Prof. GÜVENİR OKCU

Personal Information

Email: guvenir.okcu@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/guvenir.okcu

International Researcher IDs
ScholarID: 8ngqa8IAAAAJ
ORCID: 0000-0002-4012-1574
Publons / Web Of Science ResearcherID: DLU-9791-2022
ScopusID: 6603566566
Yoksis Researcher ID: 174035

Education

Expertise In Medicine, Turkey 1996 - Present
Expertise In Medicine, Turkey 2012 - 2016

Dissertations

Expertise In Medicine, Subtrokanterik femur kırıklarında farklı implantların karşılaştırılması, 1995
Expertise In Medicine, Subtrokanterik Femur Kırıklarında Farklı İmplantların Biyomekanik Karşılaştırılması, 1995

Academic Positions

Professor, 1996 - Present

Supervised Theses

OKCU G., Cerrahi tedavi uygulanan talus kırıklarının orta dönem sonuçları, Expertise In Medicine, M.ALİ(Student), 2021
OKCU G., Segmenter femur şaft kırıklarında postoperatif yaşam kalitesi, Expertise In Medicine, K.ÖZDEMİR(Student), 2018
OKCU G., Femur trokanterik bölge kırıklarının iki farklı kalça çivisiyle tespitinin işlevsel ve radyolojik sonuçlarının değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, S.HANCIOĞLU(Student), 2016
OKCU G., Tibia plato kırıkları sonuçlarımız, Expertise In Medicine, S.ŞAHİN(Student), 2012

Articles

I. **An automated hip fracture detection, classification system on pelvic radiographs and comparison with 35 clinicians**
Yilmaz A., Gem K., Kalebasi M., Varol R., Gencoglan Z. O., Samoylenko Y., TOSYALI H. K., OKCU G., ÜVET H.
Scientific Reports, vol.15, no.1, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)
II. **Given the encouraging results of biomechanical studies on femoral neck fractures, are locking plates more safe?**

HANCIOĞLU S., Gem K., TOSYALI H. K., OKCU G.
Acta Orthopaedica Belgica, vol.90, no.2, pp.279-285, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Clinical and Radiological Outcomes of Trochanteric AO/OTA 31A2 Fractures: Comparison between Helical Blade and Lag Screw - A Retrospective Cohort Study**
HANCIOĞLU S., Gem K., TOSYALI H. K., OKCU G.
ZEITSCHRIFT FUR ORTHOPADIE UND UNFALLCHIRURGIE, no.03, pp.278-286, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Traumatic spinopelvic dissociation managed with bilateral triangular osteosynthesis: Functional and radiological outcomes, health related quality of life and complication rates**
ERKAN S., Cetinarslan O., OKCU G.
Injury, vol.52, no.1, pp.95-101, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Should full threaded compression screws be used in adult femoral neck fractures?**
OKCU G., Özkayin N., ERKAN S., Koray Tosyali H., Aktu¸lu K.
Injury, vol.46, no.S2, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **The analysis of functional and radiographic outcomes of conservative treatment in patients with low lumbar burst fractures**
ERKAN S., Tosyali K., Özalp T., Yercan H., OKCU G.
Injury, vol.46, no.S2, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Intertrochanteric femur fractures in the elderly treated with either proximal femur nailing or hemiarthroplasty: A prospective randomised clinical study**
Özkayin N., OKCU G., Aktu¸lu K.
Injury, vol.46, no.S2, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Influence of number and orientation of screws on stability in the internal fixation of unstable femoral neck fractures**
Gümüştaş S. A., Tosun H. B., Ağir I., Orak M. M., Onay T., OKCU G.
Acta Orthopaedica et Traumatologica Turcica, vol.48, no.6, pp.673-678, 2014 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

IX. **Which implant is better for treating reverse obliquity fractures of the proximal femur: A standard or long nail?**
OKCU G., Ozkayin N., Okta C., TOPÇU İ., Aktuglu K.
Clinical Orthopaedics and Related Research, vol.471, no.9, pp.2768-2775, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Evaluation of injection techniques in the treatment of lateral epicondylitis: A prospective randomized clinical trial**
OKCU G., ERKAN S., Entürk M., Özalp R. T., YERCAN H. S.
Acta Orthopaedica et Traumatologica Turcica, vol.46, no.1, pp.26-29, 2012 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XI. **Evaluation of hemostatic changes using thromboelastography after crystalloid or colloid fluid administration during major orthopedic surgery**
TOPÇU İ., ÇİVİ M., ÖZTÜRK T., Keleş G., Çoban S., Yentür E., OKCU G.
Brazilian Journal of Medical and Biological Research, vol.45, no.9, pp.869-874, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **A novel technique for reconstruction of the medial patellofemoral ligament in skeletally immature patients**
YERCAN H. S., ERKAN S., OKCU G., Özalp R. T.
Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery, vol.131, no.8, pp.1059-1065, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **The influence of sagittal cervical profile, gender and age on the thoracic kyphosis**
ERKAN S., YERCAN H. S., OKCU G., Özalp R. T.
Acta Orthopaedica Belgica, vol.76, no.5, pp.675-680, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Treatment options for radial neck fractures in children**
OKCU G.
Pediatric Health, vol.3, no.1, pp.67-73, 2009 (Scopus)

