

Prof. ARİF ÖZKAN

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 2240](tel:+902623032240)

Fax Phone: [+90 262 303 2203](tel:+902623032203)

Email: arif.ozkan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/arif.ozkan>

Address: Kocaeli Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Umuttepe Kampüsü İzmit Kocaeli

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1288-6166

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-4067-2016

Yoksis Researcher ID: 24405

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Turkey 2005 - 2010

Postgraduate, Zonguldak Bülent Ecevit University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Turkey 2003 - 2005

Undergraduate, Zonguldak Bülent Ecevit University, Turkey 1999 - 2003

Foreign Languages

Portuguese, A1 Beginner

English, C1 Advanced

Research Areas

Biomedical Engineering, Biomechanics, Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Machine Elements, Machine Design, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2020 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2017 - 2020

Associate Professor, Duzce University, Faculty Of Engineering, Department Of Biomedical Engineering, 2015 - 2017

Assistant Professor, Duzce University, Faculty Of Engineering, Department Of Biomedical Engineering, 2013 - 2016

Assistant Professor, Duzce University, Faculty Of Technology, Department Of Manufacturing Engineering, 2011 - 2013

Research Assistant, Kocaeli University, 2006 - 2010

Academic and Administrative Experience

Director of Continuing Education Center, Kocaeli University, REKTÖRLÜK, Sürekli Eğitim Merkezi (KOUSEM), 2023 - Continues

Director of Vocational School, Kocaeli University, Gölcük Meslek Yüksekokulu, 2022 - Continues

Vice Dean, Kocaeli University, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2017 - Continues

Head of Department, Duzce University, Faculty Of Engineering, Department Of Biomedical Engineering, 2015 - 2017

Head of Department, Duzce University, Institute Of Science, İmalat Mühendisliği, 2012 - 2014

Head of Department, Duzce University, Faculty Of Technology, Department Of Manufacturing Engineering, 2012 - 2014

Courses

Mühendislik Mekaniği 2, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Doktora Tez, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Girişimcilik, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Biyomedikal Tasarım ve Uygulama, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Mühendislik Mekaniği I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İmplantlarda Hasar Analizi, Postgraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Advising Theses

Özkan A., Metal desteksiz diş protezi tasarımı ve biyomekanik olarak değerlendirilmesi, Postgraduate, M.PÜSÜR(Student), 2019

Özkan A., Tibia kırıklarının eksternal fiksator tespitinin malzeme ve geometri unsurları yönünden değerlendirilmesi, Postgraduate, H.FURKAN(Student), 2018

Özkan A., Üç boyutlu tasarım ve imalat teknolojilerinin imalat için tasarıma olan etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, U.ÇİFCİ(Student), 2018

Özkan A., TS 825'e göre uygun yalıtım kalınlıkları tayini ve yalıtım sağlanan yapı bileşenlerinin yalıtımsız duruma göre karşılaştırılması, Postgraduate, Ş.SÖĞÜT(Student), 2018

Özkan A., Devre kesicilerinde kullanılan kompozit bir malzeme olan epoksi kutbun önemi ve patlama sorunlarına karşın kutbun sağlamlaştırılması için alınacak tasarım önlemleri, Postgraduate, U.ÖZTÜRK(Student), 2018

Özkan A., Tekrarlanan yükler altındaki kompozit yapıların incelemesi için deney düzeneği tasarımı, Postgraduate, F.YASTIMOĞLU(Student), 2017

Özkan A., Kompozit malzemelerin ağız yüz çene cerrahisinde kullanımı ve malzeme uygunluklarının belirlenmesi, Postgraduate, N.ŞİŞİK(Student), 2016

Özkan A., Plastik enjeksiyon kalıpcılığı işleminde sıcak yolluk sistemleriyle soğuk yolluk sistemlerinin karşılaştırılması, Postgraduate, T.ÖZTÜRK(Student), 2015

