

ISSN 1306 - 696X

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 28 | Number 6 | June 2022

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

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

## Editor-in-Chief

**Mehmet Kurtoğlu, MD** – İstanbul University İstanbul Faculty of Medicine, Department of General Surgery, İstanbul, Turkey

## Editors

**M. Mahir Özmen, MD** – İstinye University, Faculty of Medicine, Department of General Surgery, İstanbul, Turkey

**Mehmet Eryılmaz, MD** – HSU Gülhane Medical Faculty, Department of General Surgery, Ankara, Turkey

## Publication Coordinator

**Mehmet Eryılmaz, MD** – HSU Gülhane Faculty of Medicine, Department of General Surgery, Ankara, Turkey

## Section Editors

### Anaesthesiology & ICU

Güniz Meyancı Köksal – İÜ Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Anesthesiology and Reanimation, İstanbul, Turkey

Mert Şentürk – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Anesthesiology and Reanimation, İstanbul, Turkey

### Cardiac Surgery

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

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

### Neurosurgery

Ahmet Deniz Belen – Ankara City Hospital, Department of Neurosurgery, Ankara, Turkey

Mehmet Yaşar Kaynar – İÜ Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Neurosurgery, İstanbul, Turkey

### Ophthalmology

Cem Mocan – University of Illinois at Chicago, Department of Ophthalmology, Chicago, USA

Ali Hakan Durukan – HSU Gülhane Faculty of Medicine, Department of Ophthalmology, Ankara, Turkey

### Ortopedics and Traumatology

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

Ali Erşen – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Orthopedics and Traumatology, İstanbul, Turkey

### Plastic and Reconstructive Surgery

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

Atakan Aydın – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery, İstanbul, Turkey

### Pediatric Surgery

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

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

### Thoracic Surgery

Alper Tokar – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Thoracic Surgery, İstanbul, Turkey

Akif Turna – İÜ Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Thoracic Surgery, İstanbul, Turkey

### Urology

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

Öner Şanlı – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Urology, İstanbul, Turkey

### Vascular Surgery

Murat Aksoy – Koç University Faculty of Medicine, Department of Vascular Surgery, İstanbul, Turkey

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

### Emergency Medicine

Burak Katipođlu – Ufuk University Faculty of Medicine Dr. Ridvan Ege Hospital, Department of Emergency Medicine, Ankara, Turkey

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

### Gynecology and Obstetrics

Recep Has – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Gynecology and Obstetrics, İstanbul, Turkey

Kazım Emre Karaşahin – HSU Gülhane Faculty of Medicine, Department of Gynecology and Obstetrics, Ankara, Turkey

# THE TURKISH ASSOCIATION OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY

## ULUSAL TRAVMA VE ACİL CERRAHİ DERNEĞİ

<b>President</b> (Başkan)	Orhan Alimoğlu
<b>Vice President</b> (2. Başkan)	Mehmet Eryılmaz
<b>Secretary General</b> (Genel Sekreter)	Ali Fuat Kaan Gök
<b>Treasurer</b> (Sayman)	Mert Mahsuni Sevinç
<b>Members</b> (Yönetim Kurulu Üyeleri)	Adnan Özpek
	Seracettin Eğin
	Tevfik Tolga Şahin

## 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)	Orhan Alimoğlu
<b>Editorial Director</b> (Yazı İşleri Müdürü)	Orhan Alimoğlu
<b>Managing Editor</b> (Yayın Koordinatörü)	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: 25/1, 34104 Şehremini, İstanbul +90 212 - 531 12 46 - 588 62 46 +90 212 - 586 18 04
<b>Tel</b>	
<b>Fax</b> (Faks)	

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

**Publisher** (Yayıncı): KARE Yayıncılık (KARE Publishing) • [www.kareyayincilik.com](http://www.kareyayincilik.com) • **Design** (Tasarım): Ali Cangül • **Graphics** (Grafikler): Edibe Çomaktekin • **Linguistic Editor** (İngilizce Editörü): Suzan Atwood • **Online Manuscript & Web Management** (Online Dergi & Web): LookUs • **Press** (Baskı): Yıldırım Matbaacılık • **Press date** (Basım tarihi): June (Haziran) 2022 • 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

