

Prof. TOLGA TOLUNAY

Personal Information

Email: tolgatolunay@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/tolgatolunay>

International Researcher IDs

ScholarID: _yfKt2cAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1998-3695

ScopusID: 48461985400

Yoksis Researcher ID: 238219

Education Information

Expertise In Medicine, Dięer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Hastaneler, Ankara Atatürk Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Turkey 2004 - 2009

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp Fakóltesi, Tıp Pr., Turkey 1996 - 2003

Research Areas

Health Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Tıp Fakóltesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2024 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakóltesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2019 - 2020

Assistant Professor, Gazi University, Tıp Fakóltesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2018 - 2019

Courses

Omurganın Klinik Biyomekaniği (MAK 554), Postgraduate, 2017 - 2018

Congenital Extremity Malformations, Undergraduate, 2017 - 2018

Introduction to Biomechanics (MAK 460), Undergraduate, 2017 - 2018

Osteomyelitis, Septic Arthritis and Open Fractures, Undergraduate, 2017 - 2018

Orthopaedic Implants, Undergraduate, 2017 - 2018

Nerve Entrapments, Undergraduate, 2017 - 2018

MAK 552 Biyomekanięe Giriř, Postgraduate, 2016 - 2017

MAK 554 Omurganın Klinik Biyomekaniği, Postgraduate, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Volar fixed plating of distal radius fractures: optimizing plate position for enhanced clinical outcomes**

Emet A., VEİZİ E., Karaman Y., Akgun E., TOLUNAY T., Fırat A.

BMC Musculoskeletal Disorders, vol.25, no.1, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Does cranial bone ossification differ in children with developmental dysplasia of the hip?**
TOLUNAY T., TEPEDELENLİOĞLU H. E., ŞAHİN A. H., ARIKAN Ş. M., ATALAR H., SAVLIK S., YILDIZ C.
Joint diseases and related surgery, vol.35, no.2, pp.354-360, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Unrepaired Trochanteric Bursae as a Risk Factor for Deep Gluteal Syndrome After Total Hip Arthroplasty: A Prospective Randomized Controlled Trial**
Fırat A., VEİZİ E., Karaman Y., Alkan H., Şahin A., TOLUNAY T., Kılıçarslan K.
Journal of Arthroplasty, vol.39, no.4, pp.1025-1030, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Which implant is better for the fixation of posterior wall acetabular fractures: A conventional reconstruction plate or a brand-new calcaneal plate?**
Tosyalı H. K., Elibol F. K. E., Hancıoğlu S., Kaçmaz S. E., Çalışkan Ö. İ., TOLUNAY T., Demir T., Okçu G.
Injury, vol.55, no.4, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Çakırgil method in the surgical treatment of older children with developmental dysplasia of the hip: Mid-term follow-up results of 17 hips and literature review**
Tolunay T., Baymurat A. C., Çalta M. Ş., Atalar H.
Joint diseases and related surgery, vol.35, no.1, pp.202-208, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **The functional and clinical outcomes of primary and metastatic malignancies of the elbow**
Togral G., Tepedelenlioglu H. E., Akgun E., Korkmaz I., TOLUNAY T.
JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.35, no.3, pp.628-636, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Outcome of Soft Tissue Popliteal Sarcomas: 15 Years of Experience**
Tepedelenlioglu H. E., TOLUNAY T., Orhan Ö., ARIKAN Ş. M., Akgün E., Tođral G.
Indian Journal of Orthopaedics, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of alginate scaffolds on bone healing in defects formed with drilling model in rat femur diaphysis**
Arslan A. K., Aydoğdu A., Tolunay T., Basat Ç., Bircan R., Demirbilek M.
Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials, vol.111, no.6, pp.1299-1308, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **An overview of the orthopedic patient profile in the first five days following February 6th , 2023 Kahramanmaraş earthquake: A single-center experience in the earthquake zone**
AKKAYA M., Oktem U., TOLUNAY T., Ocak M., Yolacan D. S., Gürler A., ÇEPNİ Ş., KAPICIOGLU M. I. S., ÖÇGÜDER D. A.
Joint diseases and related surgery, vol.34, no.2, pp.503-508, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **The Diagnosis of Developmental Dysplasia of the Hip From Hip Ultrasonography Images With Deep Learning Methods**
ATALAR H., Üreten K., Tokdemir G., TOLUNAY T., ÇİÇEKLİDAĞ M., Atik O. Ş.
Journal of pediatric orthopedics, vol.43, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Total hip arthroplasty in patients with coxarthrosis due to developmental dysplasia of the hip: Is fixation of the subtrochanteric osteotomy necessary?**
Atalar H., Baymurat A. C., Kaya İ., Tokgöz M. A., Tolunay T., Arikan Ş. M.
JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.34, no.3, pp.605-612, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Heterotopic ossification may occur due to forcible physical therapy**
Atalar E., Tolunay T.
Joint Diseases and Related Surgery, vol.1, no.3, pp.83-86, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effectiveness of anatomical medial patellofemoral ligament reconstruction in mid-adolescent athletes with recurrent patellar dislocation and their return to sports**
Akgun E., Akpolat A. O., Atalay I. B., Kurdal D. P., TOLUNAY T.
MEDICINA DELLO SPORT, vol.75, no.2, pp.248-262, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Fracture Detection in Wrist X-ray Images Using Deep Learning-Based Object Detection Models**
HARDALAÇ F., UYSAL F., Peker O., ÇİÇEKLİDAĞ M., TOLUNAY T., TOKGÖZ N., KUTBAY U., Demirciler B., Mert F.
SENSORS, vol.22, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of more than one billion outpatient prescriptions and eight-year trend showing a remarkable reduction in antibiotic prescription in Turkey: A success model of governmental**

