

Prof. MAHİR UZUN

Personal Information

Office Phone: [+90 422 377 3000](tel:+904223773000) Extension: 4823

Email: mahir.uzun@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/mahir.uzun>

International Researcher IDs

ScholarID: zrdxNjcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0907-6875

Yoksis Researcher ID: 30336

Education Information

Doctorate, Firat University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, Turkey 2007 - 2012

Postgraduate, Firat University, Faculty Of Engineering, Metalurji Malzeme Mühendisliği, Turkey 1999 - 2003

Undergraduate, Firat University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, Turkey 1994 - 1998

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Machine Design, Computer Aided Design and Manufacturing, Non-traditional manufacturing methods, Machining Methods, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - Continues

Courses

Makine Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2017-2018

Bilgisayar Destekli Tasarım CAD/CAM, Undergraduate Double Major, 2017-2018

Girişimcilik-II, Undergraduate, 2017-2018

Teknik Resim, Undergraduate, 2017-2018

Girişimcilik-I, Undergraduate, 2017-2018

Bilgisayar Destekli Makine Tasarımı, Undergraduate Double Major, 2017-2018

Bilgisayar Destekli İmalat, Undergraduate, 2017-2018

Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Undergraduate, 2017-2018

Makine Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları, Undergraduate, 2017-2018

Alışılmamış İmalat Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2016-2017

Makine Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları, Undergraduate, 2016-2017

Motorlar, Undergraduate, 2016-2017

Bilgisayar Destekli Makine Tasarımı, Undergraduate Double Major, 2016-2017

Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Undergraduate, 2016-2017

Bilgisayar Destekli İmalat, Undergraduate, 2016-2017

Makine Mühendisliği Tasarımı, Undergraduate, 2016-2017

Teknik Resim, Undergraduate, 2016-2017
Makine Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2016-2017
Mesleki İngilizce-I, Undergraduate, 2015-2016
Alışılmamış İmalat Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2015-2016
Makina Müh. Tasarımı, Undergraduate, 2015-2016
Bilgisayar Destekli Tasarım(CAD/CAM), Undergraduate, 2015-2016
Teknik Resim, Undergraduate, 2015-2016
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Undergraduate, 2015-2016
Otomatik Kontrol, Undergraduate Double Major, 2015-2016
Motorlar, Undergraduate, 2015-2016
Bilgisayar Destekli İmalat, Undergraduate, 2015-2016
Makine Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2015-2016
Bilgisayar Destekli Makine Tasarımı, Undergraduate Double Major, 2015-2016
Motorlar, Undergraduate, 2014-2015
İmalat Mühendisliği, Undergraduate, 2014-2015
Bilgisayar Destekli Makine Tasarımı, Undergraduate Double Major, 2014-2015
Makina Müh. Tasarımı, Undergraduate, 2014-2015
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Undergraduate, 2014-2015
Makine Mühendisliğinde İleri Ölçme Tekniği, Undergraduate Double Major, 2014-2015
Alışılmamış İmalat Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2014-2015
Bilgisayar Destekli Tasarım(CAD/CAM), Undergraduate Double Major, 2014-2015
Mesleki İngilizce-I, Undergraduate, 2014-2015
Ölçme ve Kontrol, Associate Degree, 2014-2015
Girişimcilik-I, Undergraduate, 2014-2015
Teknik Resim, Undergraduate, 2014-2015
Bilgisayar Destekli Tasarım(CAD/CAM), Undergraduate Double Major, 2013-2014
Mesleki İngilizce-I, Undergraduate, 2013-2014
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Undergraduate, 2013-2014
Ölçme ve Kontrol, Associate Degree, 2013-2014
Bilgisayar Destekli Makine Tasarımı, Undergraduate Double Major, 2013-2014
Alışılmamış İmalat Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2013-2014
İş kalıpları, Associate Degree, 2013-2014
Teknik Resim, Undergraduate, 2013-2014
Hidrolik Pnömatik, Associate Degree, 2013-2014
Kauçuk kalıpcılığı, Associate Degree, 2013-2014
Makina Müh. Tasarımı, Undergraduate, 2013-2014
Bilgisayarlı Bütünleşik İmalat, Undergraduate Double Major, 2013-2014
Malzeme Teknolojisi-II, Associate Degree, 2012-2013

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, December, 2020
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Iğdır Üniversitesi, July, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Determination of machinability metrics of AISI 5140 steel for gear manufacturing using different cooling/lubrication conditions**

USCA Ü. A., UZUN M., ŞAP S., Giasin K., Pimenov D. Y., Prakash C.

