

Arş.Gör.Dr. TALİP ÇELİK

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 541 376 1606](tel:+905413761606)

İş Telefonu: [+90 262 303 2328](tel:+902623032328)

E-posta: talip.celik@kocaeli.edu.tr

Diğer E-posta: celiktıp@gmail.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/talip.celik>



Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği (Dr), Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Ortopedik implantlarda mekanik kararlılığın analizi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2018

Yüksek Lisans, Trokanterler arası femur kırıklarında dinamik kalça çivisinin yerleşim konumuna göre gerilme dağılımı, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2012

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2010 - 2018

Verdiği Dersler

Bitirme Projesi B, Lisans, 2019 - 2020, 2021 - 2022

Tasarım ve Optimizasyon, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

İşyeri Eğitimi, Lisans, 2019 - 2020, 2021 - 2022

Sonlu Elemanlar Analizi, Lisans, 2021 - 2022

Bilgisayar Destekli Tasarım, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

İmplant Tasarım ve Teknolojileri, Lisans, 2020 - 2021

Bitirme Projesi A, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Makine ve Ölçme Bilgisi, Lisans, 2019 - 2020

Teknik Resim, Lisans, 2019 - 2020

Makine ve Ölçme Bilgisi, Lisans, 2019 - 2020

Mühendislikte Çizim, Lisans, 2020 - 2021

Araştırma ve Rapor Yazım Teknikleri, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biomechanical evaluation of the screw preload values used in the plate placement for bone fractures**
Çelik T.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, cilt.235, sa.2, ss.141-147, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Evaluation of new hip prosthesis design with finite element analysis**
Talip C., Kişioğlu Y.
AUSTRALASIAN PHYSICAL & ENGINEERING SCIENCES IN MEDICINE, cilt.42, ss.1033-1038, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Finite Element Analysis of Short- Versus Long-Segment Posterior Fixation for Thoracolumbar Burst Fracture**
Basaran R., Efendioglu M., Kaksi M., Çelik T., Mutlu İ., Uçar M.
WORLD NEUROSURGERY, cilt.128, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Medial malleolus fractures: A biomechanical comparison of tension band wiring fixation methods**
Uygur E., Poyanli O., MUTLU İ., ÇELİK T., Akpınar F.
ORTHOPAEDICS & TRAUMATOLOGY-SURGERY & RESEARCH, cilt.104, sa.8, ss.1259-1263, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The effect of cement on hip stem fixation: a biomechanical study**
Çelik T., Mutlu İ., Ozkan A., Kişioğlu Y.
AUSTRALASIAN PHYSICAL & ENGINEERING SCIENCES IN MEDICINE, cilt.40, ss.349-357, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Evaluation of prebent miniplates in fixation of Le Fort I advancement osteotomy with the finite element method**
Coşkunes F. M., Kan B., Mutlu İ., Cilasun U., Çelik T.
JOURNAL OF CRANIO-MAXILLOFACIAL SURGERY, cilt.43, ss.1505-1510, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The effect of proximal tibial corrective osteotomy on menisci, tibia and tarsal bones: a finite element model study of tibia vara.**
ATMACA H., Özkan A., MUTLU I., CELIK T., UĞUR L., KISIOGLU Y.
The international journal of medical robotics + computer assisted surgery : MRCAS, cilt.10, ss.93-7, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Evaluation of contact characteristics of a patient-specific artificial dysplastic hip joint**
MUTLU İ., Ugur L., ÇELİK T., BULUÇ L., Muezzinoglu U. S., KİŞİOĞLU Y.
ACTA OF BIOENGINEERING AND BIOMECHANICS, cilt.16, sa.2, ss.111-120, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Stress distribution comparisons of foot bones in patient with tibia vara: a finite element study**
Ozkan A., Atmaca H., MUTLU İ., ÇELİK T., Ugur L., KİŞİOĞLU Y.
ACTA OF BIOENGINEERING AND BIOMECHANICS, cilt.15, sa.4, ss.67-72, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Comparison of 3D and 2D models editing process in pre osteotomy planning**
