

# ANESTEZİ DERGİSİ

JOURNAL OF ANESTHESIA - JARSS

Cilt / Volume 26 Sayı / Number 2 2018

ANESTEZİ VE REANİMASYON UZMANLARI DERNEĞİ YAYIN ORGANI

OFFICIAL JOURNAL OF ANESTHESIOLOGY AND REANIMATION SPECIALISTS SOCIETY

**SAHİBİ VE SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ / OWNER AND RESPONSIBLE MANAGER**

Prof. Dr. Meral KANBAK, ANKARA

**EDİTÖR / EDITOR**

Prof. Dr. Anış ARIBOĞAN, ADANA

**YARDIMCI EDİTÖRLER / ASSOCIATE EDITORS**

Prof. Dr. Şule AKIN ENES, Doç. Dr. Nesrin BOZDOĞAN ÖZYILKAN, Doç. Dr. Esra ÇALIŞKAN

Doç. Dr. Oya YALÇIN ÇOK, Doç. Dr. H. Evren EKER, Doç. Dr. Pınar ERGENOĞLU

**EDİTÖR TEKNİK YARDIMCILARI / TECHNICAL EDITORS**

Doç. Dr. Çağla BALİ, Yrd. Doç. Dr. Özlem ÖZMETE, Öğr. Gör. Dr. M. Hacer ÜLGER, Uzm. Dr. Meltem KİPRİ,

