bulunan ama yazarlık kriterlerini karşılamayan bireylerle ilgili bilgileri içermelidir.

Özet: Editöre Mektup türündeki yazılar dışında kalan tüm makalelerin özeti olmalıdır. Özgün Araştırma makalelerinin özeti "Amaç", "Yöntemler", "Bulgular" ve "Sonuç" alt başlıklarını içerecek biçimde hazırlanmalıdır.

Anahtar Sözcükler: Tüm makaleler en az 3 en fazla 6 anahtar kelimeyle birlikte gönderilmeli, anahtar sözcükler özetin hemen altına yazılmalıdır. Kısaltmalar anahtar sözcük olarak kullanılmamalıdır. Anahtar sözcükler National Library of Medicine (NLM) tarafından hazırlanan Medical Subject Headings (MeSH) veritabanından seçilmelidir.

Makale Türleri

Özgün Araştırma: Ana metin "Giriş", "Yöntemler", "Bulgular", "Tartışma" ve "Sonuç" alt başlıklarını içermelidir. Özgün Araştırmalarla ilgili kısıtlamalar için lütfen Tablo 1'i inceleyiniz.

Sonucu desteklemek için istatistiksel analiz genellikle gereklidir. İstatistiksel analiz, tıbbi dergilerdeki istatistik verilerini bildirme kullarına göre yapılmalıdır (Altman DG, Gore SM, Gardner MJ, Pocock SJ. Statistical guidelines for contributors to medical journals. Br Med J 1983; 7; 1489-93). İstatistiksel analiz ile ilgili bilgi, Yöntemler bölümünde ayrı bir alt başlık olarak yazılmalı ve kullanılan yazılım kesinlikle tanımlanmalıdır.



Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi

Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation

OFFICIAL JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION

Birimler, uluslararası birim sistemi olan International System of Units (SI)'a uygun olarak hazırlanmalıdır. Birimleri yazarken (.) ya da (/) yazımından kaçınılmalıdır (mg kg⁻¹, µg kg⁻¹, mL, mL kg⁻¹, mL kg⁻¹ sa⁻¹, mL kg⁻¹ dk⁻¹, L dk⁻¹ m², mmHg vb.).

Editöryel Yorum: Dergide yayınlanan bir araştırmanın, o konunun uzmanı olan veya üst düzeyde değerlendirme yapan bir hakemi tarafından kısaca yorumlanması amacıyla taşınmaktadır. Yazarları, dergi tarafından seçilip davet edilir. Özet, anahtar sözcük, tablo, şekil, resim ve diğer görseller kullanılmaz.

Derleme: Yazının konusunda birikimi olan ve bu birikimleri uluslararası literatüre yayın ve atf sayısı olarak yansıtmış uzmanlar tarafından hazırlanmış yazılar değerlendirilmeye alınır. Yazarları dergi tarafından da davet edilebilir. Bir bilgi ya da konunun klinikte kullanılması için vardığı son düzeyi anlatan, tartışan, değerlendiren ve gelecekte yapılacak olan çalışmalara yön veren bir formatta hazırlanmalıdır. Ana metin "Giriş", "Klinik ve Araştırma Etkileri" ve "Sonuç" bölümlerini içermelidir. **Derleme türündeki yazılarla ilgili kısıtlamalar için lütfen Tablo 1'i inceleyiniz.**

Olgu Sunumu: Olgu sunumları için sınırlı sayıda yer ayrılmakta ve sadece ender görülen, tanı ve tedavisi güç olan hastalıklarla ilgili, yeni bir yöntem öneren, kitaplarda yer verilmeyen bilgiyi yansıtan, ilgi çekici ve öğretici özelliği olan olgular yayına kabul edilmektedir. Ana metin; "Giriş", "Olgu Sunumu", "Tartışma" ve "Sonuç" alt başlıklarını içermelidir. **Olgu Sunumlarıyla ilgili kısıtlamalar için lütfen Tablo 1'i inceleyiniz.**