interventions at national level

Aksoy M., Isli F., Kadi E., Varimli D., Gursoz H., TOLUNAY T., KARA A., ÜNAL S., ALP MEŞE E.
PHARMACOEPIDEMIOLOGY AND DRUG SAFETY, vol.30, no.9, pp.1242-1249, 2021 (SCI-Expanded)

- XVI. **Classification of Shoulder X-ray Images with Deep Learning Ensemble Models**
UYVAL F., HARDALAÇ F., Peker O., TOLUNAY T., TOKGÖZ N.
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.11, no.6, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Which one of the benign tumors and tumor-like lesions located in long bones needs prophylactic fixation during surgery?**
Togral G., Yapar A., TOLUNAY T.
JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.32, no.1, pp.210-217, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The relationship of systemic inflammatory biomarkers and cardiac parameters with malignancy in patients with soft tissue tumors located in the extremity**
TOLUNAY T., ARIKAN Ş. M., Ozturk R., Tolunay H.
JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.32, no.3, pp.698-704, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **The infants who have mature hip on ultrasonography but have risk factors of developmental dysplasia of the hip are required radiographic examination**
ATALAR H., ARIKAN M., TOLUNAY T., GÜNAY M. C., BÖLÜKBAŞI S.
JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.32, no.3, pp.598-604, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Bibliometric analysis of orthopedic theses in Turkey**
Baysan C., Yapar D., Tokgöz M. A., Yapar A., Baysan E. K., Tolunay T.
JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.32, no.3, pp.752-758, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of topical Dexmedetomidine administration in postlaminectomy epidural fibrosis rat model**
YAMAN M. E., Ergul G., GÜVENÇ Y., Ozturk Y., Erbay F. K., Tolunay T., Senturk S., Kircil C., Bozkurt G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY, pp.80-85, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation of toggling effect on pullout performance of pedicle screws**
AYCAN M. F., YAMAN M. E., USTA Y., DEMİR T., Tolunay T.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, vol.232, no.4, pp.395-402, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Rhythm and orthopedics: The effect of music therapy in cast room procedures, a prospective clinical trial**
TOLUNAY T., Biciçi V., Tolunay H., Akkurt M. O., ARSLAN S. O., AYDOĞDU A., BİNGÖL İ.
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED, vol.49, no.3, pp.593-598, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Histopathologic Analysis of Tamoxifen on Epidural Fibrosis**
Ozturk Y., Bozkurt I., YAMAN M. E., GÜVENÇ Y., Tolunay T., Bayram P., Hayirli N., Billur D., Erbay F. K., Senturk S., et al.
WORLD NEUROSURGERY, vol.111, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Pullout performance comparison of novel expandable pedicle screw with expandable poly-ether-ether-ketone shells and cement-augmented pedicle screws**
AYCAN M. F., Tolunay T., DEMİR T., YAMAN M. E., USTA Y.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, vol.231, no.2, pp.169-175, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **CERVICAL SPINOLAMINOPLASTY WITH NEWLY DESIGNED TITANIUM MINI-PLATES**
Yaldiz C., TOLUNAY T., Arslan A. K., Yaman O., Demir T.
JOURNAL OF MECHANICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol.16, no.4, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Pullout performance comparison of pedicle screws based on cement application and design parameters**
Tolunay T., Basgul C., Demir T., YAMAN M. E., Arslan A. K.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, vol.229, no.11, pp.786-793, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **A critical appraisal of the North American Spine Society guidelines with the Appraisal of Guidelines**