Uzm. Dr. Ferhat ŞAMLI, Uzm. Dr. Aslı KARSLI

**ULUSAL DANIŞMA KURULU / NATIONAL ADVISORY BOARD**

Prof. Dr. Adem BOYACI, KAYSERİ

Prof. Dr. Ahmet ÇOŞAR, ANKARA

Doç. Dr. Ali Abbas YILMAZ, ANKARA

Prof. Dr. Ali Aydin ALTUNKAN, MERSİN

Doç. Dr. Ali SIZLAN, ANKARA

Prof. Dr. Aliye ESMAOĞLU, KAYSERİ

Doç. Dr. Alp GURBET, BURSA

Prof. Dr. Alpaslan APAN, GİRESUN

Prof. Dr. Alper YOSUNKAYA, KONYA

Prof. Dr. Aslı DÖNMEZ, ANKARA

Prof. Dr. Asuman UYSALEL, ANKARA

Prof. Dr. Aynur KARAYOL AKIN, KAYSERİ

Yrd. Doç. Dr. Aysun ANKAY YILBAŞ, ANKARA

Doç. Dr. Ayşegül CEYHAN, ANKARA

Prof. Dr. Ayşegül ÖZGÖK, ANKARA

Doç. Dr. Banu KILIÇARSLAN, ANKARA

Prof. Dr. Bahar KUVAKI BALKAN, İZMİR

Prof. Dr. Berrin GÜNAYDİN, ANKARA

Prof. Dr. Bilge ÇELEBİOĞLU, ANKARA

Prof. Dr. Bilge KARSLI, ANTALYA

Prof. Dr. Birgül BÜYÜKKİDAN YELKEN, ESKİŞEHİR

Prof. Dr. Caner MİMAROĞLU, SİVAS

Prof. Dr. Cemile ÖZTİN ÖĞÜN, KONYA

Prof. Dr. Çimen Gülbén OLGUNER, İZMİR

Prof. Dr. Davud YAPICI, MERSİN

Prof. Dr. Demet AYDIN, MANİSA

Prof. Dr. Dilek MEMİŞ, EDİRNE

Prof. Dr. Dilek ÖZCENGİZ, ADANA

Prof. Dr. Dilek YÖRÜKOĞLU, ANKARA

Prof. Dr. Ebru KELSAKA, SAMSUN

Prof. Dr. Elvan ERHAN, İZMİR

Prof. Dr. Emine ÖZYUVACI, İSTANBUL

Prof. Dr. Erkan TOMATIR, DENİZLİ

Prof. Dr. Fatiş ALTINTAŞ, İSTANBUL

Prof. Dr. Fatma AŞKAR, İZMİR

Prof. Dr. Fatma SARİCAOĞLU, ANKARA

Prof. Dr. Feray GÜRSOY, AYDIN

Prof. Dr. Ferda KAHVECİ, BURSA

Prof. Dr. Feyhan ÖKTEN, ANKARA

Prof. Dr. Geylan İŞIK, ADANA

Prof. Dr. Gönül Tezcan KELEŞ, MANİSA

Prof. Dr. Hakkı ÜNLÜGENÇ, ADANA

Prof. Dr. Handan BİRBIÇER, MERSİN

Doç. Dr. Hülya BAŞAR, ANKARA

Prof. Dr. Hülya BİLGİN, BURSA

Prof. Dr. Hülya SUNGURTEKİN, DENİZLİ

Prof. Dr. Hüseyin ŞEN, İSTANBUL

Prof. Dr. İslıl ÖZKOÇAK TURAN, ANKARA

Prof. Dr. İbrahim AŞIK, ANKARA

Prof. Dr. İldi TEKİN, MANİSA

Prof. Dr. Kamil TOKER, KOCAELİ

Prof. Dr. Lale KARABIYIK, ANKARA

Prof. Dr. Mehmet Emin ORHAN, ANKARA

Prof. Dr. Mehmet UYAR, İZMİR

Prof. Dr. Meltem UYAR, İZMİR

Prof. Dr. Meral KANBAK, ANKARA

Prof. Dr. Mert SENTÜRK, İSTANBUL

Prof. Dr. Mesut ŞENER, İSTANBUL

Doç. Dr. Murat SAYIN, ANKARA

Prof. Dr. Mustafa Kemal BAYAR, ANKARA

Prof. Dr. Nalan ÇELEBİ, ANKARA

Prof. Dr. Nazım DOĞAN, ERZURUM

Prof. Dr. Necmettin ÜNAL, ANKARA

Prof. Dr. Nedim ÇEKMEN, ANKARA

Doç. Dr. Nermin KELEBEK GİRGİN, BURSA

Prof. Dr. Neslihan ALKİŞ, ANKARA

Prof. Dr. Nurcan DORUK, ANKARA

Doç. Dr. Nurdan BEDİRLİ, ANKARA

Prof. Dr. Nurçin GÜLHAŞ, MALATYA

Prof. Dr. Onur ÖZLÜ, ANKARA

Prof. Dr. Orhan KANBAK, ANKARA

Prof. Dr. Oya ÖZTAMER, ANKARA

Prof. Dr. Ömer Hilmi AYANOĞLU, İSTANBUL

Prof. Dr. Özcan ERSOY, MALATYA

Prof. Dr. Özge KÖNER, İSTANBUL

Prof. Dr. Özgür CANBAY, ANKARA

Prof. Dr. Pakize KIRDEMİR, ISPARTA

Prof. Dr. Pınar ZEYNELOĞLU, ANKARA

Doç. Dr. Remzi İŞÇİMEN, BURSA

Prof. Dr. Remziye GÜL SIVACI, AFYONKARAHİSAR

Prof. Dr. Seda Banu AKINCI, ANKARA

Doç. Dr. Sanem ÇAKAR TURHAN, ANKARA

Prof. Dr. Selim TURHANOĞLU, ANTAKYA

Prof. Dr. Semra KARAMAN, İZMİR

Prof. Dr. Sezai ÖZKAN, İSTANBUL

Prof. Dr. Sibel BARIŞ, SAMSUN

Prof. Dr. Simay SERİN, DENİZLİ

Prof. Dr. Süleyman GANİDAĞLI, GAZİANTEP

Prof. Dr. Şaziye ŞAHİN, ANKARA

Prof. Dr. Şebnem ATICI, MERSİN

Doç. Dr. Şenur UZUN, ANKARA

Prof. Dr. Taner BALCIOĞLU, İZMİR

Prof. Dr. Tuğsan Egemen BİLGİN, MERSİN

Prof. Dr. Tülay ÖZKAN SEYHAN, İSTANBUL

Prof. Dr. Tülay ŞAHİN, KOCAELİ

Prof. Dr. Tülin AYDOĞDU TİTİZ, ANTALYA

Prof. Dr. Tülin GÜMÜŞ, ANKARA

Prof. Dr. Ünase BÜYÜKKOÇAK, ANKARA

Prof. Dr. Vedat YILDIRIM, ANKARA

Prof. Dr. Yasemin GÜNEŞ, ADANA

Prof. Dr. Yavuz GÜRKAN, KOCAELİ

Prof. Dr. Yunus Gürkan TÜRKER, BURSA

Prof. Dr. Zekeriyा ALANOĞLU, ANKARA

Prof. Dr. Zerrin ÖZKÖSE, ANKARA

Prof. Dr. Zuhal AYKAÇ, İSTANBUL

**ULUSLARARASI DANIŞMA KURULU / INTERNATIONAL ADVISORY BOARD**

Dr. Alpaslan TURAN, ABD

Prof. Dr. Can İNCE, HOLLANDA

Dr. Daniel BROWN, ABD

Prof. Dr. Med. Jan Peter JANTZEN, ALMANYA

Dr. Josef WICHELEWSKI, İSRAİL

Prof. Dr. Joseph KESECIÖĞLU, HOLLANDA

Dr. Margorzata MIKASZEWSKA

SOKOLEWICZ, POLONYA

Prof. Dr. Martin WESTPHAL, ALMANYA

Dr. Mehmet Sertaç ÖZCAN, ABD

Dr. Miodrag MILENOVIC, SIRBİSTAN

Dr. Murat KAYNAR, ABD

Dr. Onur DEMİRCİ, ABD

Dr. Ozan AKÇA, ABD

Prof. Dr. Paola PELOSI, İTALYA

Dr. Semih GÜNGÖR, ABD

Dr. Serban BUBENEK, ROMANYA

Dr. Todd DORMAN, ABD

Prof. Dr. Wolfram ENGELHARDT, AVUSTRALYA

Dr. Zeev GOLDIK, İSRAİL

**İSTATİSTİK DANIŞMANI / STATISTICAL ADVISER**

Prof. Dr. Selim KILIÇ, ANKARA

**İNGİLİZCE DİL DANIŞMANI / ENGLISH LANGUAGE ADVISER**

Tuba BADA TANLI, MA, ADANA

**Bu dergi TÜBİTAK-TÜRK TIP DİZİNİ, TÜRKİYE ATIF DİZİNİ, EMBASE/EXCERPTA MEDICA ve SCOPUS veri tabanında yer almaktadır.**

The journal is indexed in TUBITAK Turkish Medical Index, Türkiye Citation Index, EMBASE/Excerpta Medica and Scopus Electronic Publication

**ANESTEZİ DERGİSİ**, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanları Derneği'nin yayın organıdır. Dergide yer alan metinlerin etik, bilimsel ve hukuki sorumluluğu yazarlara aittir. Telif hakları ARUD'a aittir, izin alınmadan başka bir yerde yayımlanamaz. Dergi 3 ay ara ile yilda dört kez yayımlanır, standartlara uygun olarak asitsiz kağıt kullanılır. Üyeler için ücretsizdir.