Editöre Mektup: Dergide daha önce yayınlanan bir yazının önemini, gözden kaçan bir ayrıntısını ya da eksik kısımlarını tartışabilir. Ayrıca derginin kapsamına giren alanlarda okurların ilgisini çekebilecek konular ve özellikle eğitici olgular hakkında da Editöre Mektup formatında yazılar yayınlanabilir. Okuyucular da yayınlanan yazılar hakkında yorum içeren Editöre Mektup formatında yazılarını sunabilirler. Özet, anahtar sözcük, tablo, şekil, resim ve diğer görseller kullanılmaz. Ana metin alt başlıksız olmalıdır. Hakkında mektup yazılan yazıya ait cilt, yıl, sayı, sayfa numaraları, yazı başlığı ve yazarların adları açık bir şekilde belirtilmelidir, kaynak listesinde yazılmalı ve metin içinde atıfta bulunulmalıdır.

Klinik Uygulamalarda Görüntüler: Dergimiz klinik uygulamalarda karşılaştığımız olgular ile ilişkili, konunun önemine ya da nadir olmasına atf yapan, görsel boyutun ön plana çıktığı ve bilimsel ortamlarda paylaşılması gereken önemli bilgi kaynakları olan orijinal, yüksek kaliteli görüntüleri kabul etmektedir. Görüntülerin başlık kelime sayısı 10'u geçmemelidir. Yazar sayısı 3 ile sınırlandırılmış olup, şekil, fotoğraf ve görüntü alt yazıları en fazla 200 kelimedenden oluşmalıdır. Her bir görüntü için en fazla 3 şekil, fotoğraf ya da görüntü yüklemesi yapılabilir. Video gönderimi kabul edilmemektedir.

Tablolar

Tablolar ana dosyaya eklenmeli, kaynak listesi sonrasında sunulmalı, ana metin içerisindeki geçiş sıralarına uygun olarak numaralandırılmalıdır. Tabloların üzerinde tanımlayıcı bir başlık yer

almalı ve tablo içerisinde geçen kısaltmaların açılımları tablo altına tanımlanmalıdır. Tablolar Microsoft Office Word dosyası içinde "Tablo Ekle" komutu kullanılarak hazırlanmalı ve kolay okunabilir şekilde düzenlenmelidir. Tablolarda sunulan veriler ana metinde sunulan verilerin tekrarı olmamalı; ana metindeki verileri destekleyici nitelikte olmalıdır.

Resim ve Resim Altyazıları

Resimler, grafikler ve fotoğraflar (TIFF ya da JPEG formatında) ayrı dosyalar halinde sisteme yüklenmelidir. Görseller bir Word dosyası dokümanı ya da ana doküman içerisinde sunulmamalıdır. Alt birimlere ayrılan görseller olduğunda, alt birimler tek bir görsel içerisinde verilmemelidir. Her bir alt birim sisteme ayrı bir dosya olarak yüklenmelidir. Resimler alt birimleri belli etme amacıyla etiketlenmemelidir (a, b, c vb.). Resimlerde altyazılan desteklemek için kalın ve ince oklar, ok başları, yıldızlar, asteriksler ve benzer işaretler kullanılabilir. Makalenin geri kalanında olduğu gibi resimler de kör olmalıdır. Bu sebeple, resimlerde yer alan kişi ve kurum bilgileri de körleştirilmelidir. Görsellerin minimum çözünürlüğü 300DPI olmalıdır. Değerlendirme sürecindeki aksaklıkları önlemek için gönderilen bütün görsellerin çözünürlüğü net ve boyutu büyük (minimum boyutlar 100x100 mm) olmalıdır. Resim altyazılan ana metnin sonunda yer almalıdır.

Makale içerisinde geçen tüm kısaltmalar, ana metin ve özetle ayrı ayrı olmak üzere ilk kez kullanıldıkları yerde tanımlanarak kısaltma tanımının ardından parantez içerisinde verilmelidir.

Ana metin içerisinde cihaz, yazılım, ilaç vb. ürünlerden bahsedildiğinde ürünün ismi, üreticisi, ürettiği şehir ve ülke bilgisini içeren ürün bilgisi parantez içinde verilmelidir; "Discovery ST PET/CT scanner (General Electric, Milwaukee, WI, USA)".

Tüm kaynaklar, tablolar ve resimlere ana metin içinde uygun olan yerlerde sırayla numara verilerek atf yapılmalıdır.

