



www.jarss.org

JARSS

Anestezi Dergisi

Journal of Anesthesiology and Reanimation Specialists' Society

Sahibi / Owner

Anestezi ve Reanimasyon Uzmanları Derneği
Adına Dernek Başkanı Feyhan ÖKTEN

Baş Editör / Editor in Chief

Aslı DÖNMEZ
S.B.Ü Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt SUAM
aslidonmez@hotmail.com

Editörler / Editors

Derya ÖZKAN
S.B.Ü Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt SUAM
derya_z@yahoo.com

Reyhan POLAT
S.B.Ü Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt SUAM
reyhanp9@gmail.com

İstatistik Editörü / Statistical Editor

Derya Gökmen / Ankara, Turkey

Yönetim Yeri / Administrative Office

Anestezi ve Reanimasyon Uzmanları
Derneği Sağlık 1 Sokak No: 33/4
Sıhhiye-ANKARA
Tel: 0530 7701486
mail: anestezi.dergisi@yahoo.com

Dil Editörleri / Language Editors

Gürkan KAZANCI
Ümit ÖZKAN

Dizgi-Grafik / Graphics

Arzu Deniz ÖLMEZ
Ayfer ERYEŞİL

Yayın Koordinatörü / Publication Coordinator

Hira Gizem FİDAN

Yayın Türü: Yerel Süreli

Yayınevi / Publisher

LOGOS YAYINCILIK TİC. A.Ş.
Yıldız Posta Cad. Sinan Apt. No. 36 D. 66/67
34349 Gayrettepe-İstanbul

Tel : (0212) 288 05 41
Faks : (0212) 211 61 85
E-mail : logos@logos.com.tr
web : www.logosyayincilik.com

2019

Cilt: 27

Sayı: 1

Anestezi ve Reanimasyon Uzmanları Derneği Dergisi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanları Derneği (ARUD)'nin resmi bilimsel yayın organıdır.

Dergi üç ayda bir yılda 4 sayı (Ocak, Nisan, Temmuz, Ekim) olarak yayımlanan açık erişim, ücretsiz ve hakemli bir dergidir.

TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizin, EMBASE, EBSCO ve Scopus, tarafından indekslenmektedir.

Yayın politikaları ve yazım rehberine www.anestezi.dergisi.com adreslerinden ulaşılabilir

Journal of Anesthesiology and Reanimation Specialists' Society (JARSS), is an official scientific journal of Anesthesiology and Reanimation Specialists' Society (ARSS).

It is published quarterly as 4 issues every year (January, April, July, October).

JARSS is an open Access, free and peer-reviewed journal and indexed in EMBASE, Scopus, EBSCO and ULAKBİM TR Dizin.

You can reach publication policies and writing guide from www.jarss.org

©Her hakkı saklıdır. Bu dergide yer alan yazı, makale, fotoğraf ve illüstrasyonların elektronik ortamlarda dahil olmak üzere kullanma ve çoğaltılma hakları Anestezi Dergisine aittir. Yazılı ön izin olmaksızın materyallerin tamamının ya da bir bölümünün çoğaltılması yasaktır. Dergi Basım Meslek İlkeleri'ne uymaktadır.

©All rights are reserved. Rights to the use and reproduction, including in the electronic media, of all communications, papers, photographs and illustrations appearing in this journal belong to JARSS. Reproduction without prior written permission of part or all of any material is forbidden. The journal complies with the Professional Principles of the Press.



www.jarss.org

Editöryal Danışma Kurulu /
Editorial Advisory Board

Vojislava Neskovic / Belgrade, Serbia
Andrian Kartalov / Skopje, Macedonia
Dusanka Janjevic / Novi Sad, Serbia
Jasmina Smajic / Tuzla, Bosnia Herzegovina
Hristo Bozov / Varna, Bulgaria
Semra Demirbilek / Mugla, Turkey
Seda Banu Akıncı / Ankara, Turkey
Alparslan Turan / Cleveland, USA
Sumru Şekerci / Ankara, Turkey

Editör Yardımcıları / Editorial Assistants

Bahar Sakızcı Uyar / Ankara, Turkey
Savaş Altınsoy / Ankara, Turkey

Uluslararası Danışma Kurulu /
International Advisory Board

Rudin Domi, Albania
Jasmina Smajic, Bosnia-Herzegovina
Paraskevi Matsota, Greece
Antigona Hasani, Kosovo
Andrian Kartalov, Macedonia
Ljubica Pejakov, Montenegro
Dusanka Janjevic, Serbia
Vojislava Neskovic, Serbia
Maja Sostaric, Slovenia
Alparslan Turan, USA
Mihal Kerci, Albania
Hristo Bozov, Bulgaria

