

ISSN 1306 - 696X

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 30 | Number 6 | June 2024

[www.tjtes.org](http://www.tjtes.org)

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

## Editor-in-Chief

**Cemalettin Ertekin, MD** – *Istanbul University Faculty of Medicine, Department of General Surgery, Istanbul, Türkiye*

## Editors

**Ali Fuat Kaan Gök, MD** – *Istanbul University Faculty of Medicine, Department of General Surgery, Istanbul, Türkiye*

**Şahin Kaymak, MD** – *Health Sciences University, Gülhane Medical Faculty, Department of General Surgery, Ankara, Türkiye*

## Section Editors

### Anaesthesiology & ICU

**Kemalettin Koltka** – *Istanbul University Istanbul Faculty of Medicine, Department of Anesthesiology and Reanimation, Istanbul, Türkiye*

**Güniz M. Köksal** – *İ.U. - Cerrahpaşa Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Anesthesiology and Reanimation, Istanbul, Türkiye*

### Cardiac Surgery

**Murat Güvener** – *Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Cardiovascular Surgery, Ankara, Türkiye*

**Münacettin Ceviz** – *Atatürk University Faculty of Medicine, Department of Cardiovascular Surgery, Erzurum, Türkiye*

### Neurosurgery

**Ahmet Deniz Belen** – *Ankara City Hospital, Department of Neurosurgery, Ankara, Türkiye*

**Mehmet Yaşar Kaynar** – *İÜ Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Neurosurgery, Istanbul, Türkiye*

### Ophthalmology

**Ali Hakan Durukan** – *University of Health Sciences Gülhane Faculty of Medicine, Department of Ophthalmology, Ankara, Türkiye*

**Mehmet Cem Mocal** – *University of Illinois at Chicago, Department of Ophthalmology, Chicago, USA*

### Orthopedics and Traumatology

**Mahmut Nedim Doral** – *Ufuk University Faculty of Medicine, Department of Orthopedics and Traumatology, Ankara, Türkiye*

**Hakan Gürbüz** – *Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu City Hospital, Department of Orthopedics and Traumatology, Istanbul, Türkiye*

### Plastic and Reconstructive Surgery

**Figen Özgür** – *Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery, Ankara, Türkiye*

**Hayri Ömer Berköz** – *İ.U. Istanbul Faculty of Medicine, Department of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery, Istanbul, Türkiye*

### Pediatric Surgery

**Aydın Yağmurlu** – *Ankara University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Surgery, Ankara, Türkiye*

**Ebru Yeşildağ** – *Tekirdağ Namık Kemal University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Surgery, Tekirdağ, Türkiye*

### Thoracic Surgery

**Murat Kara** – *Istanbul University Istanbul Faculty of Medicine, Department of Thoracic Surgery, Istanbul, Türkiye*

**Akif Turna** – *Istanbul University - Cerrahpaşa Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Thoracic Surgery, Istanbul, Türkiye*

### Urology

**Öner Şanlı** – *Istanbul University Istanbul Faculty of Medicine, Department of Urology, Istanbul, Türkiye*

**Ali Atan** – *Gazi University Faculty of Medicine, Department of Urology, Ankara, Türkiye*

### Vascular Surgery

**Uğur Bengisun** – *Ankara University Faculty of Medicine, Department of General Surgery, Ankara, Türkiye*

**Fatih Ata Genç** – *Istanbul University Istanbul Faculty of Medicine, Department of General Surgery, Istanbul, Türkiye*

### Emergency Medicine

**Burak Katipoğlu** – *Ufuk University Faculty of Medicine Dr. Rıdvan Ege Hospital, Department of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye*

**Bülent Erbil** – *Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye*

### Gynecology and Obstetrics

**Cenk Yaşa** – *Istanbul University Istanbul Faculty of Medicine, Department of Gynecology and Obstetrics, Istanbul, Türkiye*

**K. Emre Kardeşin** – *University of Health Sciences Gülhane Faculty of Medicine, Department of Gynecology and Obstetrics, Ankara, Türkiye*

