

**E K L E M** Hastalıkları ve  
Cerrahisi

*Joint Diseases & Related Surgery*

<http://www.tevak.org>

*önceki adı / formerly published as*

**Artroplasti Artroskopik Cerrahi**

*Journal of Arthroplasty & Arthroscopic Surgery*



Türkiye Eklem Hastalıkları Tedavi Vakfı'nın Yayın Organı  
*Official Publication of the Turkish Joint Diseases Foundation*

Yılda üç kez yayınlanır (Nisan, Ağustos, Aralık) / *Published three times a year (April, August, December)*



**Türkiye Eklem Hastalıkları Tedavi Vakfı'nın (TEVAK) yayın organı**  
*Official Publication of the Turkish Joint Diseases Foundation (TEVAK)*

**Editör****Editor-In-Chief**

O. Şahap Atik, MD

**Editör Yardımcıları**  
**Associate Editors**

Ahmet Aslan, MD	Meriç Çırpar, MD	Feza Korkusuz, MD	Erdem Aras Sezgin, MD
Hakan Atalar, MD	Bahtiyar Demiralp, MD	Mahir Mahiroğulları, MD	Mehmet Ali Tokgöz, MD
M. Baybars Ataoğlu, MD	Fatih Ekşioğlu, MD	Tuna Ozyurekoglu, MD	Sualp Turan, MD
Tacettin Ayanoğlu, MD	Toygun K. Eren, MD	Mustafa Özer, MD	Mehmet Türker, MD
Mehmet Çetinkaya, MD	A. Yiğit Kaptan, MD	Baran Sarıkaya, MD	

**Danışma Kurulu**  
**Advisory Board**

<b>O. Akkuş</b> , PhD, <i>Indianapolis, USA</i>	<b>O. Muratoğlu</b> , PhD, <i>Boston, USA</i>
<b>R. Brand</b> , MD, <i>Philadelphia, USA</i>	<b>T. Ozyurekoglu</b> , MD, <i>Louisville, USA</i>
<b>P. Q. Chen</b> , MD, <i>Taipei, Taiwan</i>	<b>J. Y. Reginster</b> , MD, PhD, <i>Liege, Belgium</i>
<b>D. S. J. Choy</b> , MD, <i>New York, USA</i>	<b>R. L. Reis</b> , PhD, <i>Guimaraes, Portugal</i>
<b>J. Dias</b> , MD, <i>Derby, UK</i>	<b>P. Rokkanen</b> , MD, <i>Helsinki, Finland</i>
<b>M. A. R. Freeman</b> , MD, <i>London, UK</i>	<b>T. P. Sculco</b> , MD, <i>New York, USA</i>
<b>L. Hangody</b> , MD, <i>Budapest, Hungary</i>	<b>K. Shino</b> , MD, <i>Osaka, Japan</i>
<b>W. L. Jaffe</b> , MD, <i>New York, USA</i>	<b>W. Siebert</b> , MD, <i>Kassel, Germany</i>
<b>L. L. Johnson</b> , MD, <i>East Lassing, USA</i>	<b>A. B. Swanson</b> , MD, <i>Grand Rapids, USA</i>
<b>F. Korkusuz</b> , MD, <i>Ankara, Turkey</i>	<b>T. S. Thornhill</b> , MD, <i>Boston, USA</i>
<b>J. C. Y. Leong</b> , MD, <i>Hong Kong, China</i>	<b>N. Wülker</b> , MD, <i>Hannover, Germany</i>
<b>Z. Li</b> , MD, <i>Shanghai, China</i>	<b>H. Yazıcı</b> , MD, <i>İstanbul, Turkey</i>
<b>P. P. Mariani</b> , MD, <i>Rome, Italy</i>	<b>Y. Yeni</b> , PhD, <i>Michigan, USA</i>
<b>B. F. Morrey</b> , MD, <i>Rochester, USA</i>	

**Yazarlara bilgi için lütfen [www.tevak.org](http://www.tevak.org)'a bakınız / For instructions for the authors please visit [www.tevak.org](http://www.tevak.org)**

**Bu dergi Science Citation Index Expanded/Journal Citation Report, PubMed/MEDLINE, Scopus, Index Copernicus, Türkiye Atıf Dizini ve TÜBİTAK, ULAKBİM (Türk Tıp Dizini) tarafından taranmaktadır.**

*This journal is indexed in Science Citation Index Expanded/Journal Citation Report, PubMed/MEDLINE, Scopus, Index Copernicus, Turkish Citation Index and TÜBİTAK, ULAKBİM (Turkish Medical Abstracts).*

**Eklem Hastalıkları ve Cerrahisi dergisi Türkiye Eklem Hastalıkları Tedavi Vakfı (TEVAK) tarafından yılda 3 sayı olarak (Nisan, Ağustos, Aralık) yayınlanmaktadır. Yazılar hakem değerlendirmesi sonrasında yayımlanır.**

*Joint Diseases & Related Surgery is a peer-reviewed journal published three times a year (April, August, December) by the Turkish Joint Diseases Foundation (TEVAK).*