for Research and Evaluation II instrument

YAMAN M. E., Gudeloglu A., Senturk S., Yaman N. D., Tolunay T., Ozturk Y., Arslan A. K.
SPINE JOURNAL, vol.15, no.4, pp.777-781, 2015 (SCI-Expanded)

XXIX. COMPARISON OF CLINICAL RESULTS OF BIPOLAR HEMIARTHROPLASTY FOR EXTRACAPSULAR AND INTRACAPSULAR HIP FRACTURES

Ergun M., TOLUNAY T., Bozkurt C., Kilicarslan K., Arslan A. K.

TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS-TURK GERIATRI DERGISI, vol.18, no.4, pp.293-298, 2015 (SCI-Expanded)

XXX. The Comparison of Pullout Strengths of Various Pedicle Screw Designs on Synthetic Foams and Ovine Vertebrae

Yaman O., Demir T., Arslan A. K., Iyidiker M. A., TOLUNAY T., Camuscu N., Ulutas M.

TURKISH NEUROSURGERY, vol.25, no.4, pp.532-538, 2015 (SCI-Expanded)

XXXI. Comparison of the open primary repair with augmentation and without augmentation in acute achilles tendon rupture

Ocguder D. A., DOĞAN M., Bektaser S. B., Akgun E., TOLUNAY T., UĞURLU M.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.41, no.4, pp.639-646, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **ChatGPT vs. Orthopedic Residents! Who is the Winner? ChatGPT Ortopedi Asistanlarına Karşı! Kazanan Kim?**
YAŞ S., AHMADOV A., BAYMURAT A. C., TOKGÖZ M. A., Yaş S. C., Odluyurt M., TOLUNAY T.
Gazi Medical Journal, vol.35, no.2, pp.186-191, 2024 (ESCI)
- II. **SCOLIOSIS SCREENING FROM PLAIN RADIOGRAPHS INCLUDING CHEST AND ABDOMINAL X RAYS BY USING THE DEEP LEARNING METHOD: IS IT WORTH?**
Baymurat A. C., Üreten K., Tolunay T., Gültekin G. K., Tosun M. F., Çalta M. Ş., Şenköylü A., Atalar H.
Journal of Turkish Spinal Surgery, vol.35, pp.49-54, 2024 (Scopus)
- III. **Case Report: Rare Presentation of Rapid Progressive Osteoarthritis of the Hip**
Tolunay T., Büyüksayın O., Atalar H., Baymurat A., Ahmadov A.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.35, no.1, pp.97-99, 2024 (ESCI)
- IV. **Case Report: Rare Presentation of Rapid Progressive Osteoarthritis of the Hip Olgu Sunumu: Hızlı Progresif Kalça Osteoartritinin Nadir Sunumu**
TOLUNAY T., Büyüksayın O., ATALAR H., Baymurat A., AHMADOV A.
Gazi Medical Journal, vol.35, no.1, pp.97-99, 2024 (ESCI)
- V. **Correlation of Culture Results and Hematological Parameters with Tissue PCR Test in the Diagnosis of Periprosthetic Joint Infection**
SAVLIK S., ATALAR H., BAYMURAT A. C., TOLUNAY T.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.34, 2023 (ESCI)
- VI. **Role of Striated Muscles in the Pathogenesis of COVID-19**
Tolunay H., TOLUNAY T.
CARDIOVASCULAR REVASCULARIZATION MEDICINE, vol.35, pp.190, 2022 (ESCI)
- VII. **Multi-centric Giant Cell Tumor of the Bone: A Rare Case Report**
Tepedelenlioglu H. E., Ulucakoy C., KÖKTÜRK A., TOLUNAY T., ARIKAN Ş. M.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.33, no.3, pp.279-282, 2022 (ESCI)
- VIII. **Total Diz Artroplasti Ameliyatının Nadir Bir Komplikasyonu: Femur Boyun Kırığı**
Atalar E., Tolunay T.
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.44, pp.284-289, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Outpatient Clinic or Operating Room? Protect Your heart!**
Tolunay H., TOLUNAY T.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.32, pp.309-313, 2021 (ESCI)
- X. **KEMİĞE NADİR METASTAZ YAPAN TÜMÖRLER**

ARIKAN Ş. M., TOLUNAY T., ÖZTÜRK R.

