

Prof. MEHMET SERHAN ER

Personal Information

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

Email: 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. Altındış , 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 eklemde 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