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, vol.21, pp.893-904, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Machining and optimization of reinforced copper composites using different cooling-lubrication conditions**
ŞAP E., USCA Ü. A., UZUN M.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, vol.44, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Performance evaluation of AlTiN coated carbide tools during machining of ceramic reinforced Cu-based hybrid composites under cryogenic, pure-minimum quantity lubrication and dry regimes**
ŞAP S., USCA Ü. A., UZUN M., KUNTOĞLU M., Salur E.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol.56, no.22, pp.3401-3421, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of Mechanical and Tribological Aspect of Self-Lubricating Cu-6Gr Composites Reinforced with SiC-WC Hybrid Particles**
USCA Ü. A., ŞAP S., UZUN M., Giasin K., Pimenov D. Y.
NANOMATERIALS, vol.12, no.13, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of machinability of Ti-B-SiCp reinforced Cu hybrid composites in dry turning**
ŞAP S., UZUN M., USCA Ü. A., Pimenov D. Y., Giasin K., Wojciechowski S.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, vol.18, pp.1474-1487, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of the Effects of Cooling and Lubricating Strategies on Tribological Characteristics in Machining of Hybrid Composites**
ŞAP S., USCA Ü. A., UZUN M., KUNTOĞLU M., Salur E., Pimenov D. Y.
LUBRICANTS, vol.10, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Estimation, optimization and analysis based investigation of the energy consumption in machinability of ceramic-based metal matrix composite materials**
USCA Ü. A., ŞAP S., UZUN M., KUNTOĞLU M., Salur E., Karabiber A., Pimenov D. Y., Giasin K., Wojciechowski S.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, vol.17, pp.2987-2998, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Influence of tool path strategies on machining time, tool wear, and surface roughness during milling of AISI X210Cr12 steel**
UZUN M., USCA Ü. A., KUNTOĞLU M., Gupta M. K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.119, no.3-4, pp.2709-2720, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Tool wear, surface roughness, cutting temperature and chips morphology evaluation of Al/TiN coated carbide cutting tools in milling of Cu-B-CrC based ceramic matrix composites**
USCA Ü. A., UZUN M., ŞAP S., KUNTOĞLU M., Giasin K., Pimenov D. Y., Wojciechowski S.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, vol.16, pp.1243-1259, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of microstructure and mechanical properties of Cu/Ti-B-SiCP hybrid composites**
ŞAP S., Turgut A., UZUN M.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.47, no.21, pp.29919-29929, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigations on tool wear, surface roughness, cutting temperature, and chip formation in machining of Cu-B-CrC composites**
USCA Ü. A., UZUN M., KUNTOĞLU M., ŞAP E., Gupta M. K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.116, no.9-10, pp.3011-3025, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Tribological Aspects, Optimization and Analysis of Cu-B-CrC Composites Fabricated by Powder Metallurgy**
USCA Ü. A., UZUN M., KUNTOĞLU M., ŞAP S., Giasin K., Pimenov D. Y.
MATERIALS, vol.14, no.15, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of characteristics of Cu based, Co-CrC reinforced composites produced by powder metallurgy method**
UZUN M., Cetin M. S.
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, vol.32, no.6, pp.1992-2003, 2021 (SCI-Expanded)