Özkan A., Farklı tip mandibula kırıklarında kullanılan mini fiksatorlerin optimal konumlarının tayini ve biyomekanik olarak değerlendirilmesi, Postgraduate, U.ÖZDER(Student), 2015

Özkan A., ST 37, AISI 1040 ve 2379 malzemelerin tornalama işleminde yüzey pürüzlülüğünün incelenmesi, Postgraduate, F.BABA(Student), 2014

Özkan A., Mandibula kırıklarında kullanılan plak-fiksatorlerin malzeme ve geometri farklarının kırık tiplerine göre kıyaslanması, Postgraduate, F.ATİK(Student), 2013

Designed Lessons

Özkan A., Biyomedikal Tasarım ve Uygulama, Undergraduate, 2018 - 2019

Taught Courses And Trainings

Özkan A., Teknoloji Tasarımı, 2019 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Biomechanical evaluation of intramedullary retrograde nail and dynamic condylar screw used in unstable distal femoral fractures**
Dizdar A., Çelik T., Ozkan A.
PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES IN MEDICINE, vol.46, no.4, pp.1755-1764, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Changing Perception of Nurses during COVID-19: A Comparative Study on Leadership Behaviors, Meaning of Job and Meaningful Work**
GÖKKAYA Ö., GÖKKAYA H., CANTÜRK N. Z., ÖZKAN A.
Sustainability (Switzerland), vol.15, no.7, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Using a Combination of Intralaminar and Pedicular Screw Constructs for Enhancement of Spinal Stability and Maintenance of Correction in Patients With Sagittal Imbalance: Clinical Applications and Finite Element Analysis**
Inanmaz M. E., Kose K. C., Atmaca H., Ozkan A., Isik C., Basar H.
CLINICAL SPINE SURGERY, vol.29, no.8, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Changes in the loadings on the shoulder girdle in the case of scapulothoracic fusion.**
ATMACA H., UĞUR L., ÖZKAN A., GRASSI M., ERZINCANLI F.
The international journal of medical robotics + computer assisted surgery : MRCAS, vol.12, pp.538-46, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Biomechanical analysis of titanium fixation plates and screws in mandibular angle fractures**
Atik F., Atac M. S., Ozkan A., Kilinc Y., Arslan M.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.19, no.3, pp.386-390, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **The relationship between medial meniscal subluxation and stress distribution pattern of the knee joint: Finite element analysis**
GÖKKUŞ K., Atmaca H., Ugur L., Ozkan A., AYDIN A. T.
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SCIENCE, vol.21, no.1, pp.32-37, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Biomechanical analysis of titanium fixation plates and screws in sagittal split ramus osteotomies**
Atik F., Atac M. S., Ozkan A., Kilinc Y., Arslan M.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.19, no.1, pp.140-144, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Flexor tendons repair: Effect of core sutures caliber with increased number of suture strands and peripheral sutures. A sheep model**
Uslu M., Isik C., Ozsahin M., Ozkan A., Yasar M., Orhan Z., Inanmaz M. E., Sarman H.
ORTHOPAEDICS & TRAUMATOLOGY-SURGERY & RESEARCH, vol.100, no.6, pp.611-616, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Stress Distribution Comparisions of Fixed and Broken Fibula, a Finite Element Study**
Ozkan A., KİŞİOĞLU Y.
JOURNAL OF BIOMATERIALS AND TISSUE ENGINEERING, vol.4, no.6, pp.439-442, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **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., CELİK T., UĞUR L., KISIOGLU Y.
The international journal of medical robotics + computer assisted surgery : MRCAS, vol.10, pp.93-7, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Geometry and Material Comparisons of Mandibular Mini-Plate Fixators According to Fracture Types, a Finite Element Study**
Ozkan A., Atik F.
JOURNAL OF BIOMATERIALS AND TISSUE ENGINEERING, vol.4, no.2, pp.99-106, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Changes in the loading of tibial articular cartilage following medial meniscectomy: a finite element analysis study**

ATMACA H., KESEMENLI C. C., MEMİŞOĞLU K., Ozkan A., Celik Y.

KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, vol.21, no.12, pp.2667-2673, 2013 (SCI-Expanded)

XIII. **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, vol.15, no.4, pp.67-72, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Biodegradable Pla/Ha Composite Material Production and Mechanical Characterization for Temporary Implant Applications**
Çelik T., Saraçoğlu B., Özkan A., İlhan Y.
International Journal of Pioneering Technology and Engineering, vol.2, no.2, pp.188-192, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **PARÇALI OLARAK ÜRETİLEN 3 BOYUTLU YAZICI PARÇALARINDA BAĞLANTI TİPLERİNİN MEKANİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Çelik T., Mutlu İ., Özkan A.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, vol.6, pp.137-142, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Femur Transvers Kırıklarında Plak ve İntramedüller Çivi Kullanımının Mekanik Yönden Değerlendirilmesi**
Dizdar A., Çelik T., Özkan A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.10, no.1, pp.51-60, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Ultra Kapasitör Kullan Elektrikli Araç ve Şarj İstasyonu Tasarımı ve Efektif Durumunun Araştırılması**
TAŞDEMİRCİ Ç., ÖZKAN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.3, no.9, pp.712-722, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Çok boyutlu yazıcılardan baskısı farklı parametrelerle alınan numunelerin malzeme seçiminin deneysel analizi**
BEKAR K., ÇİFCİ U., ÖZKAN A.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, pp.663-674, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A Statistical Approach To Measure Uniformity Of Fuji Prescale Pressure Sensitive Film Samples**
MUTLU İ., ÇELİK T., ÖZKAN A., KİŞİOĞLU Y.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, no.3, pp.920-929, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Mechanical Design and Kinematic Analysis of a Hand Prosthesis from Computerized Tomography Images**
TAŞDEMİRCİ Ç., ÖZKAN A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2021 (ESCI)
- VIII. **The evaluation of the relation between dynamic hip screw positions and its failure in unstable femur fractures**
ÇELİK T., MUTLU İ., ÖZKAN A., KİŞİOĞLU Y.
Australian Journal of Mechanical Engineering, vol.19, 2021 (ESCI)
- IX. **Pedikül Vidaları İçin PLA Malzeme Kullanımının Mukavemet Açısından Değerlendirilmesi**
ÇELİK T., TAŞDEMİRCİ Ç., MUTLU İ., ÖZKAN A.
Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, vol.21, no.4, pp.996-1004, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **BIOMECHANICAL BEHAVIOUR OF DIFFERENT MATERIALS IN PARTIAL FIXED DENTAL PROSTHESIS: A FINITE ELEMENT ANALYSIS**
püsür m., ÖZKAN A.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, vol.9, no.2, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Evaluation of Attention Deficit of Engineering Students via Electrooculography Assistance**
Taşdemirci Ç., Özkan A.