TOTBİD, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Kemiğe nadir metastaz yapan tümörler Tumors that rarely metastasize to bone**
ARIKAN Ş. M., TOLUNAY T., ÖZTÜRK R.
TOTBİD DERGİSİ, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The effectiveness of intramedullary nailing on the fixation of tibia diaphyseal fractures: Biomechanical point of view**
TOLUNAY T., AKKURT M. O., SOLAK A. Ş.
TURKISH JOURNAL of CLINICS and LABORATORY, vol.9, no.3, pp.221-226, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **İzole Ulna Cisim Kırıklarında Konservatif ve Cerrahi Tedavi Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
TOLUNAY T., AKKURT M. O.
TURKISH JOURNAL of CLINICS and LABORATORY, vol.9, no.3, pp.199-204, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **THE PREVENTION EFFECT OF N-ACETYLCYSTEINE ON EPIDURAL FIBROSIS IN THE POST-LAMINECTOMY RAT MODEL**
GÜVENÇ Y., YAMAN M. E., öztürk y., ERGÜL G., ERBAY F. K., TOLUNAY T., MENEKŞE G., ÖZCAN A. A., KAPTANOĞLU E.
THE JOURNAL OF TURKISH SPINAL SURGERY, vol.29, no.3, pp.141-146, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Biomechanical properties of osteoporotic rat femurs after different hormonal treatments: genistein, estradiol, and estradiol/progesterone**
Azboy I, Ozkaya M., Demir T., Demirtas A., Arslan A. K., Ozkul E., Akcan A., TOLUNAY T.
SICOT-J, vol.2, 2016 (ESCI)
- XVI. **The Influence of the Total Knee Prosthesis Applications (Bilateral, Simultaneous, Consecutive Bilateral or Single-Sided) on the Early Postoperative Complications**
Arslan A. K., Bingöl İ., Aydoğdu A., Basat H. Ç., Tolunay T., Uğurlu M.
Abant Tıp Dergisi, vol.5, no.3, pp.181-184, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Biomechanical Performance of Various Cement Augmented Cannulated Pedicle Screw Designs for Osteoporotic Bones**
TOLUNAY T., ARSLAN A. K., YAMAN O., DALBAYRAK S., DEMİR T.
Spine Deformity, vol.3, no.3, pp.205-210, 2015 (Scopus)
- XVIII. **Minimally Invasive Percutaneous Plate Osteosynthesis Does Not Increase Complication Rates in Extra Articular Distal Tibial Fractures**
BİNGÖL İ., YALÇIN N., BİÇİCİ V., TOLUNAY T., YÜKSEL K., KILIÇARSLAN K.
The Open Orthopaedics Journal, vol.9, no.1, pp.73-77, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Repair of acute Achilles tendon ruptures using Lynn method**
TOLUNAY T., AKPOLAT A. O., ARSLAN A. K., ÖNEM R. Y., AKGÜN E., AZBOY İ., DEMİRTAŞ A.
Dicle Medical Journal/Dicle Tıp Dergisi, vol.40, no.3, pp.474-479, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Bone Pathology Osteopoikilosis**
TOLUNAY T., ARSLAN A. K., BİNGÖL İ., BİÇİCİ V., EREN M., LEMİNE M., KILIÇARSLAN K.
Open Journal of Orthopedics, vol.3, no.5, pp.217-219, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Diz Eklemde Hareket Kısıtlılığına Neden Olan Patellar Osteofitin Artroskopik Debritleme Bir Olgu Sunumu**
ARSLAN A. K., TOLUNAY T., BİÇİCİ V., BİNGÖL İ., UĞURLU M.
Ankara Medical Journal, vol.12, no.3, pp.148-149, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Minimal İnvaziv Total Diz Artroplastisi**
UĞURLU M., ARSLAN A. K., TOLUNAY T.
Güncel Ortopedi Dergisi, vol.1, no.1, pp.187-192, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Diz Eklemi Biyomekaniği ve Total Diz Protezi Kinematiki**
ARSLAN A. K., TOLUNAY T., BİNGÖL İ.
