

## Prof. MEHMET SERHAN ER

### Personal Information

Office Phone: [+90 242 249 6168](tel:+902422496168)

Email: [mehmetserhaner@akdeniz.edu.tr](mailto:mehmetserhaner@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/mehmetserhaner>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1620-1590

Yoksis Researcher ID: 135667

### Education Information

Expertise In Medicine, Ankara Egitim Ve Arastirma Hastanesi, Ortopedi Ve Travmatoloji, Ortopedi Ve Travmatoloji, Turkey 2002 - 2008

Undergraduate, Istanbul University, Cerrahpasa Ingilizce Tip Fakultesi, Turkey 1995 - 2002

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Research Fellow, Alfred I. duPont Hospital for Children, Pediatric orthopedics, USA, 2015

### Dissertations

Expertise In Medicine, Gelişimsel Kalça Displazisinde Salter İnnominate Osteotomisinin 10 Yıl Üzeri Takipleri ve Sonuçları, Akdeniz University, Tıp Fakultesi, Ortopedi Ve Travmatoloji, 2007

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Orthopedics and Traumatology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Tıp Fakültesi , 2019 - Continues

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Tıp Fakültesi, 2014 - 2019

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Cerrahi Bilimler, 2013 - 2014

Assistant Professor, Afyon Kocatepe University, Faculty of Medicine, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2011 - 2013

### Advising Theses

## Jury Memberships

- Expertise In Medicine, Tıpta Uzmanlık, Akdeniz Üniversitesi , April, 2019  
Expertise In Medicine, Tıpta Uzmanlık, Akdeniz Üniversitesi , April, 2019  
Expertise In Medicine, Tıpta Uzmanlık, Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, March, 2019  
Expertise In Medicine, Tıpta Uzmanlık, Akdeniz Üniversitesi , May, 2018  
Expertise In Medicine, Tıpta Uzmanlık, Akdeniz Üniversitesi , April, 2016

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Risk factors for pancreatitis after posterior spinal fusion in children with cerebral palsy**  
ABOUSAMRA O., NISHNIANIDZE T., ROGERS K. J., ER M. S., SEES J. P., DABNEY K. W., MILLER F.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS-PART B, vol.27, no.2, pp.163-167, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Long-term Outcome of Internal Tibial Derotation Osteotomies in Children With Cerebral Palsy**  
Er M. S., ABOUSAMRA O., ROGERS K. J., BAYHAN I. A., CHURCH C., HENLEY J., NILER T., MILLER F.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS, vol.37, no.7, pp.454-459, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Upper Cervical Fusion in Children With Spondyloepiphyseal Dysplasia Congenita**  
Er M. S., ABOUSAMRA O., ROGERS K., AKYOL Y., PALOCAREN T., TAKEMITSU M., CAMPBELL J. W., MACKENZIE W. G.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS, vol.37, no.7, pp.466-472, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Scoliosis in Down's syndrome**  
ABOUSAMRA O., OROZCO M. d. P. D., Er M. S., ROGERS K. J., SEES J. P., MILLER F.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS-PART B, vol.26, no.4, pp.383-387, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Hallux valgus deformity correction without fusion in children with cerebral palsy**  
BAYHAN I. A., KADHIM M., SEES J. P., NISHNIANIDZE T., ROGERS K. J., Er M. S., MILLER F.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS-PART B, vol.26, no.2, pp.164-171, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Hip Reconstruction in Children With Unilateral Cerebral Palsy and Hip Dysplasia**  
ABOUSAMRA O., Er M. S., ROGERS K. J., NISHNIANIDZE T., DABNEY K. W., MILLER F.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS, vol.36, no.8, pp.834-840, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Gait Pattern and Lower Extremity Alignment in Children With Diastrophic Dysplasia**  
BAYHAN I. A., Er M. S., NISHNIANIDZE T., DITRO C., ROGERS K. J., MILLER F., MACKENZIE W. G.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS, vol.36, no.7, pp.709-714, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **The efficacy of subcutaneous local analgesic infusion in the early postoperative period after bilateral total knee arthroplasty.**  
Eroğlu M., Er M. S., Altinel L., Kokulu S., Yücehan M.  
Eklem hastalıkları ve cerrahisi = Joint diseases & related surgery, vol.26, pp.158-63, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Diagnostic efficacy of standard knee magnetic resonance imaging and radiography in evaluating integrity of anterior cruciate ligament before unicompartmental knee arthroplasty.**  
Altinel L., Er M. S., Kaçar E., Erten R. A.  
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, vol.49, pp.274-9, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Suture anchor fixation strength with or without augmentation in osteopenic and severely osteoporotic bones in rotator cuff repair: a biomechanical study on polyurethane foam model**  
ER M. S., Altinel L., Eroglu M., Verim O., Demir T., Atmaca H.  
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, vol.9, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Biomechanical Evaluation of Syndesmotic Screw Position: A Finite-Element Analysis**  
Verim O., Er M. S., Altinel L., Tasgetiren S.  
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA, vol.28, no.4, pp.210-215, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Femoral neck stress fracture in children: a case report, up-to-date review, and diagnostic algorithm**