Özgün araştırmaların kısıtlamaları, engelleri ve yetersizliklerinden Sonuç paragrafı öncesi "Tartışma" bölümünde bahsedilmelidir.

Kaynaklar

Atf yapılırken en son ve en güncel yayınlar tercih edilmelidir. Atf yapılan erken çevrimiçi makalelerin DOI numaraları mutlaka sağlanmalıdır. Kaynakların doğruluğundan yazarlar sorumludur. Dergi isimleri Index Medicus/Medline/PubMed'de yer alan dergi kısaltmaları ile uyumlu olarak kısaltılmalıdır. Altı ya da daha az yazar olduğunda tüm yazar isimleri listelenmelidir. Eğer 7 ya da daha fazla yazar varsa ilk 6 yazar yazıldıktan sonra "et al" konulmalıdır. Ana metinde kaynaklara atf yapılırken parantez içinde Aralık numaraları kullanılmalıdır. Farklı yayın türleri için kaynak stilleri aşağıdaki örneklerde sunulmuştur:

Dergi makalesi: Blasco V, Colavolpe JC, Antonini F, Zieleskiewicz L, Nafati C, Albanese J, et al. Long-term outcome in kidney recipients from donors treated with hydroxyethylstarch 130/0.4 and hydroxyethylstarch 200/0.6. Br J Anaesth 2015; 115: 797-8.

Kitap bölümü: Sherry S. Detection of thrombi. In: Strauss HE, Pitt B, James AE, editors. Cardiovascular Medicine. St Louis: Mosby; 1974.p.273-85.

Tek yazarlı kitap: Cohn PF. Silent myocardial ischemia and infarction. 3rd ed. New York: Marcel Dekker; 1993.

Yazar olarak editör(ler): Norman IJ, Redfern SJ, editors. Mental health care for elderly people. New York: Churchill Livingstone; 1996.

Toplantıda sunulan yazı: Bengtsson S, Sotheman BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Rienhoff O, editors. MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics; 1992 Sept 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Holland; 1992.p.1561-5.

Bilimsel veya teknik rapor: Smith P, Golladay K. Payment for durable medical equipment billed during skilled nursing facility stays. Final report. Dallas (TX) Dept. of Health and Human Services (US). Office of Evaluation and Inspections: 1994 Oct. Report No: HHSIGOE 169200860.

Tez: Kaplan SL. Post-hospital home health care: the elderly access and utilization (dissertation). St. Louis (MO): Washington Univ. 1995.

Yayına kabul edilmiş ancak henüz basılmamış yazılar: Leshner AI. Molecular mechanisms of cocaine addiction. N Engl J Med In press 1997.

Erken Çevrimiçi Yayın: Ali A, Cangir CC, Ersoy A, Turgut N. A Hospital Employee with Acinetobacter Tonsillitis Linked to Intensive Care Unit. Turk J Anaesth Reanim 2013 Aug 41. doi: 10.5152/TJAR.2013.23. [Epub ahead of print].

Elektronik formatta yayınlanan yazı: Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. Emerg Infect Dis (serial online) 1995 Jan-Mar (cited 1996 June 5): 1(1): (24 screens). Available from: URL: <http://www.cdc.gov/nccidoid/EID/cid.htm>.

REVİZYONLAR

Yazarlar makalelerinin revizyon dosyalarını gönderirken, ana metin üzerinde yaptıkları değişiklikleri işaretlemeli, ek olarak, hakemler tarafından öne sürülen önerilerle ilgili notlarını "Hakemlere Cevap" dosyasında göndermelidir. Hakemlere Cevap dosyasında her hakemin yorumunun ardından yazının cevabı gelmeli ve değişikliklerin yapıldığı satır numaraları da ayrıca belirtilmelidir. Revize makaleler karar mektubunu takip eden 30 gün içerisinde dergiye gönderilmelidir. Makalenin revize versiyonu belirtilen süre içerisinde yüklenmezse, revizyon seçeneği iptal olabilir. Yazarların revizyon için ek süreye ihtiyaç duymaları durumunda uzatma taleplerini ilk 30 gün sonra ermeden dergiye iletmeleri gerekmektedir.