Güncel Ortopedi Dergisi, vol.1, no.1, pp.29-37, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Kemik Greftleri ve Greft Benzeri Ürünler**
ARSLAN A. K., TOLUNAY T., BİÇİCİ V., UĞURLU M., ÖZDEMİR H. M.
Türkiye Klinikleri, vol.5, no.1, pp.10-16, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- XXV. **Torakolomber Omurga Kompresyon Kırıklarında Konservatif Tedavinin Etkinliği**
ÖÇGÜDER A., AKGÜN E., TOLUNAY T., GÜLER F., OĞUR H., SOLAK A. Ş.
The Journal of Turkish Spinal Surgery, vol.20, no.4, pp.29-36, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Akut Aşıl Tendon Ruptürlerinde Primer Uç Uca Açık Tamirin Etkinliği**
ÖÇGÜDER D. A., AKGÜN E., DEMİRDÖĞEN M., TOLUNAY T., OĞUR H., BEKTAŞER B.
Türk Tıp Dergisi, vol.3, no.2, pp.86-91, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **İleri Yaş Gelişimsel Kalça Çıkığında Ağaoğlu Yöntemi ile Asetabular Çatı Ameliyatı Sonuçlarımızın Değerlendirilmesi**
BEKTAŞER B., OĞUZ T., SOLAK A. Ş., TOLUNAY T., ÖNEM Y., AĞAOĞLU S.
Türk Tıp Dergisi, vol.2, no.2, pp.75-77, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Omuz Biyomekaniği**
TOLUNAY T., DEMİR T.
in: Omuz Hastalıkları ve Artroskopisi, Kanatlı Ulunay, Editor, US Akademi, pp.35-52, 2017
- II. **Ayak ve Ayak Bileği Biyomekaniği**
TOLUNAY T., DEMİR T., Coşkun P.
in: Ayak Bileği Artroskopisi, Kanatlı Ulunay, Editor, US Akademi, pp.19-31, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DERİN ÖĞRENME YÖNTEMIYLE DÜZ RADYOGRAFILERDE SKOLYOZ TESPİTİ VE SINIFLANDIRMASI**
Baymurat A. C., Üreten K., Tolunay T., Gültekin G. K., Tosun M. F., Çalta M. Ş., Şenköylü A., Atalar H.
32. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji KONGRESİ, Antalya, Turkey, 31 October - 05 November 2023, pp.56-57
- II. **Crowe Tip 4 gelişimsel kalça displazisi sekeli koksartrozlu hastalarda subtrokanterik femoral kısaltma osteotomisi sonrası ek tespit materyali gerekli olmayabilir**
ATALAR H., BAYMURAT A. C., KAYA İ., TOKGÖZ M. A., TOLUNAY T., ARIKAN Ş. M.
31. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 25 - 30 October 2022
- III. **Pedikül Vida Türlerinin Suni Füzyon Sonrası ÇekipÇıkarma Dayanımlarının Karşılaştırmalı İncelenmesi**
Aycan M. F., Usta Y., Tolunay T., Yaman M. E., Demir T.
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 29 March - 01 April 2017, pp.107
- IV. **omuz çıkığı**
TOLUNAY T.
29. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 22 - 27 October 2019
- V. **Biceps kasının uzun başının tenodezinde kullanılan interferans vidası ile fiksasyon ve sütür ankor ile fiksasyontechniklerinin füzyon sonrası biyomekanik performanslarının karşılaştırılması**
coşkun p., DEMİR T., KANATLI U., TOLUNAY T.
29. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 22 - 27 October 2019
- VI. **Aynı hasta, aynı kemik, komşu iki farklı tümöral lezyon**
öztürk r., ARIKAN Ş. M., TOLUNAY T.
29. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 22 - 27 October 2019
- VII. **PULLOUT PERFORMANCE OF LONG HEAD OF BICEPS TENODESIS FIXATION WITH INTERFERENCE SCREW**
coşkun p., DEMİR T., TOLUNAY T., KANATLI U.
25th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2019), Vienna, Austria, 7 - 10 July 2019
- VIII. **ON THE BIOMECHANICAL COMPARISON OF NOVEL DISTAL LOCKING MECHANISM UNDER AXIAL AND ROTATIONAL LOADING CONDITIONS**