**JOURNAL OF ANESTHESIA-JARSS** is official journal of Anesthesiology and Reanimation Specialists' Society. Authors are responsible for the opinions reported in the articles. All rights reserved. Four issues annually; printed on acid-free paper. Free for society members.

## ANESTEZİ DERGİSİ YAZIM KURALLARI

1. Anestezi Dergisi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanları Derneği'nin sürekli yayın organıdır. Dergi üç ayda bir yayınlanır, dört sayı ile bir cilt tamamlanır.
2. Dergide; Anesteziyoloji, Yoğun Bakım ve Ağrı ile ilgili özgün araştırmalar, ilgi çekici olgu(larım) sunumları, bilimsel paneller, kısa bildiriler, editöre yazılan mektuplar, adı geçen alanlar ile ilgili meslekî haberler, Dergi Yayın Kurulu tarafından ismaraçlanan çeviriler ile konusunda deneyimli yazarlara hazırlatılan derlemeler yayınlanır. Editör'ün talebi üzerine yazılanlar dışında derleme kabul edilmez. Bildiri olarak sunulmuş ya da özet biçiminde yayınlanmış yazılar geniş sunumu ile kabul edilir. Ancak daha önce sunulduğu veya yayımlanlığı not olarak belirtilmelidir.
3. Derginin yazı dili Türkçe ve İngilizce'dir.
4. Dergide yayımlanmak üzere gönderilecek metinler, Uluslararası Tıbbi Dergi Editörleri Kurulu'na hazırlanan "Biyomedikal dergilere teslim edilecek metinlerde aranan ortak özellikler" in üçüncü (1988) baskısındaki kurallara uygun olmalıdır (*Br Med J 1988; 296: 401-5* veya *Anestezi Dergisi 1995; 3: 7-12*).
5. Dergide yayımlanması istenen yazılar, Türk Dil Kurumu'nun Türkçe Sözlüğü ve Yeni Yazım Kuralları'na uygun olmalıdır. Teknik terimler Türk Tip Terminolojisi'nde kullanılan şekli, metinde adı geçen ilaçlar ise farmakolojik adlarıyla Türkçe olarak yazılmalıdır.
6. Yayımlanması istenen metin daha önce başka bir yayın organında yayımlanmış veya yayımlanmak üzere teslim edilmiş olmamalıdır.
7. Dergi Yayın Kurulu, yayımlanmak üzere gönderilen bilimsel yazılar; bilimsel yönden değerlendirilmek üzere danışmana veya düzeltilmek üzere yazarına geri göndermek, biçimde düzeltmek veya kısaltmak, yayın ve etik kurallara uymayanları yayımlamamak yetkisine sahiptir.
8. Anestezi Dergisi'ne başvuruda;
  - a. Çalışmanın değerlendirilmeye alınabilmesi için; dergiye gönderilen makalenin tüm yazarlarca okunduğunu, onaylandığını, yayın etiğine uyulduğunu ve yayın ile ilgili telif haklarının dergiye bırakıldığı bildiren ve her yazar tarafından imzalanmış olan "Yayın Hakkı Devir Formu" ile makale için alınmış "Etik Kurul Karar Yazısı" kopyası e-posta adresimize gönderilmelidir. Aksi halde başvurular değerlendirilmeye alınmaz.
  - b. Dergiye gönderilen tüm yazılar çıkar çatışması hakkında bir açıklama ile gönderilmelidir; ayrı bir sayfada tüm yazarlarca imzalanmış olarak alınan finansal destekler (araştırma destek fonları, ilaç malzeme katkısı, vb) açıkça belirtilmeli ve bir çıkar çatışması olup olmadığı bildirilmelidir.
9. Yazım Kuralları
  - a. Tüm metin Times New Roman yazı karakteri ile, sağdan ve soldan 2,5, alttan ve üstten 2,5 cm boşluk olacak şekilde, 12 punto (tablo içeriği ve şekil, grafik alt yazıları 10 punto), iki satır aralıklla, paragraf girintisi olmadan, her paragraf için bir satır boşluk bırakarak düzenlenmelidir.
    1. Birinci sayfada yazının başlığı, yazarların sırası ile açık adları ve soyadları, çalışmanın yapıldığı anabilim dalı veya klinik adı veya kurum adları, yazının kısa başlığı, gönderilme tarihi, yazışmanın yapılacakı yazarın ad-soyadı, adres bilgileri, telefon, faks ve e-posta adresi belirtilmelidir.
    2. Öz ve Anahtar kelimeler: Araştırma yazılarının Türkçe ve İngilizce özetleri; Amaç (Objective), Yöntem (Method), Bulgular (Results), Sonuç (Conclusion) başlıklar altında yapılandırılmış şekilde ayrı paragraflar halinde ve en fazla 250 kelime olacak şekilde sunulmalıdır. İngilizce özet Türkçe özet ile aynı olmalı, İngilizce başlık da eklenmelidir. Türkçe ve İngilizce anahtar kelimeler en fazla 5 adet olmalı, Türkiye Bilim Terimleri (<http://www.bilimterimleri.com>) ve Index Medicus Subject Headings (MeSH)'e (<http://www.nlm.nih.gov/mesh/2007/MBrowse.html>) uygun olarak hazırlanmalıdır.
  - b. Metin