Yayına kabul edilen makaleler dil bilgisi, noktalama ve biçim açısından kontrol edilir. Yayın süreci tamamlanan makaleler, yayın planına dahil edildikleri sayıda birlikte yayınlanmadan önce erken çevrimiçi formatında dergi web sitesinde yayına alınır. Kabul edilen makalelerin baskıya hazır PDF dosyaları sorumlu yazarlara iletilir ve yayın onaylarının 2 gün içerisinde dergiye iletilmesi istenir.

İZİNLER VE TEKRAR BASKILAR

Basılı içeriğin tekrar ürettiği için izin talepleri ve tekrar baskı siparişleri için Editöryel Ofis ile doğrudan iletişim kurulmalıdır.

Tablo 1. Makale türleri için kısıtlamalar

Makale türü	Sözcük limiti	Özet sözcük limiti	Kaynak limiti	Tablo limiti	Resim limiti
Özgün Araştırma	3500	250 (Alt başlıklı)	30	6	7 ya da toplamda 15 resim
Derleme	5000	250	50	6	10 ya da toplamda 20 resim
Olgu Sunumu	1000	200	15	Tablo yok	10 ya da toplamda 20 resim
Klinik Uygulamalarda Görüntüler	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Editöre Mektup	500	Uygulanamaz	5	Tablo yok	Resim yok



Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi

Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation

OFFICIAL JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION

CONTENTS

Original Articles

- 59 **Critical Incident Reporting System in Teaching Hospitals in Turkey: A Survey Study**
Emine Aysu Şalvız, Saadet İpek Edipoğlu, Mukadder Orhan Sungur, Demet Altun, Mehmet İlke Büget, Tülay Özkan Seyhan; İstanbul, Turkey
- 71 **Intubation of a Paediatric Manikin in Tongue Oedema and Face-to-Face Simulations by Novice Personnel: a Comparison of Glidescope, Airtraq and Direct Laryngoscopy**
Zehra İpek Arslan, Canan Turna, Nevin Esra Gümüş, Kamil Toker, Mine Solak; Kocaeli, Turkey
- 76 **Airtraq, LMA CTrach and Macintosh Laryngoscopes in Tracheal Intubation Training: A Randomized Comparative Manikin Study**
Ayten Saraçoğlu, Didem Dal, Ömer Baygın, Fevzi Yılmaz Göğüş; İstanbul, Turkey
- 81 **Comparing the Laryngeal Mask Airway, Cobra Perilaryngeal Airway and Face Mask in Children Airway Management**
Beyza Tekin, Zehra Hatipoğlu, Mediha Türktan, Dilek Özcengiz; Adana, Turkey
- 86 **Prevention of Withdrawal Movement Associated with the Injection of Rocuronium in Children: Comparison of Paracetamol and Lidocaine**
Reyhan Polat, Mine Akin, Gülsen Keskin, Dilek Ünal, Aslı Dönmez; Ankara, Turkey
- 91 **The Efficacy of Femoral Block and Unilateral Spinal Anaesthesia on Analgesia, Haemodynamics and Mobilization in Patients undergoing Endovenous Ablation in the Lower Extremity**
Tülün Öztürk, Eralp Çevikkalp, Funda Nizamoglu, Alper Özbakkaloğlu, İsmet Topcu; Manisa, Turkey

Case Reports

- 96 **Anaesthetic Management of a Patient with Brugada Syndrome**
Halide Hande Şahinkaya, Erdem Yaşar, Zeki Tuncel Tekgül, Burcu Özalp Horsanalı, Ertaç Özeroğlu; İzmir, Ankara, Turkey
- 99 **Sugammadex in a Patient with Brugada Syndrome**
Ebru Biricik, Zehra Hatipoğlu, Çağatay Küçükbingöz; Adana, Turkey
- 102 **Safe Anaesthesia Management in a Child with Congenital Long QT Syndrome**
Mustafa Özgür, Ayhan Köseoğlu; Hatay, Turkey
- 105 **Anaesthetic Management for Appendectomy in a Patient with Situs Inversus Totalis**
Alparslan Koç, Yalçın Sönmez, Onur Balaban; Kütahya, Turkey
- 108 **Postoperative Respiratory Failure in a Patient with Undiagnosed Myasthenia Gravis**
Funda Özel, Ali Aydın Altuncan, Mustafa Azizoğlu; Mersin, Turkey
- 111 **Whole Lung Lavage in a Pulmonary Alveolar Proteinosis Patient with Severe Respiratory Failure**
Canan Salman Önemli, Deniz Ayhan Çatal; İzmir, Turkey