TOLUNAY T.

9TH INTERNATIONAL BIOMECHANICS CONGRESS, 19 - 22 September 2018

IX. EFFECT OF STERILIZATION TEMPERATURE AND REPETITION ON THE FATIGUE PERFORMANCE OF POLYETHER ETHER KETONE INTERBODY FUSION DEVICES

TOLUNAY T.

9TH INTERNATIONAL BIOMECHANICS CONGRESS, 19 - 22 September 2018

X. Modifiye Brostrom Prosedürü'nün orta dönem sonuçları

AKKURT M. O., TOLUNAY T.

XIV. Türk Spor Yaralanmaları Artroskopisi ve Diz Cerrahisi(TUSYAD) Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 October 2018, vol.0, pp.30

XI. Mechanical characterization of smart implant rods for scoliosis

ERBAY F. K., ünäl e., akhavi a., TOLUNAY T., demir h. v., DEMİR T.

8th World Congress of Biomechanics, 9 - 12 July 2018

XII. Biomechanical comparison of primer and post-fusion stability of suture-anchor and interference screw fixation following single or multiple cycle loading

COŞKUN P., TOLUNAY T., KANATLI U., DEMİR T.

8th World Congress of Biomechanics, 8 - 12 July 2018

XIII. Ratlarda postlaminektomi modelinde N- asetilsisteinin epidural fibrozise olan etkisi.

GÜVENÇ Y., YAMAN M. E., Öztürk Y., Ergül G., Tolunay T., Menekşe G., KAPTANOĞLU E.

Türk Nöroşirürji Derneği 30.Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2016

XIV. MODİFİYE LAPİDUS PROSEDÜRÜNÜN CERRAHİ SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

ÖZNUR A., AKKURT M. O., TOLUNAY T.

25. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 27 October - 01 November 2015

XV. SPORCU ADÖLESANDA TUBER İSCHİADİCUM UN AVÜLSİYON FRAKTÜRÜ

EREN M., ÖZKEÇECİ M. C., TOLUNAY T.

25. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 27 October - 01 November 2015

XVI. A new Alternative to expandable screws Expandable Peek Shell

DEMİR T., TOLUNAY T., Arslan A. K., YAMAN M. E., Yaman O.

Biospine 2015 5th International Congress Biotechnologies for Spinal Surgery, Berlin, 8 - 11 April 2015

XVII. BEŞİNCİ METAKARP BOYUN KIRIKLARINDA PLAK İLE İTERNAL FİKSASYON

TOLUNAY T., ARSLAN A. K., AYDOĞDU A., BİNGÖL İ., BİÇİCİ V.

24. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 November 2014

XVIII. ROTATOR MANŞET YIRTIKLARINDA TAM ARTROSKOPİK VE MİNİ OPEN TEKNİKLE YAPILAN CERRAHİ TEDAVİ SONUÇLARIMIZ

KILIÇARSLAN K., AYDOĞDU A., ARSLAN A. K., TOLUNAY T.

24. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 November 2014

XIX. PROKSİMAL HUMERUS 4 PARÇALI KIRIKLARININ KİLİTLİ PLAK İLE TEDAVİSİ

AYDOĞDU A., ARSLAN A. K., TOLUNAY T., BİÇİCİ V., BİNGÖL İ.

24. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 November 2014

XX. HALLUX VALGUS OLGULARIMIZDA AÇIK KAMA OSTEOTOMİSİ SONUÇLARIMIZ

ARSLAN A. K., TOLUNAY T., MUTLU T., AYDOĞDU A., EREN M.

24. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 November 2014

XXI. Biomechanical Performance of Various Cement Augmented Cannulated Pedicle Screw Designs for Osteoporotic Bones

TOLUNAY T., ARSLAN A. K., YAMAN O., DALBAYRAK S., DEMİR T.

IMAST 21st International Meeting on Advanced Spine Techniques, 16 - 19 July 2014

XXII. ATİPİK LOKALİZASYONLU TALAR KONDRBLASTOM

BİNGÖL İ., ARSLAN A. K., TOLUNAY T., BİÇİCİ V., AKKURT M. O., AYDOĞDU A.

23. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 29 October - 03 November 2013

XXIII. TOTAL DİZ PROTEZİ İLE HEM GONARTROZ HEM DE TİBİA PSÖDOARTROZ TEDAVİSİ

ARSLAN A. K., BİNGÖL İ., BİÇİCİ V., TOLUNAY T., AKKURT M. O.

23. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 29 October - 03 November 2013
- XXIV. **ÇEŞİTLİ TOTAL DİZ PROTEZİ UYGULAMALARININ ERKEN POSTOPERATİF KOMPLİKASYONLARA ETKİSİ**
ARSLAN A. K., TOLUNAY T., BİNGÖL İ., BİÇİCİ V., AKKURT M. O., AYDOĞDU A.
23. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 29 October - 03 November 2013
- XXV. **YÜKSEK RİSKLİ BİR HASTADAKİ PERİPROSTETİK KIRIĞIN BİLGİSYAR DESTEKLİ EKSTERNAL FİKSTÖRLE TEDAVİSİ**
ARSLAN A. K., BİÇİCİ V., BİNGÖL İ., AKKURT M. O., TOLUNAY T.
23. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 29 October - 03 November 2013
- XXVI. **ÇOCUKLARDA GARTLAND TİP 3 SUPRAKONDİLER HUMERUS KIRIKLARI TEDAVİSİNDE LATERAL VE POSTERİOR YAKLAŞIM SONUÇLARIMIZ**
AKPOLAT A. O., ARSLAN A. K., TOLUNAY T., BİNGÖL İ., AKKURT M. O., BİÇİCİ V.
23. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 29 October - 03 November 2013
- XXVII. **TALAR KUBBE SEMPTOMATİK OSTEOKONDRAL LEZYONLARININ ARTROSKOPİK TEDAVİSİ**
ÖÇGÜDER D. A., ŞANEL S., ÇİÇEK İ., AKGÜN E., TOLUNAY T., DOĞAN M.
10. TÜRK SPOR YARALANMALARI ARTROSKOPİ VE DİZ CERRAHİSİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 October 2010
- XXVIII. **OTOJEN HAMSTRİNG TENDON GREFTİ İLE ARTROSKOPİK ÖN ÇAPRAZ BAĞ REKONSTRÜKSİYON SONUÇLARIMIZ**
ÖÇGÜDER D. A., BEKTAŞER S. B., AKGÜN E., TOLUNAY T., BULUT T., OĞUZ T.
10. TÜRK SPOR YARALANMALARI ARTROSKOPİ VE DİZ CERRAHİSİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 October 2010
- XXIX. **Farklı kemik çıparları ile yapılan artroskopik bankart tamiri sonuçları**
ÖÇGÜDER D. A., TOLUNAY T., AKGÜN E., BULUT T., TECİMEL O., FIRAT A.
10. TÜRK SPOR YARALANMALARI ARTROSKOPİ VE DİZ CERRAHİSİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 October 2010
- XXX. **ERİŞKİN HUMERUS DİSTAL UÇ PARÇALI KIRIKLARINDA ÇİFT ANATOMİK PLAK İLE TEDAVİ VE FONKSİYONEL SONUÇLARI**
AKGÜN E., ÖÇGÜDER D. A., OĞUZ T., BEKTAŞER B., TOLUNAY T., SOLAK A. Ş.
6. OMUZ VE DİRSEK CERRAHİSİ KONGRESİ, Turkey, 25 - 28 March 2010
- XXXI. **ERİŞKİN ÇOK PARÇALI PROKSİMAL HUMERUS KIRIKLARININ ANATOMİK PLAK İLE CERRAHİ TEDAVİSİ VE SONUÇLARI**
AKGÜN E., BEKTAŞER B., ÖÇGÜDER D. A., OĞUZ T., SOLAK A. Ş., TOLUNAY T.
6. OMUZ VE DİRSEK CERRAHİSİ KONGRESİ, Turkey, 25 - 28 March 2010
- XXXII. **ROTATOR MANŞET YIRTIKLARINDA ARTROSKOPİK TEDAVİ DENEYİMİMİZ**
ÖÇGÜDER A., UĞURLU M., BEKTAŞER B., TOLUNAY T., AKGÜN E., DOĞAN M.
6. OMUZ VE DİRSEK CERRAHİSİ KONGRESİ, Turkey, 25 - 28 March 2010
- XXXIII. **AKTİF SPORCULARDA OTOGREFT BTB YÖNTEMİYLE ARTROSKOPİK ACL REKONSTRÜKSİYON SONUÇLARIMIZ**
DEMİRDÖĞEN M., OĞUZ T., BEKTAŞER B., TOLUNAY T., OĞUR H., AKGÜN E.
21. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 3 - 08 November 2009
- XXXIV. **MODİFİYE BOSWORTH TEKNİĞİ UYGULADIĞIMIZ GRADE 3 VE ÜZERİ AKROMİOKLAVİKULER ÇIKIKLI HASTALARDA ORTA VE UZUN DÖNEM SONUÇLARIMIZ**
AKGÜN E., OĞUZ T., DEMİRDÖĞEN M., TOLUNAY T., ÖNEM Y., ARIKAN O.
21. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 3 - 08 November 2009
- XXXV. **PES EKİNOVARUSUN PONSETİ YÖNTEMİYLE TEDAVİSİNİN ORTA DÖNEM SONUÇLARI**
OĞUR H. U., SOLAK A. Ş., OĞUZ T., TOLUNAY T., DEMİRDÖĞEN M., ATAMAN U.
21. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 3 - 08 November 2009
- XXXVI. **ROTATOR CUFF YIRTIKLI HASTALARIN AMELİYAT ÖNCESİ VE SONRASI TAKİPLERİNİN ULTRASONOGRAFİK DEĞERLENDİRİLMESİ**
BEKTAŞER B., OĞUZ T., OĞUR H. U., TOLUNAY T., DEMİRDÖĞEN M.
20. MİLLİ TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 23 - 28 October 2007
- XXXVII. **TEK SEANSTA UYGULADIĞIMIZ İKİ TARAFLI TOTAL DİZ ARTROPLASTİSİ SONUÇLARIMIZ**
ÖNEM Y., BEKTAŞER B., AĞAOĞLU S., TOLUNAY T., OĞUR H. U., DEMİRDÖĞEN M.