- Journal of Engineering Research and Applied Science, vol.9, no.2, pp.1555-1560, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Üç Boyutlu Yazıcı Teknolojilerinin Hızlı Prototip Uygulamaları için Farklı Materyaller Aracılığıyla Yüzey Pürüzlülüğüne Etkilerinin İncelenmesi**
Çifçi U., TAŞDEMİRCİ Ç., ÖZKAN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.3, pp.1627-1643, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Investigation of Fatigue Behaviour of Plate Applications in Clavicle Fractures by Finite Element Method According to the Plate Replacement Position**
Ugur L., Karadeniz S., ÖZKAN A., GÜLTEKİN A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.22, no.1, pp.69-74, 2019 (ESCI)
- XIV. **Yürüme Döngüsünün Alt Eksterimite Kemikleri Üzerindeki Kinematik Çözümlemesi**
ÖZKAN A., SÖĞÜT Ş.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.4, pp.1058-1067, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Tibia Kırıklarının Eksternal Fiksator ile Tespitinin Malzeme ve Geometri Unsurları Yönünden Değerlendirilmesi**
Bülbül F., Çelik T., Özkan A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.4, pp.1410-1419, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Investigation of Effects of Dust, Wind and Relative Nutrients in Solar Power Plants: Amasya Example**
BALTA M., ŞAHİN S., AKGÜL S., KURT Ü., ÖZKAN A.
Journal of Engineering Research and Applied Science, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Eklemeli İmalat Yöntemleri İle Üretim ve Onarım Uygulamaları**
ÇELİK k., ÖZKAN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.5, pp.107-121, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Tekrarlanan Yükler Altında Kompozit Malzemelerin Yapılarının İncelenmesini Amaçlayan Deney Aygıtı Tasarımı**
YASTIMOĞLU F., ÖZKAN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.5, pp.56-66, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Comparison of the Lag Screw Placements for the Treatment of Stable and Unstable Intertrochanteric Femoral Fractures regarding Trabecular Bone Failure.**
Celik T., Mutlu I., Ozkan A., Kısıoğlu Y.
Journal of medical engineering, vol.2016, pp.5470798, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Kompozit Malzemelerin Ağız Yüz Çene Cerrahisinde Kullanımı ve Malzeme Uygunluklarının Belirlenmesi**
ÖZKAN A., ŞİŞİK N., ÖZTÜRK U.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, pp.227-242, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **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., Kışioğlu Y.
International Journal of Experimental and Computational Biomechanics, vol.4, no.1, pp.49, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Sıcak ve Soğuk Yolluk Sistemlerinin Karşılaştırılması**
ÖZTÜRK t., ÖZKAN A.
Sıcak ve Soğuk Yolluk Sistemlerinin Karşılaştırılması, vol.3, pp.283-298, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Polietilen Rotil Yatağının Çekme Kuvveti Altında ANSYS İle Mukavemet Analizi**
HAKAN K., CİHAN M., ÖZKAN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.1, pp.39-46, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Mandibula Kırıklarında Kullanılan I Tipi Plakların Tespit Konumlarının Karşılaştırılması**
ÖZKAN A., ATİK f., KİŞİOĞLU Y.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.2, pp.207-2014, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **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, vol.2, no.2, pp.243-245, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XXVI. **Material comparisons of mandibular square type plate fixators**
ÖZKAN A., ATİK F., ÖZDER U., MURAT P.
Journal of Engineering Research and Applied Science, vol.2, pp.154-160, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **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, vol.1, no.1, pp.120-129, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **The rotational loading capacity and effects of fibula on lower extremity**
ÖZKAN A., KİŞİOĞLU Y.
Journal of Engineering Research and Applied Science, vol.2, pp.138-141, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Process Automation and Mixture Filling System Design**
ÖZKAN A., ÇETİNKAYA K.
Journal of Engineering Research and Applied Science, vol.1, pp.98-106, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **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, vol.1, pp.80-86, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **New driver unit design and application for circular saw machine**
ÖZKAN A., AYAN S.
Journal of Engineering Research and Applied Science, vol.1, pp.26-33, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **İnsan Uyluk Kemigi Ve Kalça Protezinin Gerilme Ve Deplasman Davranışının Kıyaslanması**
ATİK F., ÖZKAN A., UYGUR İ.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, pp.249-253, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Tabanlık Yüksekliğinin Alt Ekstremitte Üzerindeki Gerilme Dağılımına Ve Deformasyona Etkisi**
ÖZKAN A., BULUÇ L., Çırpıcı Y., MÜEZZİNOĞLU Ü. S., KİŞİOĞLU Y.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.3, pp.353-360, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Koksa Vara Valga Durumlarında Menisküslerde Oluşan Gerilmelerin Değerlendirilmesi**
ATMACA H., ÖZKAN A.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, pp.268-272, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Batı Karadeniz Bölgesindeki Dalga Enerjisi Potansiyelinin Araştırılması**
UYGUR İ., DEMİRCİ R., SARUHAN H., ÖZKAN A., BELENLİ İ.
Pamukkale Üniv. MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.12, pp.7-13, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **3D YAZICI İLE ÜRETİLEN METATARSAL KEMİK MODELİNİN BURULMA TESTİ İLE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE GERÇEK KEMİK İLE KARŞILAŞTIRILMASI**
ÖZKAN A., ÇELİK T., Çolak S., COŞKUN TAŞ Z., Ayal M., Hepgüler Z., Hantal F.
IMASCON, Kocaeli, Turkey, 09 June 2023
- II. **TECHNIQUES FOR CREATING DIGITAL TWINS FOR THE APPLICATION OF BIOMECHANICS IN FINITE ELEMENT ANALYSIS APPLICATIONS**
Dizdar A., Özkan A., Çelik T.
IMASCON, Kocaeli, Turkey, 9 - 10 December 2022, pp.61
- III. **ÇÖZÜCÜ DÖKÜM PARTİKÜL UZAKLAŞTIRMA TEKNİĞİYLE ÜRETİLEN BİYOBOZUNUR PLA/HA KOMPOZİTLERİN İNCELENMESİ**
Saraçoğlu B., Çelik T., Özkan A.
IMASCON 2021, Kocaeli, Turkey, 10 - 11 December 2021, pp.495-500
- IV. **COMPARISON OF THE USE OF PLATE AND INTRAMEDULLARY NAILS WITH FINITE ELEMENT**