*Makaleler için*

Giriş, gereç ve yöntem, bulgular, tartışma, teşekkür (istenirse), kaynaklar, tablolar ve şekiller şeklinde düzenlenmelidir. Tablo ve şekiller kaynaklar kısmından sonra ilk sayfada liste olarak sıralanmalıdır. Grafikler şekil olarak isimlendirilmelidir. Tablo veya şekil numaraları (tabloların sırası romen rakamıyla, şekillerin sırası arabik rakamlarla) metin içinde konunun geçtiği yerde parantez içerisinde belirtilmelidir. Ardından her sayfada bir tablo veya şekil olacak şekilde alt ve/veya üst yazıları, kısaltmaları ile birlikte yazılmalıdır. Başka bir yayından alınmış ise tablo ve şeiller için de mutlaka kaynak gösterilmelidir. Tablo ve şeillerde kısalma kullanıldı ise uzun ifadeleri başlıklar ile birlikte ayrı sayfada açıklanmalıdır.

### **Yazışma Adresi**

Başkent Üniversitesi Dr. Turgut Noyan Adana Uygulama ve Araştırma Merkezi, Dadaloğlu Mahallesi Serinevler 2591. Sokak No:4/A 01250 Yüreğir, Adana, Türkiye  
E-posta: [anestezidergisi@yahoo.com](mailto:anestezidergisi@yahoo.com)  
Telefon No: (322) 3272727 • Faks No: (322) 3271276  
Çevrimiçi makale gönderme:  
<http://www.anestezidergisi.com>

### **Abone İşleri**

Yapı Kredi Bankası  
Hacettepe Şubesi  
Hesap no: 1041056-3  
İletişim: Dr. Aysun Ankay Yıldız  
E-posta: [arudmail@gmail.com](mailto:arudmail@gmail.com)  
<http://www.anestezidergisi.com>

### **Dizgi-Baskı**

Sim Matbaacılık Ltd. Şti  
İVOGSAN 1518. Sk. Mat-Sit İş  
Mrk. No: 2/14  
Yenimahalle, Ankara, Türkiye  
Tel : (312) 2302209  
Faks : (312) 2304139  
E-posta: [simmatbaasi@gmail.com](mailto:simmatbaasi@gmail.com)

Kullanılan birimler (mg/kg/st) yerine (mg kg<sup>-1</sup> st<sup>-1</sup>) şeklinde yazmalıdır.  
*Olguların sunumları için*

Giriş, olgu(ların) sunumu, tartışma, kaynaklar (ve varsa tablo, şekil, resim), şeklinde düzenlenmelidir.

*Editöre mektup*

Editöre; dergide yayımlanan metinlerle veya meslekî konularla ilgili olarak 750 kelimeyi aşmayan ve 5 (beş) kaynak ile 1 (bir) tablo veya şekil içerecek şekilde mektup yazılabilir. Ayrıca bilimsel araştırma niteliği taşıyan ancak az veri sahip orijinal çalışmalar, ön bülvar ve teknik detaylar da yayımlanabilir. Editör bu mektubu yayımlayıp yayımlamamakta serbesttir.

*Bilimsel özet*

Meslektaşlarımızın uluslararası dergilerde (TÜBİTAK'ın belirlediği A, B ve C Grubu dergiler) yayımlanan bilimsel makalelerin duyurulması için özetleri yayımlanabilir. Bu amaçla; yazının fotokopisi ve "Abstract" in Türkçe çevirisi dergi e-posta adresine yollanmalıdır.

c. Kaynakların düzenlenmesi

1. Süreli yayınlar için
  - Kaynak seçiminde Türkçe kaynaklardan da yararlanmaya özen gösterilmelidir.
  - Kaynaklar ana metin içinde ilk geçikleri sıraya göre parantez içinde numaralandırılır (kaynaklar sıra ile gelmiyorsa „,” ile, eğer ikiiden fazla ve birbirini izleyen sayılar ise parantez içindeki ilk sayı ile son sayı arasına “-” işaretini konulur,
  - Kaynak yazılımda; sıra ile yazar soyadı ve adlarının baş harfleri (yazar sayısı altı adet veya altından az ise tüm yazarlar, eğer altı adetten fazla ise ilk üç yazar yazılıdıktan sonra; “et al.”, Türkçe kaynak ise “ve ark.” eklenir), makalenin adı, varsa Index Medicus'a göre kısaltılmış dergi adı, yayın yılı, cilt numarası, parantez içerisinde sayısı, yazının başlangıç ve bitiş sayfa numaraları yazılır.

Brown BR, Gandolphi A. Adverse effects of volatile anaesthetics. Br J Anaesth 1987; 59: 14-19.