- Er M. S., Eroglu M., Altinel L.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS-PART B, vol.23, no.2, pp.117-121, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **An assessment of sleep quality in patients undergoing total knee arthroplasty before and after surgery**  
Er M. S., ALTINEL E. C., Altinel L., Erten R. A., Eroglu M.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.48, no.1, pp.50-54, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Finite element analysis of the pelvis after modular hemipelvic endoprosthesis reconstruction**  
Er M. S., Eroglu M., Verim O., Altinel L.  
INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, vol.37, no.10, pp.2097-2098, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Anatomical comparison and evaluation of human proximal femurs modeling via different devices and FEM analysis**  
Verim O., Tasgetiren S., Er M. S., Timur M., Yuran A. F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL ROBOTICS AND COMPUTER ASSISTED SURGERY, vol.9, no.2, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Three-Dimensional Finite Element Analysis Used to Compare Six Different Methods of Syndesmosis Fixation with 3.5-or 4.5-mm Titanium Screws A Biomechanical Study**  
Er M. S., Verim O., Altinel L., Tasgetiren S.  
JOURNAL OF THE AMERICAN PODIATRIC MEDICAL ASSOCIATION, vol.103, no.3, pp.174-180, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comment on "Compression Screw Fixation of the Syndesmosis"**  
Er M. S., Eroglu M., Altinel L.  
FOOT & ANKLE INTERNATIONAL, vol.34, no.4, pp.612, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comment on the article "Auxiliary locking plate improves fracture stability and healing in intertrochanteric fractures fixated by intramedullary nail (IMN)" by Eberle et al**  
Eroglu M. S., Er M. S., Altinel L.  
CLINICAL BIOMECHANICS, vol.28, no.4, pp.480, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Anatomical evaluation and stress distribution of intact canine femur**  
Verim O., Tasgetiren S., Er M. S., Ozdemir V., Yuran A. F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL ROBOTICS AND COMPUTER ASSISTED SURGERY, vol.9, no.1, pp.103-108, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Comment on "Use of Reduced-Dose Periarticular Injection for Pain Management in Simultaneous Bilateral Total Knee Arthroplasty" (Volume 27 [Number 9] 2012)**  
Er M. S., Eroglu M., Altinel L., Kose K. C.  
JOURNAL OF ARTHROPLASTY, vol.28, no.3, pp.544-545, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Comment on "Injectable calcium phosphate cement for augmentation around cancellous bone screws. In vivo biomechanical studies"**  
Eroglu M., Er M. S., Altinel L., Kose K. C.  
JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol.46, no.3, pp.633-634, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Pin Site Care During Circular External Fixation Using Two Different Protocols**  
Cavusoglu A. T., Er M. S., Inal S., Ozsoy M. H., Dincel V. E., Sakaogullari A.  
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA, vol.23, no.10, pp.724-730, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kırık Fragmanı Eklem İçinde Olan Medial Epikondil Kırığıyla Birlikte İhmal Edilmiş Pediyatrik Dirsek Çıkığı: Olgu Sunumu**  
ER M. S., Yucehan M., Eroglu M., ALTINEL L.  
KOCATEPE TIP DERGİSİ, vol.5, pp.1-2, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Neglected Traumatic Locked Anterior Shoulder Fracture-Dislocation: An Unusual Case Report**  
ER M. S., Eroglu M., Erten R. A., Metineren H., ALTINEL L.  
EUROPEAN JOURNAL OF GENERAL MEDICINE, vol.12, no.1, pp.1-3, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Neglected Traumatic Locked Anterior Shoulder Fracture-Dislocation**  
ER M. S., Eroglu M., Erten R. A., Metineren H., Altinel L.  
EUROPEAN JOURNAL OF GENERAL MEDICINE, vol.12, no.1, pp.67-69, 2015 (ESCI)
- IV. **Konjenital Vertikal Talus: Bir Olgu Sunumu**  
Dođruöz F., ER M. S., Eroğlu M., ATMACA H.  
ABANT TIP DERGİSİ, vol.4, no.1, pp.80-81, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Hemodiyaliz Tedavisi Gören Hastalarda Karpal Tünel Sendromu Klinik Bulgularının Sıklık Ve Şiddetinin Değerlendirilmesi**  
Eroglu M., ER M. S., ALTINEL L., Eroglu S., Cetinkaya G.  
ABANT TIP DERGİSİ, vol.3, no.3, pp.210-214, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Radius başında osteokondrom**  
ER M. S., ATMACA H., ALTINEL L.  
ABANT TIP DERGİSİ, vol.3, no.1, pp.81-83, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Bilateral Simultane Çekiç Parmak: Sıradışı Bir Olgu Sunumu**  
ER M. S., Erten R. A., Eroglu M., ALTINEL L.  
Dicle Tıp Dergisi, vol.41, no.1, pp.231-233, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Myxoid degeneration of the tendon as a cause of paediatric trigger finger**  
Eroglu M., ER M. S., Erten R. A., Metineren H.  
Journal of Clinical and Experimental Investigations (Eski Adı: Klinik ve Deneysel Araştırmalar Dergisi), vol.5, no.1, pp.106-107, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Hemodiyaliz ve Ağrı**  
Er M. S., Eroğlu M., ALTINEL E. C., Altinel L.  
Türk Nefroloji Diyaliz ve Transplantasyon Dergisi, vol.22, no.2, pp.167-170, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Omuzda Ağrı ve Kilitlenme**  
ER M. S., Inal S.  
Türkiye Acil Tıp Dergisi, no.8, pp.132-133, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Çocukta ekstansiyon tip 3 suprakondiler humerus kırığının konservatif tedavisi**  
Inal S., ER M. S., Cavusoglu A. T., Dincel V. E., Sakaogullari A.  
ANKARA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ TIP DERGİSİ, vol.41, no.1, pp.17-20, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **ileri yaşlarda oluşan tibia kırıklarında tedavi yaklaşımları**  
Cavusoglu A. T., Dincel V. E., Ozsoy M. H., Altınay B., Inal S., ER M. S.  
Klinik Aktüel Tıp Dergisi, vol.2, no.2, pp.30-36, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Shelf Acetabuloplasty Using Inner Table of Iliac Bone as Graft**  
Mackenzie W. G., ER M. S., Santana A.  
in: Pediatric Pelvic and Proximal Femoral Osteotomies, Hamdy RC, Saran N, Editor, Springer International Publishing Ag, Springer, pp.135-140, 2018
- II. **Yaşlılarda Ortopedik Sorunlar ve Eklem Sağlığı (Osteoartrit)**  
ER M. S., ALTINEL L.  
in: Yaşlılarda Güncel Sağlık Sorunları ve Bakımı, M. Altındiş , Editor, İstanbul Tıp Kitabevi, Afyon, pp.143-151, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Çok nadir bir olgu; spina bifidalı bir çocukta pes ekinovarus, konjenital vertikal talus ve teratolojik kalça çıkığı**  
CİVAN O., Ertılav D., Kaptan Ç., BAYSAL C. Ç., ER M. S.  
27. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 29 October 2017, pp.178