**Dergide yayımlanan malzemenin telif hakkı TEVAK'a aittir. ©2019**

*Material published in the Journal is covered by copyright ©2019 TEVAK. All rights reserved.*

**Finansman / Funding:** Türkiye Eklem Hastalıkları Tedavi Vakfı / *Turkish Joint Diseases Foundation*

**Sahibi ve Yazı İşleri Müdürü / Ownership and accountability for contents**

Türkiye Eklem Hastalıkları Tedavi Vakfı (TEVAK) adına / *on behalf of the Turkish Joint Diseases Foundation (TEVAK)*  
 Dr. O. Şahap Atik

**Yönetim yeri ve adresi / Executive office:**

Mustafa Kemal Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı,  
 274/2, Ofis 5, 06900 Çankaya, Ankara, Turkey.  
 Tel: +90 312 - 467 96 86  
 URL: [www.tevak.org](http://www.tevak.org)

**İletişim / Editorial Contact Person:**

Dr. O. Şahap Atik  
 e-posta / e-mail: [satikmd@gmail.com](mailto:satikmd@gmail.com)

**Yayıncı / Publisher:**

**Baycınar Tıbbi Yayıncılık**  
 Örnek Mah., Dr. Suphi Ezgi Sok., Saray Apt.,  
 No: 11, D: 6, 34704 Ataşehir, İstanbul, Turkey  
 Tel: +90 216 - 317 41 14  
 Faks (Fax): +90 216 - 317 63 68  
 e-posta / e-mail: [info@baycinartibbiyayincilik.com](mailto:info@baycinartibbiyayincilik.com)

**Yayın türü / Type of publication:**

Yaygın süreli / *Periodical*  
 Baskı / *Press:*  
 Meteksan Matbaacılık ve Teknik Sanayi Ticaret A.Ş.  
 Beytepe Köyü, No: 3, 06800 Bilkent, Ankara, Turkey  
 Tel: +90 312 - 266 44 10  
 Basım tarihi / *Press date:*  
 01 Ağustos 2019 / *August 01, 2019*



**Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standardına uygundur. / This publication is printed on paper that meets the international standard ISO 9706: 1994**

**National Library of Medicine biyomedikal yayın organlarında asitsiz kağıt kullanılmasını önermektedir.**

*National Library of Medicine encourages the use of permanent, acid-free paper in the production of biomedical literature.*

**Bu dergideki yazıların dergi standartlarına uygunluğunun kontrolü, dizimi, İngilizce/Türkçe özetlerin ve kaynakların denetimi, derginin yayına hazırlanması Baycınar Tıbbi Yayıncılık tarafından gerçekleştirilmiştir.**

*The control of conformity with the journal standards and the typesetting of the articles in this journal, the control of the abstracts and references and the preparation of the journal for publishing were conducted by Baycınar Medical Publishing.*

**İÇİNDEKİLER - CONTENTS****EDİTÖRYAL  
EDITORIAL****Is there something new and interesting in my article?***Makalede yeni ve ilginç bir şey var mı?*

O. Şahap Atik ..... 69

**ÖZGÜN MAKALELER  
ORIGINAL ARTICLES****Comparison of survival rate and risk of revision for mobile-bearing and fixed-bearing total knee replacements***Hareketli polietilen ve sabit polietilen total diz replasmanları için sağkalım oranı ve revizyon riskinin karşılaştırılması*

Marek Lacko, Daniela Schreierová ..... 70

**Comparison of total knee arthroplasty after combined high tibial osteotomy with a matched group of primary total knee arthroplasty***Kombine yüksek tibial osteotomiden sonra total diz artoplastisi ile primer total diz artroplastisinin karşılaştırılması*

Miklós Papp, Zsolt Zsákai, András Gömöri ..... 79

**The role of magnetic resonance imaging and clinical assessments in predicting meniscal tear surgery***Menisküs yırtığı cerrahisini öngörmeye manyetik rezonans görüntüleme ve klinik değerlendirmenin rolü*

Yaman Karakoç, İsmail Burak Atalay ..... 85

**The positive impact of platelet-derived growth factor on the repair of full-thickness defects of articular cartilage***Trombosit türevli büyüme faktörünün tam kat eklem kırıktağı defektlerinin tamirine pozitif etkisi*

Sezgin Sarban, Hasan Tabur, Z. Füsün Baba, U. Erdem Işkan ..... 91

**Comparison of arthroscopic microfracture and cell-free scaffold implantation techniques in the treatment of talar osteochondral lesions***Talar osteokondral lezyonların tedavisinde artroskopik mikrokırık ve hüresiz çatı implantasyonu tekniklerinin karşılaştırılması*

Toygun Kağan Eren, Muhammet Baybars Ataoğlu, Ali Eren, Dilan Ece Geylan, Ali Yusuf Öner, Ulunay Kanatlı ..... 97