2. Kitaplar için

- Tek yazarlı ise; sıra ile yazar soyadı ve adı, kitap ismi, basmevinin bulunduğu şehir, yayınevî, baskı yılı ve başlangıç ile bitiş sayfa numaraları kısaltmadan yazılır (Türkçe çeviriler için örneğe bakınız).
- Yabancı, Türkçe ve çeviri kitap için örnekler

Moore DC. Regional Block. Springfield-Illions, Charles C. Thomas 1979; 155-172.

Esener Z. Klinik Anestezi. İstanbul, Çiftbay Matbaası 1991; 267-275. Pilbeam SP. Mekanik Ventilasyon: Fizyolojik ve Klinik Uygulamalar. Çeviri: Çelik M, Besler MP, Helvacı A, Yalman A, Orhon ZM, Yaycı F. İstanbul, Logos 1999; 291-304.

- Çok yazarlı ise; sıra ile bölümü yazan yazar(ların) soyad(lar) ve ad(lar), bölümün adı, editör(lerin) soyad ve ad(lar), kitabın ismi, basmevinin bulunduğu şehir, yayınevî, basım yılı, yazının başlangıç ile bitiş sayfa numaraları yazılır (Türkçe çeviriler için örneğe bakınız).
- Yabancı, Türkçe ve çeviri kitap için örnekler

Hull CJ. Opioid infusion for the management of postoperative pain. In: Smith G, Covino BG, (eds.) Acute Pain, London, Butterwoths 1985; 155-179.

Sağın B. Sıvi replasmanı. (ed.) Çuhruk H. Anesteziyoloji ve Reanimasyon Ders Kitabı. Ankara, Öncü Limited 1995; 59-73.

Kupeli I. Diabet ve Anestezi. Çeviri: Elar Z. In: Snow JC, (ed.) Anestezi El Kitabı, Çeviri Editörü: Elar Z, İzmir, Güven Kitabevi 1986; 315-324

10. Dergide yayımlanan metinlerin; etik, bilimsel ve hukuki sorumluluğu yazarlara aittir.

11. Dergide yayımlanan metinler için ayrı bir baskı verilmez. Yayına kabul edilmeyen metinler geri gönderilmez.

## INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

1. Journal of Anesthesia is the official voice of the Anesthesiology and Reanimation Specialists Society. The Journal is published every three months and a volume consists of four issues.
2. This journal publishes original articles, case reports, brief reports, scientific panels, technical news, special articles, book reviews and letters to the editor related to Anesthesiology, Critical Care and Pain. Review articles by experts may be published upon invitation from the journal editorial board. Except the review articles requested by the editorial board, no review article will be accepted. Manuscripts, whose summaries were previously presented or published may also be accepted in full form provided that the previous publication or presentation is mentioned.
3. The languages of this journal are Turkish and English.
4. Manuscripts must be prepared and submitted in the manner described in "Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals" by The International Medical Journal Editorial Board, reprinted in *British Medical Journal* 1988; 296: 401-5 or in *Anestezi Dergisi* 1995; 3: 7-12.
5. Manuscripts in Turkish submitted to the journal should be suitable to the "Turkish Dictionary" and "New Spelling Rules" published by the Turkish Language Institution. Technical terms should be conformable to the "Turkish Medical Terminology" and the drugs mentioned should be written with their generic names in Turkish.
6. The manuscript should be neither published nor be submitted in order to be published in any other publication.
7. The Editorial Board has the right to correct, shorten, reject or send back the paper for revision.
8. Manuscript submission to the Anesthesia Journal,
  - a. In order for the manuscript to be taken under consideration for publication, the copy of the "Publication Right Transfer Form" signed by all the authors stating that the manuscript has been read and approved by all the authors, and that they agree to transfer the copyright to the Journal of Anesthesia accompanied by the copy of the "Ethical Board Judgement Document" should be sent to anestezidergisi@yahoo.com web adress. The submissions without these won't be taken under consideration.
  - b. All the articles/papers should be submitted together with conflict of interest statement: the financial support obtained from research funds, medicine or equipment contribution, etc. should be definitely stated and signed by the authors on a separate page to clarify any issues related to conflict of interests.
9. General Guidelines and Set-up Instructions
  - a. The manuscript should be written with Times New Roman type script, in 12 font (The table content, diagram and graphic subtitles with 10 font), with margins of 2.5 cm on each side ,on top and on the bottom and double space. Paragraph indents should be avoided and each paragraph must be separated with one line.
  1. Title Page: The title page should contain,
    - The title of the article
    - First name, middle initial and last name of each author
    - Name of departments and institutions to which the work should be attributed.
    - The date of submission
    - Name, address, e-mail adres, telephone number and fax number of author responsible for correspondence concerning the manuscript
  2. Abstract and Keywords
    - The second page should provide a structured abstract, consisting of Objective, Method, Results and Conclusion in separate paragraphs and of not more than 250 words.
    - Key (Indexing) words: Below the abstract, provide (and identify as such) up to 5 key words in Turkish and in English from Index Medicus in alphabetical order under the heading keywords, which will assist indexers in cross indexing the article.
  - b. Text
    1. Articles
 

The text of observational, experimental and general articles is divided into sections with the following headings: Introduction, Material and Methods, Results, Discussion, Acknowledgements (if desired), References, Tables and Figures. The tables and figures should be arranged as a list in the first page after the References. The graphics should be named and listed as figures. The numbers of the tables and figures should be stated within the text inside parentheses where the subject is

mentioned (Tables with roman, figures with arabic numbers). The subtitles and/or the titles with abbreviations should be written afterwards providing at least one table, figure and grafic per page. If another publication has been quoted, references for those table and figures should also be stated. If abbreviations have been used for the table and figures the full forms should be stated with the titles in another page. The units should be given using subscripts (eg: mg kg<sup>-1</sup> h<sup>-1</sup>) instead of (mg/kg/h).

