

Doç. Dr. Erdem Aktaş
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

E-Mail Adresi : **eaktas@tobbetuhastanesi.com.tr**

Doğum Yeri & Tarihi : **İzmir /1973**
Çalışma Saatleri : Hafta İçi : 08:30- 17:30
Hafta Sonu: 08:30- 13:00

EĞİTİM BİLGİLERİ VE KARIYERİ

Üniversite : Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
İhtisas : Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji A.D

MESLEKİ DENEYİMİ

1. Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı
2. Hospital for Joint Surgery, Department of Arthroplasty, New York, USA (Observer)
3. Dr. Abdurrahman Yurtaslan Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, 2. Ortopedi Kliniği (Uzm Dr- Başasistan)
4. University of Wisconsin, Dept of Orthopedics and Rehabilitation, Madison, WI, USA (Research Fellow)
5. Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ortopedi Kliniği (Doçent Doktor)
6. TOBB ETÜ Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji A.D (Öğretim Görevlisi- Doçent Doktor).

TIBBİ İLGİ ALANLARI

1. Eklem Hastalıkları ve Artroskopik tedavisi
2. Eklem Replasman -Protez cerrahisi
3. Spor Yaralanmaları ve cerrahisi
4. Ayak-ayakbileği hastalıkları ve cerrahisi
5. Rejeneratif Tıp ve Kök Hücre Uygulamaları
6. Omurga Hastalıkları
7. Travma Cerrahisi

ÜYE OLDUĞU DERNEKLER VE KURULUŞLAR

Uluslar arası Dernekler:

- 1.Fragility Fracture Network (FFN)
- 2.European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME)

Ulusal Dernekler:

1. Türk Ortopedi ve Travmatoloji Birliği (TOTBID)
2. Türk Ortopedi ve Travmatoloji Eğitim Konseyi (TOTEK)

ARAŞTIRMA VE YAYINLARI

Hekimimizin araştırma ve yayınları için linki tıklayınız.

A- Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- A1.** **Aktas E**, Sener E, Gocun PU. Mechanically induced experimental knee osteoarthritis benefits from anti-inflammatory and immunomodulatory properties of simvastatin via inhibition of matrix metalloproteinase-3. J Orthop Traumatol. 2011;12:145-51
- A2.** **Aktas E**, Sener E, Zengin O, Gocun PU, Deveci MA. Serum TNF-alpha levels: potential use to indicate osteoarthritis progression in a mechanically induced model. Eur J Orthop Surg Traumatol. 2012; 22: 119-122
- A3.** **Aktas E**, Kaya AV, Deveci MA, Ozler K, Akdeniz H, Yildirim H. Polysaccharide hemostatic system reduces blood loss in high-body-mass-index patients undergoing simultaneous bilateral total knee arthroplasty. J Orthop Sci. 2012; 17:432-436
- A4.** Arıkan M, **Aktaş E**, Toğral G, Yıldırım A, Kandemir O. Chondroblastoma of the Medial Cuneiform Bone in a 32 Year Old Women. American Journal of Case Reports 2014; 15: 317-321
- A5.** Arıkan M, Toğral G, Hastürk EA, **Aktaş E**, Güngör Ş. Management and retrospective analysis of primary and metastatic sacral tumors and infections: evaluation with 73 cases. Eklem Hastalıkları ve Cerrahisi 2014; 25: 126-132.
- A6.** **Aktaş E**, Atay Ç, Deveci MA, Arıkan M, Toğral G, Yıldırım A. Impact of oxydative stress on early postoperative knee functions and muscle injury biochemical markers: can we create an IPC effect in sequential ischaemic surgical procedures. Acta Orthop Traumatol Turc 2015; 49: 387-93
- A7.** Memişoğlu S, Yılmaz B, **Aktas E**, Komur B. Isolated scapula fracture: ice hockey player without trauma. Annals of Medicine and Surgery 2015;4:235-37
- A8.** Yılmaz B, Komur B, **Aktas E**, Sonnur F, Copuroglu C, Ozcan M, Ciftdemir C, Copuroglu E. Impact of Alprazolam on Comoprbid Pain and Knee Functions in Total Knee Arthroplasty Patients Diagnosed with Anxiety and Depression. The Open Orthopaedics Journal; 2015;4:466-71

