Prof.Dr. ARİF ÖZKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 262 303 2240
Fax Telefonu: +90 262 303 2203
E-posta: arif.ozkan@kocaeli.edu.tr
Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/arif.ozkan
Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Umuttepe Kampüsü İzmit Kocaeli

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-1288-6166
Publons / Web Of Science ResearcherID: O-4067-2016
Yoksis Araştırmacı ID: 24405

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Türkiye 2005 - 2010
Yüksek Lisans, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2003 - 2005
Lisans, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

Portekizçe, A1 Başlangıç
İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyomekanik, Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Elemanları, Makina Tasarımı , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2017 - 2020
Doç.Dr., Düzce Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2017
Yrd.Doç.Dr., Düzce Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016
Yrd.Doç.Dr., Düzce Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, 2006 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Sürekli Eğitim Merkezi Müdürü, Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Sürekli Eğitim Merkezi (KOUSEM), 2023 - Devam Ediyor
MYO Müdürü, Kocaeli Üniversitesi, Gölcük Meslek Yüksekokulu, 2022 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Düzce Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2017
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Düzce Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği, 2012 - 2014
Bölüm Başkanı, Düzce Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Verdiği Dersler

Mühendislik Mekaniği 2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Doktora Tez, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Girişimcilik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Biyomedikal Tasarım ve Uygulama, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Mühendislik Mekaniği I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İmplantlarda Hasar Analizi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Özkan A., Metal desteksiz diş protezi tasarımı ve biyomekanik olarak değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.PÜSÜR(Öğrenci), 2019
Özkan A., Tibia kırıklarının eksternal fiksatör tespitinin malzeme ve geometri unsurları yönünden değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.FURKAN(Öğrenci), 2018
Özkan A., Üç boyutlu tasarım ve imalat teknolojilerinin imalat için tasarıma olan etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, U.ÇİFCİ(Öğrenci), 2018
Özkan A., TS 825'e göre uygun yalıtım kalınlıkları tayini ve yalıtım sağlanan yapı bileşenlerinin yalıtımsız duruma göre karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Ş.SÖĞÜT(Öğrenci), 2018
Özkan A., Devre kesicilerinde kullanılan kompozit bir malzeme olan epoksi kutbun önemi ve patlama sorunlarına karşın kutbun sağlamlaştırılması için alınacak tasarım önlemleri, Yüksek Lisans, U.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2018
Özkan A., Tekrarlanan yükler altındaki kompozit yapıların incelemesi için deney düzeneği tasarımı, Yüksek Lisans, F.YASTIMOĞLU(Öğrenci), 2017
Özkan A., Kompozit malzemelerin ağız yüz çene cerrahisinde kullanımı ve malzeme uygunluklarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.ŞİŞİK(Öğrenci), 2016
Özkan A., Farklı tip mandibula kırıklarında kullanılan mini fiksatörlerin optimal konumlarının tayini ve biyomekanik olarak değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, U.ÖZDER(Öğrenci), 2015
Özkan A., Plastik enjeksiyon kalıpçılığı işleminde sıcak yolluk sistemleriyle soğuk yolluk sistemlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, T.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2015
Özkan A., ST 37, AISI 1040 ve 2379 malzemelerin tornalama işleminde yüzey pürüzlülüğünün incelenmesi, Yüksek Lisans, F.BABA(Öğrenci), 2014
Özkan A., Mandibula kırıklarında kullanılan plak-fiksatörlerin malzeme ve geometri farklarının kırık tiplerine göre kıyaslanması, Yüksek Lisans, F.ATİK(Öğrenci), 2013

Tasarladığı Dersler

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

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Özkan A., Teknoloji Tasarımı, 2019 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.46, sa.4, ss.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), cilt.15, sa.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, cilt.29, sa.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, cilt.12, ss.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, cilt.19, sa.3, ss.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, cilt.21, sa.1, ss.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, cilt.19, sa.1, ss.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, cilt.100, sa.6, ss.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, cilt.4, sa.6, ss.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., CELIK T., UĞUR L., KISIOGLU Y.
The international journal of medical robotics + computer assisted surgery : MRCAS, cilt.10, ss.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, cilt.4, sa.2, ss.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, cilt.21, sa.12, ss.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, cilt.15, sa.4, ss.67-72, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Biodegradable Pla/Ha Composite Material Production and Mechanical Characterization for Temporary Implant Applications**
Çelik T., Saraçoğlu B., Özkan A., Ilhan Y.
International Journal of Pioneering Technology and Engineering, cilt.2, sa.2, ss.188-192, 2023 (Hakemli Dergi)