XV. **Does timing matter in performing kyphoplasty ? Acute versus chronic compression fractures**
ERKAN S., Özalp T. R., YERCAN H. S., OKCU G.
Acta Orthopaedica Belgica, vol.75, no.3, pp.396-404, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **The treatment of Kienböck disease with vascularized bone graft from dorsal radius**

Özalp T., YERCAN H. S., OKCU G.
Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery, vol.129, no.2, pp.171-175, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Midterm results of the Chiari pelvic ostetomy for acetabular dysplasia Asetabuler displazide Chiari pelvik osteotomisinin orta dönem sonuçlari**
Kapubağli A., OKCU G.
Eklem Hastaliklari ve Cerrahisi, vol.19, no.1, pp.5-12, 2008 (Scopus, TRDizin)

XVIII. **Closed reduction and casting versus Kapandji technique for the treatment of Colles fractures: A prospective, randomized clinical trial Kolles kinği tedavisinde kapali redüksiyon alçili tespit ile Kapandji yönteminin karşilaştirilmasi**
Vural Ö., OKCU G., Özalp R. T., AKKAYA M., YERCAN H. S.
Eklem Hastaliklari ve Cerrahisi, vol.19, no.2, pp.55-60, 2008 (Scopus, TRDizin)

XIX. **Reconstruction of diabetic foot ulcers by lateral supramalleolar flap**
YERCAN H. S., Ozalp T., OKCU G.
Saudi Medical Journal, vol.28, no.6, pp.872-876, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **A rare disorder: idiopathic tumoral calcinosis**
Ovali G., TARHAN S., Serter S., Bayindir P., OKCU G., Demireli P., PABUŞÇU Y.
CLINICAL RHEUMATOLOGY, vol.26, no.7, pp.1142-1144, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Synovial hemangiohamartomas of the knee joint**
YERCAN H. S., OKCU G., ERKAN S.
Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery, vol.127, no.4, pp.281-285, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Surgical treatment of displaced radial neck fractures in children with Metaizeau technique**
OKCU G., Aktuğlu K.
Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi, vol.13, no.2, pp.122-127, 2007 (Scopus, TRDizin)

XXIII. **The modifed Eden-Lange procedure for paralysis of the trapezius muscle Trapezius felcinde modifiye Eden-Lange prosedürü: Olgu sunumu.**
Ozalp T., Yercan H., OKCU G., ERKAN S.
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, vol.41, no.2, pp.159-162, 2007 (Scopus, TRDizin)

XXIV. **Is it possible to decrease skin temperature with ice packs under casts and bandages?**
OKCU G., YERCAN H. S.
Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery, vol.126, no.10, pp.668-673, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. **An unusual rotational injury: Pantibial ligamentous injury**
YERCAN H. S., OKCU G., ERKAN S., Ozic U.
Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery, vol.126, no.4, pp.279-285, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVI. **Assessment of quality of life of patients after hemiarthroplasty for proximal femoral fractures Femur üst uç kiriklari nedeniyle hemiartroplasti ile tedavi edilen hastalarda yaşam kalitesinin degerlendirilmesi.**
Vatansever A., Oziç U., OKCU G.
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, vol.39, no.3, pp.237-242, 2005 (Scopus, TRDizin)

XXVII. **Management of shotgun induced open fractures of the humerus with Ilizarov external fixator**
OKCU G., Aktuglu K.
Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi, vol.11, no.1, pp.23-28, 2005 (Scopus, TRDizin)

XXVIII. **Management of shotgun-induced fractures of the humerus with Ilizarov external fixator**
OKCU G., Aktuglu K.
Journal of Orthopaedics and Traumatology, vol.5, no.2, pp.92-97, 2004 (Scopus)

XXIX. **Intra-articular fractures of the tibial plafond. A comparison of the results using articulated and ring external fixators**
OKCU G., Aktuglu K.
Journal of Bone and Joint Surgery - Series B, vol.86, no.6, pp.868-875, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