Ömer Türel, Cemalettin Ertekin, Korhan Taviloğlu, Recep Güloğlu



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



## Contents - İçindekiler

### Experimental Studies - Deneysel Çalışma

- 715-722 Comparison of standard miniplates and locked miniplates in post-traumatic fracture stabilization**  
*Trayma sonrası kırık stabilizasyonunda standart miniplaklar ve kilitleti miniplakların karşılaştırılması*  
Yazar L, Aydil BA, Ayhan M, Çömlekçioğlu Y
- 723-729 Protective role of melatonin against testicular damage caused by polymicrobial sepsis in adult rats**  
*Yetişkin sıçanlarda polimikrobiyal sepsisin neden olduğu testis hasarına karşı melatoninin koruyucu rolü*  
Doganay S, Budak O, Toprak V, Erman G, Sahin A
- 730-735 The protective effect of roflumilast and ibuprofen on testicular ischemia reperfusion injury: An experimental study**  
*Roflumilast ve ibuprofenin testis iskemii reperfüzyon hasarına etkisi: Deneysel bir çalışma*  
Özgür BC, Süre H, Yüce Türk CN, Karakan T, Özer E, Ögüş E
- 736-742 Neuroprotective effects of adrenomedullin in experimental traumatic brain injury model in rats**  
*Sıçanlarda deneysel travmatik beyin hasarı modelinde adrenomedullin'in nöroprotektif etkileri*  
Emmez G, Bulduk EB, Yıldırım Z
- 743-750 Preventive effect of fucoxanthin administration on intra-abdominal adhesion: An experimental animal study**  
*Fukoksantin uygulamasının karın içi yapışma üzerindeki önleyici etkisi: Deneysel hayvan çalışması*  
Dalbaşı E, Tüzün A, Arserim NB, Özcan F, Dogan E, Çetin A

### Original Articles - Orijinal Çalışma

- 751-755 Relationship between SIRI, SII values, and Alvarado score with complications of acute appendicitis during the COVID-19 pandemic**  
*COVID-19 pandemisi süresince SIRI, SII ve Alvarado skorlarının akut apandisit komplikasyonlarıyla olan ilişkisi*  
Cakcak İE, Türkyılmaz Z, Demirel T
- 756-761 The effects of COVID-19 pandemic on patients with acute appendicitis**  
*COVID-19 pandemisinin akut apandisit hastaları üzerine etkileri*  
Turhan N, Arıcan ÇD
- 762-768 Upper gastrointestinal system bleedings in COVID-19 patients: Risk factors and management/a retrospective cohort study**  
*COVID-19 hastalarında üst gastrointestinal sistem kanamaları: Risk faktörleri ve yönetimi / Geriye dönük bir kohort çalışması*  
Alakuş Ü, Kara U, Taşçı C, Eryılmaz M
- 769-775 Is there a correlation between the initial calcium level and Balthazar classification in patients with acute pancreatitis?**  
*Akut pankreatit hastalarında başlangıçta bakılan kalsiyum seviyesi ile Balthazar sınıflaması arasında korelasyon var mı?*  
Bilgili MA, Dertli R, Al Kafee A, Kılıç G, Kayar Y
- 776-780 Is emergency gastrointestinal system tumor surgery safe under treatment of antitrombotics?**  
*Antitrombotik tedavi alan hastalarda, acil gastrointestinal sistem cerrahisi güvenli midir?*  
İlhan M, Alizade E, Uzunolcu G, Gök AFK, Gunay K, Ertekin C, Kurtoğlu M
- 781-789 Evaluation of trauma cases in different types of mass gathering events**  
*Kitlesel toplanmalarda farklı etkinlik türlerindeki travma olgularının değerlendirilmesi*  
Koçak H, Tuncay İ
- 790-795 Mortality prediction models for severe burn patients: Which one is the best?**  
*Ciddi yanık hastalarında skorlama modellerinin kullanımı: Hangisi en iyisi?*  
Yazıcı H, Uçar AD, Namdaroglu O, Yıldırım M
- 796-804 A 10-year retrospective analysis of intimate partner violence patients in the emergency department**  
*Acil servise müracaat eden yakın arkadaş şiddeti hastalarının 10 yıllık geriye dönük analizi*  
Kavak N, Kavak RP, Özdemir M, Sever M, Ertan N, Suner A