Mutlu İ., Özkan A., Atmaca H., Çelik T., M Yavuz Ç., Kişioğlu Y.
Journal Of Biomechanics, cilt.44, ss.18, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Femur İntertrokanterik Kırıklarında Dinamik Kalça Vidasının DHS Yerleşimine Göre Kesilme Kuvvetlerinin İncelenmesi**
Çelik T., Buluç L., Yavuz Ç., Kişioğlu Y., Özkan A., Müezzinoğlu Ü. S.
Acta Orthopaedica Et Traumatologica Turcica, cilt.45, ss.178, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of the Stress Distribution Between High-Heel and Flat Shoes on the First Metatarsal Bone**
Coşkun Z., Çelik T., Kişioğlu Y.
Journal of Polytechnic, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **New Hip Prosthesis Design And Evaluation With Using Finite Element Analysis**
Çelik T., Kişioğlu Y.
Journal of Polytechnic, cilt.1, sa.1, ss.1-9, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of Hip Prosthesis Stability via Harmonic Response Analysis**
Çelik T., Kişioğlu Y.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.23, ss.81-84, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **THE EVALUATION OF THE RELATION BETWEEN DYNAMIC HIP SCREW POSITIONS AND ITS FAILURE IN UNSTABLE FEMUR FRACTURES**
Çelik T., Mutlu İ., Özkan A., Kişioğlu Y.
Australian Journal of Mechanical Engineering, cilt.4, sa.1, ss.1-9, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Kalça Protezi Stabilitesinin Harmonik Cevap Analizleri İle Değerlendirilmesi**
ÇELİK T., KİŞİOĞLU Y.
Politeknik Dergisi, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Tibia Kırıklarının Eksternal Fiksator ile Tespitinin Malzeme ve Geometri Unsurları Yönünden Değerlendirilmesi**
Bülbül F., Çelik T., Özkan A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.1410-1419, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **How does the material variation of dynamic hip screw affect the cut-out risk in the treatment of intertrochanteric femoral fractures?**
Çelik T., Mutlu İ., Özkan A., Kişioğlu Y.
International Journal of Experimental and Computational Biomechanics, cilt.4, sa.1, ss.49, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Comparison of the Lag Screw Placements for the Treatment of Stable and Unstable Intertrochanteric Femoral Fractures regarding Trabecular Bone Failure.**
Çelik T., Mutlu İ., Özkan A., Kişioğlu Y.
Journal of medical engineering, cilt.2016, ss.5470798, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **EFFECTS OF SALTER PELVIC OSTEOTOMY ANGLE ON CONTACT AREA AND PRESSURE DISTRIBUTION IN THE HIP JOINT: AN EXPERIMENTAL STUDY**
MUTLU İ., UĞUR L., ÇELİK T., ÖZKAN A., MEMİŞOĞLU K., KİŞİOĞLU Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.243-245, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **SALTER PELVİK OSTEOTOMİ AÇISININ KALÇA EKLEMİNDE TEMAS ALANINA VE BASINÇ DAĞILIMINA ETKİLERİ DENEYSEL ÇALIŞMA**
MUTLU İ., UĞUR L., ÇELİK T., ÖZKAN A., MEMİŞOĞLU K., KİŞİOĞLU Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, ss.243-247, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Lag Vidasının Farklı Sabitleme Pozisyonunda Dinamik Kalça Çivisi ile Tedavi Edilen İntertrokanterik Femoral Kırıklarının Kararlılığı**
Çelik T., Mutlu İ., Özkan A., Kişioğlu Y.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.120-129, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XII. **The Stability of Femoral Intertrochanteric Fractures Treated with Dynamic Hip Screw in Different Fixation Position of Lag Screw**
ÇELİK T., MUTLU İ., ÖZKAN A., KİŞİOĞLU Y.
Duzce University Journal of Science and Technology, cilt.1, ss.120-129, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Cerrahi Öncesi Planlamada Üç Boyutlu Simülasyon ve İki Boyutlu Resim Editörü Programlarının**

Karşılaştırılması

ÖZKAN A., MUTLU İ., ÇELİK T., KİŞİOĞLU Y., AYAN S.

İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.80-86, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XIV. Comparison of three Dimensional Simulation and Dimensional Image Editor Softwares at the pre Surgery Planning

ÖZKAN A., MUTLU İ., ÇELİK T., KİŞİOĞLU Y., AYAN S.