- XIV. **Design and analysis of a pressure vessel according to EU 2014/29**
Uzun M., Bozkurt S.
Materials Testing-Materials And Components Technology And Application, vol.62, no.7, pp.756-760, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Pitting Formation in Concave-Convex Gears Manufactured from AISI 8620 Steel**
Uzun M., Munis M. M., Duzcukoglu H.
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, vol.46, no.4, pp.1708-1714, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of Cr particulate reinforcements in different ratios on wear performance and mechanical properties of Cu matrix composites**
Uzun M., Usca U. A.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, vol.40, no.4, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparative Analysis of Curvilinear Gears With Produced by the New Production Method**
Uzun M., Inan A.
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, vol.44, no.1, pp.222-229, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigating the Wear Behaviours of New Type Curvilinear Gears**
Uzun M.
Acta Physica Polonica A, vol.128, pp.337-340, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **The investigation on manufacturing time of a new type concave-convex gear by a CNC milling machine**
Uzun M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.77, pp.1275-1280, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Manufacturing the new type concave-convex profile involute gears modeled by CAD-CAM in CNC milling machines**
Uzun M., Inan A.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, vol.37, no.1, pp.255-261, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Mechanical Analysis of PEEK Samples Coated Using PVD Method Examining the Features**
cüreoğlu a., ŞAP E., UZUN M.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.2, pp.1189-1198, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sikloid, Ep sikloid, Evolvent, 45° Eğri Yüzeylerin Yapıştırılması Ve Mekanik Özelliklerinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Araştırılması**
UZUN M., akçadağ b.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, pp.990-1002, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Transient structural analysis of a Turbula mixer**
BEYTÜT H., UZUN M., TEMİZ Ş.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.4, pp.3014-3023, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Dıştan Dişli Pompalarda Giriş Basıncının Pompa Performansına Olan Etkisinin Had Analizi ile İncelenmesi**
USCA Ü. A., UZUN M., DEĞİRMENCİ Ü., ŞAP S.
Bingöl Üniversitesi Teknik Bilimler Dergisi, vol.2, no.2, pp.8-14, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Hibrit Takviyeli Bakır Matrisli Kompozitlerin Üretimi ve Mekanik Özellikleri Üzerine Bir Derleme**
ŞAP S., DEĞİRMENCİ Ü., USCA Ü. A., UZUN M.
Bingöl Üniversitesi Teknik Bilimler Dergisi, vol.2, no.2, pp.35-46, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Numerical study on the effect of different types of impeller blades in centrifugal heart assist pump**
USCA Ü. A., UZUN M., Yapici R., Incebay O.