ANALYSIS IN STABILIZING FEMUR SHAFT FRACTURES

Dizdar A., Özkan A., Çelik T.

IMASCON, Kocaeli, Turkey, 21 - 22 May 2021, pp.1-10

- V. **3B YAZICI KULLANARAK MEKANİK PARMAK PROTEZİ TASARIMI VE ÜRETİMİ**
Taşdemirci Ç., Özkan A.
imascon, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, pp.609-612
- VI. **MOBİL UYGULAMA KONTROLLÜ AKILLI HASTA ODASI TASARIMI**
Taşdemirci Ç., Özkan A., Cafer Ş., Okyar Ö., Ateş M. K., Kiran M.
imascon, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, pp.613-617
- VII. **TAM AKROMATOPSİ HASTALIĞINDA KULLANILACAK RENK ALGILAYICI CİHAZ TASARIMI**
Taşdemirci Ç., Özkan A., Fidan S., Tosun B. N., Çapraz İ.
imascon, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, pp.618-629
- VIII. **3D YAZICI İLE ELDE EDİLEN MODELLERİN BOYUTSAL HASSASİYETİ**
UĞUR L., ÖZKAN A.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019, Kocaeli, Turkey, 1 - 03 November 2019, vol.1, pp.1168-1171
- IX. **AISI 1040 ÇELİĞİNİN DELİNEBİLİRLİĞİNİN SONLU ELEMANLARYÖNTEMİYLE TAYİNİ**
UĞUR L., ÖZKAN A.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019, Kocaeli, Turkey, 1 - 03 November 2019, vol.1, pp.1259-1262
- X. **TRANSVERS VE OBLİK OLEKRANON KIRIKLARINDA GERGİ BANDI UYGULAMASININ SONLU ELEMANLAR ANALİZİ İLE İNCELENMESİ**
UĞUR L., ÖZKAN A.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019, Kocaeli, Turkey, 1 - 03 November 2019, vol.1, pp.1256-1258
- XI. **SANDVIÇ PANELLERDE HÜCRE ŞEKLİNİN MEKANİK DAVRANIŞA ETKİSİNİN SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ**
ÖZKAN A., UĞUR L.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar) 2019, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.2, pp.2243-2246
- XII. **TS 825'E GÖRE UYGUN YALITIM KALINLIKLARI TAYİNİ VE YALITIM SAĞLANAN YAPI BİLEŞENLERİNİN YALITIMSIZ DURUMA GÖRE KARŞILAŞTIRILMASI**
SÖĞÜT Ş., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar) 2019, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.2, pp.2247-2253
- XIII. **BASINÇLI KAPLARDA PERİYODİK MUAYENE YÖNTEMLERİNİNİKARŞILAŞTIRILMASI**
YAVUZ E. F., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen BilimlerKongresi (BAHAR 2019), Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.1, pp.209-220
- XIV. **YÜRÜME DÖNGÜSÜNDE FEMUR ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: SONLU ELEMANLAR ANALİZ YÖNTEMİ**
UĞUR L., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar) 2019, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.2, pp.2238-2242
- XV. **TAARRUZ TÜFEKLERİ İÇİN LAZER REFLEKS NİŞAN ALMA SİSTEMİ TASARIMI**
TAŞDEMİRCİ Ç., ÖZKAN A.
4th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, 11 - 14 April 2019
- XVI. **ROBOTİK TEDAVİ VE TENS CİHAZININ YÜRÜME REHABİLİTASYONUNDA EŞ ZAMANLI KULLANIMININ İNCELENMESİ**
TAŞDEMİRCİ Ç., ÖZKAN A.
IMASCON, 26 - 28 April 2019