### 2. Case reports

Case reports should be sub-divided as follows: Introduction, Case Report, Discussion, References (if needed tables, figures and pictures).

### 3. Letters to the Editor

Letters related to previously published articles or technical issues having no more than 750 words, 5 references and 1 table could be sent to the editor. Preliminary reports or short research articles as well as technical reports could also be accepted for publication. The editor is free to publicate or not to publicate these letters.

### 4. Scientific Abstracts

For scientific abstracts of articles previously published in international journals (Turkish Scientific Research Foundation Classification A, B or C) a copy of the original article and Turkish translation of the abstract should be submitted.

### c. References

#### 1. For Periodical Publications

- During the selection of references the usage of Turkish references should also be considered.
- References should be numbered in parentheses according to the first time they appear on the main text (if the references aren't in order with ", ", and if there are more than two and with consequent numbers a "-" is placed between the first and last number within the parentheses )
- During writing the references, the first letters of the author's name and surname (if the number of the authors is six or more after writing the first three, "et al" is added), the name of the abstract, the abbreviated name of the journal according to the Index Medicus, year of publication, the number of the volume, the page numbers of the first and last page.

Example; Brown BR, Gandolphi A. Adverse effects of volatile anaesthetics. Br J Anaesth 1987; 59: 14-19.

#### 2. For Books

- If written by one author, first the surname and name of the author, the name of the book, the city of the printing house , the year of printing, the number of the first and last page are written without abbreviations in this order (For Turkish translations look at the example).
- Examples for foreign, Turkish and translated books,  
Moore DC. Regional Block. Springfield-Illinois, CharlesC. Thomas 1979; 155-172, Esener Z. Klinik Anestezi, İstanbul, Çıftbay Matbaası 1991; 267-275.  
Pilbeam SP. Mekanik Ventilasyon: Fizyolojik ve Klinik Uygulamalar. Çeviri: Çelik M, Besler MP, Helvacı A, Yalman A, Orhon ZM, Yayıci F. İstanbul, Lögos 1999; 291-304.
- If with multipl authors, the surnames and names of the authors who wrote the chapters, the name of the book, the city of the printing house, the year of printing, the number of the first and last page are written without abbreviations in this order (For turkish translations look at the example).
- Examples for foreign, Turkish and translated books,  
Hull CJ. Opioid infusion for the management of postoperative pain. In:  
Smith G, Covino BG, (eds.) Acute Pain, London, Butterworths 1985; 155-179.  
Saygin B. Sıvı replasmani. (ed.) Cuhruk H, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Ders Kitabı. Ankara, Öncü Limited 1995; 59-73.  
Kupeli I. Diabet ve Anestezi. Çeviri: Elar Z. In: Snow JC, (ed.) Anestezi El Kitabı, Çeviri Editörü: Elar Z, İzmir, Güven Kitabevi 1986; 315-324.
- 10. The authors are responsible from the ethical, scientific and legal responsibility of the contents of the manuscripts.
- 11. The hard copy of the published manuscripts is sent to the authors. Rejected manuscripts are not sent back.

### **Correspondence:**

Başkent Üniversitesi Dr. Turgut Noyan Adana Uygulama ve Araştırma Merkezi, Dadaloğlu Mahallesi Serinevler 2591. Sokak No:4/A 01250 Yüreğir, Adana, Turkey  
E-mail: anestezidergisi@yahoo.com  
Tel: +90 322 3272727 • Fax: +90 322 3271276  
Online article submission:  
<http://www.anestezidergisi.com>

### **Subscription:**

Yapı Kredi Bankası  
Hacettepe Şubesi  
Account number: 1041056-3  
Subscription: Dr. Aysun Ankay Yıldırım  
E-mail: arudmail@gmail.com  
<http://www.anestezidergisi.com>

### **Printing:**

Sim Matbaacılık Ltd. Şti  
İVOGSAN 1518. Sk. Mat-Sit İş  
Mrk. No: 2/14 Yenimahalle,  
Ankara, Turkey  
Tel : +90 312 2302209  
Fax : +90 312 2304139  
E-mail: simmatbaasi@gmail.com

Değerli yazar;

Aşağıda makalenin her bölümü için uygulanması gereken yazım kuralları genel olarak belirtilmiştir. Makalenizin tamamladıktan sonra bu kontrol listesinden  şeklinde işaretleyerek kontrollerinizi tamamlayabilirsiniz.