- VII. **Eriyik Yığıma Modellemesi ile Üretimde Takviyesiz ve Takviyeli PLA Kullanımının Mekanik Özelliklere Etkisinin Araştırılması**
Uzun M., Erdoğan Y. E.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.4, pp.2800-2808, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Different ratios CrC particle-reinforced Cu matrix composite materials and investigation of wear performance**
UZUN M., MÜNİS m. m., USCA Ü. A.
Journal of Engineering Research and Application, vol.8, no.7, pp.1-7, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Yeni tip eğrisel dış profilli dişlilerin 3 Boyutlu baskı metoduyla üretimi**
UZUN M., GÜR Y., USCA Ü. A.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, no.1, pp.278-286, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Farklı oranlarda CrC partikül takviyesi kullanılarak toz metalürjisi yöntemiyle üretilmiş Cu matrisli kompozit malzemelerin mikroyapı ve sertlik özelliklerinin incelenmesi**
UZUN M., USCA Ü. A., MÜNİS m. m.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.22, no.2, pp.495-501, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Bor İlavesinin Toz Metal D2 Takım Çeliğinin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**
ÖZGÜN Ö., ERÇETİN A., BALALAN Z., GÜLSOY H. Ö., UZUN M.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Farklı oranlarda Cr partikül takviyesinin Cumatrislikompozitlerin mekanik özelliklerine vemicroyapısına etkisi**
UZUN M., USCA Ü. A.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.8, no.4, pp.797-803, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Malzemenin İy yapısında Bulunan Çatlağın İlerlemesi ve Çatlak davranışının Sayısal Analizi**
UZUN M., KELEŞTEMUR M. H.
Türk doğa ve fen dergisi, vol.3, no.1, pp.1-5, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Standart Olmayan EğriselEvolvent Profilli Silindirik Dişlilerin CNC Freze Tezgahlarında İmalat Olanaklarının Araştırılması**
UZUN M., ÖZEL C., İNAN A.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.1, no.2, pp.96-99, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **EğriselEvolvent Profilli Silindirik Dişli Çarkların CATIA CAD CAM Programı İle Tasarımı Üzerine Bir Araştırma**
UZUN M., ÖZEL C.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.1, no.2, pp.100-103, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Eğrisel Evolvent Profilli Silindirik Dişli Çarkların CATIA CAD-CAM Programı İle Tasarımı**
UZUN M., ÖZEL C.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.1, no.2, pp.96-99, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **EĞRİSEL EVOLVENT PROFİLLİ DİŞLİ ÇARKLARIN DİŞPROFİL YÜZEY KALİTESİNİ ARTTIRMA YÖNTEMİNİNARAŞTIRILMASI**
UZUN M., TEMİZ Ş.
in: MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCELARAŞTIRMALAR, Ramazan Şener, Editor, İKSAD, Ankara, pp.3-14, 2020
- II. **BİR TOZ KARIŞTIRICI TASARIMI VE DİNAMİK ANALİZİ**
BEYTÜT H., UZUN M., TEMİZ Ş.
in: MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCELARAŞTIRMALAR, Ramazan Şener, Editor, İKSAD, Ankara, pp.15-31, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **PEEK Malzemededen Üretilmiş Düz Dişlilerin PVD Yöntemi ile Kaplanabilirliğinin Araştırılması**
Cüreoğlu A., ŞAP E., UZUN M.
2. International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Turkey, 21 - 22 December 2022, vol.1, pp.136-141
- II. **Dıştan Dişli Pompalarda Farklı Dönme Hızlarının Pompa Performansına Etkisinin HAD Analizi ile İncelenmesi**
UZUN M., USCA Ü. A.
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences ICAENS 2022, Turkey, 10 November 2022
- III. **EĞRİSEL GEOMETRİLİ YÜZEYLERİN YAPIŞTIRILMASI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
UZUN M., akçadağ b.
IV. INTERNATIONAL ICONTECH SYMPOSIUM ON INNOVATIVE SURVEYS IN POSITIVE SCIENCES, KARADAĞ, 19 July 2022
- IV. **PARAMETRİK DENKLEMLERLE SİKLOİDAL KREMAYER DÜZ DİŞLİNİN İNŞASI VE SOLIDWORKS TABANLI TASARIMI**
UZUN M., çetin m. s.
KARABAKH III. INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES "YEAR OF SHUSHA- 2022", Azerbaijan, 07 June 2022
- V. **KARE GÖVDE DOLGULU EVOLVENT PROFİLLİ DÜZ DİŞLİ ÇARKLARIN AĞIRLIK OPTİMİZASYONU**
UZUN M., kara h.
KARABAKH III. INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES "YEAR OF SHUSHA- 2022, Azerbaijan, 7 - 10 June 2022
- VI. **Dıştan Dişli Pompalarda Farklı Sıvı Elastisite Modülünün Hacimsel Debi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**
USCA Ü. A., UZUN M.
2. International Conference On Applied Engineering and Natural Science, Konya, Turkey, 10 - 11 March 2022
- VII. **SİLİNDİRİK DİŞLİ ÇARKLARDA ÜÇGEN GÖVDE DOLGUSUNUN OPTİMİZASYONU**
UZUN M., kara h.
16. MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES, Turkey, 22 - 23 February 2022
- VIII. **Eğri form diş konfigürasyonu, Dişliler, Mekanik Karakterizasyon, Statik Eğilme Dayanımını, Test Fikstürü**
UZUN M., çetin m. s.
16. MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES, Turkey, 22 February 2022
- IX. **EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF CENTRIFUGAL BLOOD PUMP PERFORMANCE WITH DIFFERENT BLADE GEOMETRIES**
USCA Ü. A., UZUN M., YAPICI R., İNCEBAY Ö.
5th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, Valencia, Spain, 28 - 29 January 2022, vol.1, pp.34-54
- X. **DÜZ DİŞLİ ÇARKLARDA ALTİGEN GÖVDE DOLGUSUNUN OPTİMİZASYONU**
UZUN M., kara h.
5th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, JANUARY 28-29, 2022/ VALENCIA, SPAIN, Spain, 28 January 2022
- XI. **Dıştan Dişli Pompalarda Farklı Hidrolik Yağ Sıcaklıklarının Pompa Performansı Üzerindeki Etkileri**
USCA Ü. A., UZUN M.
1. International Conference On Applied Engineering and Natural Science, Konya, Turkey, 01 November 2021
- XII. **Effects of Different Hydraulic Oil Temperatures on Pump Performance in External Gear Pumps***
UZUN M., USCA Ü. A.