- A9.** Senkoylu A, **Aktas E**, Songur M, Aktas E. Pulmonary Cement Embolism in a Multiple Myeloma Patient Following Vertebroplasty: A Case Report. *EC Orthopaedics* 2015; 2: 65-69
- A10.** Toğral G, Arıkan M, **Aktaş E**, Öztürk R, Güven O, Eksiođlu F Surgical management of bone metastases from urological malignancies: an analysis of 70 cases. *Acta Orthop Traumatol Turc.* 2015;49(6):634-40
- A11.** Saether EE, Chamberlain CS, **Aktas E**, Leiferman EM, Brickson SL, Vanderby R. Primed Mesenchymal Stem Cells Alter and Improve Rat Medial Collateral Ligament Healing. *Stem Cell Rev.* 2016;12(1):42-53.
- A12.** Yılmaz B, Özdemir G, **Aktas E**, Kömür B, Alfidan S, Memişoğlu S, Duymuş TM. Brucella Suspicion is the Most Important Criterion for Diagnosis Particularly in Endemic Regions. *The Open Orthopaedics Journal*; 2015;9:548-51
- A13.** Özler K, **Aktaş E**, Atay Ç, Yılmaz B, Arıkan M, Güngör Ş. Serum and Knee Synovial Fluid Matrixmetalloproteinase-13, Tumor Necrosis Factor-Alpha Levels in Patients with Late Stage Osteoarthritis. *Acta Orthop Traumatol Turc.* doi: 10.3944/AOTT.2015.15.0115
- A14.** Arıkan M, Toğral G, Yıldırım A, **Aktaş E**. Chondromyxoid fibroma of the pubic ramus: a case report and literature review. *Acta Orthop Traumatol Turc.* 2016; 50:115-119.
- A15.** **Aktaş E**, Chamberlain CS, Saether EE, Duenwald-Kuehl SE, Kondratko-Mittnacht J, Stitgen M, Lee JS, Clements AE, Murphy WL, Vanderby R. Immune modulation with primed mesenchymal stem cells delivered via biodegradable scaffold to repair an Achilles tendon segmental defect. *J Orthop Res.* 2016 Apr 6. doi: 10.1002/jor.23258.
- A16.** Kanatlı U, Ayanođlu T, **Aktaş E**, Ataoğlu MB, Özer M, Çetinkaya M. Grade of Coracocromial Ligament Degeneration as a Predictive Factor for Impingement Syndrome and Type of Partial Rotator Cuff Tear. *J Shoulder Elbow Surg.* 2016;25:1824-1828.

- A17. Aktaş E**, Ayanođlu T, Hatipođlu Y, Kanatlı U. Spontaneous And Bilateral Avascular Necrosis Of The Navicula: Müller-Weiss Disease. Eklem Hastalıkları ve Cerrahisi. 2016;27: 1-4.
- A18.** Kanatlı U, **Aktaş E**, Yetkin H. Do Corrective Shoes Improve the Development of the Medial Longitudinal Arch in Children with Flexible Flat Feet? J Orthop Sci. 2016;21:662-666.
- A19.** Şenköylü A, Zinnurođlu M, Börçek A, **Aktaş E**, Güngör I, Beyazova M. Comparison of Multimodal Intraoperative Neurophysiological Monitoring Efficacy in Early Childhood and School Aged Children Undergoing Spinal Surgery. Acta Orthop Traumatol Turc. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aott.2016.12.005>
- A20.** Uzun H, Bitik O, Uzun Ö, Ersoy US, **Aktaş E**. Platelet Rich Plasma versus Corticosteroid Injections for Carpal Tunnel Syndrome. J Plast Surg Hand Surg. 2016; 6:1-5.
- A21.** Vanderby R, Chamberlain CS, Saether EE, **Aktas E**. Mesenchymal Stem Cell Therapy on Tendon/Ligament Healing. J Cytokine Biol. 2017;2(1).
- A22.** Bozkurt C, Senkoylu A, **Aktas E**, Sarıkaya B, Sipahioglu S, Gurbuz R, Timucin M. Biomechanical evaluation of a novel Apatite-Wollastonite Ceramic cage design for lumbar interbody fusion: a finite element model study. BioMed Research International. <https://doi.org/10.1155/2018/4152543>

