

ISSN 1306 - 696X

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 25 | Number 1 | January 2019

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

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

## Editor-in-Chief

**Recep Gülođlu**

## Editors

**Kaya Sarıbeyoğlu**  
**M. Mahir Özmen**  
**Hakan Yanar**

## Former Editors

**Ömer Türel, Cemalettin Ertekin, Korhan Tavilođlu**

## Section Editors

### **Anaesthesiology & ICU**

Güniz Meyancı Köksal, Mert Şentürk

### **Cardiac Surgery**

Münacettin Ceviz, Murat Güvener

### **Neurosurgery**

Ahmet Deniz Belen, Mehmet Yaşar Kaynar

### **Ophtalmology**

Cem Mocan, Halil Ateş

### **Ortopedics and Traumatology**

Mahmut Nedim Doral, Mehmet Can Ünlü

### **Plastic and Reconstructive Surgery**

Ufuk Emekli, Figen Özgür

### **Pediatric Surgery**

Aydın Yağmurlu, Ebru Yeşildağ

### **Thoracic Surgery**

Alper Toker, Akif Turna

### **Urology**

Ali Atan, Öner Şanlı

### **Vascular Surgery**

Cüneyt Köksoy, Mehmet Kurtođlu



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

# THE TURKISH ASSOCIATION OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY

## ULUSAL TRAVMA VE ACİL CERRAHİ DERNEĞİ

<b>President</b> ( <i>Başkan</i> )	Kaya Sarıbeyoğlu
<b>Vice President</b> ( <i>2. Başkan</i> )	M. Mahir Özmen
<b>Secretary General</b> ( <i>Genel Sekreter</i> )	Hakan Yanar
<b>Treasurer</b> ( <i>Sayman</i> )	Ali Fuat Kaan Gök
<b>Members</b> ( <i>Yönetim Kurulu Üyeleri</i> )	Osman Şimşek Orhan Alimoğlu Mehmet Eryılmaz

## CORRESPONDENCE

### İLETİŞİM

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Derneği  
Şehremini Mah., Köprülü Mehmet Paşa Sok.  
Dadaşoğlu Apt., No: 25/1,  
34104 Şehremini, İstanbul, Turkey

Tel: +90 212 - 588 62 46  
Fax (*Faks*): +90 212 - 586 18 04  
e-mail (*e-posta*): [travma@travma.org.tr](mailto:travma@travma.org.tr)  
Web: [www.travma.org.tr](http://www.travma.org.tr)

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

### ULUSAL TRAVMA VE ACİL CERRAHİ DERNEĞİ YAYIN ORGANI

#### Owner

(*Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Derneği adına Sahibi*)

Editorial Director (*Yazı İşleri Müdürü*)

Managing Editor (*Yayın Koordinatörü*)

Publication Secretary (*Yayın Sekreteri*)

Emblem (*Amblem*)

Correspondence address (*Yazışma adresi*)

Kaya Sarıbeyoğlu

Kaya Sarıbeyoğlu

M. Mahir Özmen

Kerem Ayar

Metin Ertem

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

Tel

Fax (*Faks*)

**p-ISSN 1306-696x • e-ISSN 1307-7945** • Included in Index Medicus, Medline; EMBASE, Excerpta Medica; Science Citation Index-Expanded (SCI-E), Index Copernicus, DOAJ, EBSCO, and Turkish Medical Index (*Index Medicus, Medline; EMBASE, Excerpta Medica; Science Citation Index-Expanded (SCI-E), Index Copernicus, 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 • Redaction (*Redaksiyon*): Erman Aytaç • Online Manuscript & Web Management (*Online Dergi & Web*): LookUs • Press (*Baskı*): Yıldırım Matbaacılık • Press date (*Basım tarihi*): January (*Ocak*) 2019 • This publication is printed on paper that meets the international standard ISO 9706: 1994 (*Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standardına uygundur.*)



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



## Contents - İçindekiler

ix-x Editorial - Editörden

### Experimental Studies - Deneysel Çalışma

- 1-6 Effects of alpha-tocopherol on acute pancreatitis in rats**  
*Sıçanlarda alfa tokoferolün akut pankreatit üzerine etkileri*  
Özgül H, Tatar C, Özer B, Aydın H, Sarı S, Peltek Özer S.
- 7-11 Effect of curcumin on lung injury induced by skeletal muscle ischemia/reperfusion in rats**  
*Sıçanlarda akciğer hasarının oluşturduğu iskelet kası iskemi/reperfüzyonu üzerine zerdeçalın etkisi*  
Takhtfooladi HA, Takhtfooladi MA