- 1 st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Turkey, 01 November 2021
- XIII. **BONDING CURVED GEOMETRY SURFACES AND RESEARCH OF MECHANICAL CHARACTERISTICS**
UZUN M., akçadağ b.
V. INTERNATIONAL ICONTECH SYMPOSIUM ON INNOVATIVE SURVEYS IN POSITIVE SCIENCES, Turkey, 10 August 2021
- XIV. **T/M ile Üretilen Co-Mo Takviyeli Cu Matrisli Kompozitlerin Mikroyapı ve Sertlik Özelliklerinin Araştırılması**
ŞAP E., UZUN M.
II. Uluslararası Malatya Uygulamalı Bilimler Kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 12 April 2020, pp.24-31
- XV. **3d Yazıcı İle Üretilen Dişli Çarklarda Farklı Taban Dolgu Geometrisinin Dişli Çark Ağırlığına Ve Mekanik Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması**
Uzun M., Tok C.
ISPEC 2.Uluslararası Malatya Uygulamalı Bilimler kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 12 April 2020, pp.3
- XVI. **T/M İLE ÜRETİLEN Co-Mo TAKVİYELİ Cu MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN MİKROYAPI VE SERTLİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Uzun M., Şap E.
2. ULUSLARARASI MALATYA UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ 10-12 Nisan 2020 , Malatya, Turkey, 10 - 12 April 2020, pp.12
- XVII. **Toz Metalürjisi Yöntemiyle Üretilmiş Farklı Oranlarda Co-CrC Partikül Takviyeli Cu Metal Matrisli Kompozit Malzemelerin Mikroyapı Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
UZUN M., çetin m. s.
ISPEC 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES, 24 - 26 January 2020
- XVIII. **TOZ METALÜRJİSİ YÖNTEMİYLE ÜRETİLMİŞ FARKLI ORANLARDA Co-CrC PARTİKÜL TAKVİYELİ Cu METAL MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMELERİN MİKROYAPI**
Uzun M., Çetin M. S.
ISPEC 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Şanlıurfa, Turkey, 24 - 26 January 2020, pp.139
- XIX. **Sikloid, Episkloid, Evolvent Eğri Yüzeyle Parçaların İşlenmesinde Yüzey Eğriliğinin Talaş Morfolojisi, Yüzey Pürüzlülüğü Ve Yüzeydeki Sıcaklık Dağılımı Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
UZUN M., tok c.
ISPEC 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES, 24 - 26 January 2020
- XX. **Santrifüj Kalp Destek Pompa Prototipinin Performans Karakteristiklerinin İncelenmesi**
USCA Ü. A., UZUN M., YAPICI R., İNCEBAY Ö.
International Engineering and Technology Symposium, Batman, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XXI. **CNC Freze Tezgaahında Farklı İşleme Yöntemlerinin Kesici Takım Üzerine Etkisi**
UZUN M., USCA Ü. A.
3. International Science Symposium "New Horizons in Science" (ISS2018), Prishtina, Serbia, 5 - 08 September 2018, pp.22
- XXII. **İÇTEN BASINCA MARUZ KALAN KOMPOZİT BASINÇLI KAP TASARIMI VE ANALİZİ**
UZUN M., BOZKURT s.
3. International science symposium, 5 - 08 September 2018
- XXIII. **CNC FREZE TEZGAHINDA FARKLI İŞLEME YÖNTEMLERİNİN KESİCİ TAKIM ÜZERİNE ETKİSİ**
UZUN M., USCA Ü. A.
3. International Science Symposium, 5 - 08 September 2018
- XXIV. **AISI D3 Sğuk İş Takım Çeliklerinin CNC Dikey İşleme Merkezinde Farklı Takım Yolu Stratejileri İle İşlenmesinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi**
USCA Ü. A., UZUN M.
2. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı-Kapadokya (IMSTEC'xx17), Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.609
- XXV. **Effect of Cr Particle Reinforcement At Different Ratios On The Mechanical Properties And Microstructure Of Cu Matrix Composites**