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, cilt.6, ss.137-142, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Femur Transvers Kırıklarında Plak ve İntramedüller Çivi Kullanımının Mekanik Yönden Değerlendirilmesi**
Dizdar A., Çelik T., Özkan A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.51-60, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Ultra Kapasitör Kullan Elektrikli Araç ve Şarj İstasyonu Tasarımı ve Efektif Durumunun Araştırılması**
TAŞDEMİRCİ Ç., ÖZKAN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.3, sa.9, ss.712-722, 2021 (Hakemli Dergi)

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, cilt.11, ss.663-674, 2021 (Hakemli Dergi)

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, cilt.10, sa.3, ss.920-929, 2021 (Hakemli Dergi)

VII. **Mechanical Design and Kinematic Analysis of a Hand Prosthesis from Computerized Tomography Images**
TAŞDEMİRCİ Ç., ÖZKAN A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK 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, cilt.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, cilt.21, sa.4, ss.996-1004, 2021 (Hakemli Dergi)

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, cilt.9, sa.2, 2020 (Hakemli Dergi)

XI. **Mühendislik Öğrencilerinin Dikkat Eksikliğinin Elektrookülografi Desteği ile Değerlendirilmesi**
Taşdemirci Ç., Özkan A.
Journal of Engineering Research and Applied Science, cilt.9, sa.2, ss.1555-1560, 2020 (Hakemli Dergi)

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, cilt.7, sa.3, ss.1627-1643, 2019 (Hakemli Dergi)

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, cilt.22, sa.1, ss.69-74, 2019 (ESCI)

XIV. **Yürüme Döngüsünün Alt Eksterimite Kemikleri Üzerindeki Kinematik Çözümlemesi**
ÖZKAN A., SÖĞÜT Ş.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.1058-1067, 2018 (Hakemli Dergi)

XV. **Tibia Kırıklarının Eksternal Fiksatör 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 Dergi)

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 (Hakemli Dergi)

XVII. **Eklemeli İmalat Yöntemleri İle Üretim ve Onarım Uygulamaları**
ÇELİK k., ÖZKAN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.5, ss.107-121, 2017 (Hakemli Dergi)

XVIII. **Tekrarlanan Yükler Altında Kompozit Malzemelerin YapılarınınİncelenmesiniAmaçlayan Deney Aygıtı Tasarımı**
YASTIMOĞLU F., ÖZKAN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.5, ss.56-66, 2017 (Hakemli Dergi)

XIX. **Comparison of the Lag Screw Placements for the Treatment of Stable and Unstable Intertrochanteric Femoral Fractures regarding Trabecular Bone Failure.**
Celık T., Mutlu I., Ozkan A., Kısıoglu Y.
Journal of medical engineering, cilt.2016, ss.5470798, 2016 (Hakemli Dergi)

XX. **Kompozit Malzemelerin Ağız Yüz Çene Cerrahisinde Kullanımı ve Malzeme Uygunluklarının Belirlenmesi**
ÖZKAN A., ŞİŞİK N., ÖZTÜRK U.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, ss.227-242, 2016 (Hakemli Dergi)

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., Kişioğlu Y.
International Journal of Experimental and Computational Biomechanics, cilt.4, sa.1, ss.49, 2016 (Hakemli Dergi)

XXII. **Sıcak ve Soğuk Yolluk Sistemlerinin Karşılaştırılması**
ÖZTÜRK t., ÖZKAN A.
Sıcak ve Soğuk Yolluk Sistemlerinin Karşılaştırılması, cilt.3, ss.283-298, 2015 (Hakemli Dergi)

XXIII. **Polietilen Rotil Yatağının Çekme Kuvveti Altında ANSYS İle Mukavemet Analizi**
HAKAN K., CİHAN M., ÖZKAN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, ss.39-46, 2015 (Hakemli Dergi)

XXIV. **Mandibula Kırıklarında Kullanılan I Tipi Plakların Tespit Konumlarının Karşılaştırılması**
ÖZKAN A., ATİK f., KİŞİOĞLU Y.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, ss.207-2014, 2014 (Hakemli Dergi)

XXV. **EFFECTS OF SALTER PELVIC OSTEOTOMY ANGLE ON CONTACT AREA AND PRESSUREDISTRIBUTION IN THE HIP JOINT: AN EXPERIMENTAL STUDY**
MUTLU İ., UĞUR L., ÇELİK T., ÖZKAN A., MEMİŞOĞLU K., KİŞİOĞLU Y.
Süleyman Demirel ÜniversitesiMühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.243-245, 2014 (Hakemli Dergi)

XXVI. **Material comparısons of mandibular square type plate fixators**
ÖZKAN A., ATİK F., ÖZDER U., MURAT P.
Journal of Engineering Research and Applied Science, cilt.2, ss.154-160, 2013 (Hakemli Dergi)