Journal of Advanced Technology Sciences, cilt.1, ss.80-86, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Design and Manufacture of the Torque Test Setup for Small and Shapeless Materials**
Coşkun Z., Çelik T., Kişioğlu Y.
5th International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2020, ss.1-10
- II. **FARKLI STEM TASARIMLARININ KEMİK VE STEM ÜZERİNE ETKİLERİNİN SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ KULLANILARAK İNCELENMESİ**
ÇELİK T.
IMASCON, 01 Kasım 2019
- III. **PLAKLARI YERLEŞTİRMEDE KULLANILAN KORTİKAL VİDALARI ÖNYÜKLEME DEĞERLERİNİN KEMİK VE PLAK ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
ÇELİK T.
IMASCON, 1 - 03 Kasım 2019
- IV. **Gezen Tavuklar ile Çiftlik Tavuklarının Femur Kemiklerinin Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Karşılaştırılması**
Ağın B., ÇELİK T., KİŞİOĞLU Y.
2. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019
- V. **Finite element analysis of long versus short segment posterior screw fixation for thoracolumbar burst fracture**
balak N., başaran R., ÇELİK T., efendioğlu m., kakşi m., MUTLU İ., UÇAR M.
European Congress of Neurosurgery (EANS2019), Dublin, İrlanda, 24 - 28 Eylül 2019
- VI. **Hayvansal Tendonun İn Vitro Sürünme Davranışı**
MUTLU İ., ÇELİK T., ÖZKAN A.
Internatinal Marmara Science and Social Congress (IMASCON), Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018
- VII. **Sonlu Elemanlar Analizi ile Hibrid Kalça Protezi Tasarımının Değerlendirilmesi**
ÇELİK T., KİŞİOĞLU Y.
Internatinal Marmara Science and Social Sciences Congress(IMASCON), Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018
- VIII. **Hayvansal Tendonun İn Vitro Sürünme Davranışı**
MUTLU İ., ÇELİK T., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi 2018, 23 - 25 Kasım 2018
- IX. **Optimal Location Determinations For Different Types Of Mandibular Fractures**
ÖZKAN A., PUSUR M., ÇELİK T., TAŞDEMİRCİ Ç.
ICENS, kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018
- X. **Determination Of The Hip Stem Loosening Using Vibration Method**
ÇELİK T., KİŞİOĞLU Y.
ICENS, KİEV, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018
- XI. **MEDİAL MALLEOL KIRIĞINA YÖNELİK FARKLI TESPİT YÖNTEMLERİNİN GERGİ BANDI İLE KARŞILAŞTIRILMASI: BİYOMEKANİK ÇALIŞMA**
UYGUR M. E. , POYANLI O. Ş. , MUTLU İ., ÇELİK T., AKPINAR F.
27. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 29 Ekim 2017
- XII. **The Effect of Cement on Hip Stem Fixation A Biomechanical Study**
ÇELİK T., MUTLU İ., ÖZKAN A., KİŞİOĞLU Y.

Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2016

XIII. EFFECTS OF SALTER PELVIC OSTEOTOMY ANGLE ON CONTACT AREA AND PRESSURE DISTRIBUTION IN THE HIP JOINT: AN EXPERIMENTAL STUDY

MUTLU İ., UĞUR L., ÇELİK T., ÖZKAN A., MEMİŞOĞLU K., KİŞİOĞLU Y.

VII. National Biomechanics Congress with International Participation, Isparta, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014

Desteklenen Projeler

ÖZKAN A., TAŞDEMİRCİ Ç., ÇELİK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomekanik Laboratuvarının Tasarım ve Test İçeriklerinin Uzaktan Eğitim Formasyonuna Entegre Edilmesi, 2021 - Devam Ediyor

Mutlu İ., Kuş A., Çelik T., TÜBİTAK Projesi, Verilen Nefeste Karbondioksit Gazının Ölçülmesi Amacıyla Kullanılan Mobil Kapnografi Cihazının Yerli Üretimi, 2020 - 2022

ÇELİK T., KİŞİOĞLU Y., COŞKUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, El ve Ayak Parmak Kemikleri için Burulma ve Dört Nokta Eğme Test Sistemi Geliştirilmesi, 2020 - 2021

Kişioğlu Y., TÜBİTAK Projesi, Total Kalça Protezi Aseptik Gevşeme Derecesinin Titreşim Yöntemi ile Tespiti, 2017 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

American Journal of Mechanical and Materials Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Journal of Clinical Medicine, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Journal of Mechanical Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

MEDICAL SCIENCE MONITOR, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

Australian Journal of Mechanical Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, İNOVAS ELEKTRONİK DAN. VE ARGE HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1007 - Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini D.P., EMP PROJE DANIŞMANLIK LTD.ŞTİ, Türkiye, Nisan 2020

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, HAYRİYA BİLİŞİM VE SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ A.Ş., Türkiye, Nisan 2020

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Politeknik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Australian Journal Of Mechanical Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
BioMed Research International, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
MEDICAL SCIENCE MONITOR, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
Computers in Biology and Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
Computer Applications in Engineering Education, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

IMASCON, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2018
ICENS, Katılımcı, Kyyiv, Ukrayna, 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):26
h-indeksi (WOS):4