Assoc. Prof. HAKAN KORAY TOSYALI

Personal Information

Email: koray.tosyali@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/koray.tosyali

International Researcher IDs
ScholarID: Ga4njzsAAAAJ
ORCID: 0000-0002-1624-1912
Publons / Web Of Science ResearcherID: KIA-6104-2024
ScopusID: 57189620270
Yoksis Researcher ID: 174907

Education

Expertise In Medicine, Turkey 2008 - 2013
Undergraduate, Ege University, Turkey 2001 - 2008

Foreign Languages

English

Dissertations

Expertise In Medicine, Torakolomber vertebra kırıklarında posterior stabilizasyon uygulanan hastalarımızda orta dönem sonuçlarımız, 2013

Academic Positions

Manisa Celal Bayar University, 2019 - Present
Lecturer, Manisa Celal Bayar University, 2018 - 2019
Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, 2008 - 2013

Courses

Undergraduate
El hastalıkları ve deformiteleri, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Yumuşak dokunun bening ve malign tümörleri, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİYE GİRİŞ TERMİNOLOJİ, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023
Kemiğin Bening ve Malign Tümörleri, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Ayak deformiteleri ve hastalıkları, Spor yaralanmaları, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Üst ve alt ekstremite ,Omurga muayenesi, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023
Kemik tümörleri ve benzeri oluşumlar, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Ortopedi-Patolojı-Radyoloji entegre oturum, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021

Travmatolojıye giriş ve ana prensipler, Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021
ORTOPEDİYE GİRİŞ,TEMEL KAVRAMLAR VE TERMİNOLOJİ, Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021
Üst ve alt ekstremite muayenesi ,konjenital anomaliler,Kemik enfeksiyonları ,DKÇ, Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021
Fizyoterapide Klinik Kavramlar 1, Undergraduate, 2020-2021
Fizyoterapide Klinik Kavramlar 1 (ikinci öğrenim), Undergraduate, 2020-2021
BENING KEMIK TUMORLERINE YAKLASIM, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019
SEPTIK ARTIT TANI VE TEDAVİSİ, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019
TUZAK NOROPATILER, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019
AMPUTASYONLAR, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019
BENING YUMUSAK DOKU KITLELERI, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019
PATOLOJIK KIRIKLARDA TEDAVI SECENEKLERI, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019
ALT EKSTREMITE CERRAHI YAKLASIMLAR, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019
MALIGN KEMIK TUMORLERINE YAKLASIM, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019
ORTOPEDIK ACILLER, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019
ÜSTEKSTREMITE CERRAHI YAKLASIMLAR, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019
MALIGN YUMUSAK DOKU KITLELERI, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019
BIYOLOJIK REKONSTRUKSIYONLAR, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019

Supervised Theses

TOSYALI H. K., Benign kemik tümörlerinde küretaj sonrası kullanılan greft tiplerinin postoperatif komplikasyonlar ve fonksiyonel sonuçlar üzerine etkileri, Expertise In Medicine, S.ŞEN(Student), 2024

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. **Enchondromas**
Bektaş M., gem k., Yalcin M., Tosyalı H. k.
The European Research Journal, vol.11, no.3, pp.574-580, 2025 (TRDizin)

III. **The role of histopathology in the diagnosis of osteochondroma: our experience with eighty-five cases**
Erkilinc G., Tosyalı H. k., Mavili H. S., Atmış Ö., Örgüç S., Temiz P.
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.16, no.1, pp.17-28, 2025 (TRDizin)

IV. **Composite Reconstruction With Irradiated Autograft Plus Total Hip Replacement After Type II Pelvic Resections for Tumors Is Feasible but Fraught With Complications**
VAHABİ A., Kaya H., TOSYALI H. K., Keçeci B., Sabah D.
Clinical Orthopaedics and Related Research, vol.482, no.10, pp.1825-1835, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **13 Year Retrospective Analysis of Tumors Metastasizing to Bone**
Erkilinc G., Tan A., Tosyalı H. k., Temiz P.
Selçuk Tıp Dergisi, vol.40, no.2, pp.49-56, 2024 (TRDizin)

VI. **Management of Chondroblastoma in Pediatric Patients: 21 Years of Single-Center Experience**
TOSYALI H. K., Kaya H., Kececi B., Sabah D.
Children, vol.11, no.6, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **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)