- II. **Gait Pattern and Lower Extremity Alignment in Children with Diastrophic Dysplasia**  
Bayhan I. A., Nishnianidze T., ER M. S., Rogers K. J., Ditro C., Miller F., Mackenzie W. G.  
EPOS, Marseille, France, 15 - 18 April 2015, pp.1
- III. **Suture anchor fixation strength with or without augmentation in osteopenic and severely osteoporotic bones in rotator cuff repair: a biomechanical study on polyurethane foam model**  
ER M. S., ALTINEL L., Eroglu M., Verim O., Atmaca H.  
World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Disease, Seville, Spain, 2 - 05 April 2014, pp.1
- IV. **Suture anchor fixation strength with or without augmentation in osteopenic and severely osteoporotic bones in rotator cuff repair: A biomechanical study.**  
ER M. S., ALTINEL L., Eroglu M., Verim Ö., Demir T., ATMACA H.  
World Congress On Osteoporosis, Osteoarthritis And Musculoskeletal Diseases ((WCO-IOF-ESCEO), Seville, Spain, 2 - 05 April 2014, pp.159-440
- V. **Bilateral simultane çekiç parmak: olgu sunumu**  
ER M. S., Erten R. A., Eroglu M., ALTINEL L.  
23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013, pp.1
- VI. **Kırık Fragmanı Eklem İçinde Olan Medial Epikondil Kırığıyla Birlikte İhmal Edilmiş Pediatrik Dirsek Çıkığı**  
ER M. S., Yucehan M., Eroglu M., ALTINEL L.  
23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013, pp.1
- VII. **Her iki dirsek eklemünde sinovyal kondromatozis vakası ve artroskopik tedavisi**  
Eroglu M., ER M. S., Kaya Y., Metineren H., ALTINEL L.  
23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013, pp.1
- VIII. **Unikompartmental diz protezi cerrahisinde ön çapraz bağın durumunun derecelendirilmesinde manyetik rezonans görüntülemenin etkinliği**  
ALTINEL L., ER M. S., Kacar E., Erten R. A.  
23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013, pp.1
- IX. **Neglected Traumatic Locked Anterior Shoulder Fracture-Dislocation: An Unusual Case Report**  
ER M. S., Eroglu M., Erten R. A., Metineren H., ALTINEL L.  
FESSH, Antalya, Turkey, 30 May - 01 June 2013, pp.1
- X. **Myxoid Degeneration Of The Tendon As A Cause Of Pediatric Trigger Finger**  
Eroglu M., ER M. S., Erten R. A., Metineren H.  
FESSH, Antalya, Turkey, 30 May - 01 June 2013, pp.1
- XI. **Asymptomatic congenital luno-triquetral coalition; a rare case**  
Eroglu M., ER M. S., Metineren H.  
FESSH, Antalya, Turkey, 30 May - 01 June 2013, pp.1
- XII. **An Unusual Cause Of Cubital Tunnel Syndrome; Anconeus Epitrochlearis Muscle.**  
Kaya Y., Eroglu M., ER M. S.  
FESSH, Antalya, Turkey, 30 May - 01 June 2013, pp.1
- XIII. **An Interesting Cause Of Snapping Elbow: The Brachialis Tendon.**  
ER M. S., Eroglu M., Ulasli A. M., ALTINEL L.  
FESSH, Antalya, Turkey, 30 May - 01 June 2013, pp.1
- XIV. **Total diz artroplastisi cerrahisi öncesi ve sonrası hastalarda uyku kalitesinin değerlendirilmesi**  
ER M. S., ALTINEL L., Erten R. A.  
VI. Ortopedi Buluşması, Antalya, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.1
- XV. **Altinel. Kronik perilunat çıkığı ve sekonder proksimal sıra karpektomisi**  
ER M. S., ALTINEL L.  
VI. Ortopedi Buluşması, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.1
- XVI. **Hemodiyaliz hastalarında ağrı**  
ER M. S., ALTINEL L.  
VI. Ortopedi Buluşması, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2012, pp.1
- XVII. **Ball-Thrower's Fracture of The Humerus: Report of Seven Cases In Soldiers Following The Throwing**