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, cilt.1, sa.1, ss.120-129, 2013 (Hakemli Dergi)

XXVIII. **The rotational loading capacity and effects of fibula on lower exterimity**
ÖZKAN A., KİŞİOĞLU Y.
Journal of Engineering Research and Applied Science, cilt.2, ss.138-141, 2013 (Hakemli Dergi)

XXIX. **Process Automation and Mixture Filling System Design**
ÖZKAN A., ÇETİNKAYA K.
Journal of Engineering Research and Applied Science, cilt.1, ss.98-106, 2012 (Hakemli Dergi)

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, cilt.1, ss.80-86, 2012 (Hakemli Dergi)

XXXI. **New driver unit design and application for circular saw machine**
ÖZKAN A., AYAN S.
Journal of Engineering Research and Applied Science, cilt.1, ss.26-33, 2012 (Hakemli Dergi)

XXXII. **İnsan Uyluk Kemiği Ve Kalça Protezinin Gerilme Ve Deplasman Davranışının Kıyaslanması**
ATİK F., ÖZKAN A., UYGUR İ.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, ss.249-253, 2012 (Hakemli Dergi)

XXXIII. **Tabanlık Yüksekliğinin Alt Ekstremite Üzerindeki Gerilme Dağılımına Ve Deformasyona Etkisi**
ÖZKAN A., BULUÇ L., Çırpıcı Y., MÜEZZİNOĞLU Ü. S., KİŞİOĞLU Y.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.353-360, 2012 (Hakemli Dergi)

XXXIV. **Koksa Vara Valga Durumlarında Menisküslerde Oluşan Gerilmelerin Değerlendirilmesi**
ATMACA H., ÖZKAN A.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, ss.268-272, 2012 (Hakemli Dergi)

XXXV. **Batı Karadeniz Bölgesindeki Dalga Enerjisi Potansiyelinin Araştırılması**
UYGUR İ., DEMİRCİ R., SARUHAN H., ÖZKAN A., BELENLİ İ.
Pamukkale Üniv. MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.12, ss.7-13, 2006 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Türkiye, 09 Haziran 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, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, ss.61

III. **ÇÖZÜCÜ DÖKÜM PARTİKÜL UZAKLAŞTIRMA TEKNİĞİYLE ÜRETİLEN BİYOBOZUNUR PLA/HA KOMPOZİTLERİN İNCELENMESİ**
Saraçoğlu B., Çelik T., Özkan A.
IMASCON 2021, Kocaeli, Türkiye, 10 - 11 Aralık 2021, ss.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, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.1-10

V. **3B YAZICI KULLANARAK MEKANİK PARMAK PROTEZİ TASARIMI VE ÜRETİMİ**
Taşdemirci Ç., Özkan A.
imascon, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, ss.609-612

VI. **MOBİL UYGULAMA KONTROLLÜ AKILLI HASTA ODASI TASARIMI**
Taşdemirci Ç., Özkan A., Cafer Ş., Okyar Ö., Ateş M. K., Kıran M.

imascon, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, ss.613-617

VII. **TAM AKROMATOPSİ HASTALIĞINDA KULLANILACAK RENK ALGILAYICI CİHAZ TASARIMI**
Taşdemirci Ç., Özkan A., Fidan S., Tosun B. N., Çapraz İ.
imascon, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, ss.618-629

VIII. **3D YAZICI İLE ELDE EDİLEN MODELLERİN BOYUTSAL HASSASİYETİ**
UĞUR L., ÖZKAN A.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, cilt.1, ss.1168-1171

IX. **AISI 1040 ÇELİĞİNİN DELİNEBİLİRLİĞİNİN SONLU ELEMANLARYÖNTEMİYLE TAYİNİ**
UĞUR L., ÖZKAN A.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, cilt.1, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, cilt.1, ss.1256-1258

XI. **SANDVİÇ 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, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.2, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.2, ss.2247-2253

XIII. **BASINÇLI KAPLARDA PERİYODİK MUAYENE YÖNTEMLERİNİNKARŞILAŞTIRILMASI**
YAVUZ E. F., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen BilimlerKongresi (BAHAR 2019), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.1, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.2, ss.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 Nisan 2019

XVI. **ROBOTİK TEDAVİ VE TENS CİHAZININ YÜRÜME REHABİLİTASYONUNDA EŞ ZAMANLI KULLANIMININ İNCELENMESİ**
TAŞDEMİRCİ Ç., ÖZKAN A.
IMASCON, 26 - 28 Nisan 2019