VIII. **Comparison of clinical outcomes and repair integrity after arthroscopic versus mini-open rotator cuff repair: An observational study**
TOSYALI H. K., Kaya H., HANCIOĞLU S., Tamsel I., Orguc S., Tekustun F., Kayikci K., Kucuk L., Ozalp T.
Medicine (United States), vol.103, no.22, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Which implant is better for the fixation of posterior wall acetabular fractures: A conventional reconstruction plate or a brand-new calcaneal plate?**
TOSYALI H. K., Elibol F. K. E., HANCIOĞLU S., Kacmaz S. E., Caliskan O. I., Tolunay T., Demir T., Oklu G.
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED, vol.55, no.4, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Our Single Center Experience in Osteoid Osteoma Patients Treated with CTGuided Percutaneous Radiofrequency Ablation Treatment and Follow-up**
Düzgün F., TOSYALI H. K., TARHAN S.
Current medical imaging, vol.20, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **''Penumbra sign'' in knee pain: a case of distal femur osteomyelitis**
TOSYALI H. K., Çakir A.
Brazilian Journal of Medical and Biological Research, vol.57, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Oxytocin mitigates peripheral nerve damage via Nrf2 and irisin pathway**
TOSYALI H. K., Bora E. S., Çinaroğlu O. S., Erbaş O.
European Review for Medical and Pharmacological Sciences, vol.27, no.24, pp.11340-11350, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **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)

Books

I. **Aksiller Sinir Yaralanmalarında Tendon Transferleri**
HANCIOĞLU S., TOSYALI H. K., ÖZALP R. T.
in: Türkiye Klinikleri , Ortopedi ve Travmatoloji . Üst Ekstremite Periferik Sinir Yaralanmalarında Tendon Transferleri, COŞKUNOL ERHAN, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.18-22, 2021

II. **Klinik Özellikler ve Cerrahi Sınıflama**
TOSYALI H. K., KAYA H., SABAH D.
in: Türkiye Klinikleri Ortopedi Travmatoloji Özel Konular -İyi Huylu Kemik Tümörleri, SABAH DÜNDAR, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), pp.1-5, 2020

III. **ARTROSKOPİK PROKSIMAL SIRA KARPEKTOMİSİ**
ÖZALP R. T., TOSYALI H. K.
in: EL BİLEĞİ ARTROSKOPİSİ, KALELİ HÜSEYİN TUFAN, Editor, MEDYAY KİTAPEVİ, pp.217-225, 2020

IV. **DİSTAL RADIUS KIRIKLARINA EŞLIK EDEN ULNAR TARAF YARALANMALARI VE TEDAVİSİ**
ÖZALP R. T., ORHUN İ. H., TOSYALI H. K.
in: DİSTAL RADIUS KIRIKLARI GUNCEL YAKLASIMLAR, BAŞCI ONUR, SÜGÜN TAHİR, ÖZKAN MUSTAFA HULUSİ, Editor, US AKADEMİ, pp.101-110, 2018

V. **Osteokondritis Dissekans Lezyonlarının Cerrahi Tedavisi.**
TOSYALI H. K., YERCAN H. S.
in: Temel Ortopedi İşlemleri Atlası Spor Yaralanmaları, TATARİ MEHMET HASAN, Editor, EMA, pp.85-94, 2018

VI. **Omurga**
ERKAN S., TOSYALI H. K.
in: Temel Ortopedi İşlemleri Atlası, TATARİ MEHMET HASAN, Editor, EMA Tıp Kitabevi, pp.563-573, 2018

VII. **PATELLOFEMORAL HASTALIKLAR**

YERCAN H. S., TOSYALI H. K., KALE G.
in: TUSTAD EĞİTİCİ KİTAP SERİSİ, AŞIK MEHMET, Editor, İSTANBUL TIP KİTAPEVİ, pp.125-135, 2016

VIII. **Femoroasetabuler Sıkışmada Tedavi Sonuçlarının Değerlendirilmesi**
YERCAN H. S., TOSYALI H. K., KALE G.
in: Türkiye Klinikleri Ortopedi ve TRAVMATOLOJİ ÖZEL, ELMALI NURZAT, TUNCAY İBRAHİM, Editor, TÜRKİYE KLİNİKLERİ, pp.131-136, 2015

IX. **DİZ BİYOMEKANİĞİ VE YÜKSEK TİBİAL OSTEOTOMİ MANTIĞI**
YERCAN H. S., TOSYALI H. K.
in: YÜKSEK TİBİAL OSTEOTOMİ, SUR NEJAT HAKKI, Editor, TOTBİD, pp.3-10, 2014