Letter to the Editor

- 116 **Successful Anaesthetic Management of Elderly Patients with Leprosy**
Bahadır Kösem; Ankara, Turkey



Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi

Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation

OFFICIAL JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION

İÇİNDEKİLER

Özgün Araştırmalar

- 59 **Türkiye'deki Eğitim Hastanelerinde Kritik Olay Bildirim Sistemi: Anket Çalışması**
Emine Aysu Şalvız, Saadet İpek Edipoğlu, Mukadder Orhan Sungur, Demet Altun, Mehmet İlke Büget, Tülay Özkan Seyhan; İstanbul, Türkiye
- 71 **Pediyatrik Maketin Deneyimsiz Personelce Dil Ödemi ve Yüz Yüze Simülasyonlar ile Entübasyonu: Glidescope, Airtraq ve Direk Laringoskopinin Karşılaştırılması**
Zehra İpek Arslan, Canan Turna, Nevin Esra Gümüş, Kamil Toker, Mine Solak; Kocaeli, Türkiye
- 76 **Trakeal Entübasyon Eğitiminde "Airtraq", "LMA CTrach" ve "Macintosh" Laringoskoplar: Randomize, Karşılaştırmalı Bir Manken Çalışması**
Ayten Saraçoğlu, Didem Dal, Ömer Baygın, Fevzi Yılmaz Göğüş; İstanbul, Türkiye
- 81 **Çocukların Havayolu Yönetiminde Laringeal Maske, Cobra Perilaringeal Airway ve Yüz Maskesinin Karşılaştırılması**
Beyza Tekin, Zehra Hatipoğlu, Mediha Türktan, Dilek Özcengiz; Adana, Türkiye
- 86 **Çocuklarda Rokuronyum Enjeksiyonuna Bağlı Çekme Hareketinin Önlenmesinde Parasetamol ve Lidokainin Karşılaştırılması**
Reyhan Polat, Mine Akın, Gülsen Keskin, Dilek Ünal, Aslı Dönmez; Ankara, Türkiye
- 91 **Alt Ekstremitede Endovenöz Ablasyon Uygulanan Olgularda Femoral Sinir Bloğu ve Tek Taraflı Spinal Bloğun Analjezi, Hemodinami ve Mobilizasyon Üzerine Etkileri**
Tülün Öztürk, Eralp Çevikkalp, Funda Nizamoglu, Alper Özbakkaloğlu, İsmet Topcu; Manisa, Türkiye

Olgu Sunumları

- 96 **Brugada Sendromlu Hastada Anestezi Yönetimi**
Halide Hande Şahinkaya, Erdem Yaşar, Zeki Tuncel Tekgül, Burcu Özalp Horsanalı, Ertaç Özeroğlu; İzmir, Ankara, Türkiye
- 99 **Brugada Sendromlu Hastada Sugammadex Kullanımı**
Ebru Biricik, Zehra Hatipoğlu, Çağatay Küçükbingöz; Adana, Türkiye
- 102 **Kalıtısal Uzun QT Sendromlu Çocukta Güvenli Anestezi Yönetimi**
Mustafa Özgür, Ayhan Köseoğlu; Hatay, Türkiye
- 105 **Situs İnversus Totalis Sendromlu Akut Apandisit Olgusunda Anestezi Yönetimi**
Alparslan Koç, Yalçın Sönmez, Onur Balaban; Kütahya, Türkiye
- 108 **Tanı Konmamış Myastenia Gravisli Hastada Postoperatif Solunum Yetmezliği**
Funda Özel, Ali Aydın Altuncan, Mustafa Azizoğlu; Mersin, Türkiye
- 111 **Şiddetli Solunum Yetmezlikli Pulmoner Alveoler Proteinozis Hastasında Tüm Akciğer Lavajı**
Canan Salman Önemli, Deniz Ayhan Çatal; İzmir, Türkiye

Editöre Mektup

- 116 **Leprali Yaşlı Hastada Başarılı Anestezi Yönetimi**
Bahadır Kösem; Ankara, Türkiye