## Contents - İçindekiler

- 805-811 A series of post-traumatic midline epidural hematoma and review of the literature**  
*Posttravmatik orta hat epidural hematom serisi ve literatür derlemesi*  
Güçlühan Güçlü D, Öztürk O, Çırak M, Can H, Ünal TC, Dolaş İ, Özgen U, Aydoseli A, Sencer A
- 812-817 Elderly burns: Clinical frailty scale and functional ambulation classification in predicting prognosis**  
*Yaşlı yanıklar: Prognozun öngörülmesinde klinik kırlanlık ölçeği ve fonksiyonel ambulasyon sınıflandırması kullanımı*  
Özlu Ö, Başaran A
- 818-823 An investigation into the predictive role of serum inflammatory parameters in the diagnosis of complicated acute cholecystitis**  
*Komplike akut kolesistit tanısında serum enflamatuvar parametrelerin öngörücü rolüne yönelik bir araştırma*  
Uludağ SS, Akıncı O, Güreş N, Tosun Y, Şanlı AN, Zengin AK, Özçelik MF
- 824-831 Does plate-screw density affect the functional outcomes in the treatment of proximal humerus fractures?**  
*Proksimal humerus kırıklarının tedavisinde plak-vida yoğunluğu fonksiyonel sonuçları etkiler mi?*  
Bayrak A, Duramaz A, Koluman A, Kural C, Ziroglu N, Gözügül K, Peker G
- 832-838 Effectiveness of pericapsular nerve group block with ultrasonography in patients diagnosed with hip fracture in the emergency department**  
*Acil serviste kalça kırığı tanısı alan hastalarda ultrasonografi ile perikapsüler sinir grubu bloğunun etkinliği*  
Güllüpinar B, Sağlam C, Ünlüer EE, Ayvat P, Öztürk K, Gül M, Tandon S
- 839-848 Open double-button technique is superior to hook plate in the treatment of acute Rockwood Type III/IV acromioclavicular dislocations**  
*Akut Rockwood Tip III/IV akromiyoklaviküler çıkıklarının tedavisinde açık çift düğme tekniği kancalı plaktan üstündür*  
Yapıcı F, Ucpınar H, Gur V, Sevcen A, Kızılay YO, Karakose R, Camurcu Y
- 849-856 Can C-reactive protein-based biomarkers be used as predictive of 30-day mortality in elderly hip fractures? A retrospective study**  
*Yaşlı kalça kırıklarında 30 günlük mortalityi öngörmek için C-reaktif protein bazlı biyobelirteçler kullanılabilir mi?: Geriye dönük bir çalışma*  
Balta O, Altınayak H, Gürlü Balta M, Astan S, Uçar C, Kurnaz R, Zengin EÇ, Eren MB
- 857-862 The relationship between the ratio of interpedicular distance increase and the ratio of spinal canal compromise in thoracolumbar burst fractures**  
*Torakolomber omurga burst kırıklarında interpediküler mesafe artış oranı ve spinal kanal işgal oranı arasındaki ilişkiler*  
Tanrıverdi B, Aydingöz Ö, Ünlü MC, Bilsel N, Hancı M

## Case Report - Olgu Sunumu

- 863-866 Trauma-induced capillary leak syndrome after penetrating chest injury: Manifestation of massive ascites and pulmonary secretions aggravated by transfusion**  
*Penetrant göğüs yaralanması sonrası travmaya bağlı kapiller kaçış sendromu: Transfüzyonla şiddetlenen masif asit ve pulmoner sekresyon*  
Youn SH, Shin YC, Yoon J, Baek S, Kim Y
- 867-870 Lateral arm perforator flap as an island advancement flap for posterior elbow soft-tissue reconstruction**  
*Posterior dirsek bölgesi yumuşak doku defektinin lateral kol perforatör ada ilerletme flebi ile onarılması*  
Kokacya O, Tabakan İ
- 871-875 Vertebral arteriovenous fistula due to blunt neck trauma: A case report**  
*Künt boyun travmasına bağlı vertebral arteriovenöz fistül: Olgu sunumu*  
Karakoyun DO, Yılmaz A, Uzlu O, Daglioglu E, Işık HS
- 876-878 Floating phalanx; simultaneous double dislocation of the interphalangeal joint in a finger: A case report and literature review**  
*Yüzen falanks; interphalangeal eklemin eşzamanlı çift çıkığı: Olgu sunumu ve literatür taraması*  
Sağlam F, Baysal Ö, Sağlam S, Şirin E, Sofulu Ö
- 879-883 A rare cause of mechanical intestinal obstruction due to small bowel intussusception: "A solitary Peutz-Jeghers type hamartomatous polyp"**  
*İnce bağırsak intususepsiyonuna bağlı nadir bir mekanik bağırsak obstrüksiyon nedeni: "Peutz-Jeghers tipi soliter hamartomatöz polip"*  
Aytin YE, Türkylmaz Z