XXX. **The incidence and location of corona mortis: A study on 75 cadavers**
OKCU G., ERKAN S., YERCAN H. S., Ozic U.
Acta Orthopaedica Scandinavica, vol.75, no.1, pp.53-55, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXI. **Clinical results of lateral closing wedge high tibial osteotomy for osteoarthritis of the knee (Oblique osteotomy with tension band fixation) Diz osteoartritinde lateral kapali kama yüksek tibial osteotominin klinik sonuçlari (Oblik osteotomi ve gergi bandi tespit teknigi).**
Yercan H. S., OKCU G., AYDOĞDU S., Oziç U.
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, vol.38, no.2, pp.89-95, 2004 (Scopus, TRDizin)

XXXII. **The role of trigger point therapy in knee osteoarthritis**
Yentür E. A., OKCU G., Yegül I.
Pain Clinic, vol.15, no.4, pp.385-390, 2003 (Scopus)

XXXIII. **Lateral humeral rotation osteotomy for the treatment of obstetrical palsy of the brachial plexus Doğumsal brakial pleksus felcinde humerus lateral rotasyon osteotomisi**
OKCU G., Kapubağli A.
Artroplasti Artroskopik Cerrahi, vol.14, no.3, pp.146-152, 2003 (Scopus, TRDizin)

XXXIV. **The Effect of Hyperventilation on the Increase of Cerebral Blood Flow Velocity Secondary to Deflation of the Tourniquet in Lower Extremity Surgery Alt Ekstremite Cerrahisinde Turnike Açilmasina Sekonder Beyin Kan Akim Hizi Artişina Hiperventilasyonun Etkisi**
Sakarya M., TOPÇU İ., ÖZKOL M., Yentür A., Yercan H., OKCU G.
Turk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dernegi Dergisi, vol.31, no.7, pp.341-346, 2003 (Scopus, TRDizin)

Books

I. **PATOJENIK DEĞİŞİKLİKLER :İKİNCİL ABDOMİNAL KOMPARTMAN SENDROMU**
TOSYALI H. K., OKCU G.
in: POLİTRAVMA HASTASINDA HASAR KONTROL TEDAVİSİ, AKTUĞLU SALİH KEMAL, OKCU GÜVENİR, Editor, PALME YAYINCILIK, pp.45-51, 2013

II. **POLİTRAVMALI YAŞLI HASTALARDA HASAR KONTROL CERRAHİSİ**
TOSYALI H. K., OKCU G.
in: POLİTRAVMA HASTASINDA HASAR KONTROL TEDAVİSİ, AKTUĞLU SALİH KEMAL, OKCU GÜVENİR, Editor, PALME YAYINCILIK, pp.357-365, 2013

III. **FAZ 3:GENEL VE ORTOPEDİK TÜM YARALANMALARIN İKİNCİL CERRAHİ İLE TAMİRİ**
TOSYALI H. K., OKCU G.
in: POLİTRAVMA HASTASINDA HASAR KONTROL TEDAVİSİ, AKTUĞLU SALİH KEMAL, OKCU GÜVENİR, Editor, PALME YAYINCILIK, pp.211-237, 2013

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Kanülllü vida ile tespit edilmiş pauwels III femur boyun kırıklarında medial buttress plağı etkili mi?**
HANCIOĞLU S., TOSYALI H. K., OKCU G.
32. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 05 November 2023, (Summary Text)

II. **Functional outcomes and health related quality of life of patients underwent traumatic spino-pelvic dissociation treated with bilateral triangular osteosynthesis**
ERKAN S., ÇETİNARSLAN O., TOSYALI H. K., HANCIOĞLU S., OKCU G.
XV. Uluslararası Türk Omurga Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 27 May 2023, (Summary Text)

III. **Dinamik kalça vidası ile tespit edilmiş erişkin femur boyun kırıklarında varus çökmenin değerlendirilmesi**
HANCIOĞLU S., TOSYALI H. K., OKCU G.
31. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 30 October 2022, (Summary Text)

IV. **The midterm results of insufficiency fractures of the sacrum treated with triangular osteosynthesis**
ERKAN S., TOSYALI H. K., HANCIOĞLU S., OKCU G.
XIV. Uluslararası Türk Omurga Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 28 May 2022, (Summary Text)

V. **Surgical Treatment of displaced Radial Neck Fractures in Children with Metaizeau Technique**
OKCU G., TOSYALI H. K., AKTUĞLU S. K.
OSTEOSYNTHESE 2017, Munich, Germany, 13 - 15 September 2017, vol.13, pp.554-557, (Summary Text)