# THE TURKISH ASSOCIATION OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY

## ULUSAL TRAVMA VE ACİL CERRAHİ DERNEĞİ

<b>President</b> (Başkan)	Mehmet Eryılmaz
<b>Vice President</b> (2. Başkan)	Ali Fuat Kaan Gök
<b>Secretary General</b> (Genel Sekreter)	Hakan Yiğitbaş
<b>Treasurer</b> (Sayman)	Mert Mahsuni Sevinç
<b>Members</b> (Yönetim Kurulu Üyeleri)	Adnan Özpek
	Berk Gökçek
	Nezih Akkapulu

## ISSUED BY THE TURKISH ASSOCIATION OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY

### ULUSAL TRAVMA VE ACİL CERRAHİ DERNEĞİ YAYIN ORGANI

<b>Owner</b> (Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Derneği adına Sahibi)	Mehmet Eryılmaz
<b>Editorial Director</b> (Yazı İşleri Müdürü)	Mehmet Eryılmaz
<b>Publication Secretary</b> (Yayın Sekreteri)	Kerem Ayar
<b>Emblem</b> (Amblem)	Metin Ertem
<b>Correspondence address</b> (Yazışma adresi)	Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi Sekreterliği Şehremini Mah., Köprülü Mehmet Paşa Sok., Dadaşoğlu Apt., No: 23/1, 34104 Şehremini, İstanbul
<b>Tel</b>	+90 212 - 588 62 46
<b>Fax</b> (Faks)	+90 212 - 586 18 04

**p-ISSN 1306-696x • e-ISSN 1307-7945** • Included in Index Medicus, Medline; EMBASE, Excerpta Medica; Science Citation Index-Expanded (SCI-E), Scopus, DOAJ, EBSCO, ProQuest, CINAHL, Pubmed and Turkish Medical Index. (Index Medicus, Medline; EMBASE, Excerpta Medica; Science Citation IndexExpanded (SCI-E), Scopus, DOAJ, EBSCO, ProQuest, CINAHL, Pubmed ve TÜBİTAK ULAKBİM Türk Tıp Dizini'nde yer almaktadır.)

**Publisher** (Yayımcı): KARE Yayıncılık- KARE Medya (KARE Publishing) • [www.kareyayincilik.com](http://www.kareyayincilik.com) • **Design** (Tasarım): Ali Cangül • **Graphics** (Grafikler): Kare Publishing • **Linguistic Editor** (İngilizce Editörü): Sinjore • **Online Manuscript & Web Management** (Online Dergi & Web): LookUs • **Press** (Baskı): Yıldırım Matbaacılık • **Press date** (Basım tarihi): June (Haziran) 2024 • This publication is printed on paper that meets the international standard ISO 9706: 1994 (Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standardına uygundur.)

### Former Editors

Mehmet Kurtoğlu, Recep Güloğlu, Korhan Taviloğlu, Cemalettin Ertekin, Ömer Türel



[www.tjtes.org](http://www.tjtes.org)





## Contents - İçindekiler

### Experimental Studies - Deneysel Çalışma

- 375-381 Etomidate alleviates ovarian ischemia-reperfusion injury in rats**  
*Etomidat ratlarda over iskemi-reperfüzyon hasarını hafifletir*  
Kölküçü V, Gürler Balta M, Tapar H, Karaman T, Karaman S, Unsal V, Gevrek F, Katar M.
- 382-389 Evaluation of the effects of ectopic replantation on amputate survival in the management of crush traumatic amputations in rats: An experimental study**  
*Şıçanlarda ezilme tipi travmatik amputasyonların yönetiminde ektoşik replantasyonun diğer yöntemlere üstünlüğü var mı? Deneysel bir çalışmay*  
Kendir MS, İnce B, İsmayılzade M, Baycar Z, Nurşen HAB, Dadacı M
- 390-396 The role of geraniol on hepatic ischemia-reperfusion injury model in rats**  
*Şıçanlarda oluşturulan hepatik iskemi reperfüzyon hasarı modelinde geraniolün etkisi*  
Tunç E, Durgun V, Akıncı O, Ergün S, Şimşek O, Bolayırılı İM, Kepil N
- 397-405 Comparison of the efficacy of royal jelly and melatonin combinations in experimentally induced wounds in geriatric and young mice**  
*Geriatik ve genç farelerde deneysel olarak oluşturulmuş yaralarda an sütü ve melatonin kombinasyonlarının etkinliğinin karşılaştırılması*  
Bulut O, Sorucu, Akkoç AN, Tınas İS