- XVII. DRONLAR İÇİN DÜŞÜK SES SEVİYELİ PERVANE TASARIMI**
TAŞDEMİRCİ Ç., ÖZKAN A.
IMASCON, 26 - 28 April 2019
- XVIII. Hayvansal Tendonun İn Vitro Sürünme Davranışı**
MUTLU İ., ÇELİK T., ÖZKAN A.
Internatinal Marmara Science and Social Congress (IMASCON), Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018
- XIX. Üç Boyutlu Tasarım ve İmalat Teknolojilerinin İmalat İçin Tasarıma Olan Etkilerinin İncelenmesi**
ÇİFCİ U., ÖZKAN A., AKGÜL İ.
3rd International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, 19 - 21 April 2018
- XX. Angulus Kırıklarının Satabilitesinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle İncelenmesi**
UĞUR L., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen Ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018
- XXI. Öğrencilerde Dikkat Faktörünün Elektrokülografi Destekli Değerlendirilmesi**
TAŞDEMİRCİ Ç., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 23 - 25 November 2018
- XXII. Devre Kesici Kompozit Kutup İçin Yeniden Tasarım Uygulaması**
ÖZTÜRK U., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 23 - 25 November 2018
- XXIII. Ortopedik Tedavilerde Kullanılan Biyomalzemelerin Değerlendirilmesi: Klavikula Kırığı Örneği**
UĞUR L., YILDIZ A., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018, pp.1028-1033
- XXIV. Otomobil Süspansiyon Sistemleri İçin Burç Çıkma Kuvvetlerinin Farklı Gövdelerdeki Sıklık Durumlarının Tayini**
GİDER DOĞAN S., ÖZKAN A.
IMASCON, 23 - 25 November 2018
- XXV. Fizyoterapik Egzersizler Sırasında Spinal Yüklerin İncelenmesi**
ÖTEN E., ÖZKAN A., UĞUR L.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018
- XXVI. Hayvansal Tendonun İn Vitro Sürünme Davranışı**
MUTLU İ., ÇELİK T., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi 2018, 23 - 25 November 2018
- XXVII. Biyomedikal mühendisliği programı öğrencilerinin matematiksel modelleme becerilerinin incelenmesi**
Demir B., Arı A. A., Özkan A.
INTERNATIONAL CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES IV, Bucuresti, Romania, 26 - 28 October 2018
- XXVIII. Optimal Location Determinations For Different Types Of Mandibular Fractures**
ÖZKAN A., PUSUR M., ÇELİK T., TAŞDEMİRCİ Ç.
ICENS, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018
- XXIX. MEDICAL APPLICATIONS OF THREE DIMENSIONAL PRINTING**
Arıkan S., Özkan A., Latifoğlu F.
ISIDE2017 International Symposium on Industrial Design and Engineering, Kayseri, Turkey, 13 - 15 September 2017, vol.1, pp.179-186
- XXX. KLAVIKULA KIRIKLARINDA PLAK UYGULAMASININ YERLEŞİM KONUMUNA GÖRE YORULMA DAVRANIŞININ SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ**
UĞUR L., KARADENİZ S., ÖZKAN A., GÜLTEKİN A.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Turkey, 11 - 13 September 2017
- XXXI. Çok Boyutlu Yazıcıların Endüstride Kullanımı ve Hassasiyet Unsuru**
ÖZKAN A.
International Symposium on 3D Printing Technologies, İstanbul, Turkey, 3 - 04 April 2017
- XXXII. STRUCTURAL COMPARISON OF THREE-DIMENSIONAL PRINTER APPLICATIONS USING CERAMIC AND PLASTIC MATERIALS WITH SENSITIVITY FEATURE**