Danışma Kurulu / Advisory Board

Ahmet Coşar
S.B.Ü. Gülhane Askeri Tıp Akademisi

Alparslan Kuş
Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi

Alper Yosunkaya
Necmettin Erbakan Üniversitesi Tıp Fakültesi

Anış Arıboğan
Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi

Aslı Demir
S.B.Ü. Yüksek İhtisas Hastanesi SUAM

Asuman Uysalel
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Aygen Türkmen
S.B.Ü. GOP Taksim SUAM

Ayşegül Özgök
S.B.Ü. Yüksek İhtisas SUAM

Ayten Bilir
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Başak Ceyda Meço
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Berrin Günaydın
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Berrin Işık
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Bilge Çelebioğlu
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

Bülent Serhan Yurtlu
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi

Coşkun Araz
Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi

Çiğdem Denker
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Çiğdem Güçlü
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Çimen Gülben Olguner
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi

Derya Gökmen
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Biyostatistik AD

Didem Dal
Acıbadem Sağlık Grubu Maslak Hastanesi

Dilek Memiş
Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dilek Özcengiz
Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dilek Yörükoğlu
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Elif Akpek
Acıbadem Sağlık Grubu Maslak Hastanesi

Elif Moğol Başağan
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

Fatih Altındaş
İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi

Fatma Sarıcaoğlu
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

Feyhan Ökten
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Gönül Tezcan Keleş
Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi

Handan Birbiçer
Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi

Hatice Türe
Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

Hülya Başar
S.B.Ü. Ankara SUAM

Işıl Özkoçak Turan
S.B.Ü. Ankara Numune SUAM

İsmet Topçu
Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi

İsmail Cinel
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Jülide Ergil
S.B.Ü. Dışkapı Yıldırım Beyazıt SUAM

Kamil Tokar
İstinye Üniversite Hastanesi Liv Hospital

Leyla İyilikçi
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi

Meral Kanbak
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

Murat Sayın
S.B.Ü. Dışkapı Yıldırım Beyazıt SUAM

Mustafa Kemal Bayar
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi



Nalan Çelebi
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

Nesrin Bozdoğan Özyılkan
Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi

Nil Kaan
Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi

Nurdan Bedirli
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Nurten Bakan
S.B.Ü. Sancaktepe Şehit Prof Dr İlhan Varank SUAM

Onur Özlü
TOBB ETÜ Tıp Fakültesi

Osman Ekinci
S.B.Ü. Haydarpaşa Numune SUAM

Oya Yalçın Çok
Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi

Ömer Kurtipek
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Ömür Erçelen
Koç Üniversitesi, Anesteziyoloji AD

Özge Köner
Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

Özgür Canbay
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

Özlem Selvi Can
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Pakize Kırdemir
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Perihan Ekmekçi
Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi

Pervin Sutaş Bozkurt
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi

Pınar Zeyneloğlu
Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi

Remzi İşçimen
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

Sacit Güleç
Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Sanem Çakar Turhan
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Seda Banu Akıncı
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

Sema Turan
S.B.Ü. Yüksek İhtisas SUAM

Semra Demirbilek
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi

Seyhan Yağar
S.B.Ü. Türkiye Yüksek İhtisas SUAM

Sumru Şekerci
S.B.Ü. Türkiye Yüksek İhtisas SUAM

Suna Akın Takmaz
S.B.Ü. Ankara SUAM

Suna Gören
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

Süleyman Ganıdağlı
Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi

Şebnem Atıcı
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi

Şule Akın Enes
Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi-Adana

Taylan Akkaya
S.B.Ü. Dışkapı Yıldırım Beyazıt SUAM

Turgay Öcal
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

Ümit Karadeniz
S.B.Ü. Türkiye Yüksek İhtisas SUAM

Ünase Büyükkoçak
Özel Koru Ankara Hastanesi

Yavuz Gürkan
Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi

Yunus Gürkan Türker
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

Zerrin Özköse
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Zeynep Eti
Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi

Zuhal Aykaç
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Züleyha Bengisun
Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi

İçindekiler / Contents

Derleme / Review

Meta-Analysis: A Review Article

Meta-Analiz: Bir Derleme

İlker İnce, Elif Özcimen, Alparslan Turan 1-8

Klinik Araştırmalar / Clinical Investigations

The Effect of Erector Spinae Plane Block on Postoperative Pain Following Laparoscopic Cholecystectomy: A Randomized Controlled Study

Erektor Spina Plan Bloğunun Laparoskopik Kolesistektomi Sonrası Postoperatif Ağrı Üzerine Etkisi: Randomize Kontrollü Çalışma