B. Yazılan Kitap Chapter, Ulusal/Uluslararası Kitaplardan Çeviri –Bölümler

B1. Musculoskeletal Research and Basic Science, Chapter 28. Spinal Cord and Intervertebral Disc. Springer. **ISBN:** 978-3-319-20777-3 Erdem Aktaş, Alpaslan Şenköylü. Chapter

B2. Ortopedik Cerrahi Ameliyat Teknikleri (Operative Techniques in Orthopedic Surgery). Ed: Sam W. Wiesel, Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins. **ISBN:** 978-0-7817-63-70-7. Chapter 68, Sayfa 4007, Star (Scandinavian Total Ankle Replacement). Çeviri

B3. Ortopedik Cerrahi Ameliyat Teknikleri (Operative Techniques in Orthopedic Surgery). Ed: Sam W. Wiesel, Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins. **ISBN:** 978-0-7817-63-70-7. Chapter 69, Sayfa 4022, HINTEGRA Total Ayakbileği Artroplastisi. Çeviri

B4. Temel Bilimler ve Araştırma Kitabı. Spinal kord ve intervertebral diskin yapısı ve işlevleri. Alpaslan Şenköylü, Erdem Aktaş **ISBN:** 978-605-66007-3-9 Bölüm 3, sayfa 445-451.

B5. Temel Bilimler ve Araştırma Kitabı. Omurganın İşlevsel Anatomisine Ortopedik Yaklaşım. Alpaslan Şenköylü, Erdem Aktaş **ISBN:** 978-605-66007-3-9 Bölüm 7, sayfa 739-745.

B6. Omuz Hastalıkları ve Artroskopisi. Ed: Ulunay Kanatlı. İleri Yaş Omuz İnstabilitesi. Erdem Aktaş, Ulunay Kanatlı. **ISBN:** 978-605-9358-41-5 Bölüm 47, Sayfa 523-527.

C. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

C1. Deveci MA, **Aktaş E**, Şimşek AS. Eski redükte edilmemiş büyük eklem çıkıkları. Türkiye Klinikleri, Ortopedi Travmatoloji 2011; 3: 85-90.

C2. Yıldırım A, Toğral G, **Aktaş E**, Arıkan M. Sindaktilide güncel sınıflamalar ve bir olgu sunumu. Acta Oncologica Turcica 2013; 46: 60-61

C3. Toğral G, Arıkan M, Karataş M, **Aktaş E**, Güngör Ş. Diffuz pigmente villonodüler sinovite cerrahi yaklaşım. Acta Oncologica Turcica 2012; 45: 5-9.

C4. Deveci MA, **Aktaş E**. Subakromiyal sıkışma sendromu ve kalsifik tendinit. Türkiye Klinikleri, Ortopedi Travmatoloji 2014; 4: 40-46.

C5. **Aktaş E**, Yılmaz B, Ataoğlu B, Arıkan M, Toğral G, İlikmen M. Dirençli lateral epikondilit tedavisinde trombositten zengin plazma ile kombine steroid enjeksiyonunun etkinliği. Acta Oncologica Turcica 2014; 47: 26-31.

C6. Yılmaz B, Kömür B, **Aktaş E**, Yazar EA, Alfidan S, Memişoğlu S. Is Shoulder Pathologies Have Coincidence with Advanced Gonarthrosis in High Body Mass Indexed Patients? Türkiye Klinikleri J Med Sci. 2016;36:193-8.

İrtibat Telefonu: 0 312 292 99 00