VI. **Genç hastalarda femur boyun kırıklarının tedavisinde kanüllü vida ve plak kullanımlarının karşılaştırılması**
TOSYALI H. K., HANCIOĞLU S., GEM K., OKCU G.
4. Uluslararası Ortopedik Travma Kampı, İzmir, Turkey, 25 - 28 April 2019, (Summary Text)

VII. **Clinical and radiological outcomes of trochanteric AO/OTA 31A2 fractures: Comparison between helical blade and lag screw**
HANCIOĞLU S., GEM K., OKCU G.
20th Asia Pasific Orthopaedic Association Congress, Antalya, Turkey, 10 - 14 April 2018, (Summary Text)

VIII. **Is there time difference between unions in the femurs of bilateral femoral nailing procedure applied at the same session?**
ÜSTÜN C. Ç., ÖCALAN E., AKTUĞLU S. K., OKCU G.
Osteosynthese International 2017, Munich, Germany, 13 - 15 September 2017, (Summary Text)

IX. **Antegrade nailing vs locked plating for extra-articular distal femoral fractured**
ÖCALAN E., ÜSTÜN C. Ç., AKTUĞLU S. K., OKCU G.
Osteosynthese International 2017, Munich, Germany, 13 - 15 September 2017, (Summary Text)

X. **Clinical outcomes and complications in titanium elastic nailing osteosynthesis of pediatric femur fractures: report of 47 cases between 1995-2017**
KAYAOKAY K., AKTUĞLU S. K., OKCU G.
Osteosynthese International 2017, Munich, Germany, 13 - 15 September 2017, (Summary Text)

XI. **Can treating femur fractures caused by gunshot injury with IMN at the first session be a reliable procedure?**
ÖCALAN E., ÜSTÜN C. Ç., AKTUĞLU S. K., OKCU G.
Osteosynthese International 2017, Munich, Germany, 13 - 15 September 2017, (Summary Text)

XII. **FEMORAL NECK FRACTURES: HOW TO DEAL WİTH COMPLİCATİONS**
OKCU G.
AO TRAUMA EUROPE MASTERS COURSE, Netherlands, 2 - 03 March 2017, (Summary Text)

XIII. **COMBINED FRACTURES OF THE PELVIS AND ACETABULUM**
OKCU G.
ULUSLARARASI ORTOPEDİK TRAVMA KAMPI 2, Turkey, 3 - 04 February 2017, (Summary Text)

XIV. **ANTERIOR INTRAPELVIC APPROACH FOR ACETABULAR FRACTURES**
OKCU G.
ULUSLARARASI ORTOPEDİK TRAVMA KAMPI 2, Turkey, 3 - 04 February 2017, (Summary Text)

XV. **LCP COMPACT HAND SYSTEM**
OKCU G.
ANATOMICAL UPPER LIMB SESSION, WETLAB, 02 December 2016, (Summary Text)

XVI. **HANDS ON ANATOMIC SPECIMEN MULTILOC PROX HUMERAL NAIL**
OKCU G.
ANATOMICAL LAB SESSION: UPPER LIMB WETLAB, 02 December 2016, (Summary Text)

XVII. **UNIPEDICULAR VERSUS BIPEDICULAR BALLOON KYPHOPLASTY FOR OSYEOPOROTIC VERTEBRAL COMPRESSION FRACTURES**
ERKAN S., TOSYALI K., ÖZALP R. T., YERCAN H. S., OKCU G.
EUROSPINE 2016, 5 - 07 October 2016, (Summary Text)

XVIII. **UNIPEDICULAR VERSUS BIPEDICULAR BALLOON KYPHOPLASTY FOR OSTEOPOROTIC VERTEBRAL COMPRESSION FRACTURES**
ERKAN S., TOSYALI H. K., ÖZALP R. T., YERCAN H. S., OKCU G.
EUROSPİNE 2016, 5 - 07 October 2016, vol.25, pp.438-439, (Summary Text)

XIX. **HOW TO PREVENT MISTAKES IN NAIL FIXATION**
OKCU G.

AO TRAUMA EUROPE MASTERS COURSE - CHALLANGES IN HUMERAL FRACTURES WITH ANATOMICAL SPECIMENS, 21 - 22 April 2016, (Summary Text)

XX. **Shaft nonunion treatment with nail**
OKCU G.
AOTRAUMA EUROPEAN MASTERS COURSE - CHALLENGES, 21 - 22 April 2016, (Summary Text)