20. MİLLİ TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 23 - 28 October 2007
- XXXVIII. İLERİ YAŞ DOĞUMSAL KALÇA ÇIKIĞINDA AĞAOĞLU YÖNTEMİ İLE ASETABULAR ÇATI AMELİYATI SONUÇLARIMIZIN DEĞERLENDİRİLMESİ
AĞAOĞLU S., OĞUZ T., BEKTAŞER B., TOLUNAY T., OĞUR H. U.
20. MİLLİ TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 23 - 28 October 2007
- XXXIX. TOTAL KALÇA ARTROPLASTİSİNDE BÜYÜK BAŞ METAL METAL PROTEZ ERKEN DÖNEM SONUÇLARIMIZ
ÖNEM Y., OĞUZ T., AĞAOĞLU S., TOLUNAY T., AKGÜN E., OĞUR H. U.
20. MİLLİ TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 23 - 28 October 2007
- XL. ACL REKONSTRÜKSİYONU SONRASI AKTİF SPORA GERİ DÖNÜŞ PERİYODU
OĞUZ T., BEKTAŞER B., ÖNEM Y., DEMİRDÖĞEN M., TOLUNAY T.
20. MİLLİ TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 23 - 28 October 2007
- XLI. MID TERM RESULTS OF PATIENTS WITH CONGENITAL HIP DISLOCATION TREATED BY TOTAL HIP ARTHROPLASTY
BEKTAŞER S. B., SOLAK A. Ş., OĞUZ T., ÖÇGÜDER A., OĞUR H., TOLUNAY T.
EUROPEAN HIP SOCIETY 2006 DOMESTIC MEETING, 21 - 24 June 2006

Metrics

Publication: 102

Citation (WoS): 221

Citation (Scopus): 266

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 9

Non Academic Experience

Ministry, Sağlık Bakanlığı, Bakan Yardımcısı

Ministry, Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu

Public Hospital, Yenimahalle Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Başhekim Yardımcısı

Public Hospital, Yenimahalle Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Uzman Doktor

Public Hospital, Beyşehir Devlet Hastanesi, Uzman Doktor