Anestezi Dergisi

1	<b>Eтик kurul karar yazısı</b>	
2	<b>Çıkar çatışması bildirimi</b>	
3	<b>İmzalı olur belgesi</b>	
4	<b>Başlık, Kısa Başlık, Yazarlar, Türkçe Özeti, Anahtar Kelimeler, İngilizce Başlık, İngilizce Özeti, Anahtar Kelimeler, Amaç, Yöntem, Bulgular, Tartışma, Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Herbiri ayrı sayfada olacak</li><li>• Başlıklar büyük harf ile ve sayfanın soluna dayanmış olacak</li><li>• Başlık sayfasından itibaren sağ alt köşede numaralandırılmış olmalıdır</li></ul>
4.1	<b>Başlık, Kısa Başlık, Yazarlar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tek sayfada ortada olacak</li></ul>
4.2	<b>Türkçe ve İngilizce Özeti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• En fazla 250 kelime</li><li>• İngilizce başlık ve özeti, Türkçe başlık ve özetin tam karşılığı olmalıdır</li><li>• Amaç, Yöntem, Bulgular ve Sonuç içeriği ile dört paragraf olmalıdır</li><li>• İngilizce özeti için; "Objective, Method, Results, Conclusion"</li><li>• Kaynak kullanılmaz</li></ul>
4.3	<b>Anahtar Kelimeler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MeSH' e uygun en fazla 5 adet</li></ul>
4.4	<b>Giriş</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sonuç açıklanmaz</li></ul>
4.5	<b>Gereç ve Yöntem</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eтик kurul onayı belirtilmelidir</li><li>• İlaç isimleri baş harfi küçük olmalıdır ve farmakolojik ismi kullanılmalıdır</li><li>• Kisaltmalar ilk kullanıldığından açıklanmalı ve parantez içinde belirtilmelidir</li><li>• im, iv, po, sc</li><li>• Birimlerde SI sistemine uyulmalıdır</li><li>• Birimlerde (.) veya (/) kullanılmaz; mg kg<sup>-1</sup>, L dk<sup>-1</sup> m<sup>-2</sup> veya mmHg gibi</li><li>• İstatistik yöntem son paragrafta belirtilmelidir</li><li>• Aritmetik ortalama veya orandan sonra (±) ile verilen değer açıklanmalıdır</li></ul>
4.6	<b>Bulgular</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tablo ve şekiller metinde geçiş sırasına göre, tabloların sırası romen rakamıyla, şeklärlerin sırası arabik rakamlarla numaralandırılmalıdır.</li><li>• Simgeler sıralı (*, +, #, gibi) olmalıdır</li><li>• Şekil ve Tablo<ul style="list-style-type: none"><li>➢ Tablolardan başlığı ile ayrı sayfada başlık, açıklama ve dipnotu ile olmalıdır</li><li>➢ Sayfalar numaralandırılmamalıdır</li><li>➢ Şeklärde çerçeve olmamalıdır, beyaz zemin olmalıdır</li></ul></li><li>• Resimler<ul style="list-style-type: none"><li>➢ 130X180 mm, siyah-beyaz, arkasında makale başlığı, üste gelecek kısım ok ile belirtilmiş olmalıdır</li></ul></li></ul>
4.7	<b>Tartışma</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
4.8	<b>Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Metinde geçiş sırasına göre cümle sonunda ve parantez içinde numaralandırılır</li><li>• Yazar adı ile metinde geçiyor ise isimden hemen sonra olmalıdır</li><li>• Dergi kısaltma isimleri IM veya SCI'e göre olmalıdır</li><li>• Altı ve daha fazla yazarlı makale ise ilk üçden sonra et al veya ve ark yazılmalıdır</li><li>• Derleme için 80, orjinal makale için 40, olgu sunumlarında 15 ve editöre mektupta 5'i geçmemelidir</li><li>• Kaynak yazım kurallarına uymalıdır</li></ul>
Genel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Times New Roman; başlık 12 punto bold, metin 12 punto, paragraf arası bir satır boşluk, paragraf girintisi yok, 2 satır aralığı</li></ul>	

#### Kaynaklar için örnekler

Makale	Yazarlar, ..... .Makale adı. Dergi adı Yıl; sayı: sayfa.
Ekli sayı(son iki yıla ait olmak kaydı ile)	Yazarlar, ..... .Makale adı. Dergi adı Yıl; sayı(supp no): sayfa.
Kitap	Yazarlar. Kitap adı. Kaçinci baskı. Baskı yeri: firma; yıl, sayfa.
Kitap bölümü	Yazarlar. Bölüm başlığı. In: kitap adı. Kaçinci baskı. Baskı yeri: firma; yıl, sayfa.
Elektronik ortam-son yıla ait ise	Başlık, site adı, gibi bilgi. The web site: url...
Kuruluş	The Intensive Care Society... başlık:guideline(varsa). Dergi yıl; sayı: sayfa.



# ANESTEZİ DERGİSİ

ISSN 1300-0578

## YAYIN HAKKI DEVİR FORMU

**Makale başlığı** .....

.....  
.....  
.....  
.....

Yukarıda başlığı belirtilen makalemiz daha önce yayınlanması ve/veya değerlendirilmesi için herhangi başka bir dergiye ve/veya yayınıne gönderilmemiş, ya da daha önce kısmen veya tamamen yayınlanmamıştır. Aşağıda adı-soyadı ve imzaları olan yazarlar, makaleyi Anestezi Dergisi yazım kuralları doğrultusunda düzenleyerek son halini okumuş ve yayın hakkını Anestezi Dergisi'ne devrettiklerini onaylamışlardır.