XXI. **SEGMENTAL TİBİA CİSİM KIRIKLARINDA İNTRAMEDÜLLER ÇİVİLEME**
OKCU G.
VIII. ULUSLARARASI İNTRAMEDÜLLER ÇİVİLEME KURSU, 31 March - 03 April 2016, (Summary Text)

XXII. **Çoklu seviye servikal disk hernili hastalarda iki seviyeli hibrid cerrahi ile füzyonun klinik ve radyografik sonuçlarının karşılaştırması**
ERKAN S., TOSYALI H. K., OKCU G., YERCAN H. S., ÖZALP R. T.
25.Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 27 October - 01 November 2015, (Summary Text)

XXIII. **Humerus diyafiz kaynamamalarında 3.5 mm çift plak yeterli mi?**
OKCU G., TOSYALI H. K.
25.Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 27 October - 01 November 2015, (Summary Text)

XXIV. **Çoklu Seviye Disk Hernili Hastalarda İki Seviyeli Hibrid Cerrahi ile Füzyonun Klinik ve Radyografik Sonuçlarının Karşılaştırması**
ERKAN S., Koray T., ÖZALP R. T., YERCAN H. S., OKCU G.
25. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 October - 01 November 2015, (Summary Text)

XXV. **The evaluation of risk factors associated with adjacent segment fracture after percutaneous vertebroplasty**
ERKAN S., TOSYALI H. K., ÖZALP R. T., YERCAN H. S., OKCU G.
German Congress of Orthopaedics and Traumatology (DKOU 2015), Germany, 20 - 23 October 2015, (Summary Text)

XXVI. **Development of Symptomatic and Radiographical Adjacent Level Degeneration in Patient with or without Anterior Cervical Plate and Fusion**
ERKAN S., koray t., ÖZALP R. T., YERCAN H. S., OKCU G.
11. International Turkish Spine Congress, 29 April - 03 May 2015, (Summary Text)

XXVII. **Development of Symptomatic and Radiographical Adjacent-Level Degeneration in Patients with or without Anterior Cervical Plate and Fusion**
ERKAN S., TOSYALI H. K., ÖZALP R. T., YERCAN H. S., OKCU G.
11TH INTERNATIONAL TURKISH SPINE CONGRESS, Turkey, 29 April - 03 May 2015, (Summary Text)

XXVIII. **nadir birliktelik, skafoid ve triquetral kırık**
TOSYALI H. K., ÇEVİK E., ACAR Y. A., DEMİRCİ D., ÖZALP R. T., ERKAN S., OKCU G.
24.Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 12 - 16 November 2014, (Summary Text)

XXIX. **Şiddetli osteoporozu olan hastalarda genişleyebilir titanyum pedikül vidaların fonksiyonel ve radyografik sonuçlarının değerlendirilmesi**
ERKAN S., TOSYALI H. K., ÖZALP R. T., YERCAN H. S., OKCU G.
24.Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 12 - 16 November 2014, (Summary Text)

XXX. **Tibial plateau fractures: mid-term results of 43 patients**
ŞAHİN S., TOSYALI H. K., OKTA C., ERKAN S., OKCU G.
OSTEOSYNTHESE INTERNATIONAL 2013, Turkey, 14 February 2013, vol.44, pp.29-35, (Summary Text)

XXXI. **Pedikül vidası ile lumbosakral tespitte kullanılan mono ve bikortikal yöntemlerin radyografik ve klinik açıdan karşılaştırlması**
ERKAN S., YERCAN H. S., ÖZALP R. T., TOSYALI H. K., OKCU G.
22. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 31 October - 05 November 2011, (Summary Text)

Funded Projects

OKCU G., TEKÜSTÜN F., HANCIOĞLU S., ÇETİNARSLAN O., TOSYALI H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Asetabulum Arka Duvar ve Arka Kolan Kırıklarında Kalkaneus Plağının Kullanımı ,Teknik Özellikler ve Ameliyat Sonuçları, 2020 - 2024
TOSYALI H. K., OKCU G., KAÇMAZ S. E., HANCIOĞLU S., Asetabulum Arka Duvar Kırıklarının Tespitinde Konvansiyonel Plaklarla Kalkaneus Plaklarının Biyomekanik Açıdan Karşılaştırılması, 2020 - 2022

Peer Reviews in Scientific Publications

ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, Other journals, January 2017
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, Other journals, January 2016

Metrics

Publication: 68
Citation (WoS): 466
Citation (Scopus): 615
H-Index (WoS): 12
H-Index (Scopus): 14