UZUN M., USCA Ü. A.

2. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı-Kapadokya (IMSTEC'xx17), Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.220-227

- XXVI. **Impact of AISI D3 Tool Steels on Machining of Different Toolpaths in CNC Milling Machine with Vertical Machining Center**
USCA Ü. A., UZUN M.
IATS2017, 19 - 22 October 2017
- XXVII. **The Investigation of Microstructures and Mechanical Properties of Cu Matrix Composite Materials Produced by Powder Metallurgy Method Using CrC Particulate Reinforced at Different Ratings**
UZUN M., USCA Ü. A., MÜNİS m. m.
IATS2017, 19 - 22 October 2017
- XXVIII. **FARKLI ORANLARDA Cr PARTİKÜL TAKVİYESİNİN Cu MATRİSLİ KOMPOZİTLERDE AŞINMA PERFORMANSINA VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
UZUN M., USCA Ü. A.
IMSTEC2017, 11 - 13 October 2017
- XXIX. **AISI D3 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİKLERİNİN CNC DİKEY İŞLEM MERKEZİNDE FARKLI TAKIM YOLU STRATEJİLERİ İLE İŞLENMESİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİSİ**
USCA Ü. A., UZUN M.
IMSTEC2017, 11 - 13 October 2017
- XXX. **AISI 8620 Çeliği Kullanılarak İlk Defa İmal Edilen Eğrisel Evolvent Profilli Dişli Çarklarda Pullanma Hasarı Oluşumunun Araştırılması**
UZUN M., DÜZCÜKOĞLU H., MÜNİS m. m.
IMSTEC16, 6 - 08 May 2016
- XXXI. **Bor İlavesinin D2 Takım Çeliğinin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**
ÖZGÜN Ö., UZUN M., BALALAN Z., GÜLSOY H. Ö.
IMSTEC16, 6 - 08 May 2016
- XXXII. **BOR İLAVESİNİN D2 TAKIM ÇELİĞİNİN MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
ÖZGÜN Ö., UZUN M., BALALAN Z., GÜLSOY H. Ö., ERÇETİN A.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016, pp.313-318
- XXXIII. **Farklı Bir Metot Kullanarak Yeni Bir Tip Eğrisel Diş Profilli Dişli Çarkların Üretimi**
UZUN M., USCA Ü. A., GÜR Y.
IMSTEC16, 6 - 08 April 2016
- XXXIV. **INVESTIGATION OF PITTING FORMATION IN CURVILINEAR INVOLUTETOOTH PROFILE GEARS WHICH FIRST TIME MANUFACTURED USING AISI 8620 STEEL**
UZUN M., MÜNİS M. M., DÜZCÜKOĞLU H.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), 6 - 08 April 2016
- XXXV. **FARKLI BİR METOT KULLANARAK YENİ BİR TİP EĞRİSEL DİŞ PROFİLLİ DİŞLİ ÇARKLARIN ÜRETİMİ**
UZUN M., GÜR Y., USCA Ü. A.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016, vol.1, pp.104-109
- XXXVI. **Investigating the Wear Behaviours of New Type Curvilinear Gears**
UZUN M., YILDIZ K.
(ICCESEN 2014), 25 - 29 October 2014
- XXXVII. **The First Time Analysis Of Modeled Curved Tooth Profile Rack Gears**
UZUN M., MÜNİS m. m., İNAN A.
(ICCESEN 2014), 25 - 29 October 2014
- XXXVIII. **FINITE ELEMENT ANALYSIS OF THE NON-STANDART GEARS**
UZUN M., İNAN A.
OTEKON 2014, Turkey, 26 May - 27 April 2014
- XXXIX. **Standart Olmayan Eğrisel Evolvent Profilli Silindirik Dişlilerin CNC Freze Tezgahlarında İmalat**