Yazarlar (makalede belirtilen sıra ile)

<b>ADI-SOYADI</b>	<b>İMZA</b>
1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____

### YAZIŞMA ADRESİ:

**Adı-Soyadı :** .....

**Adres :** .....

**Telefon :** .....

**Fax :** .....

**e-posta :** .....

### YAZIŞMA ADRESİ

ANESTEZİ DERGİSİ, Başkent Üniversitesi Dr. Turgut Noyan Adana Uygulama ve Araştırma Merkezi, Dadaloğlu Mahallesi Serinevler 2591. Sokak No:4/A 01250 Yüreğir, Adana, Türkiye  
E-posta: anestezidergisi@yahoo.com • Telefon No: (322) 3272727 • Faks No: (322) 3271276

# JOURNAL OF ANESTHESIA - JARSS

ISSN 1300-0578

## PUBLICATION RIGHT TRANSFER FORM

**Title of the Manuscript** .....

.....  
.....  
.....  
.....

Our manuscript whose title is given above has nor been sent to another journal or printing house in order to be published and/ or evaluated, neither published partially or totally. The authors whose name-surname and signature appears below, have edited the manuscript according to the Journal of Anesthesia submission rules and have read the final version of it and agreed to transfer the publication rights to the Journal of Anesthesia.

Authors (according to their order in the manuscript)

NAME SURNAME	SIGNATURE
1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____

### MAIL ADRESS

Name surname : .....

Adress : .....

Telephone : .....

Fax : .....

e-mail : .....

### CORRESPONDENCE

ANESTEZİ DERGİSİ, Başkent Üniversitesi Dr. Turgut Noyan Adana Uygulama ve Araştırma Merkezi, Dadaloğlu Mahallesi Serinevler 2591. Sokak No:4/A 01250 Yüreğir, Adana, Turkey  
E-mail: anestezidergisi@yahoo.com • Tel: +90 322 3272727 • Fax: +90 322 3271276

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

---

### DERLEME / REVIEW

- Antikoagülan Kullanan Hastalarda Rejyonel Anestezi .....** .47-52  
Regional Anesthesia in Patients Receiving Anticoagulant Therapy  
Çağla BALI

### KLİNİK ÇALIŞMALAR / CLINICAL RESEARCHES

- Kardiyak Kateterizasyon Uygulanan Pediyatrik Olgularda Anestezi .....** .53-59  
Anaesthesia in Cases of Pediatric Cardiac Catheterization Procedures  
Leyla İYİLİKÇİ, Şule ÖZBİLGİN, Esma ADIYAMAN, Ali ALAGÖZ

- Fibromiyalji Sendromuna Eşlik Eden Semptom ve Klinik Bulguların Değerlendirilmesi .....** .60-66  
Evaluation of Symptoms and Clinical Features Associated with Fibromyalgia Syndrome  
Ebru BİRİCİK, Elvan ERHAN, Alihan PİRİM, İbrahim YEGÜL

- Torakotomi Sonrası Yara Yerine Uygulanan Lokal Anestezik İnfüzyonunun  
Postoperatif Ağrıya Etkisinin İncelenmesi: Retrospektif Gözlemsel Bir Çalışma .....** .67-74  
Evaluation of the Efficacy of Local Anesthetic Wound Infusion on Postoperative Pain  
After Thoracotomy: A Retrospective Observational Study  
Ömer ÖZSANCAKTAR, Başak AKÇA, Meral KANBAK, Aysun ANKAY YILBAŞ,  
Filiz ÜZÜMCÜGİL, Erkan DİKMEN, Bilge CELEBİOĞLU

- Pediyatrik Manyetik Rezonans Görüntüleme Olgularında Ameliyathane Dışı  
Anestezi Uygulamaları: Tek Merkezin 1507 Olgu İle 15 Yıllık Deneyimi .....** .75-80  
Anaesthesia Outside the Operating Room For Pediatric Magnetic Resonance Imaging Cases:  
15 Years Experience with 1507 Cases at a Single Center  
Leyla İYİLİKÇİ, Şule ÖZBİLGİN, Esma ADIYAMAN, Hazal KÜÇÜKALI

- Katarakt Cerrahisi Sırasında Topikal Anestezi ile Bölgesel Anestezi Uygulanan  
Hastaların Ağrı Skorlarının Karşılaştırılması .....** .81-85  
Comparison of Pain Scores of Patients Who Underwent Topical Anesthesia or  
Regional Anesthesia During Cataract Surgery  
Serkan ÖZEN

- Hastanemizde Mavi Kod Çağrısının Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi .....** .86-94  
Retrospective Evaluation of the Blue Code Calls in Our Hospital  
Mehmet Ali DEMİRCİ, Aynur CAMKIRAN FIRAT, Zeynep KAYHAN

## **OLGU SUNUMLARI / CASE REPORTS**

<b>Arnold Chiari Tip - 1 Malformasyonlu Gebede Spinal Anestezi Yöntemi .....</b>	95-97
Management of Spinal Anesthesia for Parturient with Arnold Chiari Malformation Type-1	
Gökçen EMMEZ, Esma ARIK, Çağrı ÖZDEMİR, Merih BAYRAM, Berrin GÜNAYDIN	
<b>Geç Başlangıçlı Fatal Paraquat İntoksikasyonu .....</b>	98-101
Late Onset Fatal Paraquat Intoxication	
Levent ÖZDEMİR, Mehmet ÇALIK, Handan BİRBIÇER	