ÖZKAN A., AKGÜL İ.

International Symposium on 3D Printing Technologies, İstanbul, Turkey, 3 - 04 April 2017, vol.1, pp.52-58

XXXIII. 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, Turkey, 16 - 18 October 2014

XXXIV. Mekanik testlerin Biyomekanik Uygulamalar İçin Değerlendirilmesi

CENGİZ A., Aydın A., ÖZKAN A., KİŞİOĞLU Y., MÜEZZİNOĞLU Ü. S.

2. Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi - TİMAK", Turkey, 11 - 12 November 2010

XXXV. Effects of Fibula and Talus on the Tibial Stress Distribution

ÖZKAN A., MUTLU İ., Yavuz Ç., BULUÇ L., MÜEZZİNOĞLU Ü. S., KİŞİOĞLU Y.

EnginSoft International Conference 2009, Bergamo, Italy, 1 - 02 October 2009

XXXVI. SONLU ELEMENLAR TABANLI ANALİZ İÇİN BİYOMEKANİK MODEL OLUŞTURMA TEKNİKLERİ

MUTLU İ., ÖZKAN A., KİŞİOĞLU Y.

5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), 13 - 15 May 2009

Supported Projects

ÇELİK T., ÖZKAN A., Saraçoğlu B., Project Supported by Higher Education Institutions, Geçici İmplant Uygulamaları için Biyobozunur PLA/HA Nanokompozit Malzemenin Üretilmesi ve Analizi, 2021 - 2022

ÖZKAN A., TAŞDEMİRCİ Ç., ÇELİK T., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomekanik Laboratuvarının Tasarım ve Test İçeriklerinin Uzaktan Eğitim Formasyonuna Entegre Edilmesi, 2021 - 2021

ÖZKAN A., TAŞDEMİRCİ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoinformatik Çalışmaları İçin Kablosuz Robot El Tasarımı, 2019 - 2020

KİŞİOĞLU Y., ÖZEL H. E., ÖZKAN A., ÇELİK T., CORA S., TAŞDEMİRCİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, OKULLARDA AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI TARAMASI VE MESLEKİ KARIYER GELİŞTİRME, 2018 - 2019

Özkan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Seramik Ve Plastik Malzeme KullanılarakYapılan Üç Boyutlu Yazıcı Uygulamaların Hassasiyet Unsuru İle YapısalKarşılaştırılması, 2017 - 2017

Özkan A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Tasarım Prototipleme ve Test Merkezi, 2014 - 2016

Özkan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kurşun otomat çeliği transmisyon çeliği ve AISI 1040 çeliğinin WNMG TF IC 907 kesici uçlarla yüzey pürüzlülüğünün incelenmesi, 2014 - 2014

Activities in Scientific Journals

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Committee Member, 2020 - Continues

IMASCON, Editor, 2018 - Continues

Sakarya University Journal Of Science, Committee Member, 2018 - Continues

JERAS, Committee Member, 2016 - Continues

Scientific Refereeing

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Other Indexed Journal, February 2020

Tasks In Event Organizations

Özkan A., IMASCON, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Aralık 2020

Metrics

Publication: 87

Citation (WoS): 93

Citation (Scopus): 121

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

Düzce Üniversitesi

Kocaeli Üniversitesi