### Original Articles - Orijinal Çalışma

- 406-414 Comparison of the Kron technique and digital manometry for measuring intra-abdominal pressure in emergency department patients diagnosed with ileus**  
*Şıçanlarda oluşturulan abdominal adezyon modelinde pioglitazon ve metforminin etkisinin değerlendirilmesi*  
Yücesoy MA, Hatipoğlu E, Balık OA, Yanar K, Batur S, Şimşek O, Apaydin BB
- 415-422 Pain monitoring in intensive care: How does the nociception level index affect treatment and prognosis? A randomized, controlled, double-blind trial**  
*Yoğun bakımda ağrı takibi: Nosisepsiyon düzeyi indeksi tedavi ve prognozu nasıl etkiler? Randomize kontrollü, çift kör bir çalışma*  
Çalışkan B, Besir Z, Sen O
- 423-429 Efficiency of the estimation of physiologic ability and surgical stress (E-PASS) score in predicting postoperative complications after robot-assisted radical prostatectomy**  
*Robot yardımlı radikal prostatektomi yapılan hastalarda postoperatif komplikasyonların öngörülmesinde E-PASS skorunun etkinliğinin değerlendirilmesi*  
Bulut S, Kızılkınan Y, Gültekin H, Özercan AY, Köseoğlu B, Demirçak H
- 430-436 Anesthesiological and surgical perspectives on using 8 mmHg versus 12 mmHg pneumoperitoneum pressures during robotic radical prostatectomy: Results of a prospective randomized study**  
*Robotik radikal prostatektomide 8 mmHg ve 12 mmHg pnömo-periton basınçlarının karşılaştırılması: Anesteziyolojik ve cerrahi perspektiften prospektif randomize kontrollü çalışma*  
Manici M, Aykanat İC, Simsek D, Tarım K, Gurkan Y, Canda AE
- 437-443 Comparison of the Kron technique and digital manometry for measuring intra-abdominal pressure in emergency department patients diagnosed with ileus**  
*İleus tanısı alan acil servis hastalarında karın içi basınç ölçümü için Kron tekniği ve dijital manometrinin karşılaştırılması*  
Unutmaz M, Yıldırım C, Unutmaz ME, Pamukçu Günaydin G, Şener A, Gökhan S
- 444-450 Assessment of hearing sequelae in individuals tested post-trauma**  
*Trauma sonrası işitme testi yapılan olguların işitme sekeli yönünden değerlendirilmesi*  
Savaş Ç, Biçen E, Doğan E, İsmail Özgür Can İÖ

## Contents - İçindekiler

- 451-457** **In cases of humeral diaphyseal fractures, is lateral approach surgery without radial nerve exploration as effective and safe as conventional surgery?**  
*Humerus diyafiz kırıklarında radial sinir diseksiyonu yapılmadan lateral yaklaşım cerrahisi konvansiyonel cerrahi kadar etkili ve güvenli midir?*  
Doğan N, Hançerli CÖ, Büyükdogan H, Ertürk C
- 458-464** **Posterolateral wall integrity in reverse oblique intertrochanteric fracture fixation: A new perspective in evaluation**  
*Ters oblik intertrokanterik kırık tespitinde posterolateral duvar bütünlüğü: Değerlendirmede yeni bir konu*  
Heydar AM, Kıyak G.