Olanaklarının Araştırılması

UZUN M., ÖZEL C., İNAN A.

VI.Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi(MATIT), Turkey, 22 - 23 October 2011

XL. Eğrisel Evolvent Profilli Silindirik Dişli Çarkların CATIA CAD-CAM Programı İle Tasarımı Üzerine Bir Araştırma

UZUN M., ÖZEL C.

IATS2011, 16 - 18 May 2011

Supported Projects

UZUN M., CÜREOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİETERETERKETON PEEK MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ DÜZ DİŞLİ ÇARKLARIN FİZİKSEL BUHAR BİRİKTİRME PVD YÖNTEMİ İLE SERAMİK KAPLANMASI VE AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2022 - 2023

UZUN M., USCA Ü. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Eğrisel Evolvent Dişli Çarklar Kullanılarak Yeni Tip Dıştan Dişli Pompanın Geliştirilmesi ve Performans Karakteristiklerinin Analizi, 2021 - 2023

UZUN M., AKÇADAĞ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Eğrisel Geometrilik Yüzeylerin Yapıştırılması ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, 2021 - 2022

UZUN M., TEMİZ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Tip Eğrisel Evolvent Profilli Silindirik Dişli Çarkların Yüzey kalitesini artırma yöntemlerinin araştırılması, 2019 - 2022

Activities in Scientific Journals

İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Committee Member, 2019 - Continues

Scientific Refereeing

European Journal of Technique, National Scientific Refreed Journal, July 2020

Industrial Thesis Project, İda Asansör, Turkey, June 2020

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Inonu University, Turkey, June 2020

TUBITAK Project, 1509 - TÜBİTAK International Industry R&D Projects Support Program, Ankara şirketi, Turkey, March 2020

TUBITAK Project, 1509 - TÜBİTAK International Industry R&D Projects Support Program, EPA, Turkey, March 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Suleyman Demirel University, Turkey, July 2019

SAKARYA ÜNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, National Scientific Refreed Journal, March 2019

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2019

Development Agency, birden fazla şirket ve şahıs projeleri, Turkey, July 2018

Industrial Thesis Project, izeltaş, Turkey, June 2018

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Journal, April 2018

Journal Of The Brazilian Society Of Mechanical Sciences And Engineering, SCI Journal, April 2018

COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, SCI Journal, April 2018

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Journal, January 2018

wood material science and engineering, Journal Indexed in ESCI, December 2017

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2017

scientific rsearch and publishing, Other Indexed Journal, October 2017

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Journal, August 2017

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING

SCIENCE, SCI Journal, July 2017

engineering, Other journals, July 2017

Development Agency, çok sayıda şirket ve kamu kuruluşu , Turkey, July 2017

JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, SCI Journal, April 2017

scientific research and publishing, Other journals, August 2016

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Journal, January 2016

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Journal, January 2016

TÜRK DOĞA VE FEN DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2015

scientific research and essays, Other journals, October 2015

TÜRK DOĞA VE FEN DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2015

JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, SCI Journal, August 2015

JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, Journal Indexed in SSCI, August 2015

Metrics

Publication: 78

Citation (WoS): 134

Citation (Scopus): 11

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

ULASTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLESME BAKANLIĞI

ELAZIĞ BELEDİYESİ