Can Aksu, Alparslan Kuş, Hadi Ufuk Yörükoğlu, Cennet Tor Kılıç, Yavuz Gürkan 9-14

Yoğun Bakım Sonrası Evde Bakım Gerektiren Hastaların Özellikleri ile Bakım Verenlerdeki Hasta Bakım Yükü ve Empati Arasındaki İlişki

The Relationship Between Patient Care Burden And Empathy in Caregivers of Intensive Care Unit Survivors

Seyda Efsun Özgünay, Figen Akça, Derya Karasu, İsa Kılıç 15-21

Genel Anestezi Altında Cerrahi Girişim Planlanan Bireylerin Sosyodemografik Özelliklerinin Anksiyete Üzerine Etkisi

The Effects of Sociodemographic Parameters on Anxiety in Patients who are planned Surgery under General Anesthesia

Emine Arık, Habibullah Dolgun 22-29

Spinal Anestezi Uygulanan Hipertansiyon Tanısı Olan Hastalarda Kristaloid İnfüzyonuna Başlama Zamanının Kan Basıncı Üzerine Etkisi

The Effect of Start Time of Crystalloid Infusion on Blood Pressure in Patients With Hypertension Who Underwent Spinal Anesthesia

Kemal Bozkurt, Süheyla Karadağ Erkoç, Çiğdem Yıldırım Güçlü, Dilek Yörükoğlu 30-37

Hipofiz Cerrahisi Yapılan Akromegalik Hastalarda Hava Yolu Yönetiminin Retrospektif Değerlendirilmesi

A Retrospective Analysis of Airway Management of Acromegalyic Patients Undergoing Pituitary Surgery

Tomurcuk Demirci, Şennur Uzun, Başak Akça, Ülkü Aypar 38-43

Hastane İçi Kardiyak Arrest Olgularının Değerlendirilmesi

Evaluation of in-Hospital Cardiac Arrest Patients

Gönül Tezcan Keleş, Eralp Çevikkalp, Arzu Açikel, İsmet Topçu 44-50

Retrograd İntrarenal Cerrahi Geçiren Hastalarda Nöromuskuler Ajan Kullanımının Postoperatif Titreme Üzerine Etkisi: Randomize Kontrollü Klinik Çalışma <i>The Effect of Neuromuscular Agent on Postoperative Shivering in Patients Undergoing Retrograde Intrarenal Surgery: A Randomized Controlled Clinical Trial</i> İlkay Baran, Menekşe Oksar, Savaş Altınsoy	51-55
In-Hospital Mortality and Complications Following Coronary Artery Bypass Surgery; is it Possible to Predict with Preoperative Values? <i>Koroner Arter Baypas Cerrahisi Sonrası Gelişen Hastane İçi Mortalite ve Komplikasyonlar, Preoperatif Değerlerle Prediksiyon Mümkün mü?</i> Eda Balcı, Aslıhan Aykut, Aslı Demir, Ülkü Sabuncu, Rabia Koçulu, Ümit Karadeniz	56-62
<u>Olgu Sunumu / Case Report</u>	
Anesthetic Management of a Child with Cerebro-Oculo-Facio-Skeletal Syndrome <i>Serebro-Okülo-Fasiyo-Skeletal Sendromlu Çocukta Anestezi Yönetimi</i> Alev Şaylan, Nalan Çelebi, Özgür Canbay	63-65
Successful Anesthetic Management of a 14 Year Old Boy Undergoing Tricuspid Valvular Surgery for Carcinoid Heart Disease <i>Karsinoid Kalp Hastalığı Nedeniyle Triküspid Kapak Replasmanı Yapılan 14 Yaşındaki Erkek Çocuğunda Başarılı Anestezi Yönetimi</i> Aynur Camkıran, Fırat Murat Özkan, İlkay Erdoğan, Pınar Zeyneloğlu	66-69
Limb-Girdle Musküler Distrofi'li Gebede Anestezi Yönetimi <i>Anesthetic Management of A Pregnant Woman With Limb-Girdle Muscular Dystrophy</i> Resul Yılmaz, Ruhiye Reisli, Osman Mücahit Tosun, Ahmet Topal, Sema Tuncer Uzun	70-73
<u>Editöre Mektup / Letter to the Editor</u>	
Superficial Cervical Plexus Block Produces Effective Analgesia in Auricular Reconstruction Using Postauricular Flap in a Pediatric Patient <i>Yüzeyel Servikal Pleksus Bloğunun Pediatrik Hastada Postaurikular Flap ile Aurikula Rekonstruksiyonunda Etkin Analjezik Etkinliği</i> Hadi Ufuk Yörükoğlu, Yavuz Gürkan	74-75