## of Hand Grenades

Inal S., Atik A., ER M. S., Celikyay F., Esi E., Demir A. O., Topuzlar M.

14. Congress of Balkan Military Medical Comittee, Burgas, Bulgaria, 10 - 14 May 2009, pp.1

XVIII. **Gelişimsel kalça displazisi tedavisinde açık redüksiyon ve Salter innominat osteotomisinin orta dönem (minimum 8 yıllık) sonuçları**

ER M. S., Sakaogullari A., Cavusoglu A. T., Dincel V. E., Inal S., Sepici B.

20. Milli Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 28 October 2007, pp.1

XIX. **Eklem dışı distal radius kırıklarının tedavisinde eklemi köprülemeyen iki farklı yöntemin karşılaştırılması.**

Ozsoy M. H., Altınay B., ER M. S., Fakioglu O., Aytok B., Yildiz E., Cavusoglu A. T., Sepici B.

20. Milli Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 28 October 2007, pp.1

XX. **İlizarov Yöntemiyle Tedavi Edilen Tibia Kırıklı Hastalarda iki Farklı Tel Dibi Bakımının Karşılaştırılması.**

Dincel V. E., ER M. S., Cavusoglu A. T., Ozsoy M. H., Sakaogullari A., Inal S.

20. Milli Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 28 October 2007, pp.1

XXI. **Önkol turnikese kullanılan el cerrahisi vakalarında turnike ağrısının kontrolü için iki farklı anestezi tekniğinin kıyaslanması**

Cavusoglu A. T., Inal S., Ozsoy M. H., Dincel V. E., ER M. S., Sakaogullari A.

20. Milli Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 28 October 2007, pp.1

XXII. **Osteoid osteomanın cerrahi tedavisinde kortikal traşlama tekniği ve nüks**

Ozsoy M. H., Cavusoglu A. T., ER M. S., Dincel V. E., Aytok B., Senkoğlu A.

19. Milli Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 19 May 2005, pp.1

## Metrics

Publication: 58

Citation (WoS): 129

Citation (Scopus): 149

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6