

ISSN 1306 - 696X

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 24 | Number 6 | November 2018

[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** (Managing Editor)  
**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 Yagmurlu, 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*): November (*Kasım*) 2018 • 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

### Experimental Studies - Deneysel Çalışma

- 501-506 Synthetic mesh placement in the presence of abdominal infection: An experimental study of feasibility**  
*Karın içi enfeksiyon varlığında sentetik yama kullanımı: Deneysel bir uygulanabilirlik çalışması*  
Çiftçi AB, Gündoğdu RH, Bozkırlı BO, Yazıcıoğlu MÖ, Gümüşkaya Öcal B, Özdem B
- 507-513 Predicting critical duration and reversibility of damage in acute mesenteric ischemia: An experimental study**  
*Akut mezenterik iskemi hasarının kritik zaman tahmini ve reversibilitesi*  
Aköz A, Türkdoğan KA, Kahraman Çetin N, Kum S, Duman A, Türe M, Demirkıran AE

### Original Articles - Orijinal Çalışma

- 514-520 Impact of ureteral access sheath force of insertion on ureteral trauma: In vivo preliminary study with 7 patients**  
*Üreter erişim kılıfı yerleştirme sırasında sarfedilen gücün üreter travmasına etkisi: Yedi hastayla in vivo ön çalışma*  
Tefik T, Buttice S, Somani B, Erdem S, Oktar T, Özcan F, Koçak T, Nane İ, Traxer O
- 521-527 A pathology not be overlooked in blunt chest trauma: Analysis of 181 patients with bilateral pneumothorax**  
*Künt göğüs travmasında gözden kaçırılmaması gereken bir patoloji: Bilateral pnömotoraks şaptanan 181 olgunun analizi*  
Özdil A, Kavurmacı Ö, Akçam Tİ, Ergönül AG, Uz İ, Şahutoğlu C, Yüzkan S, Çakan A, Çağırıcı U
- 528-531 Significance of red blood cell distribution width and C-reactive protein/albumin levels in predicting prognosis of acute pancreatitis**  
*Akut pankreatitin prognozunu ön görmeye eritrosit dağılım hacmi ve CRP/albumin değerlerinin önemi*  
Yılmaz EM, Kandemir A
- 532-538 Factors predicting the early mortality of trauma patients**  
*Travma hastalarında erken mortaliteyi öngören faktörler*  
Jin WYY, Jeong JH, Kim DH, Kim TY, Kang C, Lee SH, Lee SB, Kim SC, Park YJ, Lim D
- 539-544 The diagnostic value of irisin in patients with acute abdominal pain: A preliminary study**  
*Akut karın ağrılı hastalarda İrisin'in tanısai değeri: Bir ön çalışma*  
Yeniocak S, Karcioğlu Ö, Kalkan A, Saraç F, Akgül Karadana G, Keklikıran ZZ, Gümüş A, Koldaş M, Korkut S
- 545-551 The Karaman score: A new diagnostic score for acute appendicitis**  
*Karaman skoru: Akut apandisit tanısında yeni bir skorlama sistemi*  
Karaman K, Ercan M, Demir H, Yalkın Ö, Uzunoğlu Y, Gündoğdu K, Zengin İ, Aksoy YE, Bostancı EB
- 552-556 Laparoscopic versus open appendectomy in pregnancy: A single center experience**  
*Gebelikte laparoskopik ve açık apendektominin karşılaştırılması: Tek merkez deneyimi*  
Gök AFK, Soytaş Y, Bayraktar A, Emirikçi S, İlhan M, Koltka AK, Günay MK
- 557-562 Can Alvarado and Appendicitis Inflammatory Response scores evaluate the severity of acute appendicitis?**  
*Alvarado ve Apandisit İnflamatuvar Yanıt skorlamaları akut apandisit şiddetini değerlendirebilir mi?*  
Yeşiltaş M, Karakaş DÖ, Gökçek B, Hot S, Eğin S



## Contents - İçindekiler

- 563-568 Wound dehiscence after penetrating keratoplasty**  
*Penetran keratoplasti sonrası travmatik yara yeri ayrılması*  
Şingar Özdemir E, Burcu A, Yalnız Akkaya Z, Oral B, Örnek F
- 569-574 The effectiveness of non-operative treatment in high-grade liver and spleen injury in children**  
*Yüksek dereceli karaciğer ve dalak hasarında nonoperatif tedavinin etkinliği*  
Karadeniz Cerit K, Ergelen R, Abdullayev T, Tuğtepe H, Dağlı TE, Kıyan G
- 575-580 Is tranexamic acid safe and reliable during tibial intramedullary nailing?**  
*Tibia kırıklarının intramedüller çivileme ile tedavisinde traneksamik asit kullanımı güvenli ve güvenilir mi?*  
Batıbay SG, Türkmen İ, Duman S, Çamur S, Sağlam N, Batıbay S
- 581-586 Can double fluoroscopy in the oblique position reduce surgical time and radiation exposure during intertrochanteric femur fracture nailing?**  
*İntertrokanterik femur kırıklarında oblik pozisyonda uygulanan femur intramedüller çivilemesi sırasında çift skopi kullanımı cerrahi süre ve skopi süresini azaltabilir mi?*  
Çelik H, Kara A, Sağlam Y, Türkmen İ, Aykut S, Erdil M
- 587-593 Distribution characteristics of combat-related shrapnel and relationship to weapon type and conflict location: Experience of an operational field hospital**  
*Çatışmaya bağlı şarapnelin dağılım karakteristikleri ile bu dağılımın silah tipi ve çatışma bölgesi ile ilişkisi: Operasyon bölgesi hastanesindeki deneyimler*  
Akay S, Aşık MB, Eksert S

## Case Reports - Olgu Sunumu

- 594-596 Duodenal intramural hematoma due to early postoperative anticoagulant treatment after a renal transplant: A case report**  
*Böbrek nakli sonrası erken dönemde antikoagülan kullanımına bağlı gelişen duodenum intramural hamatomu: Olgu sunumu*  
Bayraktar A, Ercan LD, Bakkaloğlu H, Gök AFK, İlhan M, Aydın AE
- 597-600 The importance of clinical approach in aggravated sexual abuse: Case report**  
*Nitelikli cinsel istismarda klinik yaklaşımın önemi: Olgu sunumu*  
Karabağ G, Tanrıverdi Hİ, Yavuz MS, Genç A, Akın U, Saraç S
- 601-603 Treatment with vacuum-assisted closure system: A case of anastomotic leak after upper gastrointestinal surgery**  
*Vakum yardımcı kapama sistemi ile tedavi: Üst gastrointestinal cerrahiden sonra anastomoz kaçağı olan bir olgu*  
Eğin S, Alemdar A, Sağlam F, Güney B, Güven H