**Hybrid solution combining osteosynthesis and endoprosthesis for double column acetabular fractures in the elderly provide more stability with finite element model***Yaşlılarda çift kolon asetabuler kırıklar için osteosentez ve endoprotez hibrid kombinasyonu "finite element" yöntemi ile daha çok stabilite sağlar*

András Kocsis, Károly Váradi, Gábor Szalai, Tamás Kovács, Tamás Bodzay ..... 106

**Is routine coracoplasty necessary in isolated subscapularis tears?***İzole subskapularis yırtıklarında rutin korakoplasti gerekli mi?*

Tacettin Ayanoğlu, Baybars Ataoğlu, Mustafa Özer, Mehmet Çetinkaya, Ahmet Yiğit Kaptan, Ulunay Kanatlı ..... 112

**Biochemical markers decrease and increase disproportionally in A1 pulley tissue of type 2 diabetic trigger finger patients***Tip 2 diyabetik tetik parmak hastalarında A1 pulley dokusunda biyokimyasal belirteçler orantısız olarak azalır ve artar*

Nazmi Bülent Alp, Gökhan Akdağ, Gülsüm Karduz, Kübra Vardar, Uğur Aksu ..... 117

**The use of fourth extensor compartment artery bone flap in Kienböck's disease***Kienböck hastalığında dördüncü ekstansör kompartman arter kemik flebi kullanımı*

Ahmet Nadir Aydemir, Metin Gönen, Ali Çağdaş Yorukoğlu, Mehmet Yücens, Ahmet Fahir Demirkan ..... 124

**Functional and radiological outcomes of multiple dorsal carpometacarpal fracture dislocations treated with open reduction and internal fixation***Açık redüksiyon ve internal fiksasyonla tedavi edilen çoklu dorsal karpometakarpal kırıklı çıkıkların fonksiyonel ve radyolojik sonuçları*

Mehmet Ali Talmaç, Mehmet Akif Görgel, Ferdi Dırvar, Okan Tok, Hacı Mustafa Özdemir ..... 130

**Fit assessment of two different anatomically contoured distal femur plate sets on cadaveric bones***İki farklı anatomik şekillendirilmiş distal femur plak setinin kadavra kemikleriyle uyumunun değerlendirilmesi*

Ali Utkan, Volkan İğdir, Aydın Arslan, Tülin Şen Esmer, Bülent Özkurt ..... 137

**Clinical, radiological and patient-reported outcomes in intra-articular calcaneal fractures: Comparison of conservative and surgical treatment***Eklem içi kalkaneus kırıklarında klinik, radyolojik ve hasta raporlu sonuçlar: Konservatif ve cerrahi tedavinin karşılaştırılması*

Ahmet Aslan, Serdar Sargin, Anıl Gülcü, Mehmet Nuri Konya ..... 143

## İÇİNDEKİLER - CONTENTS

---

<b>The reliability of use of WhatsApp in type 1 and type 2 pediatric supracondylar fractures</b> <i>Tip 1 ve tip 2 pediatrik suprakondiler kırıklarda WhatsApp kullanımının güvenilirliği</i> Mehmet Kapıcıoğlu, Tunay Erden, Muzafer Ağır, Fatih Küçükdemir.....	149
<b>Botulinum toxin type A injection increases range of motion in hip, knee and ankle joint contractures of children with cerebral palsy</b> <i>Botulinum toksin tip A enjeksiyonu serebral palsili çocukların kalça, diz ve ayak bileği eklemi kontraktürlerinde hareket açıklığını artırır</i> Erdem Aktaş, Hakan Ömeroğlu .....	155
<b>Comparison of the impact factors of subscription access and open access orthopedics and sports medicine journals in the SCImago database</b> <i>Abonelik erişimli ve açık erişimli ortopedi ve spor hekimliği dergilerinin SCImago veri tabanındaki etki faktörlerinin karşılaştırılması</i> Barış Polat, Ramadan Özmanevra, Pınar Tunçbilek Özmanevra, Kadir Çağdaş Kazıkdaş.....	163
<b>Modified percutaneous fixation for displaced intra-articular calcaneal fractures</b> <i>Deplase eklem içi kalkaneus kırıkları için modifiye perkütan tespit</i> Emre Baca, Alican Koluman.....	168

### MİNİ DERLEME

#### MINI REVIEW

<b>The role of biomarkers in osteoarthritis and osteoporosis for early diagnosis and monitoring prognosis</b> <i>Biyobelirteçlerin osteoartrit ve osteoporozda erken tanı ve prognozun izlenmesindeki rolü</i> O. Şahap Atik, Erdem Aras Sezgin, H. Emre Tepedelenlioğlu.....	175
---	-----

### OLGU SUNUMU

#### CASE REPORT

<b>Localized pigmented villonodular synovitis with hemorrhage arising from lateral meniscocapsular junction: A case report</b> <i>Lateral menisco-kapsüler kavşaktan kaynaklanan kanamalı lokalize pigmente villonodüler sinovit: Bir olgu sunumu</i> Hyunwoo Kim, Dong Cheul Shin, Kyu Sang Lee, Il-Tae Jang, Kyujo Lee.....	177
---	-----