XVII. **DRONLAR İÇİN DÜŞÜK SES SEVİYELİ PERVANE TASARIMI**
TAŞDEMİRCİ Ç., ÖZKAN A.
IMASCON, 26 - 28 Nisan 2019

XVIII. **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

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 Nisan 2018

XX. **Angulus Kırıklarının Satabilitesinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle İncelenmesi**

UĞUR L., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen Ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018

XXI. **Öğrencilerde Dikkat Faktörünün Elektrookülografi Destekli Değerlendirilmesi**
TAŞDEMİRCİ Ç., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 23 - 25 Kasım 2018

XXII. **Devre Kesici Kompozit Kutup Ġçin Yeniden Tasarım Uygulaması**
ÖZTÜRK U., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 23 - 25 Kasım 2018

XXIII. **Ortopedik Tedavilerde Kullanılan Biyomalzemelerin Değerlendirilmesi: Klavikula Kırığı Örneği**
UĞUR L., YILDIZ A., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen ve SosyalBilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, ss.1028-1033

XXIV. **Otomobil Süspansiyon Sistemleri İçin Burç Çıkma Kuvvetlerinin Farklı Gövdelerdeki Sıkılık Durumlarının Tayini**
GİDER DOĞAN S., ÖZKAN A.
IMASCON, 23 - 25 Kasım 2018

XXV. **Fizyoterapik Egzersizler Sırasında Spinal Yüklerin İncelenmesi**
ÖTEN E., ÖZKAN A., UĞUR L.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018

XXVI. **Hayvansal Tendonun In Vitro Sürünme Davranışı**
MUTLU İ., ÇELİK T., ÖZKAN A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi 2018, 23 - 25 Kasım 2018

XXVII. **Biyomedikal mühendisliği programı öğrencilerinin matematiksel modelleme becerilerinin incelenmesi**
Demir B., Arı A. A., Özkan A.
INTERNATIONAL CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES IV, Bucuresti, Romanya, 26 - 28 Ekim 2018

XXVIII. **Optimal Location Determinations ForDifferent Types Of Mandibular Fractures**
ÖZKAN A., PUSUR M., ÇELİK T., TAŞDEMİRCİ Ç.
ICENS, kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018

XXIX. **MEDICAL APPLICATIONS OF THREE DIMENSIONAL PRINTING**
Arıkan S., Özkan A., Latifoğlu F.
ISIDE2017 International Syposıum on Industrial Design and Engineering, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.1, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017

XXXI. **Çok Boyutlu Yazıcıların Endsüstride Kullanımı ve Hassasiyet Unsuru**
ÖZKAN A.
International Syposium on 3D Printing Technologies, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017

XXXII. **STRUCTURAL COMPARISON OF THREE-DIMENSIONAL PRINTER APPLICATIONS USING CERAMIC AND PLASTIC MATERIALS WITH SENSITIVITY FEATURE**
ÖZKAN A., AKGÜL İ.
International Syposium on 3D Printing Technologies, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017, cilt.1, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Ekim 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", Türkiye, 11 - 12 Kasım 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, İtalya, 1 - 02 Ekim 2009

XXXVI. **SONLU ELEMANLAR TABANLI ANALİZ İÇİN BİYOMEKANİK MODEL OLUŞTURMA TEKNİKLERİ**
MUTLU İ., ÖZKAN A., KİŞİOĞLU Y.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), 13 - 15 Mayıs 2009

Desteklenen Projeler

ÇELİK T., ÖZKAN A., Saraçoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geçici İmplant Uygulamaları için Biyobozunur PLA/HA Nanokompozit Malzemenin Üretilmesi ve Analizi, 2021 - 2022
ÖZKAN A., TAŞDEMİRCİ Ç., ÇELİK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomekanik Laboratuvarının Tasarım ve Test İçeriklerinin Uzaktan Eğitim Formasyonuna Entegre Edilmesi, 2021 - 2021
ÖZKAN A., TAŞDEMİRCİ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoinformatik Çalışmaları İçin Kablosuz Robot El Tasarımı, 2019 - 2020
KİŞİOĞLU Y., ÖZEL H. E., ÖZKAN A., ÇELİK T., CORA S., TAŞDEMİRCİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OKULLARDA AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI TARAMASI VE MESLEKİ KARİYER GELİŞTİRME, 2018 - 2019
Özkan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşun otomat çeliği transmisyon çeliği ve AISI 1040 çeliğinin WNMG TF IC 907 kesici uçlarla yüzey pürüzlüğünün incelenmesi, 2014 - 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor
IMASCON, Editör, 2018 - Devam Ediyor
Sakarya University Journal Of Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
JERAS, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

SAKARYA UNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özkan A., IMASCON, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Aralık 2020

Metrikler

Yayın: 85
Atıf (WoS): 92
Atıf (Scopus): 120
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

Düzce Üniversitesi
Kocaeli Üniversitesi