X. **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

XI. **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

XII. **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

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. **Onkojenik Osteomalazili Olgu Sunumu ve Literatürün Gözden Geçirilmesi**
ALKAN S., AKÇURA C., GÜNEY S. C., ÖZDEMİR N., AKGÜL Ö., ARAS F., TOSYALI H. K., TEMİZ P., ÖRGÜÇ İ. Ş., HEKİMSOY Z.
Endokurs 7 Mezuniyet Sonrasi Eğitim Kursu, Bursa, Turkey, 26 - 29 October 2023, pp.14-16, (Full Text)

III. **İMMATÜR HASTALARDA MEDİAL PATELLAFEMORAL LİGAMAN REKONSTRÜKSİYONUNDA NONANATOMİK FEMORAL TESPİTİN UZUN DÖNEM SONUÇLARI**
Teküstün F., Akın A. E., Tosyalı H. K., Yercan H. S.
TUSYAD 2023, Muğla, Turkey, 10 - 14 October 2023, (Summary Text)

IV. **Evaluation of bone marrow edema with dual energy CT in patients with appendicular skeleton trauma Örgüç Ş. Faraşat M. H.K.Tosyalı. ESSR Musculoskeletal Radiology**
ÖRGÜÇ İ. Ş., FARAŞAT M., TOSYALI H. K.
ESSR 2023., Spain, 22 June 2023, (Summary Text)

V. **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)

VI. **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)

VII. **The comparison of functional and radiological outcomes of hybrid method versus two level anterior interbody fusion in treatment of two level cervical disc degeneration**
ERKAN S., TOSYALI H. K., HANCIOĞLU S., TEKÜSTÜN F.

XIV. Uluslararası Türk Omurga Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 28 May 2022, (Summary Text)

VIII. **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)

IX. **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)

X. **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)

XI. **Osteoporotik Vertebra Kırıkları Tedavisinde Uygulanan Balon Kifoplasti Sonrası Gelişen Erken Dönem Komşu Segment Kırıklarının Değerlendirmesi**
ERKAN S., TOSYALI H. K., HANCIOĞLU S., GEM K.
4. Uluslararası Ortopedik Travma Kampı, İzmir, Turkey, 25 - 28 April 2019, (Summary Text)

XII. **Zorlu Kaynamalar: Kalça Eklemi İnvaze Kemik Tümörlerinde Extrakorporeal İrradiyasyon Uygulanan Otogreft İle Osteosentez**
TOSYALI H. K., KAYA H., ALSİNA A. C., SABAH D.
4. Uluslararası Ortopedik Travma Kampı, İzmir, Turkey, 26 - 28 April 2019, (Summary Text)

XIII. **4+5 ECAGREFT FOR SCAPHOID PROXIMAL POLE NONUNIONS**
TOSYALI H. K.
THE 4TH CONGRESS OF APFSRM, Turkey, 9 - 13 May 2018, (Summary Text)

XIV. **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)

XV. **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)

XVI. **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)

XVII. **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)

XVIII. **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)

XIX. **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)

XX. **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)

XXI. **Dize uygulanan artroskopi girişimi sonrası peroneal sinir hasarı**
TOSYALI H. K., ÇEVİK E., KARAKUŞ YILMAZ B., DEMİRCİ D.

24.Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 12 - 16 November 2014, (Summary Text)

XXII. **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)

XXIII. **Pedikül vidası ile lumbosakral tespitte kullanılan mono ve bikortikal yöntemlerin radyografik ve klinik açıdan karşılaştırılması**
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

CAN F., TOSYALI H. K., ÖZKOL M., ÖRGÜÇ İ. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Skolyozlu Hastalarda Vertebral Kolonun Düşük Doz Yüksek Çözünürlükte Radyografik Görüntülemesinde Optimal Açı Ölçümleri, 2021 - 2024
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
ERKAN S., TOSYALI H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Torakolomber Vertebra Kırıklarında Posterior Stabilizasyon Uygulanan Hastalarımızda Geç Dönem Sonuçlarımız, 2012 - 2014

Metrics

Publication: 48
Citation (WoS): 35
Citation (Scopus): 34
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

ROYAL ORTHOPAEDIC HOSPITAL NHS BIRMINGHAM, CLINICAL OBSERVER
EGE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ, CLİNİCAL FELLOW
GAZİEMİR DEVLET HASTANESİ, UZMAN DOKTOR
BOZYAKA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ, UZMAN DOKTOR
VAN ASKER HASTANESİ, Tabip Asteğmen