### Original Articles - Orijinal Çalışma

- 12-19 Is it beneficial to use clinical scoring systems for acute appendicitis in adults?**  
*Yetişkinlerde akut apendisit için klinik skorlama sistemlerinin kullanılması yararlı mı?*  
Köse E, Hasbahçeci M, Aydın MC, Toy C, Saydam T, Özsoy A, Karahan SR
- 20-28 First step toward a better trauma management: Initial results of the Northern Izmir Trauma Registry System for children**  
*Çocuklarda daha iyi travma yönetimi için ilk adım: Kuzey İzmir Travma Kayıt Sistemi'nin ilk sonuçları*  
Öztan MO, Anıl M, Anıl AB, Yıldız D, Uz İ, Turgut A, Köse I, Acar K, Sofuoğlu T, Akbulut G
- 29-33 Incidence, etiology, and patterns of maxillofacial traumas in Syrian patients in Hatay, Turkey: A 3 year retrospective study**  
*Türkiye Hatay'daki Suriyeli maksillofasial travmalı hastaların insidansı, etyolojisi ve örneği:*  
*Üç yıllık geriye dönük çalışma*  
Arlı C, Özkan M, Karakuş A
- 34-38 Do the stump knotting technique and specimen retrieval method effect morbidity in laparoscopic appendectomy?**  
*Laparoskopik apendektomide güdük bağlama tekniği ve spesimen çıkarma metodu morbiditeyi etkiliyor mu?*  
Ağalar C, Derici ZS, Çevlik AD, Aksoy SÖ, Egeli T, Boztaş N, Özbilgin M, Sarıoğlu S, Ünek T
- 39-45 A 4-year single-center experience in the management of esophageal perforation**  
*Özofagus perforasyonları yönetiminde tek merkez 4 yıllık deneyimimiz*  
Sarı S, Bektaş H, Ulsan K, Koçak B, Gürbulak B, Çolak Ş, Çakar E, Buykara Ulsan M
- 46-54 Prognostic evaluation of cases with thoracic trauma admitted to the intensive care unit: 10-year clinical outcomes**  
*Yoğun bakım ünitesine başvuran toraks travmalı olguların prognostik değerlendirmesi: On yıllık sonuçlar*  
Pehlivanlar Küçük M, Küçük AO, Aksoy İ, Aydın D, Ülger F
- 55-59 Relationship between the albumin level and the anesthesia method and the effect on clinical course in patients with major burns**  
*Majör yanıklı hastaların albümin düzeyinin anestezi yönetimi ile ilişkisi ve klinik gidişte etkinliği*  
Çakırca M, Sözen İ, Tozlu Bindal G, Baydar M, Yastı AÇ
- 60-65 Complicated or not complicated: Stoma site marking before emergency abdominal surgery**  
*Komplike ya da değil: Acil abdominal cerrahi öncesinde stoma yeri işaretlenmesi*  
Gök AFK, Özgür İ, Altunsoy M, Üçüncü MZ, Bayraktar A, Bulut MT, Keskin M



## Contents - İçindekiler

- 66-70 Efficacy and cost-effectiveness of the cell saver system in instrumented posterior fusion with thoracic and lumbar vertebral fractures**  
*Torakal ve lomber vertebra kırıklarında enstrümantasyon ve posterior füzyon uygulanmış hastalarda maliyet ve hücre koruyucu sistemin etkinliği*  
Başaran SH, Bayrak A, Sayit E, Öneş HN, Gözügöl K, Kural C
- 71-74 Admission neutrophil-to-lymphocyte ratio and postoperative mortality in elderly patients with hip fracture**  
*Kalça kırıklı yaşlı hastalarda nötrofil-lenfosit oranı ve ameliyat sonrası mortalite*  
Temiz A, Ersözlü S
- 75-79 The ANK nail treatment of lateral malleolar fractures with syndesmosis injury: Clinical outcomes at 10 years of follow-up**  
*Synesmoz yaralanmasının eşlik ettiği lateral malleol kırıklarının ANK çivisi ile tedavisi: On yıllık tedavi sonuçları*  
Kahraman S, Ceylan HH, Sönmez MM, Kara AN

## Case Reports - Olgu Sunumu

- 80-82 Management of enteroatmospheric fistula thanks to new isolation technique**  
*Yeni izolasyon tekniği ile enteroatmosferik fistülün yönetimi*  
Eğin S, Gökçek B, Yeşiltas M, Sağlam F, Güney B
- 83-85 Gastrointestinal stromal tumor leading to acute abdomen and hypovolemic shock in a trauma patient**  
*Travmalı hastada akut batın ve hipovolemik şok yapan gastrointestinal stromal tümör*  
Gökçe AH
- 86-88 Airbag cover impact: a rarely seen reason for mandibular defects**  
*Hava yastığı kapağı çarpması: Mandibula defektinin nadir görülen bir sebebi*  
Akşam E, Sönmez E, Karaaslan Ö, Durgun M
- 89-92 Improvement of a duodenal leak: Two-way vacuum-assisted closure**  
*Duodenal kaçağın iyileştirilmesi: İki yönlü vakum yardımcı kapama*  
Eğin S, Gökçek B, Yeşiltas M, Hot S, Karakaş DÖ